Akustik-Deckensysteme

Akustik-Wandverkleidungen

Akustik-Decken- und Wandsegel

Textile Akustikelemente

Akustiklamellen/Baffeln

Ballwurfsichere Decken und Wände

Kühl- und Heizdecken

BER-Katalog 2020

Neues Raumgefühl

BER®
Deckensysteme

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

PEFC™

PEFC/04-31-3186

BER steht als Familienunternehmen für Nachhaltigkeit und ökologische Baustoffe. Als Mitglied im PEFC garantieren wir durch unabhängige Zertifizierungssysteme, dass unsere Holzprodukte aus nachhaltig und bewirtschafteten Wäldern stammen.
Als Kunde können Sie mit dem PEFC-Siegel darauf vertrauen, dass die gesamte Produktherstellung vom Rohstoff bis zum gebrauchsfertigen Endprodukt kontrolliert wurde.
Mit einer wirtschaftlichen und gleichzeitig umweltschonenden und sozial verträglichen Waldwirtschaft leisten wir gemeinsam unseren Beitrag für einen aktiven Umwelt- und Klimaschutz.

Neues Raumgefühl

BER®
Deckensysteme

Besuchen Sie uns auch auf der Internetseite www.ber-deckensysteme.de

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Gestalterische Freiheit - Teil der ausgereiften Produkt- und Leistungspalette Ihres Partners BER Deckensysteme

Profitieren Sie von der 45 jährigen Erfahrung eines Familienunternehmens

- BER ist Ihr Spezialst für hochwertige Raumlösungen. Als Traditionsunternehmen überzeugen wir seit 45 Jahren durch geprüfte und maßgeschneiderte Wand- und Deckensysteme für die Bereiche Akustik, Brandschutz und Ballwurfsicherheit. Qualität, Nachhaltigkeit, Individualität und partnerschaftlicher Dialog bestimmen unsere Philosophie.

- Flexibilität, individuelle und projektbezogene Produktion geben Ihnen Freiheit bei Ideen und Gestaltungswünschen. Wir beraten Sie bei der Erstellung von akustischen, brandschutztechnischen oder ballwurfsicheren Konzepten. Greifen Sie zur Gestaltung einer einzigartigen Atmosphäre auf unser Portfolio aus Formen, Farben und Formate zurück.

- Sicherheit und Qualität schließen sich nicht aus. Unsere Produkte durchlaufen strenge und unabhängige Kontrollen, Prüfungen im Verbund, Klassifizierungen nicht brennbar oder schwer entflammbar durch staatliche Einrichtungen. Nachhaltigkeit mit einer wirtschaftlichen und umweltschonenden Waldbewirtschaftung garantieren wir durch das PEFC-Siegel.

- Partnerschaftliche Zusammenarbeit ist für uns die Basis für einen gemeinsamen Erfolg. So unterstützt BER durch montagefreundliche Systeme und rationelle Komplettlösungen. Wir verkürzen die Ausführungszeit durch praxiserprobte und solide Konstruktionsdetails sowie verschnittoptimierte Materialauszüge.

Besuchen Sie uns im Internet www.ber-deckensysteme.de

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

BER Produkte

Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten 07.2020

BER Holz-F Akustikplatten
glatt, gelocht oder geschlitzt
Trägerplatte MDF Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich
ausschließlich auf die Trägerplatte ..... Seite **4 - 74**

BER Holz-F C-DF und C-MF Akustikplatten
glatt, gelocht oder geschlitzt
nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse schwer entflammbar ..... Seite **75 - 92**

BER Holz-F A-BG Akustikplatten
glatt, gelocht oder geschlitzt
Trägerplatte nach DIN 4102 Baustoffklasse A1
Akustikplatte nach DIN 4102 geprüft im Verbund
Baustoffklasse A2 ..... Seite **93 - 141**

BER Solith-G Akustikplatten A2
Blähglasgranulat aus recyceltem Altglas
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0 ..... Seite **142 - 146**

BER Metall-Akustikplatten
Metall-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0 ..... Seite **147 - 154**

BER Leichte Holzspan-Akustikplatten
Naturspan-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2 ..... Seite **155 - 163**
Akupor-H nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2 ..... Seite **164 - 167**

BER Ballwurfsichere Konstruktionen
nach EN 13501-1 oder DIN 4102 alle Baustoffklassen
Fotogalerie ..... Seite **168 - 182**
Ballwurfsichere Deckensysteme ..... Seite **183 - 201**
Ballwurfsichere Wandsysteme ..... Seite **202 - 233**
Flächenelastische Prallwandsysteme ..... Seite **234 - 264**

BER Akustische Teilflächen
Decken- und Wandsegel ..... Seite **265 - 304**
Akustik-Lamellen / Baffeln ..... Seite **305 - 315**
Akustisch wirksame Raumgliederungselemente ..... Seite **316 - 319**
Textile Akustik-Module / Motiv Akustikplatten ..... Seite **320 - 331**
Akustik-Schrankfronten ..... Seite **332 - 335**
Acoustik-Light ..... Seite **336 - 337**

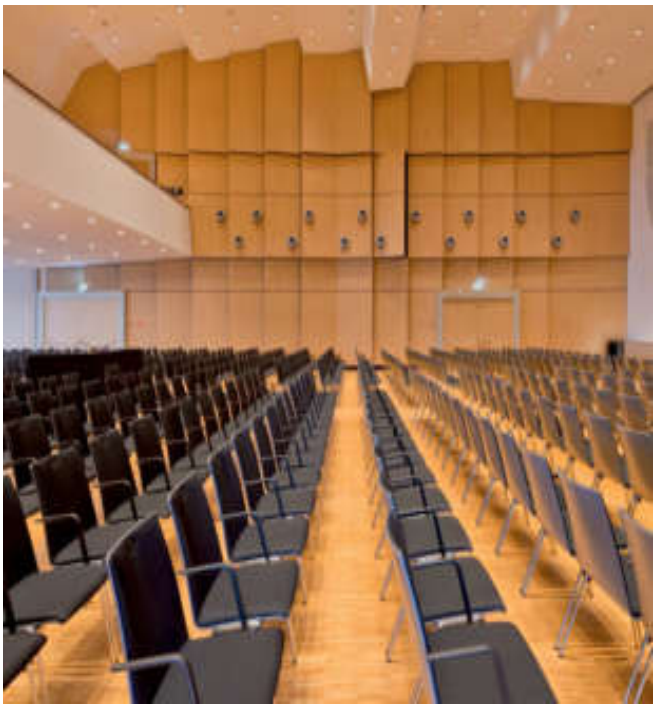
BER Befestigungsmöglichkeiten
Deckenverkleidung ..... Seite **338 - 350**
Wandverkleidung ..... Seite **351 - 362**
Eckausbildungen / Blenden / Sockel / Revi ..... Seite **363 - 406**

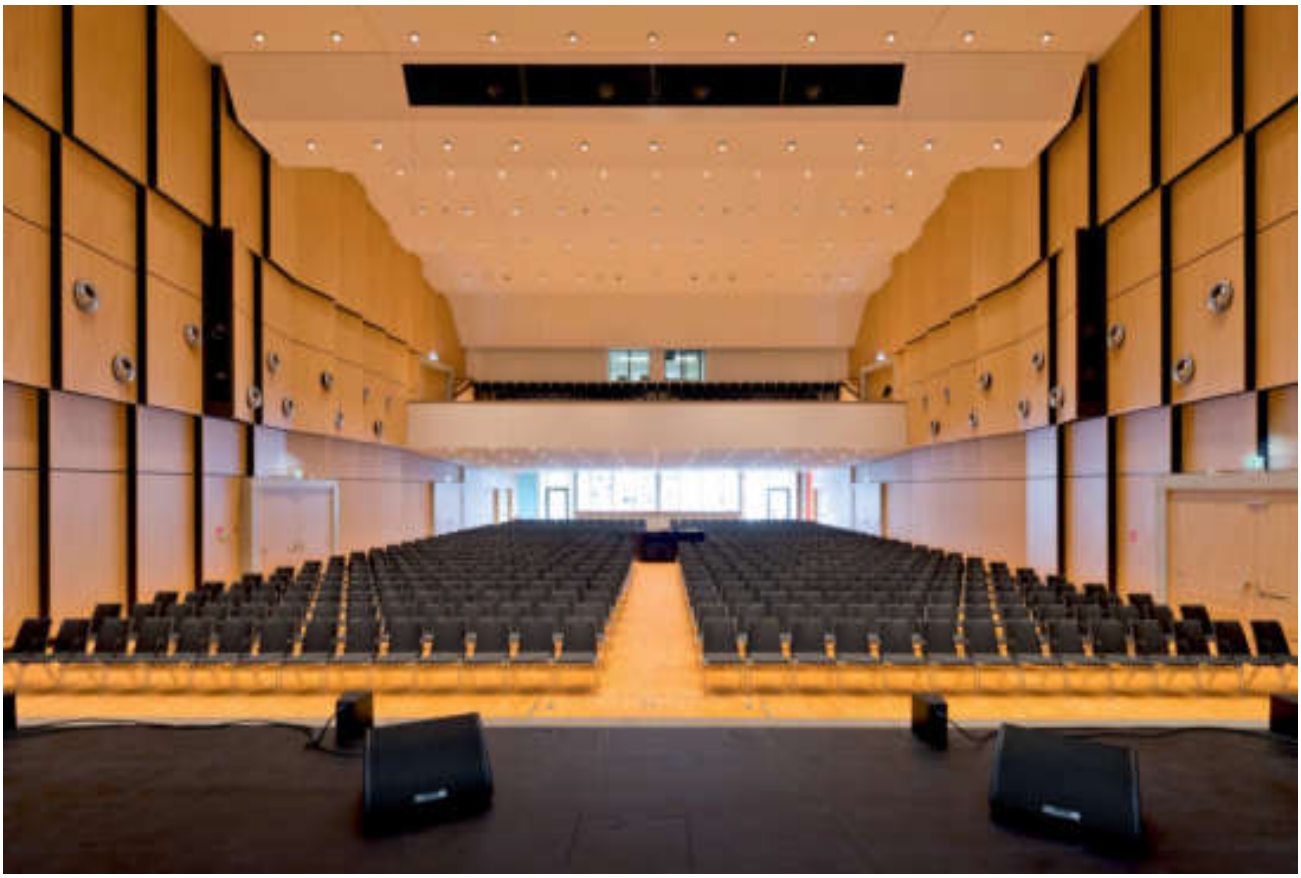
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F

Akustikplatten für Wand und Decke

- Diese Akustikplatten sind ein Genuss für Auge und Ohr. Räume individuell und zeitlos schön zu gestalten, ihnen ein „Gesicht“ zu geben, den Ausgleich zu schallreflektierenden Materialien zu schaffen, unauffällige Perforation aber auffällige Wirkung, ist alles möglich. Die warme, edle Ausstrahlung von Holzflächen ein guter Grund mehr, sich dafür zu entscheiden. Unter verschiedensten Bedingungen stimmt so auch die Akustik





Stadthalle Bad Neustadt a. d. Saale
Fotografie: „Michael Miltzow, Weimar“

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F

überraschende Vielfalt-optisch und akustisch

- Die Oberfläche - lässt keine Wünsche offen. Sie haben die Wahl zwischen edlen Furnieren preiswerter Melaminharzbeschichtung, HPL-Oberflächen und Lacken in allen Farben nach RAL- oder NCS-Farbkarte
- Der Einsatz - ob an der Wand oder Decke, als Verkleidung, Segel, Raumgliederungselemente oder ballwurfsichere Konstruktion, vielfältige gestalterische Möglichkeiten und Systeme stehen zu Ihrer Verfügung
- Die Akustik - fast alles ist möglich, was ein gutes auditives Klima ausmacht. Raumgröße, Nutzungsart - alles ist spezifisch. Wie die Schalldämpfung, die Sprachverständlichkeit und die Nachhallzeit
- Die Räume - stets für jeden das Passende. Ob in Sporthallen, in Empfangsbereichen, in Konferenzzentren, Büros oder Schulen, hochwertige, langlebige und individuelle Lösungen von BER

Auditorium der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit in Mannheim

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme

NEUES RAUMGEFÜHL
BER
Deckensysteme

Um- und Erweiterungsbau Thomasalumnat in Leipzig

BER Holz-F Akustikplatte
Typ S 2-32
Sichtseite Echtholzfurnier amerikanischer Kirschbaum

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme

Aula Berufliches Schulzentrum für Technik in Chemnitz

BER Holz-F Akustikplatte
Typ L 1,2/14-8 mm + Typ L 2/14-8 mm
Sichtseite Echtholzfurnier Kiefer Carolina Blumig
und fein gestreift

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme

Hauptverwaltung EDEKA Hamburg

Schalterhalle EDEKA Bank Hamburg

Casino EDEKA Hamburg

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme

Auditorium der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit in Mannheim

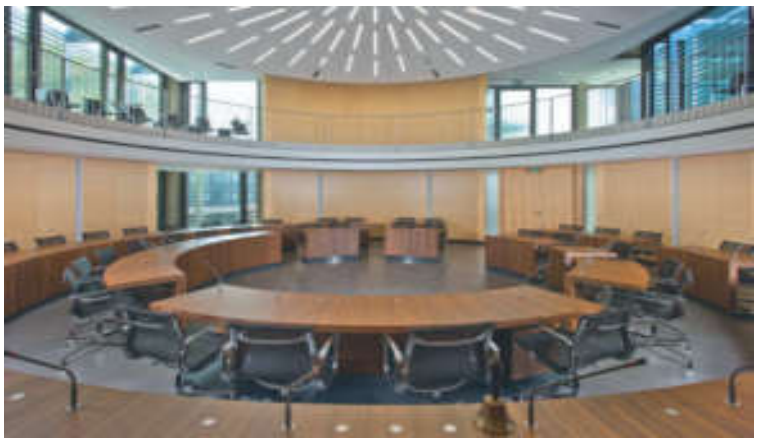
Detlefsen Gymnasium Glückstadt Mensa-Marktplatz

Humboldt Gymnasium Gifhorn

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

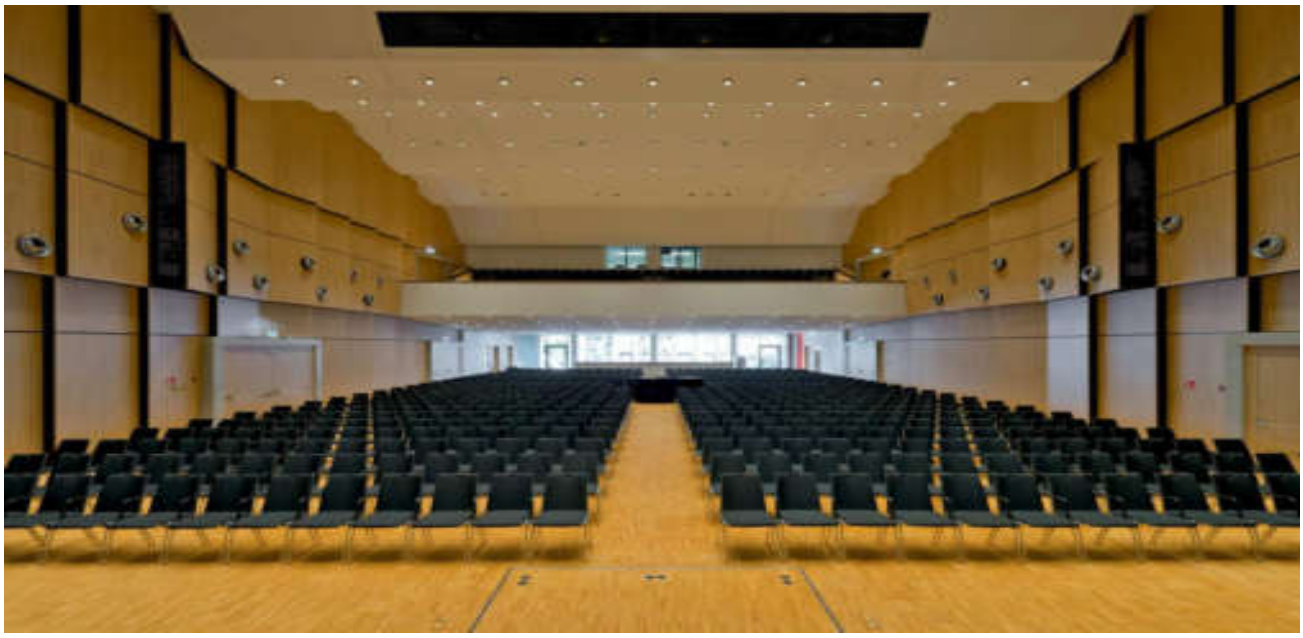
BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme



Sitzungssaal Rathaus Goch

Sitzungssaal Rathaus Goch



Stadthalle Bad Neustadt a. d. Saale
Fotografie: „Michael Miltzow, Weimar“

Stadthalle Bad Neustadt a. d. Saale
Fotografie: „Michael Miltzow, Weimar“

Stadthalle Bad Neustadt a. d. Saale
Fotografie: „Michael Miltzow, Weimar“

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme

BER Showroom

BER Showroom

BER Showroom

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme

Casino Stadtwerke Bielefeld

Detail Beamer Stadtwerke Bielefeld

Henning-von-Treskow-Kaserne, Schwielowsee

Copyright: Christof Kublun

BER Showroom

Grundschule Lehmkuhlenweg Hamburg

Bürgerhaus Stuttgart-Rot

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme

BER Showroom
BER Holz-F Akustikplatte Typ L
Sichtseite Echtholzfurnier

BER Showroom

BER Showroom

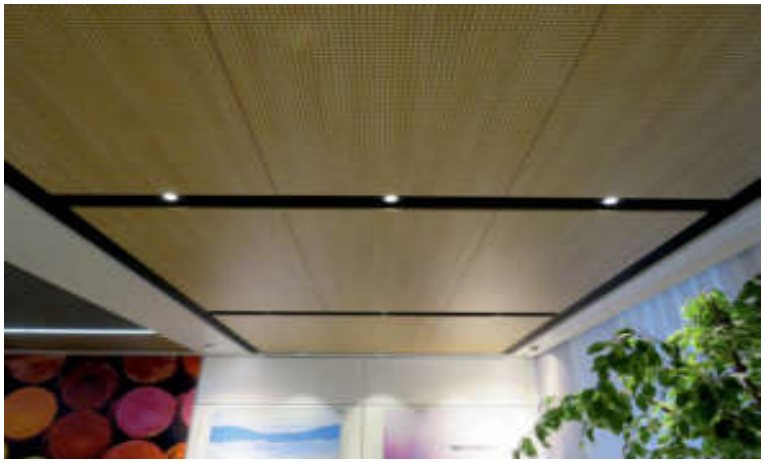
Kita Spatz

BER Showroom

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme



BER Showroom

BER Showroom

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

BER Holz-F/L Akustikplatten

Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Produktübersicht ..... Seite 16 - 19
Typ 0 ..... Seite 20
Typ L 1/3-4 ..... Seite 21
Typ L 1/3-4,8 ..... Seite 22
Typ L 1/3-6 ..... Seite 23
Typ L 1/3-6V ..... Seite 24
Typ L 1/3-8 ..... Seite 25
Typ L 1,2/14-8 ..... Seite 26
Typ L 2/14-8 ..... Seite 27
Typ L 3-8 ..... Seite 28
Typ L 3/5-8 ..... Seite 29
Typ L 4-16, Typ L 4/12-16 ..... Seite 30
Typ L 4-32 ..... Seite 31
Typ L 5/12-16 ..... Seite 32
Typ L 6-16 ..... Seite 33
Typ L 6/12-16 ..... Seite 34
Typ L 6-32 ..... Seite 35
Typ L 8-16 ..... Seite 37 - 39
Typ L 8/12-16 ..... Seite 40
Typ L 8-32 ..... Seite 41
Typ L 10-16 ..... Seite 42
Typ L 10-32 ..... Seite 43
Typ L 12-16 ..... Seite 44
Typ L 12-32 ..... Seite 45

BER Holz-F Typ L Akustikplatte

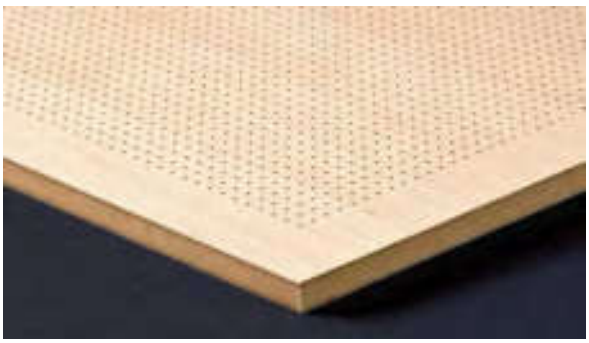
BER Holz-F Akustikplatte
beidseitig beschichtete MDF-Platte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Brandverhalten nach EN 13501-1 oder DIN 4102 B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich auf die Trägerplatte

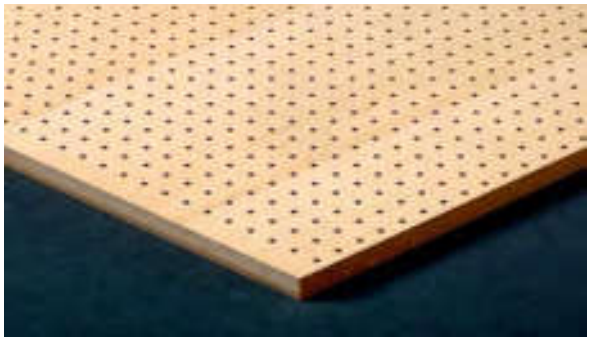
Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL - oder Melaminharz-Dekor

Typ F/0 ungelocht

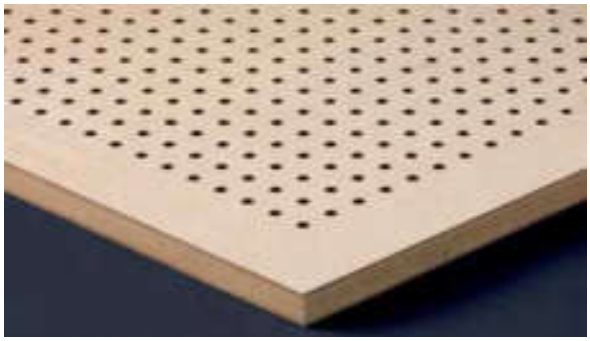
Typ L 1-3 Sichtseite D=1mm
Achsabstand 4/6/8/16 +32mm
Rückseite T-Lochung D=3mm



Typ L 1,2/14-8 Sichtseite D=1,2mm Achsabstand 8mm
Rückseite T-Lochung D=14mm



Typ L 2/14-8 Sichtseite D=2mm Achsabstand 8mm
Rückseite T-Lochung D=14mm



Typ L 3-8 Sichtseite D=3mm Achsabstand 8/16+32mm

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Typ L Akustikplatte

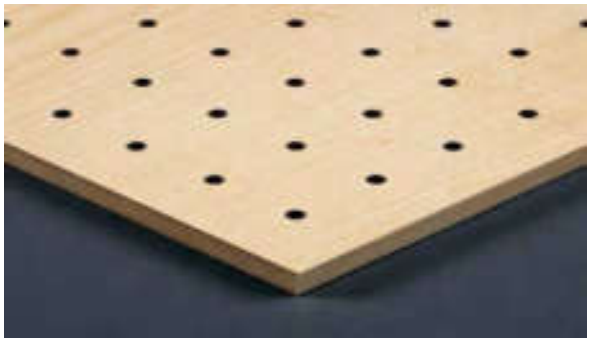
Typ L 4-16 Sichtseite D=4mm Achsabstand 16mm

Typ L 4-32 Sichtseite D=4mm Achsabstand 32mm

Typ L 4/12-16 Sichtseite D=4mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm

Typ L 5/12-16 Sichtseite D=5mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm

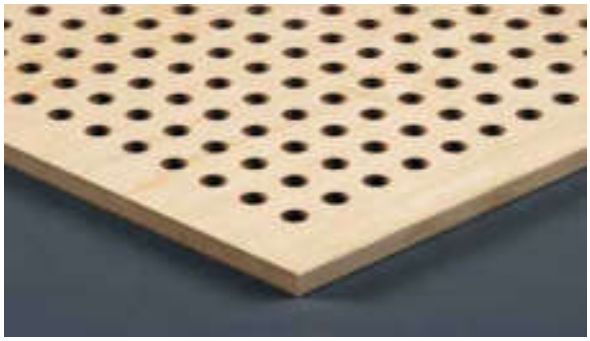
Typ L 6-16 Sichtseite D=6mm Achsabstand 16mm
Typ L 6/12-16 Sichtseite D=6mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm



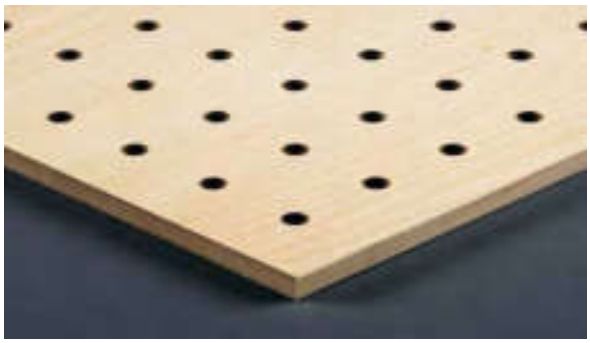
Typ L 6-32 Sichtseite D=6mm Achsabstand 32mm

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Typ L Akustikplatte



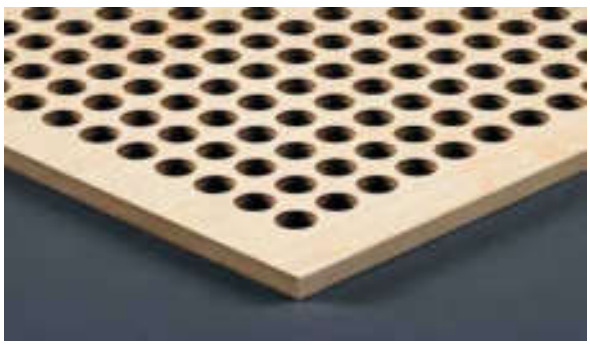
Typ L 8-16 Sichtseite D=8mm Achsabstand 16mm
Typ L 8/12-16 Sichtseite D=8mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ L 8-32 Sichtseite D=8mm Achsabstand 32mm

Typ L 10-16 Sichtseite D=10mm Achsabstand 16mm

Typ L 10-32 Sichtseite D=10mm Achsabstand 32mm



Typ L 12-16 Sichtseite D=12mm Achsabstand 16mm

Typ L 12-32 Sichtseite D=12mm Achsabstand 32mm

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

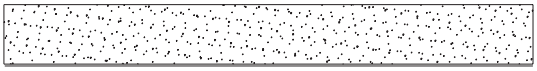
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ 0 ungelocht

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/0 ungelocht

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0 ungelocht

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,07 NRC = 0,05 α_w = 0,10 Kl. n.k.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,10	0.06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ 0 ungelocht

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 12,6 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 0%

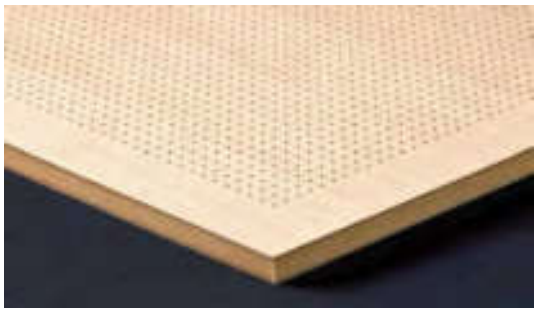
Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

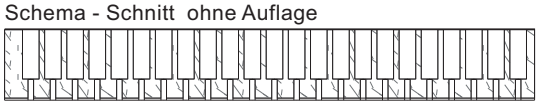
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1/3-4** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 4 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,85 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,25	0,61	1,03	0,98	0,56	0,50

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-4** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 4 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,90 α_w = 0,75 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,77	1,04	0,93	0,67	0,59

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-4** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 4 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,85 NRC = 0,95 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,87	1,03	1,00	0,90	0,76	0,58

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 9,2 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,91%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

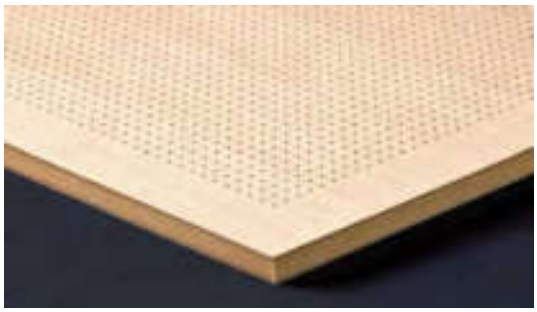
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

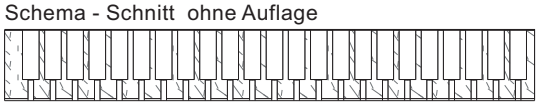
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4,8



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1/3-4,8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 4,8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,69	1,06	0,82	0,46	0,41

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-4,8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 4,8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,80 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,88	0,94	0,68	0,50	0,46

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-4,8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 4,8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,75 NRC = 0,80 α_w = 0,70 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,88	0,92	0,81	0,75	0,63	0,55

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4,8 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 10,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 3,41%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

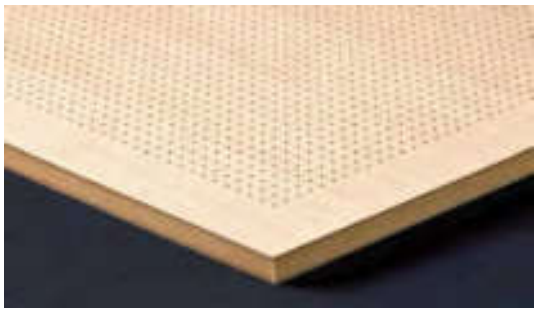
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

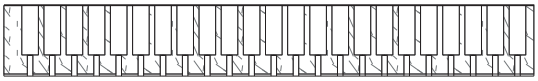
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-6



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz F L 1/3-6

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1/3-6** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 6 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,70 α_w = 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,72	1,01	0,63	0,34	0,33

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-6** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 6 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,58 NRC = 0,75 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,36	0,92	0,95	0,56	0,38	0,38

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-6** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 6 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,65 NRC = 0,70 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,88	0,86	0,75	0,59	0,53	0,44

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-6 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 10,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 2,18%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-6V

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz F L 1/3-6V

Schema - Schnitt ohne Auflage

Typ: **L 1/3-6V** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 6 mm im Versatz) Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,80 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,62	1,01	0,87	0,51	0,46

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-6V** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 6 mm im Versatz) Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,65 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,68	0,99	0,88	0,60	0,46

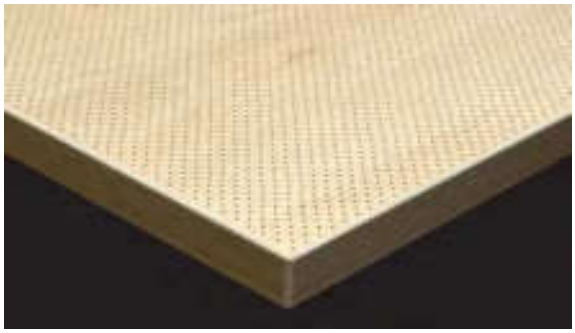
Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-6V** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 6 mm im Versatz) Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,79 NRC = 0,90 α_w = 0,75 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,71	1,04	0,89	0,79	0,77	0,51

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-6V mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 9,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,36%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

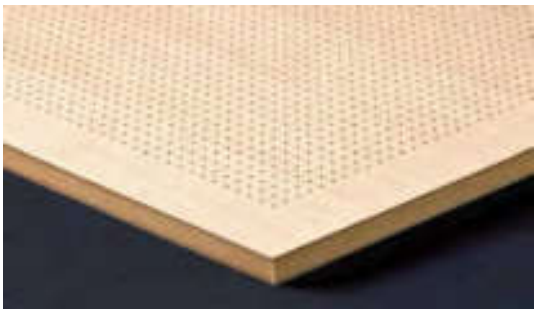
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

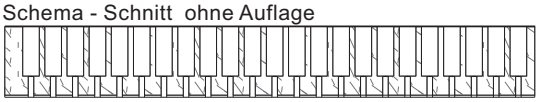
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-8



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F L 1/3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1/3-8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,50 NRC = 0,65 α_w= 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,80	0,86	0,47	0,32	0,33

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,53 NRC = 0,70 α_w= 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,94	0,76	0,46	0,36	0,36

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1/3-8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,58 NRC = 0,65 α_w= 0,50 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,87	0,85	0,61	0,49	0,42	0,37

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-8 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 13,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,23%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

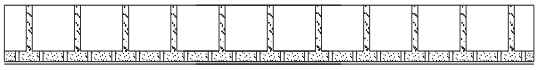
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1,2/14-8

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 1,2/14-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1,2/14-8** D=1,2mm Sichtseite,
Achsabstand = 8mm, Rückseite 14mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 NRC = 0,60 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,82	0,93	0,37	0,20	0,20

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 1,2/14-8** D=1,2mm Sichtseite,
Achsabstand = 8mm, Rückseite 14mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,47 NRC = 0,60 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,38	0,87	0,69	0,52	0,23	0,15

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1,2/14-8 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 7,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,76%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

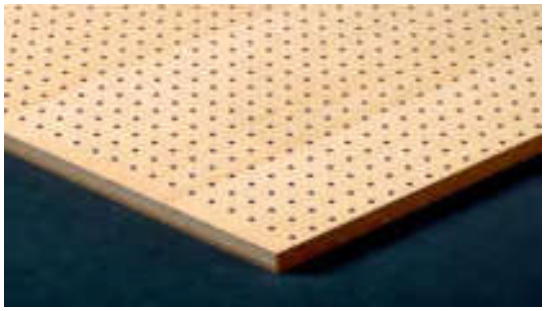
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

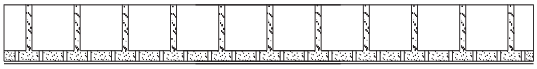
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 2/14-8



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 2/14-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 2/14-8** D=2mm Sichtseite,
Achsabstand = 8mm, Rückseite 14mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle,
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,53 NRC = 0,70 α_w = 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,50	1,05	0,77	0,40	0,29

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 2/14-8 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 7,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

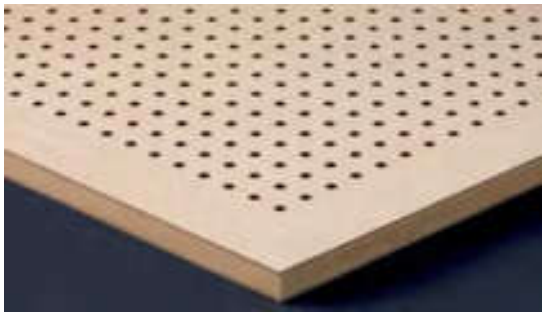
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage

Typ: **L 3-8** (D = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,63 NRC = 0,80 α_w= 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,73	1,06	0,86	0,53	0,47

Geprüft: Swisscom, CH-Bern

Typ: **L 3-8** (D = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: ohne Mineralwolle
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,33 NRC = 0,40 α_w= 0,35 (M) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,02	0,08	0,35	0,74	0,50	0,28

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Bei Ausführung Trägerplatte Multiplex
Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Decken- und Wandverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 12,35 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

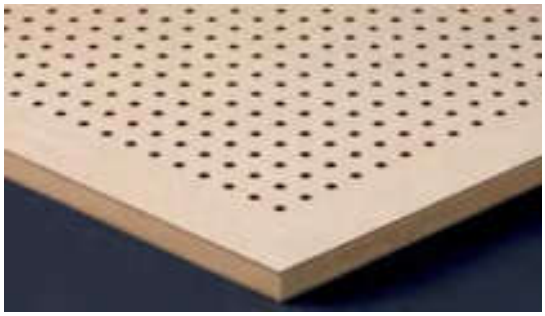
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3/5-8



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 3/5-8

Schema - Schnitt ohne Auflage

Typ: **L 3/5-8** (D = 3mm Sichtseite, D = 5mm Rückseite, Achsabstand = 8mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30mm Mineralwolle Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,68 α_w = 0,75 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,47	0,97	1,06	0,74	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 3/5-8** (D = 3mm Sichtseite, D = 5mm Rückseite, Achsabstand = 8mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50mm Mineralwolle Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,80 NRC = 0,95 α_w = 0,85 (M) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	0,85	1,13	0,99	0,75	0,74

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3/5-8 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1 oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 11,2 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

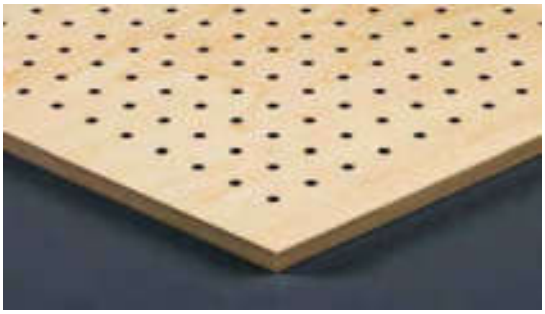
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

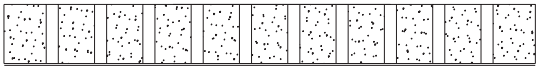
BER Holz F Akustikplatte
Typ L 4-16
Typ L 4/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 4-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 4-16** (D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,38 NRC = 0,45 α_w = 0,35 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	0,58	0,44	0,29	0,25

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 4-16** (D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

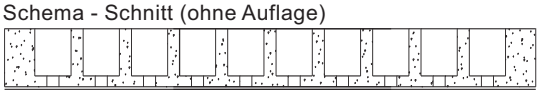
$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 NRC = 0,50 α_w = 0,35 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,69	0,58	0,44	0,29	0,25

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Produkt: BER Holz-F/L 4/12-16

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: **L 4/12-16** D=4mm Sichtseite,
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 NRC = 0,85 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	1,02	0,95	0,86	0,53	0,36

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 4-16, L 4/12-16
mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Decken- und Wandverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
Typ L 4-16 ca. 12,20 kg/m², ohne Auflage
Typ L 4/12-16 ca. 8,40 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

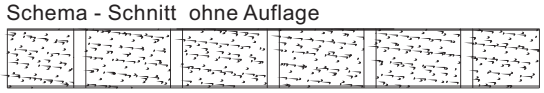
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 4-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 4-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 4-32**(D = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,18 NRC = 0,20 α_w= 0,15 (L) Kl. E

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,30	0,22	0,16	0,11	0,12

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 4-32 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Decken- und Wandverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 12,00 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,20%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

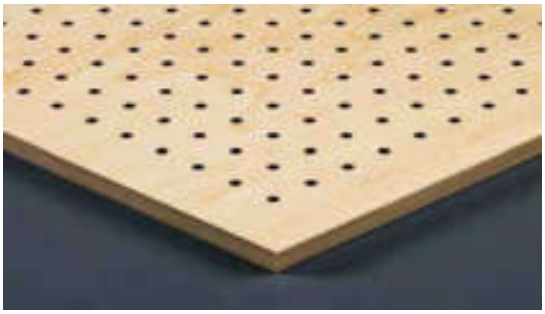
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

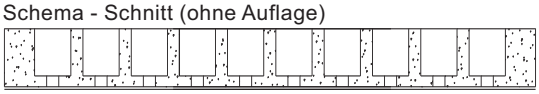
BER Holz F Akustikplatte Typ L 5/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 5/12-16

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: **L 5/12-16** D=5mm Sichtseite,
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,80 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,57	1,06	0,98	0,58	0,50

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 5/12-16** D=5mm Sichtseite,
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,90 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,93	1,13	0,89	0,62	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 5/12-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Decken- und Wandverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 8,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

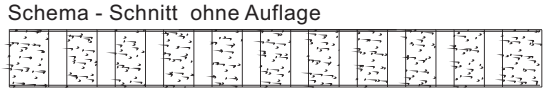
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 6-16
D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt ohne Auflage



Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,65 α_w = 0,60 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	0,82	0,71	0,55	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,75 α_w = 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,73	1,08	0,66	0,38	0,28

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,86 NRC = 0,75 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,64	0,90	0,94	0,72	0,49	0,42

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 80 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,86 NRC = 1,00 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,69	1,50	1,15	0,80	0,55	0,46

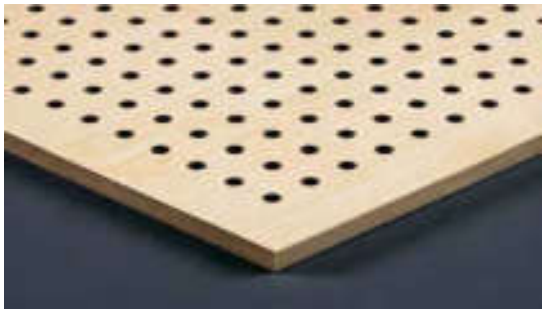
Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,86	0,82	0,71	0,55	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Decken- und Wandverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 10,43 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

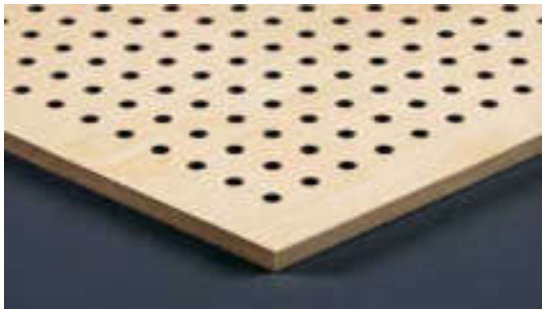
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

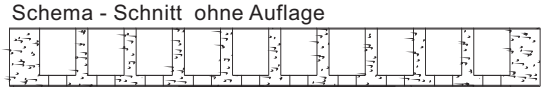
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 6/12-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6/12-16** D=6mm Sichtseite,
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,58 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,14	0,53	0,94	0,83	0,56	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 6/12-16** D=6mm Sichtseite,
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 1,00 α_w = 0,90 (L) Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,44	0,96	1,14	0,99	0,86	0,75

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 6/12-16** D=6mm Sichtseite,
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,79 NRC = 0,95 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,30	0,97	1,00	0,92	0,84	0,70

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Decken- und Wandverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 8,12 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

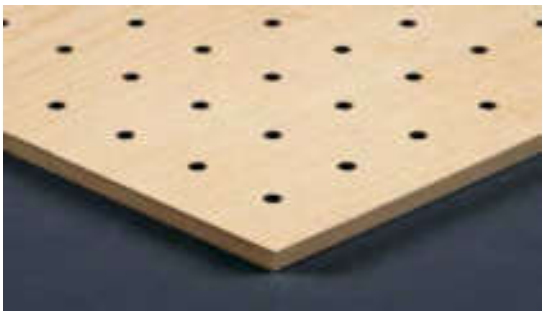
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

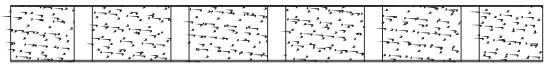
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-32



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 6-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6-32** (D = 6 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,30 NRC = 0,35 α_w = 0,30 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,46	0,38	0,32	0,19	0,19

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-32 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Decken- und Wandverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca.12,32 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 2,8%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

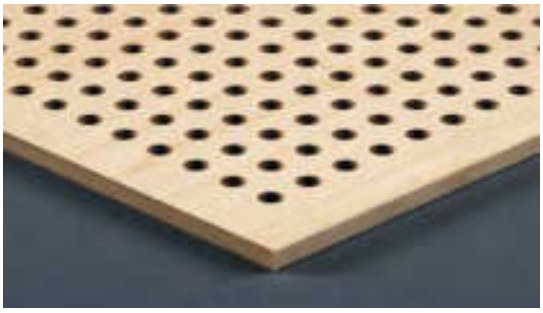
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

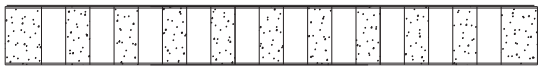
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,85 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	1,00	1,01	0,74	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Abstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,76	1,04	0,88	0,76	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,93	0,96	0,87	0,80	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,77 NRC = 0,80 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,82	0,76	0,90	0,80	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 10,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

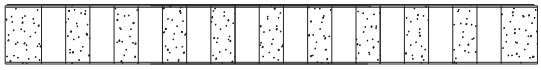
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 40mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,76 NRC = 0,75 α_w= 0,80 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,75	1,07	0,97	0,71	0,75

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6
so wie Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,42 NRC = 0,79 α_w= 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,89	1,08	0,93	0,72	0,74

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6
so wie Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,82 NRC = 0,90 α_w= 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,53	0,99	0,94	0,93	0,80	0,72

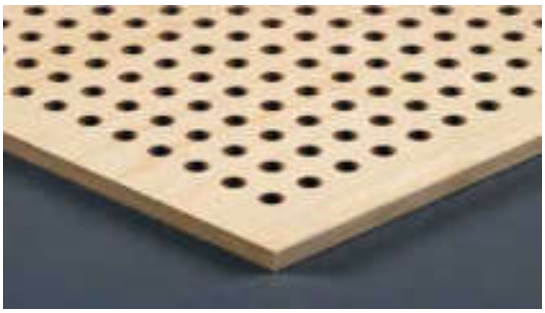
Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,83 NRC = 0,90 α_w= 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,56	0,97	1,08	0,91	0,73	0,75

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 so-
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 10,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

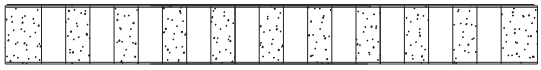
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 70mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 90mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,86 NRC = 0,82 α_w= 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,70	0,93	1,02	0,96	0,76	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6
so wie Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 80mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 100mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,78 NRC = 0,90 α_w= 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,81	1,01	1,06	0,88	0,76	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6
so wie Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 90mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 110mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,89 NRC = 0,88 α_w= 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,91	1,03	1,03	0,88	0,76	0,73

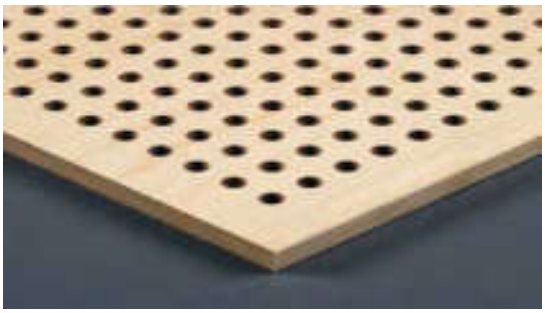
Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6
so wie Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 100mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 120mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,90 NRC = 0,89 α_w= 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,98	1,03	1,02	0,89	0,75	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6
so wie Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 10,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

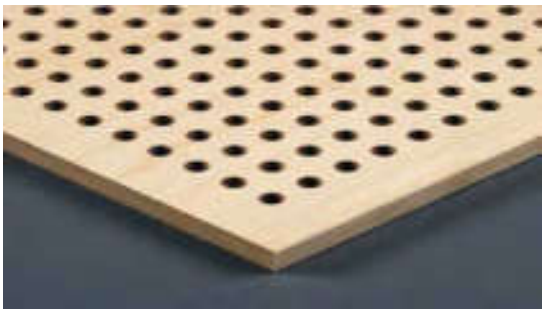
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

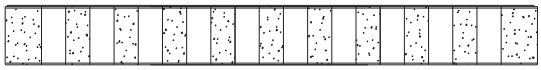
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,66 NRC = 0,75 α_w = 0,70 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,79	0,93	0,63	0,63	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 Mineralwolle, in Folie eingeschweißt
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,80 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,86	0,86	0,81	0,75	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Schaumstoff
Gewicht ca. 10 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,79 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,95	0,99	0,83	0,78	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Polyesterwolle
Gewicht ca. 40 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,91	0,97	0,86	0,78	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 10,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

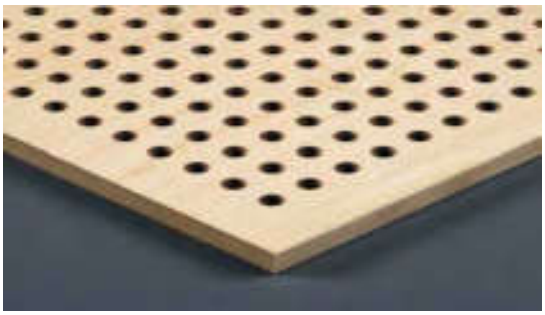
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

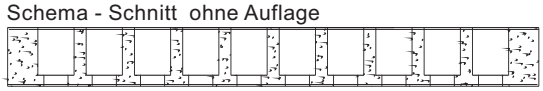
BER Holz F Akustikplatte Typ L 8/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8/12-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8/12-16** D=8mm Sichtseite,
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,85 NRC = 0,95 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,95	1,02	0,97	0,96	0,91

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ 8/12-16
mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht.

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
Typ L 8/12-16 ca. 7,90 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

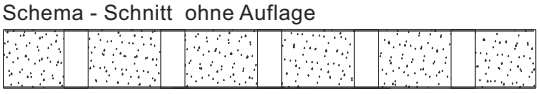
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 8-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-32** (D = 8 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,43 NRC = 0,50 α_w = 0,40 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,61	0,55	0,48	0,30	0,28

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-32 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:
ca. 12,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

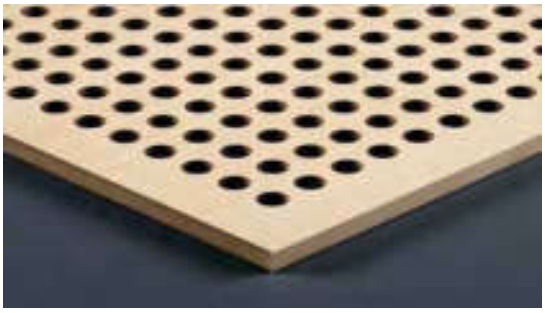
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

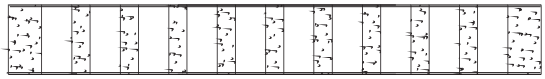
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 10-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 10-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 10 -16** (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,90 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	1,03	0,94	0,98	0,90

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 10 -16** (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,85 NRC = 0,95 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,93	1,03	0,94	0,98	0,90

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 10-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,53 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 30,7%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

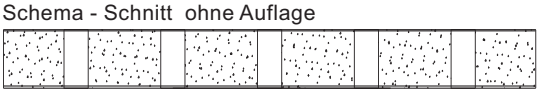
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 10-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 10-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 10-32** (D = 10 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,54 NRC = 0,60 α_w= 0,50 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,72	0,69	0,62	0,43	0,34

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 10-32 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,83 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 7,7%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

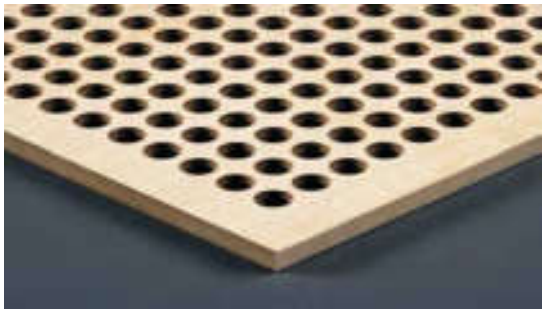
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

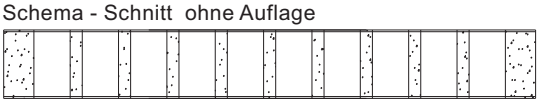
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 12-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 12-16** (D = 12 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,81 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (H) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	1,06	0,98	1,07	0,99

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 12-16** (D = 12 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,88 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,90	1,06	0,98	1,07	0,99

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 12-16 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 7,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 44,2%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

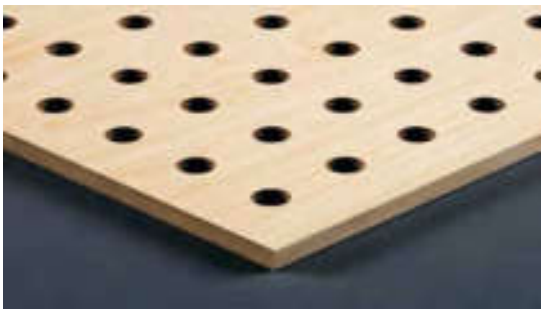
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

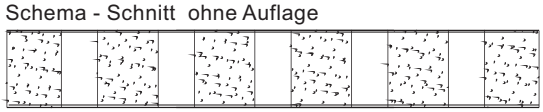
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 12-32



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 12-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 12-32** (D = 12 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,58 NRC = 0,65 α_w= 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,73	0,74	0,63	0,56	0,44

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 12-32 mit Lochanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

BER Holz-F/S Akustikplatten

Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Produktübersicht ..... Seite 45 - 47

Typ 0 ..... Seite 48

Typ S 2/3-8, Typ S 2-8 ..... Seite 49

Typ S 2-16 ..... Seite 50

Typ ST 2-16 ..... Seite 51

Typ S 2/3-16 ..... Seite 52

Typ S 2-32 ..... Seite 53

Typ ST 2-32 ..... Seite 54

Typ SL 2/12-16, Typ SL 2/12-32 ..... Seite 55

Typ SL 3/12-16 ..... Seite 56

Typ S 3-8 ..... Seite 57

Typ S 3-16 ..... Seite 58 - 59

Typ ST 3-16 ..... Seite 60

Typ SL 2/8-16 ..... Seite 61

Typ SL 2/8-32 ..... Seite 62

Typ SL 3/8-16 ..... Seite 63

Typ S 3-32 ..... Seite 64

Typ ST 3-32 ..... Seite 65

Typ ST 4-16 ..... Seite 66

Typ ST 4-32 ..... Seite 67

Typ S 8/3-16, Typ S 8/8-16 ..... Seite 68

Typ S 15-125, Typ S 15-62,5, Typ 15-30 ..... Seite 69

BER Holz-F Typ S Akustikplatte

BER Holz-F Akustikplatte
beidseitig beschichtete MDF-Platte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Brandverhalten nach EN 13501-1 oder DIN 4102 B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich auf die Trägerplatte

Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL - oder Melaminharz-Dekor

Typ F/0 ungeschlitzt

Typ S 2-8 Sichtseite B=2mm Achsabstand 8mm
Typ S 2/3-8 Sichtseite B=2mm Achsabstand 8mm
Rückseite 3mm hinterfräst

Typ S 3-8 Sichtseite B=3mm Achsabstand 8mm

Typ S 2-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Typ ST 2-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise 8mm zusätzlich ausgefräst

Typ S 2/3-16, Sichtseite B=2mm,
Rückseite B=3mm hinterfräst, Achsabstand 16mm

Typ S 3-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Typ ST 3-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise 8mm zusätzlich ausgefräst

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Typ S Akustikplatte

Typ SL 2/8-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Typ SL 2/12-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm

Typ SL 3/8-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Typ SL 3/12-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm

Typ ST 4-16 Sichtseite B=4mm Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise 8mm ausgefräst

Typ ST 4-32 Sichtseite B=4mm Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise 8mm ausgefräst

Typ S 2-32 Sichtseite B=2mm Achsabstand 32mm
Typ ST 2-32 Sichtseite B=2mm Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise 8mm ausgefräst

Typ S 3-32 Sichtseite B=3mm Achsabstand 32mm
Typ ST 3-32 Sichtseite B=3mm Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise 8mm ausgefräst

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Typ S Akustikplatte

Typ S 8/3-16 Sichtseite B=8mm Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise 3mm ausgefräst

Typ S 12-125 Typ S 15-62,5 Typ S 15-30
Sichtseite B=15mm, Achsabstand 125 - 62,5 - 30mm

Typ S 8/8-16 Sichtseite B=8mm Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise 8mm ausgefräst

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

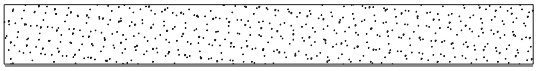
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Typ 0 ungeschlitzt

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F ungeschlitzt

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0 ungeschlitzt

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,07 NRC = 0,05 α_w= 0,10 Kl. n.k.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,10	0.06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ 0 ungeschlitzt

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 12,6 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 0%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

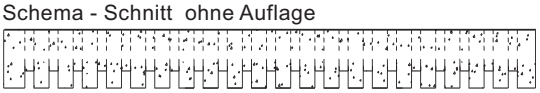
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte
Typ S 2/3-8
Typ S 2-8

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/S 2-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-8** (S = 2 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,40	0,88	0,98	0,81	0,74	0,59

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2/3-8** (S = 2 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 NRC = 0,80 α_w = 0,75 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,56	1,06	0,97	0,66	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 2-8 mit Schlitzanteil
BER Holz-F Typ S 2/3-8 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,13 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 25,0 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

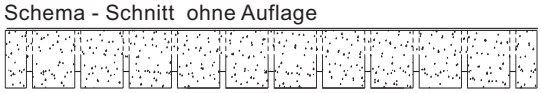
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ S 2-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ S 2-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,54 NRC = 0,65 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,64	0,86	0,71	0,45	0,36

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,70 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,88	0,88	0,64	0,44	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,70 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,30	0,75	0,85	0,64	0,46	0,36

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,65 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,80	0,74	0,59	0,46	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,55 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,69	0,65	0,65	0,49	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 2-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,00 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,50 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

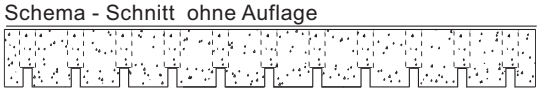
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 2-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 2-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,70 α_w = 0,70 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,14	0.52	0,83	0,88	0,66	0,57

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,71 NRC = 0,85 α_w = 0,70 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,40	0,83	0,97	0,82	0,70	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,80 α_w = 0,70 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,37	0,83	0,85	0,73	0,73	0,55

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,65 NRC = 0,80 α_w = 0,70 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,20	0.65	0,93	0,81	0,75	0,53

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,75 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,50	0,76	0,68	0,81	0,76	0,54

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 2-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,5 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

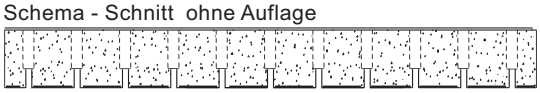
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ S 2/3-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ S 2/3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2/3-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,70 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,21	0,65	0,99	0,66	0,42	0,40

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 2/3-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,00 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,5 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

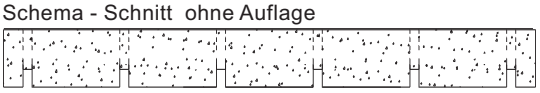
Deckensysteme

BER Holz-F AkustikplatteTyp S 2-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/S 2-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-32** (S = 2 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,38 NRC = 0,40 α_w = 0,35 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,49	0,47	0,37	0,26	0,23

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 2-32 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 6,6 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

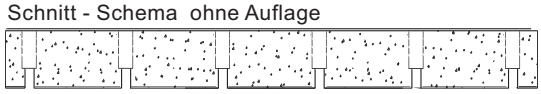
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F AkustikplatteTyp ST 2-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F ST 2-32

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **ST 2-32** (S = 2 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,55 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,63	0,64	0,55	0,50	0,51

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 2-32 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 6,6 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

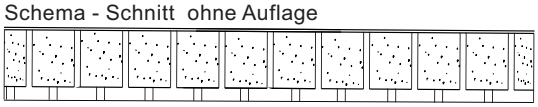
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte
Typ SL 2/12-16
Typ SL 2/12-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,98	0,95	0,91	0,77	0,64

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,70 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,59	0,95	0,90	0,66	0,58

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/12-32** (S=2mm, L=12mm, Achse=32mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,57 NRC = 0,65 α_w = 0,65 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,35	0,62	0,70	0,63	0,64	0,51

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ SL 2/12-16 mit Schlitzanteil
BER Holz-F Typ SL 2/12-32 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ SL 2/12-16 ca. 7,68 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75 %

Typ SL 2/12-32 ca. 10,6 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 9,40 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

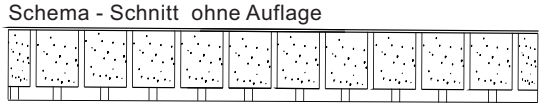
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte
Typ SL 3/12-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/12-16** (S=3mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,66 NRC = 0,80 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,58	0,94	0,91	0,71	0,66

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/12-16** (S=3 mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,80 NRC = 0,95 α_w = 0,90 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,94	0,96	0,93	0,87	0,67

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ SL 3/12-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ SL 3/12-16 ca. 8,06 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

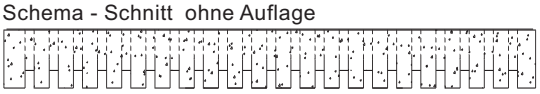
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ S 3-8

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F S 3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,90 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,38	0,87	1,00	0,84	0,85	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,51	0,81	0,89	0,75	0,76

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,80	0,95	0,85	0,76	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 3-8 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 8,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 37,50 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

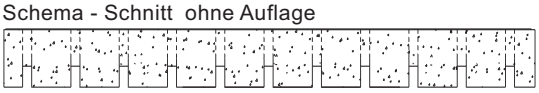
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ S 3-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F S 3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,59 NRC = 0,70 α_w = 0,65 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,19	0,60	0,87	0,80	0,57	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,88	0,92	0,73	0,56	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,73	0,89	0,73	0,58	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,82	0,79	0,65	0,59	0,53

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 3-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

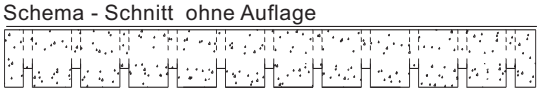
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ S 3-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ S 3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,72	0,67	0,72	0,62	0,52

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,59 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,75	0,80	0,58	0,52	0,54

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 3-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

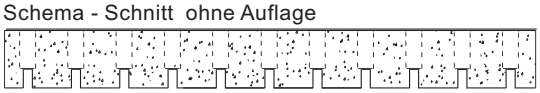
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,55	1,05	0,87	0,50	0,49

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,71 NRC = 0,90 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	1,01	1,08	0,82	0,59	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 NRC = 0,80 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,64	0,92	0,83	0,79	0,62

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,85 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,88	0,95	0,81	0,81	0,69

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,75 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,76	0,68	0,82	0,81	0,63

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 3-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,75 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

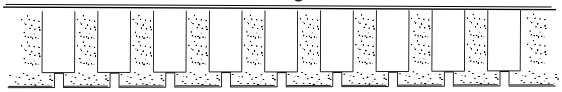
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ SL 2/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30mm Minerallwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,61 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,20	0,68	0,96	0,80	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Minerallwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,69 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,58	0,94	0,91	0,69	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Minerallwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,48	0,97	0,88	0,80	0,60	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,5 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

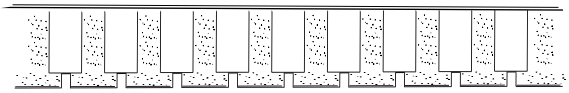
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte
Typ SL 2/8-16
Typ SL 2/8-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ SL 2/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,32 NRC = 0,35 α_w = 0,30 (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,01	0,05	0,22	0,68	0,48	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,65 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,39	0,89	0,89	0,72	0,53	0,47

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Produkt: BER Holz-F Typ SL 2/8-32

Schema - Schnitt ohne Auflage

Typ: **SL 2/8-32** (S=2 mm, L=8mm, Achse=32mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Minerallwolle
Gewicht ca. 35 kg/m ³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,55 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,43	0,63	0,66	0,56	0,52	0,51

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
BER Holz-F Typ SL 2/8-32 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ SL 2/8-16 ca. 10,8 kg/m², ohne Auflage
Typ SL 2/8-32 ca. 12,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,5 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

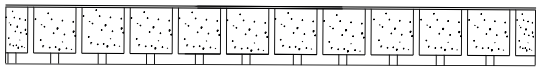
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ SL 3/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,73 NRC = 0,85 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,33 NRC = 0,33 α_w = 0,30 (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,01	0,05	0,22	0,68	0,51	0,53

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,67 α_w = 0,60 (LM) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,93	0,94	0,76	0,56	0,56

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,45 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75 %

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

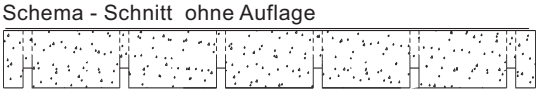
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte
Typ S 3-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ S 3-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,49 NRC = 0,60 α_w = 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,67	0,77	0,58	0,36	0,29

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 NRC = 0,45 α_w = 0,45 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,54	0,53	0,44	0,36	0,36

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	0,82	0,75	0,53	0,35	0,30

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 3-32 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ S 3-32 ca. 11,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 9,40%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

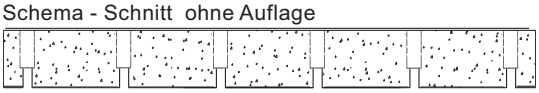
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte
Typ ST 3-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 3-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,59 NRC = 0,70 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	0,65	0,83	0,68	0,53	0,50

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,61 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,73	0,74	0,61	0,54	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,64	0,63	0,68	0,57	0,51

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 3-32 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 9,4%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

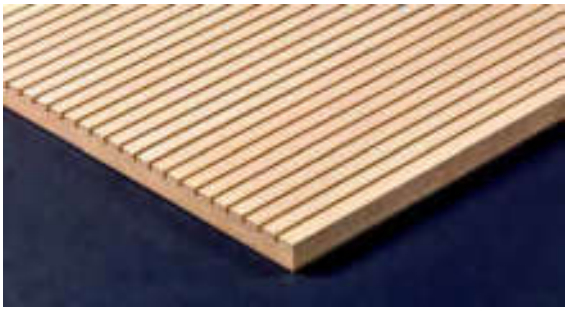
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

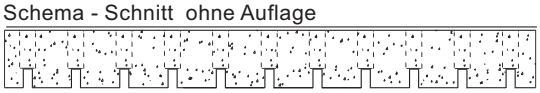
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 4-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 4-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-16** (S = mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,54	1,01	0,88	0,59	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 4-16 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

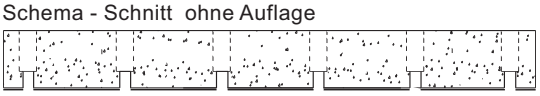
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 4-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F ST 4-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-32** (S = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,52 NRC = 0,70 α_w = 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,65	1,08	0,58	0,30	0,30

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 4-32** (S = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,73	0,74	0,61	0,57	0,58

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 4-32 mit Schlitzanteil

beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,55%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

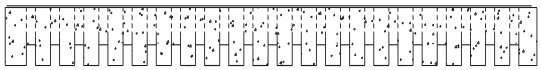
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte
Typ S 8/3-16
Typ S 8/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/S 8/3-16; 8/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 8/3-16** (S = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42,0 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,66	0,96	0,83	0,57	0,52

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 8/8-16** (S = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42,0 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,69 NRC = 0,85 α_w = 0,80 (M) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,54	0,98	1,04	0,76	0,65

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 8/3-16 mit Schlitzanteil
BER Holz-F Typ S 8/8-16 mit Schlitzanteil

MDF-Trägerplatte schwarz durchgefärbt
beidseitig beschichtet
Platte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ 8/3-16 ca. 9,06 kg/m², ohne Auflage
Typ 8/8-16 ca. 7,80 kg/m², ohne Auflage

Sichtbarer Schlitzflächenanteil:
Typ 8/3-16 50,0 % Oberfläche
Typ 8/8-16 50,0 % Oberfläche

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

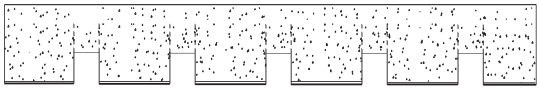
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Akustikplatte Typ S 15-125 Typ S 15-62,5 Typ S 15-30

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/S 15-125

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 15-125** (S = 15mm, Achsabstand = 125mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,55 NRC = 0,60 α_w= 0,50 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,62	0,74	0,68	0,53	0,39	0,35

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 15-62,5** (S = 15mm, Achsabstand = 62,5mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,72 NRC = 0,75 α_w= 0,75 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,55	0.82	0,86	0,70	0,71	0,66

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 15-30** (S = 15mm, Achsabstand = 30mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,79 NRC = 0,85 α_w= 0,90 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,78	0,91	0,75	0,92	0,92

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 15-125 mit Schlitzanteil
sichtbarer Schlitzflächenanteil 5,97 %
Gewicht: ca. 12,22 kg/m² ohne Auflage

BER Holz-F Typ S 15-62,5 mit Schlitzanteil
sichtbarer Schlitzflächenanteil 13,44 %
Gewicht: ca. 11,78 kg/m² ohne Auflage

BER Holz-F Typ S 15-30 mit Schlitzanteil
sichtbarer Schlitzflächenanteil 28,37 %
Gewicht: ca. 9,31 kg/m² ohne Auflage

MDF-Trägerplatte schwarz durchgefärbt
beidseitig beschichtet
Platte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

BER Holz-F C-DF und C-MF Akustikplatten

Sichtseite Furnier und Farblackierung im Farbton gelb
die schwer entflammbare Akustikplatte
nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft

Produktübersicht ..... Seite 72 - 75

C-MF Typ F0, Sichtseite Furnier Eiche, Ahorn, Birke und Farblackierung in gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 76

C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche
Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0 ..... Seite 77 - 78

C-DF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche oder Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 79

C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Ahorn
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 80

C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Buche
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 81

C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 82

C-MF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Ahorn
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 83

C-DF Typ SL 2/12-16 Sichtseite Furnier Eiche oder Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 84

C-MF Typ L 6-16 Sichtseite Furnier Birke
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 85

C-DF Typ L 8-16 Sichtseite Furnier Eiche
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 86 - 89

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F C-DF und C-MF Akustikplatten

Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft Baustoffklasse schwer entflammbar

- Moderne Materialien müssen ästhetischen und bauphysikalischen Ansprüchen gerecht werden. Neben den optischen Ansprüchen und akustischen Leistungsvermögen zählt auch der vorbeugende Brandschutz
- Die Oberflächen sind furniert in edler Holzoptik oder Farblackierung, im Verbund nach DIN 4102 oder EN 13501-1 geprüft bei der Holzforschung München und entsprechen der Brandschutzklasse schwer entflammbar
- Die Trägerplatten sind beidseitig beschichtet, ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert
- Durch die vielen positiven bauphysikalischen Materialeigenschaften bieten diese Produkte optimale Einsatzmöglichkeiten wie z.B. in Schulen, Fluchtwegen, Büros, Krankenhäuser, Konferenzräume, Sporthallen und vieles mehr ...

... Sicherheit und Qualität stehen bei uns an erster Stelle, informieren Sie sich bei uns ...

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

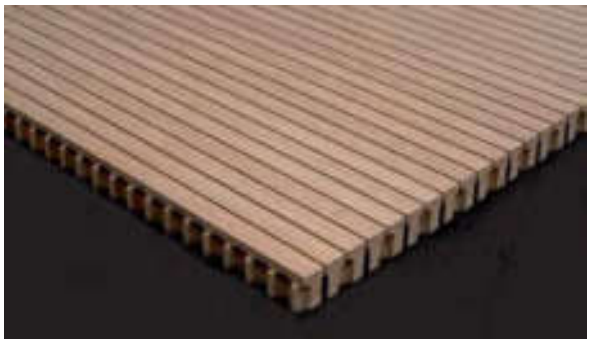
BER Holz-F C-DF und C-MF Akustikplatten

Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft Baustoffklasse schwer entflammbar

BER Holz F C-MF Akustikplatten
Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Buche, Ahorn
oder Farblackierung im Farbton gelb

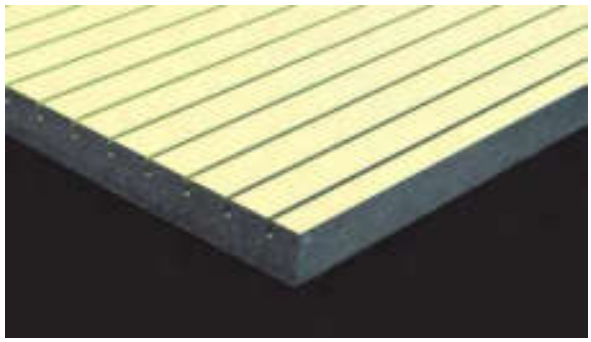
Sie planen Projekte in denen der vorbeugende Brandschutz zwingend notwendig ist, aber in der von uns vorgestellten Übersicht finden Sie nicht die gewünschten Oberflächen oder Sie benötigen andere Perforationen?

Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung



BER Holz F C-MF Akustikplatten
Typ SL 2/8-16, B=2mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Birke und Eiche

BER Holz F C-DF Akustikplatten
Typ SL 3/8-16, B=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Eiche oder Buche



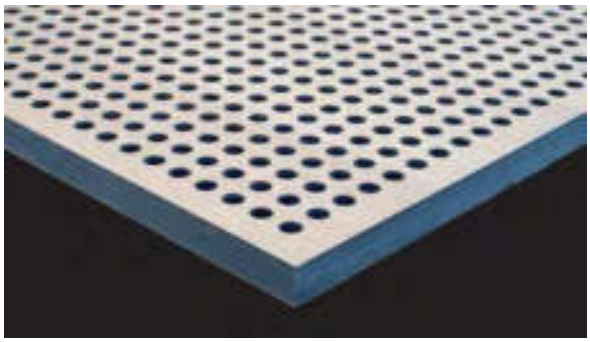
BER Holz F C-DF Akustikplatten
Typ SL 2/12-16, B=2mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm
Sichtseite Eiche oder Farblackierung im Farbton gelb

BER Holz F C-DF Akustikplatte
Typ SL 3/12-16, B=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm
Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F C-DF und C-MF Akustikplatten

Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung



BER Holz F C-DF Akustikplatte
Typ L 8-16, D=8mm Achsabstand 16mm
Sichtseite Furnier Eiche

BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ L 6-16, D=6mm Achsabstand 16mm
Sichtseite Echtholzfurnier Birke

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

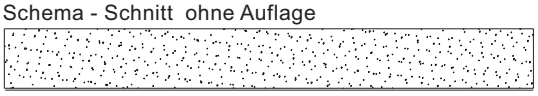
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ F/0

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F ungelocht

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0 ungelocht

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,07 NRC = 0,05 α_w= 0,10 Kl. n.k.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,10	0.06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ F/0

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar gemäß Klassifizierungsbericht B19098 Holzforschung München.
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche, Birke und Ahorn
Oberfläche klar lackiert, zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
und Farblackierung im Farbton gelb
Kanten beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354: 2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn
und Farblackierung in gelb

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

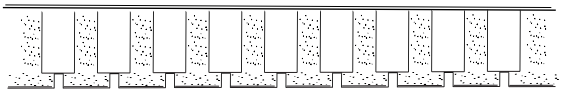
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL 2/8-16

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,61 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,68	0,96	0,80	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,48	0,97	0,88	0,80	0,60	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,69 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,58	0,94	0,91	0,69	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten B-s1 d0, schwer entflammbar
gemäß Klassifizierungsbericht B19098
Holzforschung München.
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies und Minerallwollhinterlegung mit einem Gewicht von 37,5 kg/m³
und einer Dicke ≥ 20mm
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Bei einem Fugenabstand von 5-10mm an beliebigen Stellen, Brandverhalten C-s1, d0

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

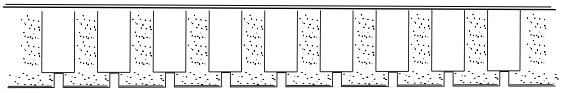
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL 2/8-16

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,32 NRC = 0,35 α_w = 0,30 (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,01	0,05	0,22	0,68	0,48	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,65 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,89	0,89	0,72	0,53	0,47

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Material schwer entflammbar im Verbund beidseitig beschichtete Akustikplatte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft Brandverhalten B-s1 d0, schwer entflammbar gemäß Klassifizierungsbericht B19098 Holzforschung München.
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies und Minerallwollhinterlegung mit einem Gewicht von 37,5 kg/m³ und einer Dicke ≥ 20mm
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Bei einem Fugenabstand von 5-10mm an beliebigen Stellen, Brandverhalten C-s1, d0

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca.13,7 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

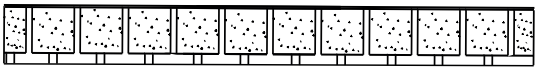
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ SL 2/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,61 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,68	0,96	0,80	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,48	0,97	0,88	0,80	0,60	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
bestehend aus einer kompakt verdichteten,
schwarzen und robusten Holzfaserplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Brandverhalten B1 schwer entflammbar
gemäß AbP-P-HMF B15320
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5%
Weißpigmente, oder Farblackierung im Farbton gelb
Kanten ringsum beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
Typ SL 2/8-16 ca. 13,7 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

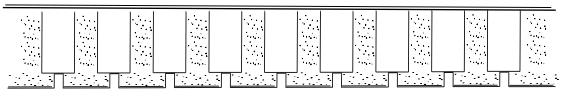
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL 2/8-16

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,61 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,68	0,96	0,80	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,48	0,97	0,88	0,80	0,60	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,69 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,58	0,94	0,91	0,69	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1 d0, schwer entflammbar gemäß Klassifizierungsbericht B19098 Holzforschung München. Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Birke und Ahorn, klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies schwarz
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Birke und Ahorn

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

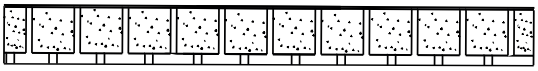
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ SL 3/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,73 NRC = 0,85 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
bestehend aus einer kompakt verdichteten,
schwarzen und robusten Holzfaserplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund
B1 schwer entflammbar
gemäß AbP-P-HMF B15315
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Buche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5%
Weißpigmente
Kanten beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,4 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,7%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Buche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

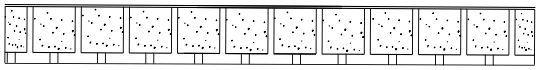
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ SL 3/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,73 NRC = 0,85 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
bestehend aus einer kompakt verdichteten,
schwarzen und robusten Holzfaserplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Brandverhalten B1 schwer entflammbar
gemäß AbP-P-HMF B15315
Holzforschung München
Oberfläche Farblackierung im Farbton gelb
Kanten beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 13,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:
Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

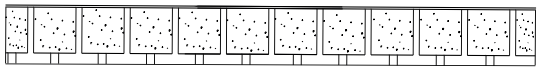
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL 3/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,73 NRC = 0,85 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,33 NRC = 0,33 α_w = 0,30 (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,01	0,05	0,22	0,68	0,51	0,53

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,67 α_w = 0,60 (LM) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,93	0,94	0,76	0,56	0,56

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Brandverhalten schwer entflammbar C-s1, d0 nach DIN EN 13501-01 im Verbund geprüft gemäß Klassifizierungsbericht B19098 Holzforschung München. Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Birke und Ahorn klar lackiert, Rückseite mit schwarzem Akustikvlies
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 10,4 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,8%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Birke und Ahorn

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

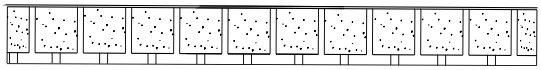
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-DF Akustikplatten
Typ SL 2/12-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,98	0,95	0,91	0,77	0,64

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,70 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,59	0,95	0,90	0,66	0,58

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,70 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,93	0,98	0,80	0,71	0,51

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

BER Holz-F C-DF Typ SL 2/12-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München.

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 12,2 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

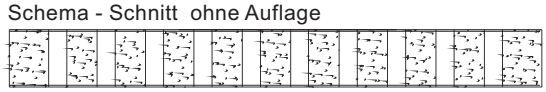
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ L 6-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ L 6-16
D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt ohne Auflage



Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,65 α_w = 0,60 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	0,82	0,71	0,55	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,75 α_w = 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,73	1,08	0,66	0,38	0,28

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,86 NRC = 0,75 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,64	0,90	0,94	0,72	0,49	0,42

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 80 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,86 NRC = 1,00 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,69	1,50	1,15	0,80	0,55	0,46

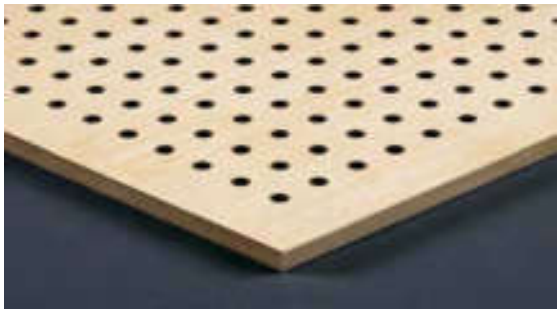
Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,86	0,82	0,71	0,55	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



Technische Daten

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ L 6-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierung B 19088
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Birke klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 12,3 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Birke

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

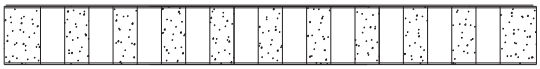
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-DF Akustikplatte
Typ L 8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,85 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	1,00	1,01	0,74	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Abstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,76	1,04	0,88	0,76	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,93	0,96	0,87	0,80	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

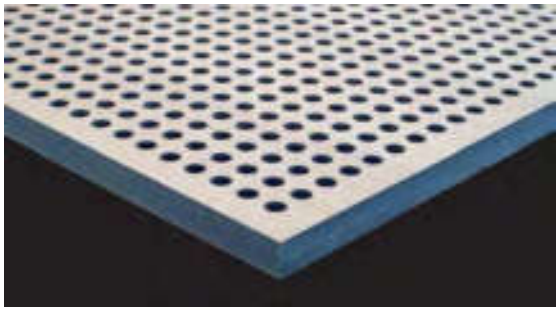
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,77 NRC = 0,80 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,82	0,76	0,90	0,80	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

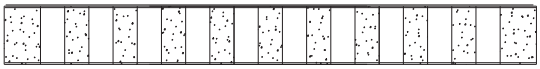
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-DF Akustikplatte
Typ L 8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 40 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 60 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,90 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,75	1,07	0,97	0,71	0,75

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Abstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,80 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,89	1,08	0,93	0,72	0,74

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,83 NRC = 0,90 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,56	0,97	1,08	0,93	0,72	0,71

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

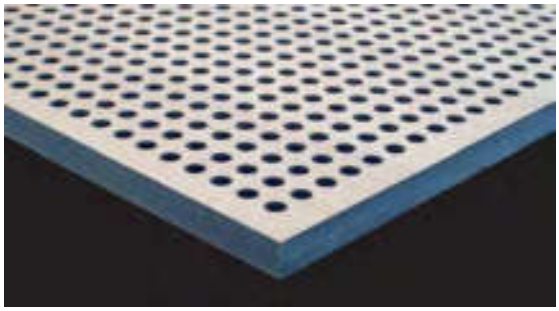
Auflage: 70 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 90 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,86 NRC = 0,95 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,70	1,01	1,06	0,89	0,75	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



Technische Daten

BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

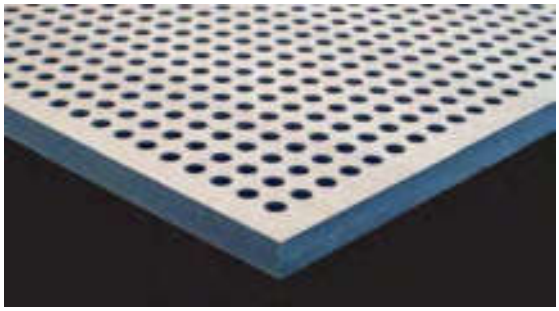
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

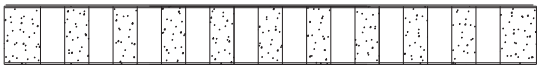
BER Holz-F C-DF Akustikplatte
Typ L 8-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 80 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,88 NRC = 0,95 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,81	1,03	1,05	0,88	0,76	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Abstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 90 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 110 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,89 NRC = 0,95 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,91	1,03	1,03	0,88	0,76	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 100 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 120 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,90 NRC = 0,90 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,98	1,03	1,02	0,89	0,75	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

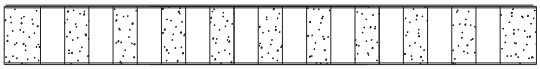
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F C-DF Akustikplatte
Typ L 8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,66 NRC = 0,75 α_w = 0,70 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,79	0,93	0,63	0,63	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 Mineralwolle, in Folie eingeschweißt
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,80 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,86	0,86	0,81	0,75	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Schaumstoff
Gewicht ca. 10 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,79 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,95	0,99	0,83	0,78	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

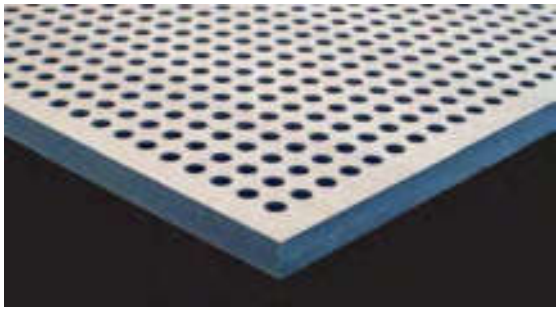
Auflage: 30 mm Polyesterwolle
Gewicht ca. 40 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,91	0,97	0,86	0,78	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

BER Holz-F C-DF Typ L 8-16

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F A-BG

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102

- Moderne Materialien für den gehobenen Innenausbau müssen ästhetischen und bauphysikalischen Ansprüchen gerecht werden. Neben ansprechender Optik und akustischem Leistungsvermögen zählt oft, dass die Akustikplatten nicht brennbar sind, z.B. in Fluchtwegen.

... Brandschutz und Akustik, Sicherheit und Komfort

- Schauen Sie die nächsten Seiten an, dort finden Sie einen repräsentativen Querschnitt ausgeführter Projekte.

... variable Perforation

Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F A-BG

Plattenwerkstoff in edler Holzoptik

- Die Ästhetik – anspruchsvolle Gestaltung und raumakustische Stärken in feiner Symbiose. Variable Optik – edle Furniere.

- Die Akustik – gute Werte geben den Ton an. Ob geschlitzt oder gelocht, viele geprüfte Systeme erlauben, dem Raum eine eigene Akustik zu verleihen. Schallabsorption kontra störendem Nachhall

Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustik-Systeme

Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme

Berufliches Schulzentrum an der Nordhaide, Schleißheimerstr. 510
80933 München, Bauherrin: Landeshauptstadt München
Referat für Bildung und Sport, Baureferat Hochbau (Projektleitung) München
„Fotograf Stefan Mehringer“

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme

Sitzungssaal Rathaus Leverkusen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme

NEUES RAUMGEFÜHL
BER
Deckensysteme

Neubau Messehalle Düsseldorf
mit Seminarzentrum
Wand - und Deckenbekleidungen
BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ SL 2-8-16
Furnier Eiche

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

BER Holz-F/L A-BG Akustikplatten

glatt und gelocht
Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1
Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

Fotogalerie ..... Seite 93-98

Produktübersicht ..... Seite 99-101

Typ 0 ..... Seite 102

Typ L 1,2/3-8 ..... Seite 103

Typ L 3/5-8 ..... Seite 104

Typ L 4-16 ..... Seite 105

Typ L 4/12-16 ..... Seite 106

Typ L 4-32 ..... Seite 107

Typ L 5/12-16 ..... Seite 108

Typ L 6-16 ..... Seite 109

Typ L 6/12-16 ..... Seite 110

Typ L 6-32 ..... Seite 111

Typ L 8-16 ..... Seite 112-114

Typ L 8/12-16 ..... Seite 115

Typ L 8-32 ..... Seite 116

Typ L 10-16 ..... Seite 117

Typ L 10-32 ..... Seite 118

Typ L 12-16 ..... Seite 119

Typ L 12-32 ..... Seite 120

BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

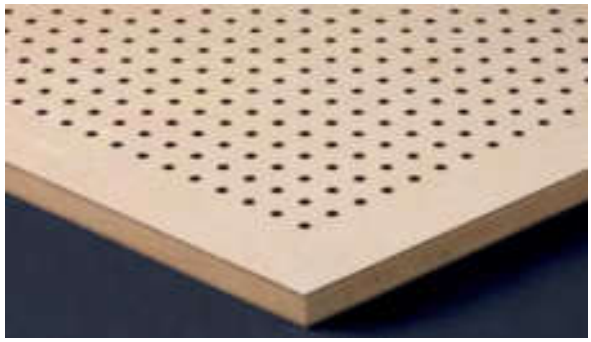
die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102

Typ F/0 ungelocht

Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL-und Dekor-Oberflächen, sowie Motivdruck

Sie planen Projekte in denen der vorbeugende Brandschutz zwingend notwendig ist, aber in der von uns vorgestellten Übersicht finden Sie nicht die gewünschte Oberfläche oder Sie benötigen eine andere Perforation.
Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung.

Typ L 1,2/3-8, D=1,2mm, Achsabstand 8mm
Rückseite T-Lochung D=3mm



Typ L 3/5-8, D=3mm, Achsabstand 8mm
Rückseite T-Lochung D=5mm

Typ L 4-16, D=4mm, Achsabstand 16mm
Typ SL 5/12-16, D=5mm, Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung 12mm

Typ L 4-32, D=4mm, Achsabstand 32mm

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102

Typ L 6-16, D=6mm, Achsabstand 16mm
Typ L 6/12-16, Rückseite T-Lochung D=12mm

Typ L 6-32, D=6mm, Achsabstand 32mm

Typ L 8-16, D=8mm, Achsabstand 16mm
Typ L 8/12-16, Rückseite T-Lochung D=12mm

Typ L 8-32, D=8mm, Achsabstand 32mm

Typ L 10-16, D=10mm, Achsabstand 16mm

Typ L 10-32, D=10mm, Achsabstand 32mm

Typ L 12-16, D=12mm, Achsabstand 16mm

Typ L 12-32, D=12mm, Achsabstand 32mm

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

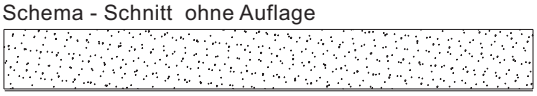
BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG ungelocht

Typ: F/0 akustisch nicht bearbeitet

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,07 NRC = 0,05 α_w = 0,10 Kl. n.k.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,10	0.06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite für alle Furniere zugelassen
Klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 13024 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 15,30 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand-system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

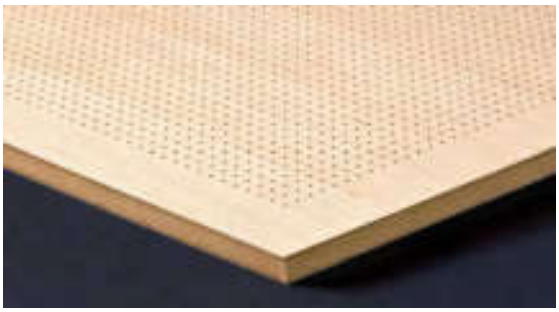
Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

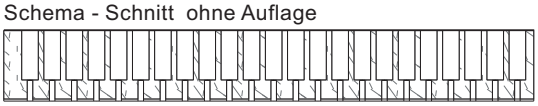
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 1,2/3-8



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 1,2/3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,50 NRC = 0,65 α_w = 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,80	0,86	0,47	0,32	0,33

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,53 NRC = 0,70 α_w = 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,94	0,76	0,46	0,36	0,36

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,58 NRC = 0,65 α_w = 0,50 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,87	0,85	0,61	0,49	0,42	0,37

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 1,2/3-8 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,2%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

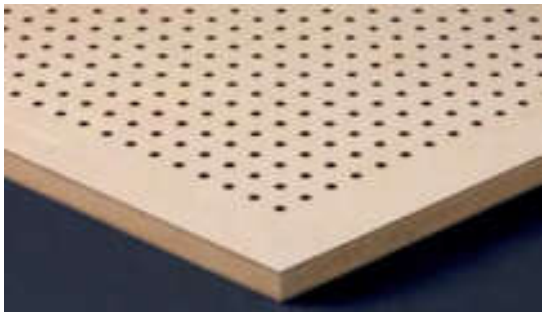
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 3/5-8



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 3/5-8

Schema - Schnitt ohne Auflage

Typ: **L 3/5-8** (D = 3mm Sichtseite,
D = 5mm Rückseite, Achsabstand = 8mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,68 α_w = 0,75 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,47	0,97	1,06	0,74	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 3/5-8** (D = 3mm Sichtseite,
D = 5mm Rückseite, Achsabstand = 8mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,80 NRC = 0,95 α_w = 0,85 (M) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	0,85	1,13	0,99	0,75	0,74

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 3/5-8 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 3/5-8 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,6 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,1%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

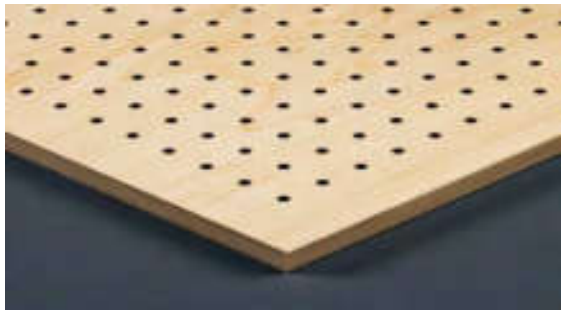
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

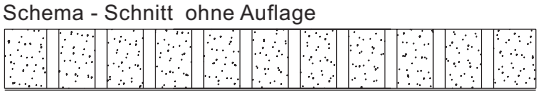
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 4-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 4-16** (D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,38 NRC = 0,45 α_w = 0,35 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	0,58	0,44	0,29	0,25

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 4-16** (D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 NRC = 0,50 α_w = 0,35 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,69	0,58	0,44	0,29	0,25

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 4-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 14,1 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

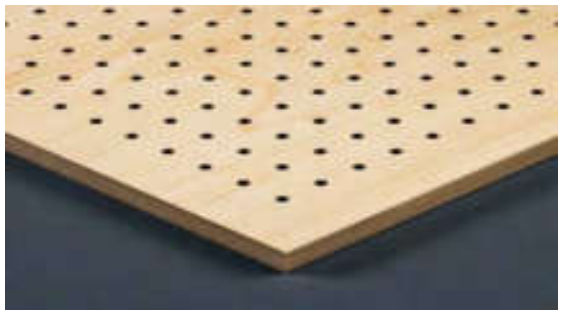
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

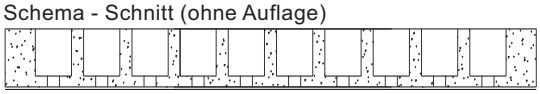
BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ L 4/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: **L 4/12-16** (D=4mm Sichtseite, 12mm Rückseite
Achsabstand = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 NRC = 0,85 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,32	1,02	0,95	0,86	0,53	0,36

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,66 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

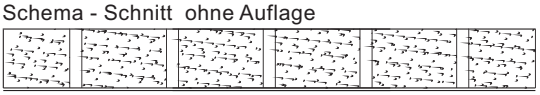
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 4-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 4-32** (D = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,18 NRC = 0,20 α_w = 0,15 (L) Kl. E

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,30	0,22	0,16	0,11	0,12

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4-32 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,2%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke.

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

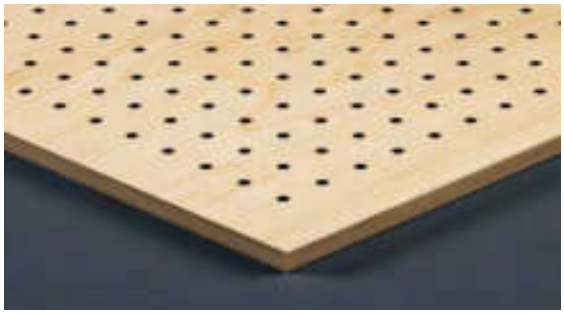
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

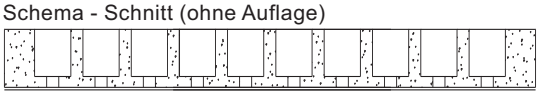
BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ L 5/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F A-BG L 5/12-16

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: **L 5/12-16** (D=5mm Sichtseite, 12mm Rückseite
Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,80 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,57	1,06	0,98	0,58	0,50

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 5/12-16** (D=5mm Sichtseite, 12mm Rückseite
Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,90 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,93	1,13	0,89	0,62	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 5/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,66 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

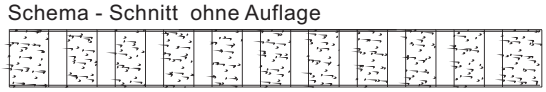
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6-16
D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt ohne Auflage



Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,65 α_w = 0,60 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	0,82	0,71	0,55	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,75 α_w = 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,73	1,08	0,66	0,38	0,28

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,86 NRC = 0,75 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,64	0,90	0,94	0,72	0,49	0,42

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 80 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,86 NRC = 1,00 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,69	1,50	1,15	0,80	0,55	0,46

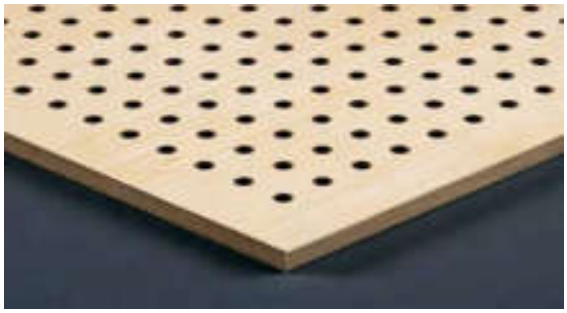
Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,86	0,82	0,71	0,55	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum



Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Vlies schwarz rückseitig
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV
ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

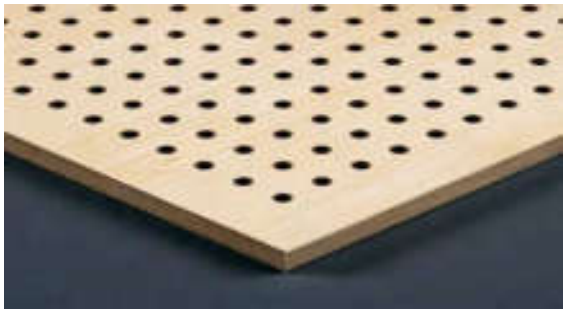
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

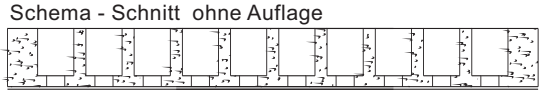
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6/12-16** (D=6mm Sichtseite, 12mm Rückseite
Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,58 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,53	0,94	0,83	0,56	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 6/12-16** (D=6mm Sichtseite, 12mm Rückseite
Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 1,00 α_w = 0,90 (L) Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,96	1,14	0,99	0,86	0,75

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 6/12-16** (D=6mm Sichtseite, 12mm Rückseite
Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,79 NRC = 0,95 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,30	0,97	1,00	0,92	0,84	0,70

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 8,40 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

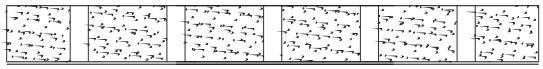
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6 - 32** (D = 6 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,30 NRC = 0,35 α_w = 0,30 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,46	0,38	0,32	0,19	0,19

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 6-32 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 2,8%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

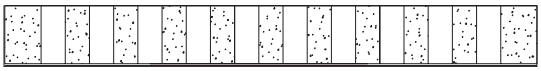
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,85 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	1,00	1,01	0,74	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Abstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,76	1,04	0,88	0,76	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,93	0,96	0,87	0,80	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

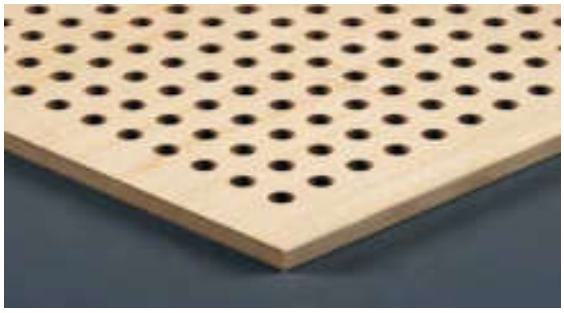
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,77 NRC = 0,80 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,82	0,76	0,90	0,80	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Vlies schwarz rückseitig
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

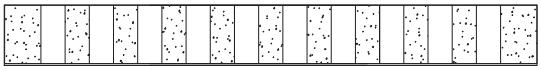
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,66 NRC = 0,75 α_w = 0,70 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,79	0,93	0,63	0,63	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 Mineralwolle, in Folie eingeschweißt
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,80 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,86	0,86	0,81	0,75	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Schaumstoff
Gewicht ca. 10 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,79 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,95	0,99	0,83	0,78	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Polyesterwolle
Gewicht ca. 40 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,91	0,97	0,86	0,78	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission
entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Vlies schwarz rückseitig
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission
entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht
und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

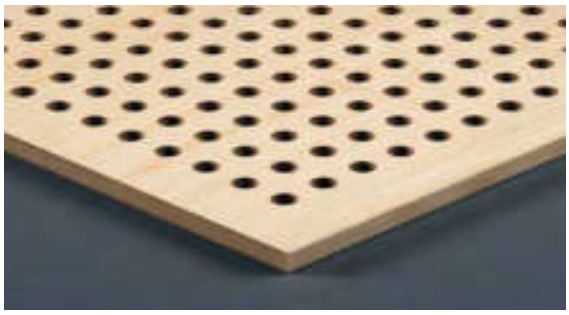
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

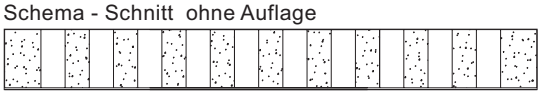
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-16** (D = 8 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,82 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,53	0,99	0,94	0,93	0,80	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission
entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Vlies schwarz rückseitig
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission
entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht
und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

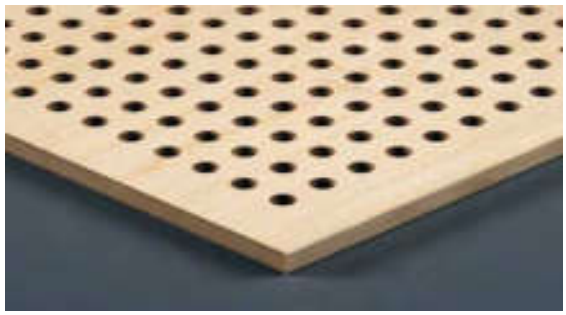
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

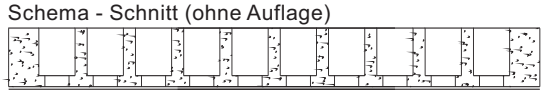
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8/12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F/L 8/12-16

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



Typ: **L 8/12-16** D = 8mm, Achsabstand = 16mm
Rückseite L=12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,85 NRC = 0,95 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,95	1,02	0,97	0,96	0,91

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,08 kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

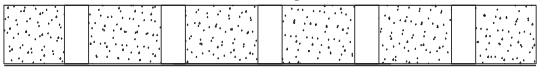
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-32** (D = 8 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,43 NRC = 0,50 α_w = 0,40 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,61	0,55	0,48	0,30	0,28

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-32 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Die Bestimmung der VOC- und Formaldehydemission entspricht den Anforderungen des AgBB-Schemas 2018.
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht
und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

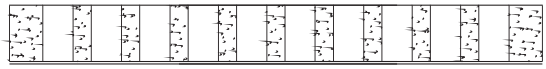
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 10-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 10-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 10 -16** (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,90 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	1,03	0,94	0,98	0,90

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 10 -16** (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,85 NRC = 0,95 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,93	1,03	0,94	0,98	0,90

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 10-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,90 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 30,70%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

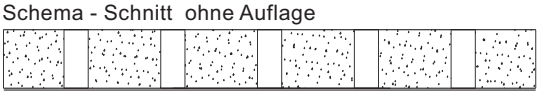
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 10-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 10-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 10-32** (D = 10 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,54 NRC = 0,60 α_w = 0,50 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,72	0,69	0,62	0,43	0,34

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 10-32 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,50 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 7,70%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

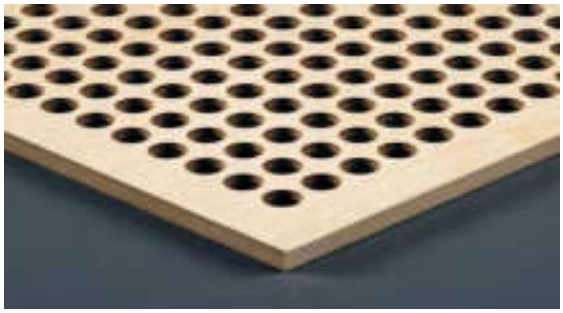
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 12-16



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 12-16

Schema - Schnitt ohne Auflage

Typ: **L 12-16** (D = 12 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,81 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (H) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,56	1,06	0,98	1,07	0,99

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **L 12-16** (D = 12 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,88 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,90	1,06	0,98	1,07	0,99

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 8,40 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 44,2%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

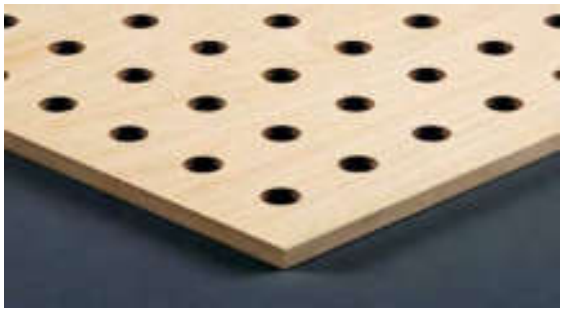
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

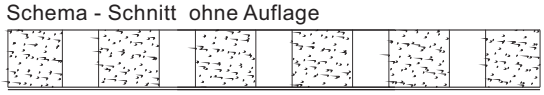
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 12-32



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 12-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 12-32** (D = 12 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,58 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,73	0,74	0,63	0,56	0,44

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 12-32 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 12,50 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

BER Holz-F/S A-BG Akustikplatten
glatt und geschlitzt
Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1
Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

Produktübersicht ..... Seite 121-123

Typ 0 ..... Seite 124

Typ S 2/3-8, Typ S 2-8 ..... Seite 125

Typ S 2-16 ..... Seite 126

Typ ST 2-16 ..... Seite 127

Typ S 2/3-16 ..... Seite 128

Typ S 2-32 ..... Seite 129

Typ S 2/12-16, Typ S 3/12-16 ..... Seite 130

Typ S 3-8 ..... Seite 131

Typ S 3-16 ..... Seite 132-133

Typ ST 3-16 ..... Seite 134

Typ SL 2/8-16 ..... Seite 135-136

Typ SL 3/8-16 ..... Seite 137

Typ ST 3-32 und Typ S 3-32 ..... Seite 138

Typ SL 3/8-48 ..... Seite 139

Typ ST 4-16 ..... Seite 140

Typ ST 4-32 ..... Seite 141

BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102

Typ F/0 ungeschlitzt

Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL-und Dekor-Oberflächen, sowie Motivdruck

Sie planen Projekte in denen der vorbeugende Brandschutz zwingend notwendig ist, aber in der von uns vorgestellten Übersicht finden Sie nicht die gewünschte Oberfläche oder Sie benötigen eine andere Perforation.
Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung.

Typ S 2-8, B=2mm, Achsabstand 8mm
Typ S 2/3-8, B=2mm, Achsabstand 8mm
Rückseite B=3mm

Typ S 3-8, B=3mm, Achsabstand 8mm

Typ S 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Typ ST 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen
Typ S 2/3-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite 3mm

Typ S 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm
Typ ST 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen

Typ S 2-32, B=2mm, Achsabstand 32mm

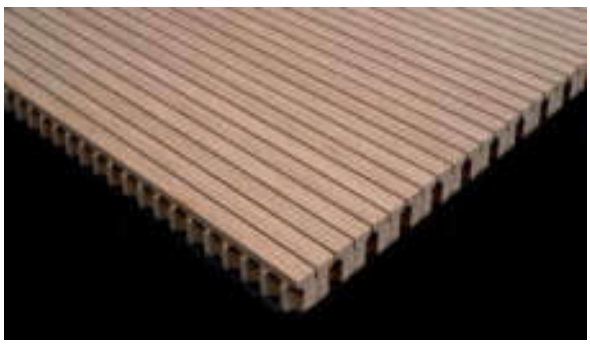
Typ S 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm
Typ ST 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102

Typ SL 2/8-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Typ SL 2/12-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ SL 3/8-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite 8mm T-Lochung
Typ SL 3/12-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite 12mm T-Lochung

Typ ST 4-16, B=4mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen

Typ ST 4-32, B=4mm, Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen

Typ SL 3/8-48, B=3mm, Achsabstand 48mm
Rückseite T-Lochung D=8mm

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

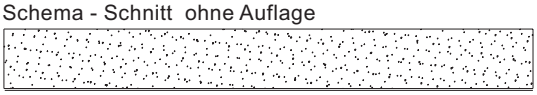
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ 0 ungeschlitzt

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG ungeschlitzt

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,07 NRC = 0,05 α_w= 0,10 Kl. n.k.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,10	0.06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:
Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite für alle Furniere zugelassen
Klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 13024 Holzforschung München

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 15,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprall-Wandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

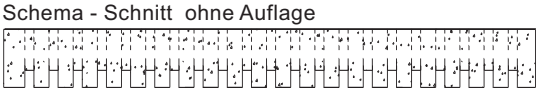
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ S 2/3-8 und Typ S 2-8

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-8** (S = 2 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,74 NRC = 0,85 α_w= 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,40	0,88	0,98	0,81	0,74	0,59

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2/3-8** (S=2mm Sichtseite, 3mm Rückseite
Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,67 NRC = 0,80 α_w= 0,75 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,56	1,06	0,97	0,66	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 2-8 mit Schlitzanteil
BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-8 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ 2-8 ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
Typ 2/3-8 ca. 9,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 25,0%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

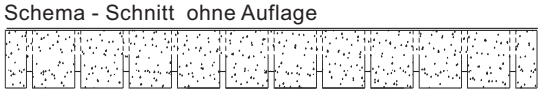
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ S 2-16

Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354:2005
bewertet nach DIN EN ISO 11 654
Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,54 NRC = 0,65 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,64	0,86	0,71	0,45	0,36

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,70 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,88	0,88	0,64	0,44	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,70 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,30	0,75	0,85	0,64	0,46	0,36

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,65 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,80	0,74	0,59	0,46	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 2-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,55 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,69	0,65	0,65	0,49	0,37

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 2-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

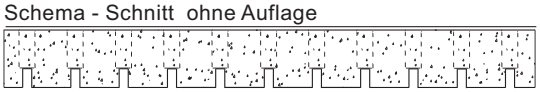
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ ST 2-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16

Sichtseite 2mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 2-16**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,70 α_w = 0,70 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0.52	0,83	0,88	0,66	0,57

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 70 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{l.M.}$ = 0,71 NRC = 0,85 α_w = 0,70 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,40	0,83	0,97	0,82	0,70	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,65 NRC = 0,80 α_w = 0,70 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0.65	0,93	0,81	0,75	0,53

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,80 α_w = 0,70 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,83	0,85	0,73	0,73	0,55

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 2-16**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,75 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,76	0,68	0,81	0,76	0,54

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

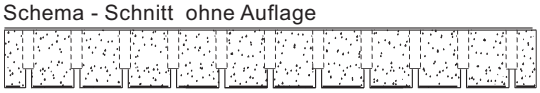
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ S 2/3-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2/3-16** S=2mm, Rückseite = 3mm
Achse = 16mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,56 NRC = 0,70 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,21	0,65	0,99	0,66	0,42	0,40

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

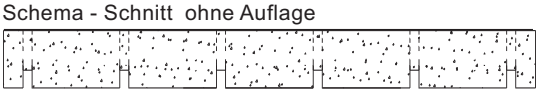
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ S 2-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-32** (S = 2 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,38 NRC = 0,40 α_w= 0,35 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,49	0,47	0,37	0,26	0,23

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 2-32 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 6,6%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

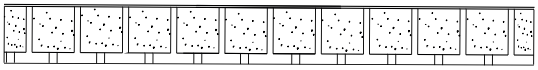
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ SL 2/12-16 und Typ SL 3/12-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,98	0,95	0,91	0,77	0,64

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,70 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,59	0,95	0,90	0,66	0,58

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/12-16** (S=3mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,66 NRC = 0,80 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,15	0,58	0,94	0,91	0,71	0,66

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/12-16** (S=3 mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,80 NRC = 0,95 α_w = 0,90 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,94	0,96	0,93	0,87	0,67

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/12-16 mit Schlitzanteil
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/12-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ SL 2/12-16 ca. 10,4 kg/m², ohne Auflage
Typ SL 3/12-16 ca. 10,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

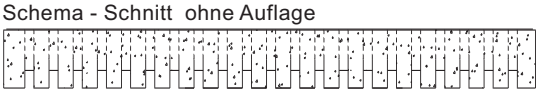
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ S 3-8

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,90 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,38	0,87	1,00	0,84	0,85	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,64 NRC = 0,75 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,51	0,81	0,89	0,75	0,76

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-8** (S = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,80	0,95	0,85	0,76	0,73

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 3-8 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,6 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 40,0%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

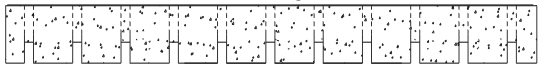
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ S 3-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,59 NRC = 0,70 α_w = 0,65 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,19	0,60	0,87	0,80	0,57	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,45	0,88	0,92	0,73	0,56	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,73	0,89	0,73	0,58	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,82	0,79	0,65	0,59	0,53

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,5%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

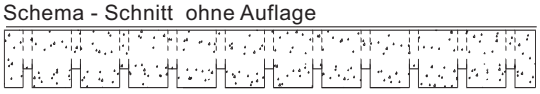
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ S 3-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,50	0,72	0,67	0,72	0,62	0,52

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,59 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,34	0,75	0,80	0,58	0,52	0,54

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

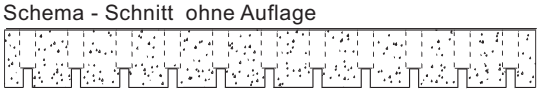
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ ST 3-16

Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354:2005
bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16

Sichtseite 3mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,55	1,05	0,87	0,50	0,49

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,71 NRC = 0,90 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	1,01	1,08	0,82	0,59	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 NRC = 0,80 α_w = 0,75 **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,64	0,92	0,83	0,79	0,62

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,85 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,39	0,88	0,95	0,81	0,81	0,69

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 400 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,75 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,76	0,68	0,82	0,81	0,63

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,75 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

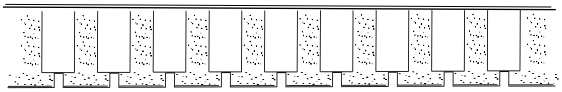
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,61 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,68	0,96	0,80	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,48	0,97	0,88	0,80	0,60	0,46

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,69 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,58	0,94	0,91	0,69	0,55	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Eiche
zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,65%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

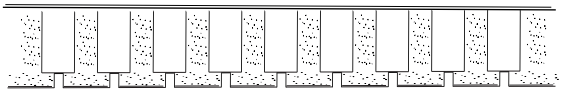
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,32 NRC = 0,35 α_w = 0,30 (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,01	0,05	0,22	0,68	0,48	0,48

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/8-16** (S=2 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,65 NRC = 0,75 α_w = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,39	0,89	0,89	0,72	0,53	0,47

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Eiche
zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,65%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

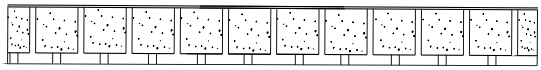
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,75 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,73 NRC = 0,85 α_w = 0,65 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Lärche / Eiche / Nussbaum
zusätzlich Eiche furniert klarlackiert auch mit bis zu 2% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 13088 Holzforschung München

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

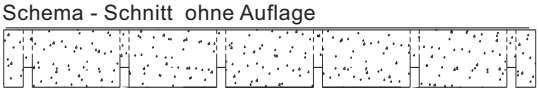
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ ST 3-32
Typ S 3-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,49 NRC = 0,60 α_w = 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,67	0,77	0,58	0,36	0,29

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 NRC = 0,45 α_w = 0,45 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,54	0,53	0,44	0,36	0,36

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	0,82	0,75	0,53	0,35	0,30

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **ST 3-32** S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm
Rückseite = 8mm Ausfräsungen
Vlies rückseitig aufkaschiert
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,61 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,73	0,74	0,61	0,54	0,52

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 3-32 mit Schlitzanteil
BER Holz-F A-BG Typ ST 3-32 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
Typ **S 3-32** ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
Typ **ST 3-32** ca. 10,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 9,4%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

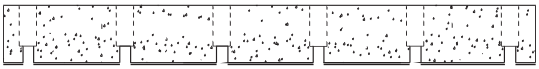
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ SL 3/8-48

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-48

Sichtseite 3mm geschlitzt, Rückseite Lochung 8mm
im Abstand 48mm
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,54 NRC = 0,65 α_w= 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,18	0,60	0,90	0,75	0,45	0,38

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,57 NRC = 0,70 α_w= 0,50 Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	0,74	0,91	0,67	0,49	0,38

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,59 NRC = 0,70 α_w= 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,41	0,83	0,79	0,63	0,49	0,39

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,58 NRC = 0,65 α_w= 0,55 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,73	0,67	0,69	0,51	0,38

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-48 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Eiche,
klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:
Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-48 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 7,3%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

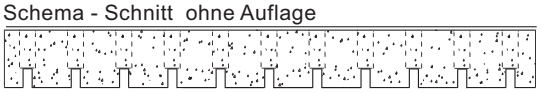
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ ST 4-16

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-16** S= 4mm, Achsabstand = 16 mm
Rückseite mit 8mm Ausfräsungen
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,54	1,01	0,88	0,59	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

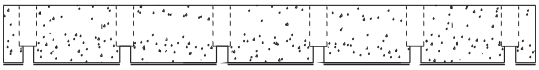
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ ST 4-32

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32

Sichtseite 4mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-32**

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,52 NRC = 0,70 α_w = 0,40 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,65	1,08	0,58	0,30	0,30

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 4-32**

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,62 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,73	0,74	0,61	0,57	0,58

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,65%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte
HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G Akustikplatten A2

umweltfreundlich · leistungsstark · emissionsarm

Überall auf der Welt wird Verbrauchern mehr und mehr bewusst, wie wichtig die Qualität der Innenraumluft ist. Ihnen ist auch bewusst, das schlechte Raumluftqualität durch Produkte verursacht wird, die Schadstoffe emittieren. Dies kann eine Vielzahl von Problemen mit sich führen, angefangen von Kopfschmerzen, Reizungen der Augen und Atemwege bis hin zu lebensgefährlichen Erkrankungen. Verbraucher entscheiden sich heute für umweltfreundliche Produkte, weil sie diesen Produkten vertrauen und sie mit guten Gewissen einsetzen können.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G Akustikplatten A2

Durch die vielen positiven bauphysikalischen Materialeigenschaften, leistungsstark, umweltgerecht und emissionsarm bietet dieses Produkt optimale Einsatzmöglichkeiten wie z.B. in Schulen, Fluchtwegen, Kindertagesstätten, Mensa, Konferenzräume, Sporthallen, Empfangsbereiche, Schwimmbäder, Büros, Krankenhäuser, eben überall in Räumen in denen sich ständig Personen aufhalten. Ein gutes Raumklima fördert Wohlbefinden, Leistung, Konzentrationsfähigkeit und Gesundheit des Menschen.

Empfangsbereiche

Schulen

Schwimmbäder

Konferenzräume / Sitzungsräume

Fluchtwege

Sporthallen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G Akustikplatten A2

Räume in Szene setzen hochwertig & hochwirksam

Aus einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit Architekten, Planern, Akustikern und ausführenden Handwerksbetrieben schöpft BER wertvolle Anregungen, wie sie Leistungsmerkmale der Akustiksysteme verbessert und neue technische Lösungen gefunden werden können. Überzeugende Resultate kostengünstig zu erreichen, das steht im Vordergrund.

BER Solith-G Akustik-Deckensegel, kreisrund im Sonderfarbton

Neben unseren hohen Qualitätsansprüchen legen wir besonders Wert auf flexible Lösungen für jedes individuelle Bauprojekt. Ideen und Gestaltungswünsche unserer Kunden betrachten wir als Herausforderung und stehen dabei beratend und unterstützend zur Seite.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G Akustikplatten A2

leistungsstark und umweltfreundlich

Schallabsorptionsgrad

gemessen nach DIN EN ISO 354:2005
bewertet nach DIN EN ISO 11 654
Produkt: BER Solith-G A2

Auflage: 30 mm Mineralwolle, Gewicht ca. 45 Kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,71 NRC = 0,80 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,27	0,76	0,98	0,82	0,66	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: ohne Auflage / MW
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,55 (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,06	0,21	0,60	0,95	0,70	0,79

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 30 mm Mineralwolle, Gewicht ca. 45 Kg/m²
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,76 NRC = 0,80 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,59	0,86	0,85	0,76	0,69	0,83

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: ohne Auflage / MW
Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)
$\alpha_{i.M.}$ = 0,70 NRC = 0,75 α_w = 0,70(L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,44	0,75	0,86	0,62	0,65	0,78

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Solith-G A2 Akustikplatte
Trägerplatte, Blähglasgranulat
aus recyceltem Altglas
Rückseite Vlies-Kaschierung
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Baustoffklasse A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Ballwurfsicher nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung
Stoßfestigkeit nach der EN 13964
Anhang D, Klasse 1A
Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet
Beachten Sie die nach DIN EN 13964 notwendige
Unterkonstruktion für Schwimmbäder

Plattendicke:
ca. 19mm

Gewicht:
ca. 6,7 kg/m²

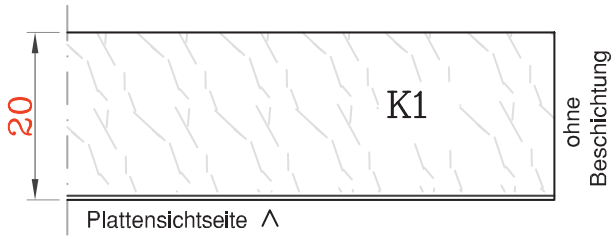
Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

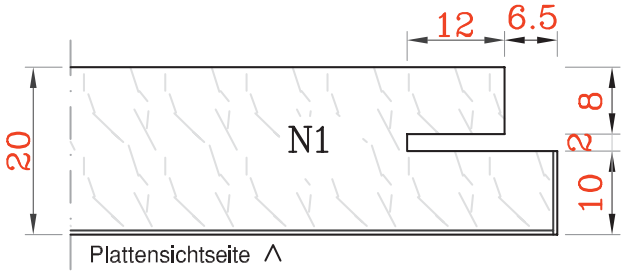
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

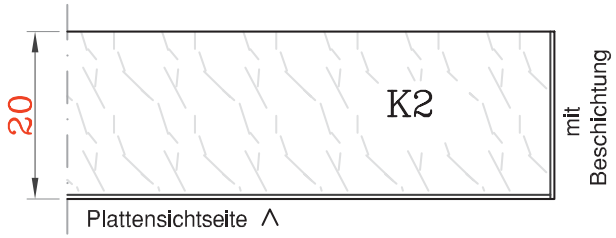
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

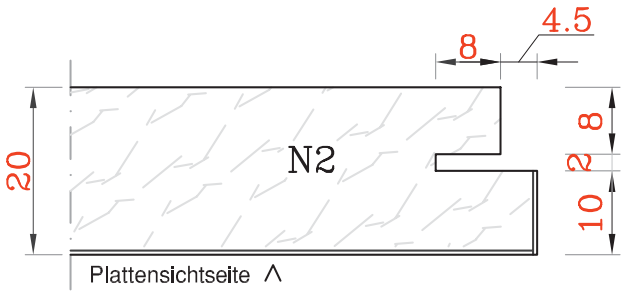
BER Solith-G Akustikplatten A2

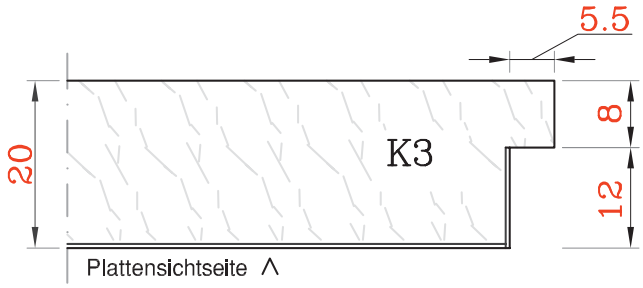
Kantenausbildung

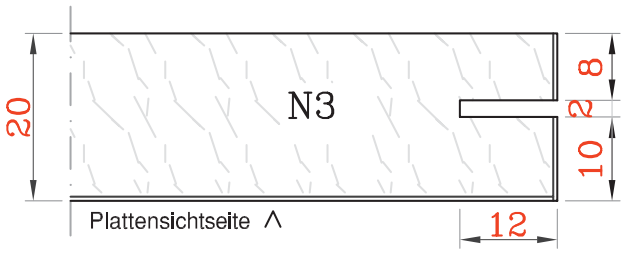


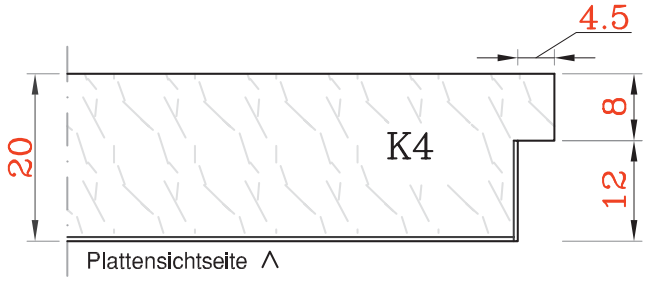


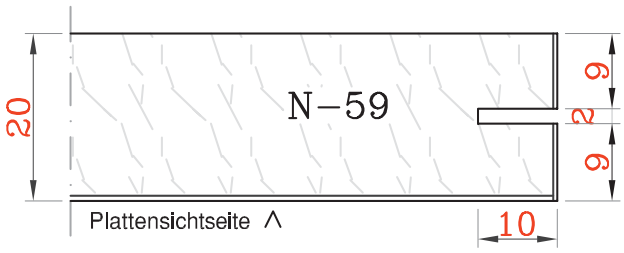


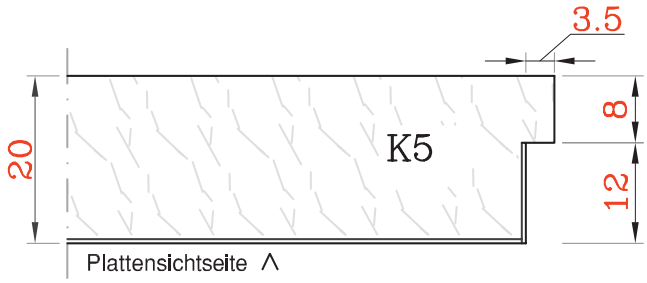












Andere Nutungen/ Fälze und Kantenausbildungen möglich.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

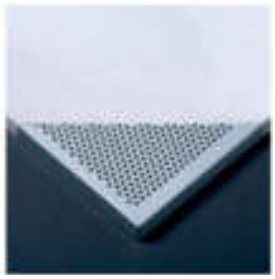
BER Metall-V

Akustikdecken

- Mit dieser Decke wird Akustik steuerbar. Die Raumakustik kann in differenzierten Bereichen und feinen Nuancen hervorragend abgestimmt werden - ganz nach den jeweiligen Anforderungen. Ohne auf die vielen Vorzüge einer Metalldecke verzichten zu müssen, können Räume variabel gestaltet werden. Unsere Technik macht es möglich

... mehr als nur eine Metall-Kassette

... perforiert, aber mit verdeckter Lochung



Henning-von-Tresckow-Kaserne Schwielowsee

Copyright: Christof Kublun

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Metall-V

starke Optik - starke Technik

- Die Optik - sie sehen einfach gut aus. Die Oberflächentechnik der BER Metall-V Decke verschafft ihr sehr gute lichtfließende Eigenschaften und somit eine hervorragende Ausleuchtung von Räumen

- Die Kühldecke - die große Stärke von Metall. Durch ihre erstklassige Leitfähigkeit ist die BER Metall-V Decke mit Kühl- und Klimaeinrichtungen kompatibel und unterstützt deren Leistung ausgezeichnet

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie
Metall Akustik-Systeme

Henning-von-Tresckow-Kaserne Schwielowsee
BER Metall-V Akustikplatten
Oberfläche BER Strukturlack weiß

Copyright: Christof Kublun

Rathaus Leverkusen
BER Metall-V Akustikplatten
Oberfläche BER Strukturlack weiß

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustikplatte als Kühl-oder Heizdecke

Schallabsorptionsgrad:

gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654
Absorberklasse siehe Produktbericht

Akustikbeschichtung **Typ A 20**:

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,81 NRC = 0,95 α_w = 0,80(L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,50	1,02	1,03	0,95	0,80	0,66

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Akustikbeschichtung **Typ A 20**:

Auflage: ohne Auflage
Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{i.M.}$ = 0,66 NRC = 0,75 α_w = 0,70(LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,34	0,82	0,97	0,66	0,61	0,53

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Ermittlung der Heizleistung einer geschlossenen Deckenheizung in Anlehnung an DIN EN 14037
Prüfbericht DF 12 H24.3371
Nennheizleistung 88 W/m² bei Δt: 15 K

Ermittlung der Kühlleistung einer geschlossenen Kühldecke nach DIN EN 14240. Kühlleistung
Prüfbericht VF 12 H24.3370
EN 14240 574 W entsprechend 58 W/m² Δt: 8 K

Register aus Kupferrohren in Rasterabstand von 150mm rückseitig eingeklebt, 12x0,5mm, in 80mm Wärmeleitprofile aus Aluminium eingeklemmt

Geprüft:
Institut für GebäudeEnergetik Universität Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Metall V Akustikplatte.
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Gewicht:
ca. 8,35 kg/m², ohne Auflage
ca. 9,70 kg/m², mit 30 mm Mineralwollauflage

Plattenformate:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard der TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustikplatte

Schallabsorptionsgrad:
gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654
Absorberklasse siehe Produktbericht

Produkt: BER Metall-V

Standardbeschichtung **Typ S 20**:
20% freier Querschnitt
Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,73 NRC = 0,85 α_w = 0,70(MH) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,12	0,40	0,84	1,06	1,02	0,92

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20**:
20% freier Querschnitt
Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,80 NRC = 0,90 α_w = 0,90 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,19	0,58	0,99	1,06	1,00	0,99

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20**:
20% freier Querschnitt
Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,84 NRC = 0,95 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	0,83	1,03	0,89	1,02	0,95

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20**:
20% freier Querschnitt
Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,86 NRC = 0,90 α_w = 0,95 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,53	0,86	0,78	0,97	1,06	0,96

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Metall V Akustikplatte.
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Gewicht:
ca. 5,0 kg/m², ohne Auflage

Plattenformate:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard der TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustikplatte

Schallabsorptionsgrad:

gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654
Absorberklasse siehe Produktbericht

Produkt: BER Metall-V

Standardbeschichtung **Typ S 20**
20% freier Querschnitt
Auflage: 60 mm Mineralwolle, 45 Kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,92 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,46	1,01	1,02	1,02	1,03	0,98

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20**
20% freier Querschnitt
Auflage: 30 mm Polyesterwolle, 40 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,83 NRC = 0,95 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,30	0,85	1,01	0,88	0,99	0,95

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20**
20% freier Querschnitt
Auflage: 30 mm Schaumstoff, 10 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,82 NRC = 0,90 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,27	0,84	1,01	0,86	0,98	0,95

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20**
20% freier Querschnitt
Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³
in Folie eingeschweißt
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,74 NRC = 0,90 α_w = 0,75 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,37	0,85	0,96	0,84	0,88	0,54

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Metall V Akustikplatte.
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1480 019-3

Gewicht:
ca. 5,0 kg/m², ohne Auflage

Plattenformate:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard der TAIM

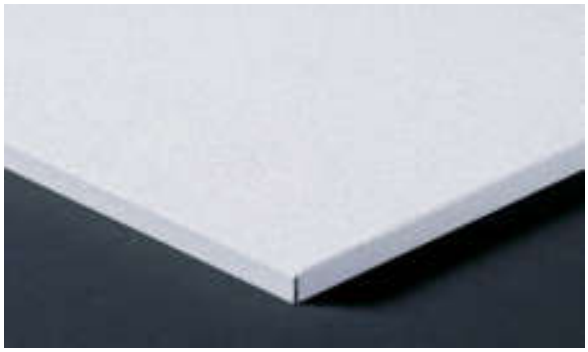
Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustikplatte



Schallabsorptionsgrad:

gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654
Absorberklasse siehe Produktbericht

Produkt: BER Metall-V

Standardbeschichtung **Typ S 20**
20% freier Querschnitt
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,44 NRC = 0,50 α_w = 0,50 Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,15	0,46	0,64	0,36	0,48	0,52

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20** ungelocht
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,08 NRC = 0,05 α_w = 0,05(L) Kl. n.k

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,14	0,08	0,04	0,05	0,06	0,12

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Akustikbeschichtung **Typ A 20**
20% freier Querschnitt
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,66 NRC = 0,75 α_w = 0,75(L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,32	0,77	0,88	0,67	0,69	0,61

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Akustikbeschichtung **Typ A 20**
20% freier Querschnitt
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,65 NRC = 0,65 α_w = 0,65(L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,65	0,80	0,57	0,63	0,68	0,59

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Metall V Akustikplatte.
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Gewicht:
ca. 5,0 kg/m², ohne Auflage

Plattenformate:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard der TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustikplatte

Schallabsorptionsgrad:

gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654
Absorberklasse siehe Produktbericht

Produkt: BER Metall-V

Akustikbeschichtung **Typ A 20**

20% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,75 NRC = 0,85 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,47	0,82	0,88	0,82	0,82	0,70

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Akustikbeschichtung **Typ A 10**

10% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,71 NRC = 0,80 α_w = 0,75(L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,41	0,81	0,87	0,78	0,78	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Akustikbeschichtung **Typ A 5**

5% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,42	0,74	0,75	0,70	0,65	0,49

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Akustikbeschichtung **Typ A 2**

2% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,24 NRC = 0,20 α_w = 0,25 (L) Kl. E

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,36	0,28	0,23	0,21	0,18	0,16

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Metall V Akustikplatte.
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Gewicht:
ca. 5,0 kg/m², ohne Auflage

Plattenformate:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard der TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Naturspan-V

leichte Holzspan - Akustikplatten

- Eine auffallend authentische Erscheinung charakterisiert diese großformatigen Akustikplatten, produziert aus frischen Holzspänen, aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert. Die Oberfläche kann farblos, lasiert oder farbig lackiert werden. Reizvolle Kontraste entstehen nicht allein, doch auch in Kombination mit Sichtbeton

... apartes Äußeres, robuste Qualität

... ungewöhnliches Design, natürliche Ausstrahlung

... substanzielle Vielfalt, differenzierte Effekte

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Naturspan-V Akustikplatten

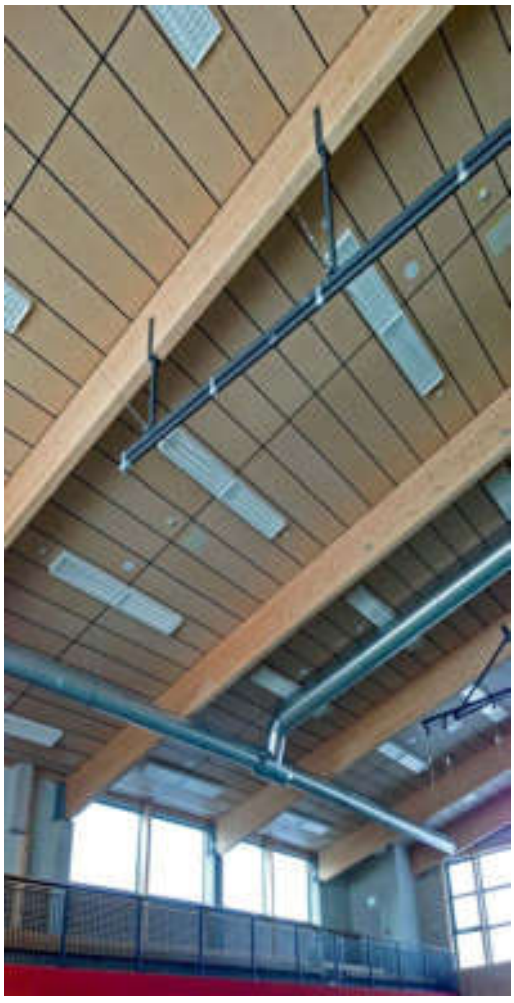
bemerkenswert vielseitig und anpassungsfähig

- Die Anmutung – Akustikplatten, die sich harmonisch in architektonische Konzepte einfügen. Variable Plattenformate und Konstruktionen werden unverkennbar auf die Gestaltungsidee abgestimmt
- Das Potential – und unkonventionelle, langlebige Lösungen bereits in der Planungsphase auf das Projekt zugeschnitten. Maßanzüge, die Individualität von Nutzern und Räumen deutlich betonen
- Die Verwendung – als Decken- und Wandverkleidung, flächenelastische Prallwand, ballwurfsichere Decke und Wand, als Akustiksegel oder Akustiklamellen/Baffeln. Erlesenes Ambiente, z.B. für Werkstatt, Schule, Flur und Büro
- Die Bauphysik – wie die ästhetische Komponente, ein unentbehrlicher Beitrag zur modernen Lebenswelt:
  Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 normal entflammbar
  schallabsorbierend nach DIN EN ISO 11654, Absorberklasse C

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Naturspan Akustik-Systeme



Sporthalle Egling

BER Naturspan-V Akustikplatte naturbelassen
BER-Hutprofil B65/20-7 und BER-Z-Profil B65/20-H
im Sonderfarbton Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Naturspan Akustik-Systeme

Bezirkssporthalle Frankfurt
Sportanlage Frankfurter Bogen
Goldpeppingstrasse
60435 Frankfurt am Main

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Wand- und Deckenverkleidung
System 700-DS
Großformatige Akustikplatte, Breite 1250 mm zur direkten Verschraubung
Oberfläche Deckenverkleidung naturbelassen
Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack

Fotografie: Christian Eblenkamp

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Naturspan Akustik-Systeme

Fotografie: Oliver Heinl

Sporthalle Gymnasium Eggenfelden
Gerner Allee 1
84307 Eggenfelden

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
zur direkten Verschraubung System D700-DS
minimale Abhängehöhe von 60mm
Sichtseite Naturspan naturbelassen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Naturspan Akustik-Systeme

Sporthalle der Fläming-Grundschule
Berlin-Friedenau

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung

Oberfläche Naturspan, naturbelassen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

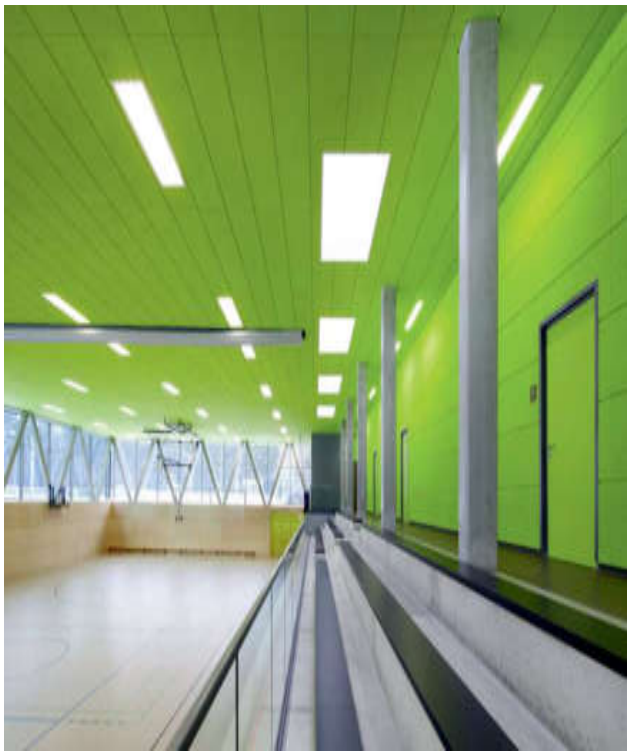
BER Projektfotogalerie

Naturspan Akustik-Systeme

NEUES RAUMGEFÜHL
BER Deckensysteme

Sporthalle Borgsdorf

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche im Sonderfarbton



Fotografie: Nina Straßgütl

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Naturspan-V Akustikplatte

Weiß Natur

Technische Daten

Material:
BER Naturspan-V
Holzspan-Akustikplatte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern PEFC/04-31-3186 zertifiziert
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar, Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicher nach DIN 180 32
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV,
ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

Plattendicke:
ca. 18 mm

Gewicht:
ca.7,60 kg/m²

Plattenformat:
max. 1250 x 3800 mm

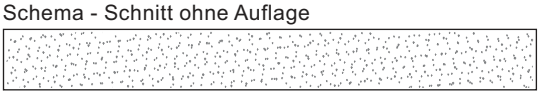
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Sichtseite:
Naturspan naturbelassen oder
BER Strukturlack im Farbton weiß

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Produkt: BER Naturspan-V

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER-Strukturlack
im Farbton weiß oder naturbelassen
Auflage: **ohne Auflage**
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,52 NRC = 0,60 α_w = 0,65 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,11	0,40	0,73	0,63	0,64	0,59

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER-Strukturlack
im Farbton weiß oder naturbelassen
Auflage: **ohne Auflage**
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,57 NRC = 0,65 α_w = 0,60 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,64	0,54	0,53	0,71	0,57

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER Strukturlack, lasiert oder natur
Auflage: **ohne Auflage**
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,70 NRC = 0,75 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,55	0,66	0,64	0,79	0,82	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER-Strukturlack
im Farbton weiß oder naturbelassen
Auflage: **30 mm Mineralwolle**
Gewicht: ca. 45 Kg / m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,65 (L) Kl. C

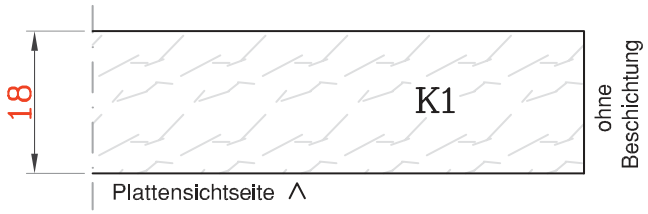
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,36	0,85	0,69	0,59	0,66	0,62

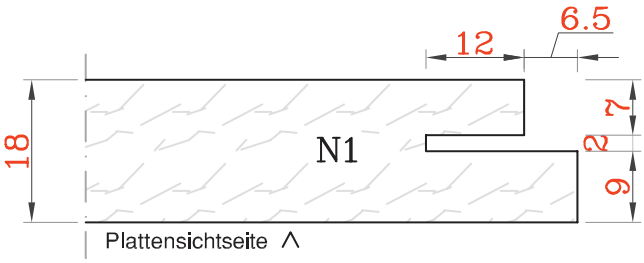
Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

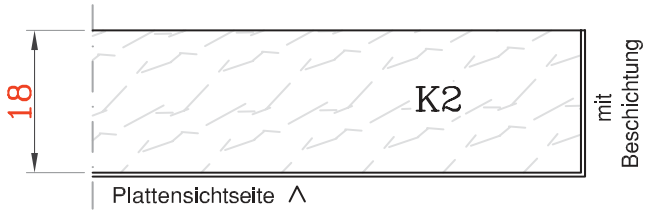
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

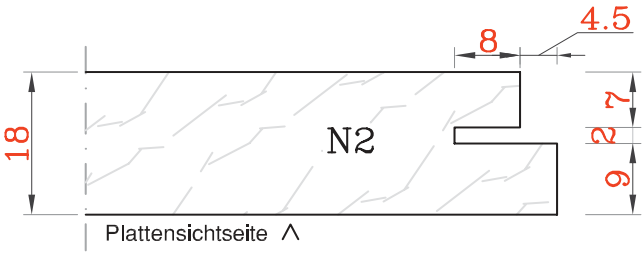
Deckensysteme

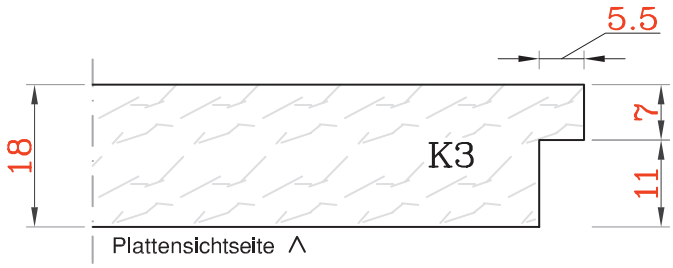
BER Naturspan-V Akustikplatte
Kantenausbildung

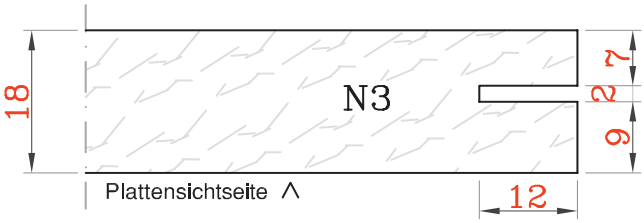


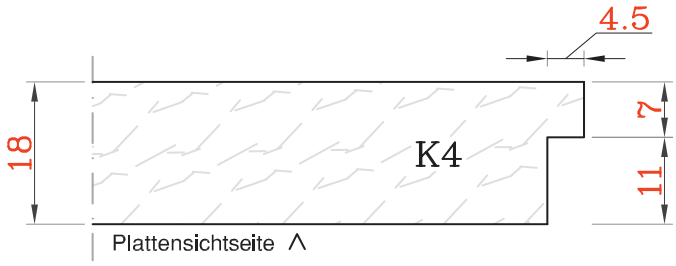


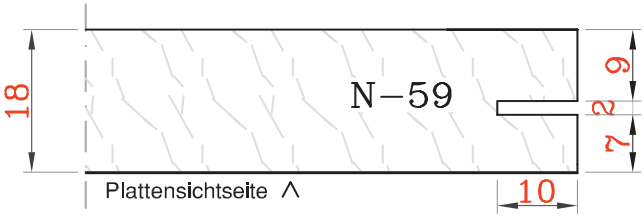


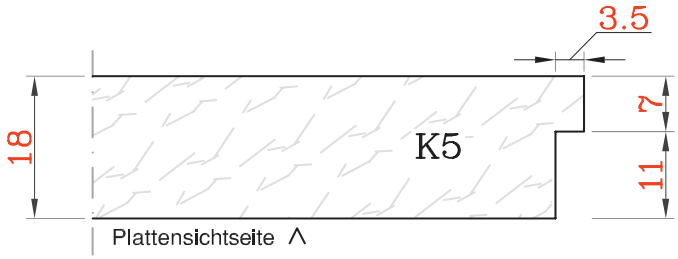












Andere Nutungen/ Fälze und Kantenausbildungen möglich

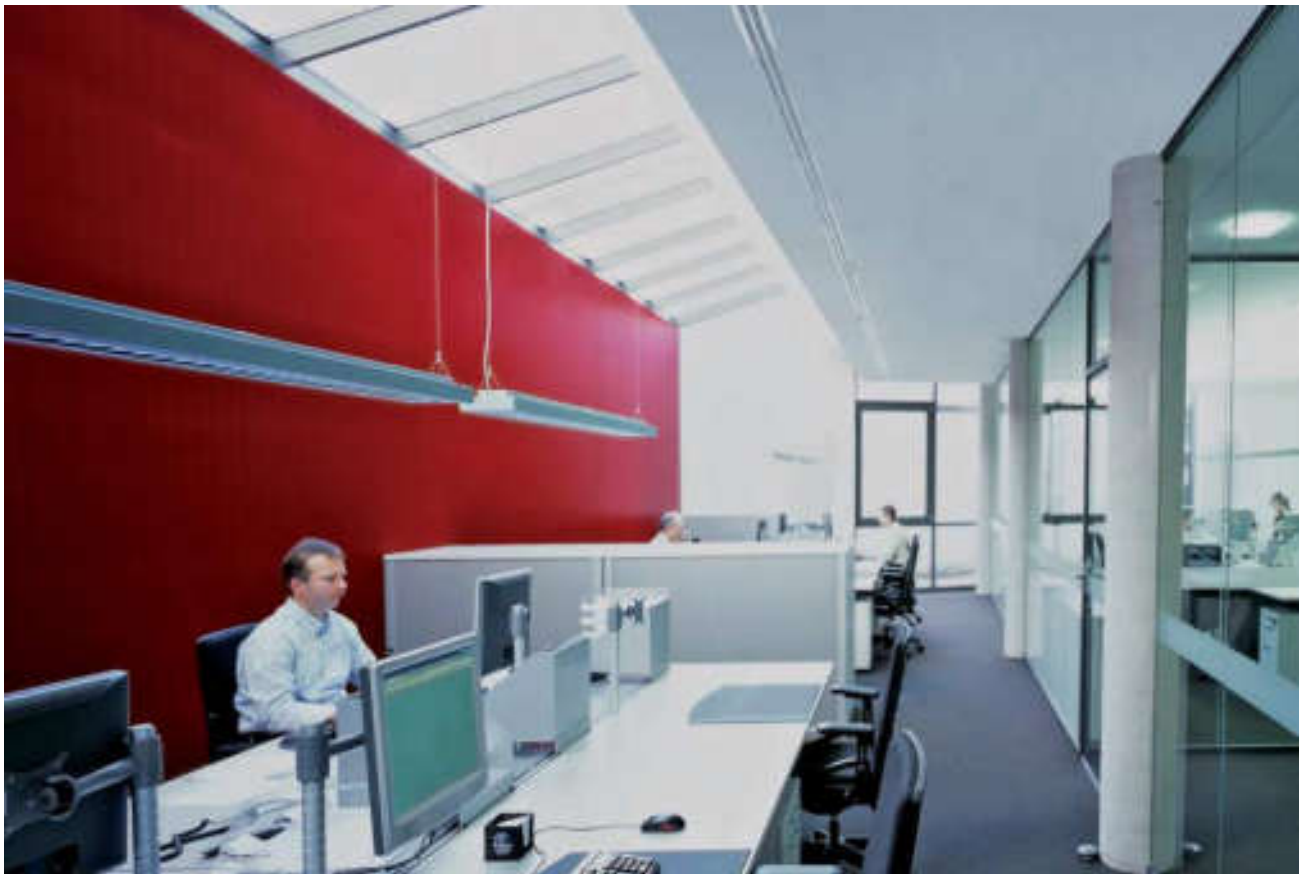
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Akupor-H

leichte Holzspan – Akustikplatten mit dezentem Design

- Diese großformatigen, leichten Akustikplatten sind mit hochwertigem Akustik-Vlies und Strukturlack veredelt, ihre feine Oberfläche wirkt ruhig und homogen, speziell bei größerem Plattenformat.
  Ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert.
  Dies, und die Qualität der Baustoffklasse E nach DIN EN 13501-1, prädestiniert sie für stilvoll schöne Wand- und Deckenverkleidungen

… auffällig talentiert, doch still und leise an der Wand und Decke



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Akupor-H

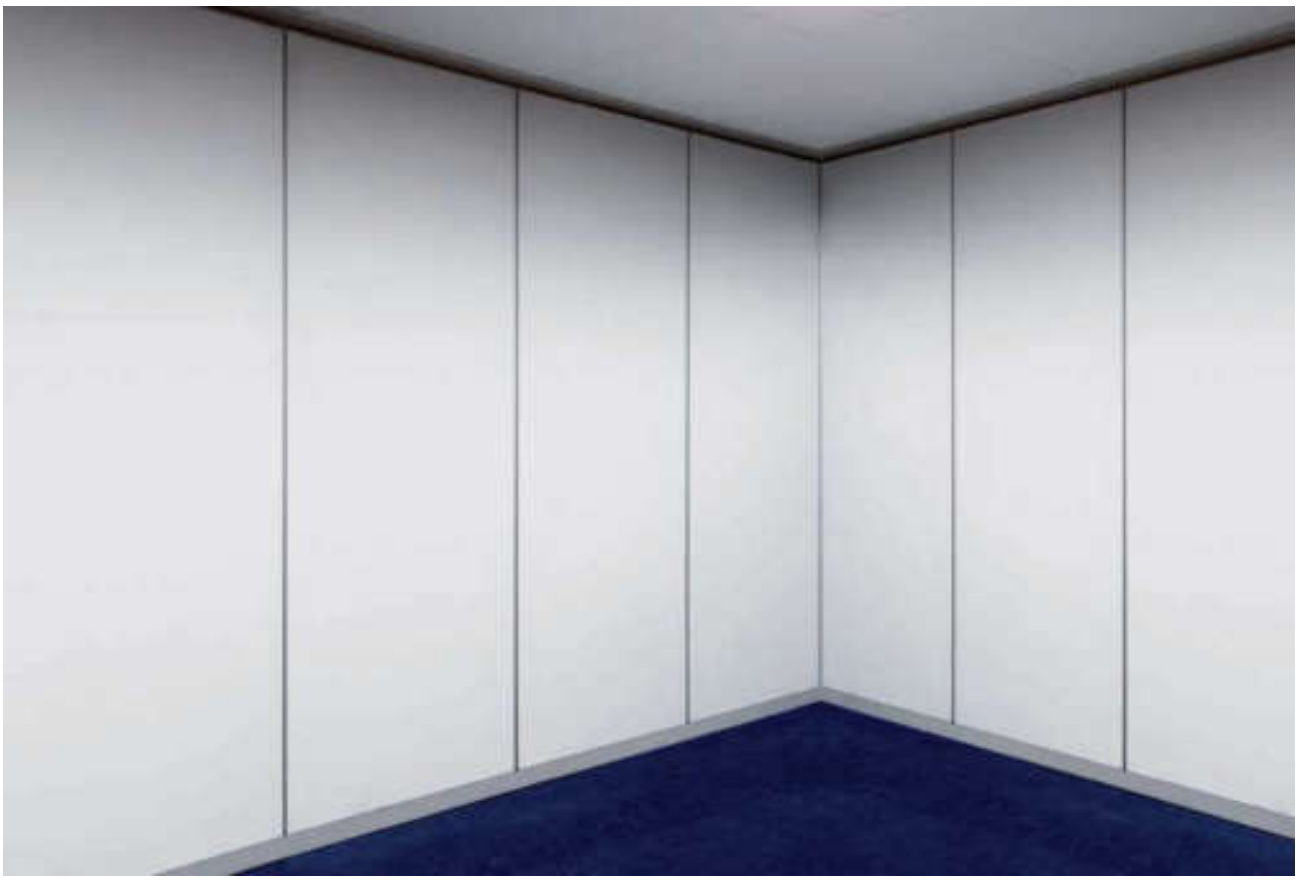
rentabel, vielseitig und leistungsfähig

- Das Spektrum – besonders preiswert, exklusive auch große Plattenformate für sichtbare, verdeckte und teil-verdeckte Befestigung, hoher Gestaltungsfreiraum mit allen Farben nach RAL und NCS

- Der Pluspunkt – dezent fügt sich diese Akustik-Wandverkleidung in die gestalterische Linie ein. Das Design gleicht weiteren BER-Systemen mit Strukturlack-Oberflächen

- Der Vorteil – das sichtseitige Aussehen ist identisch mit den diversen BER-Akustikplatten, sie sind meist kompatibel, spielend bewältigt werden so die meisten bauphysikalischen Funktionen

- Die Akustik – breitbandig schallabsorbierend wirksam, dadurch gleichmäßige Absorption im tieffrequenten und im gesamten Frequenzbereich, Absorberklassen C und D nach DIN EN ISO 11654



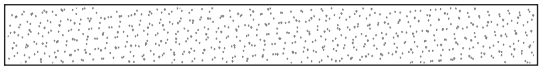
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Akupor-H Akustikplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Produkt: BER Akupor-H

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **Akupor-H**
Auflage: 30 mm Schallschluckplatte RAF
Dichte 42,0 kg/m³ längenbezogener
Strömungswiderstand r>= 12 kPa s/m²
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,61 NRC = 0,65 α_w= 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,77	0,67	0,58	0,67	0,65

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Akupor-H**
Auflage: Ohne
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,53 NRC = 0,60 α_w= 0,65 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,45	0,71	0,62	0,64	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Akupor-H**
Auflage: Ohne
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,63 NRC = 0,65 α_w= 0,70 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,66	0,62	0,63	0,75	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Akupor-H**
Auflage: Ohne
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$= 0,71 NRC = 0,75 α_w= 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,62	0,65	0,79	0,84	0,84

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material: BER Akupor-H
Holzspan-Akustikplatte
aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
PEFC/04-31-3186 zertifiziert
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Rückseite Vlies-Kaschierung

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Klassifizierung des Brandverhalten
normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicher nach DIN 180 32
für Wand- und Deckenverkleidung,
ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 87,38 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,48 %

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 8,13 kg/m² ohne Auflage

Plattenformat:
max. 1250 x 3800 mm

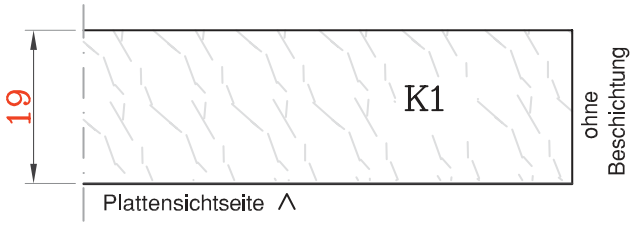
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

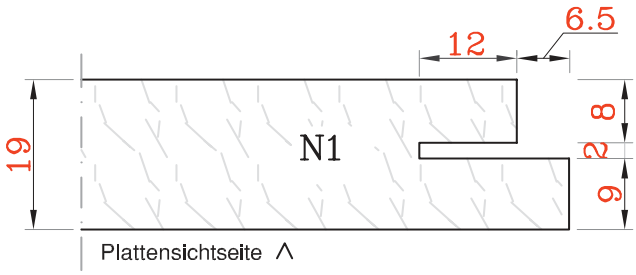
Sichtseite:
Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

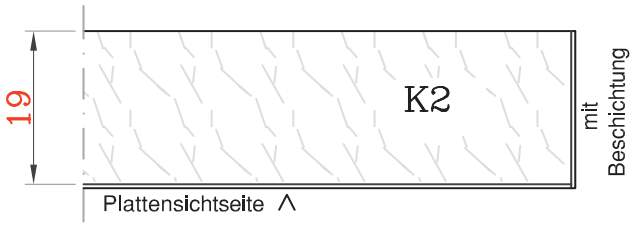
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

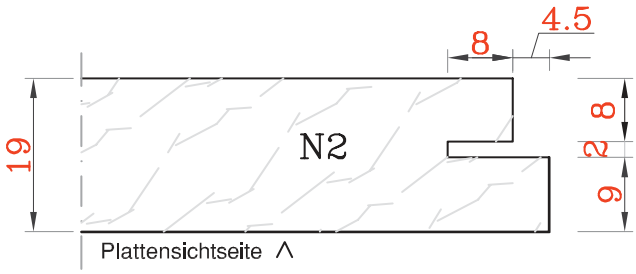
Deckensysteme

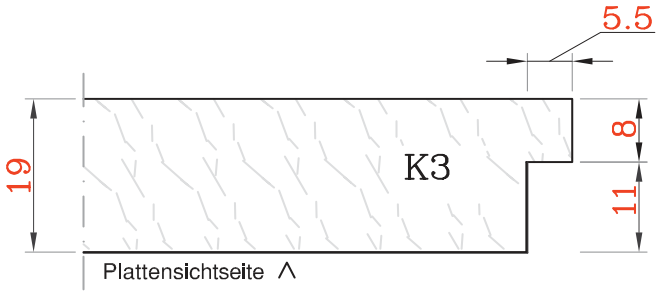
BER Akupor-H Akustikplatte
Kantenausbildung

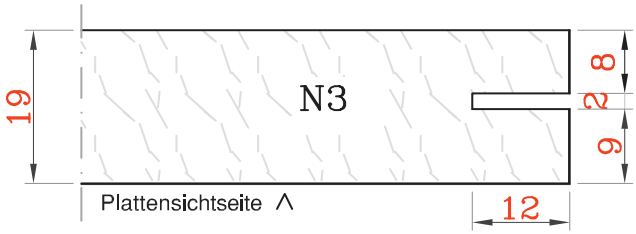


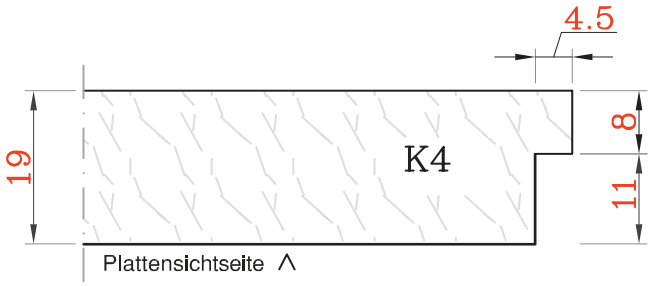


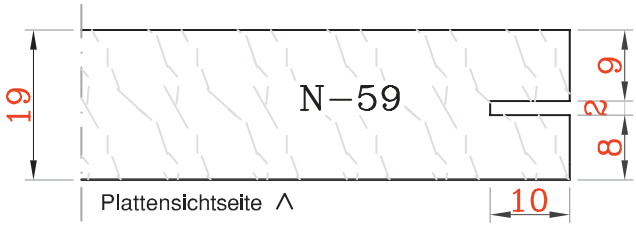


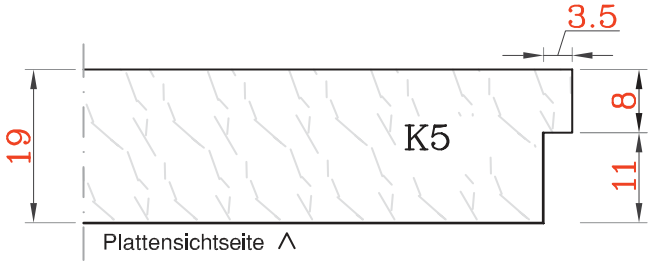












Andere Nutungen/ Fälze und Kantenausbildungen möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Ballwurfsicherheit

sportliche Systeme in allen Disziplinen
Konstruktionen für Decke, Wand und Prallwand
sind beim MPA-Stuttgart geprüft

NEUES RAUMGEFÜHL
BER Deckensysteme

- **Deckenverkleidungen**
  Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04
  Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D, Klasse 1A
  Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s entspricht 60 km/h

- **Wandverkleidungen**
  Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04
  mit Hand- und Hockeyball, Aufprallgeschwindigkeit 23,5 +/- 1,2 m/s entspricht 85 km/h, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt

- **Elastisches Prallwandsystem**
  in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV, Prüfung der Ballwurfsicherheit mit erhöhten Kraftabbau nach DIN 18 032-3: 1997-04, mit Hand- und Hockeyball, Aufprallgeschwindigkeit 23,5 +/- 1,2 m/s entspricht 85 km/h, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt

- **Die Bauphysik**
  nach DIN 18041 werden in Sporthallen besondere Anforderungen gestellt. Durch den speziellen Einbau der Akustikplatten mit hoher akustischer Wirkung, Absorberklasse B, C, D, E nach DIN EN 20354 bewertet nach DIN EN ISO 11654, wird der Lärmpegel reduziert und die Akustik positiv zur besseren Informationsaufnahme beeinflusst

- **Der Brandschutz**
  nach DIN EN 13501-1 oder 4102 Klassifizierung des Brandschutzverhaltens in allen Brandschutzklassen, zum Teil auch im Verbund geprüft

- **Die Gestaltung**
  Akustikplatten mit Hutprofilen oder direkt bzw. verdeckt befestigt.
  Farben nach RAL und NCS, Oberfläche glatt, gelocht oder geschlitzt, mit Lackierung, Furnier- oder Dekoroberfläche

- **Ausführliche Informationen finden Sie auf den nächsten Seiten**

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

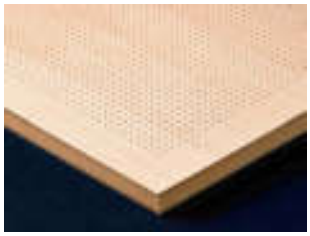
BER Ballwurfsicherheit

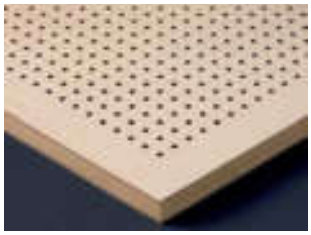
ein repräsentativer Querschnitt der zur Verfügung stehenden Produkte
.... robuste Qualität, natürliche Ausstrahlung

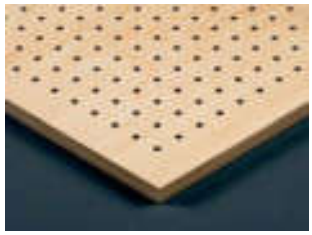
NEUES RAUMGEFÜHL
BER Deckensysteme

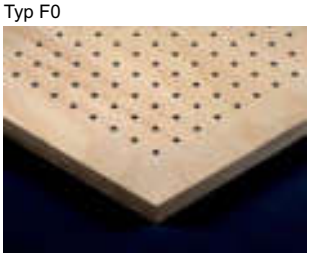
Holz-F Typ L Akustikplatten

Typ F0


Typ L 1/3-4

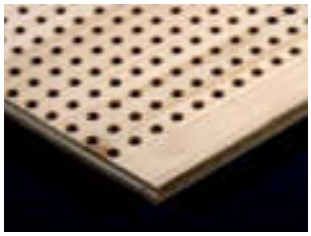

Typ L 3-8


Typ L 4-16


Multiplex Typ L 4-16

Typ L 6-16

Typ L 6-32


3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte
Typ L 8-16

Typ L 8-16

Holz-F Typ S Akustikplatten

Typ S 2-16

Typ S 3-16
Typ ST 3-16
Typ SL 3/8-16
Typ SL 2/8-16

Typ S 2-32

Typ S 3-32

Solith-G A2

Strukturlack weiß

Akupor-H

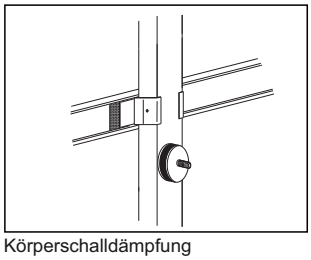
Strukturlack weiß

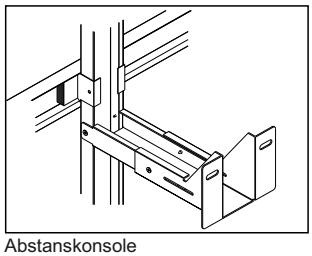
Naturspan-V

Naturbelassen

Naturspan-V

Naturbelassen / lasiert


Körperschalldämpfung


Abstanskonsole

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

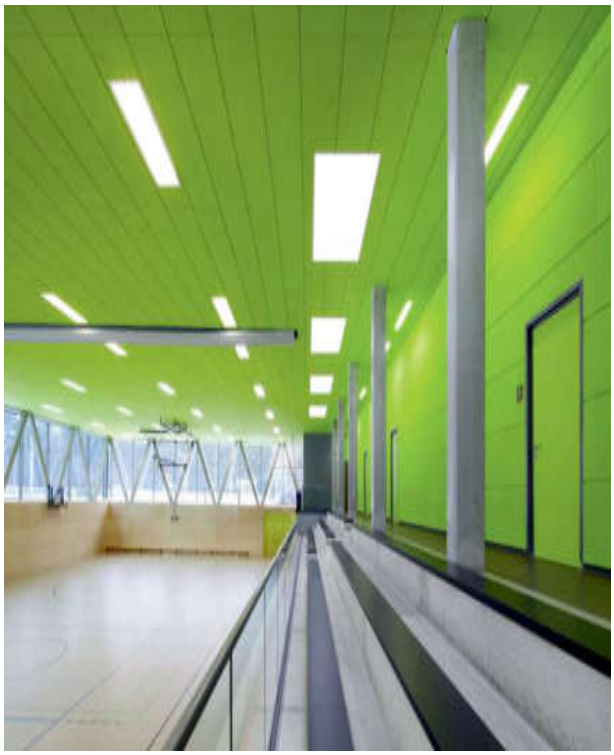
BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

NEUES RAUMGEFÜHL
BER Deckensysteme

Sporthalle Borgsdorf

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
System D700-59
Oberfläche Naturspan-V, BER Strukturlack
im Sonderfarbton hellgrün
ähnlich NCS S 0570 G 60Y



Fotografie: Nina Straßgütl

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Olympisches Trainingszentrum für Deutschland
Puschkinstraße 2
15537 Grünheide Kienbaum

BER Solith-G Akustikplatte A2
ballwurfsichere Deckenverkleidung
Befestigung mit BER-Hutprofil
B65/20-7

NUMMRICH ALBRECHT KLUMPP
Gesellschaft von Architekten mbH
Stromstraße 3
10555 Berlin

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Sporthalle Grundschule
Selma-Lagerlöff, 12689 Berlin, Wörlitzerstr. 31

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-6
Trägerplatte Multiplex
Sichtseite Furnier Birke farblos lackiert
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil
des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Sporthalle der Fläming-Grundschule Berlin-Friedenau

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche Naturspan-V, naturbelassen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

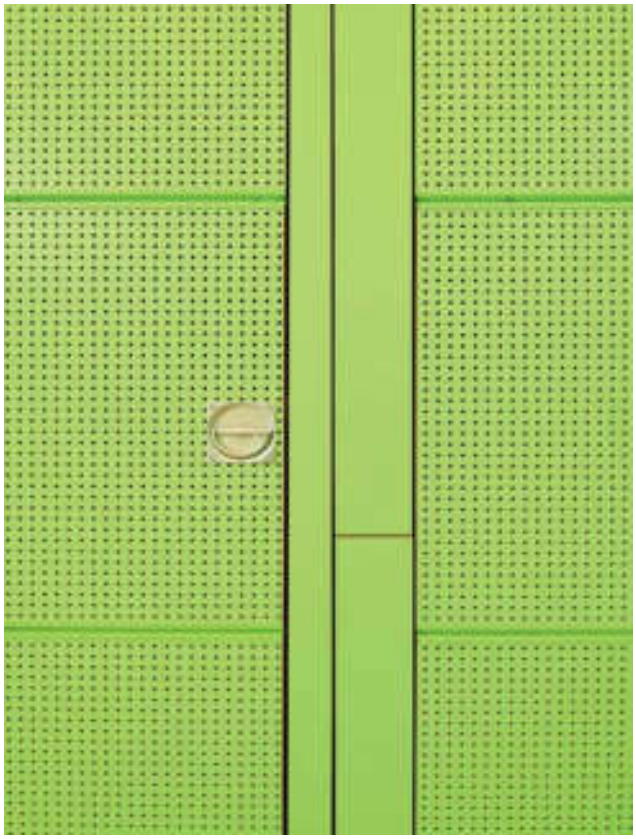
Sporthalle Wetzlar-Dutenhofen

BER Holz-F Akustikplatte
Typ L 6-16 und Typ F0
Sichtseite Ahorn-Dekor
als ballwurfsichere Wand-und elastisches Holzprallwandsysteme in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Sporthalle Wolfgang-Amadeus-Grundschule,
Kastanienalle 57, 12627 Berlin

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Oberfläche Sichtseite Farblackierung
im Sonderfarbton NCS S 550-G 40Y
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil
des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Sonoplus Akustikplatte
Oberfläche Sichtseite BER-Srukturlack weiß
als ballwurfsichere Wandverkleidung

Nauerschnig Architekten
Chodowieckistr. 12/1
10405 Berlin
T 030 614 018 72 mail@Nauerschnig.com

Fotografie;
Andre‘ Baschlakow
Perelsplatz 16, 12159 Berlin

Montage;
REDER GmbH Neubrandenburg
Woldegker Str. 27
17033 Neubrandenburg

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Turnhalle Grundschule Pusteblumme
Kastanienalle 118, 12627 Berlin

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Oberfläche Sichtseite Melamindekor
EGGER U 143 ST15
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil
des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Sonoplus Akustikplatte
Oberfläche Sichtseite BER-Srukturlack weiß
als ballwurfsichere Wandverkleidung

Nauerschnig Architekten
Chodowieckistr. 12/1
10405 Berlin
T 030 614 018 72   mail@Nauerschnig.com

Fotografie;
Andre‘ Baschlakow
Perelsplatz 16, 12159 Berlin

Montage;
Werner Ross
Akustik-Isolierungen GmbH
Holzhauser Str. 146 F, 13509 Berlin

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Fotografie: Oliver Heinl

Sporthalle Gymnasium Eggenfelden
Gerner Allee 1
84307 Eggenfelden

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
zur direkter Verschraubung System D700-DS
minimale Abhängehöhe von 60mm
Sichtseite Naturspan naturbelassen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Dreifach Sporthalle am Rabet in Leipzig
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
uneingeschränkte ballwurfsichere
Wandverkleidung System W625-65
befestigt mit Hutprofil DP65
Material MDF-Oberfläche naturbelassen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Sporthalle Egling
BER Naturspan-V Akustikplatten naturbelassen
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
BER-Hutprofil B65/20-7 und BER-Z-Profil B65/20-H
im Sonderfarbton Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Sporthalle Hattingen

BER Solith Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
System D 625-65-7
Sichtseite BER-Strukturlack im Farbton weiß
Befestigung mit BER-Hutprofil B65/20-7

BER Holz-F Akustikplatte
als ballwurfsichere Wandverkleidung
Typ L 4/12-16
System W625-SL
Sichtseite Melaminharzbeschichtung Dekor Ahorn
Befestigung direkte Verschraubung durch Sacklochbohrung

BER Holz-F Akustikplatte
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit
erhöhtem Kraftabbau
Typ F/0
System PW 625-SK
Sichtseite Melaminharzbeschichtung Dekor Ahorn
Befestigung durch Verschraubung mit Schraubkrallen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Bezirkssporthalle Frankfurt
Sportanlage Frankfurter Bogen
Goldpeppingstrasse
60435 Frankfurt am Main

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Wand- und Deckenverkleidung
System 700-DS
Großformatige Akustikplatte, Breite 1250 mm zur direkter Verschraubung
Oberfläche Deckenverkleidung naturbelassen
Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack

Fotografie: Christian Eblenkamp

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

Sporthalle der Martin-Buber-Oberschule Berlin-Spandau

BER Naturspan-V Akustikplatten als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche im Sonderfarbton basaltgrau ähnlich RAL 7012

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Deckensysteme

BER Fotogalerie ..... Seite 168-182

Solith-G A2

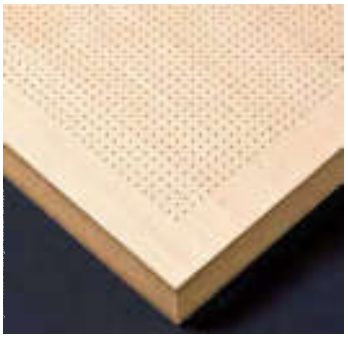
BER **Akustikplatten aus recyceltem Glasgranulat**
Solith G A2 Akustikplatte
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
System D625-65-7..... Seite 185-186

Akupor-H

BER **Akupor-H**
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2
System D700-59 ..... Seite 187
System D625-65 ..... Seite 188

Naturspan-V
naturbelassen / lasiert

BER **Naturspan-V**
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2
System D700-59 ..... Seite 189
System D700-DS ..... Seite 190
System D625-DS minimaler Aufbau, Metall UK ... Seite 191
System D625-DS minimaler Aufbau, Holz UK ..... Seite 192



Holz-F L 1/3-4

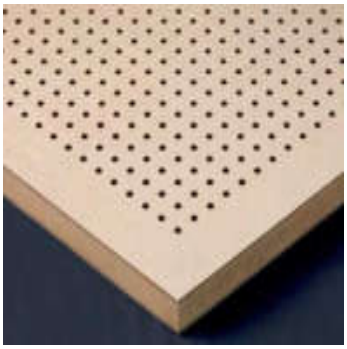
BER **Holz-F Akustikplatten** Typ L 1/3-4
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System D625-65 ..... Seite 193
System D625-59 ..... Seite 194

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Deckensysteme

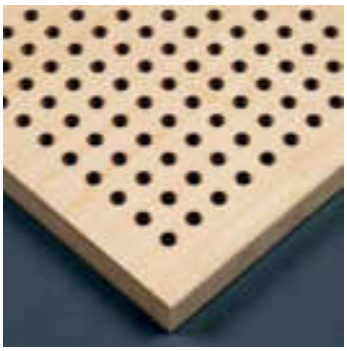
BER Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8
Trägerplatte Multiplex
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System D625-59 ..... Seite 195



Holz-F L 3-8

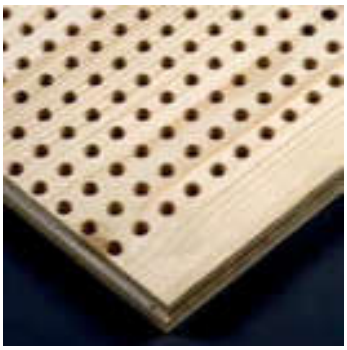
BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar, Furnier Birke und Eiche
System D1250-SL ..... Seite 196

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatten Typ L 8/12-16
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
System D625-SL ..... Seite 197



Holz-F L 6-16
Holz-F L 8/12-16

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 8/12-16
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System D1250-SL ..... Seite 198



3-Schicht-Naturholz-Platte
Holz-F L 8/12-16

BER Holz-F A-BG-Akustikplatten Typ L 8-16
Trägerplatte Vermiculit
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1
System D600-SL ..... Seite 199

BER Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System D625-65 ..... Seite 200
System D625-59 ..... Seite 201

Holz-F Typ ST 3-16
Holz-F Typ S 3-16

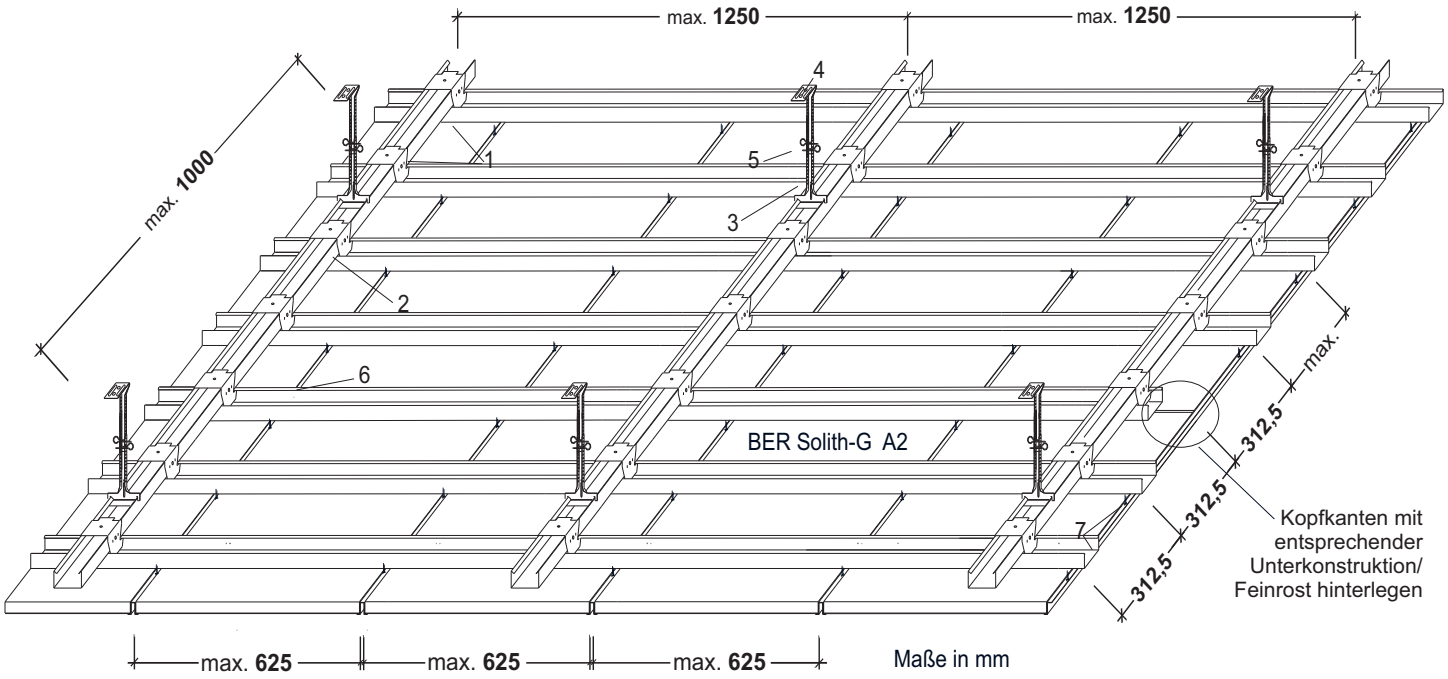
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-65-7

Akustikplatten aus recyceltem Glasgranulat Solith-G A2
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, A2-s1, d0 nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5938 000, Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04, Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964, Anhang D Klasse 1A Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h Den vom Frauenhoferinstitut für Bauphysik Stuttgart, geprüften Schallabsorptionsgrad entnehmen Sie auf der Rückseite

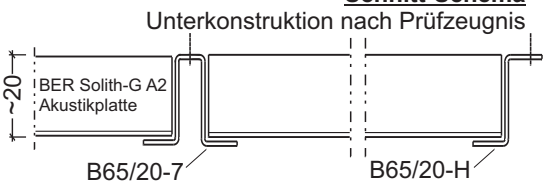
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
BER-Strukturalak im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	4,00 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,92 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Linsenkopf-Bohrschraube	3,5x19	4,00 Stück

BER Solith-G A2 Akustikplatte

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca.3,05 Kg/m²
Gewicht der Solith-G A2-Akustikplatte ca. 6,00 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 312,5 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Linsenkopf-Bohr-Schraube 3,5x19 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig.
Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G Akustikplatte A2

Ballwurfsichere Deckenverkleidung nach DIN 18032-3

Schallabsorptionsgrad

gemessen nach DIN EN ISO 354:2005
bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Solith-G A2

Ballwurfsichere Deckenverkleidung
Auflage: 30 mm Mineralwolle, Gewicht ca. 45 Kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,71 NRC = 0,80 α_w = 0,80 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,19	0,66	1,11	0,93	0,73	0,78

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Ballwurfsichere Deckenverkleidung
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,55 NRC = 0,60 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,37	0,98	1,07	0,85	0,70	0,76

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Ballwurfsichere Deckenverkleidung
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,76 NRC = 0,80 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,57	0,99	0,91	0,86	0,76	0,78

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Ballwurfsichere Deckenverkleidung
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)
$\alpha_{i.M.}$ = 0,70 NRC = 0,75 α_w = 0,70(L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,36	0,79	0,89	0,62	0,64	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Ballwurfsichere Deckenverkleidung
Auflage: 80 mm Mineralwolle
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,70 NRC = 0,75 α_w = 0,85(L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,71	1,14	0,99	0,86	0,75	0,83

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Solith-G A2 Akustikplatte
Trägerplatte, Blähglasgranulat
aus recyceltem Altglas
Rückseite Vlies-Kaschierung
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Baustoffklasse A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 903 7976 000-3
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

BER-Strukturlack in Sonderfarben
nach RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Ausführung Ballwurfsicher nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung, Stoßfestigkeit nach der EN 13964
Anhang D, Klasse 1A einschließlich ein zusätzlich auf der
Vorder- und Rückseite angebrachten Sicherheitsgewebe
Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet
Beachten Sie die nach DIN EN 13964 notwendige
Unterkonstruktion für Schwimmbäder

Plattendicke:
ca. 19mm

Gewicht:
ca. 6,70 kg/m²

Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

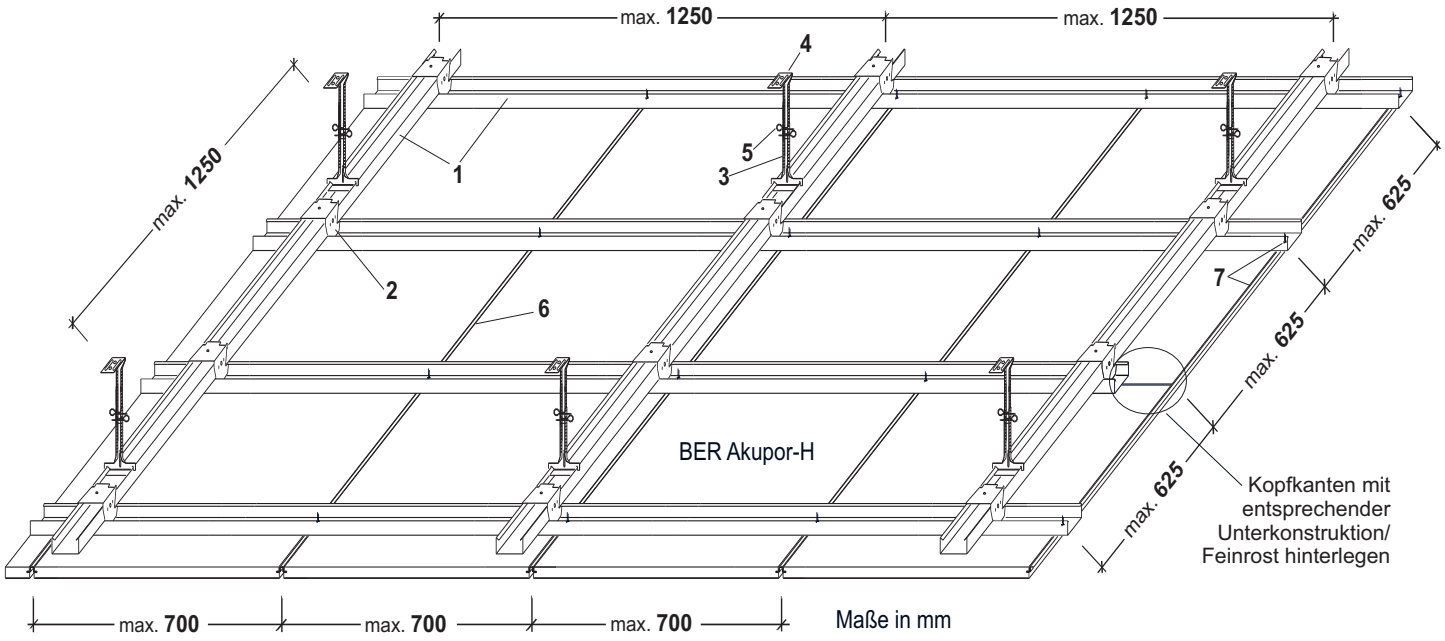
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D700-59

leichte Holzspan-Akustikplatte Akupor-H
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, Brandverhalten normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-1
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



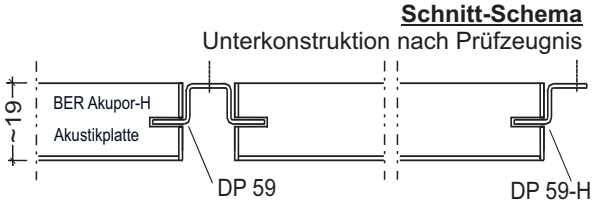
Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2/421-3,5x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. 8,13 Kg/m²

Schnitt-Schema



BER Akupor-H

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,5x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

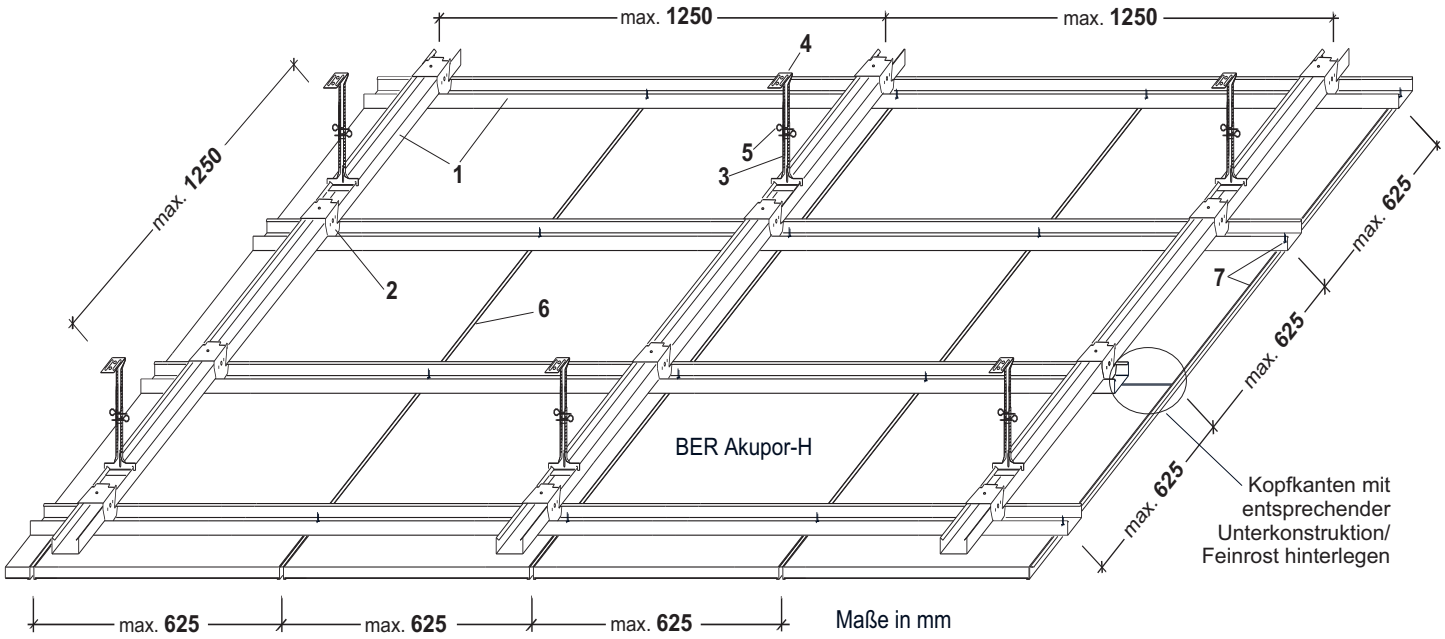
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-65

leichte Holzspan-Akustikplatte Akupor-H
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, Brandverhalten normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5364 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



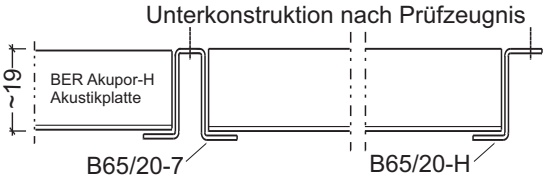
Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. 8,13 Kg/m²

Schnitt-Schema



BER Akupor-H

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

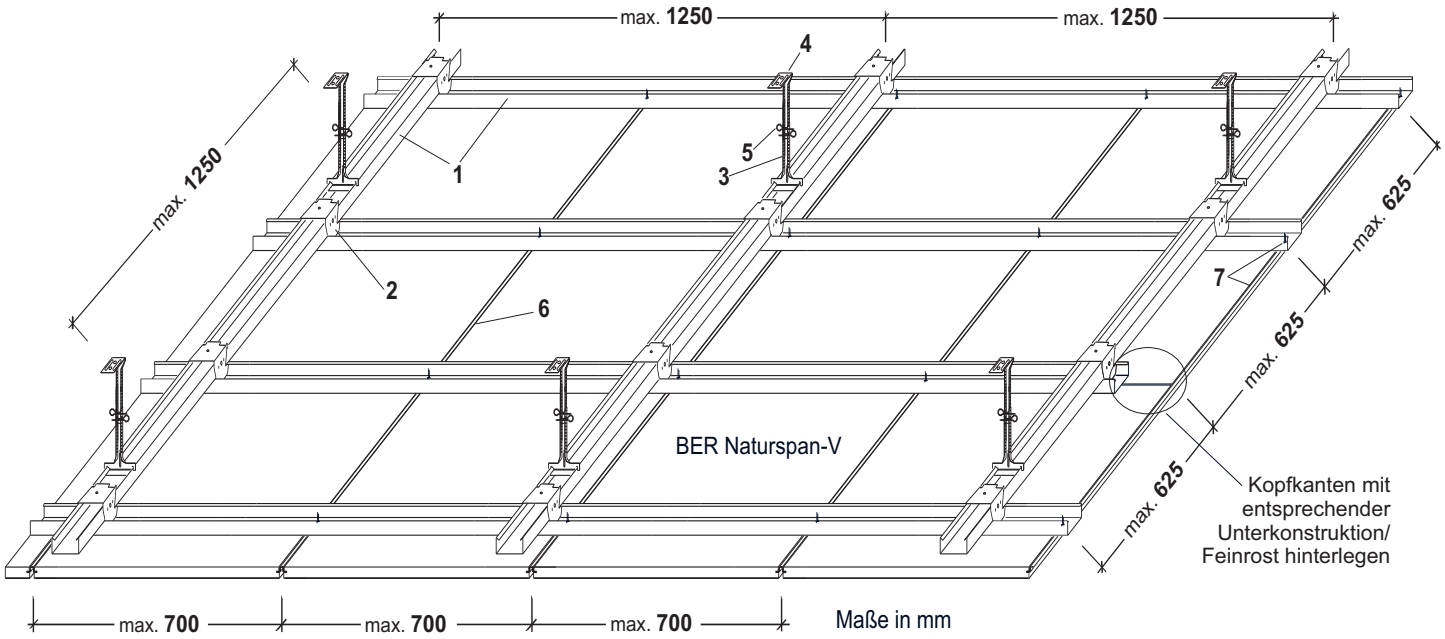
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D700-59

leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, Brandverhalten normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-1
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

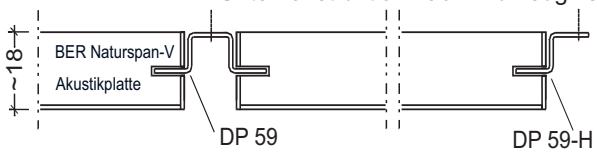
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite Naturspan-naturbelassen
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2/421-3,5x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-V-Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,5x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

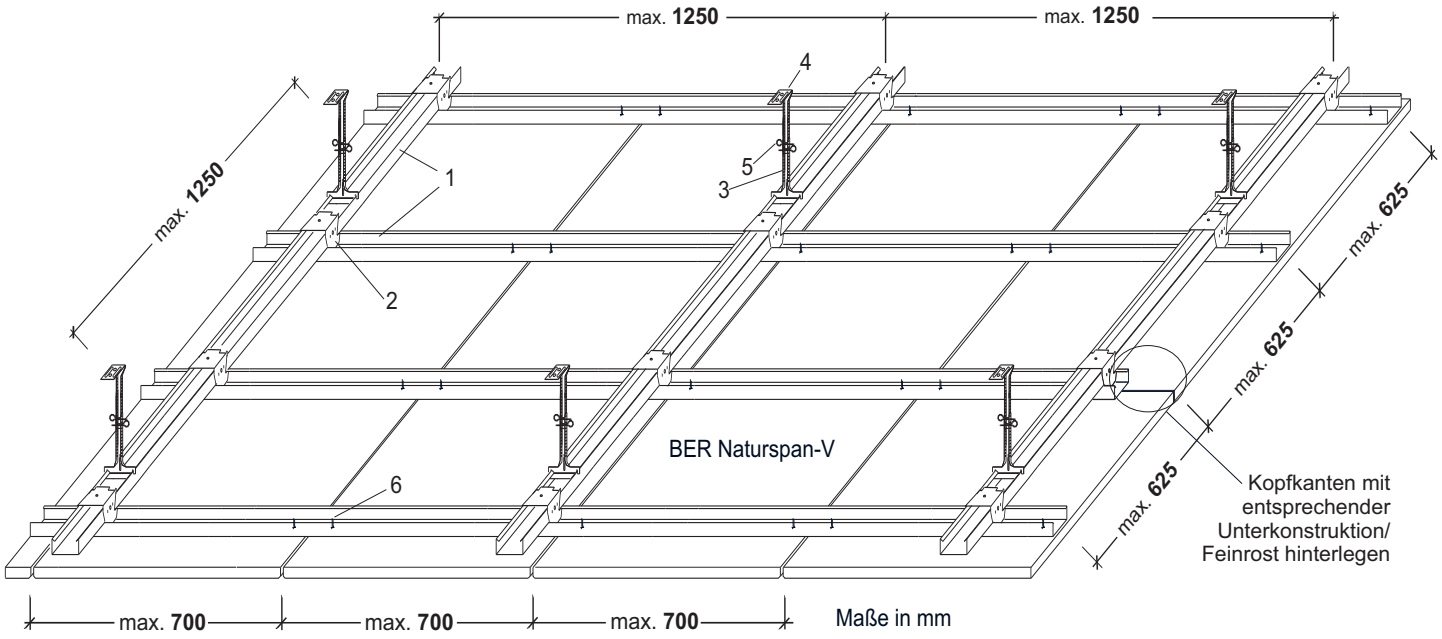
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D700-DS

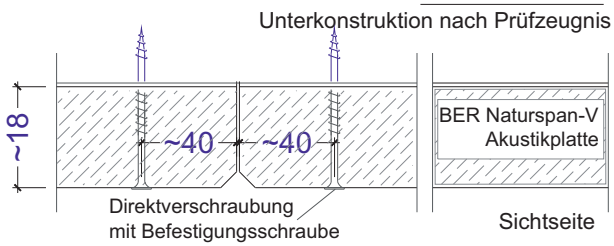
leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, Brandverhalten normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-7
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite Natuspan-naturbelassen
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

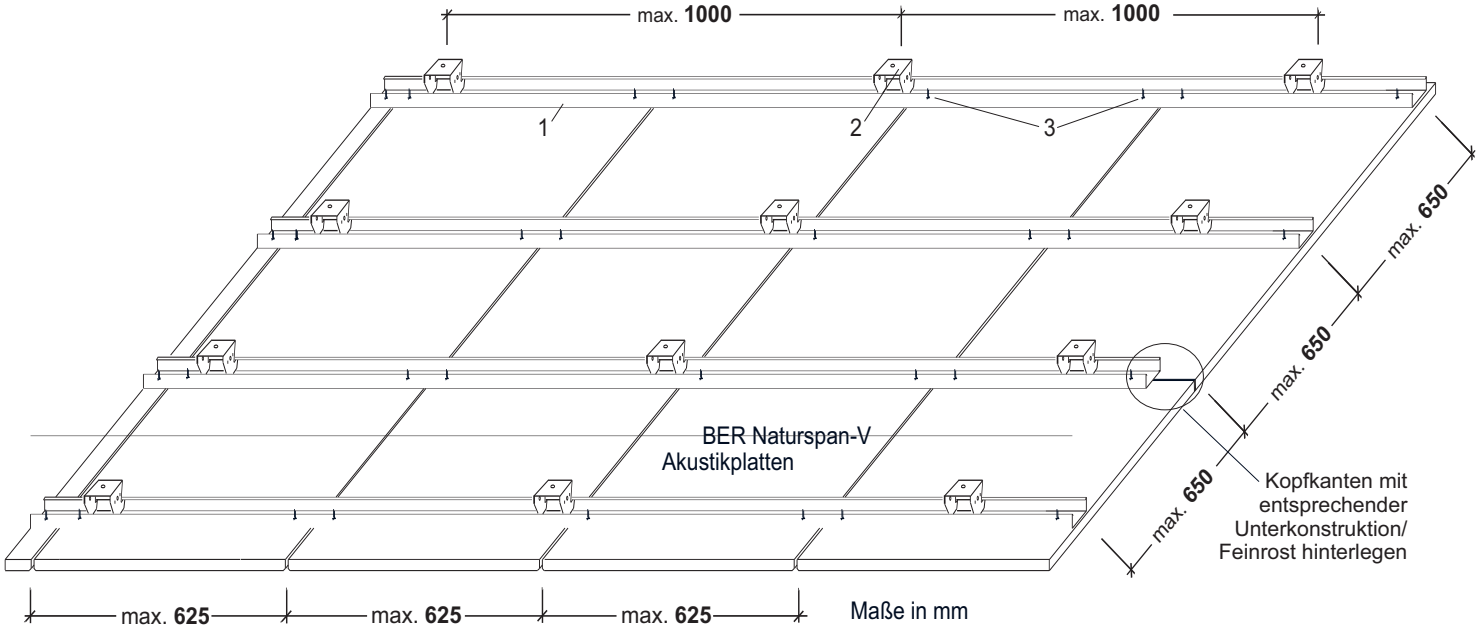
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-DS

leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
zur direkten Befestigung mit C-Deckenprofil mit minimaler
Aufbauhöhe von 75 mm, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-4
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

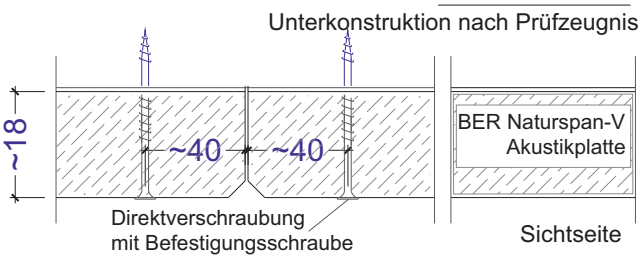
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite Naturspan-naturbelassen
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	1,70 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,70 Stück
Montageschrauben für die Befestigung der C-Profile		1,70 Stück
(nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)		
3 Selbstschneidende Befestigungsschraube	3,6 x 35 mm	6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,10 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 1000mm am Baukörper, mit Unterlegscheiben und Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit selbstschneidenden Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm.
Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

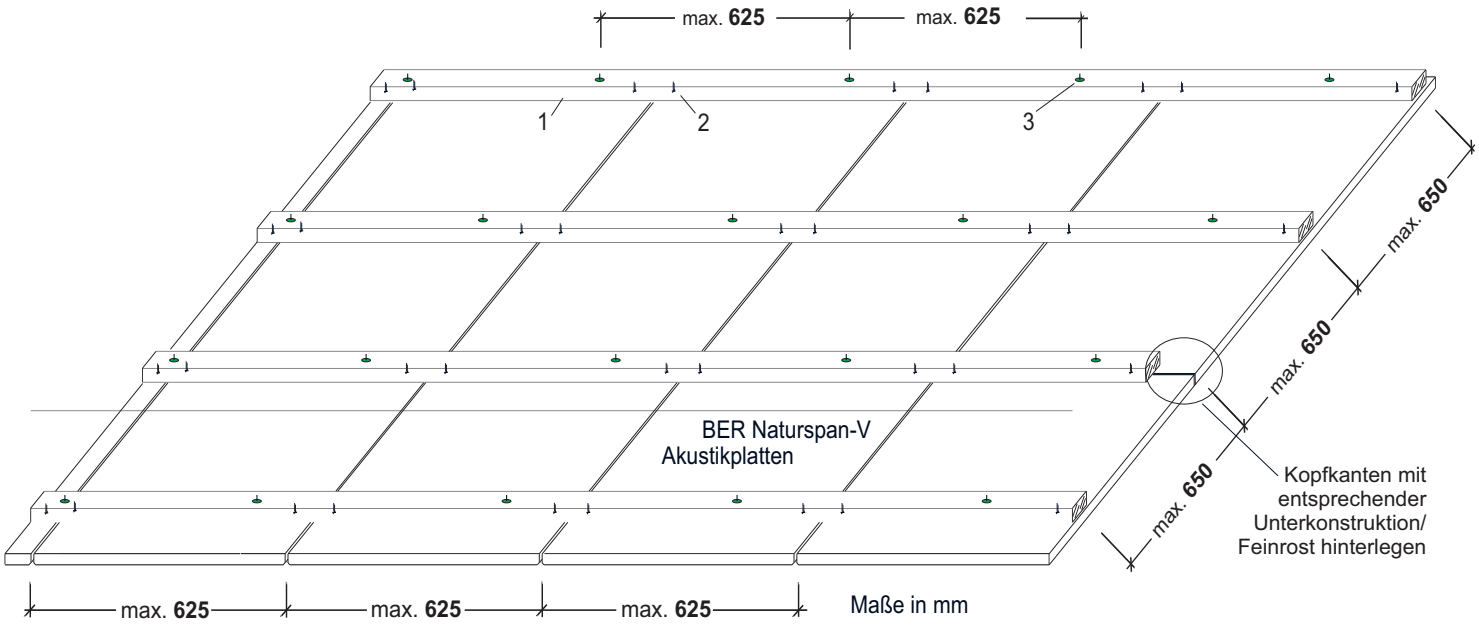
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-DS

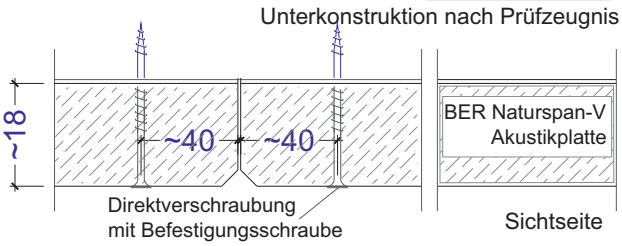
leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
zur direkten Verschraubung an Konstruktionshölzer mit minimaler
Aufbauhöhe von 60 mm, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite Naturspan-naturbelassen
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	Bedarf
1 Konstruktionsholz 38 x 58 mm	1,70 lfdm
2 Befestigungsschraube 3,6 x 35	6,00 Stück
3 Montageschraube für die Befestigung der Konstruktionshölzer (nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)	2,80 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,50 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, wird das Konstruktionsholz rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 650 mm am Baukörper befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Konstruktionsholz durch Direktverschraubung mit selbstschneidende Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

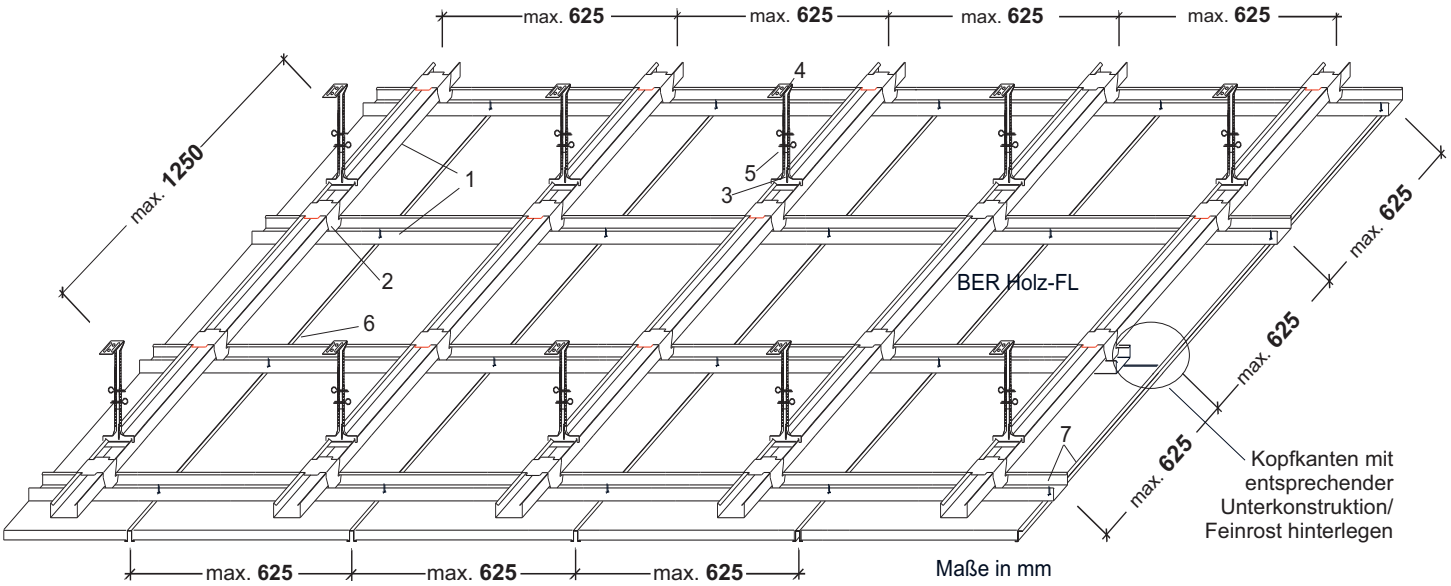
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-65

Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5364 000-1
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab

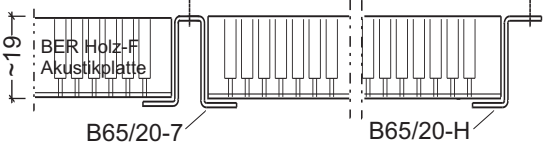


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

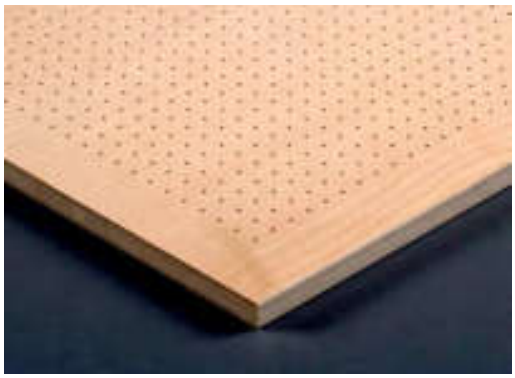
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 1/3-4, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



	Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	DP17	3,40 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,85 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,70 Stück
3	Nonius-Unterteil	1/37 C62	1,36 Stück
4	Nonius-Oberteil	1/30	1,36 Stück
5	Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	2,72 Stück
6	BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7	BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
	Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück



BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,06 Kg/m²
Gewicht der Holz-F-Akustikplatte ca. 9,20 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskanten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

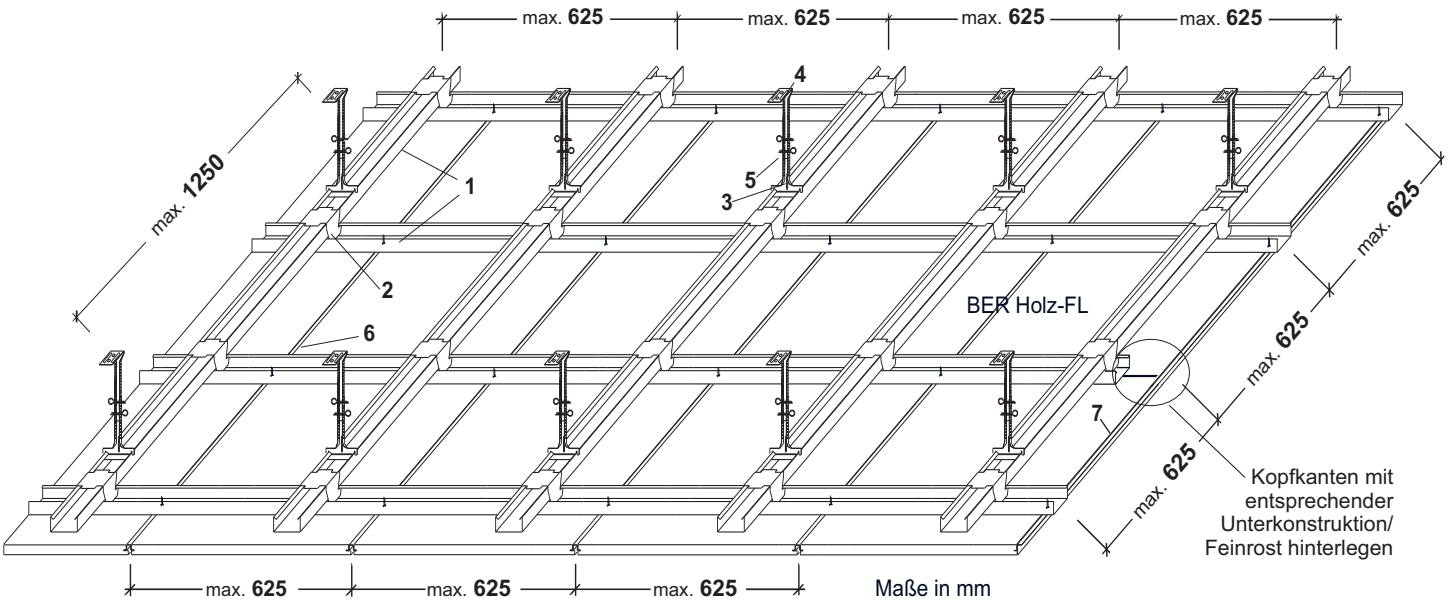
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-59

Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5364 000-1
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab

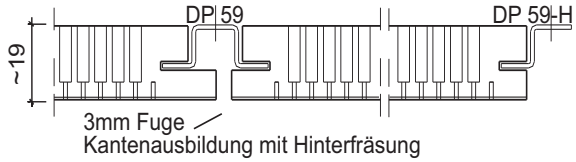


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

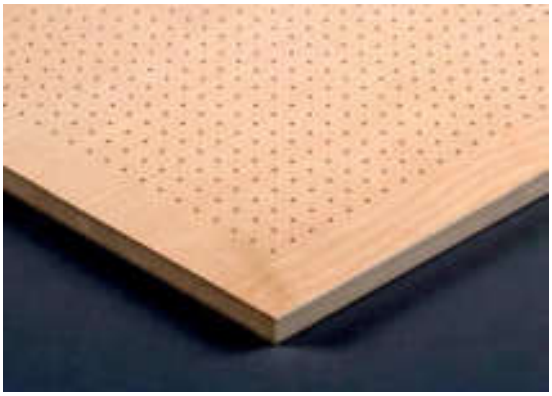
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 1/3-4, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	3,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,85 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,70 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	1,36 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	1,36 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	2,72 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück



BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,06 Kg/m²
Gewicht der Holz-F-Akustikplatte ca. 9,20 Kg/m²

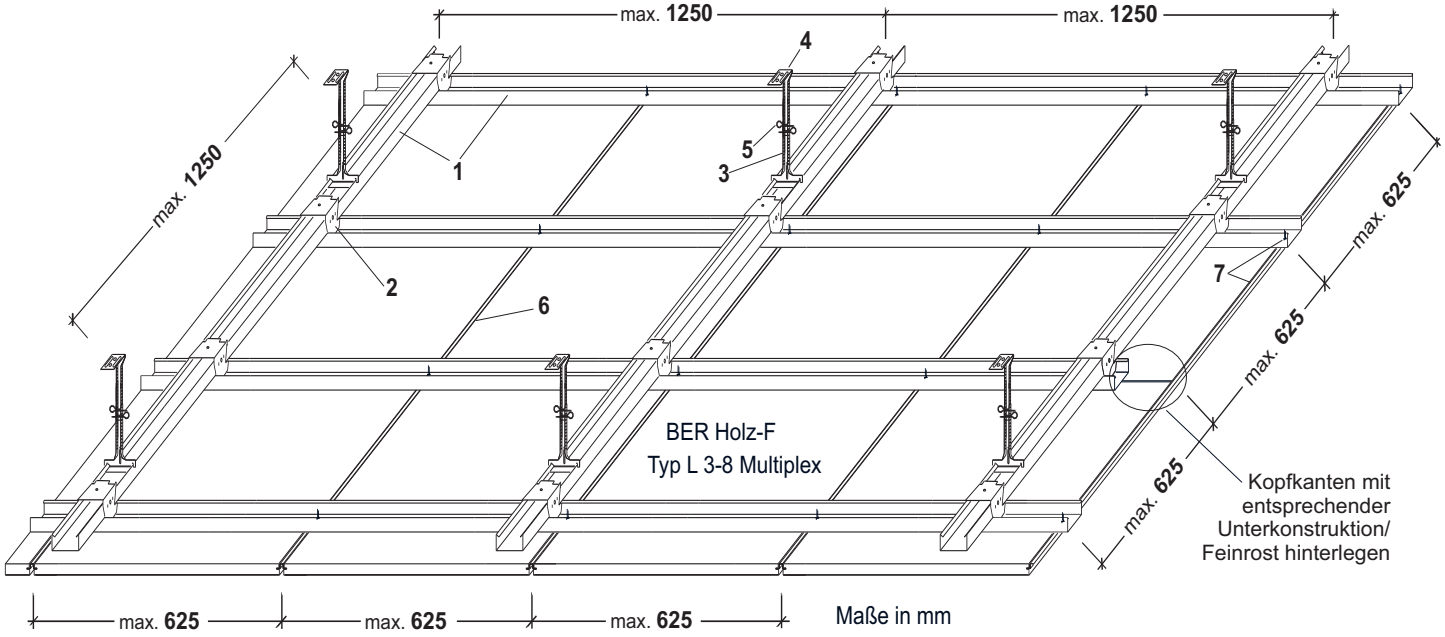
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-59
Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8
Trägerplatte Multiplex-Birke
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1 oder DIN 4102
schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-10
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

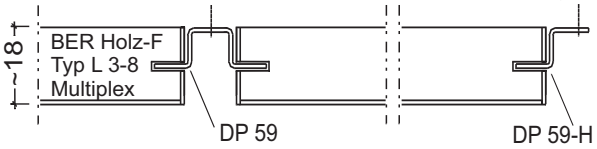
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



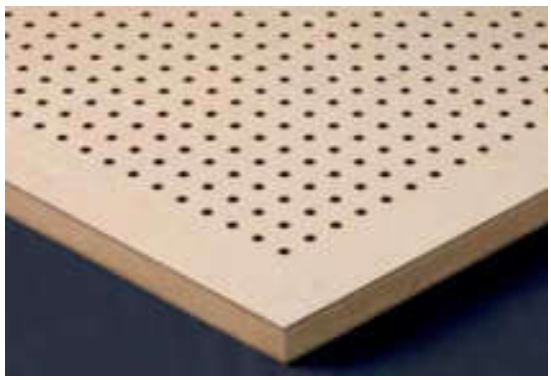
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 3-8, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9 x 16	2,56 Stück



BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-V-Akustikplatte ca. 12,35 Kg/m²

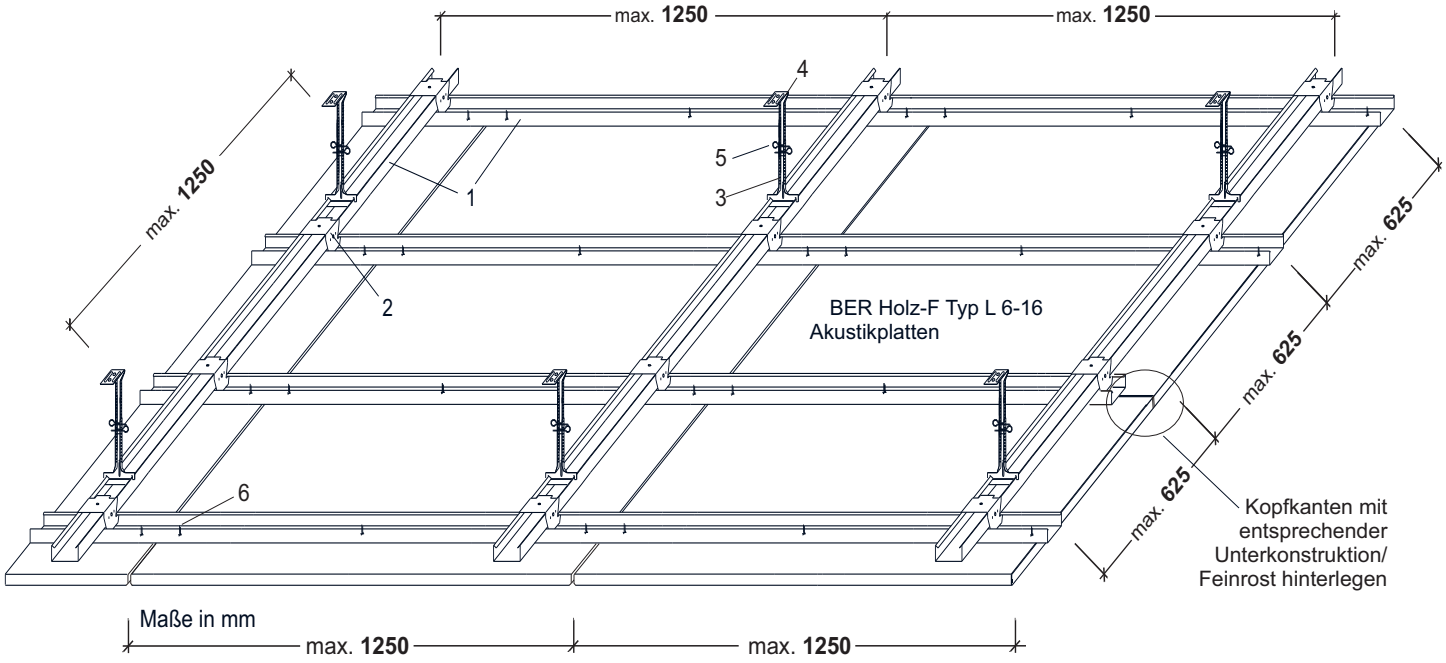
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

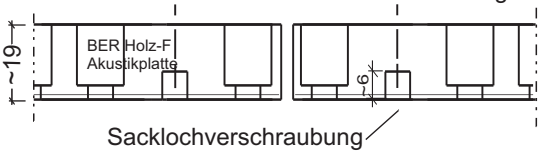
System D1250-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-9
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sacklochverschraubung

Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Birke oder Eiche

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

	Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3	Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4	Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5	Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6	Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,4 Kg/m²

BER Holz-F Typ L 6-16 Akustikplatte

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch die Direktverschraubung mit Schrauben 3,6x35 im Abstand von 625 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

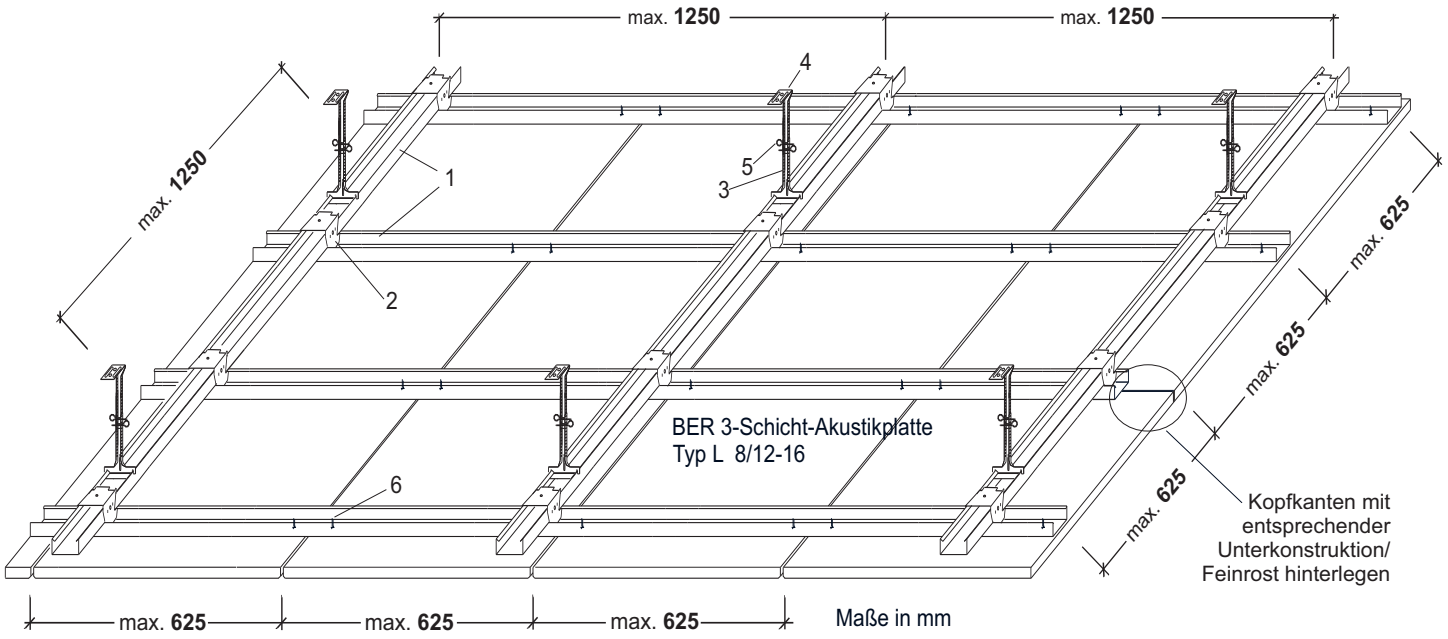
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-SL

Holz-F Akustikplatte Typ L 8/12-16
3-Schicht-Naturholzplatte
Brandverhalten Baustoffklasse B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-3
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
3-Schicht-Naturholz-Platte
oder Farblackierung nach RAL- oder NCS-Farbkarte

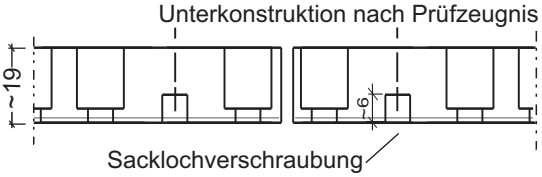
BER 3-Schicht Akustikplatte, max. Lochung 8/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

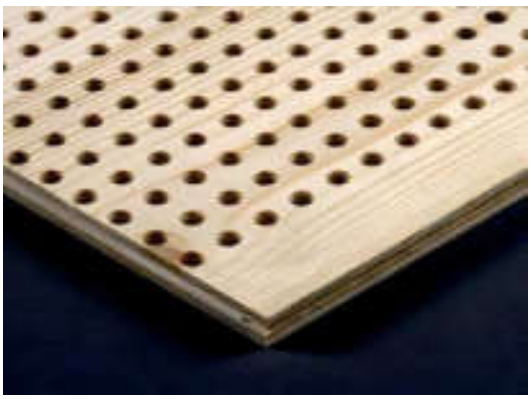
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatte ca. 5,51 Kg/m²

Schnitt-Schema





BER 3-Schicht Typ L 8/12-16

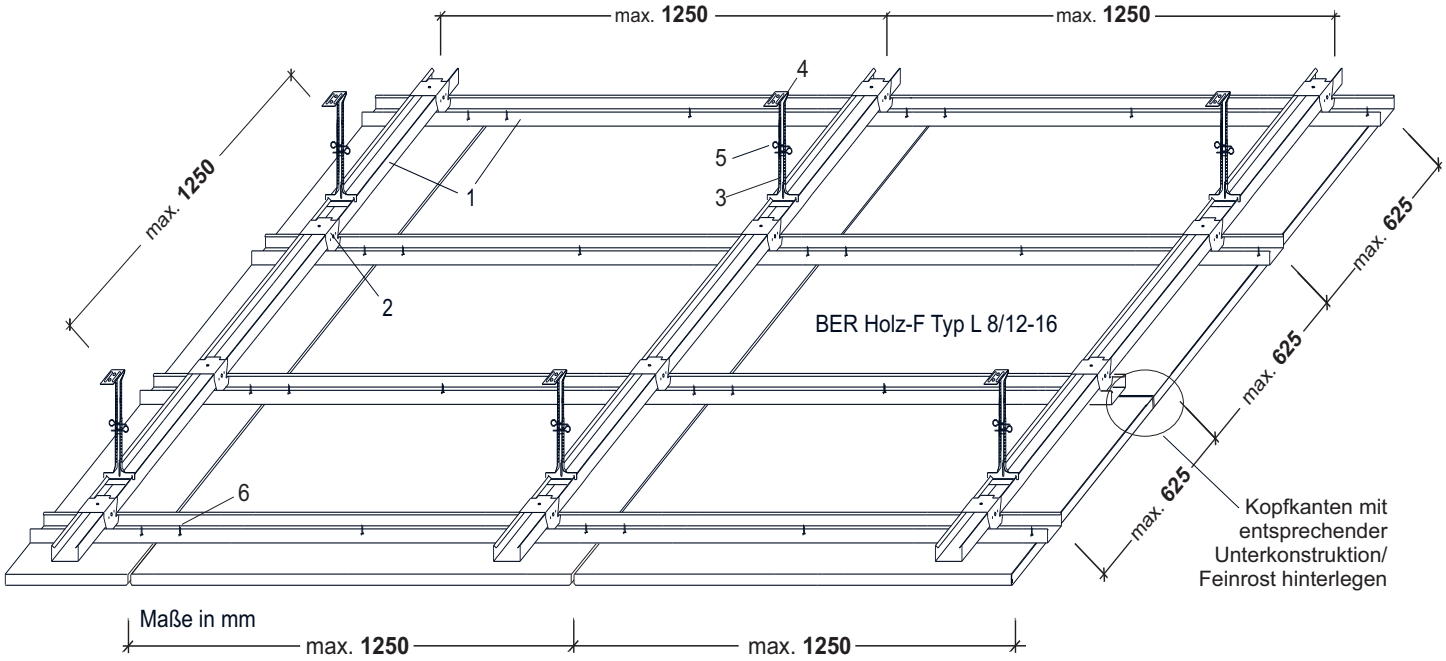
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Sacklochverschraubung am Feinrost mit den Befestigungsschrauben 3,6x35. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D1250-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 8/12-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-9
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

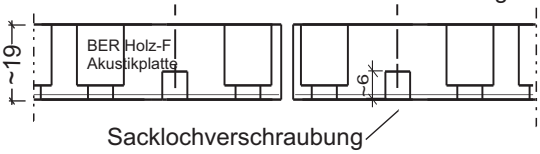
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 8/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/m²

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sacklochverschraubung

BER Holz-F Typ L 8/12-16 Akustikplatte

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch die Direktverschraubung mit Schrauben 3,6x35 im Abstand von 625 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

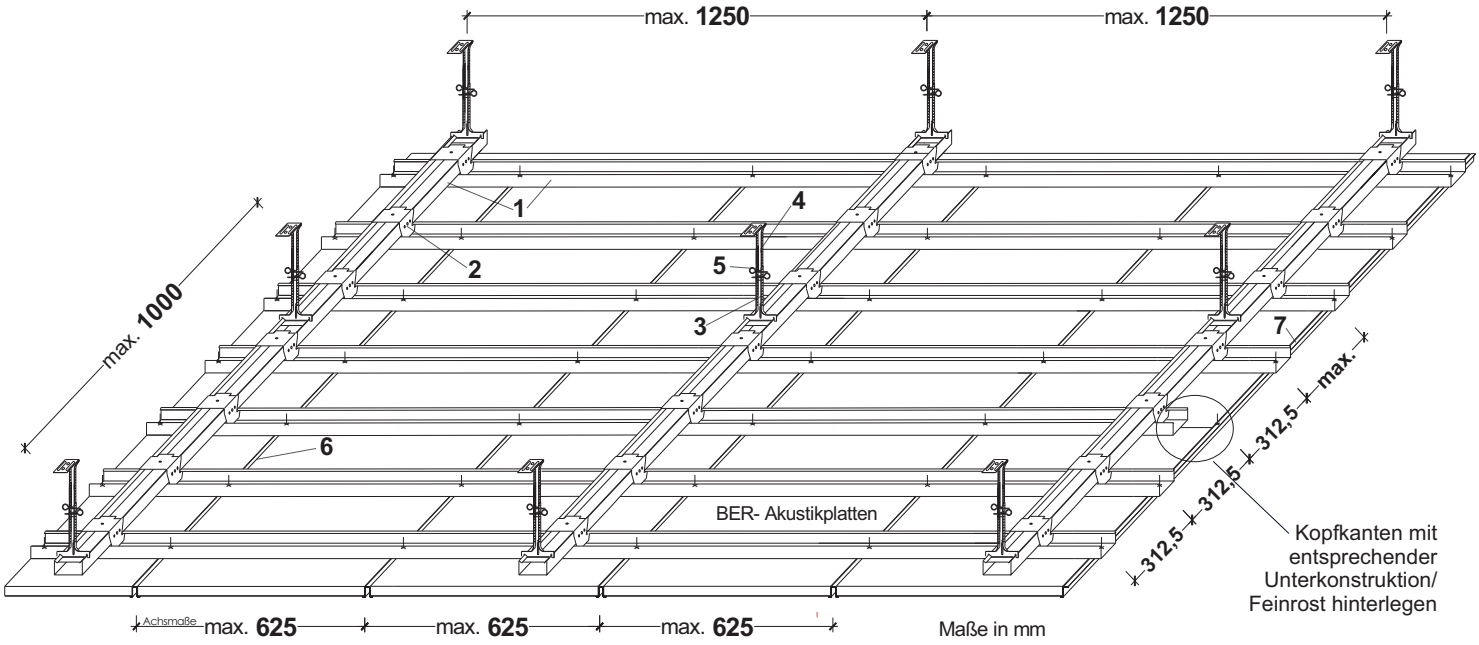
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D600-SL

Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-16
Trägerplatte Vermuculit
Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 nicht brennbar
gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung-München
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab

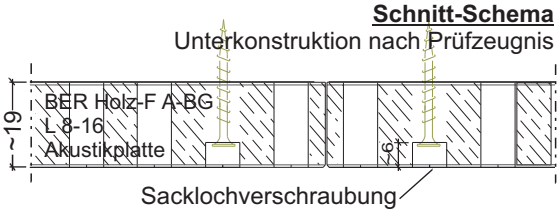


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 8-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	4,00 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	2/104	0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,92 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube Vollgewinde-Senkkopf-Schraube	3 x 30	10,0 Stück

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatte ca. 10,50 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 312,5 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Sacklochverschraubung am Feinrost mit den Befestigungsschrauben 3 x 30. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

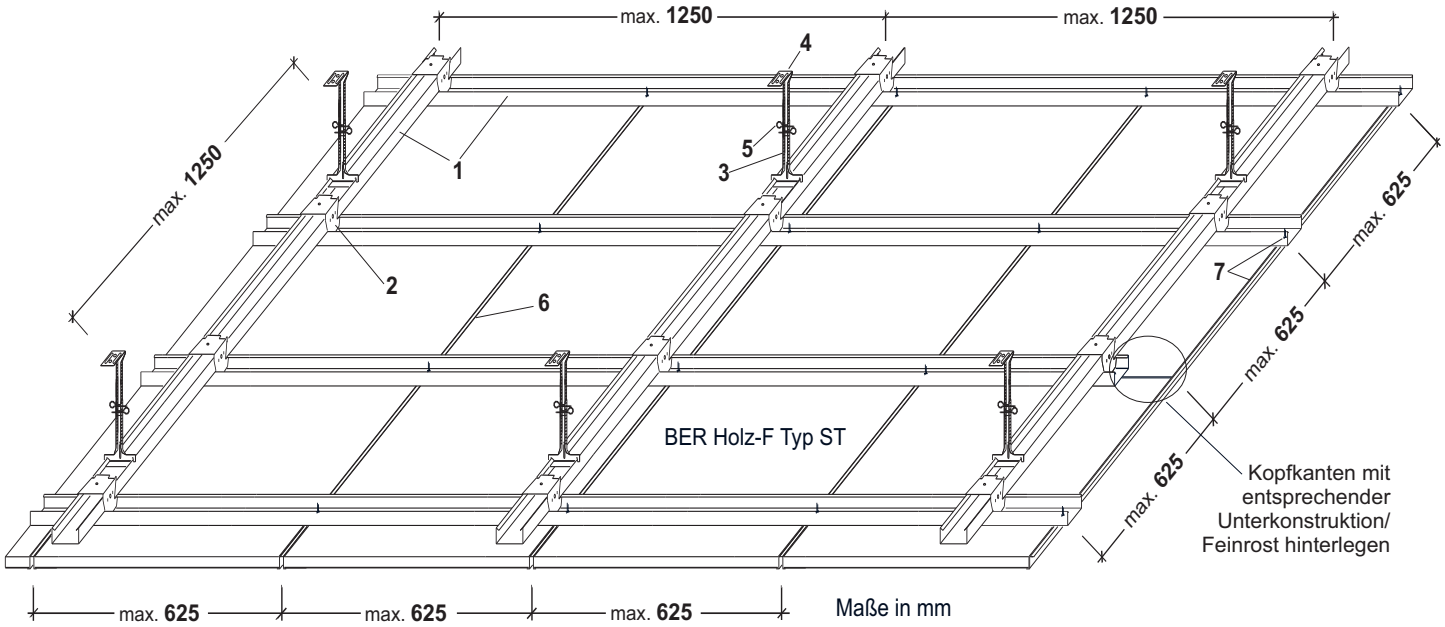
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-65

Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab

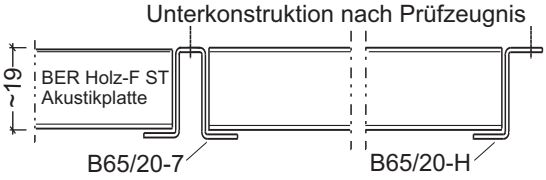


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, max. Schlitzung ST 3-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Typ ST Akustikplatte ca. 10,76 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

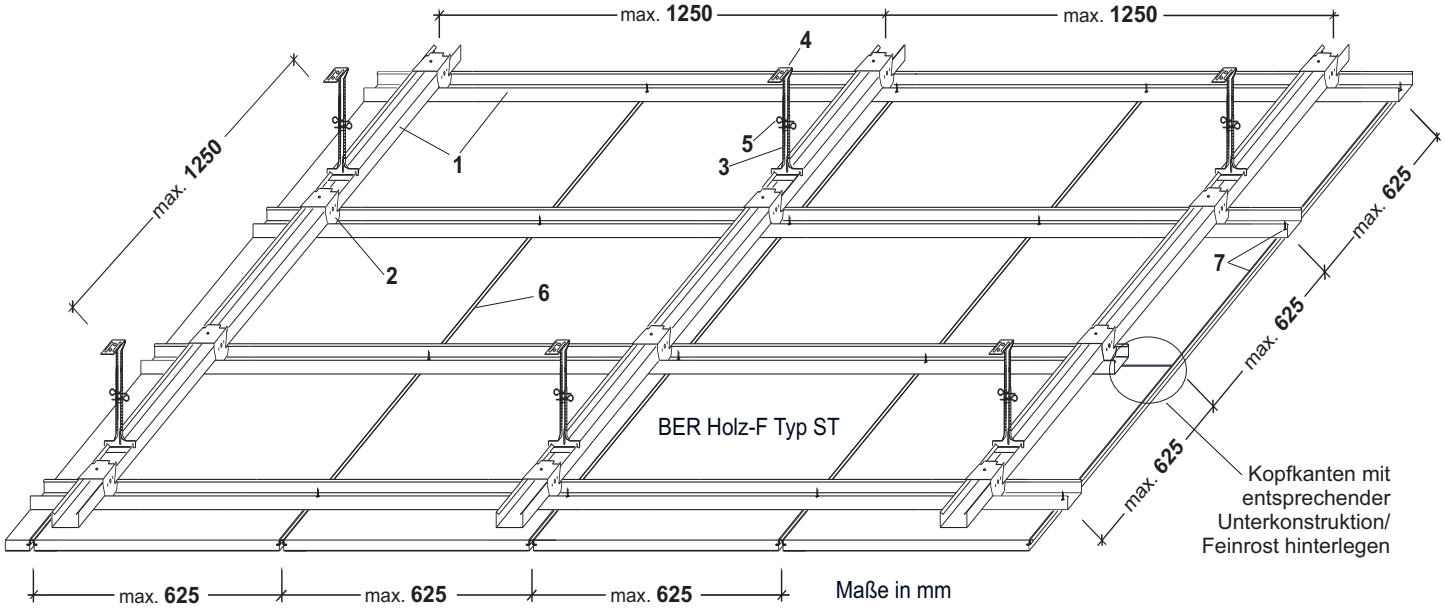
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-59

Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-8
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit 16,5 ± 0,8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab

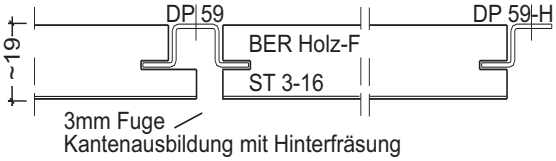


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, max. Schlitzung ST 3-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme

BER Fotogalerie ..... Seite 168-182

BER **Holz-F Akustikplatten** Typ 0
Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
schwer entflammbar oder normal entflammbar
System W625-SK ..... Seite 205

BER **Holz-F Akustikplatten** Typ 0
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse C-s1, d0 schwer entflammbar
System W625-SK ..... Seite 206

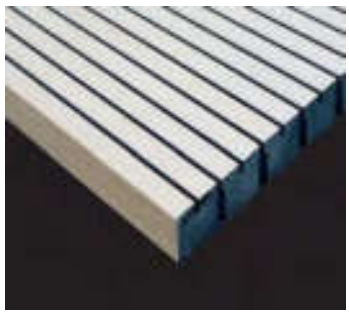
BER **Holz-F Akustikplatten** Typ SL
Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
schwer entflammbar oder normal entflammbar
Holz-F Typ SL 2/8-16
System W625-SK ..... Seite 207
System W625-65-7 ..... Seite 208
Holz-F Typ SL 3/8-16
System W625-SK ..... Seite 209
System W625-65-7 ..... Seite 210
Holz-F Typ SL 3/8-48
System W625-SK ..... Seite 211
System W625-65-7 ..... Seite 212

BER **Holz-F Akustikplatten** Typ SL
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse C-s1, d0 schwer entflammbar
Holz-F Typ SL 2/8-16
System W625-SK ..... Seite 213
System W625-65-7 ..... Seite 214
Holz-F Typ SL 3/8-16
System W625-SK ..... Seite 215
System W625-65-7 ..... Seite 216

BER **Holz-F Akustikplatten** Typ S und ST
Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
schwer entfalammbar oder normal entflammbar
Holz-F Typ ST 3-16
System W625-SK ..... Seite 217
System W625-65-7 ..... Seite 218

Holz-F Typ 0

Holz-F Typ SL 2/8-16



Holz-F Typ SL 3/8-16

Holz-F Typ ST 3-16
Holz-F Typ S 3-16

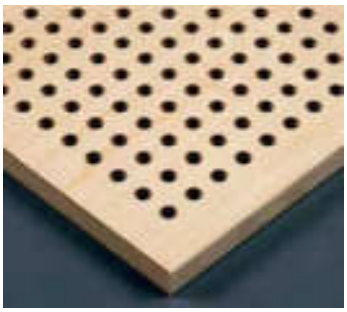
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System W625-SL ..... Seite 219

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse C-s1, d0 schwer entflammbar
System W625-SL ..... Seite 220



Holz-F Typ L 6/12-16
Holz-F Typ L 6-16

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte Typ L 6/12-16
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
System W625-SK ..... Seite 221
System W625-SL ..... Seite 222

3-Schicht-Naturholz-Platte
Typ L 6/12-16

BER Multiplex Akustikplatte
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
Trägerplatte Multiplex Typ L 1/34
System W620-SK ..... Seite 223
Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8
System W620-SK ..... Seite 224
Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16
System W625-SL ..... Seite 225

Multiplex-Platte
Typ L 6/12-16

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme

BER Naturspan-V Akustikplatten
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

System W625-65 ..... Seite 226
System W625-DS ..... Seite 227

Naturspan-V
naturbelassen / lasiert

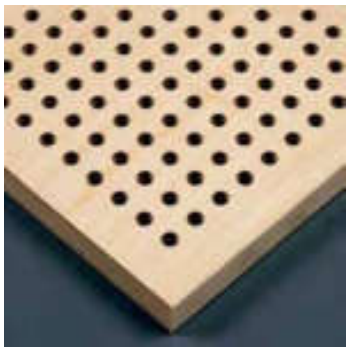
BER Akupor-H Akustikplatten
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

System W625-65 ..... Seite 228
System W625-DS ..... Seite 229

Akupor-H

BER Holz-F A-BG Akustikplatten
Trägerplatte Vermiculit
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

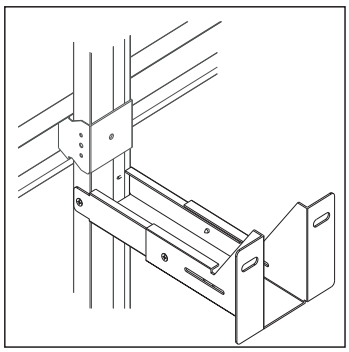
Typ L 6-16
System W600-SL ..... Seite 230
Typ L 6/12-16
System W625-65-7 ..... Seite 231



Holz-F A-BG
Typ L 6/12-16

BER Sonderlösungen
Abstandskonsolen für alle ballwurfsicheren
Wandverkleidungen .....Seite 232

BWS-Wandsystem horizontale Verlegung ....Seite 233



Abstanskonsole

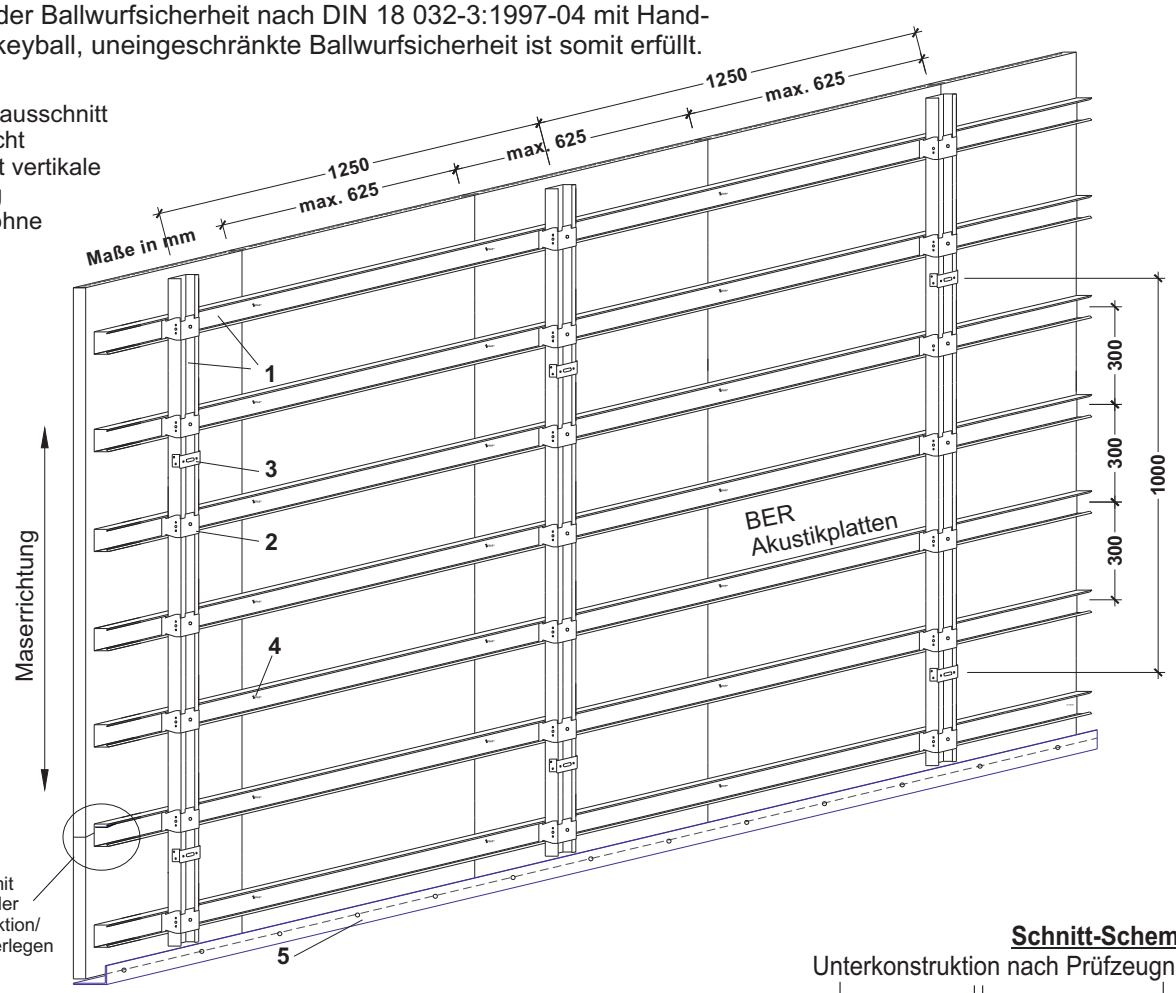
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

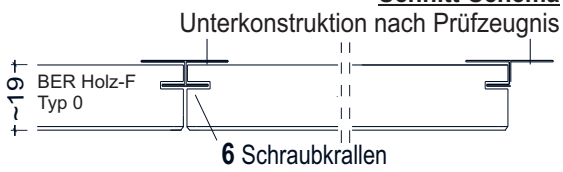
Holz-F Akustikplatte Typ 0
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 3552 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m²

BER Holz-F, Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

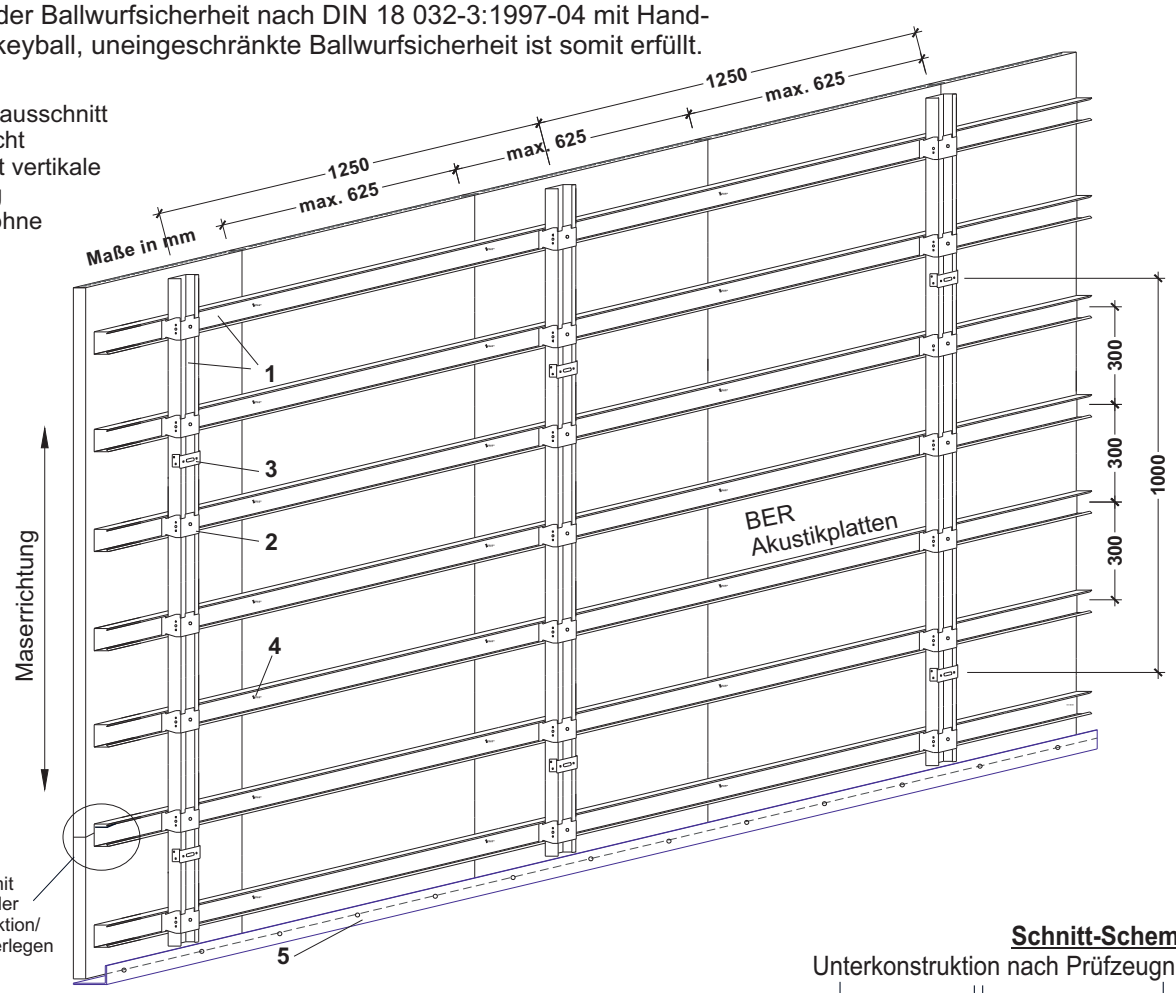
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

Holz-F Akustikplatte Typ 0
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche, Birke und Farblackierung gelb

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema

Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Eiche, Birke oder Farblackierung gelb

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m²

BER Holz-F, Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

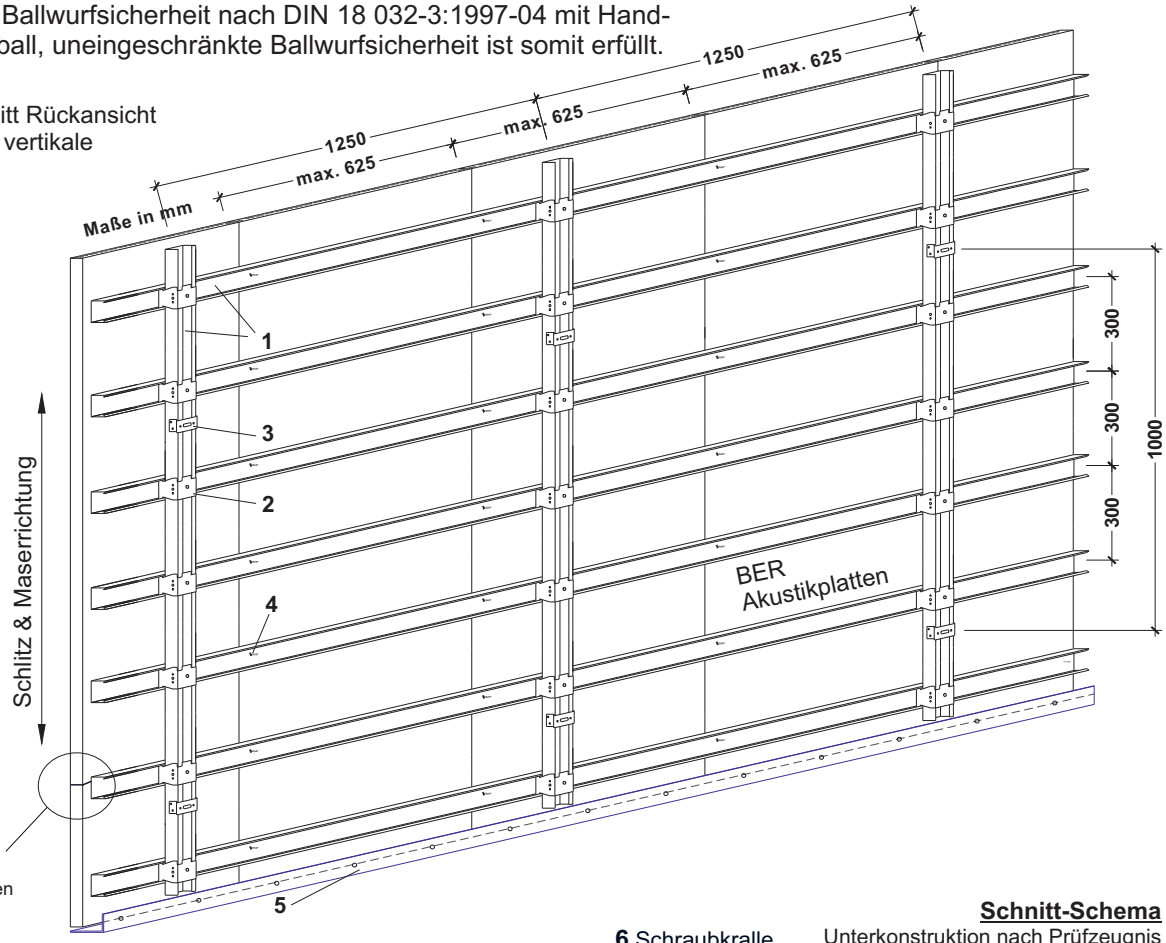
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

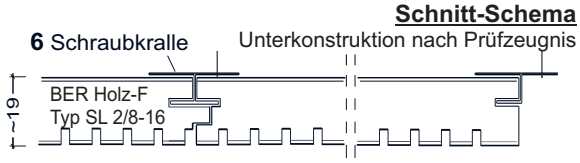
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt Rückansicht dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 2/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 2/8-16 ca. 12,9 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

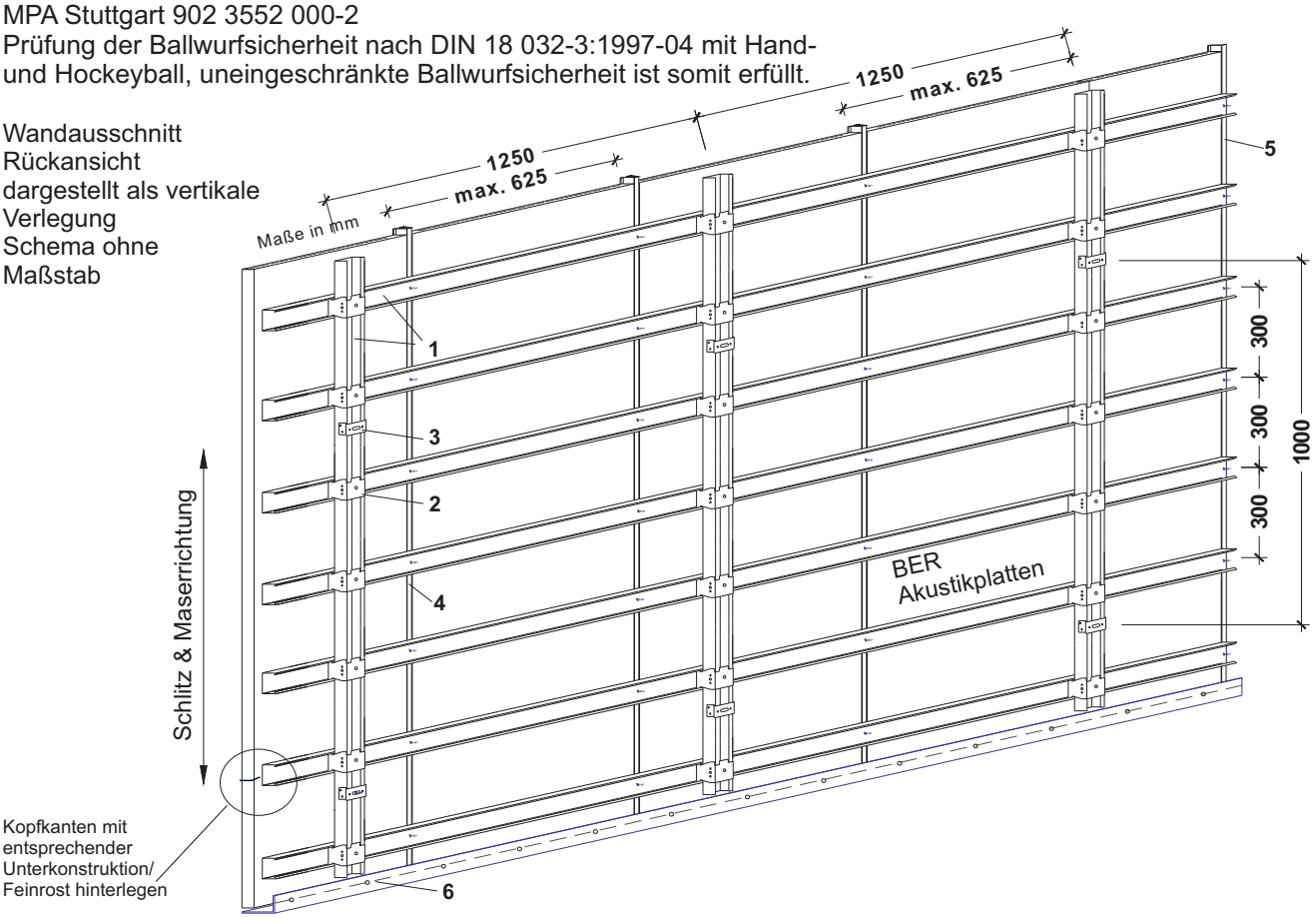
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

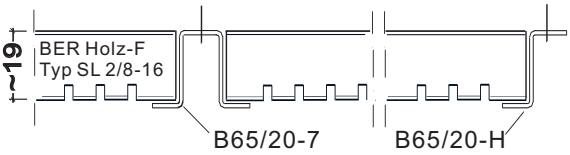
System W625-65-7
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 2/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, Typ SL 2/8-16 Akustikplatten ca. 12,9 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

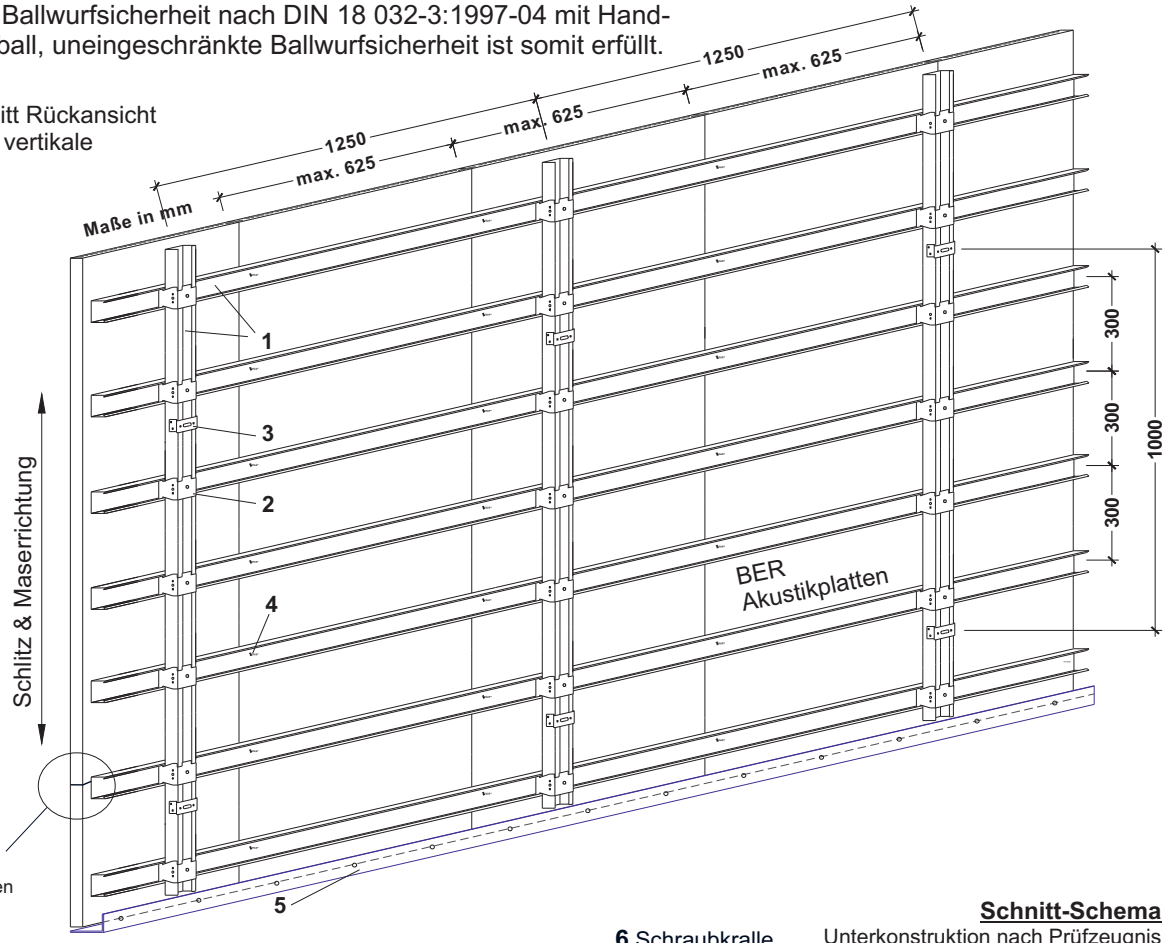
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

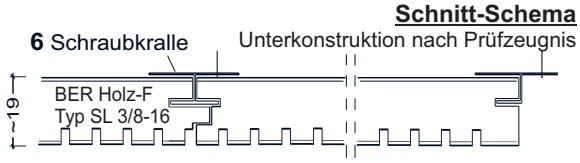
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt Rückansicht dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 12,3 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

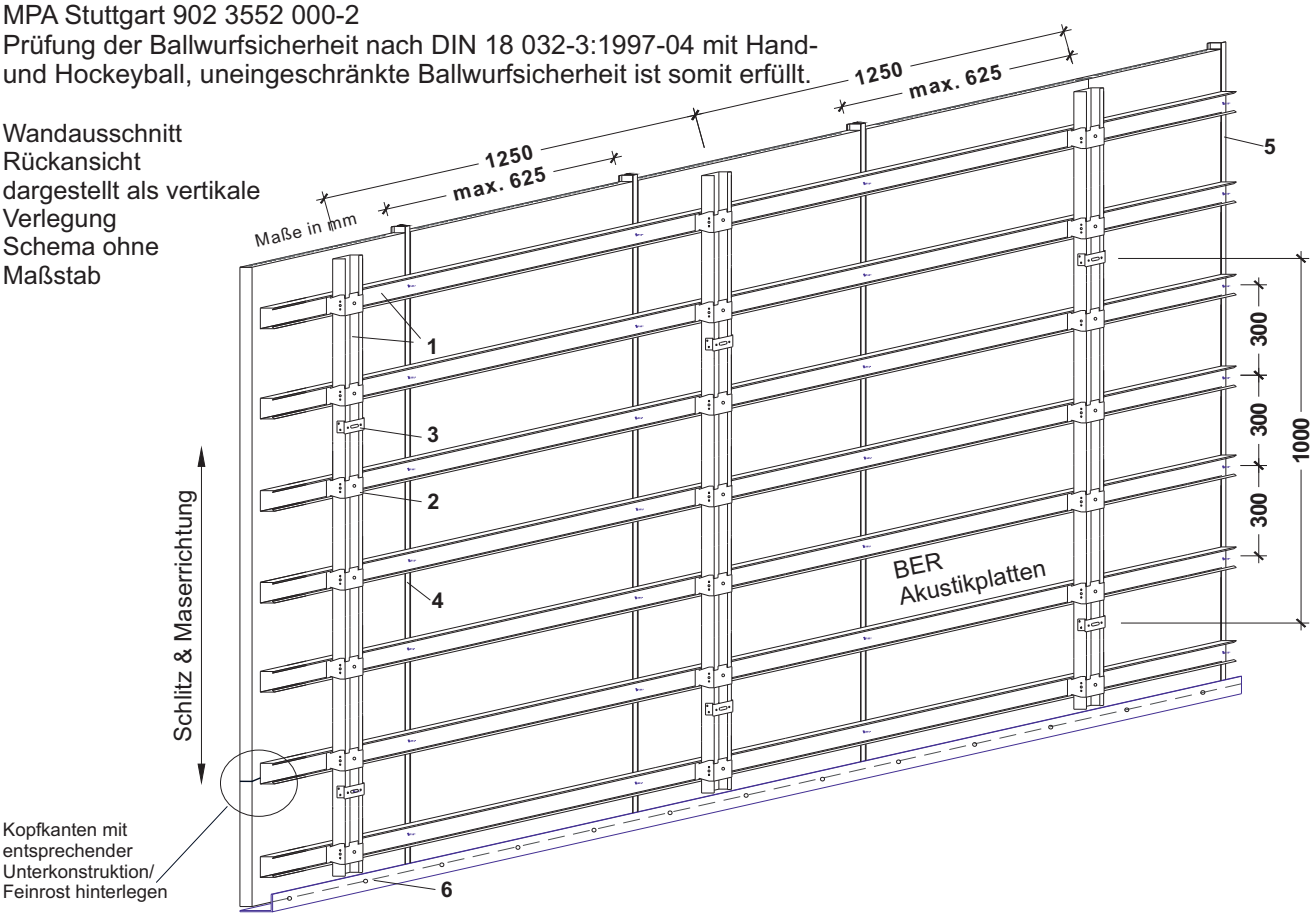
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

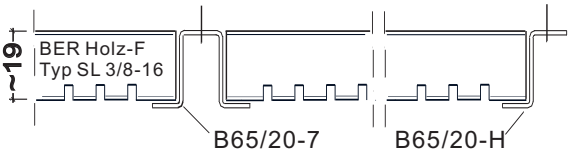
System W625-65-7
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, Typ SL 3/8-16 Akustikplatten ca. 12,3 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

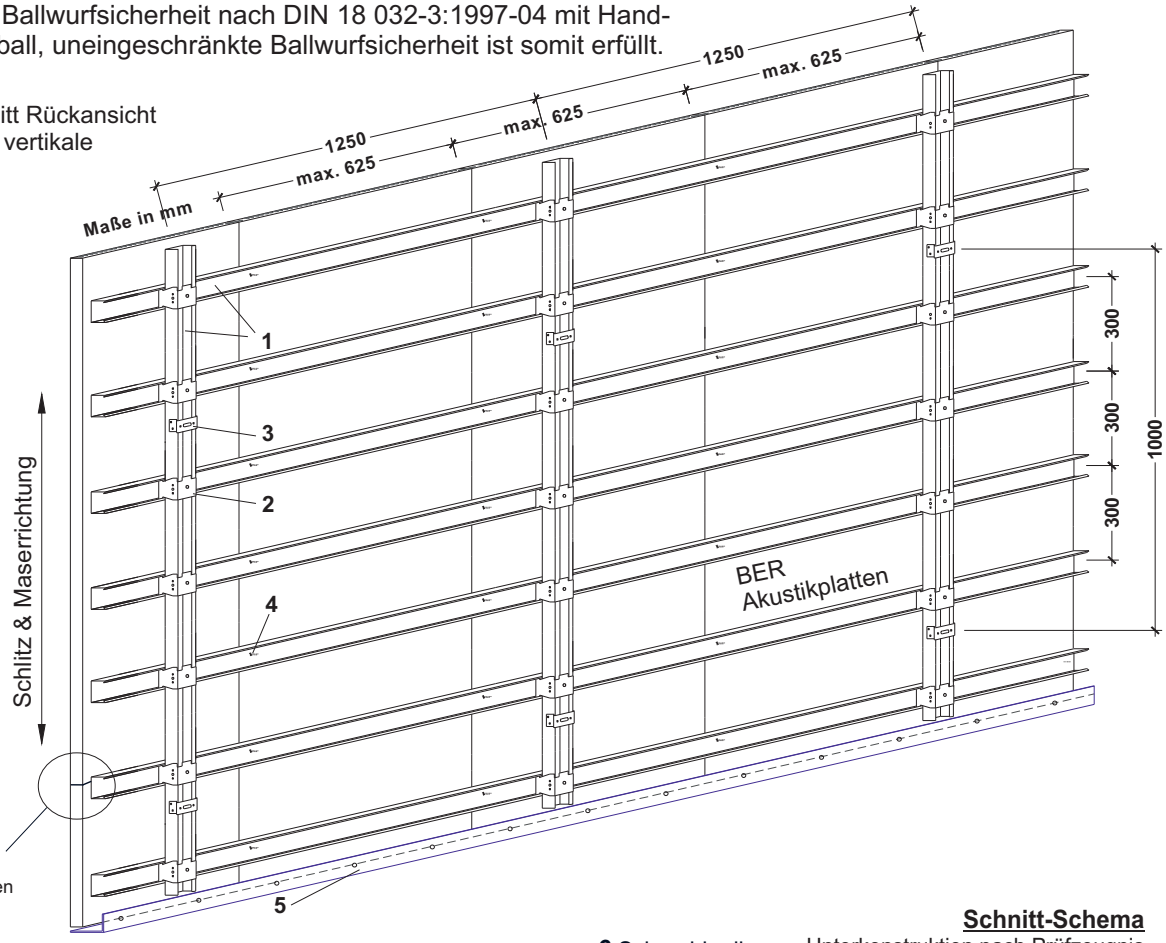
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

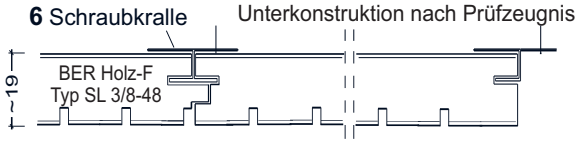
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt Rückansicht dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-48, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-48 ca. 12,5 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

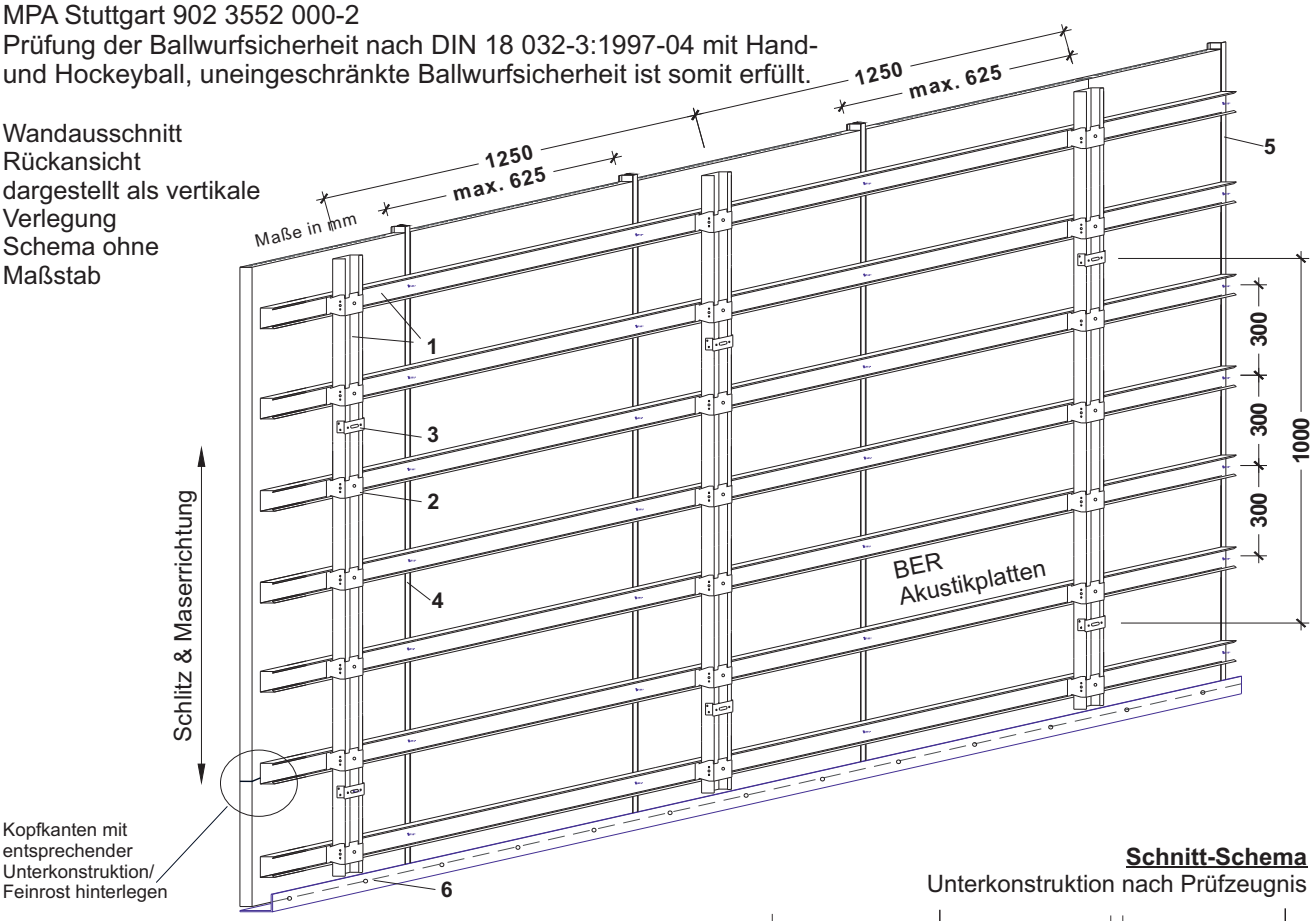
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-65-7

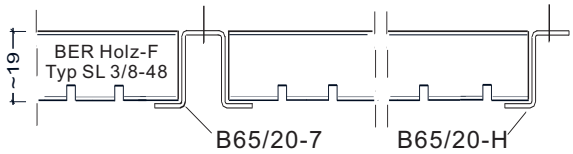
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-48, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, Typ SL 3/8-48 Akustikplatten ca. 12,5 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

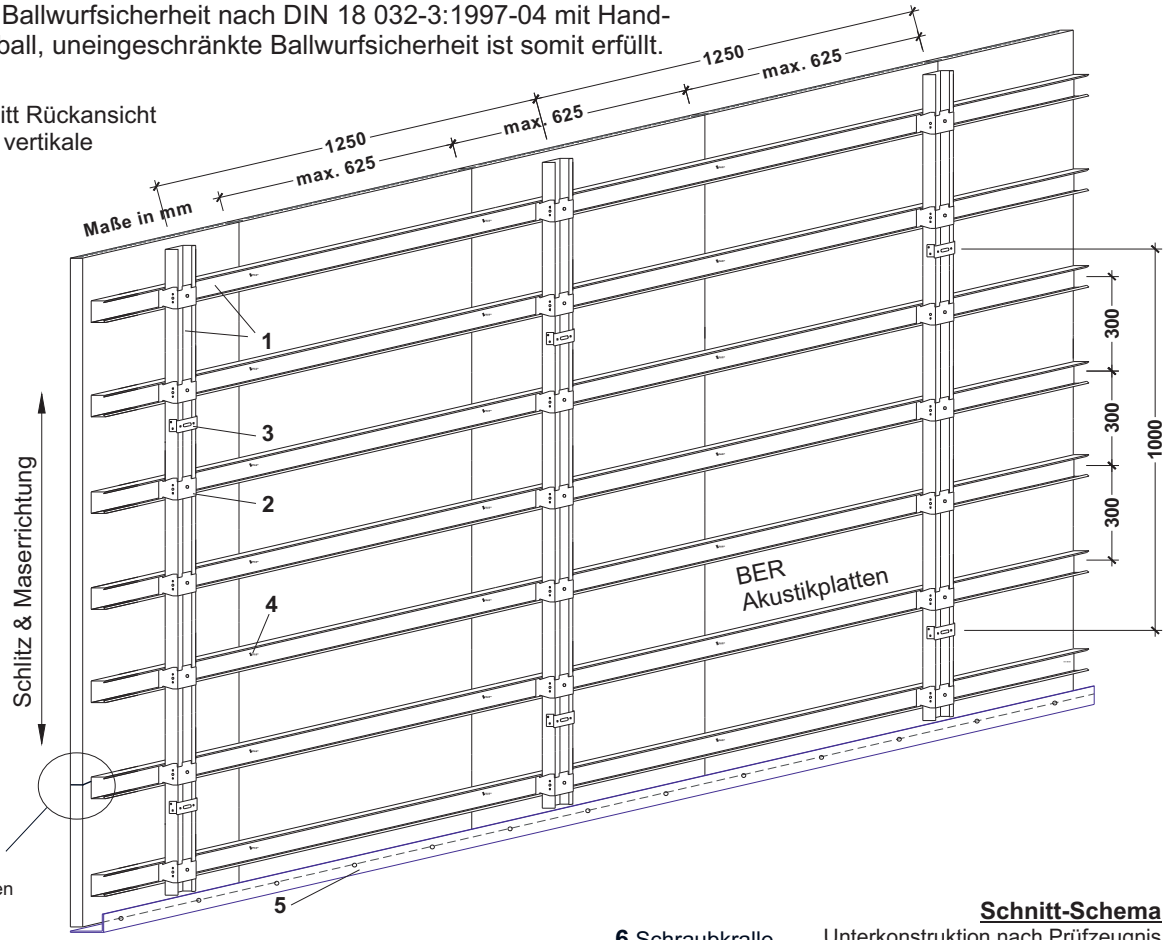
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

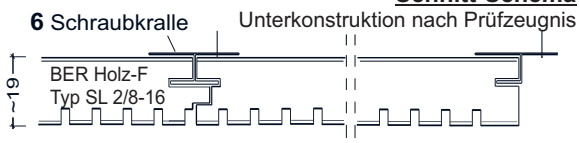
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt Rückansicht dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Eiche oder Birke

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 2/8-16 ca. 12,9 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

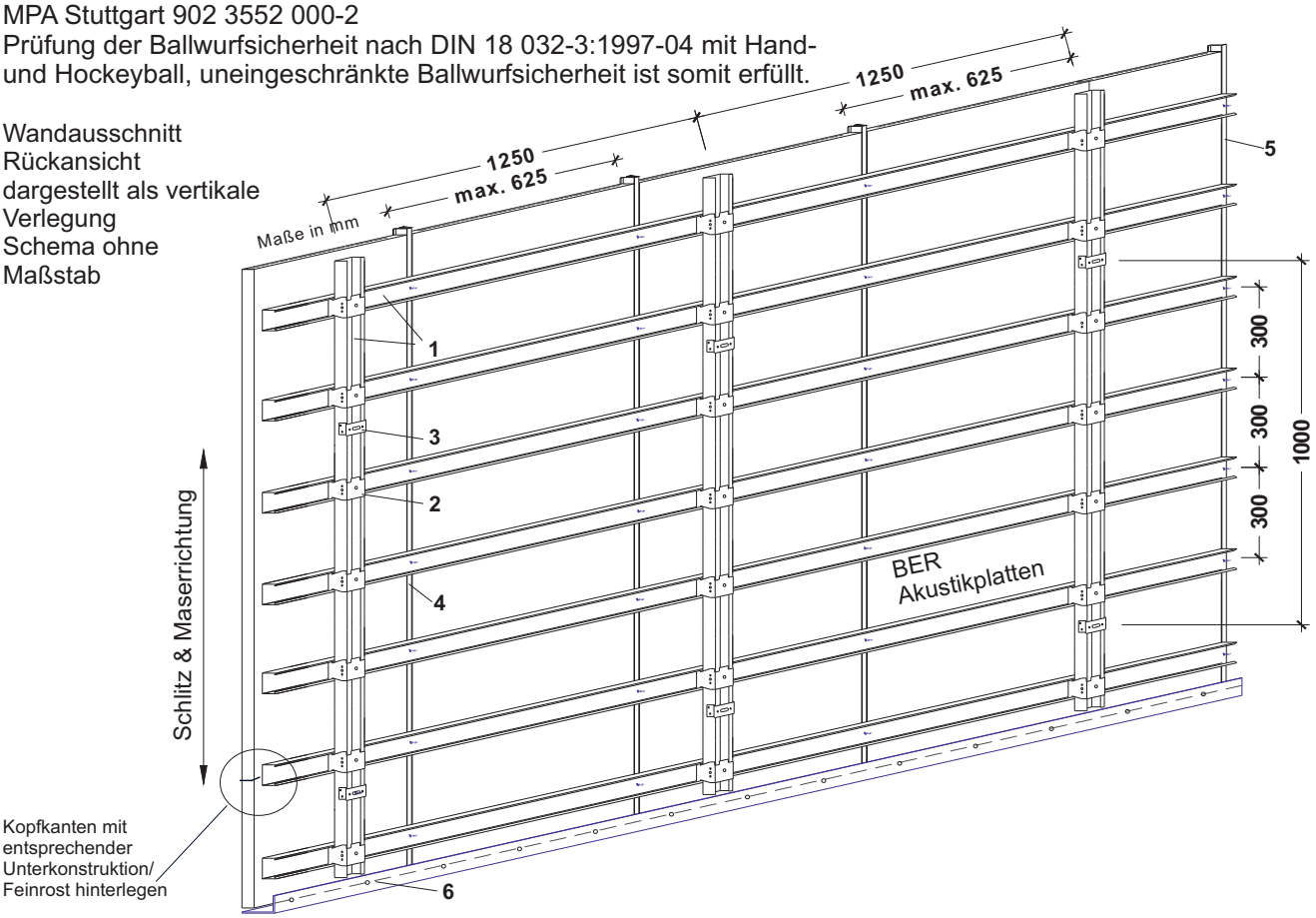
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

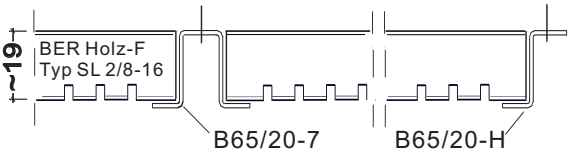
System W625-65-7
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche oder Birke

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Birke oder Eiche

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, Typ SL 2/8-16 Akustikplatten ca. 12,9 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

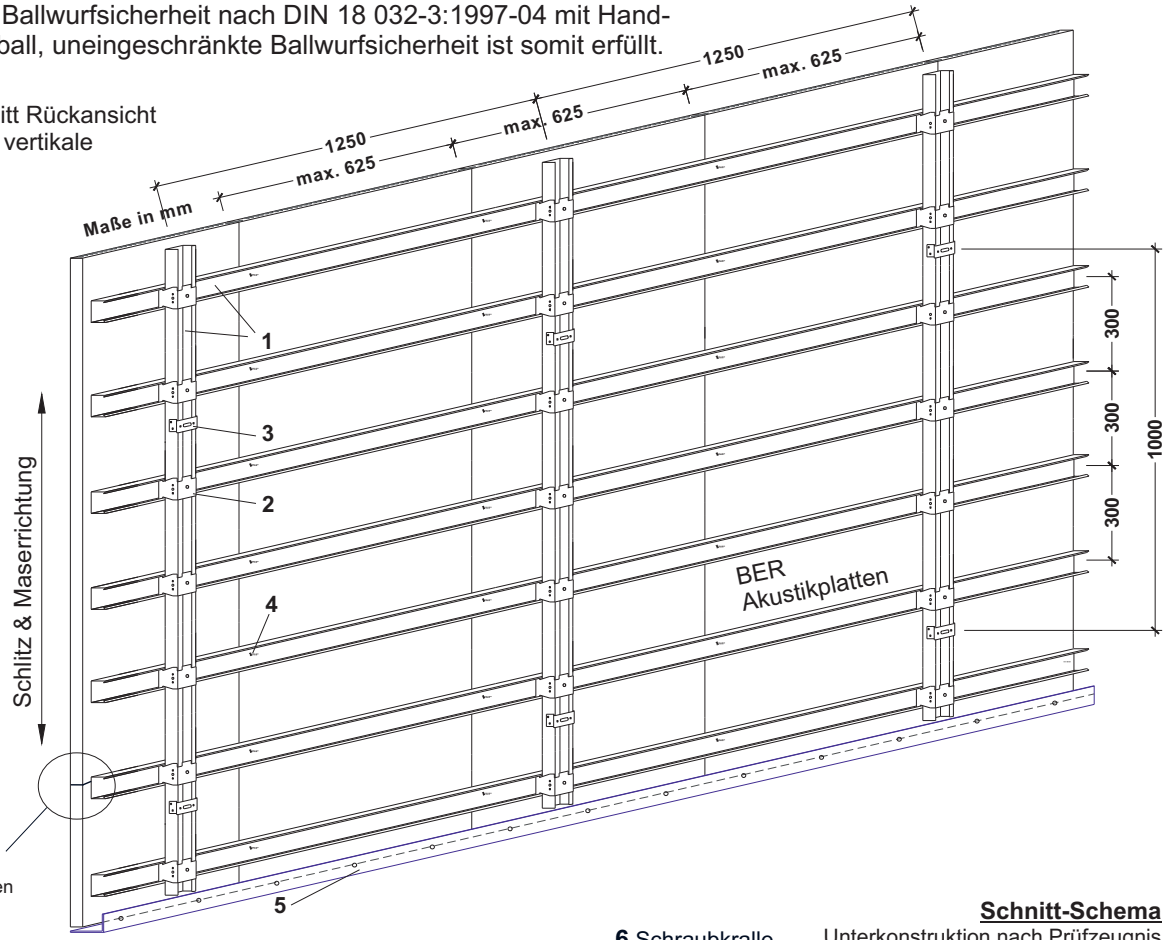
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

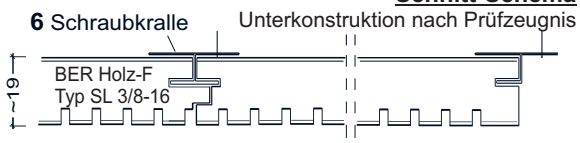
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche oder Birke

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt Rückansicht dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Eiche oder Birke

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 12,3 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

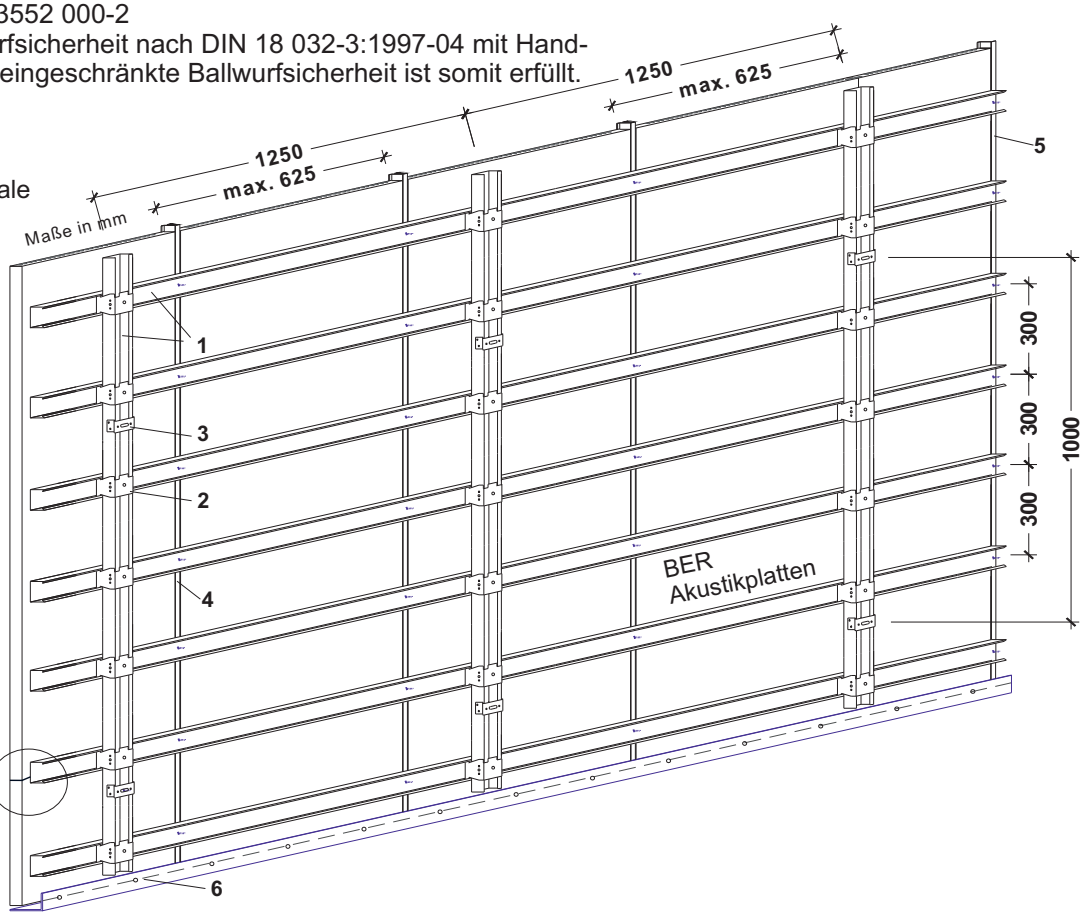
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-65-7

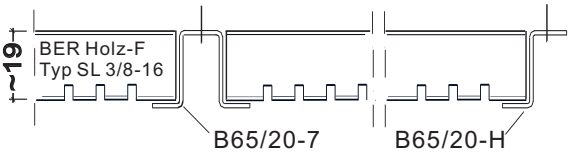
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche oder Birke

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Birke oder Eiche

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, Typ SL 3/8-16 Akustikplatten ca. 12,3 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

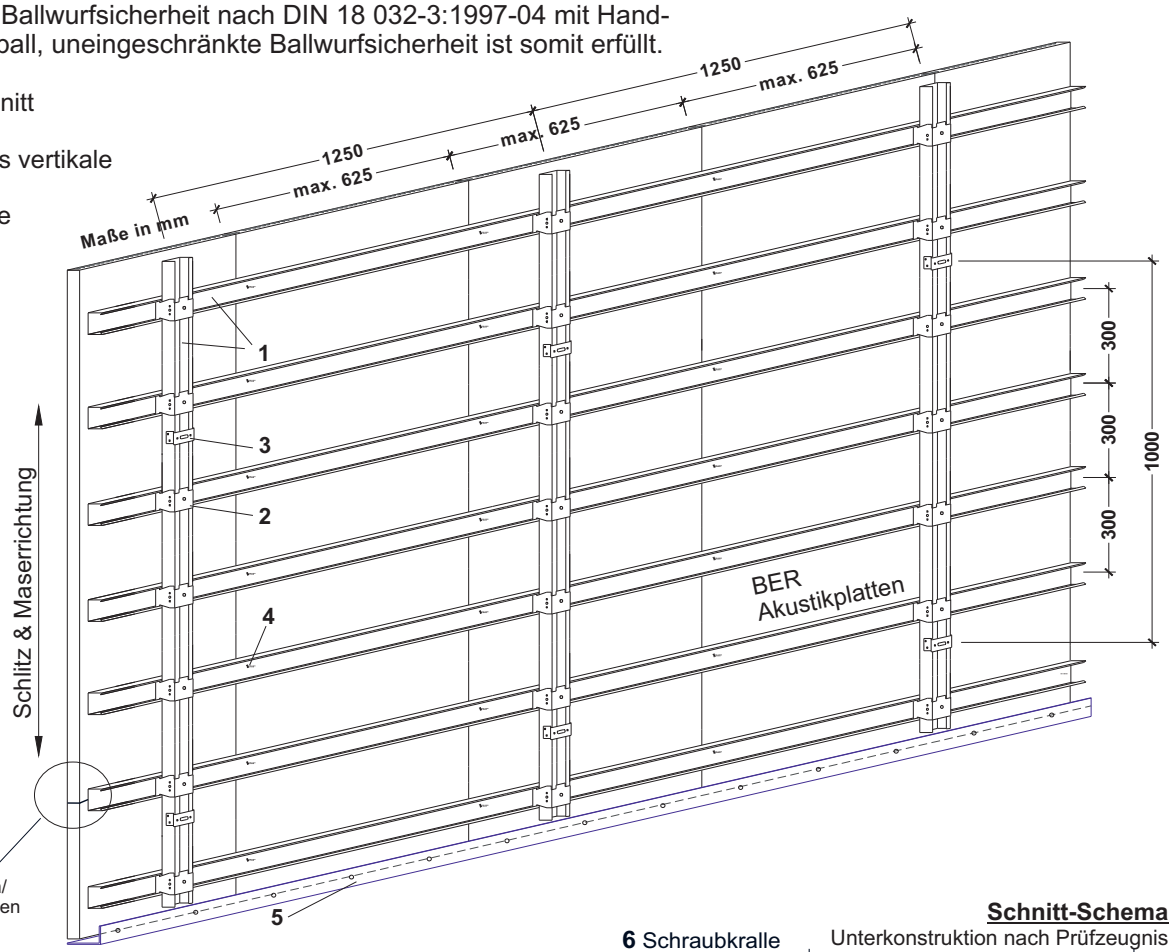
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-SK

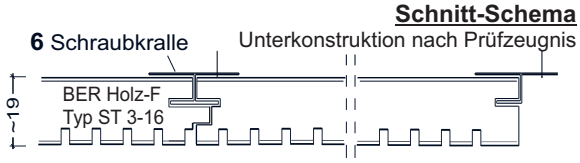
Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstscheidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

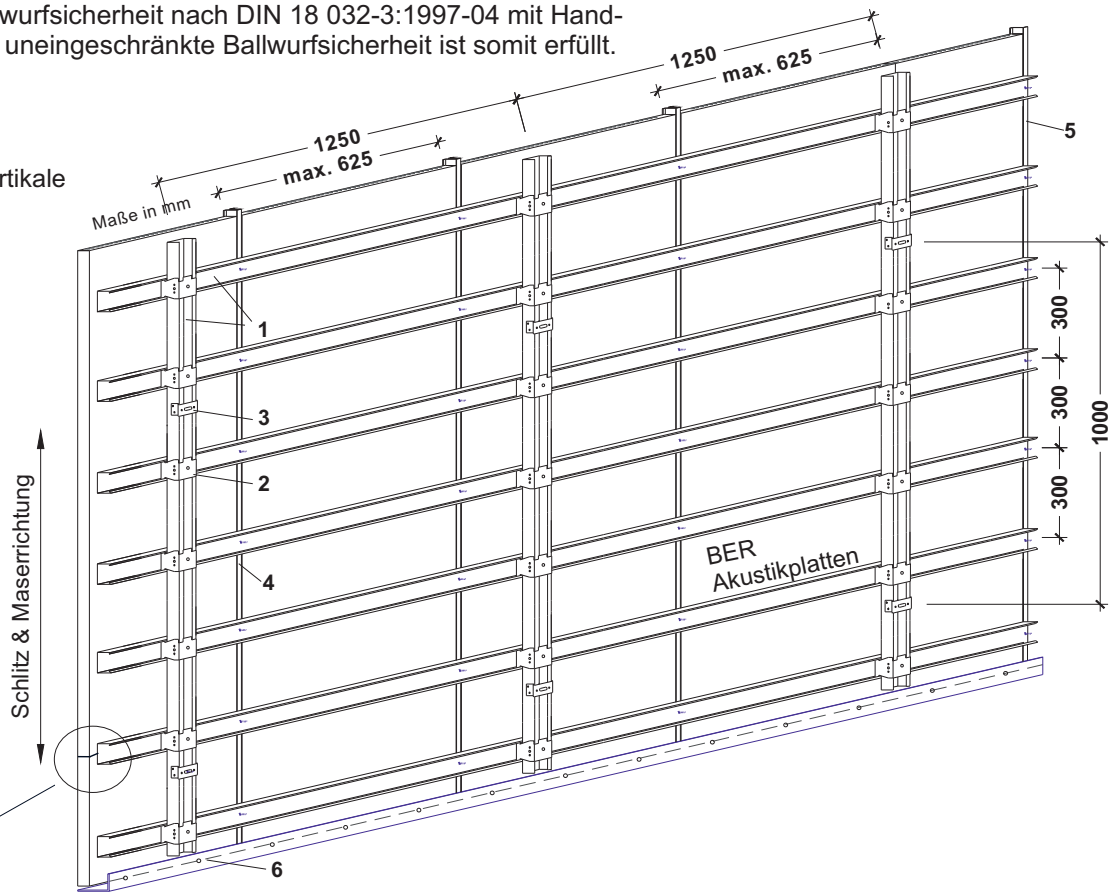
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-65-7

Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

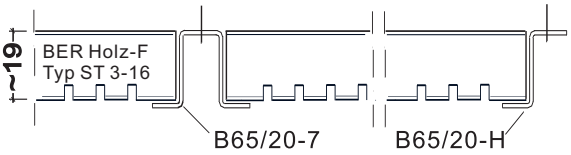
Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

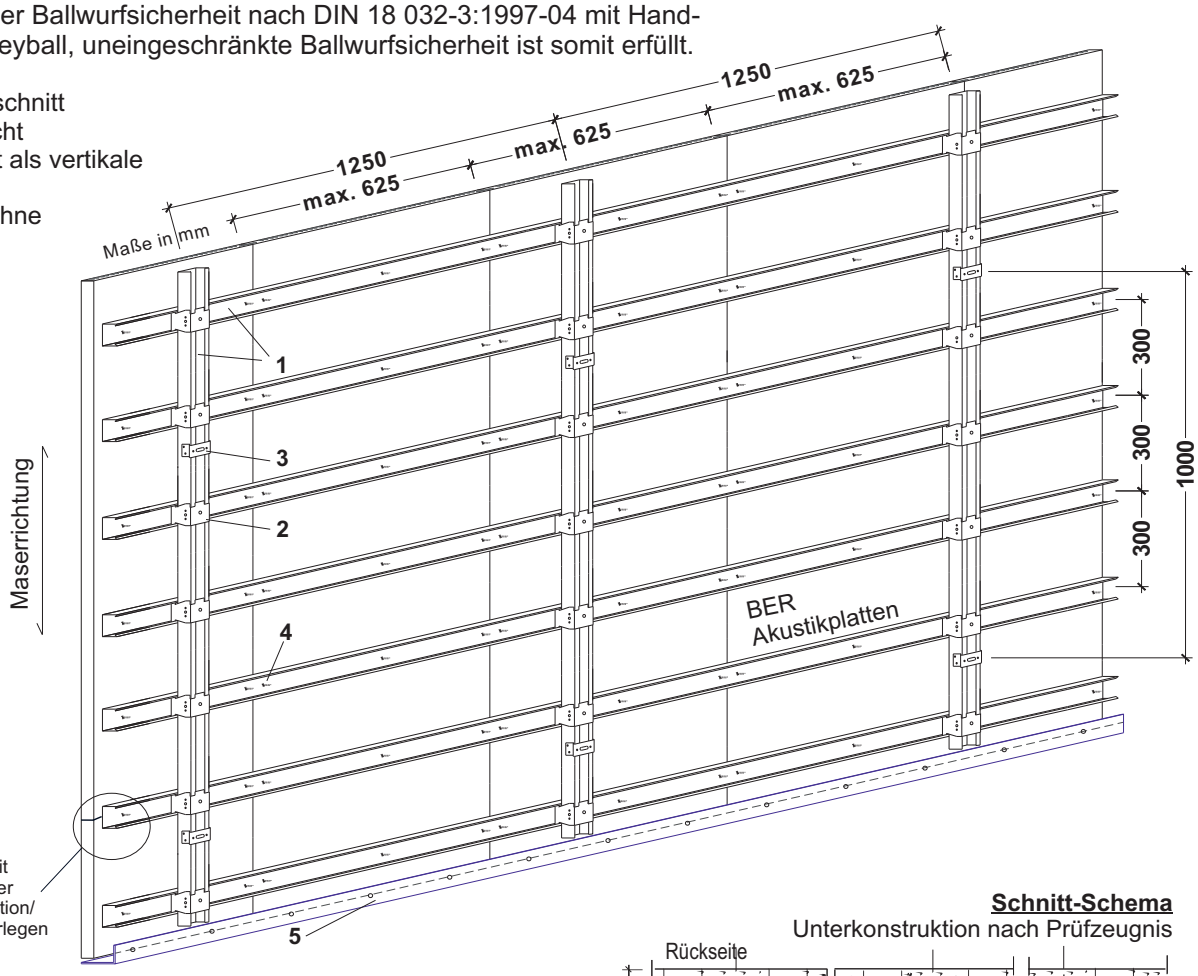
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

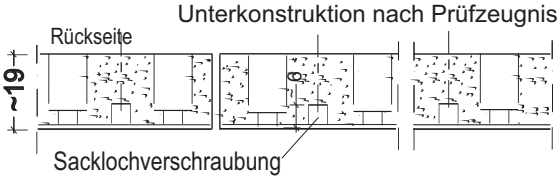
System W625-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



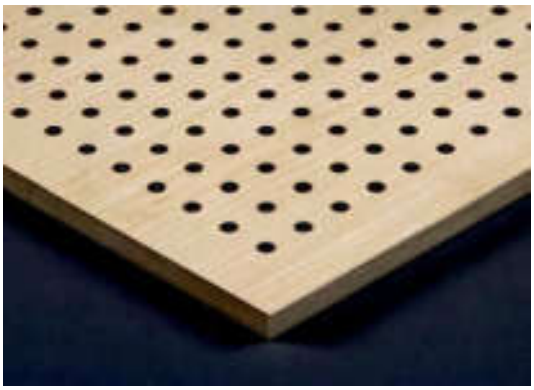
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16,
kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F Typ L 6/12-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,1 Kg/m²

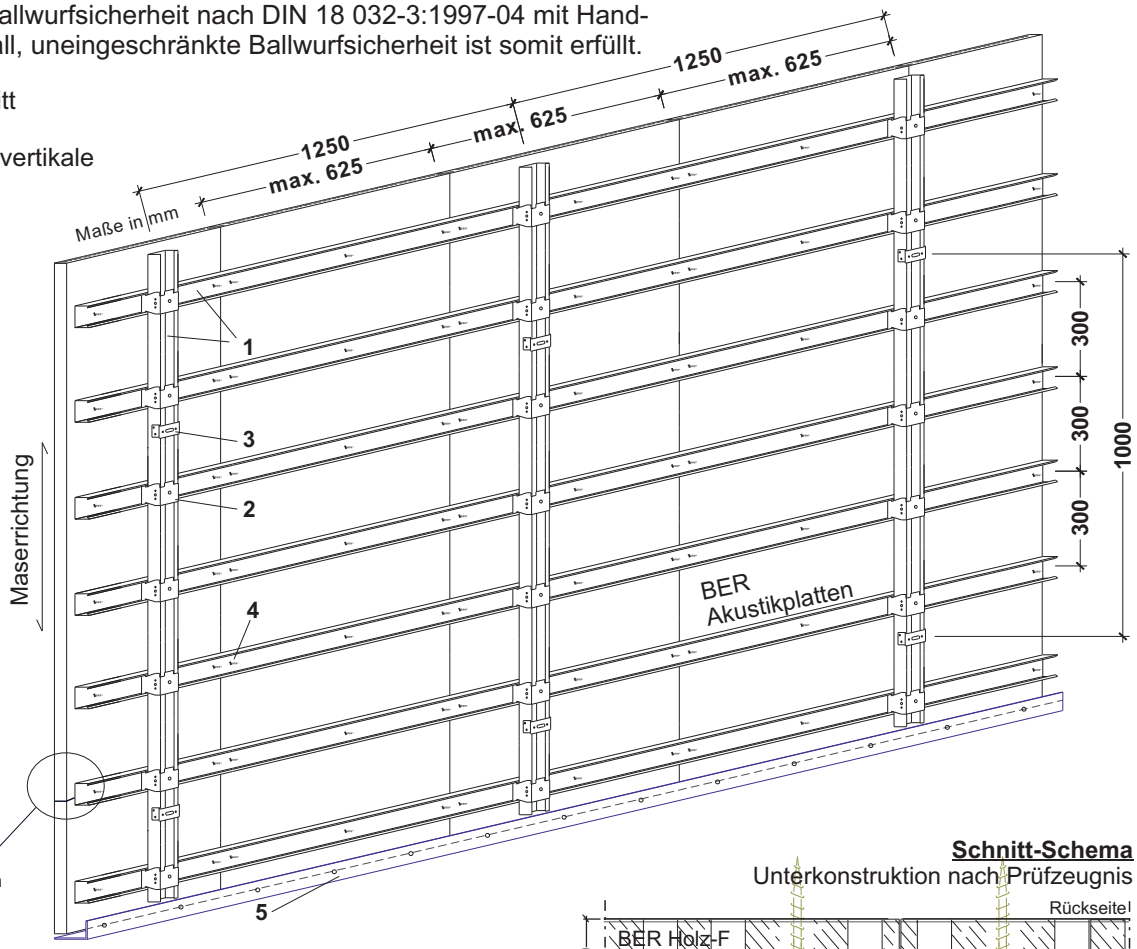
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

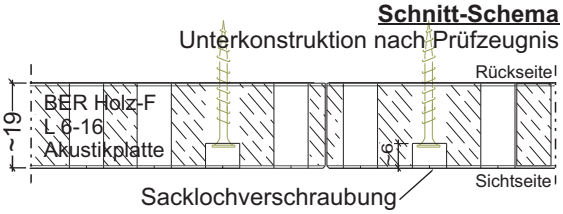
System W625-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche oder Birke

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



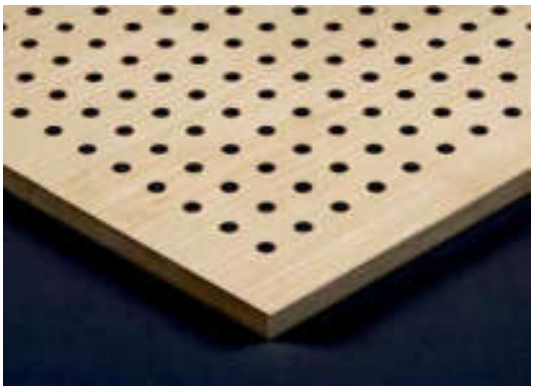
Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Eiche oder Birke

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F Typ L 6-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 10,1 Kg/m²

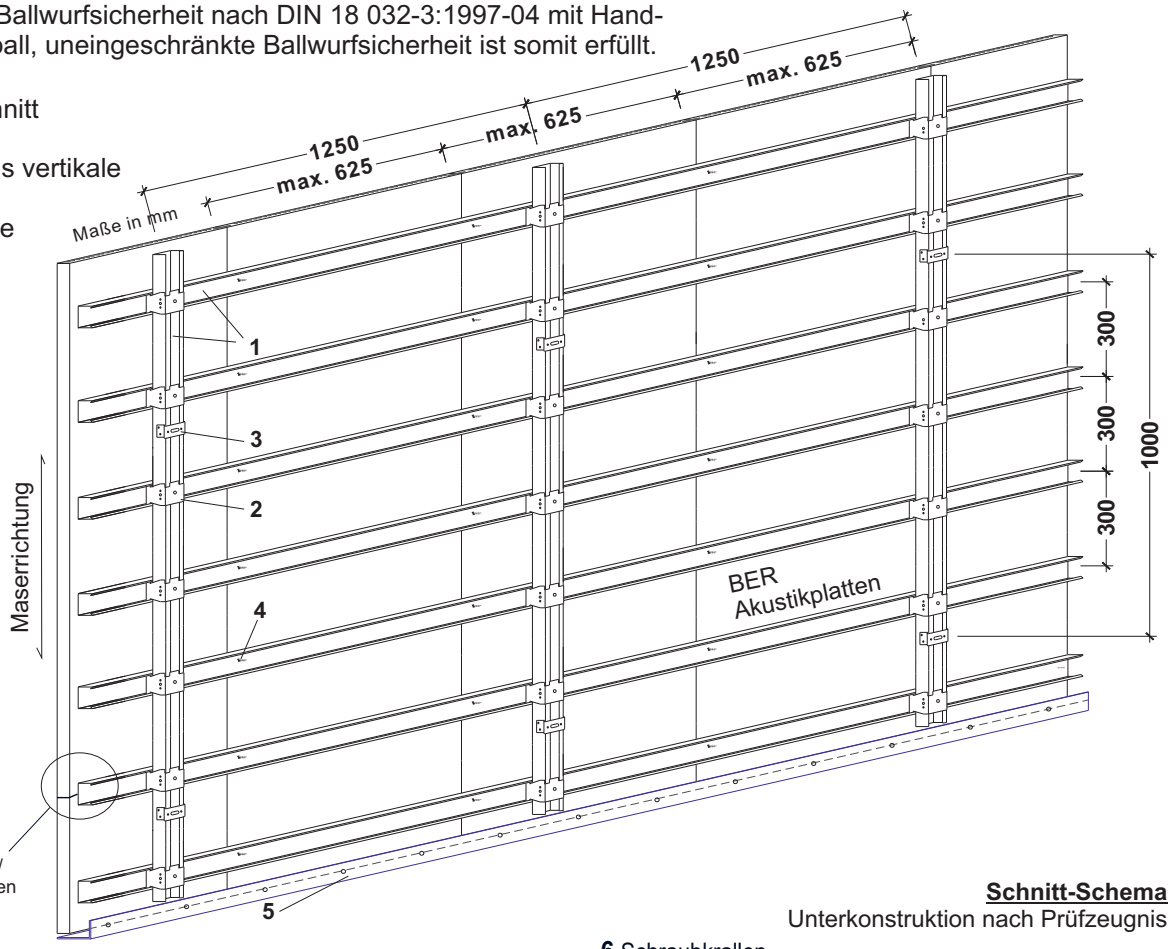
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

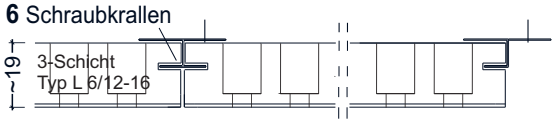
System W625-SK
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
3-Schicht-Naturholzplatte
Brandverhalten Baustoffklasse normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 3134 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

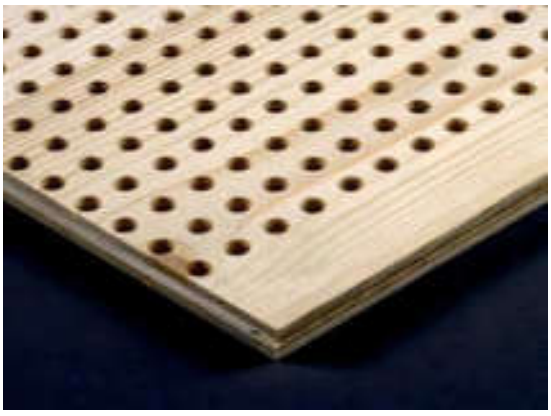


Sichtseite wählbar
3-Schicht-Naturholz-Platte
oder Farblackierung nach RAL- oder NCS-Farbkarte

BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m²

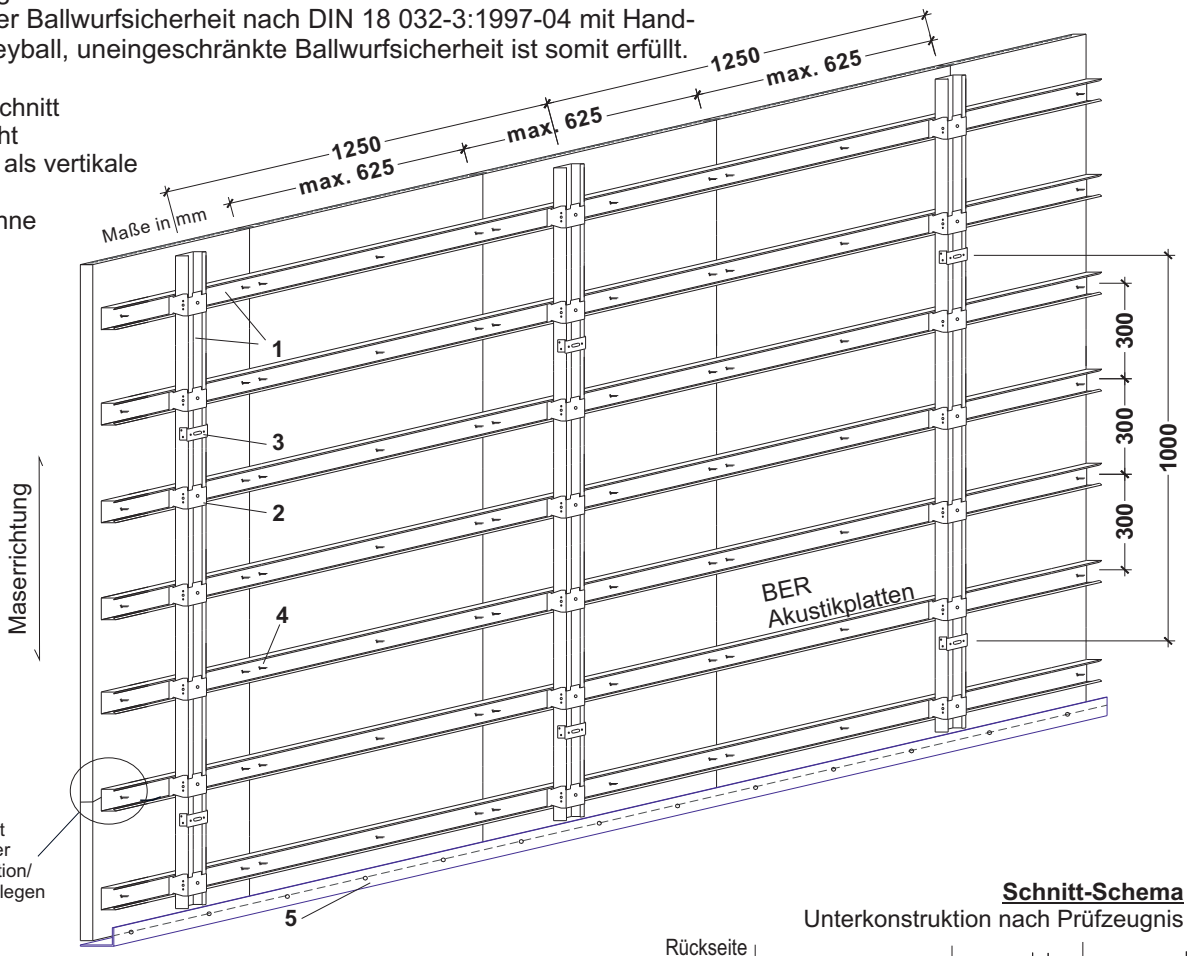
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

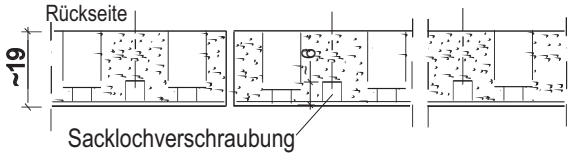
System W625-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
3-Schicht-Naturholzplatte
Brandverhalten Baustoffklasse normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



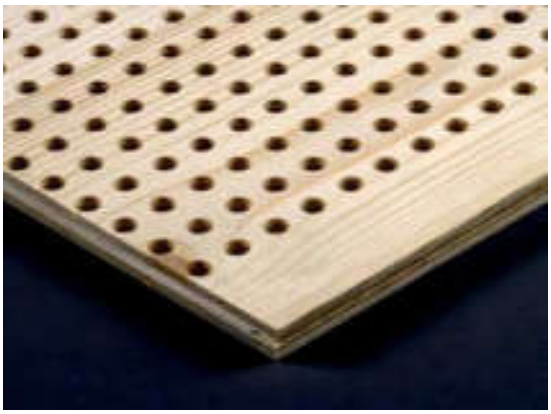
Sichtseite wählbar
3-Schicht-Naturholz-Platte
oder Farblackierung nach RAL- oder NCS-Farbkarte

BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m²



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

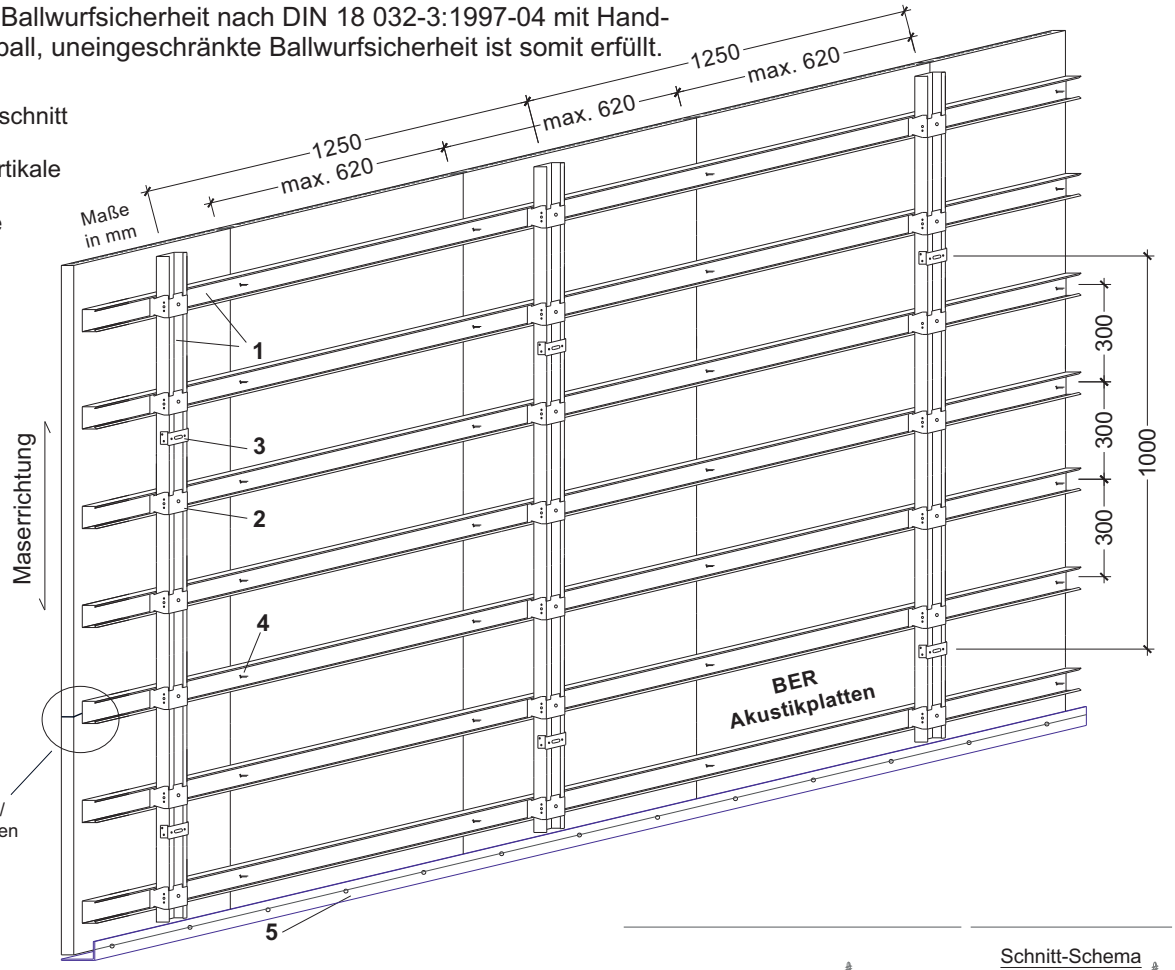
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnell-verbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

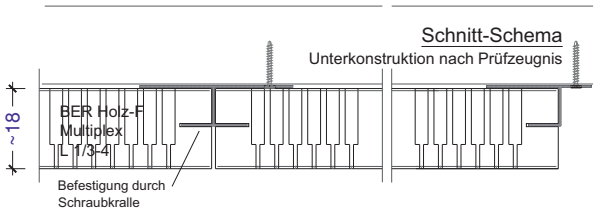
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W620-SK
Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4
Trägerplatte Multiplex Birke
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-1
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



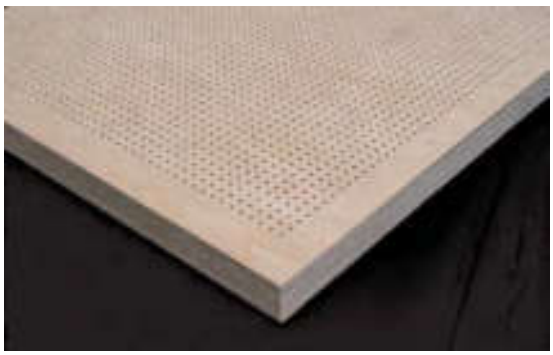


BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4, ca. 9,2 Kg/m²



BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

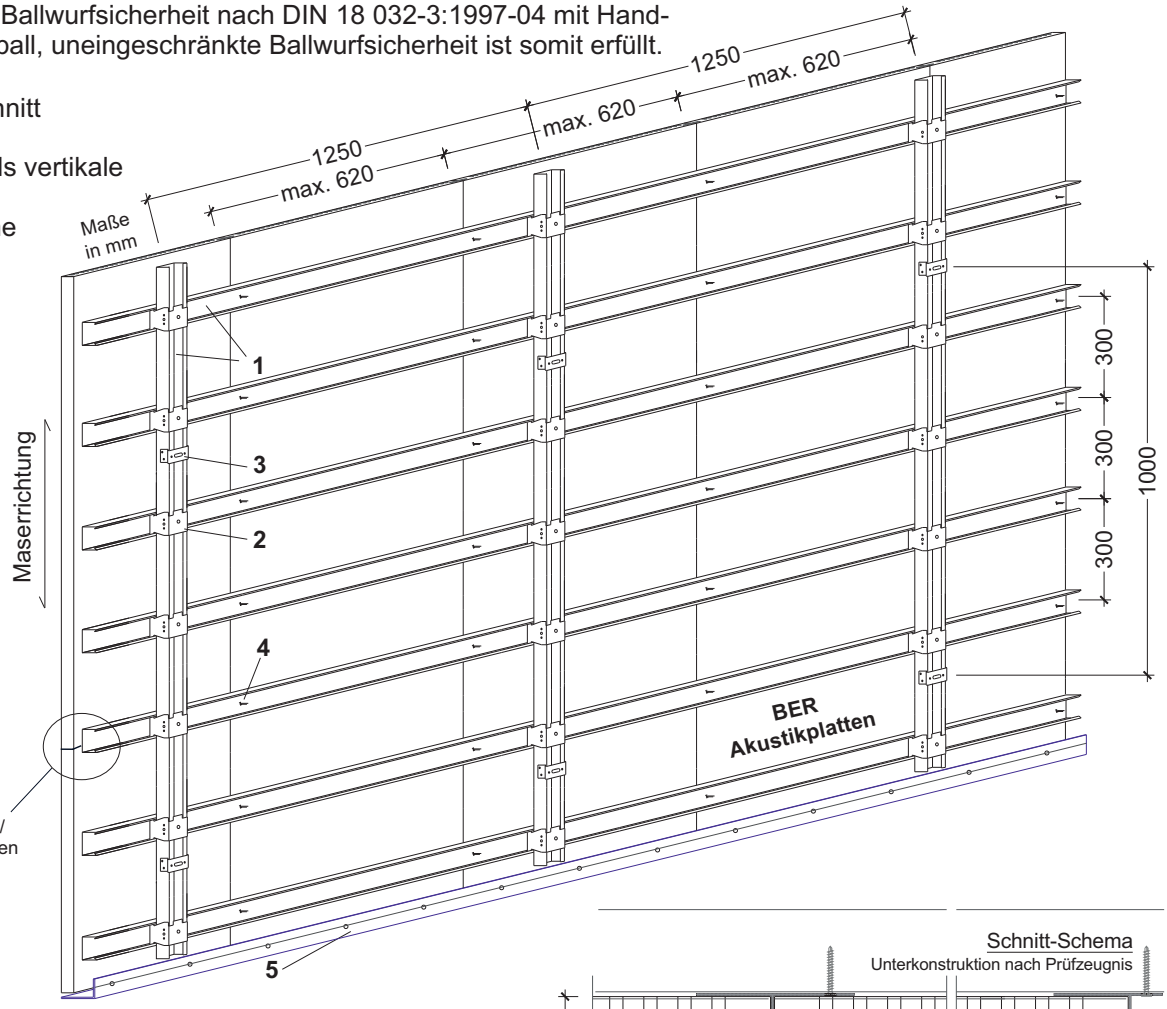
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

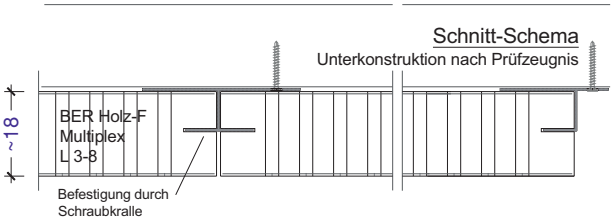
System W620-SK

Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8
Trägerplatte Multiplex-Birke
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



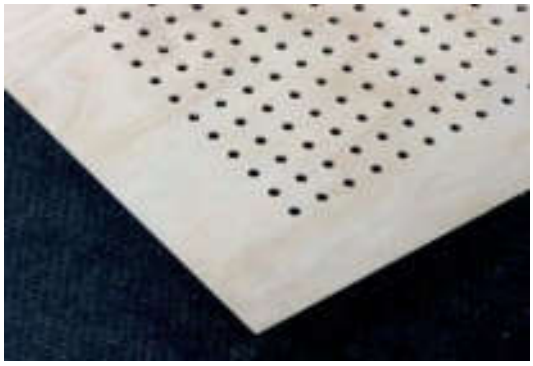


BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8, ca. 12,4 Kg/m²



BER Holz-F Typ L 3-8 Multiplex Akustikplatte

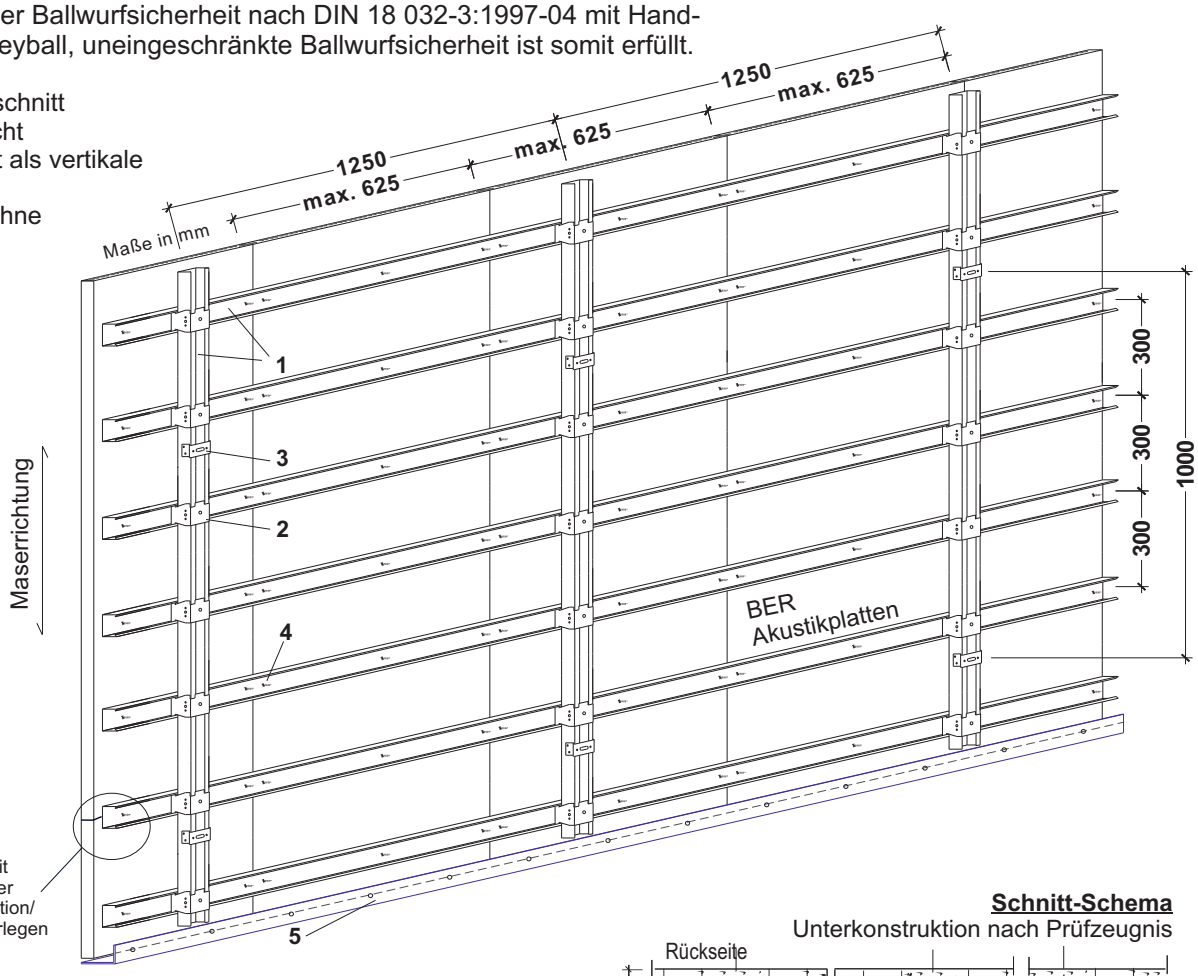
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

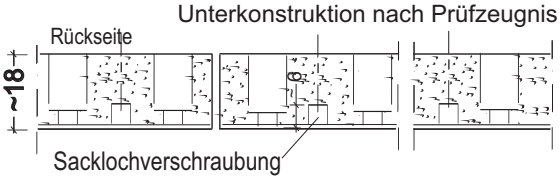
System W625-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
Trägerplatte Multiplex Birke
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1 oder DIN 4102
schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



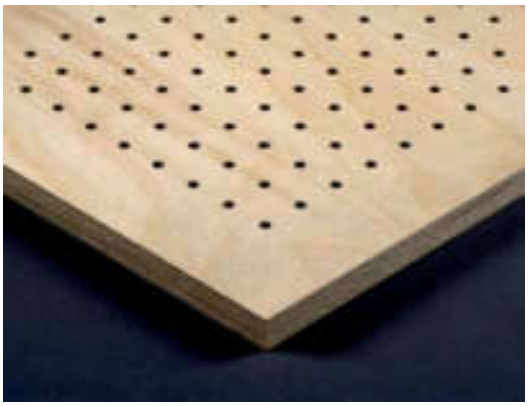
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Multiplex Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F Typ L 6/12-16 Multiplex Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

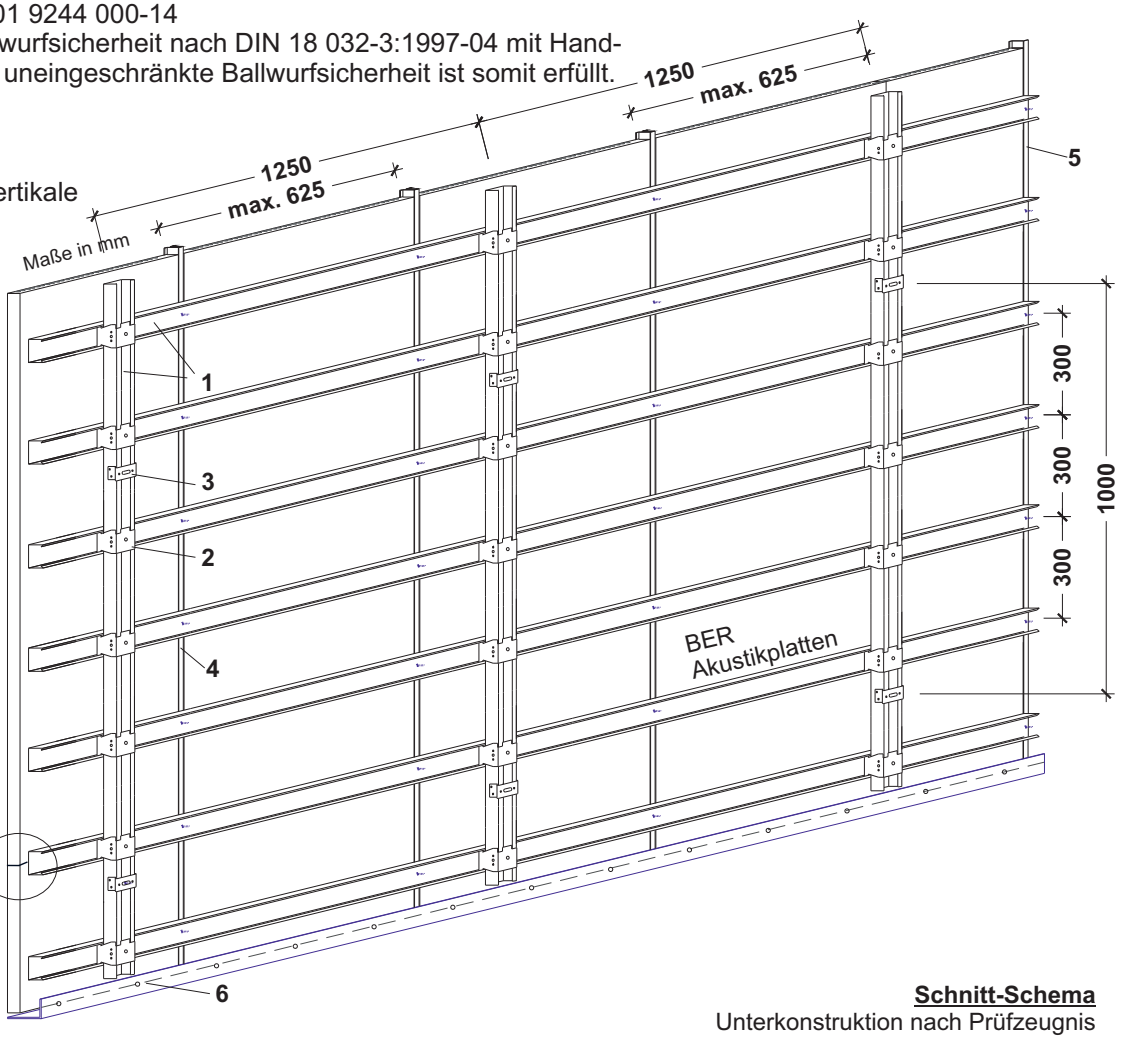
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-65

Leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-14
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



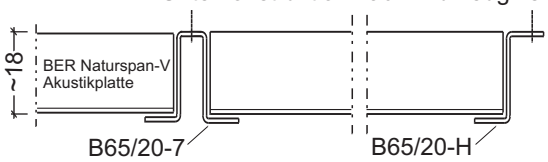
Sichtseite wählbar
Naturspan-naturbelassen oder BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Platten-verkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/-Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

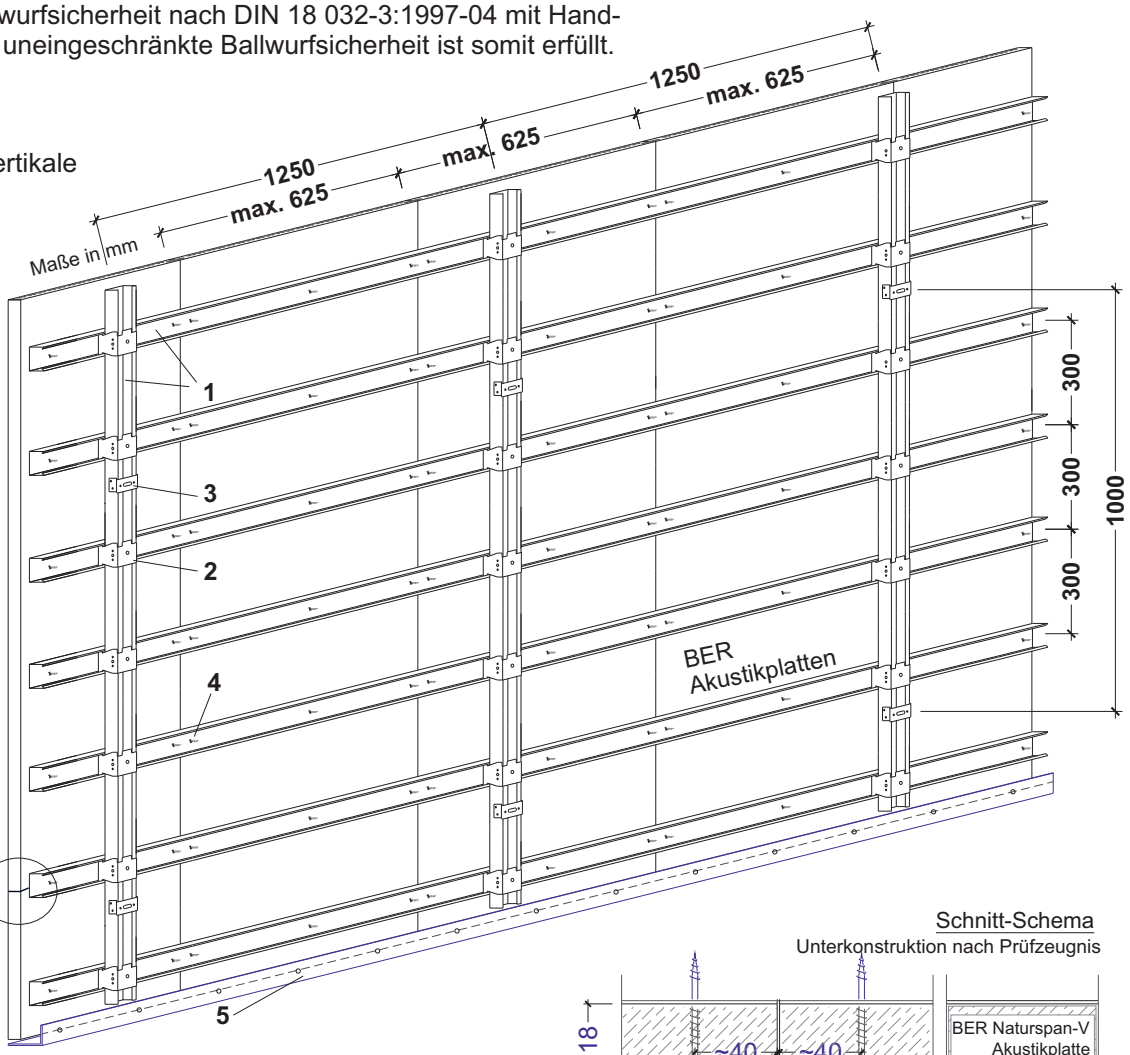
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-DS

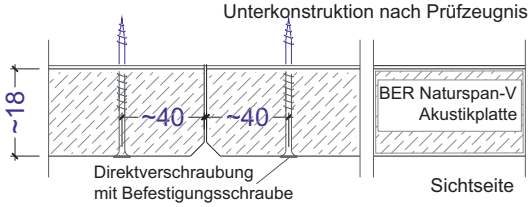
Leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-15
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite Naturspan-naturbelassen
oder BER-Strukturlack im Farbton weiß, oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²

BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnell-verbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

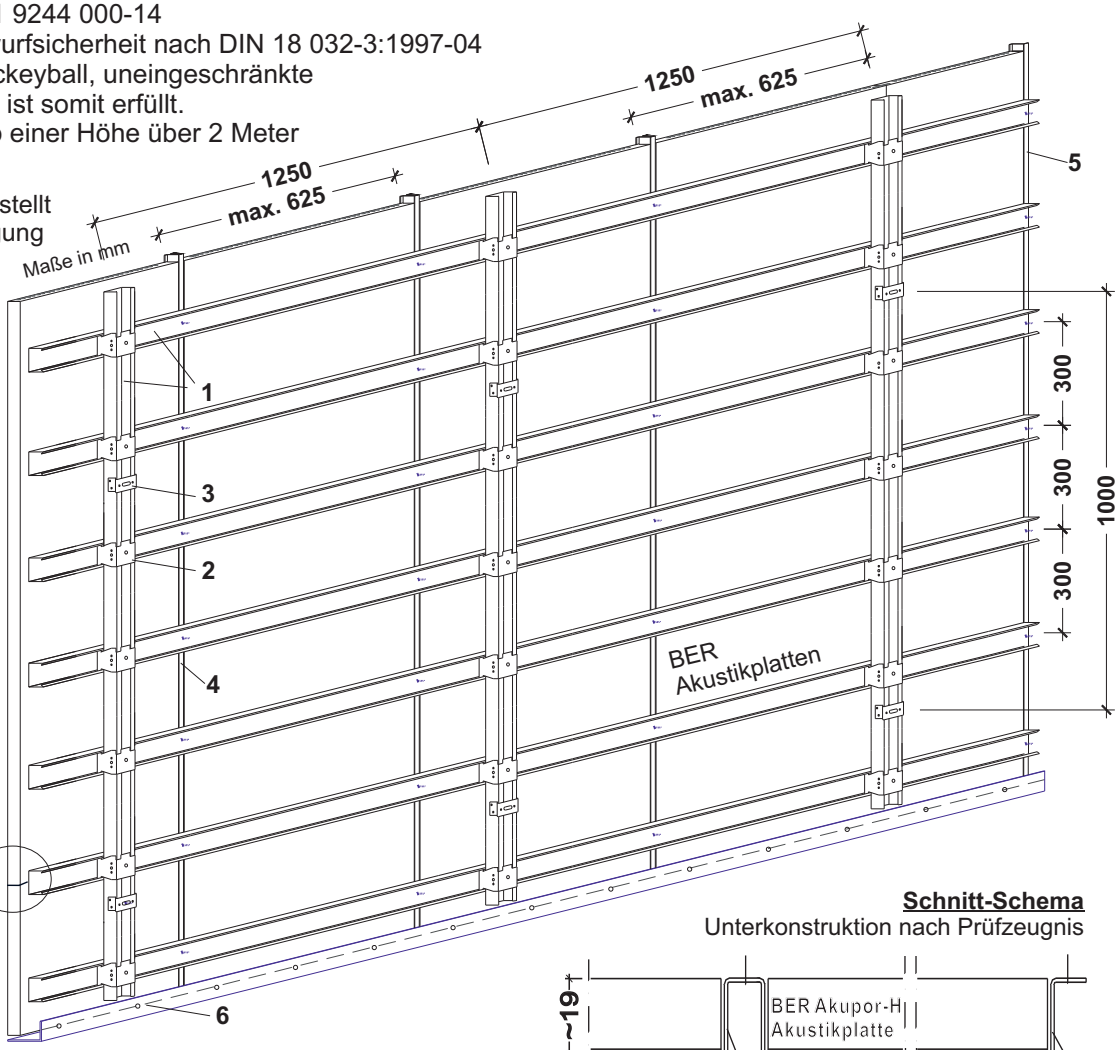
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-65

Leichte Holzspan-Akustikplatte Akupor-H
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-14
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.
Einsatzbereich ab einer Höhe über 2 Meter

Wandausschnitt
Rückansicht dargestellt
als vertikale Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion/ Feinrost hinterlegen

Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Akupor-H Akustikplatten 8,13 Kg/m²

BER Akupor-H weiß

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

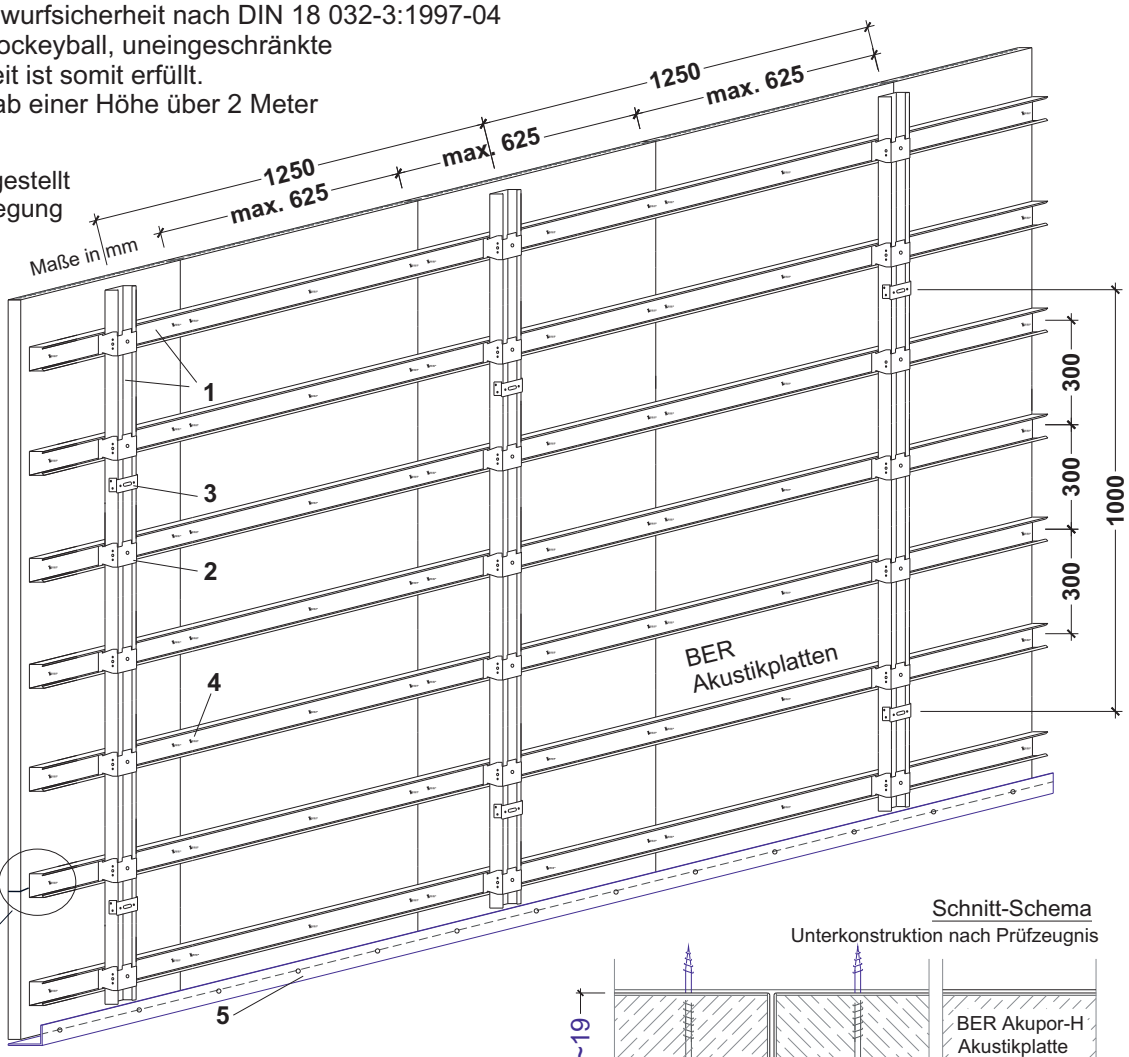
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-DS

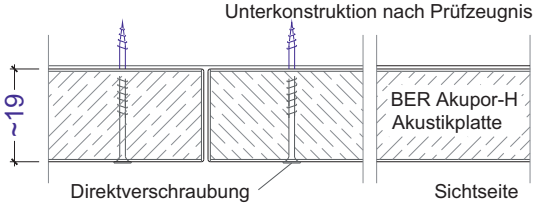
Leichte Holzspan-Akustikplatte Akupor-H
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 901 9244 000-15
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand-und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.
Einsatzbereich ab einer Höhe über 2 Meter

Wandausschnitt
Rückansicht dargestellt
als vertikale Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Sonoplus Akustikplatten 8,13 Kg/m²

BER Akupor-H weiß

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

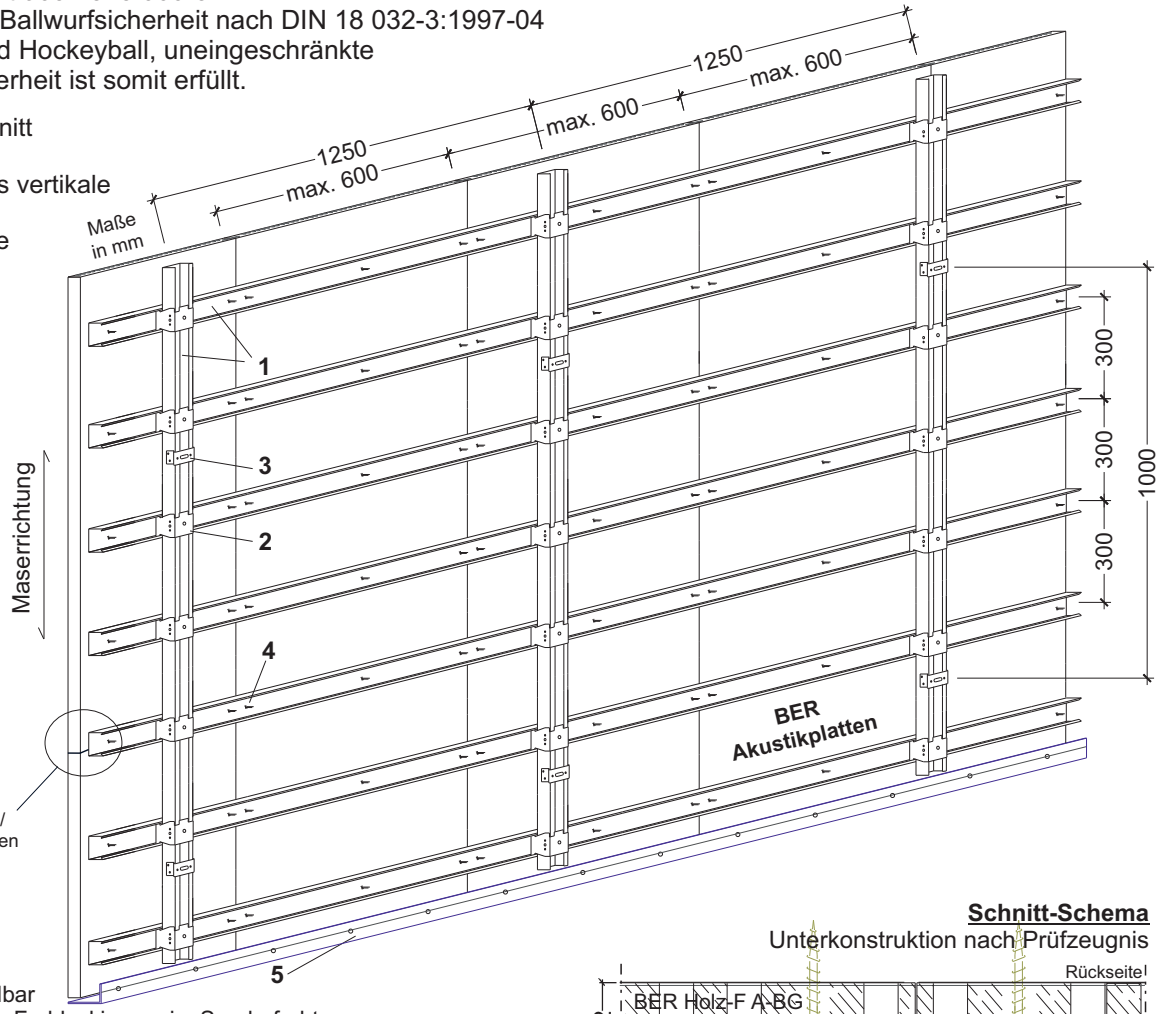
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W600-SL

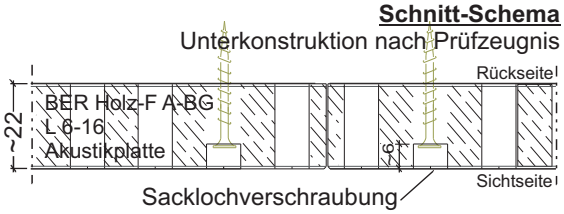
Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6-16
Trägerplatte Vermuculit
Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 nicht brennbar
gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung-München
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 903 4515 000-3
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema

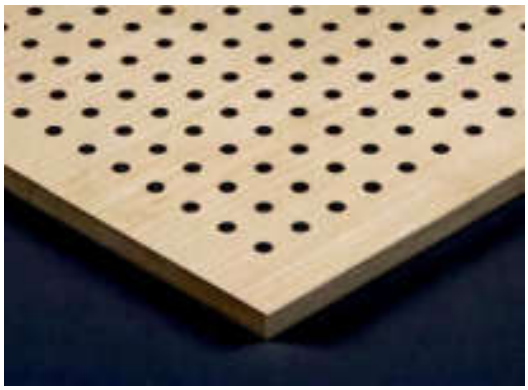


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F A-BG Akustikplatten, max. Lochung 6-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 3 x 35 selbstschneidend	10,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 14,5 Kg/m²

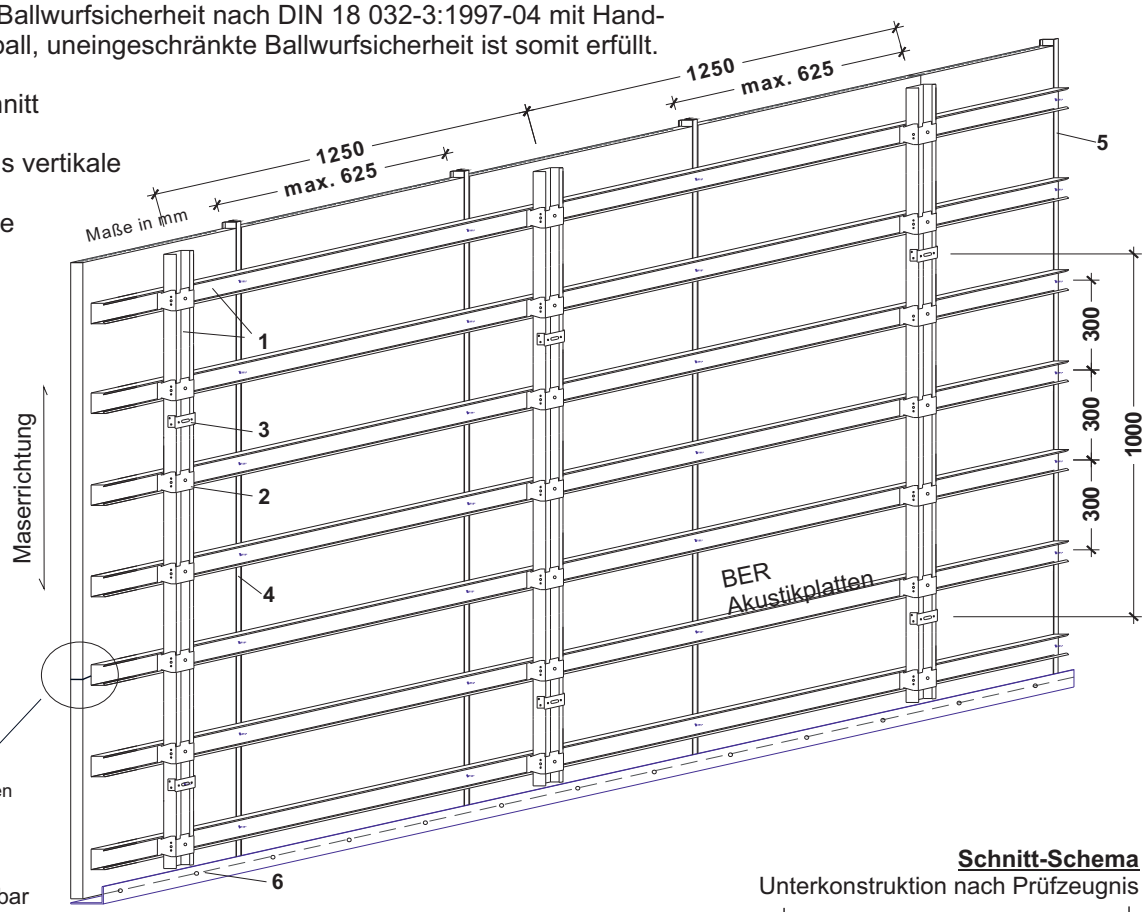
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3 x 35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-65-7
Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16
Trägerplatte Vermiculit Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 nicht brennbar
gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung-München

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-10
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

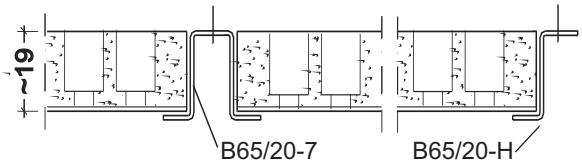
Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen.

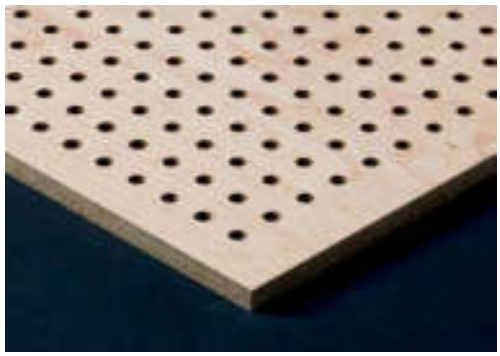
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m²



BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16

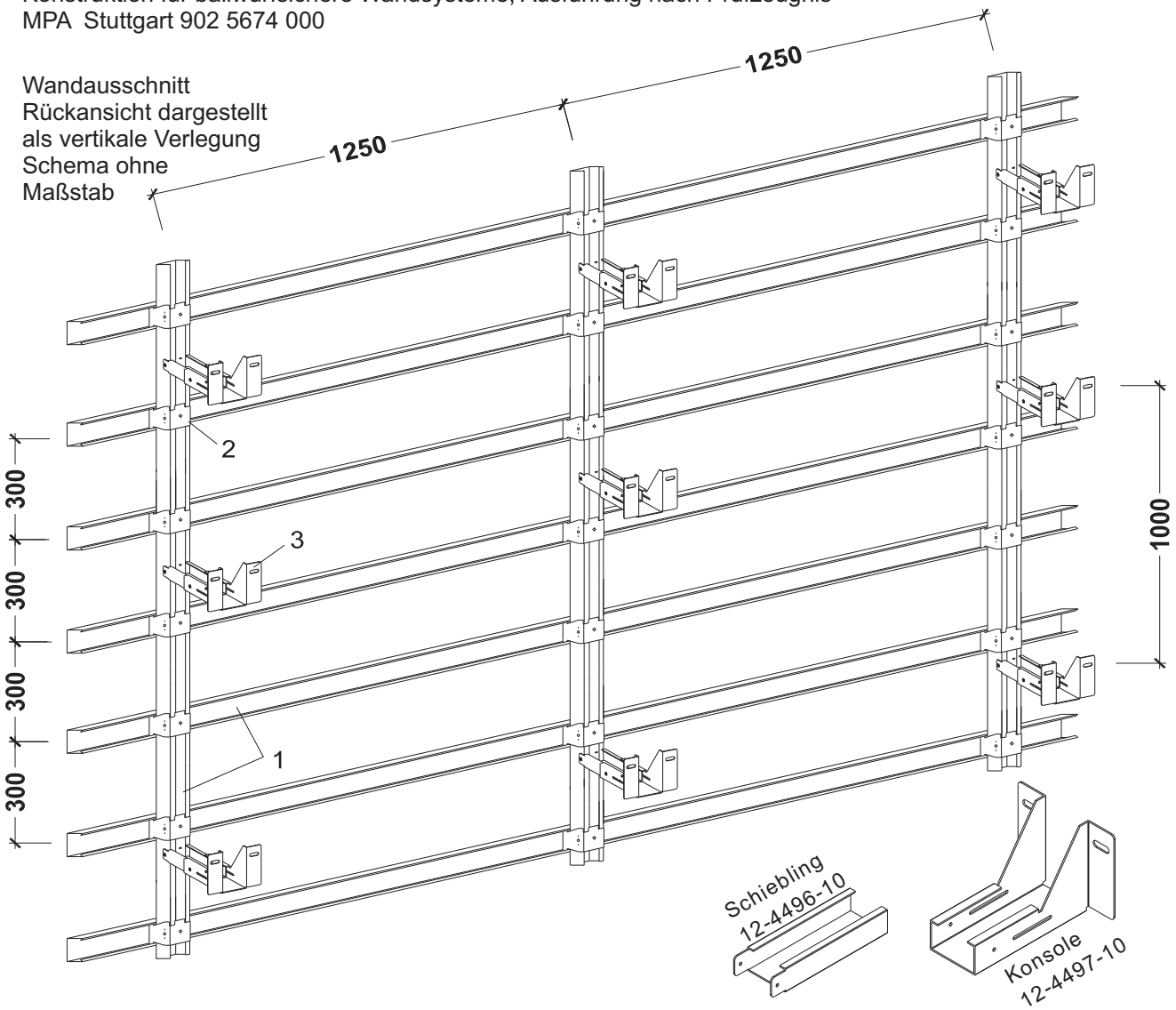
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Abstandskonsolen für alle Ballwurfsicheren BER Wandsysteme

Konstruktion für ballwurfsichere Wandsysteme, Ausführung nach Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 5674 000

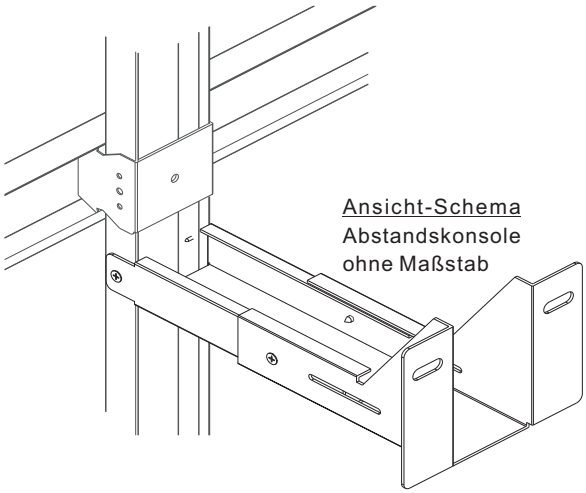
Wandausschnitt
Rückansicht dargestellt
als vertikale Verlegung
Schema ohne
Maßstab



BER-Akustikplatten die Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegt werden

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
3 Abstandskonsole	0,80 Stück



Ansicht-Schema
Abstandskonsole
ohne Maßstab

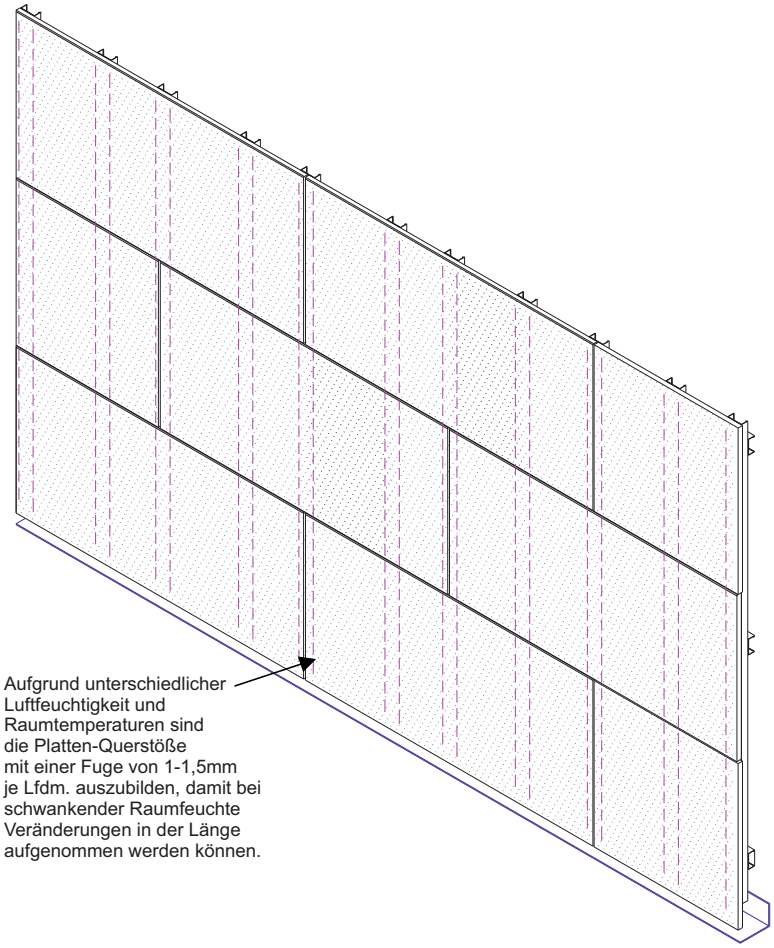
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller, der Befestigungsmaterialien, wie Dübel-/Schrauben und die Montagehinweise der jeweils zum Einsatz kommenden Wandsysteme sind zu berücksichtigen. Die Befestiger werden durch die Abstandkonsolen wie im Detail dargestellt, ersetzt und mit der Unterkonstruktion verbunden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

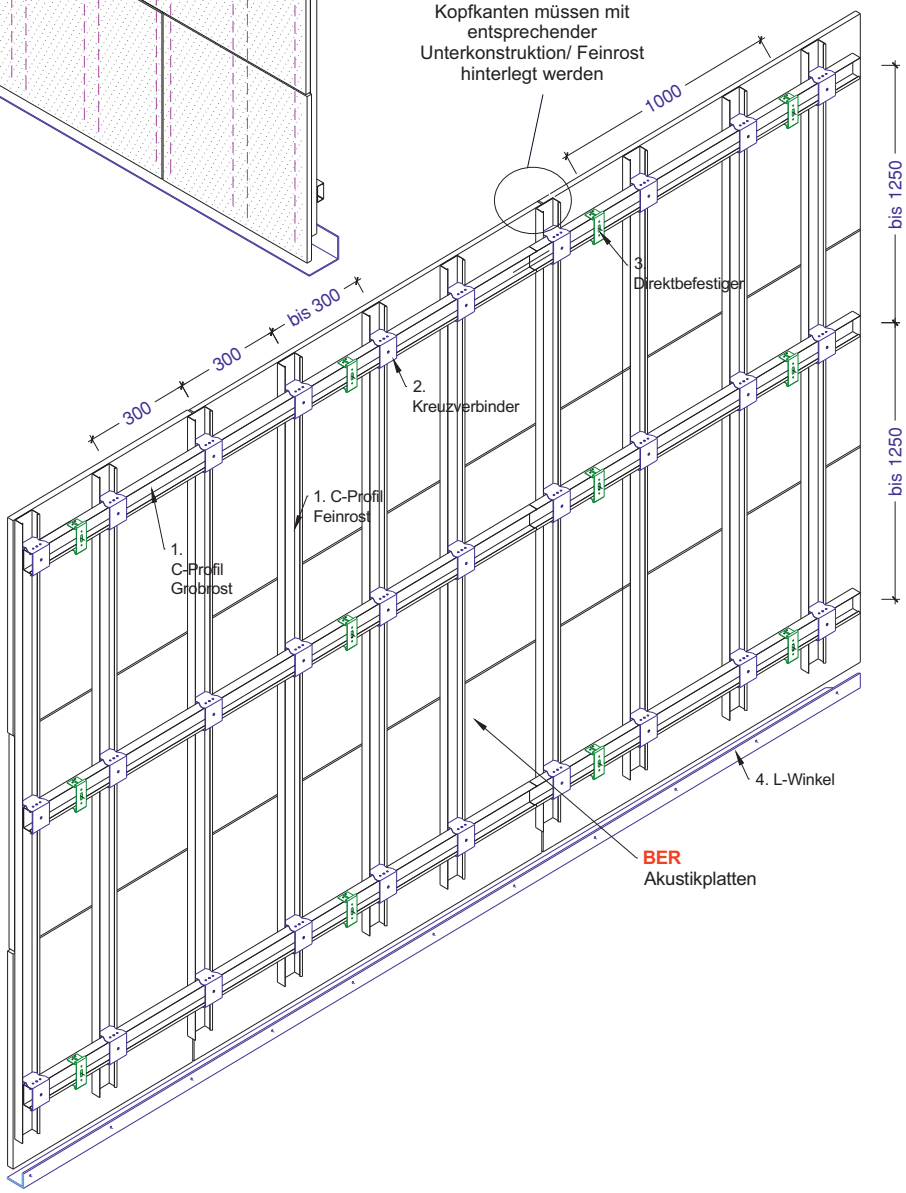
Ballwurfsichere Wand-Konstruktion

Ansicht-Schema

Wandausschnitt-Sicht + Rückseite
Ballwurfsichere Wand-Konstruktion
zur horizontaler Verlegung der
BER Akustikplatten.
Materialbedarf und Bezeichnungen
siehe BER technisches
Datenblatt/Katalog



Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

BER Holz-F Akustikplatten Typ 0
Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
schwer entflammbar oder normal entflammbar
System PW625-SK ..... Seite 237

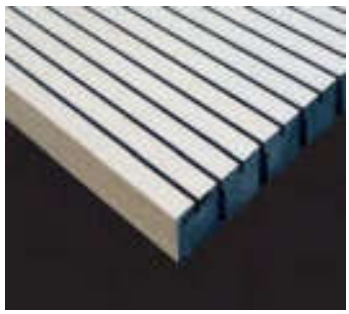
BER Holz-F Akustikplatten Typ 0
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse C-s1, d0 schwer entflammbar
System PW625-SK ..... Seite 238

Holz-F Typ 0

BER Holz-F Akustikplatten Typ SL
Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
schwer entflammbar oder normal entflammbar
Holz-F Typ SL 2/8-16
System PW625-SK ..... Seite 239
System PW625-65-7 ..... Seite 240
Holz-F Typ SL 3/8-16
System PW625-SK ..... Seite 241
System PW625-65-7 ..... Seite 242
Holz-F Typ SL 3/8-48
System PW625-SK ..... Seite 243
System PW625-65-7 ..... Seite 244

Holz-F Typ SL 2/8-16

BER Holz-F Akustikplatten Typ SL
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse C-s1, d0 schwer entflammbar
Holz-F Typ SL 2/8-16
System PW625-SK ..... Seite 245
System PW625-65-7 ..... Seite 246
Holz-F Typ SL 3/8-16
System PW625-SK ..... Seite 247
System PW625-65-7 ..... Seite 248



Holz-F Typ SL 3/8-16

BER Holz-F Akustikplatten Typ S und ST
Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
schwer entfalammbar oder normal entflammbar
Holz-F Typ S und ST 3-16
System PW625-SK ..... Seite 249
System PW625-65-7 ..... Seite 250

Holz-F Typ ST 3-16
Holz-F Typ S 3-16

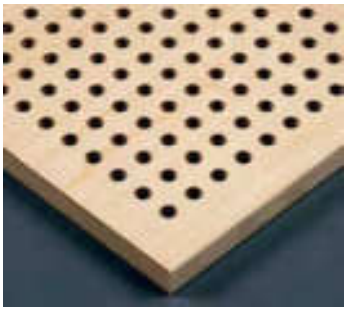
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Inhaltsverzeichnis

Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System PW625-SL ..... Seite 251

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse C-s1, d0 schwer entflammbar
System PW625-SL ..... Seite 252



Holz-F Typ L 6/12-16
Holz-F Typ L 6-16

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte Typ L 6/12-16
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
System PW625-SK ..... Seite 253
System PW625-SL ..... Seite 254

3-Schicht-Naturholz-Platte
Typ L 6/12-16

BER Multiplex Akustikplatte
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
Trägerplatte Multiplex Typ L 1/34
System PW620-SK ..... Seite 255
Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8
System PW620-SK ..... Seite 256
Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16
System PW625-SL ..... Seite 257

Multiplex-Platte
Typ L 6/12-16

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

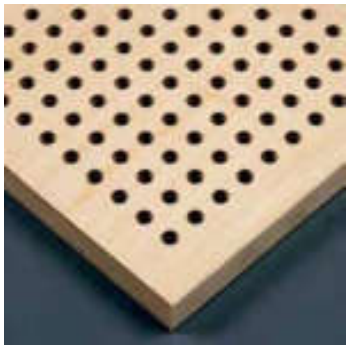
Inhaltsverzeichnis

Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

BER Holz-F A-BG Akustikplatten
Trägerplatte Vermiculit
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Typ L 6/12-16
System PW625-65-7 ..... Seite 258

Typ L 6-16
System PW600-SL ..... Seite 259



Holz-F A-BG
Typ L 6/12-16

BER Naturspan-V Akustikplatten
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

System PW625-65 ..... Seite 260
System PW625-DS ..... Seite 261

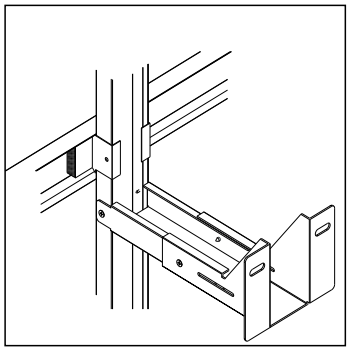
Naturspan-V
naturbelassen / lasiert

BER Sonderlösungen

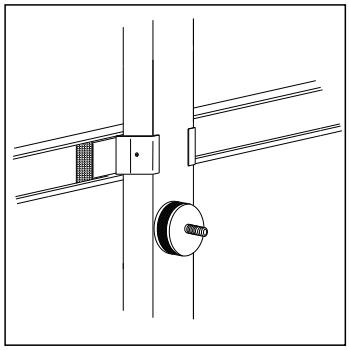
Abstandskonsolen für alle elastischen
Prallwandsysteme .....Seite 262

Schalldämpfung für alle elastischen
Prallwandsysteme .....Seite 263

Prallwandsystem horizontale Verlegung .....Seite 264



Abstandskonsole



Körperschalldämpfer

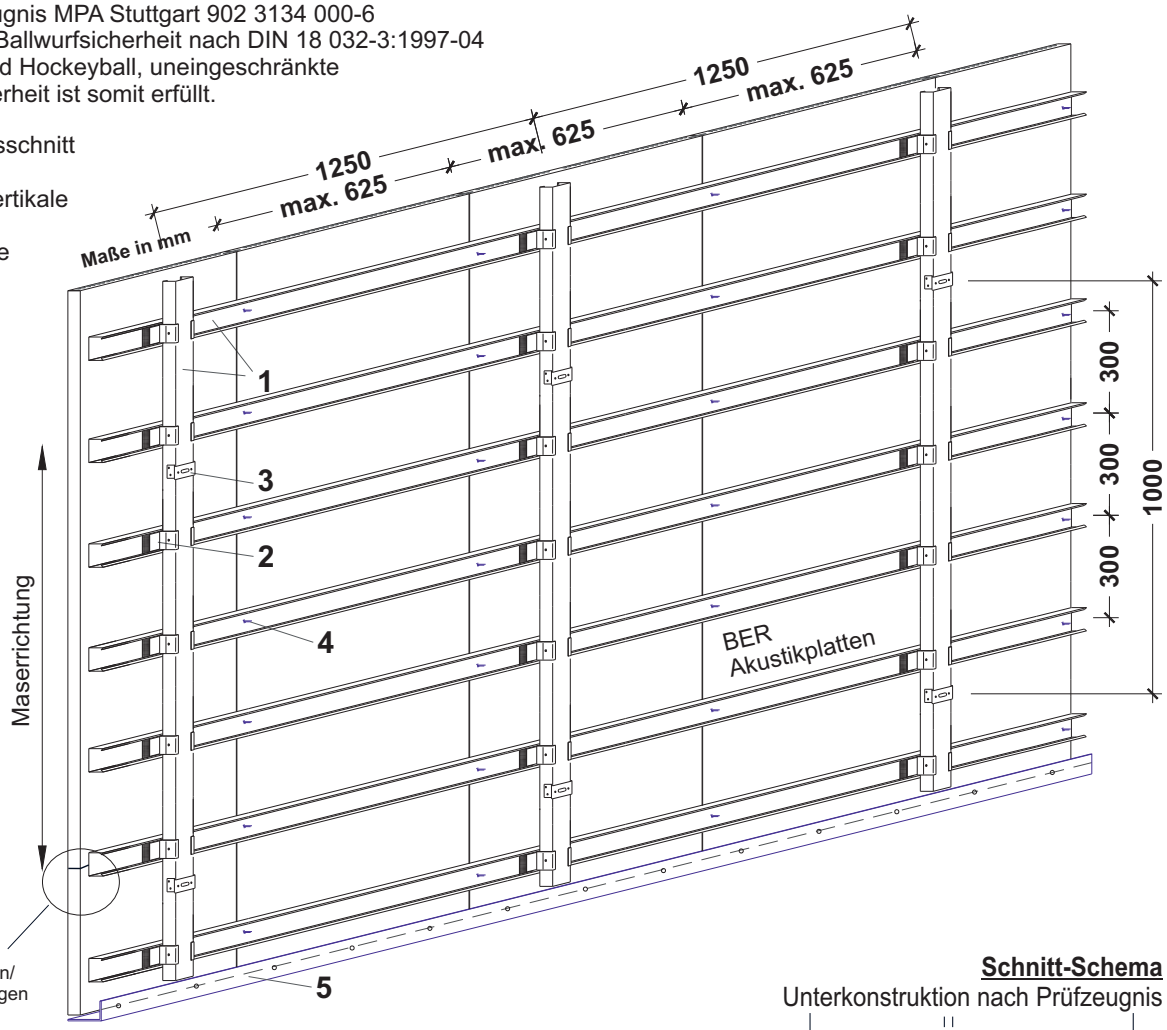
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SK

Holz-F Akustikplatte Typ 0
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 80,0% und KA_{22} = 81,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m²

BER Holz-F, Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungs-punkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

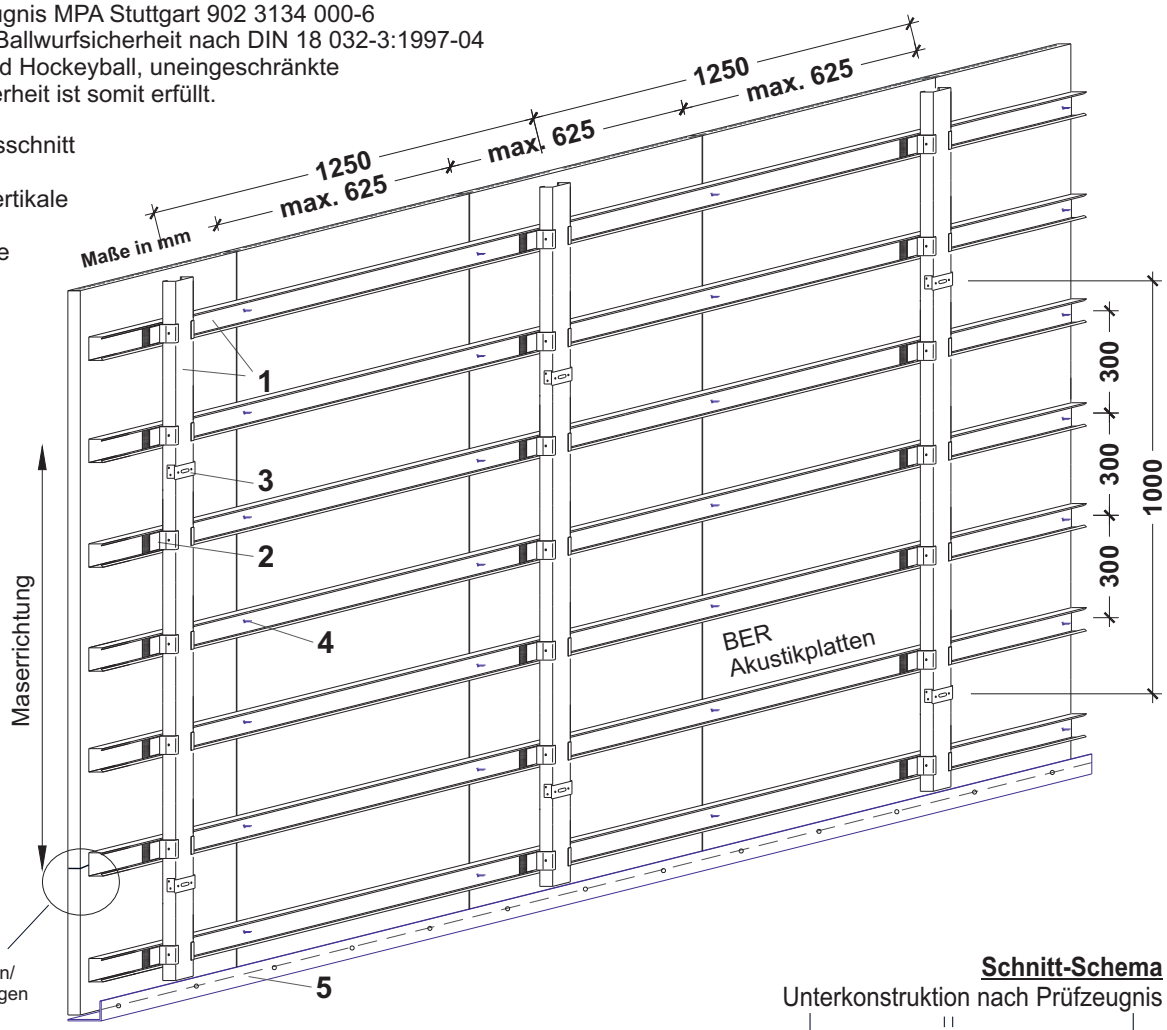
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SK

Holz-F Akustikplatte Typ 0
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche, Birke oder Farblackierung gelb

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 80,0% und KA_{22} = 81,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Eiche, Birke oder Farblackierung gelb

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m²

BER Holz-F, Typ 0

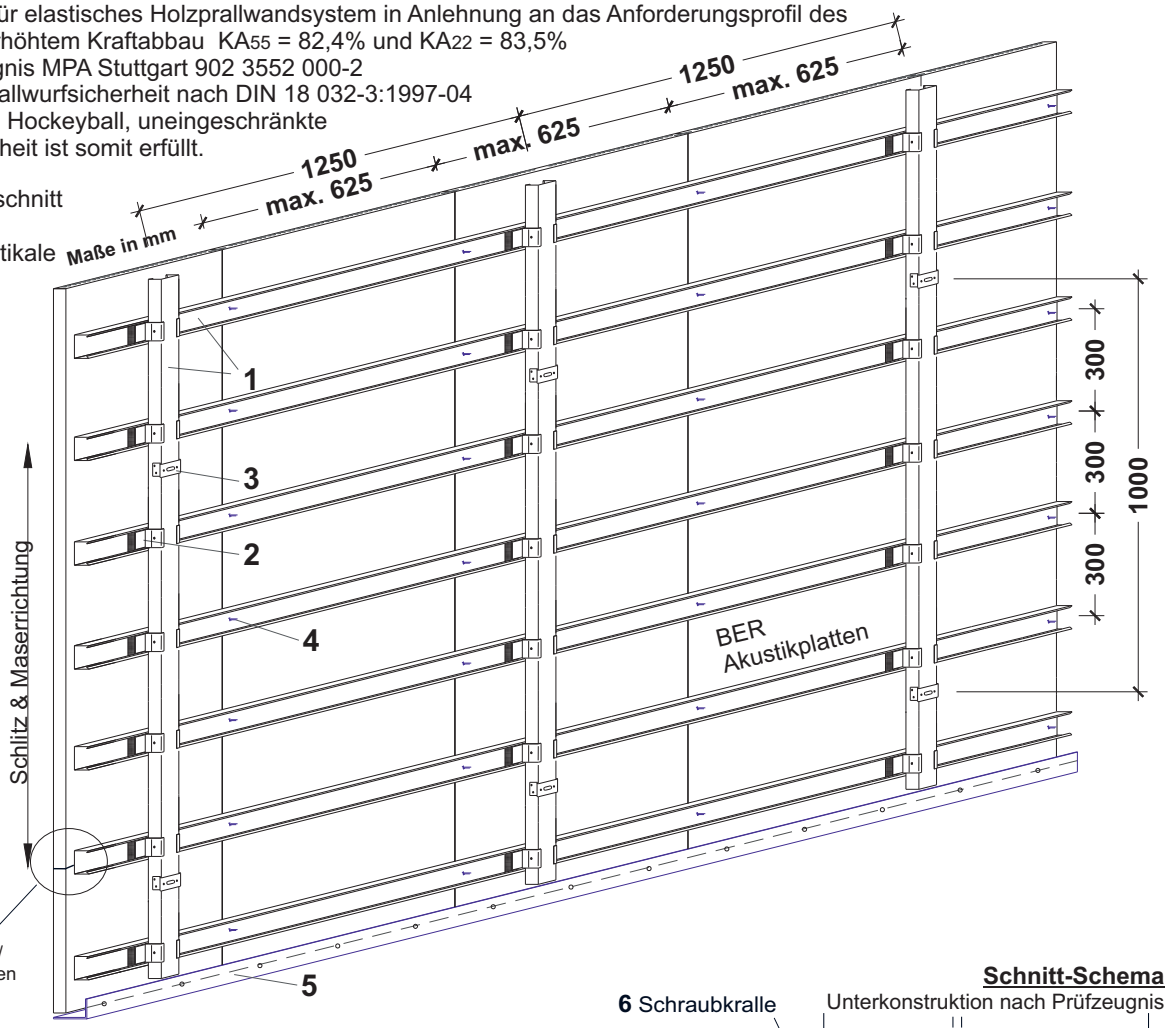
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungs-punkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

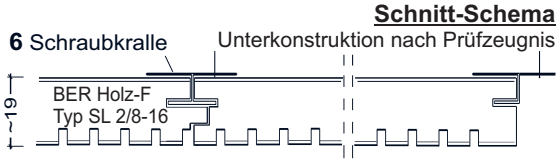
System PW625-SK
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 82,4% und KA_{22} = 83,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 2/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,0 Stück

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 2/8-16 ca. 11,5 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

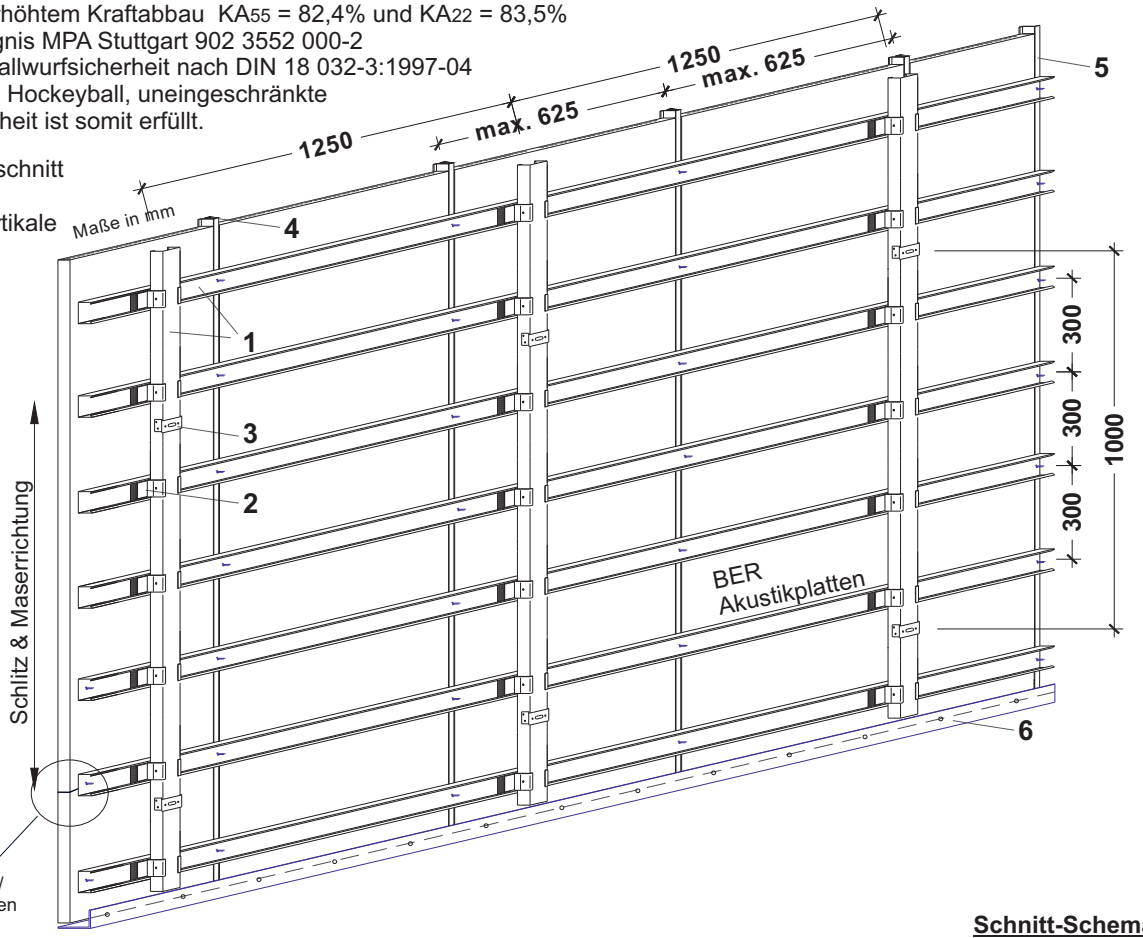
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-65-7

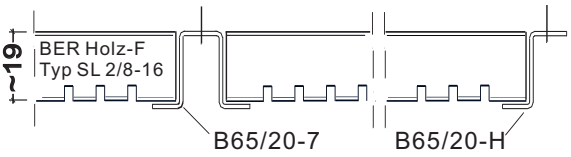
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 82,4% und KA22 = 83,5% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 2/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,6 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,8 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F SL 2/8-16 Akustikplatten ca. 11,5 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

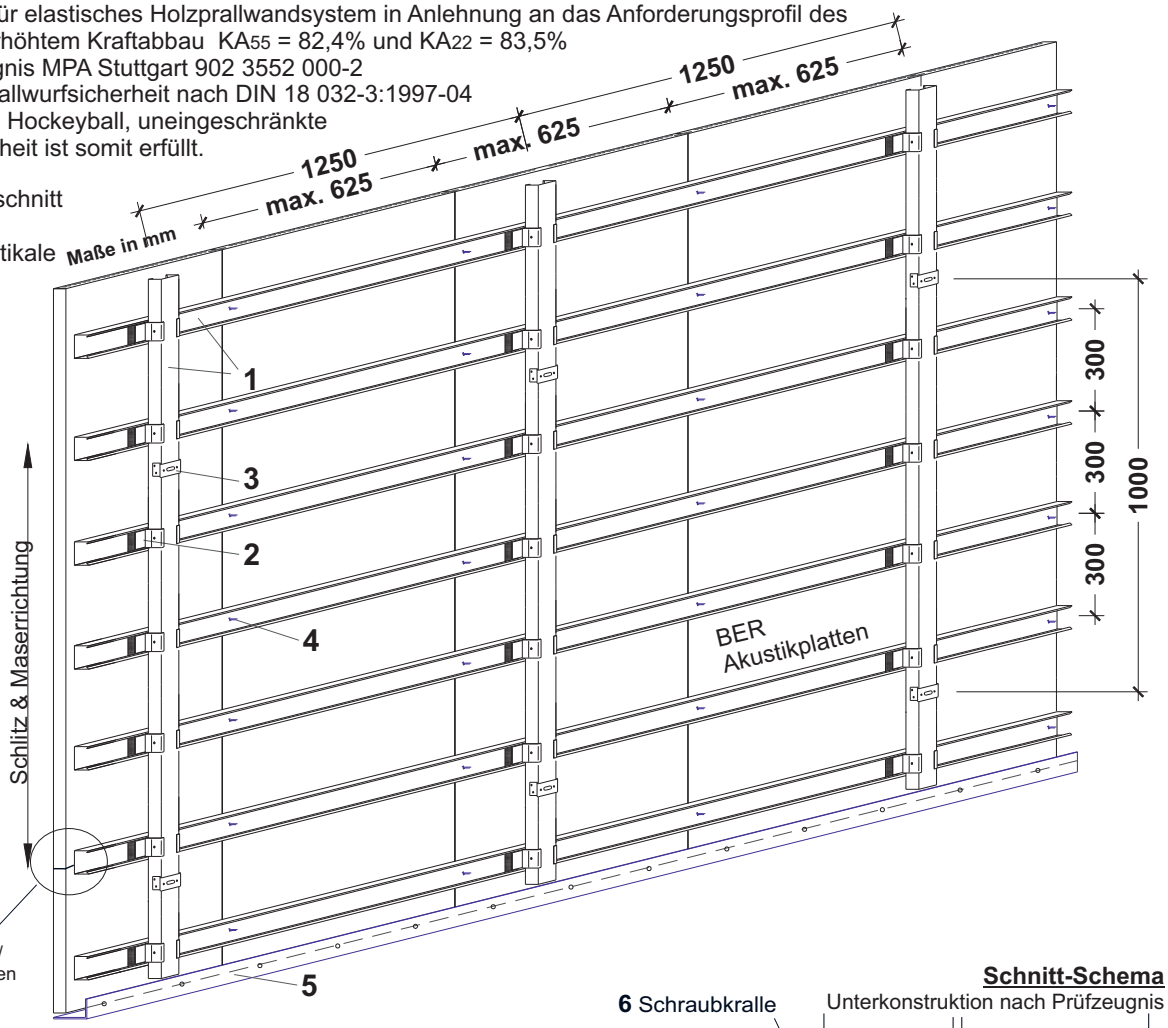
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SK

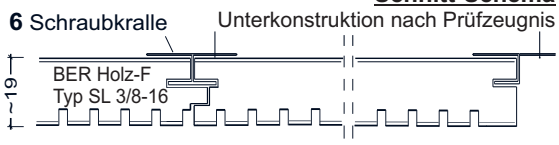
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 82,4% und KA_{22} = 83,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,0 Stück

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 11,2 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

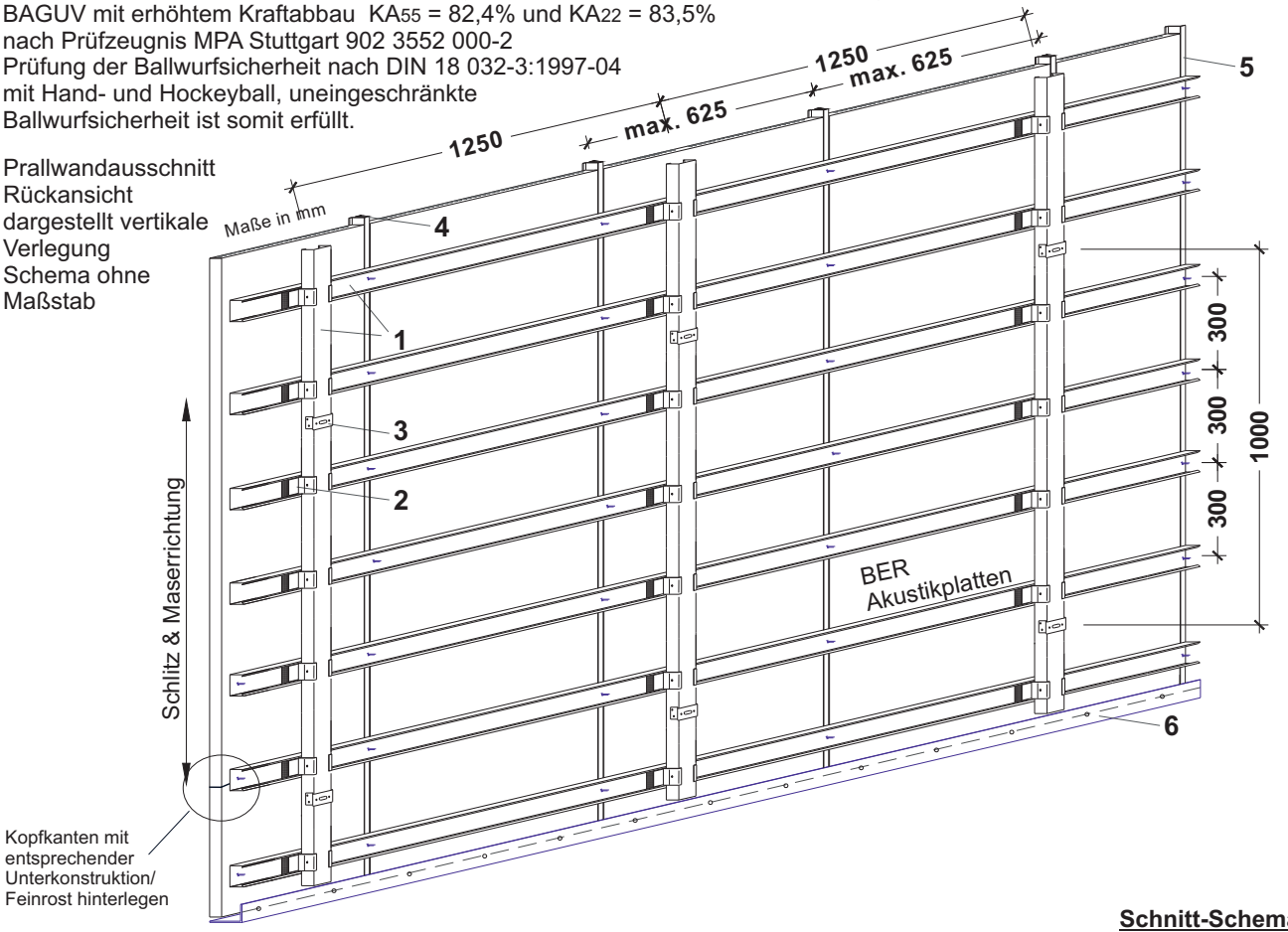
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-65-7

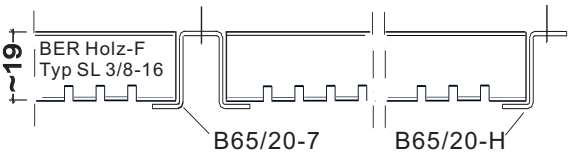
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 82,4% und KA22 = 83,5% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,6 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,8 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F SL 3/8-16 Akustikplatten ca. 11,2 Kg/m²

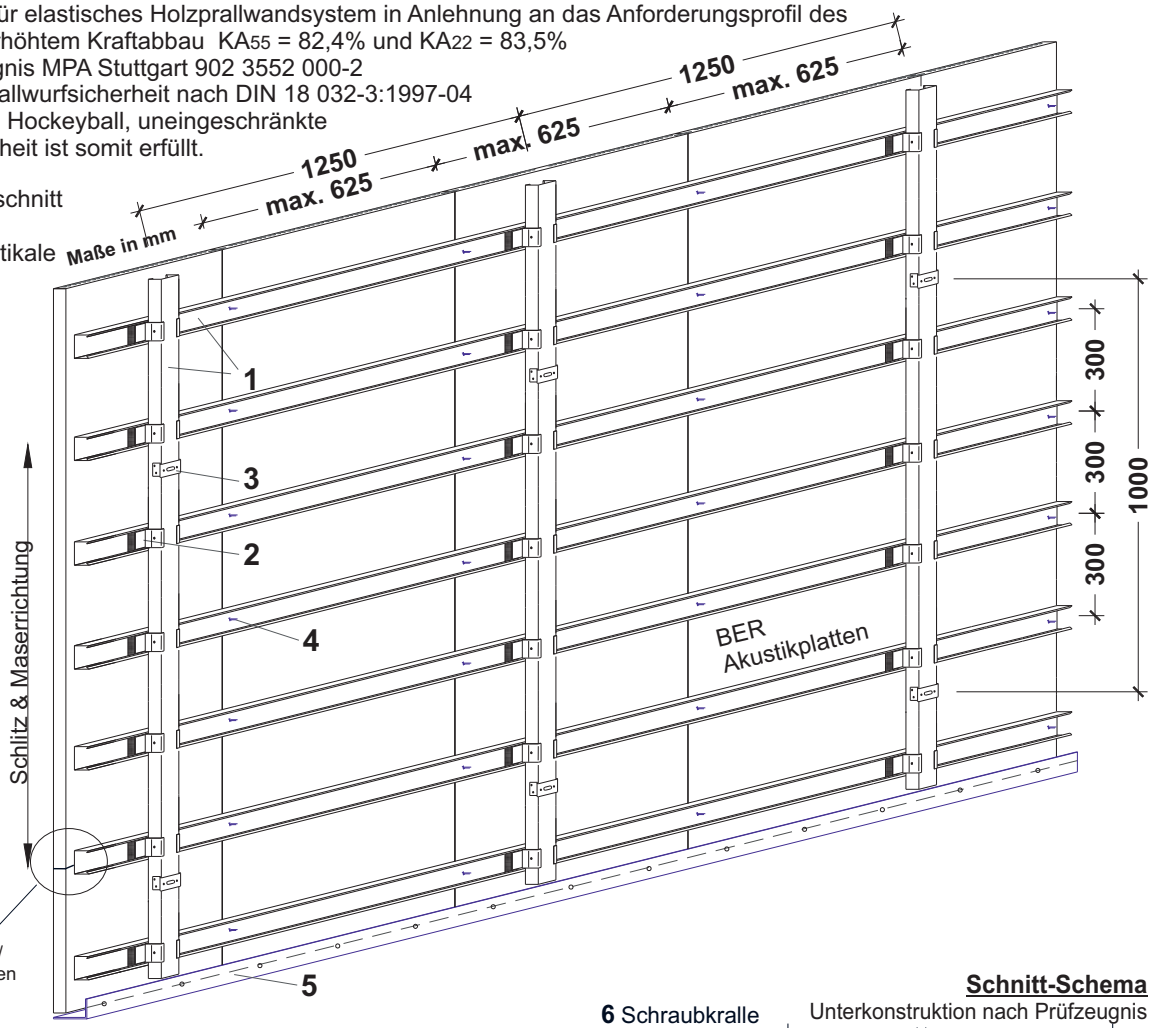
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

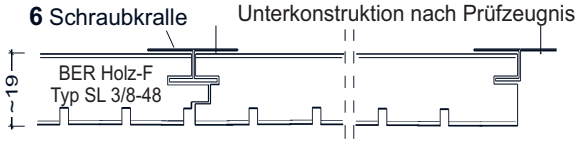
System PW625-SK
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 82,4% und KA_{22} = 83,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Schnitt-Schema



BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-48, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,0 Stück

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-48 ca. 12,5 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

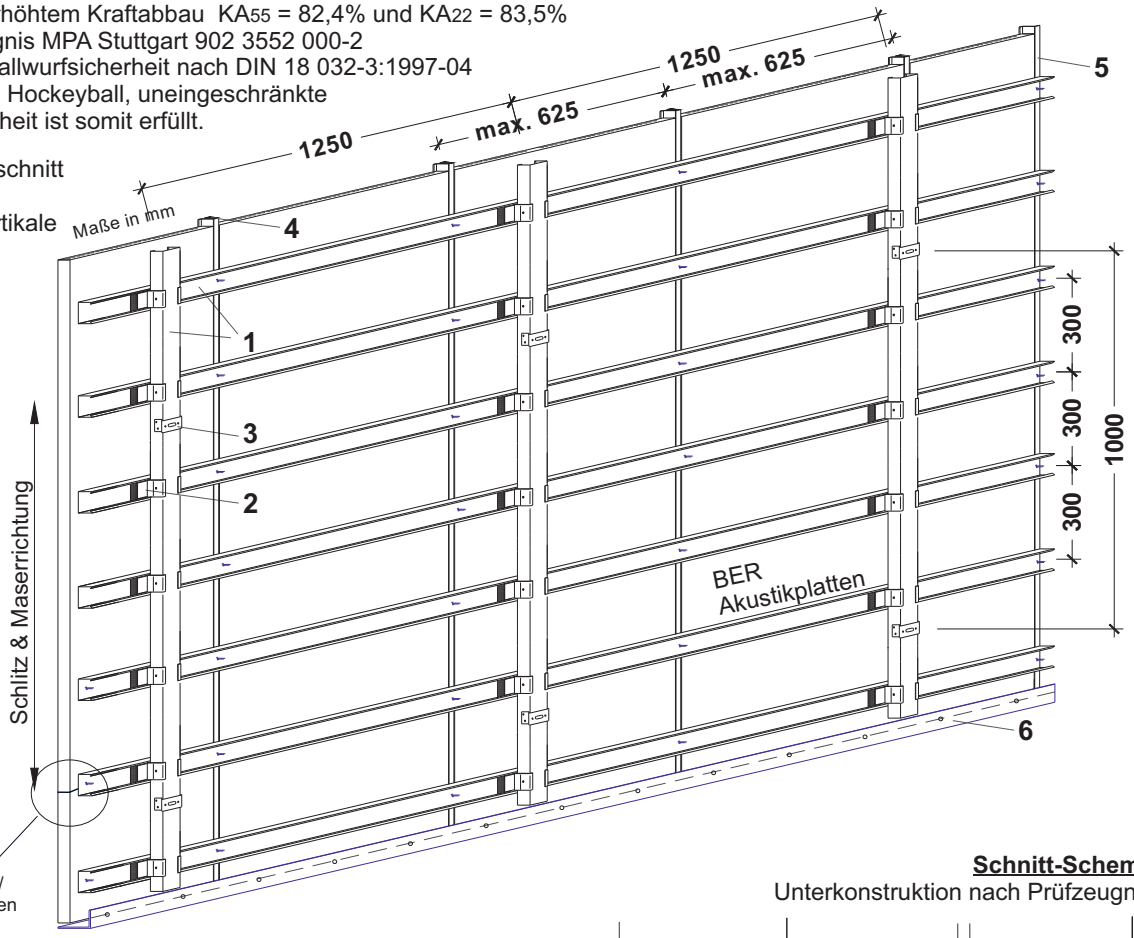
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-65-7

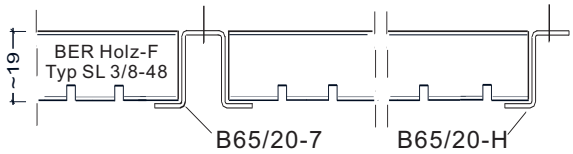
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 82,4% und KA22 = 83,5% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-48, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F SL 3/8-48 Akustikplatten ca. 12,5 Kg/m²

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

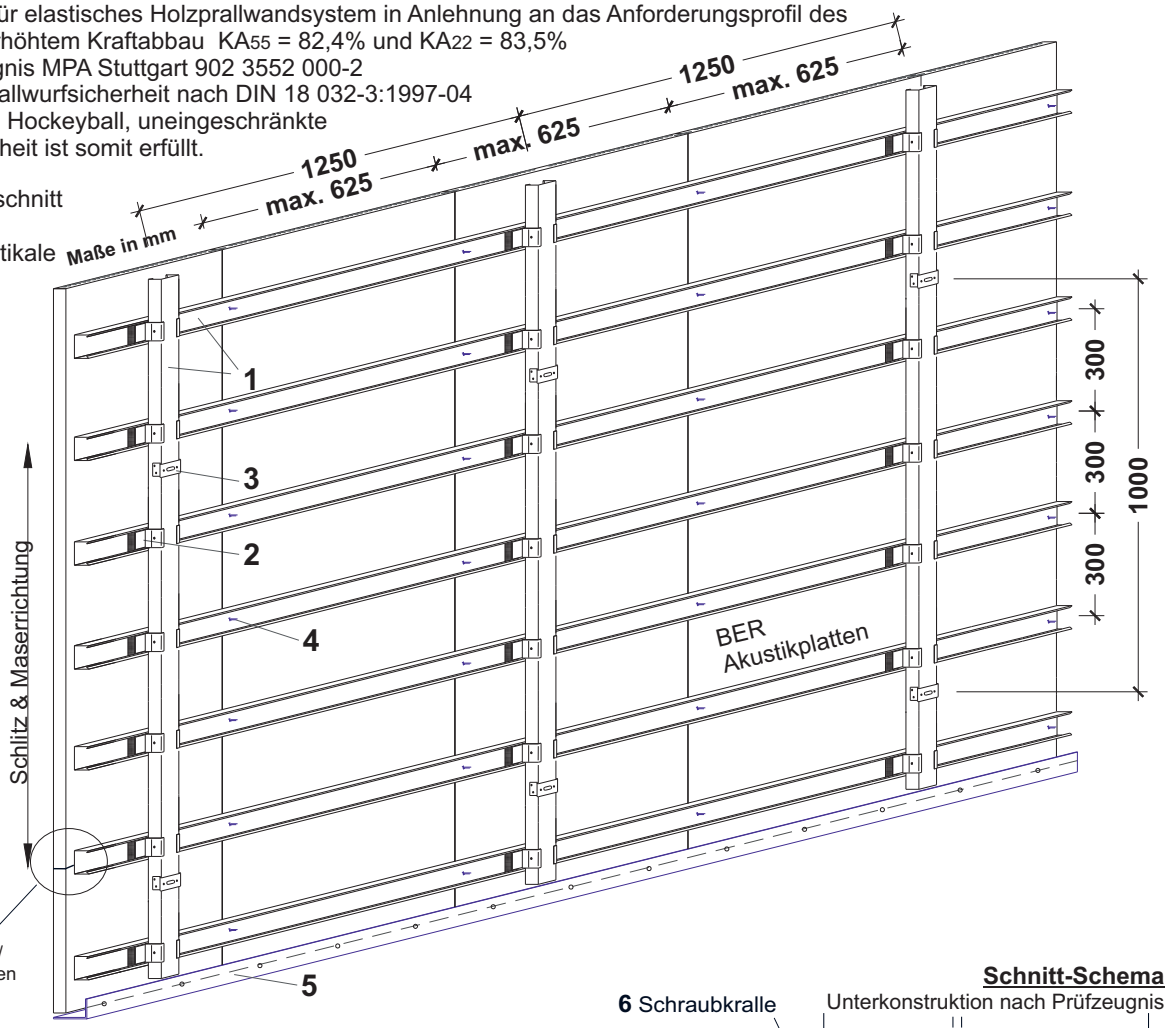
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SK

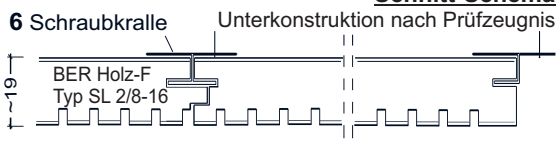
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 82,4% und KA_{22} = 83,5% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Birke oder Eiche

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 2/8-16 ca. 11,50 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

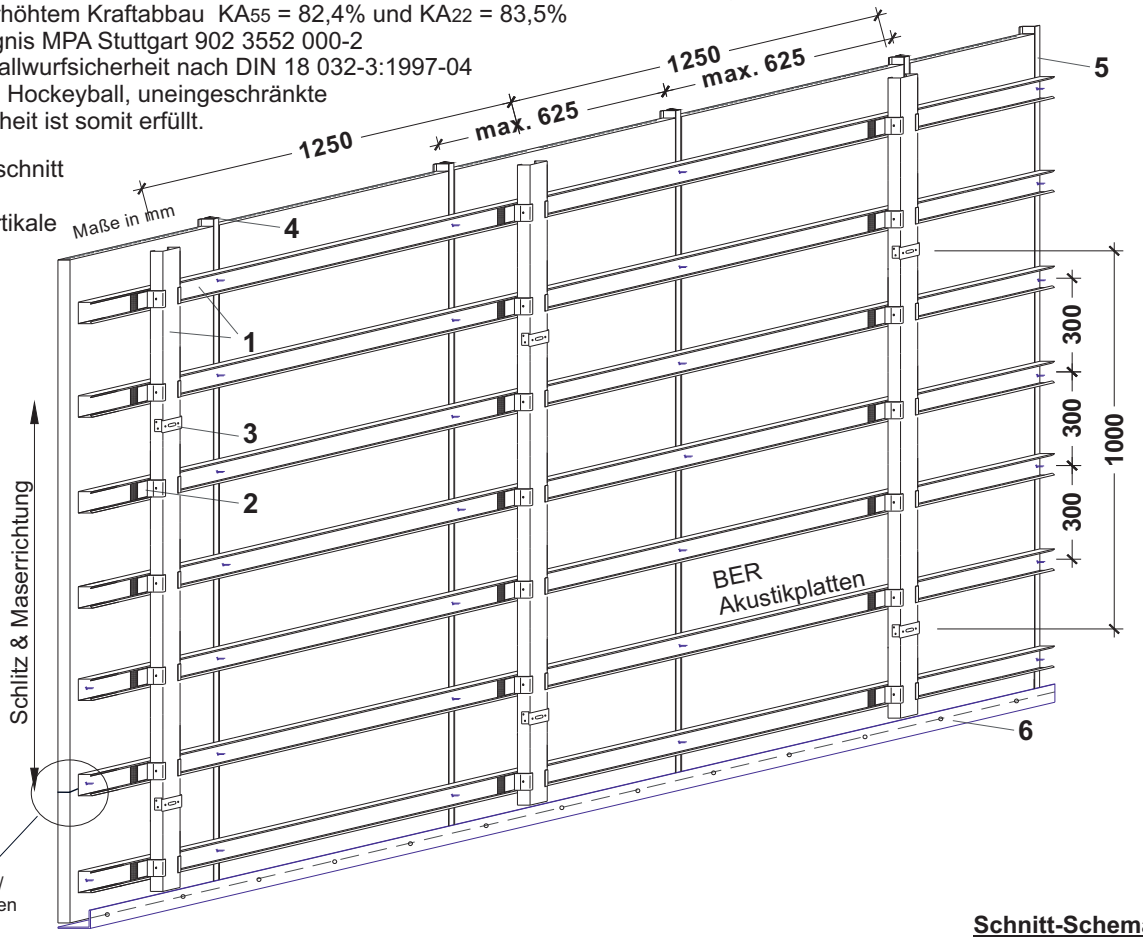
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-65-7

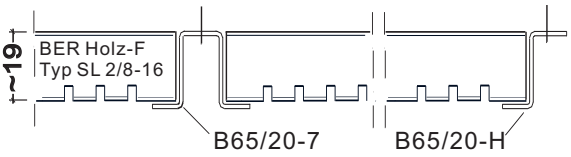
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 82,4% und KA22 = 83,5% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Eiche oder Birke

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F SL 2/8-16 Akustikplatten ca. 11,50 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

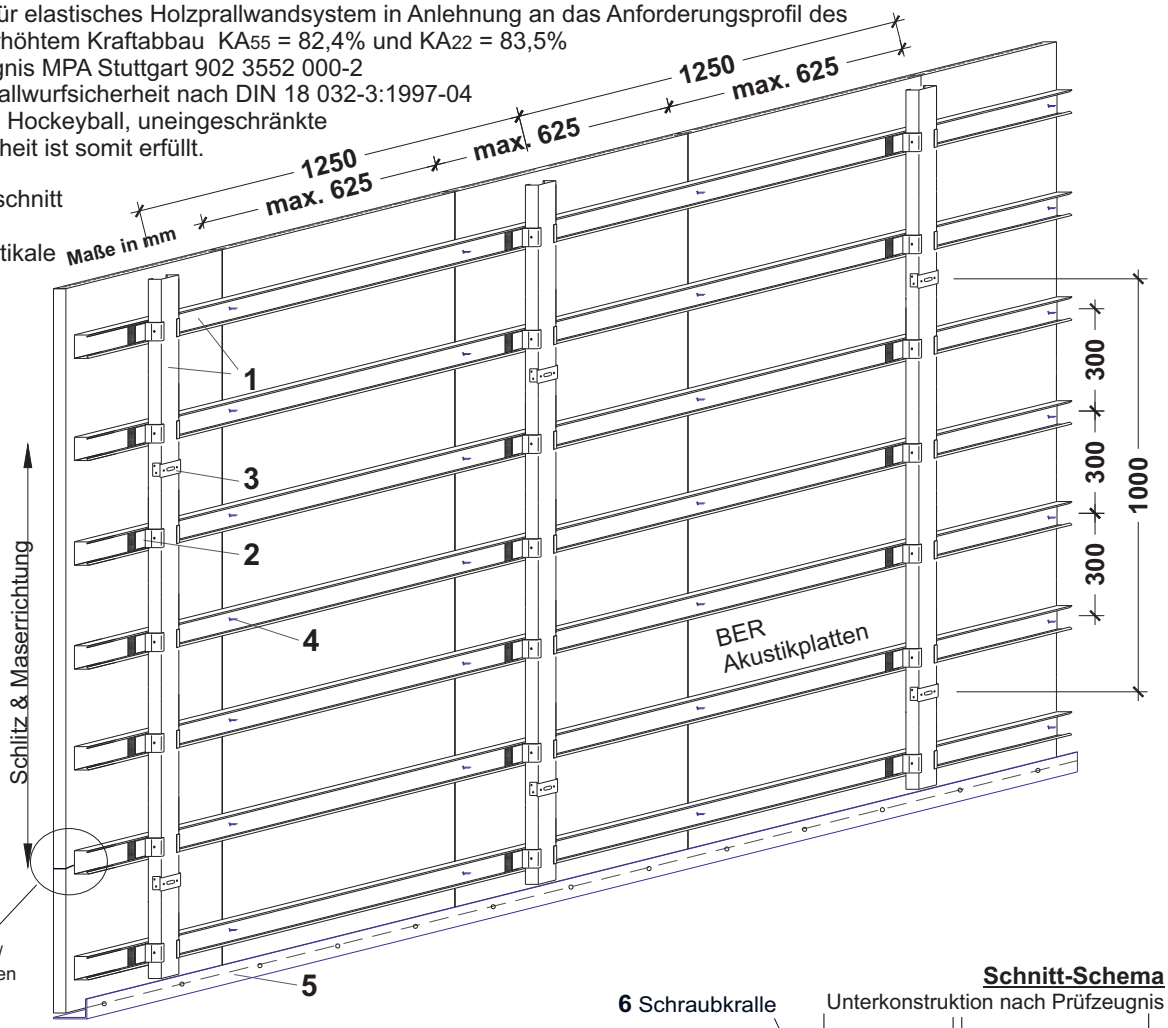
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SK

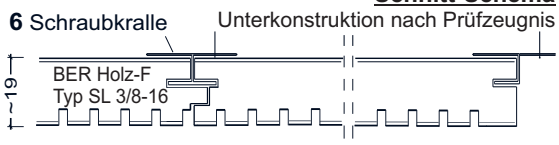
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 82,4% und KA_{22} = 83,5% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Birke oder Eiche

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 11,20 Kg/m²

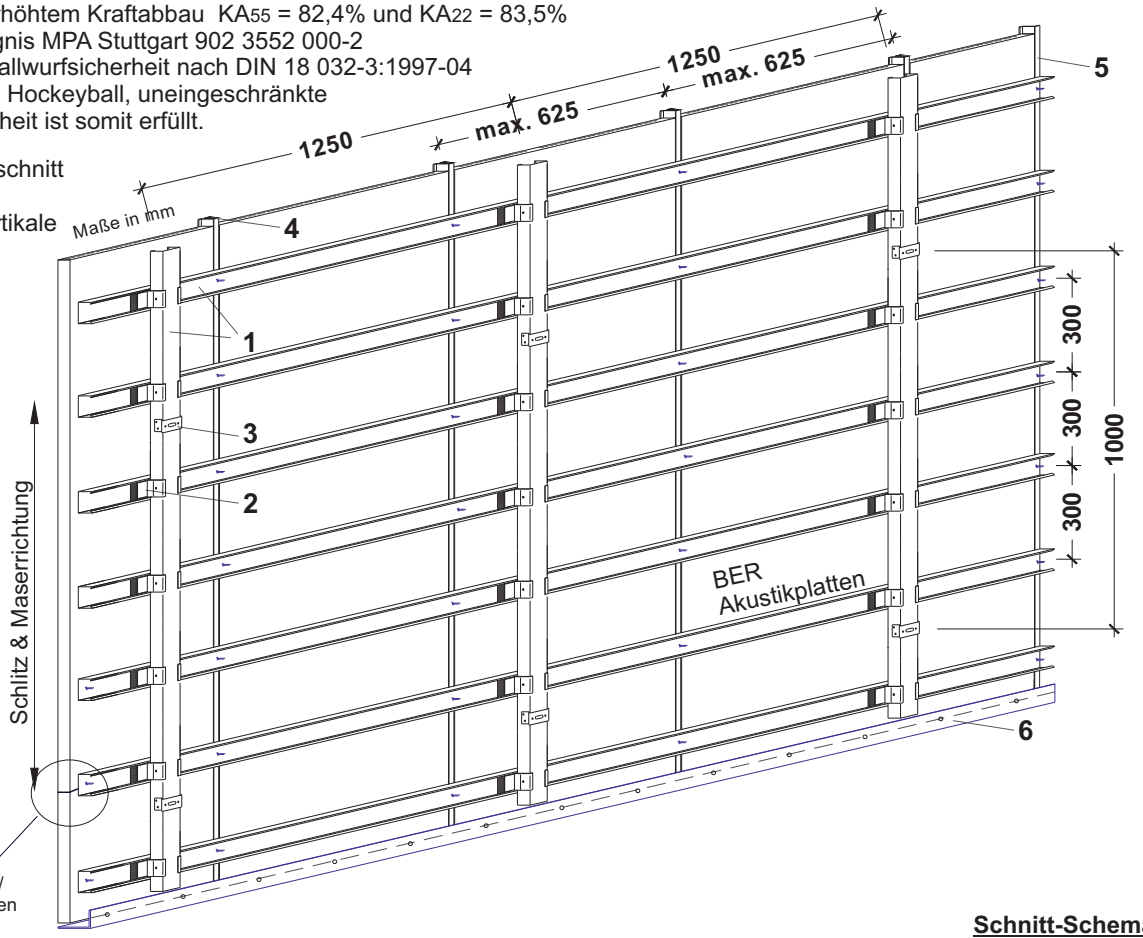
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

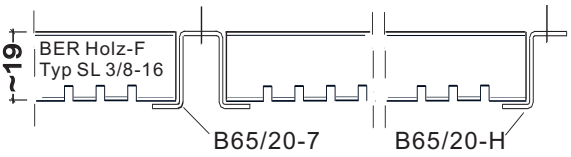
System PW625-65-7
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 82,4% und KA22 = 83,5% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Birke oder Eiche

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F SL 3/8-16 Akustikplatten ca. 11,20 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

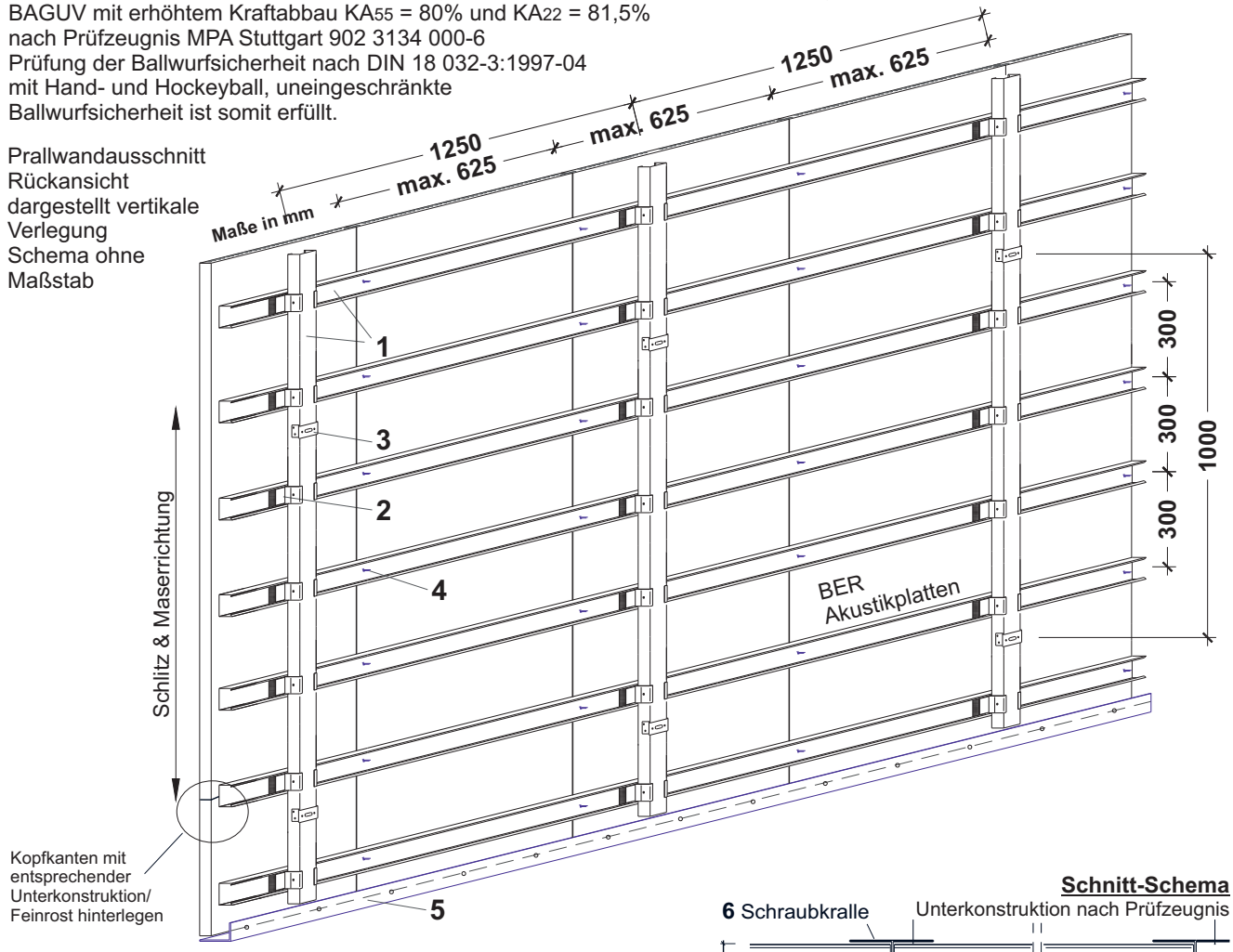
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SK

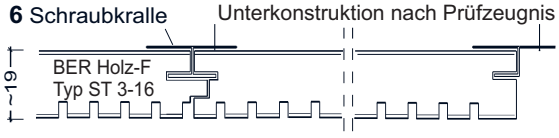
Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 80% und KA_{22} = 81,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

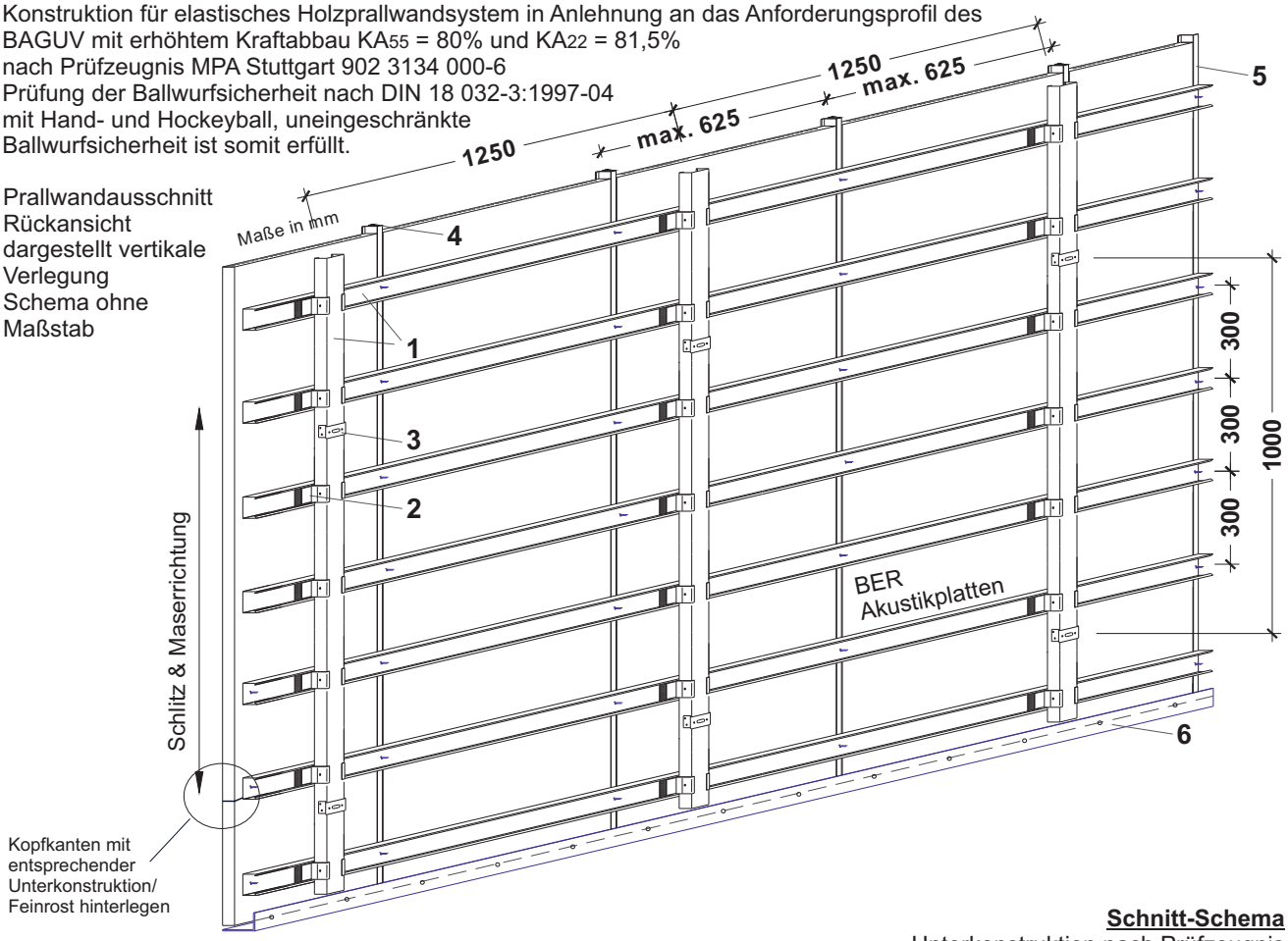
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-65-7

Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 80% und KA_{22} = 81,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

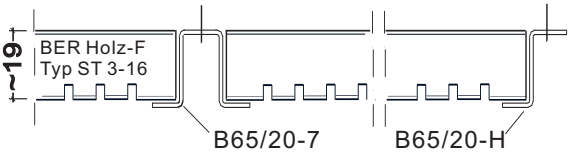
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, Typ ST 3-16 Akustikplatten ca. 10,76 Kg/m²

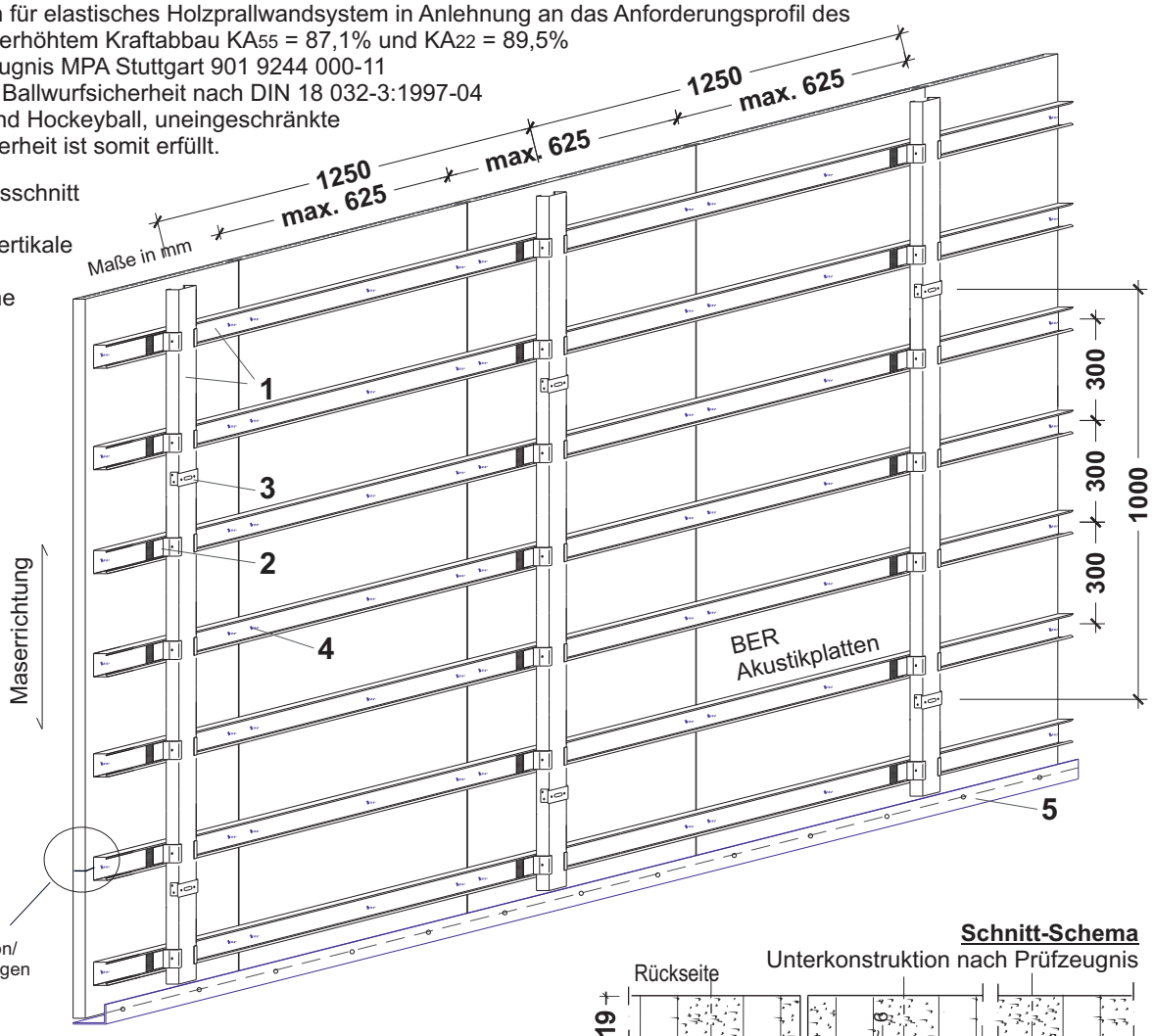
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9 x 16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.
Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

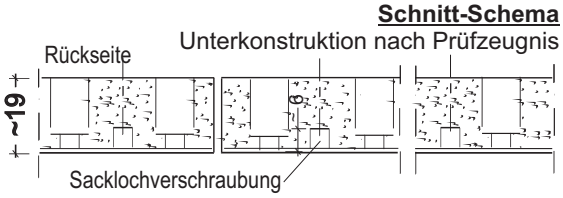
System PW625-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 87,1% und KA_{22} = 89,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



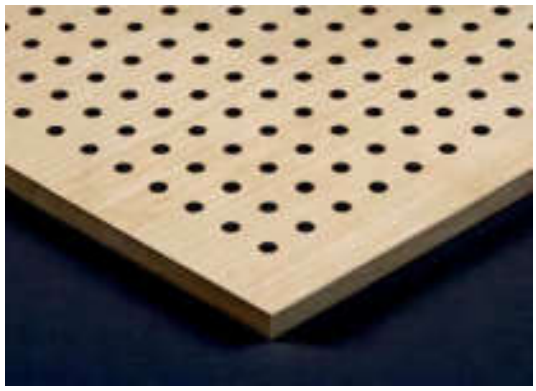
Schnitt-Schema



BER Holz-F Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16,
kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen
sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,6 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,1 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,0 Stück
3	Direktbefestiger	0,8 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,0 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F Typ L 6/12-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m²

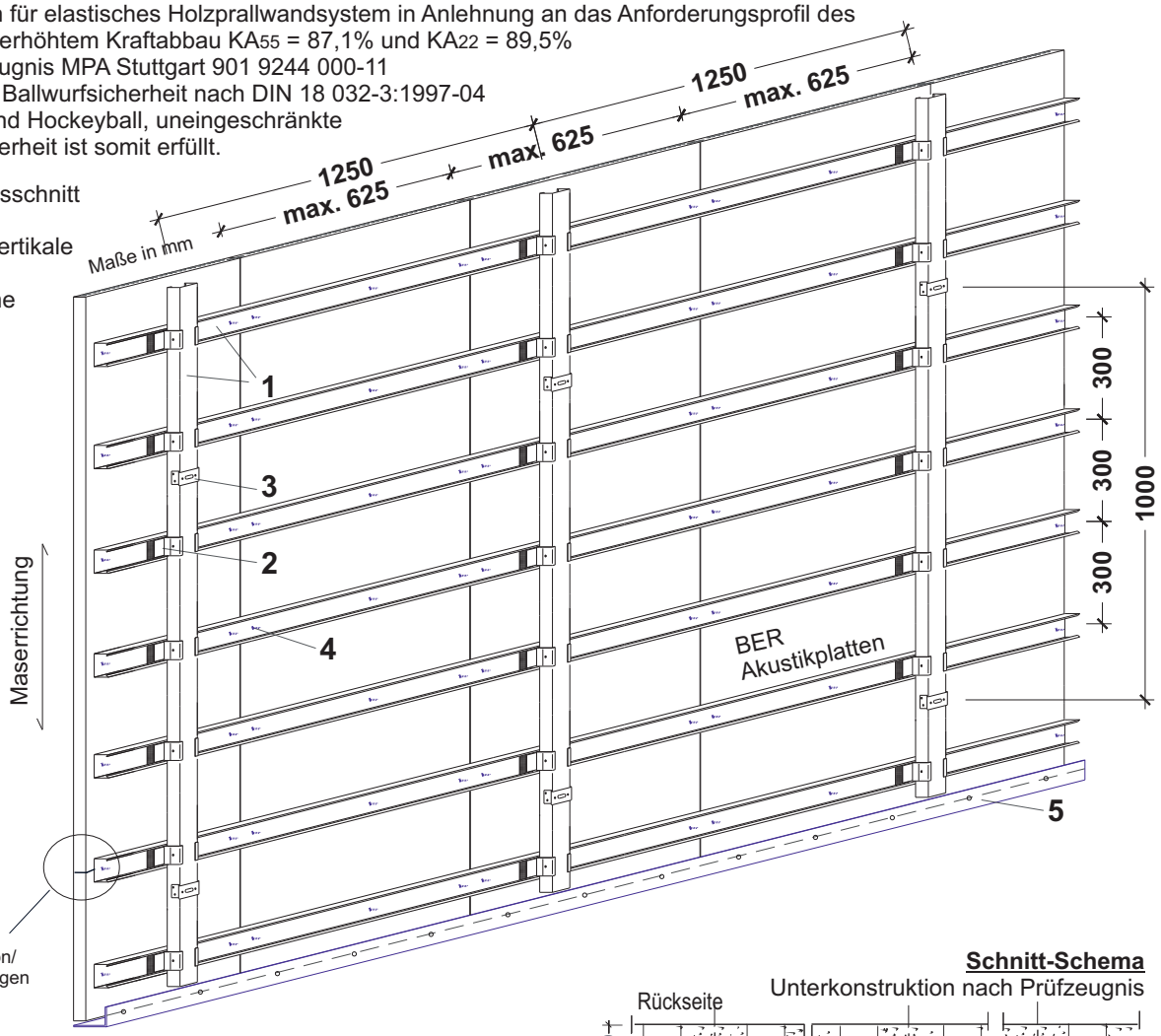
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35.
Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

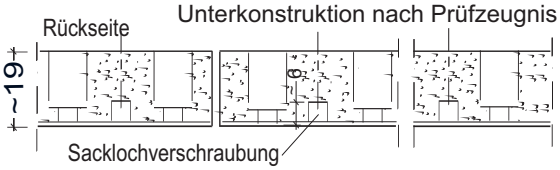
System PW625-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 87,1% und KA22 = 89,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



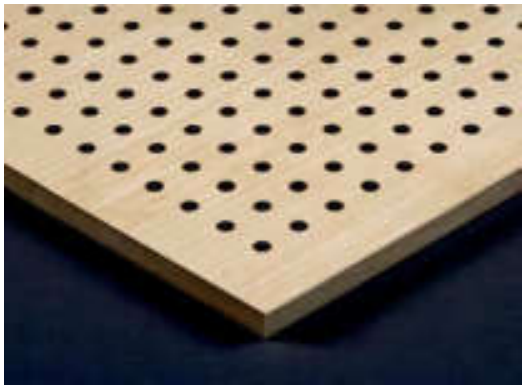
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier Birke oder Eiche

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf


BER Holz-F Typ L 6-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 10 Kg/m²

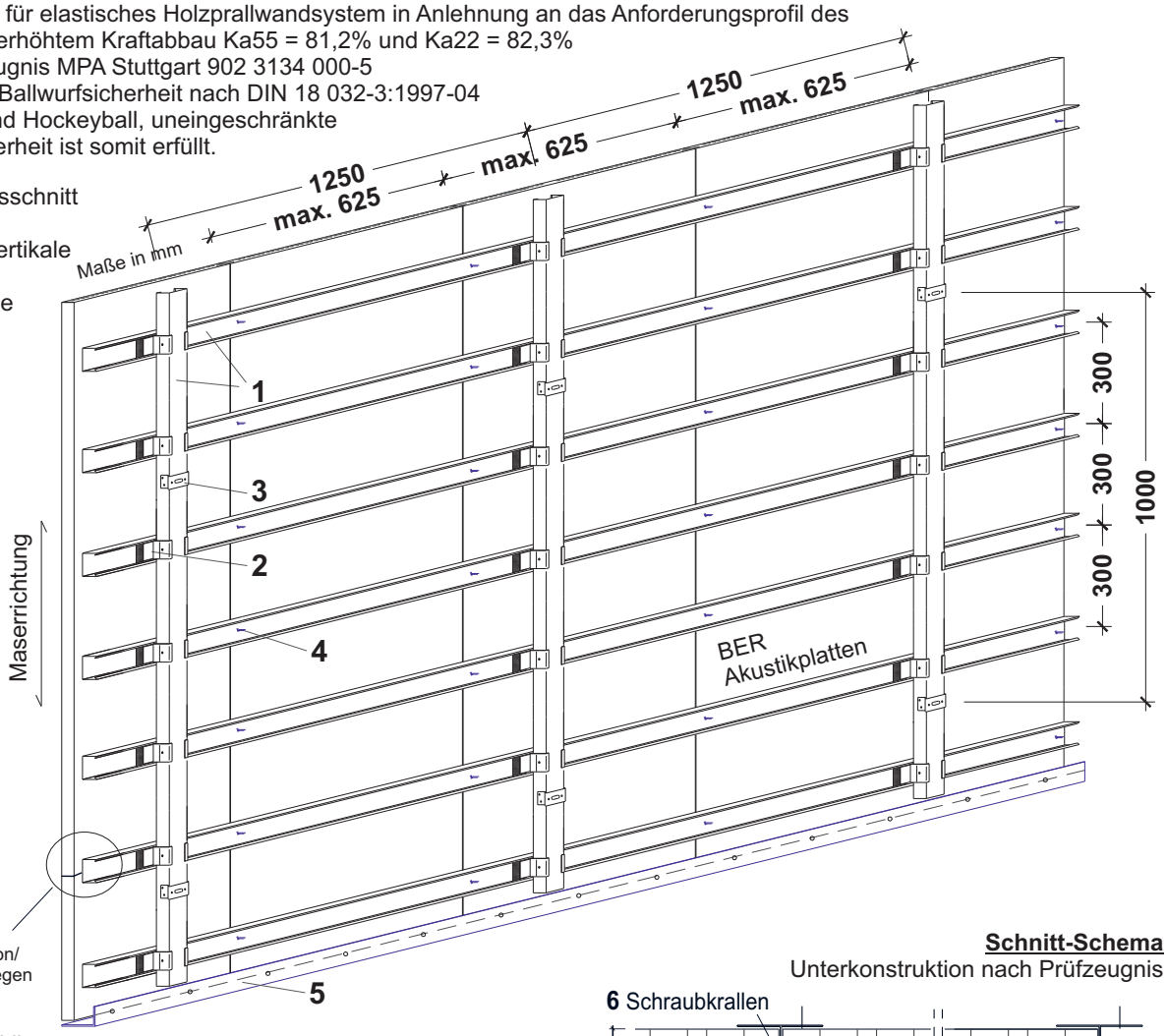
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35.
Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

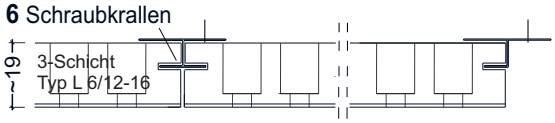
System PW625-SK
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
3-Schicht-Naturholzplatte
Brandverhalten Baustoffklasse B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau Ka55 = 81,2% und Ka22 = 82,3% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab

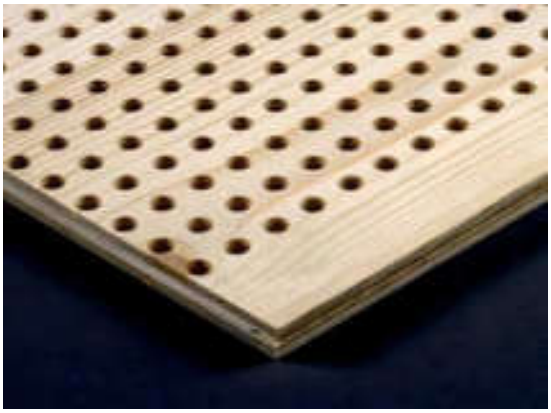


Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Fichte-Tanne naturbelassen, oder Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

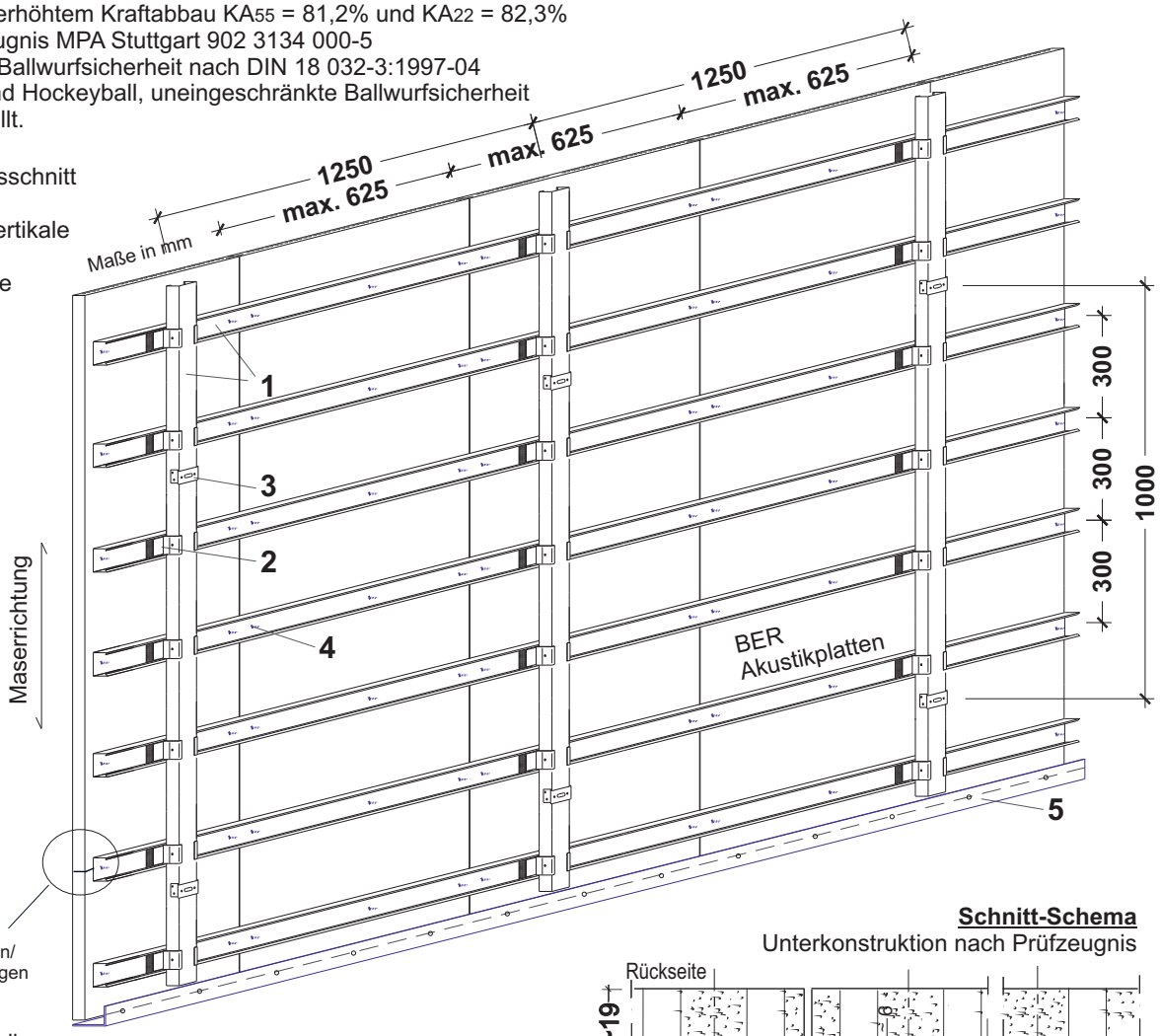
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SL

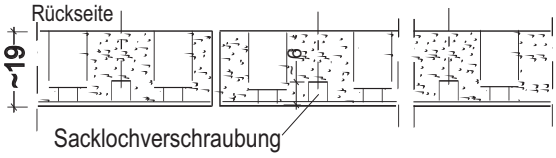
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
3-Schicht-Naturholzplatte
Brandverhalten Baustoffklasse B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 81,2% und KA_{22} = 82,3% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



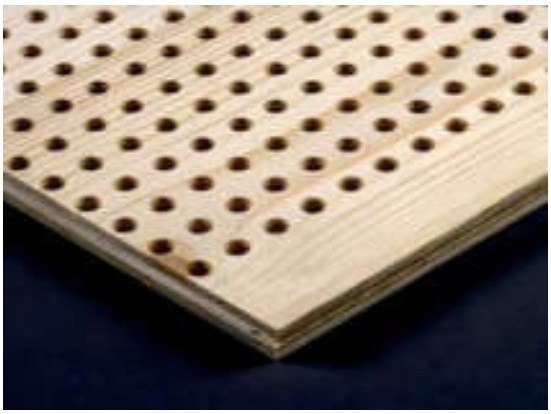
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
3-Schicht-Naturholz-belassen Fichte-Tanne
oder Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

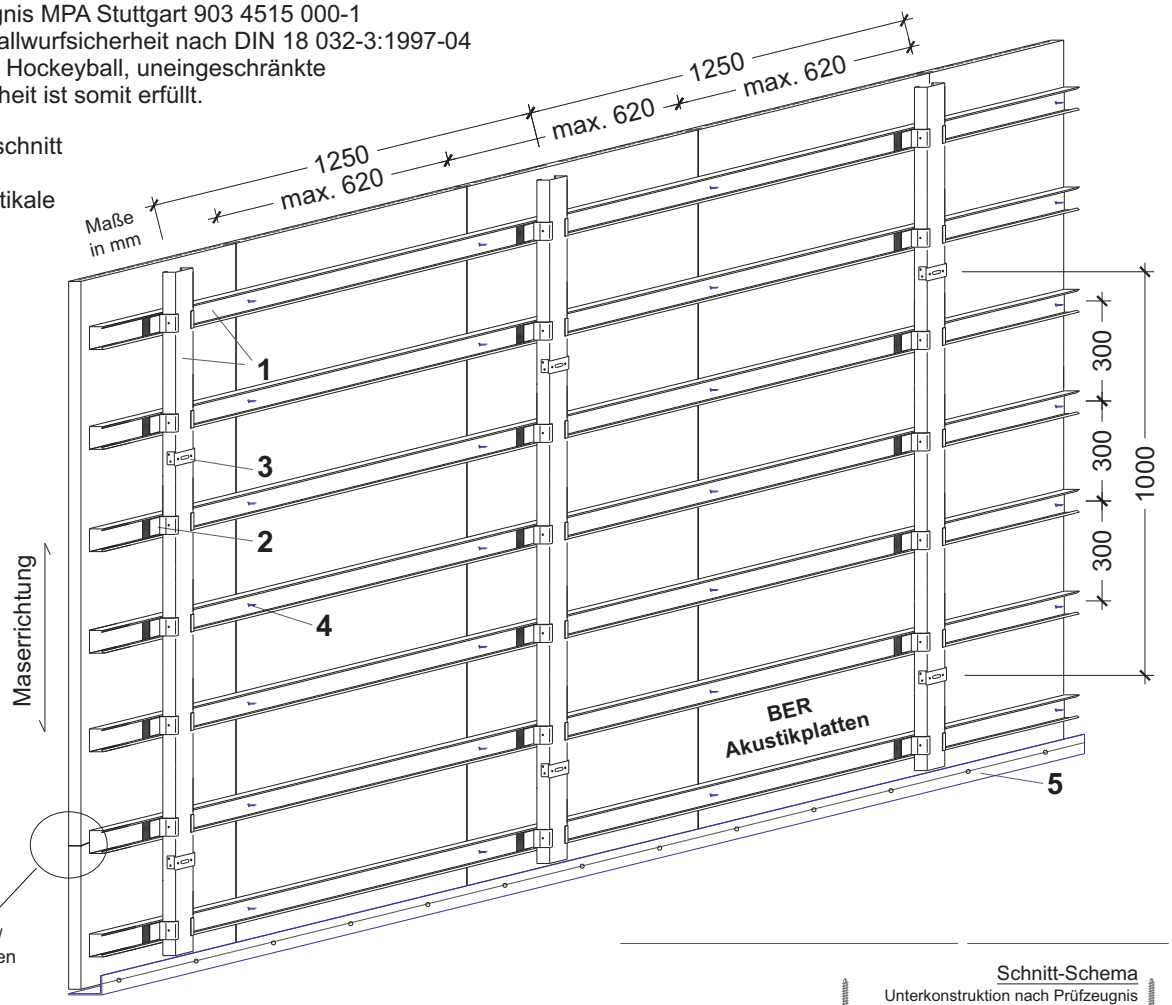
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

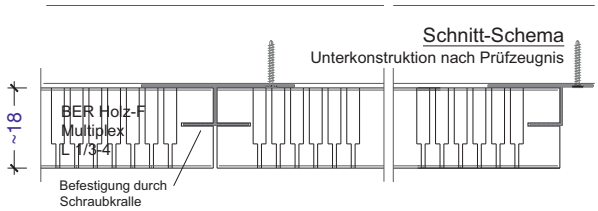
System PW620-SK

Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-4
Trägerplatte Multiplex Birke
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 85,6% und KA_{22} = 85,4%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-1
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



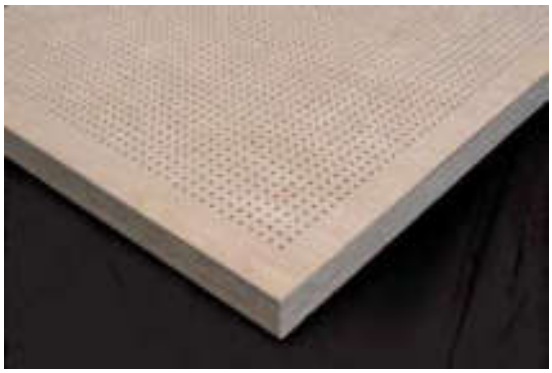


BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4, ca. 9,2 Kg/m²



BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

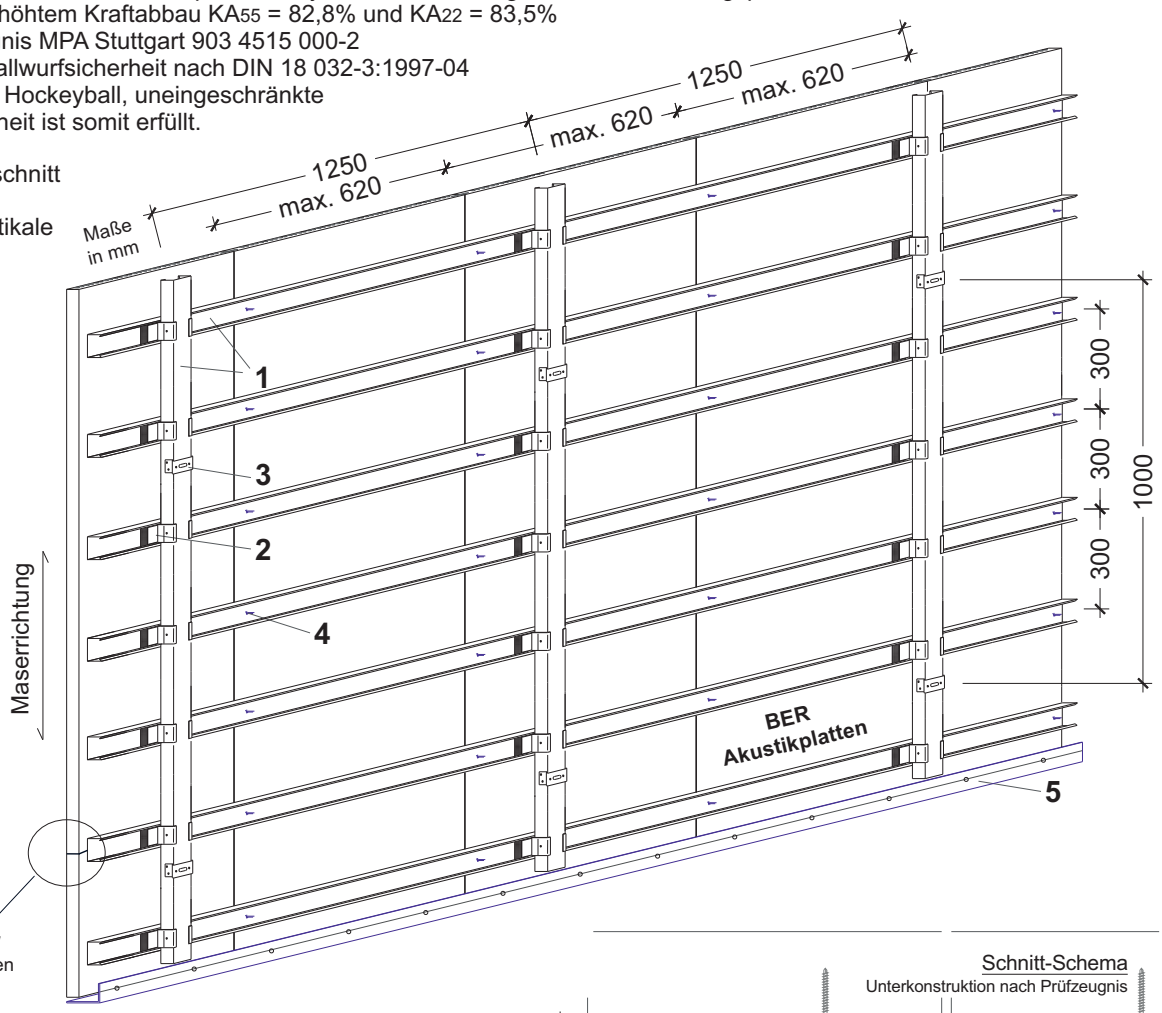
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

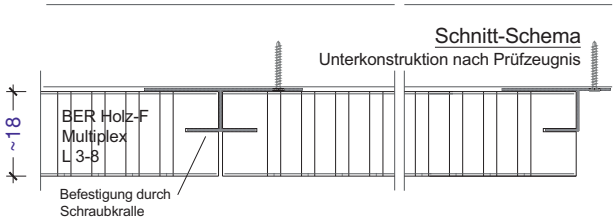
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW620-SK
Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8
Trägerplatte Multiplex Birke
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 82,8% und KA_{22} = 83,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



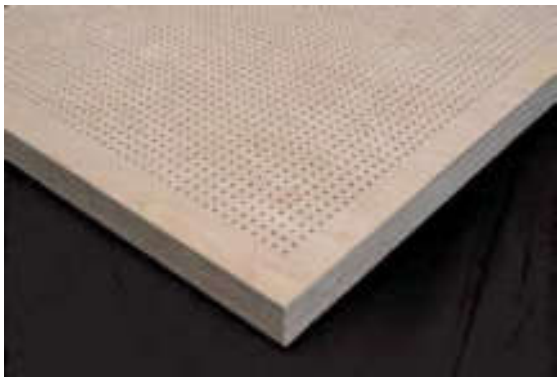


BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6	Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8, ca. 12,4 Kg/m²



BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 3-8

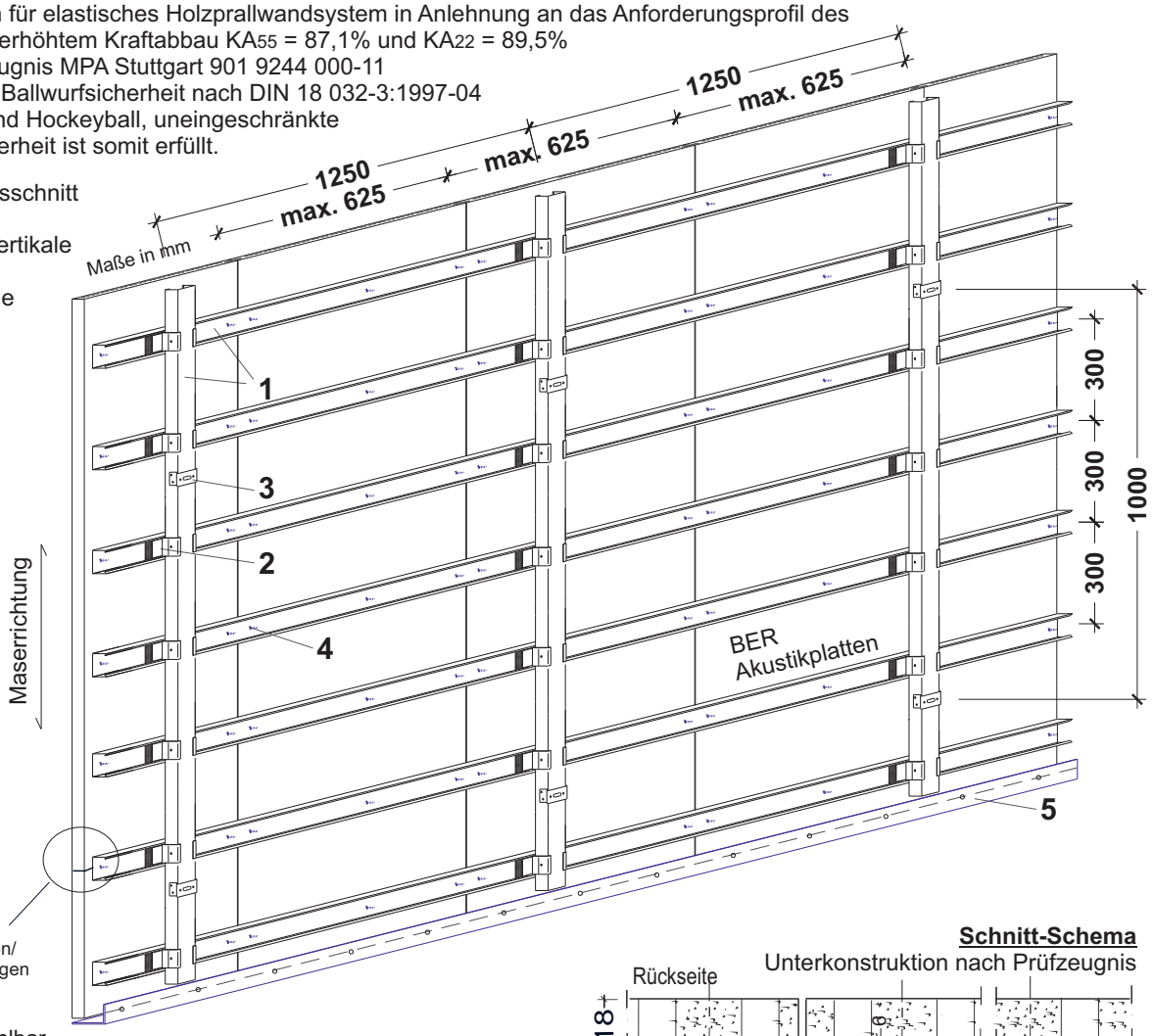
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

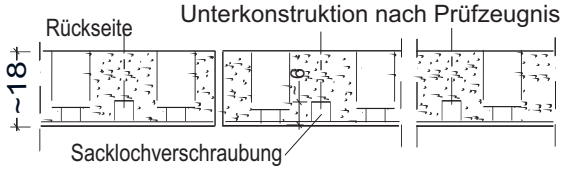
System PW625-SL
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
Trägerplatte Multiplex Birke
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1 oder DIN 4102
schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 87,1% und KA_{22} = 89,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



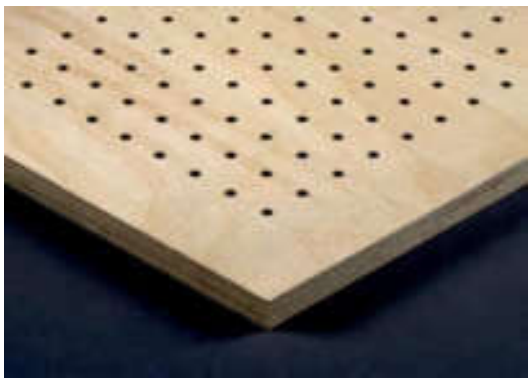
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte

BER Holz-F Multiplex Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F Multiplex Typ L 6/12-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35.
Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

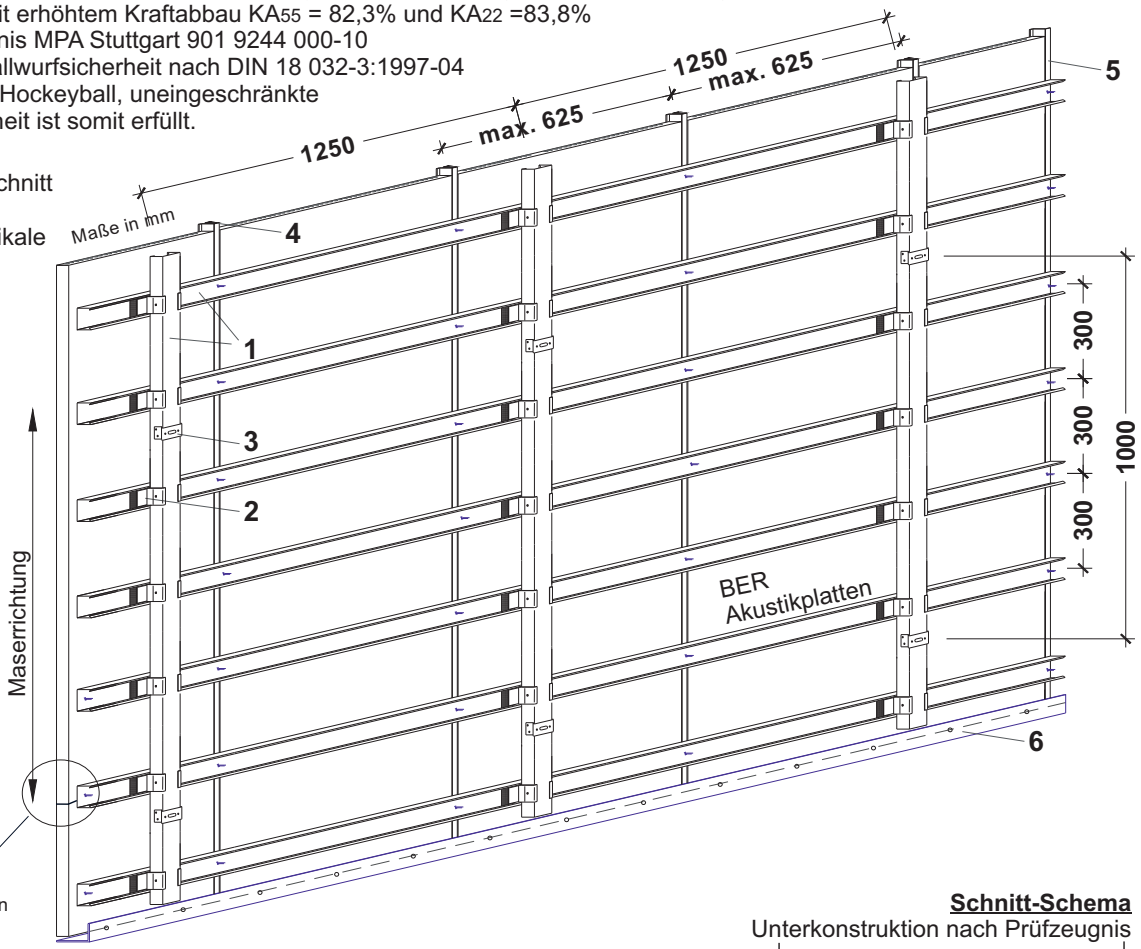
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-65-7

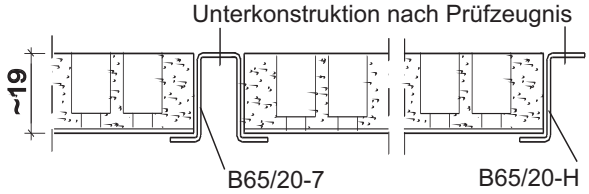
Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16
Trägerplatte Vermuculit
Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 nicht brennbar
gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung-München
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 82,3% und KA_{22} =83,8% nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-10
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



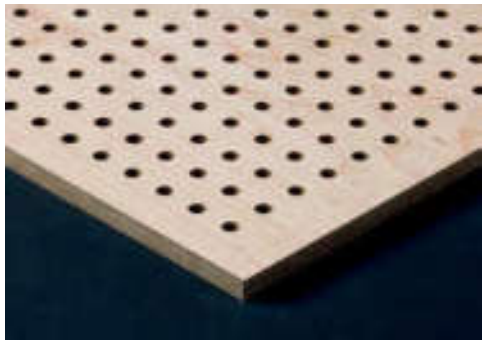
Schnitt-Schema



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

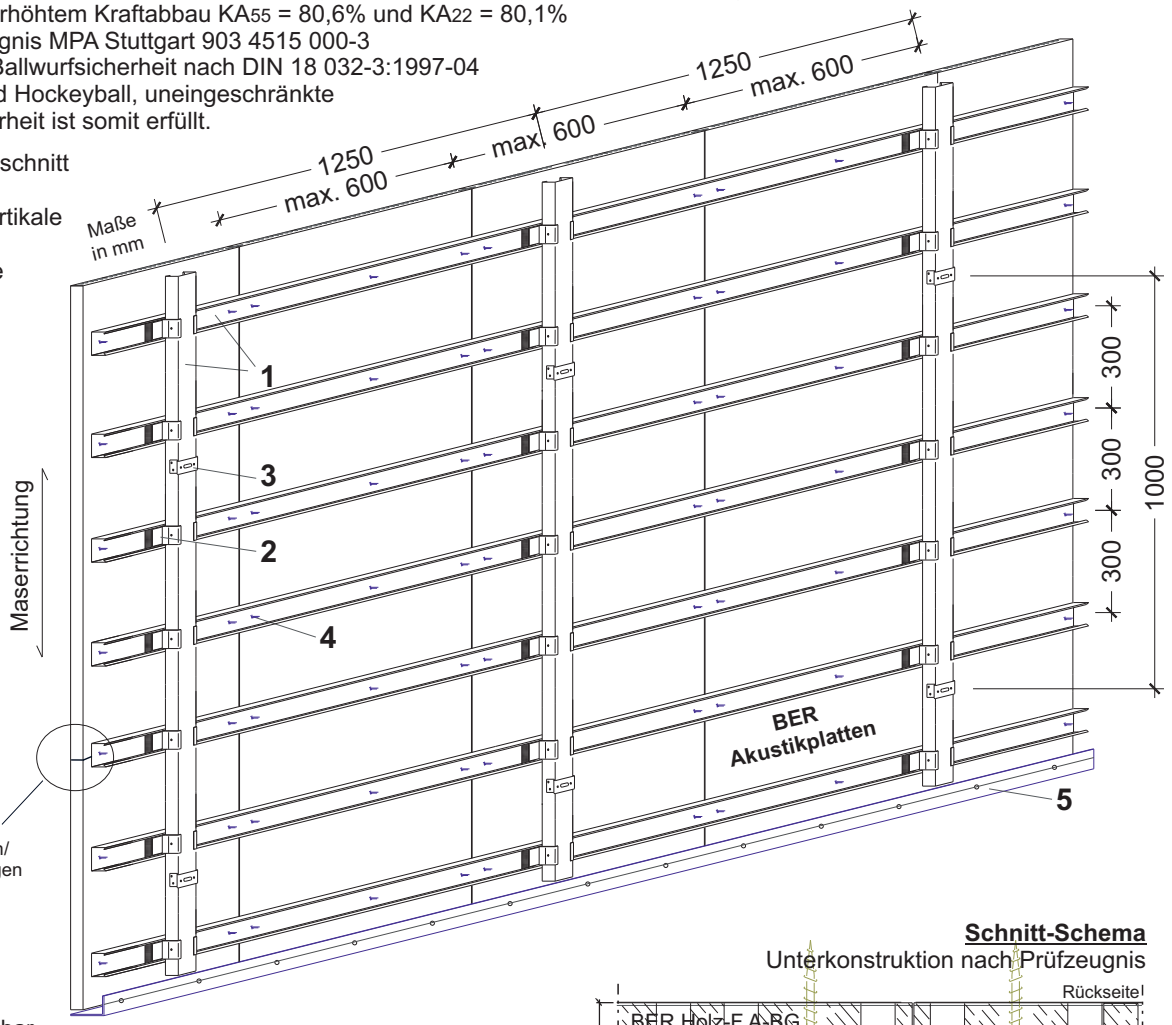
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW600-SL

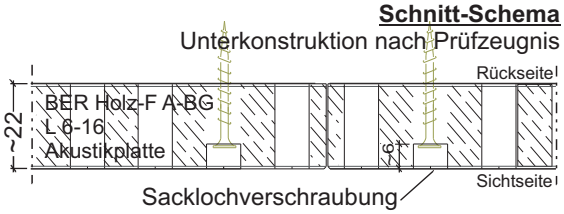
Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6-16
Trägerplatte Vermuculit
Baustoffklasse A1 nach DIN 4102 nicht brennbar
gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung-München
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 80,6% und KA_{22} = 80,1%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-3
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



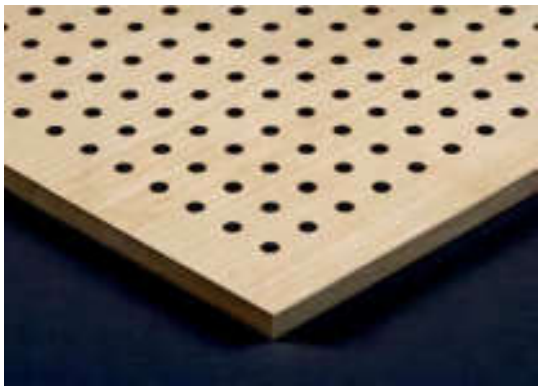
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL- Dekor-Beschichtung

BER Holz-F A-BG Akustikplatten, max. Lochung 6-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen. Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3 x 35 selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf



BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 14,50 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3 x 35.
Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

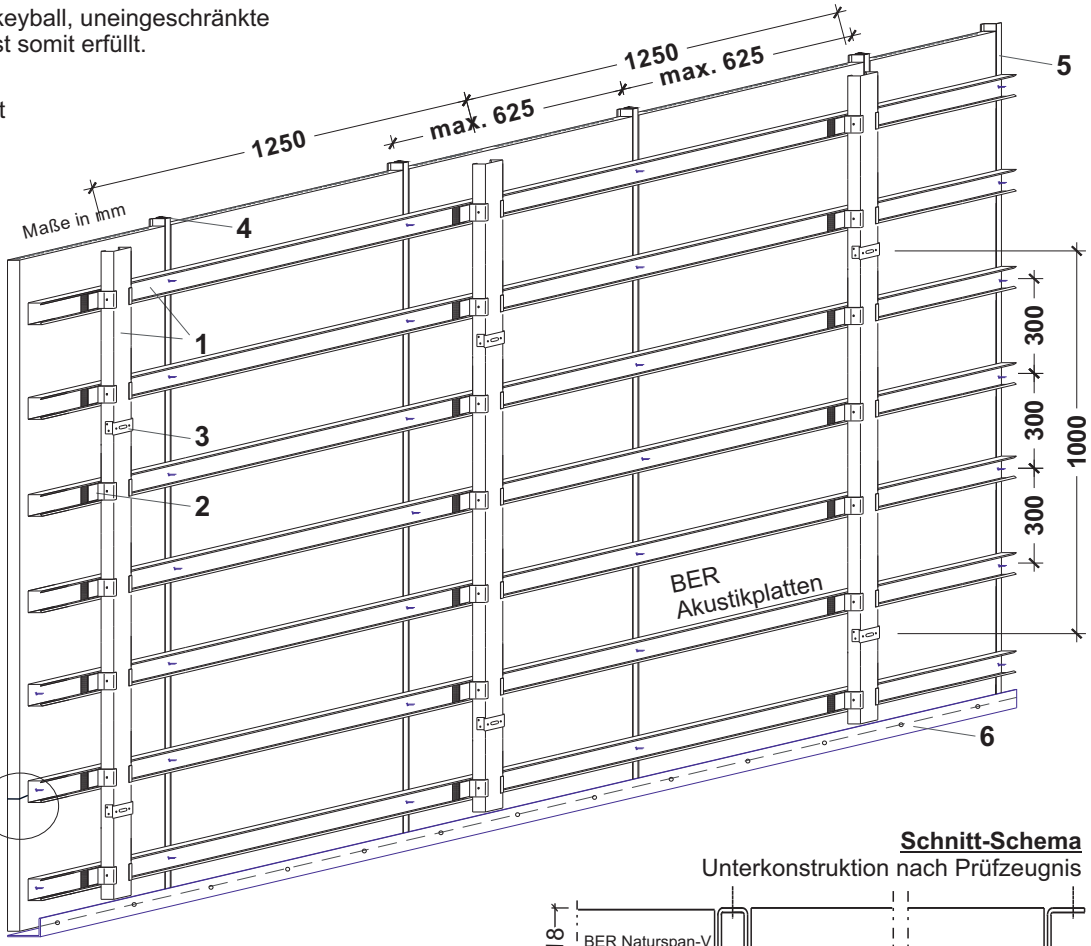
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-65

Leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

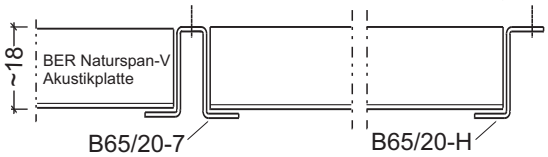
Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 84,8% und KA_{22} = 87,8%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-14
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion/ Feinrost hinterlegen

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
BER-Naturspan-naturbelassen, Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5	BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
	Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

BER Naturspan-V naturbelassen

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

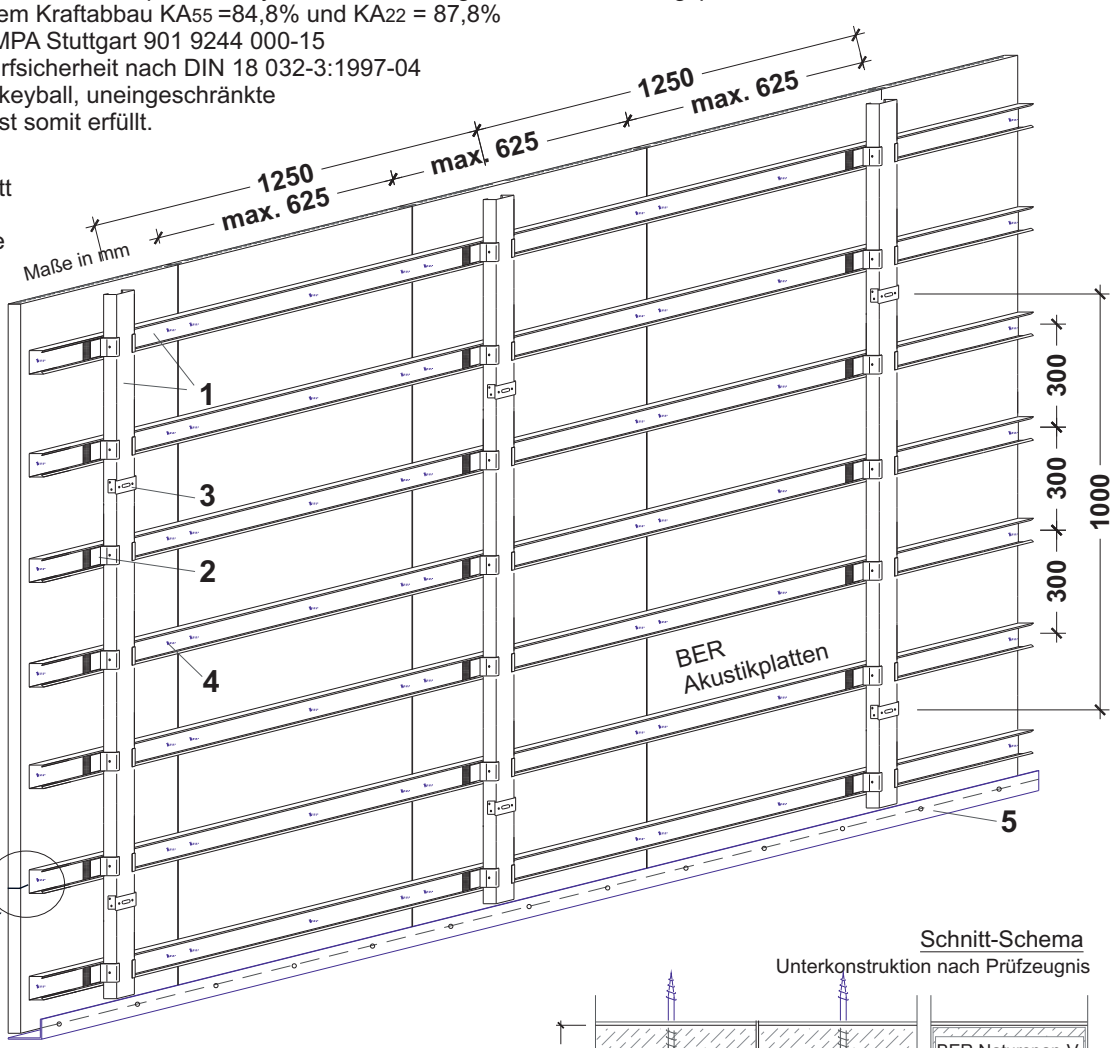
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-DS

Leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

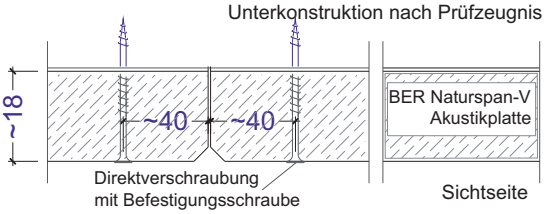
Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} =84,8% und KA_{22} = 87,8%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-15
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion/ Feinrost hinterlegen

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Sichtseite wählbar
BER-Naturspan-naturbelassen, Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Direktbefestiger	0,80 Stück
4	Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5	L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²

BER Naturspan-V naturbelassen

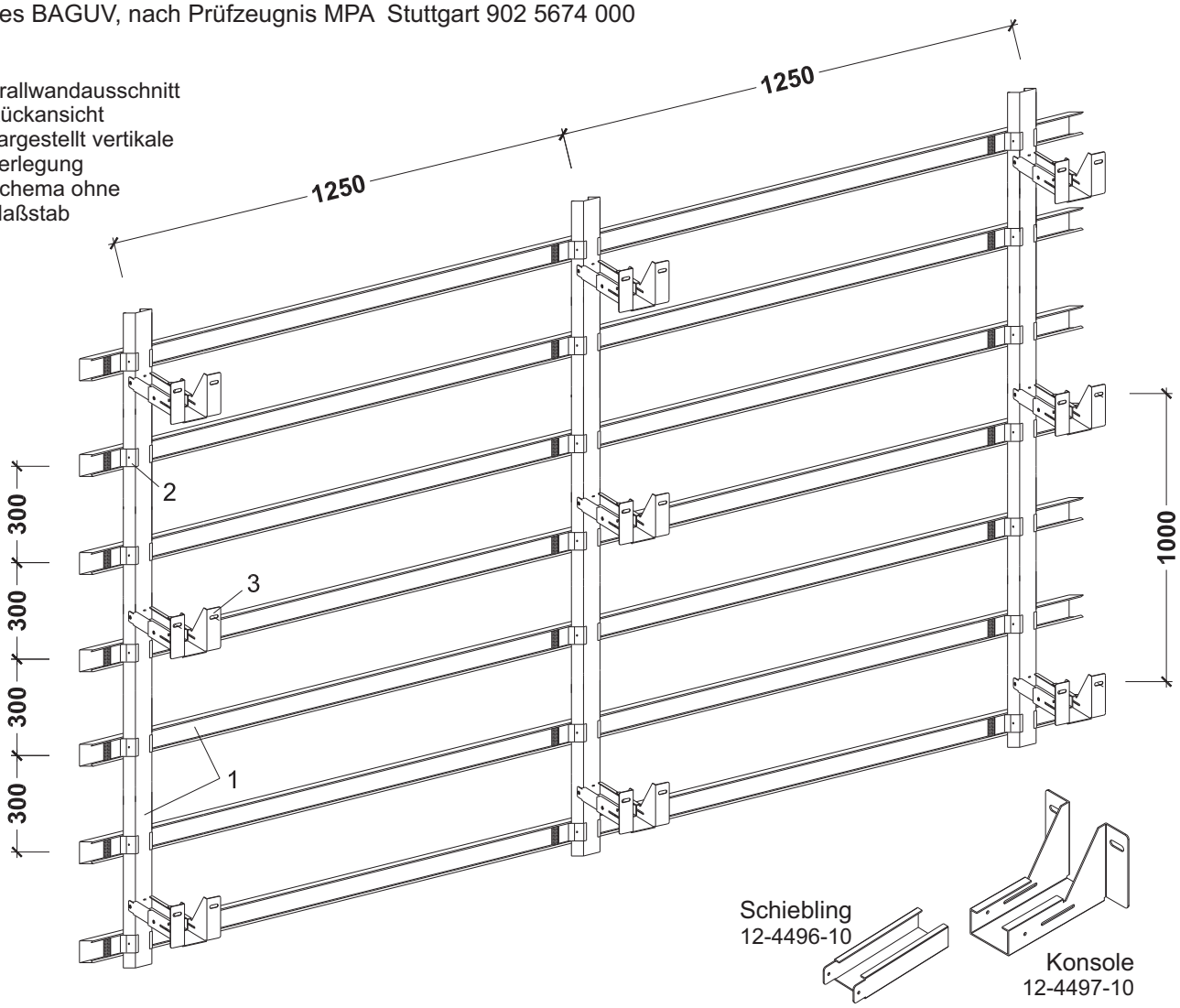
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,6x35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Abstandskonsolen für alle elastischen BER Prallwandsysteme

Konstruktion für elastisches Prallwandsystem, in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 5674 000

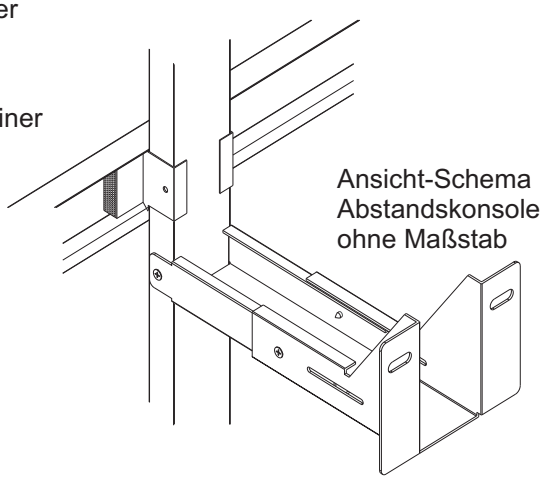
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



BER-Akustikplatten die Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegt werden

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
3 Abstandskonsole	0,80 Stück



Ansicht-Schema
Abstandskonsole
ohne Maßstab

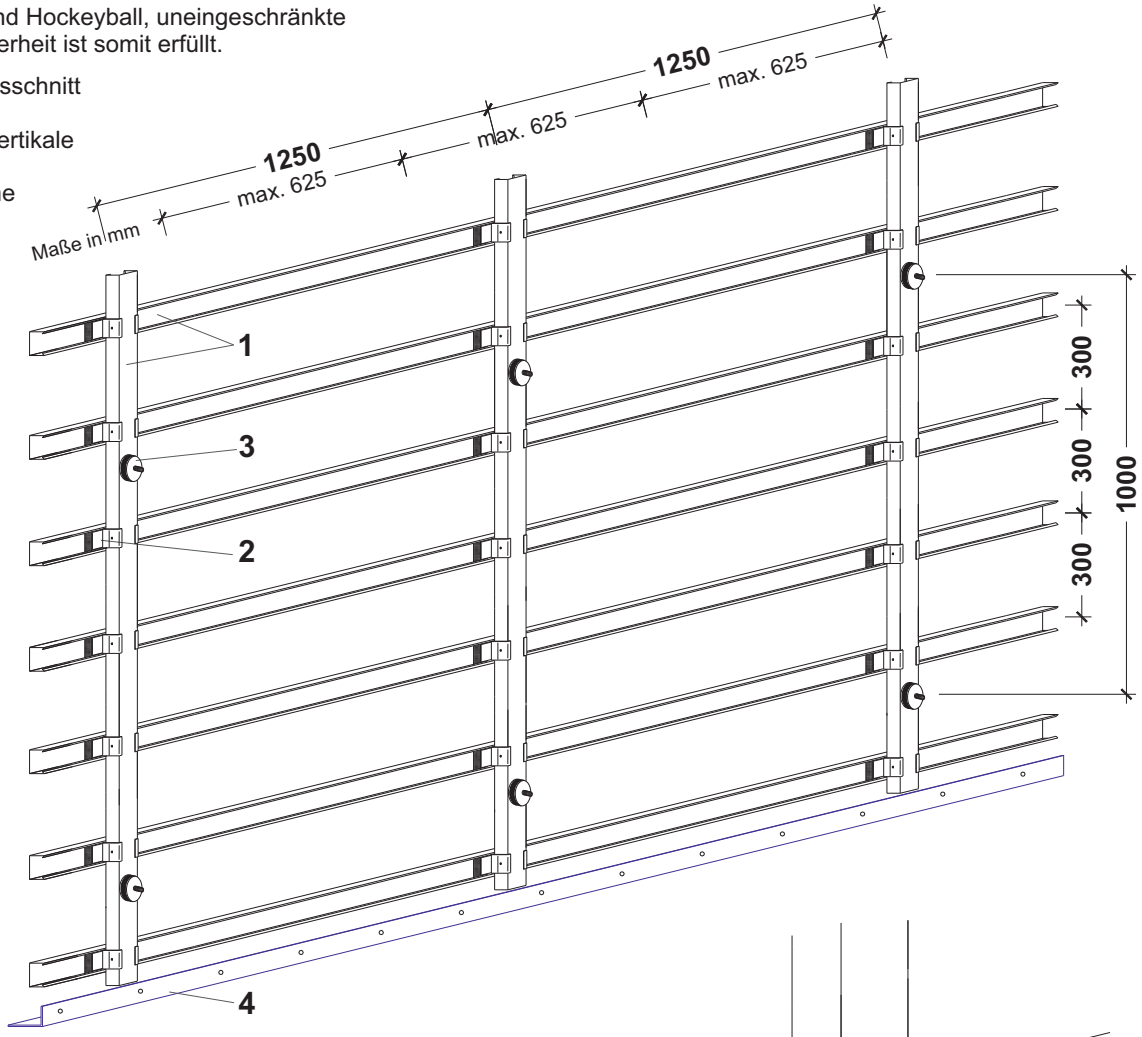
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller, der Befestigungsmaterialien, wie Dübel-/Schrauben und die Montagehinweise der jeweils zum Einsatz kommenden Prallwandsysteme sind zu berücksichtigen. Die Befestiger werden durch die Abstandkonsolen wie im Detail dargestellt, ersetzt und mit der Unterkonstruktion verbunden.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Körperschalldämpfung für alle elastischen BER-Prallwandsysteme

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Verbindung mit Körperschalldämpfung in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau nach Prüfzeugnis MPA-Stuttgart
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

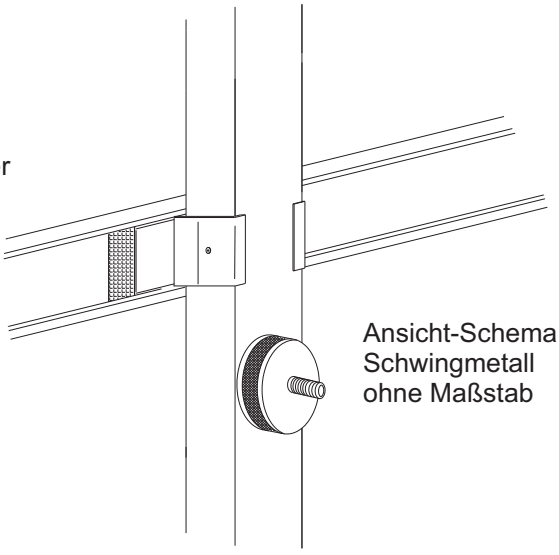
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



BER-Akustikplatten die Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegt werden

Unter Berücksichtigung von statischen Erfordernissen, kann die beschriebene Konstruktion für alle geprüften BER-Prallwandsysteme eingesetzt werden.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

	Bezeichnung	Bedarf
1	C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
	Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2	Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3	Schwingmetalle	0,80 Stück
4	L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf



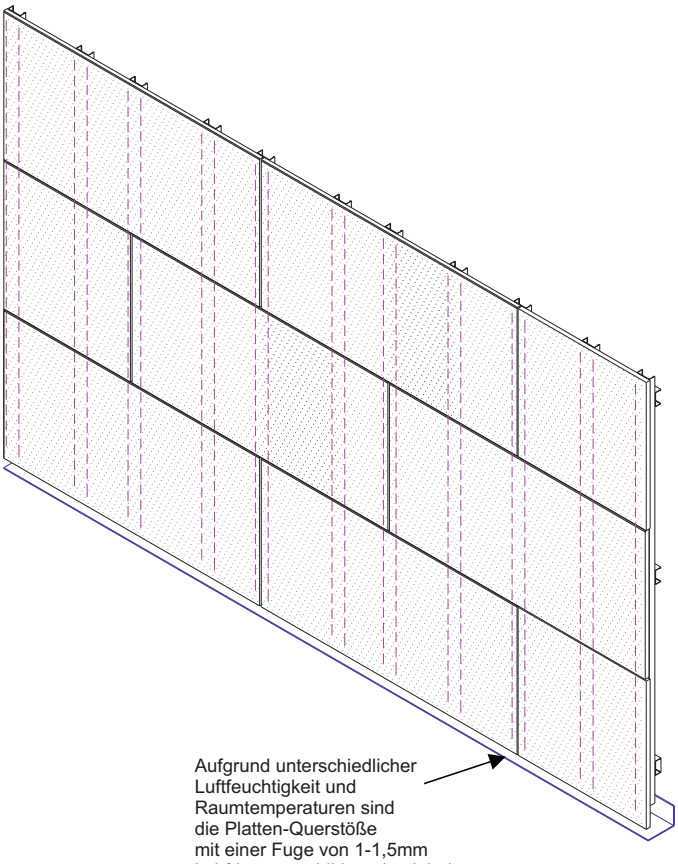
Ansicht-Schema
Schwingmetall
ohne Maßstab

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Schwingmetallelemente im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion ist vom jeweiligen BER-System abhängig.

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Ballwurfsichere Prallwand-Konstruktion

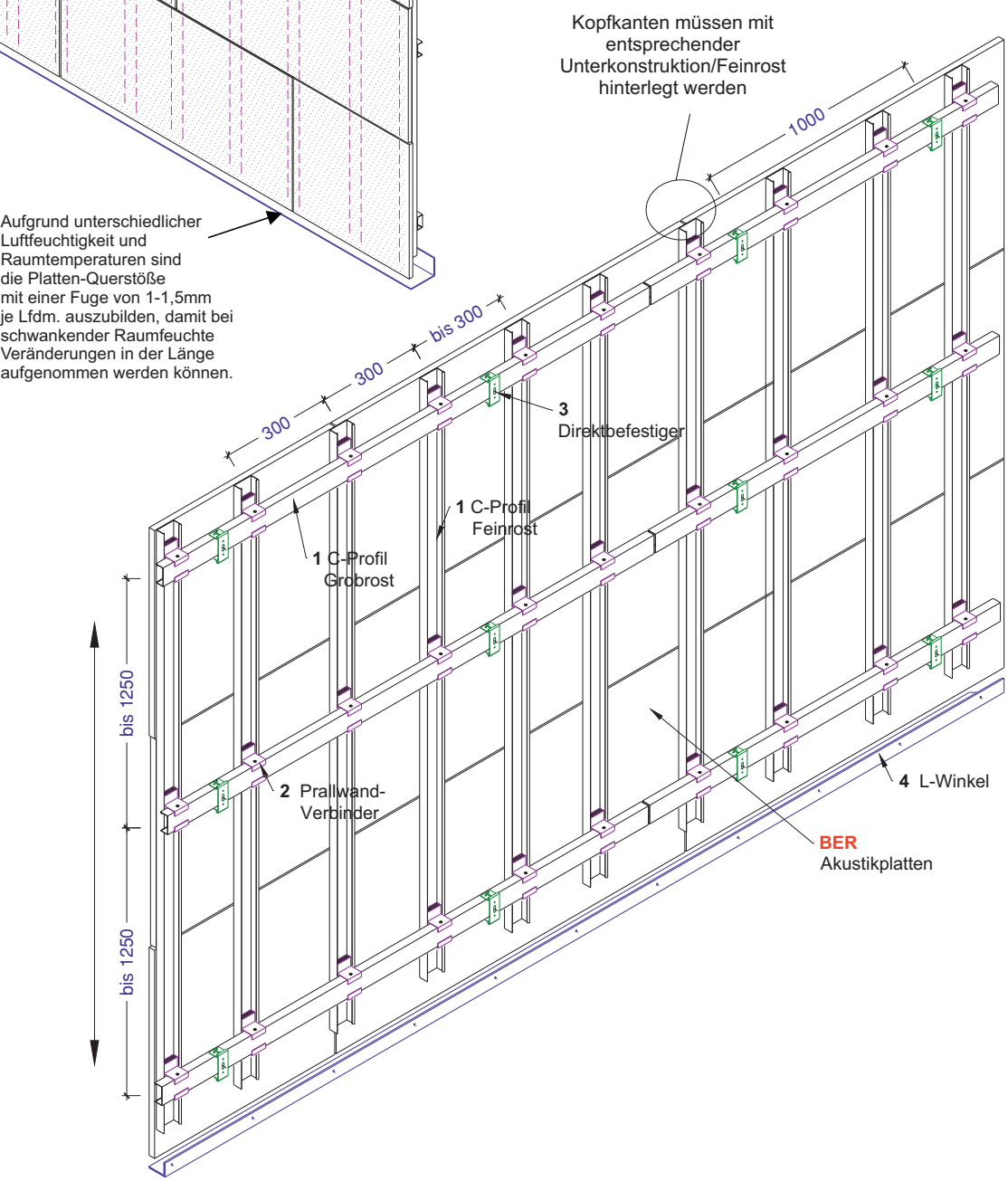


Ansicht-Schema

Ausschnitt-Sicht + Rückseite
Ballwurfsichere Prallwand-Konstruktion
zur horizontaler Verlegung der
BER Akustikplatten.
Materialbedarf und Bezeichnungen
siehe BER technisches
Datenblatt/Katalog

Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails

Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Akustik-Decken- und Wandsegel der Premiumklasse

Nicht überall kann eine Akustikdecke montiert werden, um störenden Schall zu beseitigen. Sei es, weil die Raumhöhe zu gering ist oder die Betondecke der Klimatisierung dient, sodass sie zugänglich bleiben muss. Oder „nur“, weil die Kosten, entsprechender Schmutz und zwangsläufiger Nutzungsausfall der Räume gegen eine vollflächige Belegung der Decke sprechen. Die Frage ist, wie man dennoch die Raumakustik wirkungsvoll verbessern kann. Schnell und preiswert, mit kurzer Montagezeit und ohne nennenswerten Nutzungsausfall. Die passende Antwort sind die hochwertigen Akustik-Decken- und Wandsegel von BER-Dekoratives Design mit funktionalen Aspekten zu verbinden, z.B. optimaler Raumakustik, ermöglichen Decken- und Wandsegel. Sie geben den Räumen ihre persönliche Note und wirken dezentfiligran oder als strukturierender Blickfang.

Räume in Szene setzen-hochwertig und hochwirksam

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Akustik-Decken- und Wandsegel

akustisch wirksame Inseln zur Reduzierung des Schallpegels

- Werkstoffe Metall, Holzwerkstoffe, Blähglasgranulat aus recyceltem Altglas
- auch nachträglich mit geringem Aufwand einsetzbar
- Planebene, runde oder geschwungene Formen, konvex und konkav
- individuelle Formen, Formate und Aufbauhöhen
- fördern die Sprachverständlichkeit, senken den Schallpegel
- unterstützen die Bauteilaktivierung – Luft kann zirkulieren
- Ausführung als Kühl- oder Heizdeckensegel
- Komplettpaket mit Abhänge- bzw. Einhängekonstruktion
- nach DIN EN 13501-1 Baustoffklassen A2-s1, d0 nicht brennbar / B-s1, d0 schwer entflammbar
  nach DIN EN 11654 Absorberklassen A, B, C und D

BER Metall-V Akustikplatte
im überdachten Atriumhof
im Sonderfarbton Graualuminium ähnlich RAL 9007

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Segel Akustik-Systeme für Decke + Wand

Verwaltung Kühne + Nagel Hamburg

Akustiksegel im Bistro

BER Metall-V Akustiksegel im Sonderfarbton violettblau
ähnlich RAL 5000

BER Metall-V Akustiksegel
im Strukturlack Farbton weiß

BER Solith Akustiksegel
kreisrund im Sonderfarbton signalorange
ähnlich RAL 2010

Projekthaus „METEOR“
Mensch-Technik-Organisation Proffessur
Arbeitsgemeinschaft der TU Chemnitz

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Segel Akustik-Systeme für Decke + Wand

SCA Packaging Fulda
BER Metall-V, Wand- und Deckensegel
BER Strukturlack im Farbton weiß

SCA Packaging Fulda
BER Metall-V, Wand- und Deckensegel
BER Strukturlack im Farbton weiß

SCA Packaging Fulda
BER Metall-V, Wand- und Deckensegel
BER Strukturlack im Farbton weiß

SCA Packaging Fulda
BER Metall-V, Wand- und Deckensegel
BER Strukturlack im Farbton weiß

Bäderland Hamburg
BER Metall-V Deckensegel
Oberfläche/Sichtseite, BER Strukturlack im Farbton weiß
mit werkseitigen Ausschnitten für Leuchten

Bäderland Hamburg

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Metall-V

veredelte Akustik-Deckensegel aus Metall

- individuelle Formen und Abmessungen bis 4000mm Länge, auch konvex/konkav gebogen
- als Heiz- und Kühldeckensegel realisierbar, siehe Nachweis
- die Leistungsfähigkeit einer Bauteilkühlung (TABS) verändert sich entsprechend der Abhängehöhe, siehe Nachweis
- Einbauten können integriert werden, z.B. Leuchten
- Oberfläche kann mit Stoff bespannt oder bedruckt werden mit Motiven nach Wahl
- alle Farben nach RAL- und NCS wählbar
- Akustiksegel inklusive hochwertiger stufenlos justierbarer Abhängungsseile, oder Einhängeprofile für eine geringe Abhängehöhe

Metall-V Akustiksegel

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Metall-V Akustik-Deckensegel

Standardoberfläche BER-Strukturlack im Farbton weiß...

...aber auch Sonderfarbtöne nach RAL-oder NCS-Farbkarte sind ebenso möglich wie perfekt integrierte Leuchten

Decken nach Maß in beinahe jeder gewünschten Form...

...ergeben einen maximalen Gestaltungsspielraum.
Damit in jeder Jahreszeit eine Wohlfühlatmosphäre gewährleistet ist, sind integrierte Klimasysteme möglich

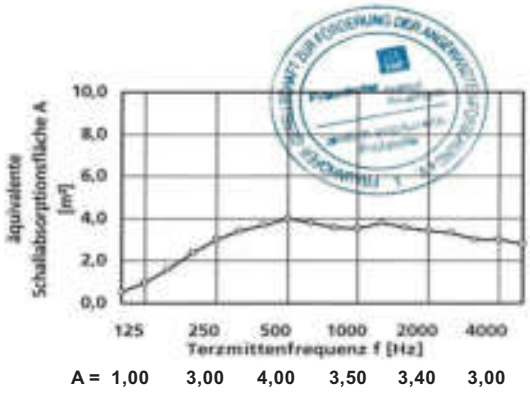
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Deckensegel

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



A = 1,00 3,00 4,00 3,50 3,40 3,00

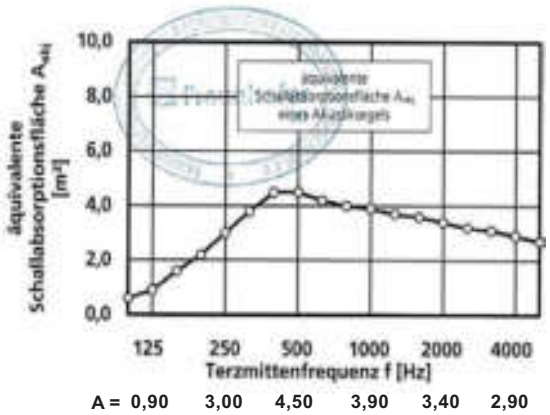
Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,99 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,33	1,00	1,33	1,17	1,13	1,00

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 3,0 m²



A = 0,90 3,00 4,50 3,90 3,40 2,90

Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,08 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	1,04	1,56	1,35	1,18	1,01

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies
Aufkantung und Oberfläche beschichtet mit
BER Strukturlack weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens
nicht brennbar, Klassifizierungsbericht
MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschl. 30 mm Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

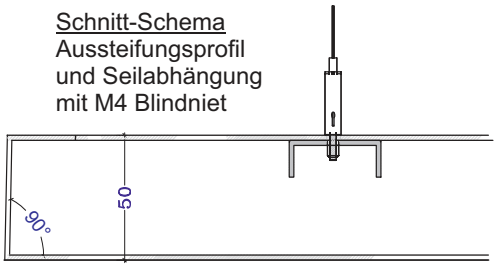
Untersuchungen zum Einfluss von akustisch
wirkenden Deckenelementen auf die Leistungs-
fähigkeit einer Bauteilkühlung (TAB)
Prüfbericht Nr. H.1211.P.972.BER
Institut für Gebäudeenergetik
Universität Stuttgart

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

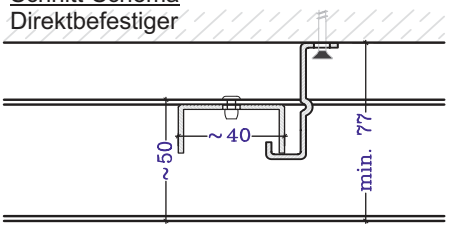
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 90°

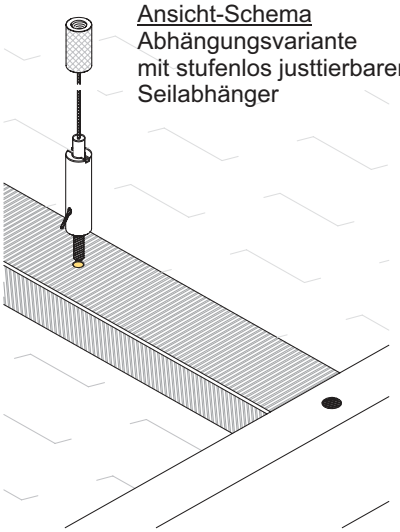
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



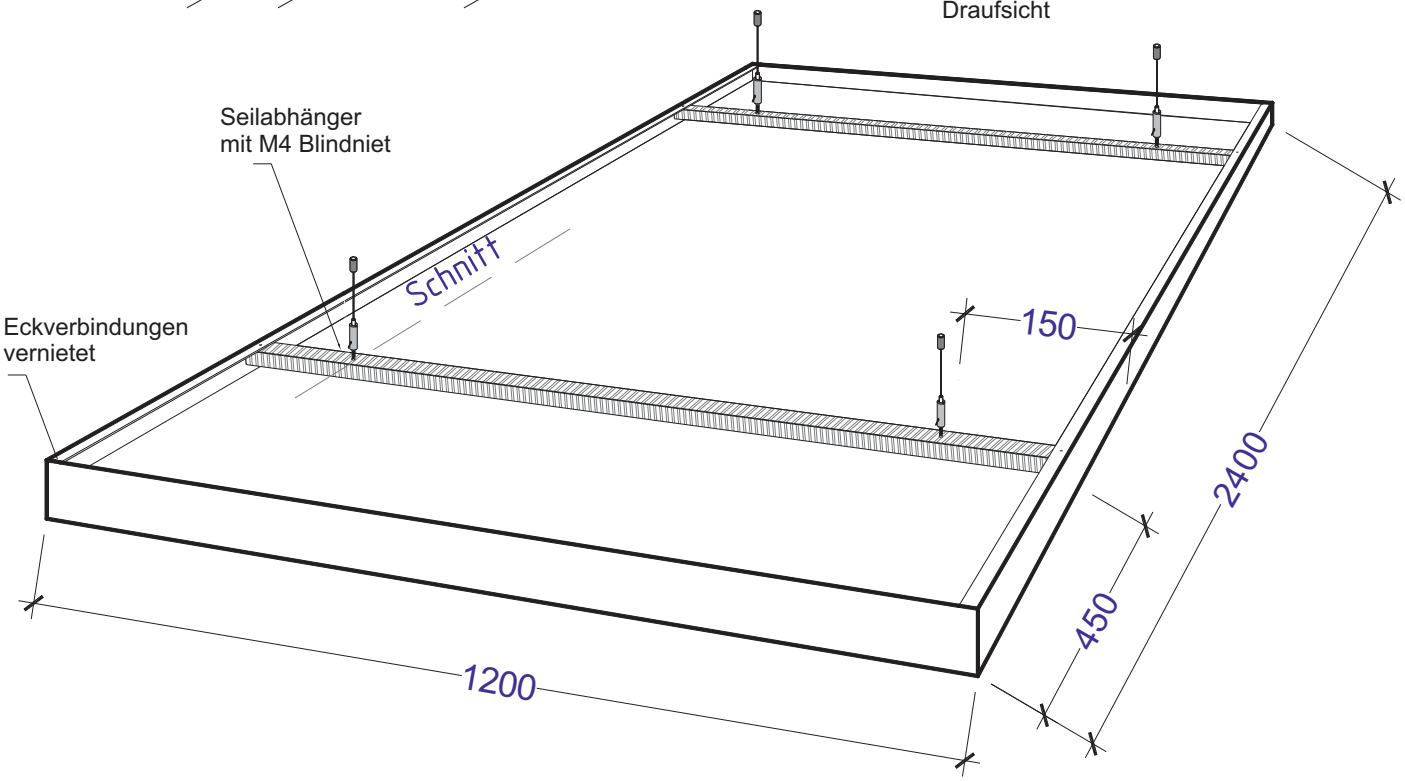
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



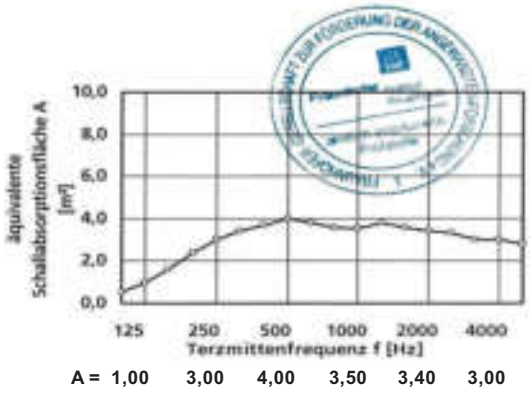
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Deckensegel

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



A = 1,00 3,00 4,00 3,50 3,40 3,00

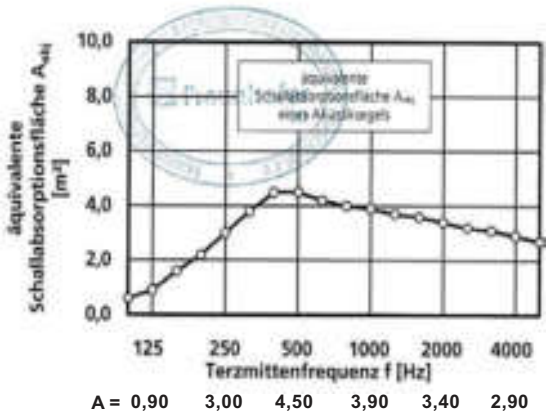
Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,99 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,33	1,00	1,33	1,17	1,13	1,00

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 3,0 m²



A = 0,90 3,00 4,50 3,90 3,40 2,90

Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,08 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	1,04	1,56	1,35	1,18	1,01

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies
Aufkantung und Oberfläche beschichtet mit
BER Strukturlack weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens
nicht brennbar, Klassifizierungsbericht
MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschl. 30 mm Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

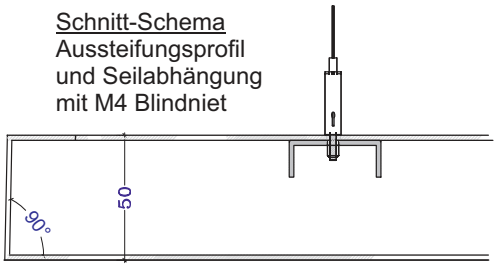
Untersuchungen zum Einfluss von akustisch
wirkenden Deckenelementen auf die Leistungs-
fähigkeit einer Bauteilkühlung (TAB)
Prüfbericht Nr. H.1211.P.972.BER
Institut für Gebäudeenergetik
Universität Stuttgart

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

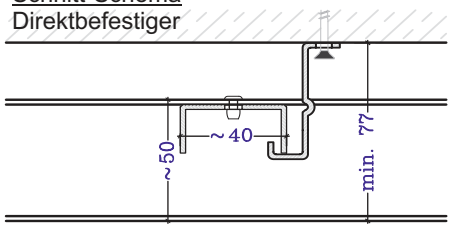
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 90°

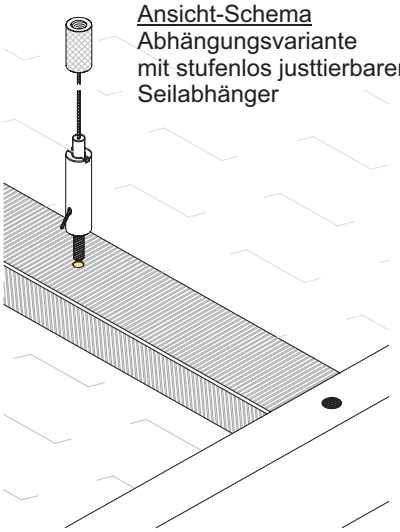
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



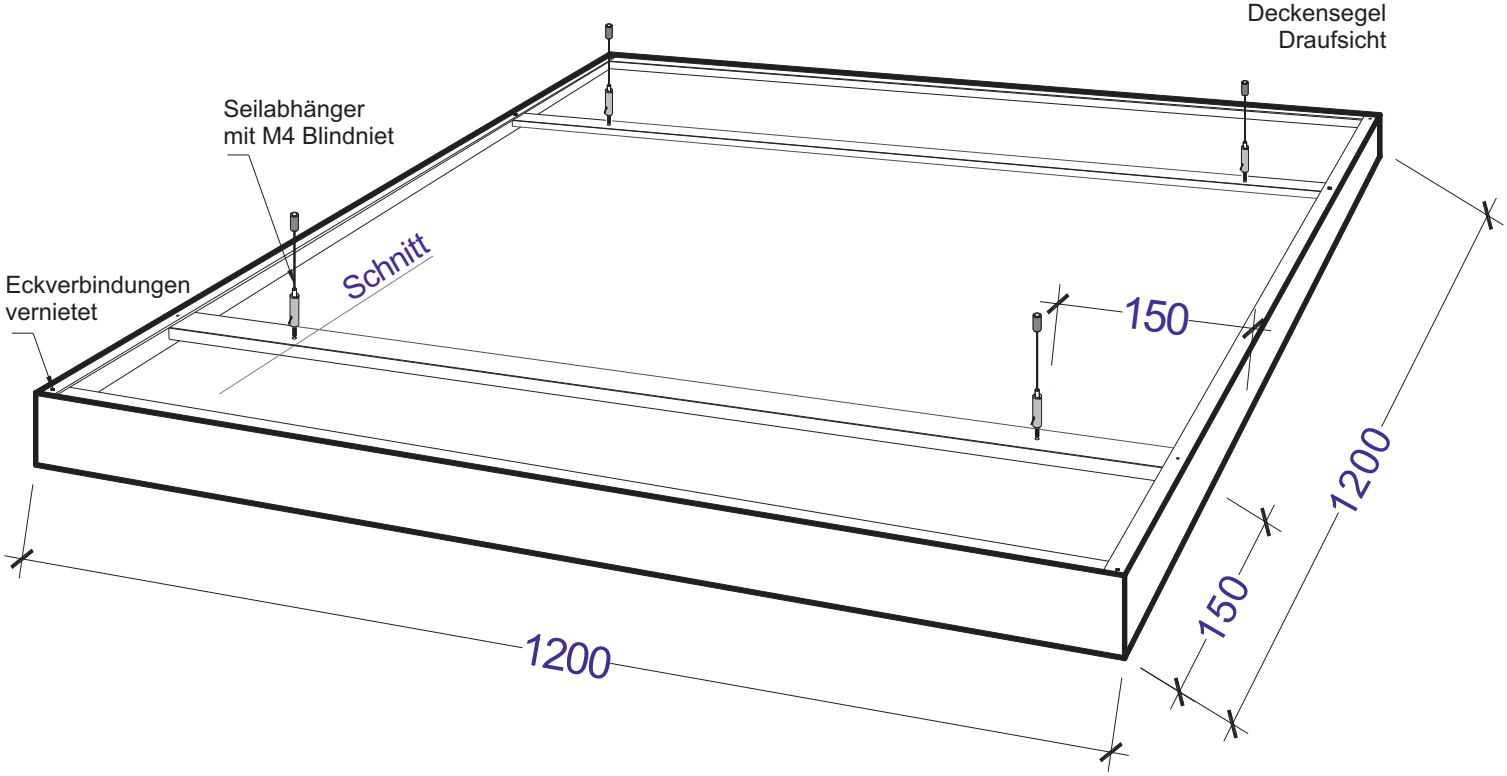
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



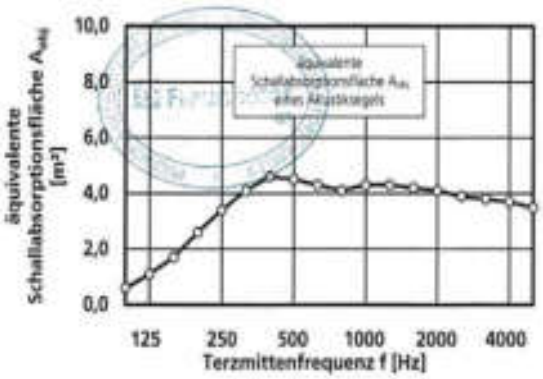
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Deckensegel

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



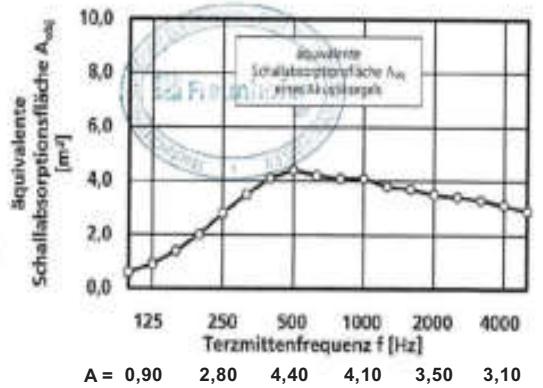
A = 1,10 3,40 4,50 4,30 4,10 3,70

Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,21 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,38	1,18	1,56	1,49	1,42	1,28

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm



A = 0,90 2,80 4,40 4,10 3,50 3,10

Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,08 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	0,97	1,53	1,42	1,22	1,08

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Aufkantung 50mm 65° hochgestellt
dadurch entsteht eine „schlanke“ Ansicht

Technische Daten:

BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies
Aufkantung und Oberfläche beschichtet mit BER Strukturlack weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens
nicht brennbar, Klassifizierungsbericht
MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschl. 30 mm Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

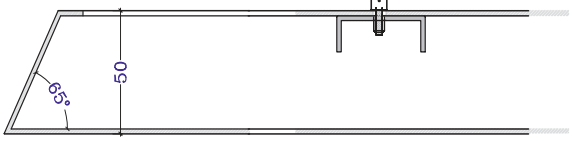
Untersuchungen zum Einfluss von akustisch wirkenden Deckenelementen auf die Leistungsfähigkeit einer Bauteilkühlung (TAB)
Prüfbericht Nr. H.1211.P.972.BER
Institut für Gebäudeenergetik
Universität Stuttgart

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Deckensysteme

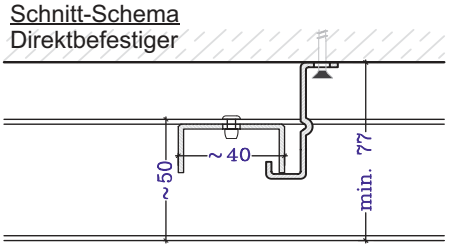
BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 65°

Schnitt-Schema
umlaufende
abgeschrägte
Kantenausbildung

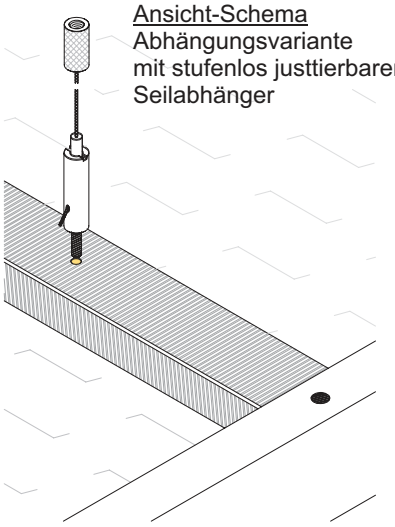


Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

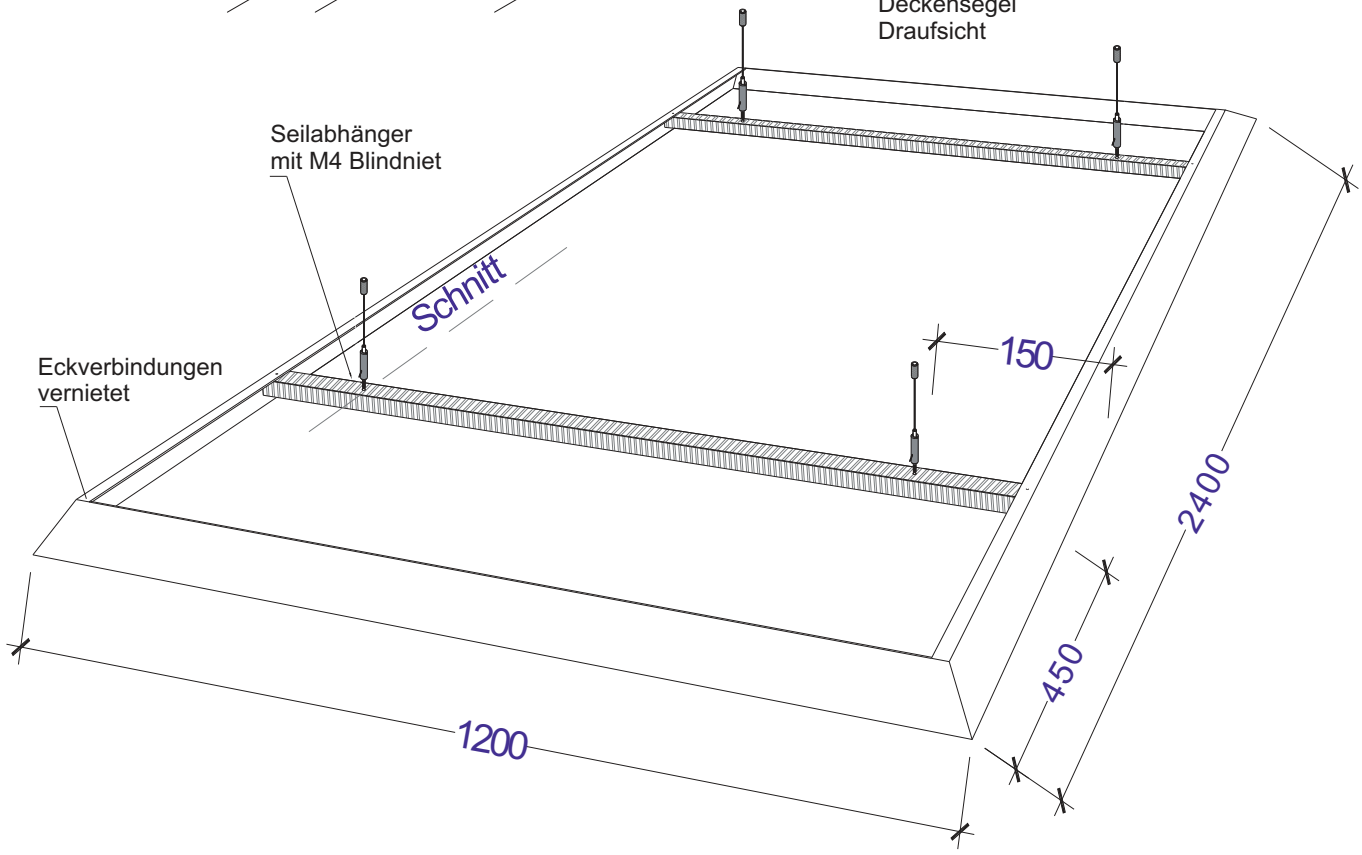
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

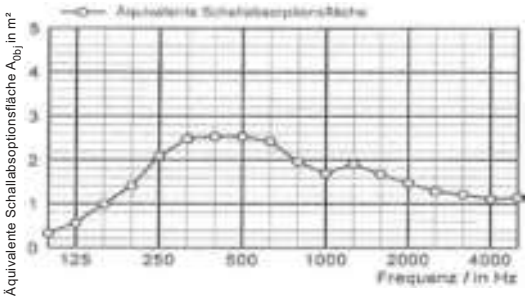
BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Heizdeckensegel

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft bei der Ingenieurgesellschaft für Bautechnologie



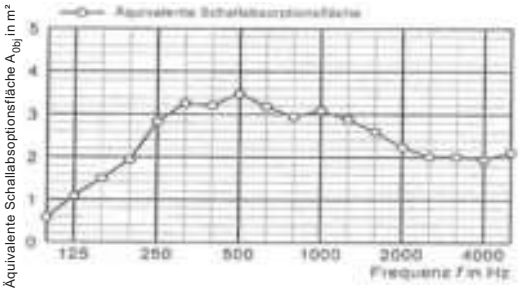
A = 0,60 2,10 2,50 1,70 1,50 1,10

Auflage: ohne Mineralwolle
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,56 NRC = 0,70 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,21	0,73	0,87	0,59	0,52	0,38

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm



A = 1,10 2,80 3,50 3,10 2,20 2,20

Auflage: 20mm Mineralwolle, 30,0 kg/m³
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,83 NRC = 1,00 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,38	0,97	1,22	1,08	0,76	0,69

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Technische Daten:

BER Metall-V Akustik-Heizdeckensegel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies
Aufkantung und Oberfläche beschichtet mit BER Strukturlack weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar, Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Ermittlung der Heizleistung in Anlehnung an DIN EN 14037 gemäß Prüfbericht DF 215 H14.3818 mit rückseitiger Wärmedämmung, bezogen auf die aktive Fläche 97 W/m² Δt: 15 K

gemäß Prüfbericht DF 215 H14.3816 ohne rückseitiger Wärmedämmung, bezogen auf die aktive Fläche 124 W/m² Δt: 15 K

Gewicht:
ca. 13,0 kg/m², einschließlich Kühlregister und ca. 1 Liter Wasser je m² aktiver Heizdeckenfläche

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm mit einer Länge von bis zu 4000mm werden objektbezogen gefertigt

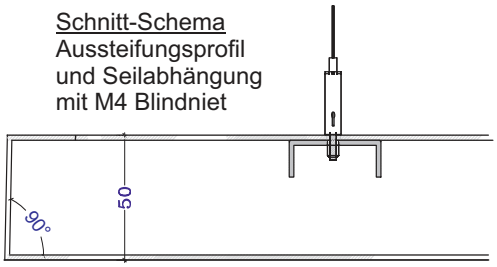
Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

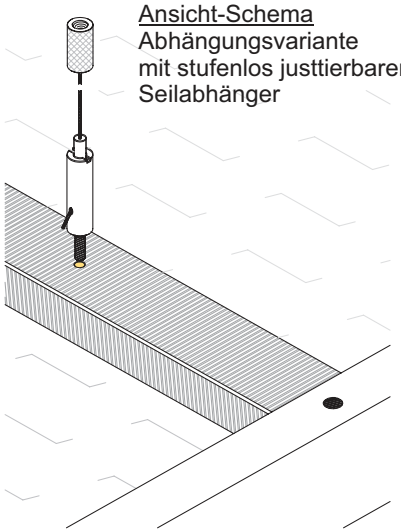
BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Heizdeckensegel
Aufkantung 50mm 90°

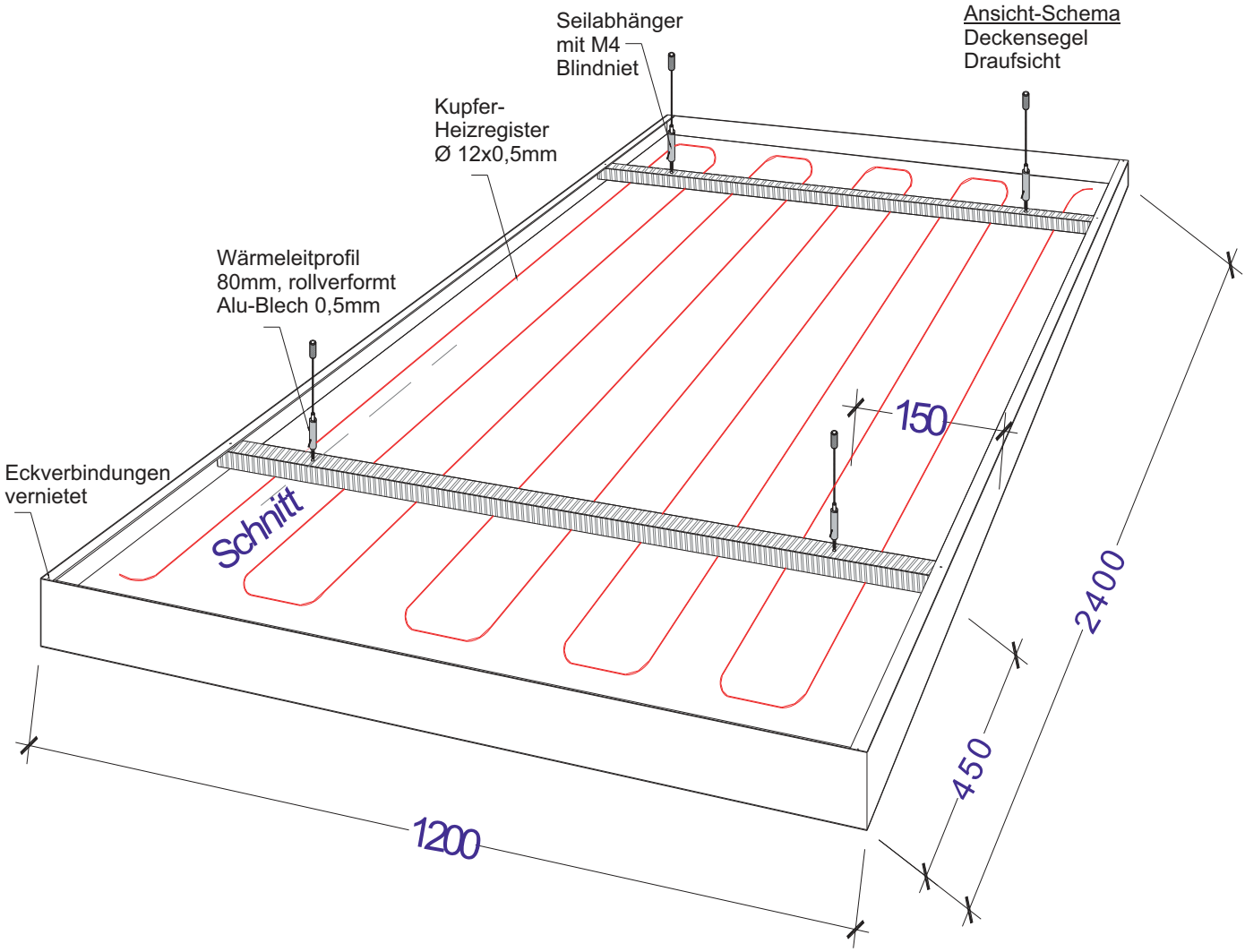
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

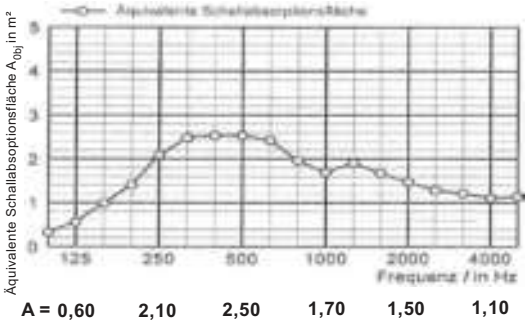
BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Kühldeckensegel

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft bei der Ingenieurgesellschaft für Bautechnologie



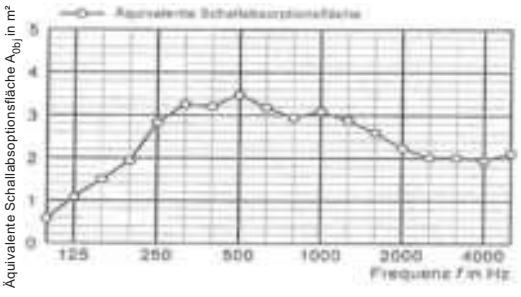
A = 0,60 2,10 2,50 1,70 1,50 1,10

Auflage: ohne Mineralwolle
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,56 NRC = 0,70 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,21	0,73	0,87	0,59	0,52	0,38

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm



A = 1,10 2,80 3,50 3,10 2,20 2,20

Auflage: 20mm Mineralwolle, 30,0 kg/m³
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,83 NRC = 1,00 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,38	0,97	1,22	1,08	0,76	0,69

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Technische Daten:

BER Metall-V Akustik-Kühldeckensegel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies
Aufkantung und Oberfläche beschichtet mit BER Strukturlack weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens
nicht brennbar, Klassifizierungsbericht
MPA-Stuttgart 901 1180 019-3
Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Ermittlung der Kühlleistung nach DIN EN 14240
gemäß Prüfbericht VF 215 K14.3817
mit rückseitiger Wärmedämmung, bezogen
auf die aktive Fläche 63 W/m² Δt: 8 K

gemäß Prüfbericht VF 215 K14.3815
ohne rückseitiger Wärmedämmung, bezogen
auf die aktive Fläche 79 W/m² Δt: 8 K

Gewicht:
ca. 13,0 kg/m², einschließlich Kühlregister und
ca. 1 Liter Wasser je m² aktiver Kühldeckenfläche

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet und können
kurzfristig mit Register konfektioniert werden
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

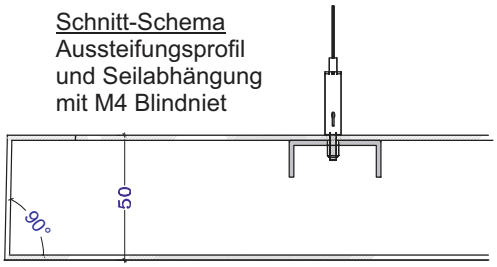
Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

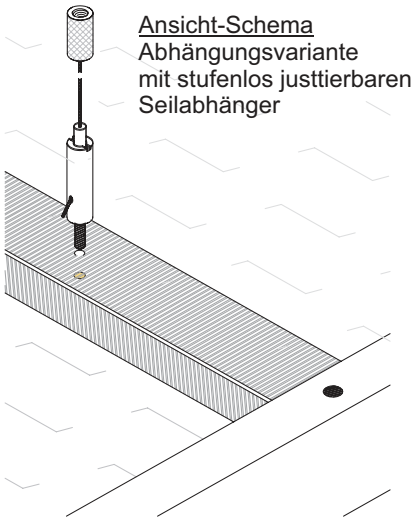
BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Kühldeckensegel
Aufkantung 50mm 90°

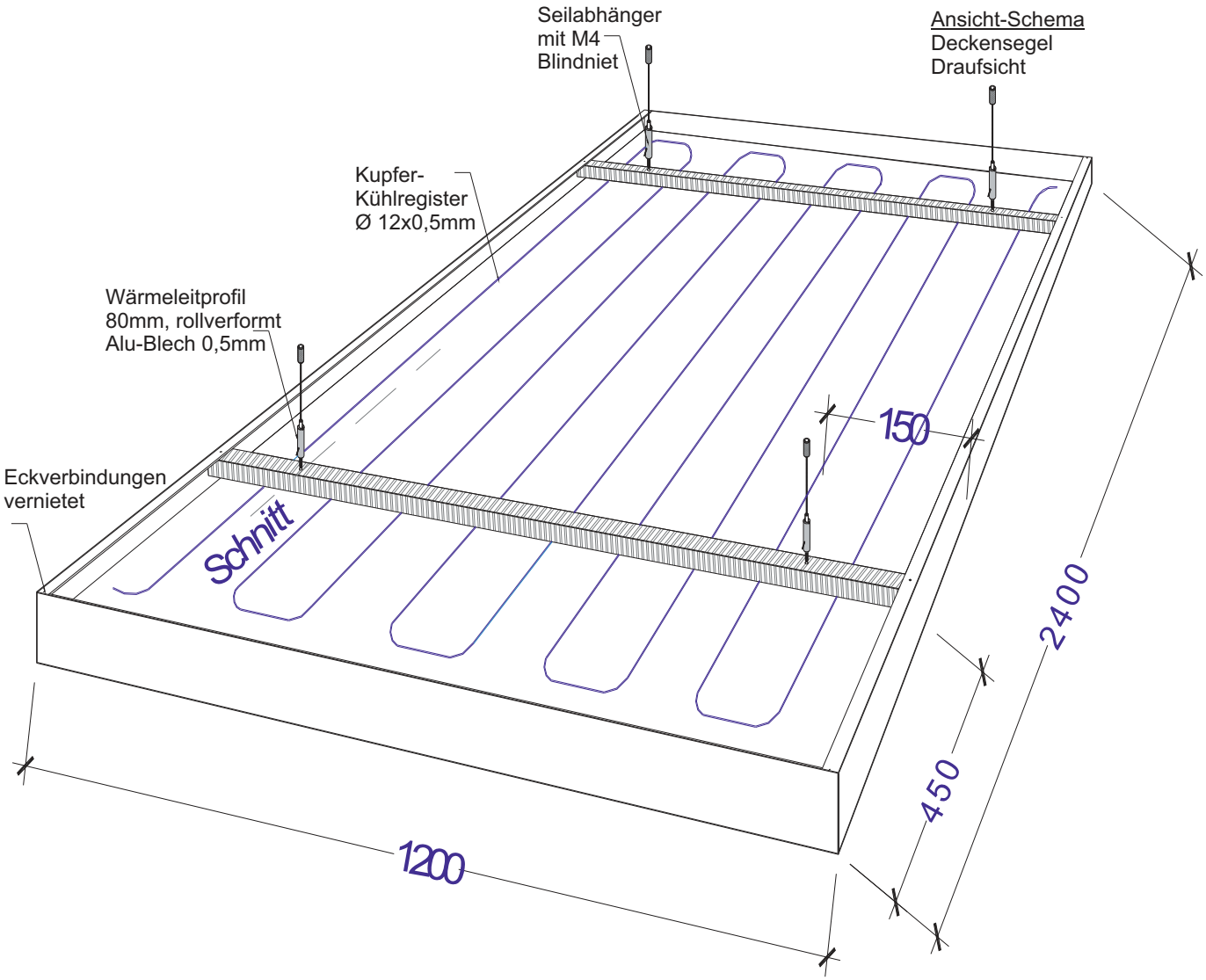
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Metall-V

veredelte Akustik-Deckensegel aus Metall

- individuelle Abmessungen konvex/konkav gebogen
- Einbauten können integriert werden
- Oberfläche, BER-Strukturlack weiß
- Farben nach RAL- oder NCS Farbkarte sind möglich
- Akustiksegel inklusive hochwertiger stufenlos justierbarer Seilabhängung

Metall-V

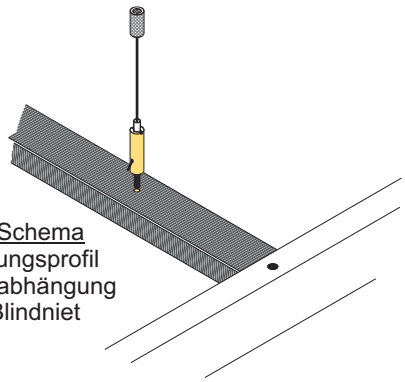
Eventhalle Hotel Klosterpforte-Marienfeld

BER Metall-V, Deckensegel in konkaver Ausführung, als Kühl- oder Heizdeckensegel ausgeführt

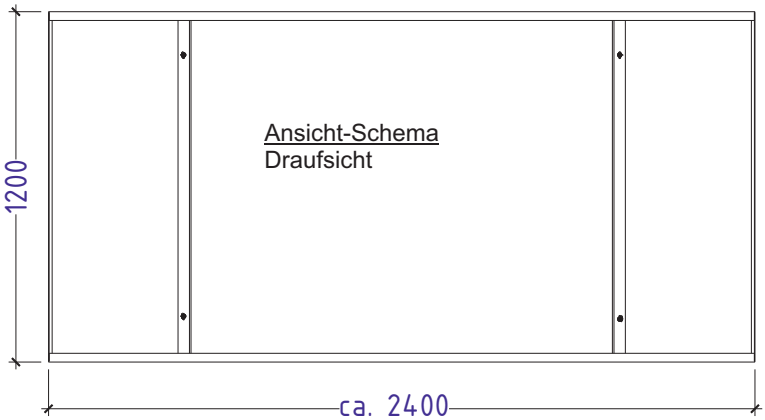
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Deckensysteme

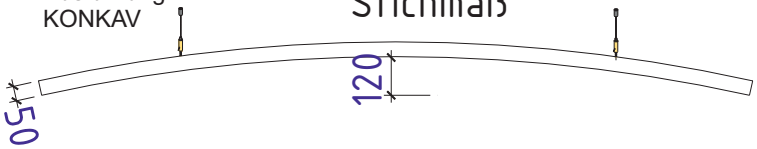
BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Konvex / Konkav



Ansicht-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

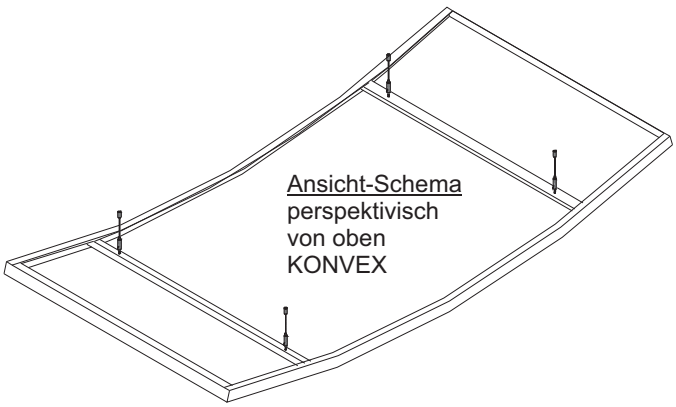


Ansicht-Schema
Draufsicht

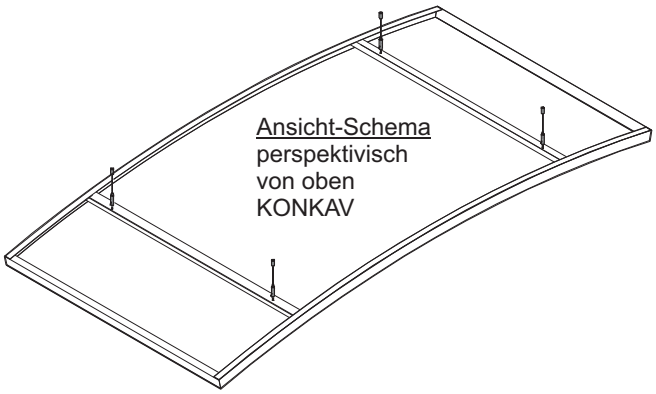


Seitenansicht
Ausführung
KONKAV

Seitenansicht
Ausführung
KONVEX



Ansicht-Schema
perspektivisch
von oben
KONVEX



Ansicht-Schema
perspektivisch
von oben
KONKAV

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Metall-S

Akustik-Deckensegel aus Metall

- individuelle Formen und Abmessungen bis 4000mm Länge
- Einbauten können integriert werden
- Oberfläche kann mit Stoff bespannt oder bedruckt werden mit Motiven nach Wahl
- alle Farben nach RAL- und NCS-Farbkarte wählbar
- Akustiksegel inklusive hochwertiger stufenlos justierbarer Abhängungsseile oder Einhängeprofile für eine geringe Abhängehöhe

BER Metall-S

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Metall-S Akustik-Deckensegel

Mercedes-Benz
Niederlassung Berlin Süd
BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Oberfläche pulverbeschichtet im
Farbton weiß ähnlich RAL 9003

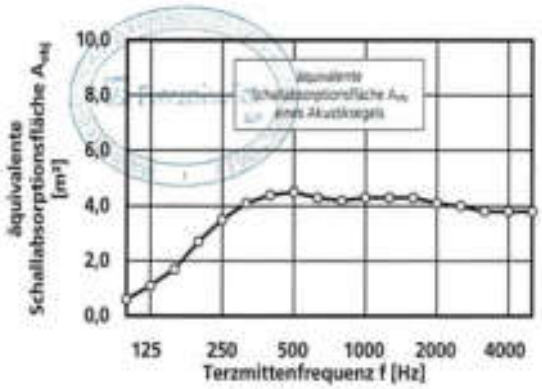
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-S Akustik-Deckensegel

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



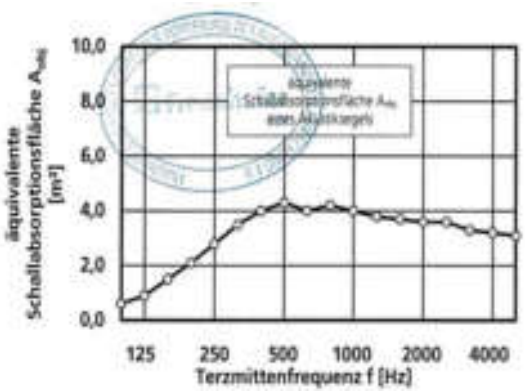
A = 1,10 3,50 4,50 4,30 4,10 3,80

Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,22 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,38	1,22	1,56	1,49	1,42	1,32

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm



A = 0,90 2,80 4,30 4,00 3,60 3,20

Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,08 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	0,97	1,49	1,39	1,25	1,11

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Aufkantung 50mm 65° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Stahlblech perforiert, sichtbarer Lochanteil 1,8mm
19% freier Querschnitt, ringsum ungelochter Rand
Vlies im Farbton schwarz rückseitig einkaschiert
Aufkantung und Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010 mattglänzend

Klassifizierung des Brandverhaltens
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0
nicht brennbar

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Lichtreflexionsgrad ca. 65% bei Oberfläche
pulverbeschichtet weiß

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm
Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

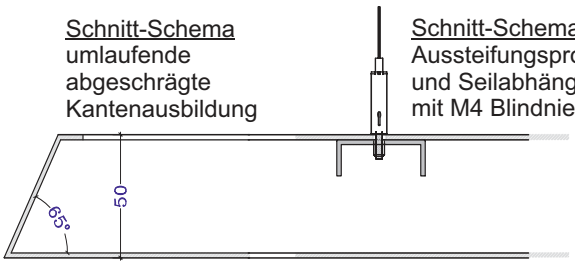
Oberflächen:
Pulverbeschichtet im Farbton weiß ähnlich
RAL 9010 oder Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

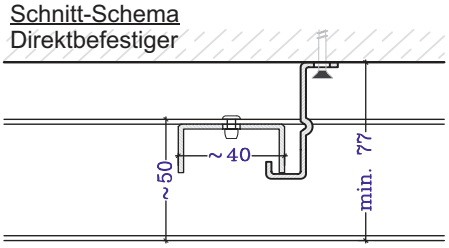
BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 65°

Schnitt-Schema
umlaufende
abgeschrägte
Kantenausbildung

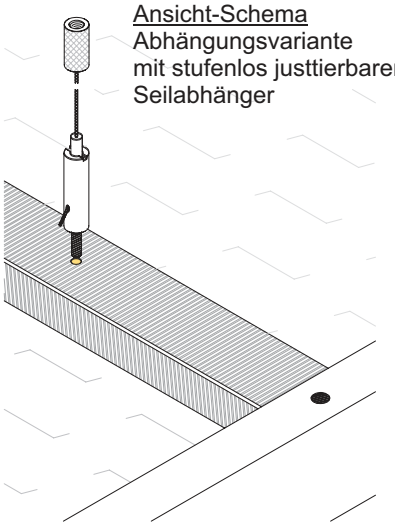


Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

Schnitt-Schema
Direktbefestiger



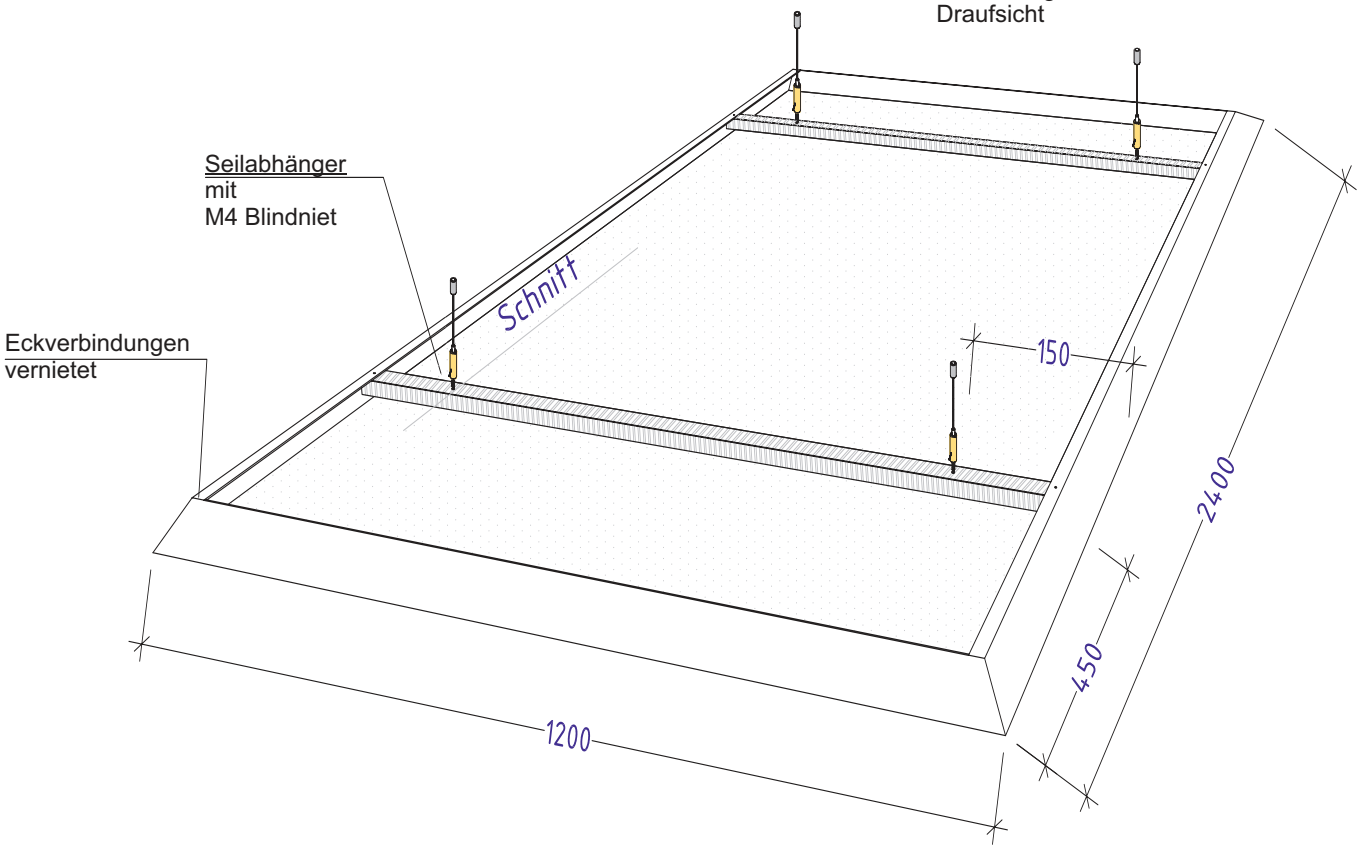
Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

Seilabhänger
mit
M4 Blindniet

Eckverbindungen
vernietet



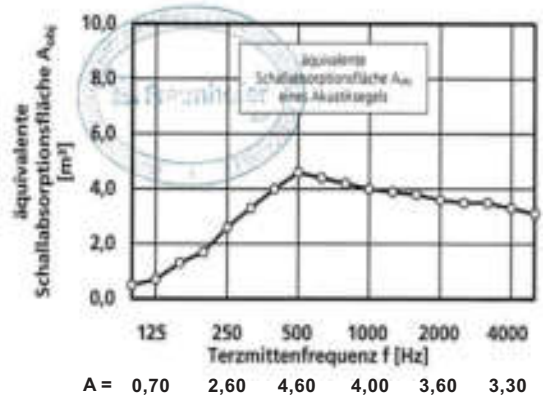
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-S Akustik-Deckensegel

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



A = 0,70 2,60 4,60 4,00 3,60 3,30

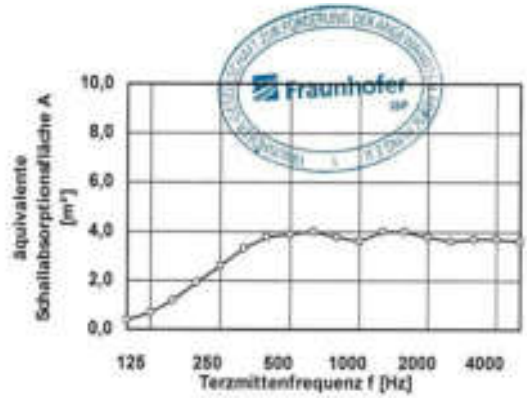
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,08 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,24	0,90	1,60	1,39	1,25	1,15

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm



A = 0,70 2,60 3,90 3,60 3,80 3,70

Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,07 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,24	0,90	1,35	1,25	1,32	1,28

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Stahlblech perforiert, sichtbarer Lochanteil 1,8mm
19% freier Querschnitt, ringsum ungelochter Rand
Vlies im Farbton schwarz rückseitig einkaschiert
Aufkantung und Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010 mattglänzend

Klassifizierung des Brandverhaltens
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0
nicht brennbar

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Lichtreflexionsgrad ca. 65% bei Oberfläche
pulverbeschichtet weiß

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

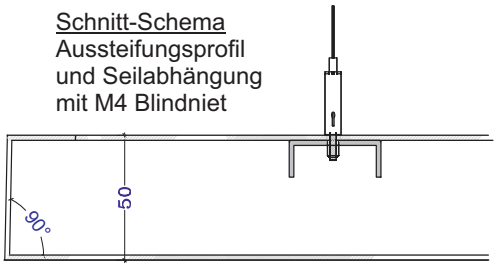
Oberflächen:
Pulverbeschichtet im Farbton weiß ähnlich
RAL 9010 oder Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

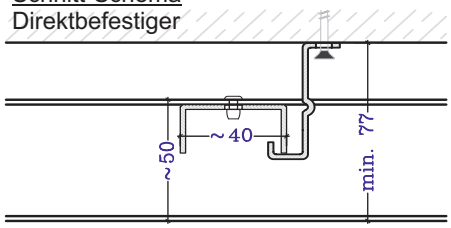
BER®
Deckensysteme

BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 90°

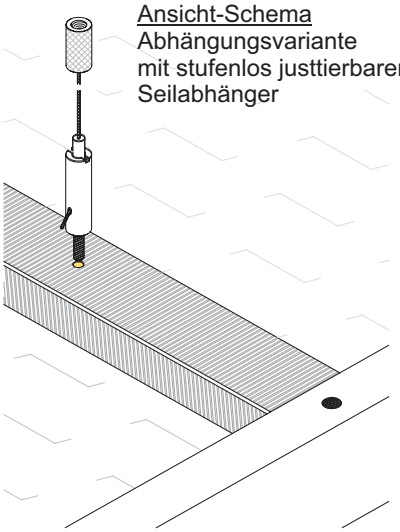
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



Schnitt-Schema
Direktbefestiger



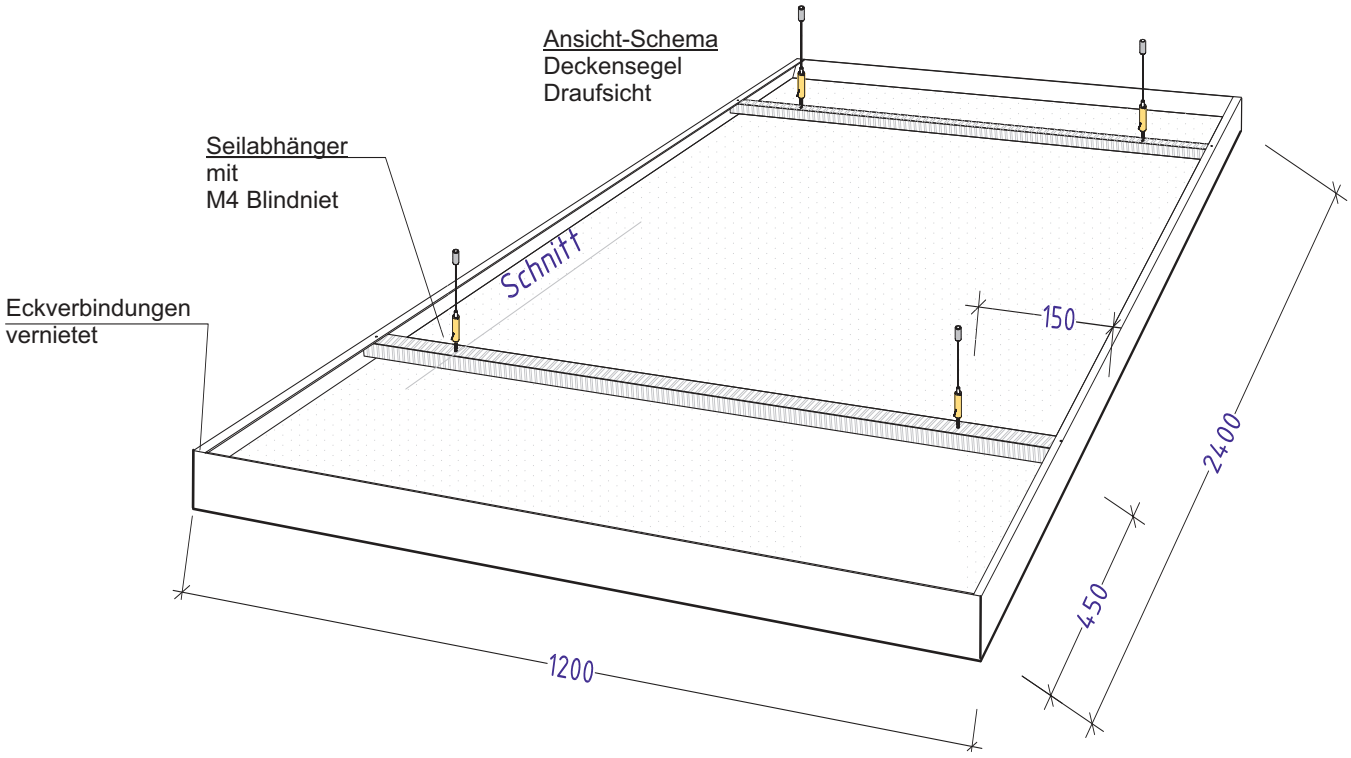
Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

Seilabhänger
mit
M4 Blindniet

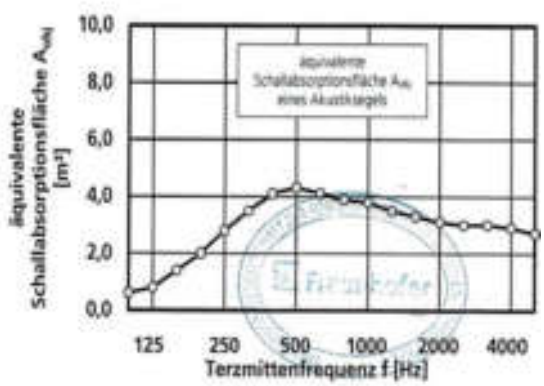
Eckverbindungen
vernietet



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



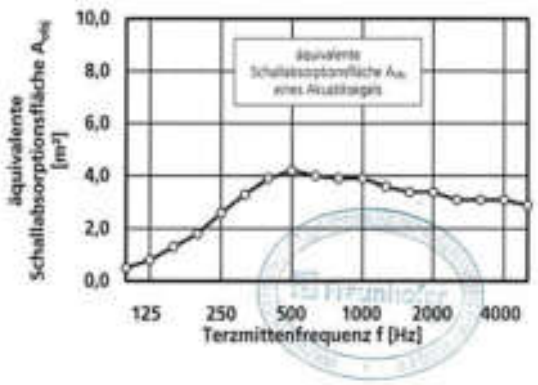
A = 0,80 2,80 4,30 3,80 3,10 2,90

Aufkantung: 90°
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,02 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,28	0,97	1,49	1,32	1,08	1,01

α_S = A / Fläche der Akustik-Wandsegel 2400x1200mm



A = 0,80 2,60 4,20 3,90 3,40 3,10

Aufkantung: 65°
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,02 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,28	0,90	1,46	1,35	1,18	1,08

α_S = A / Fläche der Akustik-Wandsegel 2400x1200mm

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Aufkantung 50mm 65° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-V Akustik-Wandsegel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies
Aufkantung und Oberfläche beschichtet mit BER Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar, Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm
Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm mit einer Länge von bis zu 4000mm werden objektbezogen gefertigt

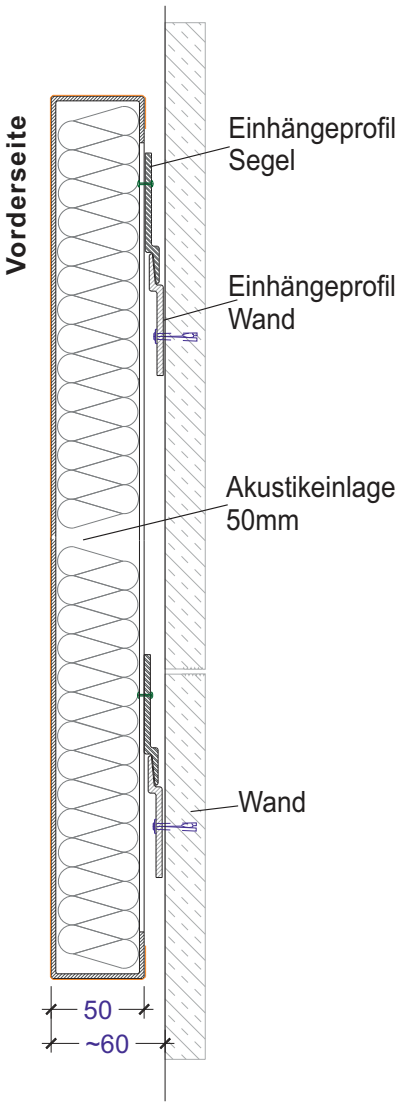
Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

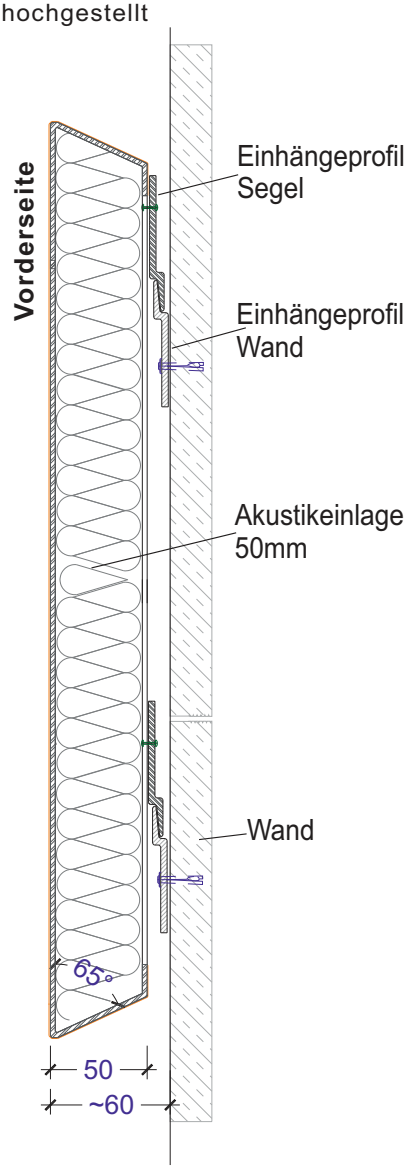
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

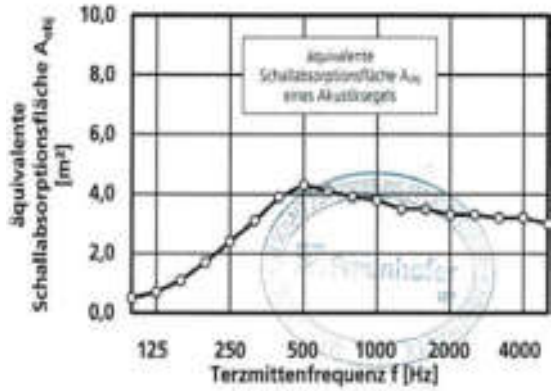
Aufkantung 50mm
65° hochgestellt



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



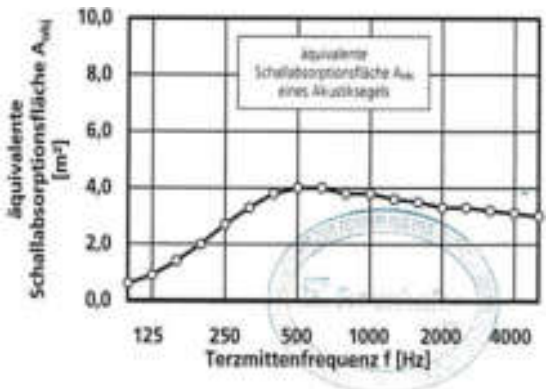
A =	0,70	2,40	4,30	3,80	3,30	3,20

Aufkantung: 90°
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,01 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,24	0,83	1,49	1,32	1,15	1,11

α_S = A / Fläche der Akustik-Wandsegel 2400x1200mm



A =	0,90	2,70	4,00	3,80	3,30	3,10

Aufkantung: 65°
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³
Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,03 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	0,94	1,39	1,32	1,15	1,08

α_S = A / Fläche der Akustik-Wandsegel 2400x1200mm

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Aufkantung 50mm 65° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Stahlblech perforiert, sichtbarer Lochanteil 1,8mm
19% freier Querschnitt, ringsum ungelochter Rand
Vlies im Farbton schwarz rückseitig einkaschiert
Aufkantung und Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010 mattglänzend

Klassifizierung des Brandverhaltens
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0
nicht brennbar

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM
Lichtreflexionsgrad ca. 65% bei Oberfläche
pulverbeschichtet weiß ähnlich RAL 9010

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm
Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

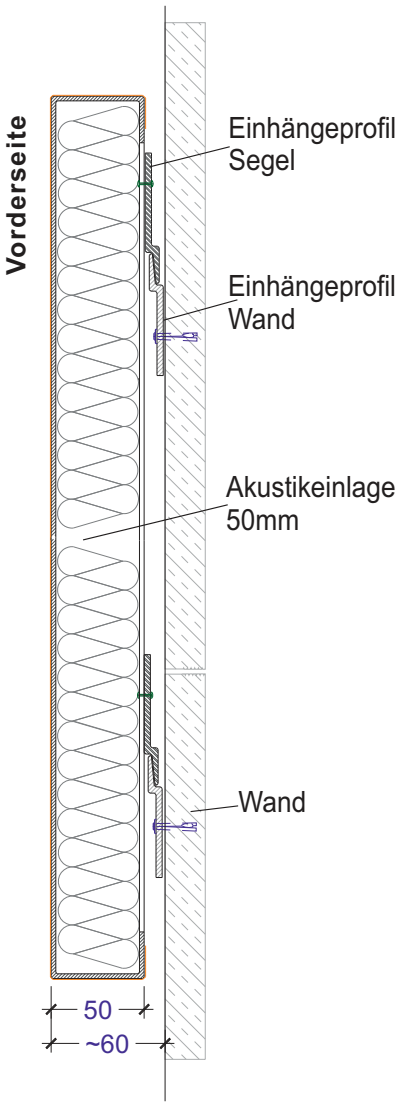
Oberflächen:
Pulverbeschichtet im Farbton weiß ähnlich
RAL 9010 oder Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

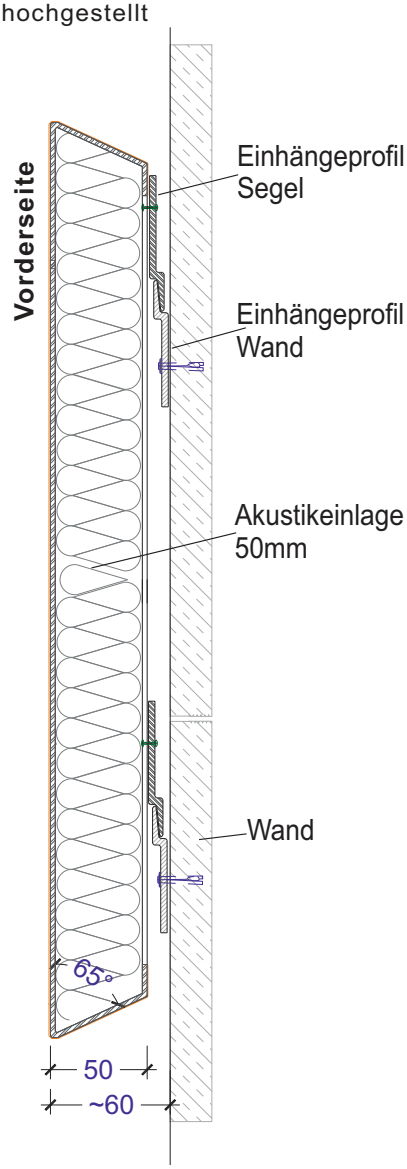
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm
65° hochgestellt



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Akustiksegel

die nicht brennbaren im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüften Deckensegel in edler Holzoptik

BER Holz-F A-BG
Typ L

BER Holz-F A-BG
Typ S

Berufliches Schulzentrum an der Nordhaide, Schleißheimerstr. 510
80933 München, Bauherrin: Landeshauptstadt München
Referat für Bildung und Sport, Baureferat Hochbau (Projektleitung) München
„Fotograf Stefan Mehringer“

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Akustikplatte

Innovative Baukunst lebt von nicht alltäglichen Lösungen

NEUES RAUMGEFÜHL

BER Deckensysteme

- Gestaltungswünsche maßgeschneidert zu verwirklichen, ist seit Jahrzehnten unser Anspruch. Mit handwerklicher Präzision und viel Liebe zum Detail. Doch sehen Sie selbst.

BER Holz-F Akustikplatte
Typ S

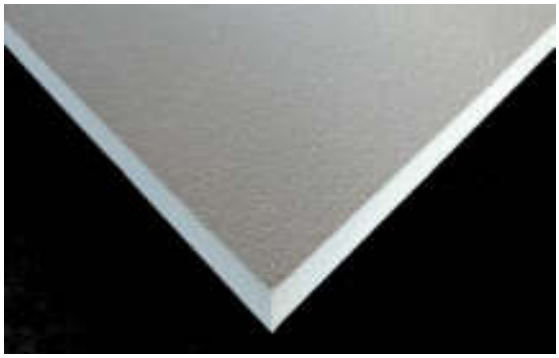
- Decken- und Wandsegel von BER ob gelocht, geschlitzt oder glatt, werden Ihren gestalterischen Wünschen gerecht. Sie haben die individuelle Idee, wir freuen uns darauf sie gekonnt umzusetzen

BER Holz-F Akustikplatte
bestehend aus beidseitig beschichteter Akustikplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft-PEFC/04-31-3186 zertifiziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

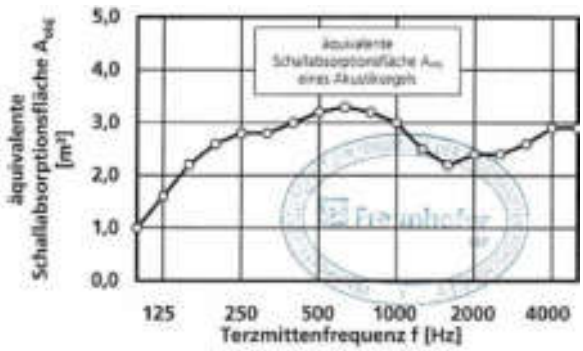
BER®
Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2
Rechteckformat



Schallabsorptionsgrad

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



A =	1,60	2,80	3,20	3,00	2,40	2,90

Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³

Höhe: 70mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,83 NRC = 0,90 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,51	0,90	1,02	0,96	0,77	0,93

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2500 x 1250mm

Technische Daten

Material:
BER Solith-G Akustikplatte A2
Trägerplatte, Blähglasgranulat
aus recyceltem Altglas
Rückseite Vlies-Kaschierung
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Baustoffklasse A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 900 7075 019-3

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet

Plattendicke:
ca. 20 mm

Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

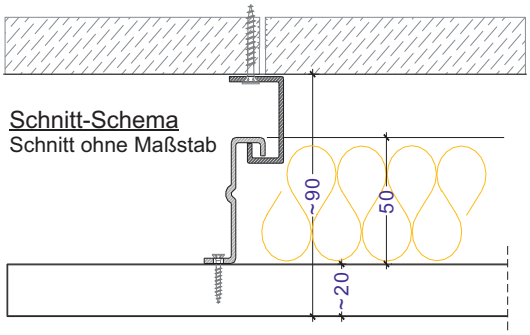
Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

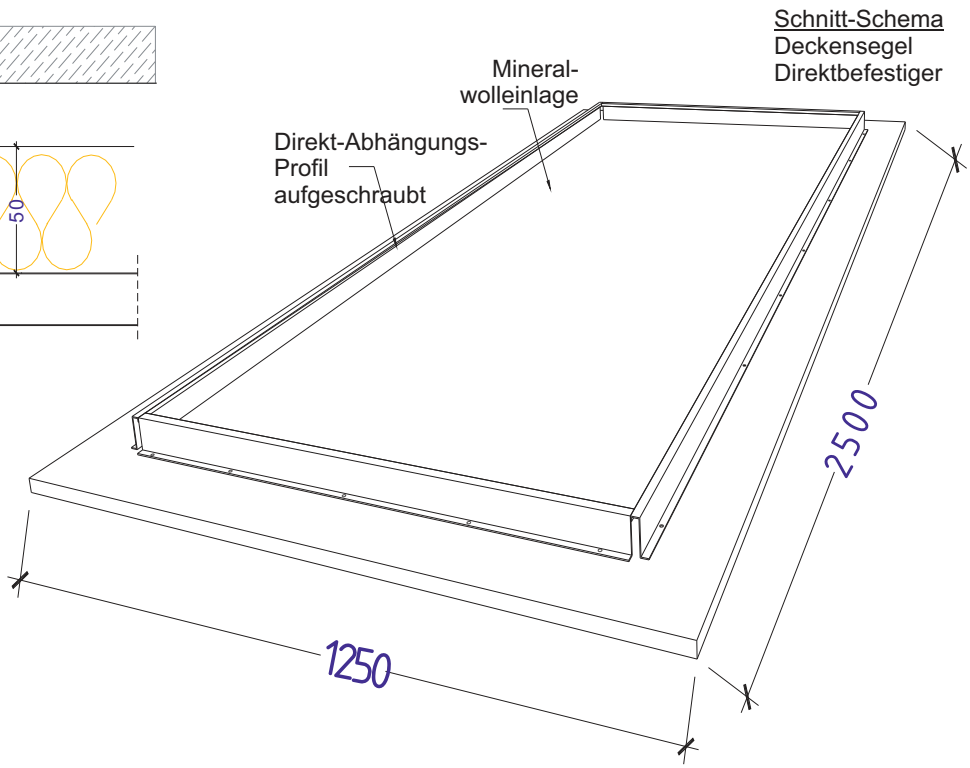
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

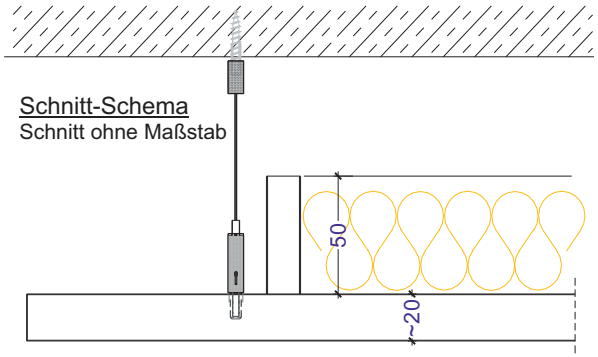
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

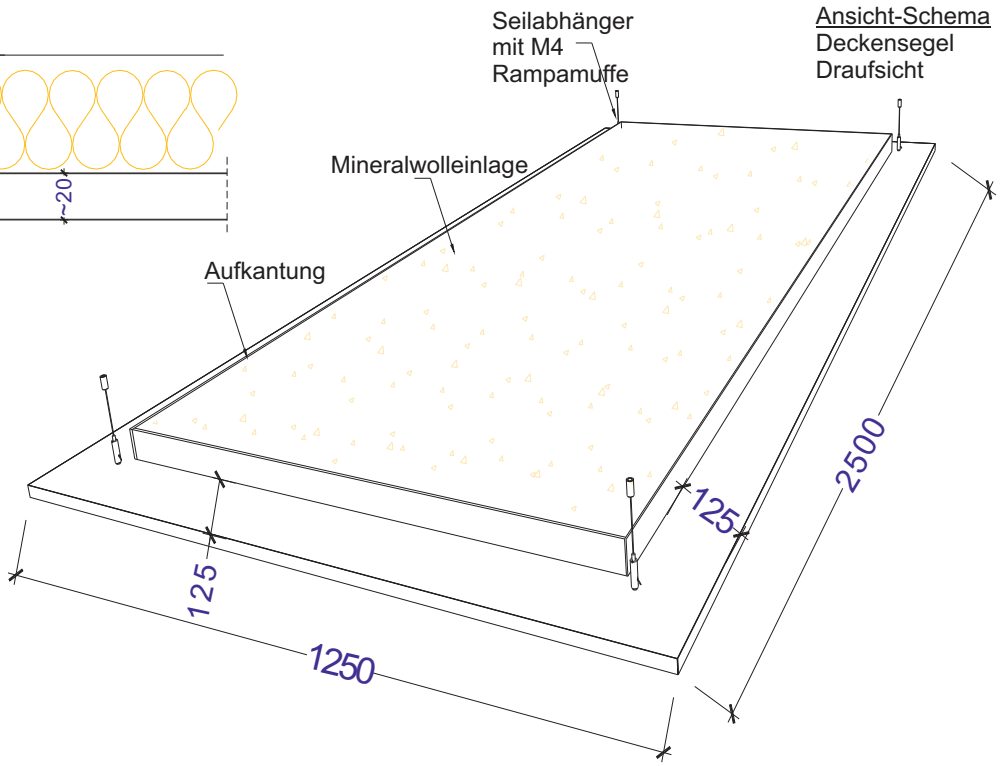
BER®
Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2





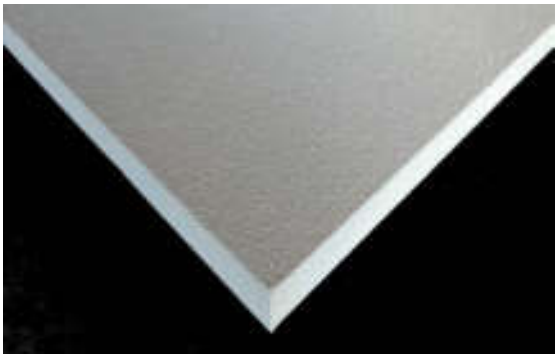




BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

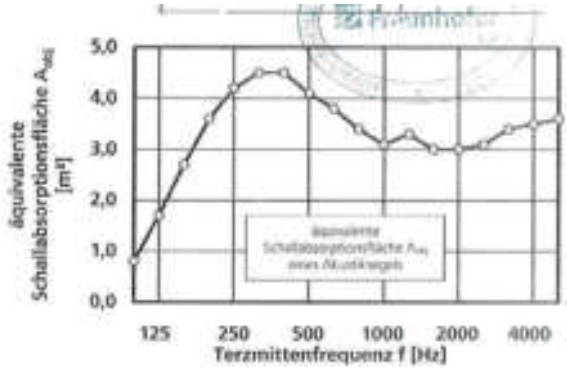
BER®
Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2
Rechteckformat



Schallabsorptionsgrad

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



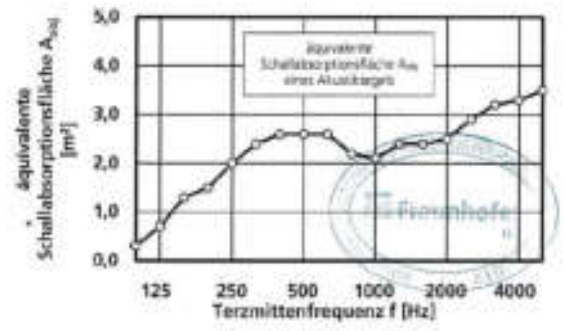
A = 1,70 4,20 4,10 3,10 3,00 3,50

Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,05 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,54	1,34	1,31	0,99	0,96	1,12

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2500 x 1250mm



A = 0,70 2,00 2,60 2,10 2,50 3,30

Auflage: ohne Mineralwolle
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,72 NRC = 0,75 α_w = 0,80 (H) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,22	0,64	0,83	0,67	0,80	1,06

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2500 x 1250mm

Technische Daten

Material:
BER Solith-G Akustikplatte A2
Trägerplatte, Blähglasgranulat
aus recyceltem Altglas
Rückseite Vlies-Kaschierung
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Baustoffklasse A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 900 7075 019-3

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet

Plattendicke:
ca. 20 mm

Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

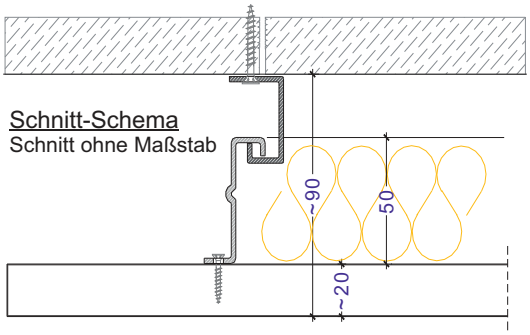
Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

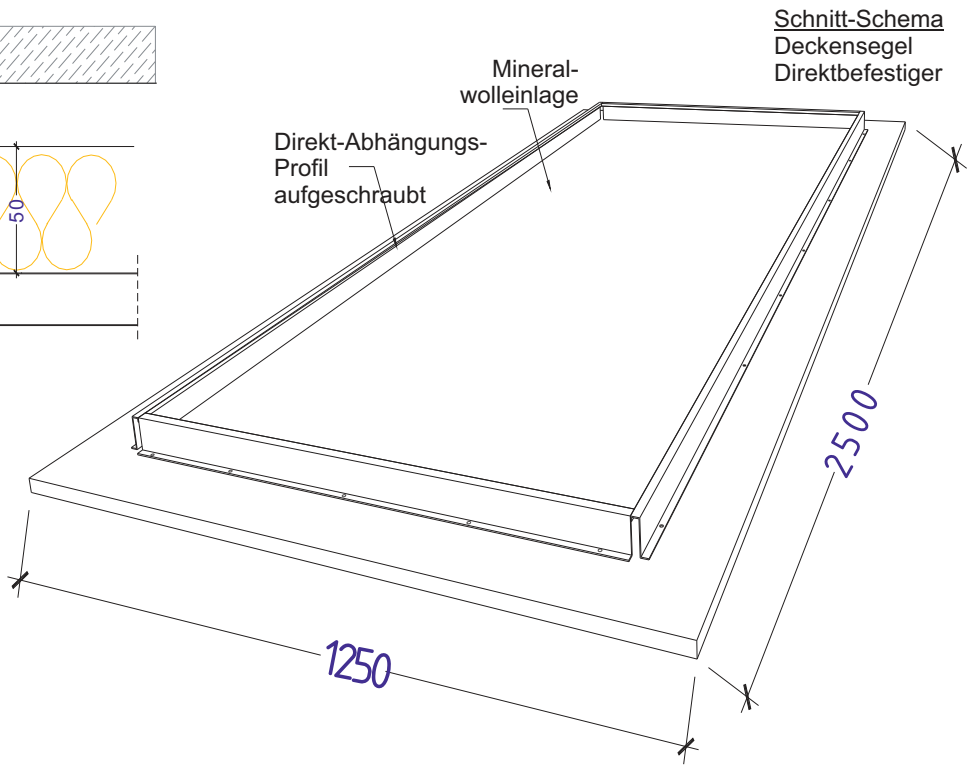
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

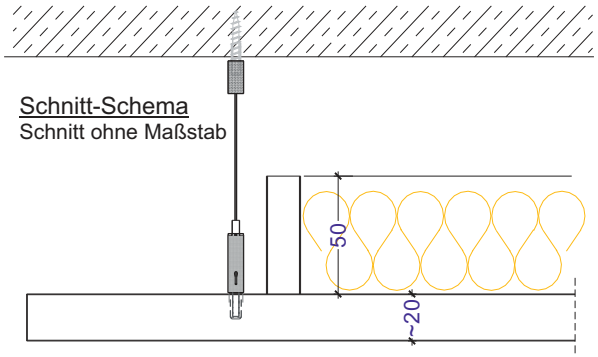
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

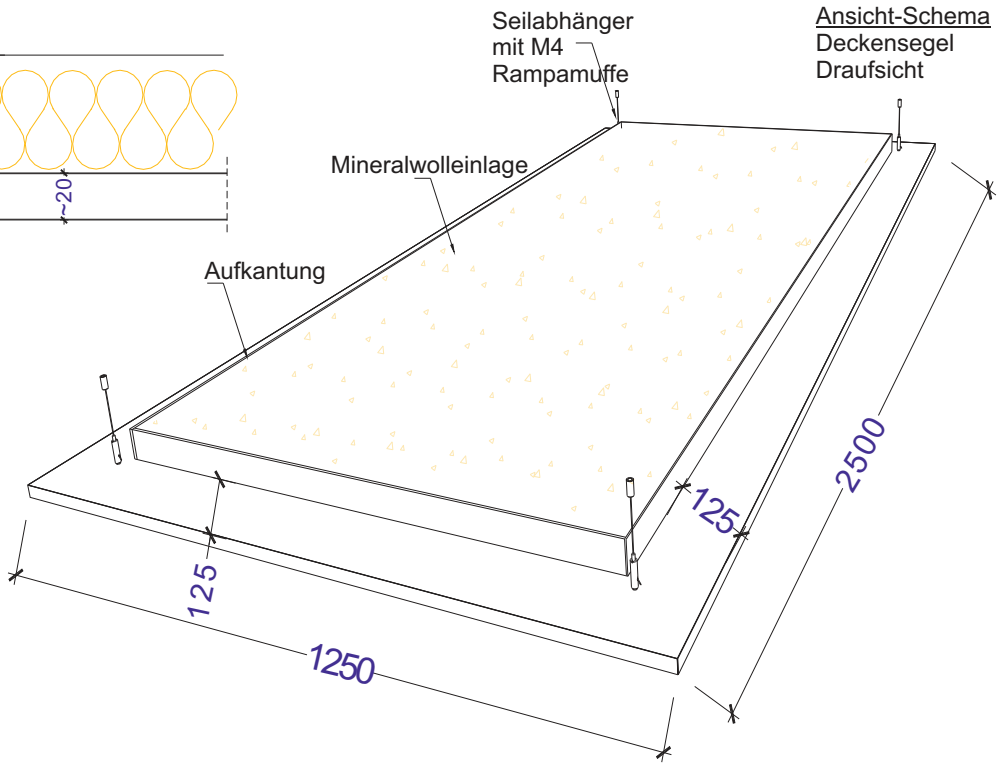
BER®
Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2









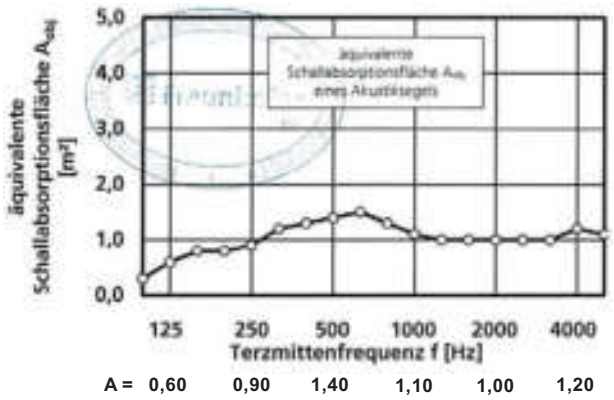
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2
Kreisrund

Schallabsorptionsgrad

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



A =	0,60	0,90	1,40	1,10	1,00	1,20

Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³

Höhe: 70mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,91 NRC = 0,95 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,53	0,80	1,24	0,97	0,88	1,06

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2500 x 1250mm

Technische Daten

Material:
BER Solith-G Akustikplatte A2
Trägerplatte, Blähglasgranulat
aus recyceltem Altglas
Rückseite Vlies-Kaschierung
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Baustoffklasse A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 900 7075 019-3

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet

Plattendicke:
ca. 20 mm

Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:
Durchmesser max.1200mm

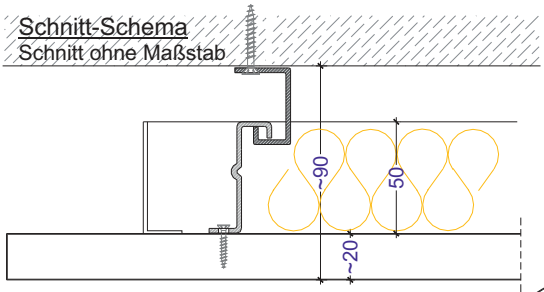
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

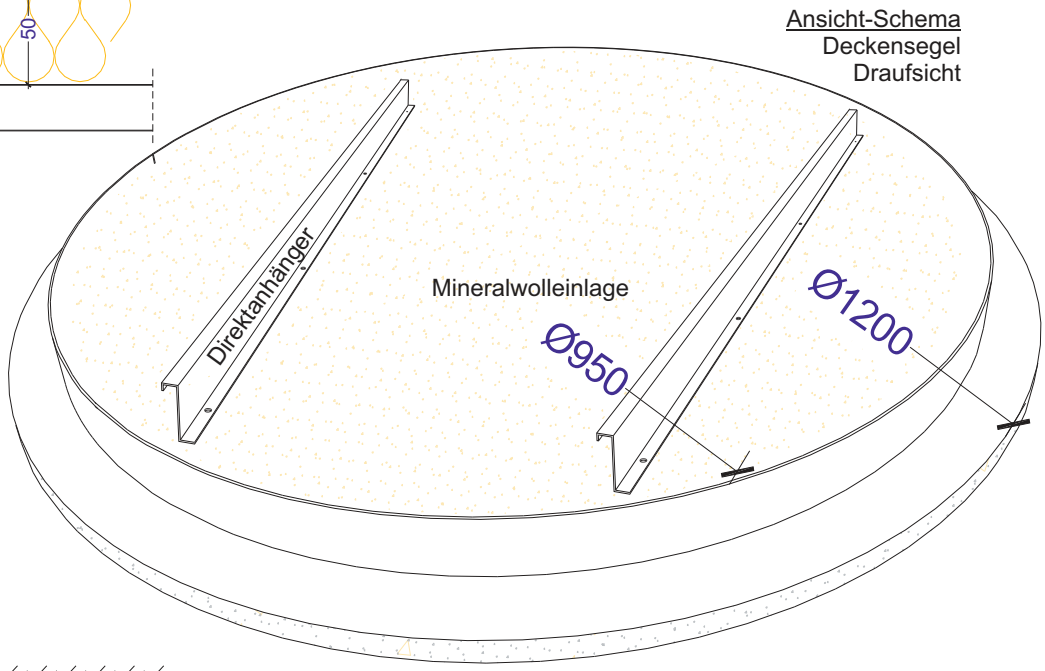
Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2

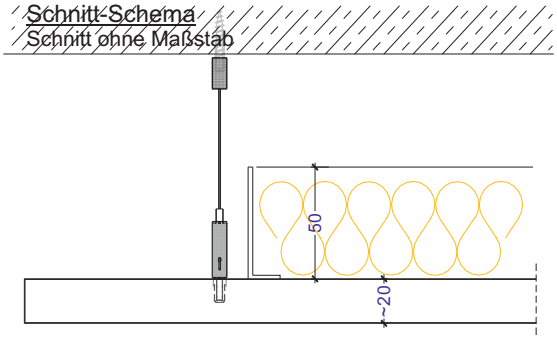
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

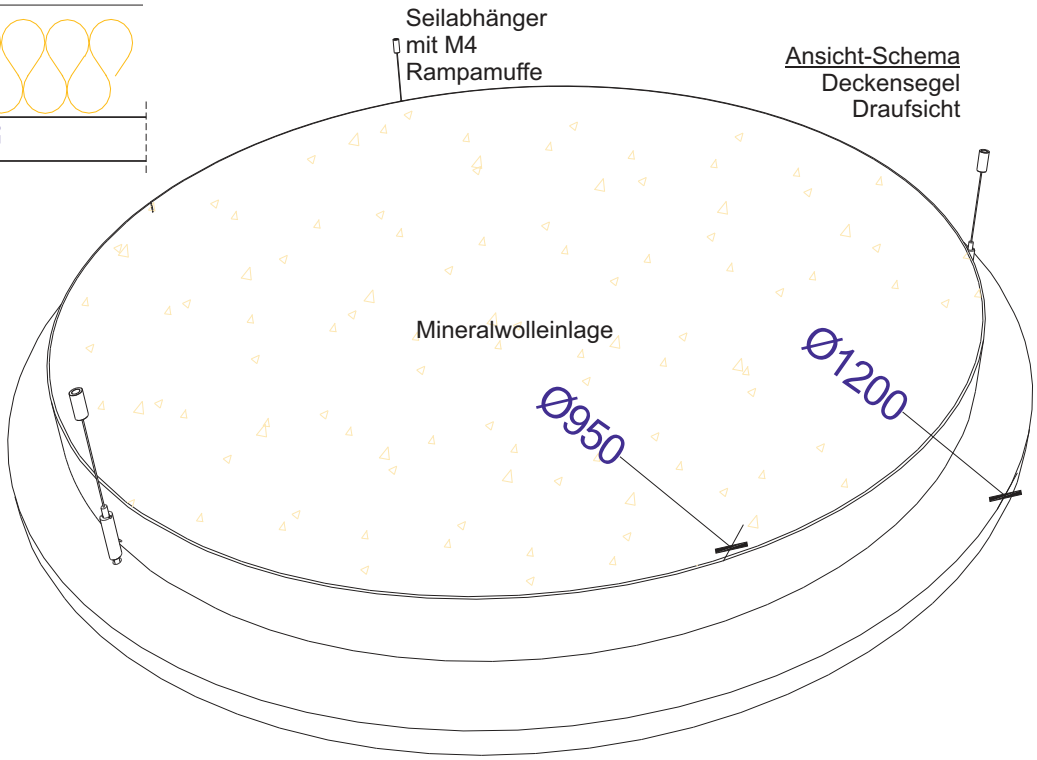


Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Seilabhänger
mit M4
Rampamuffe

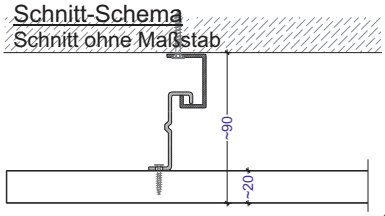
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



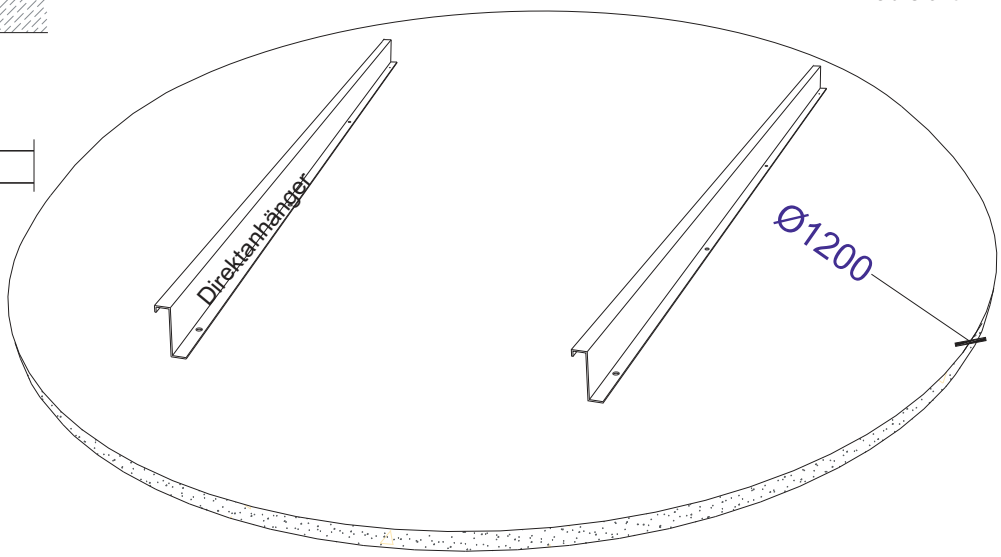
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2

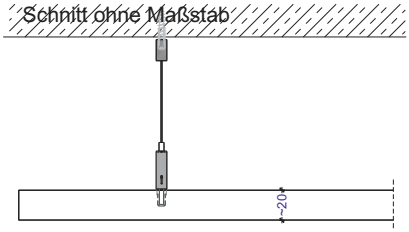
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



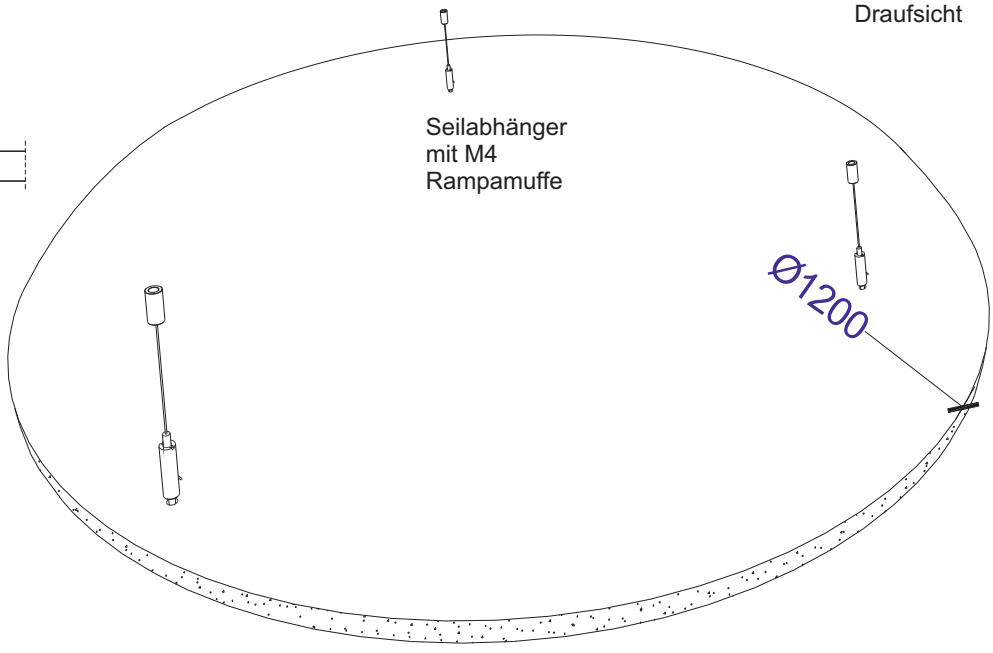
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



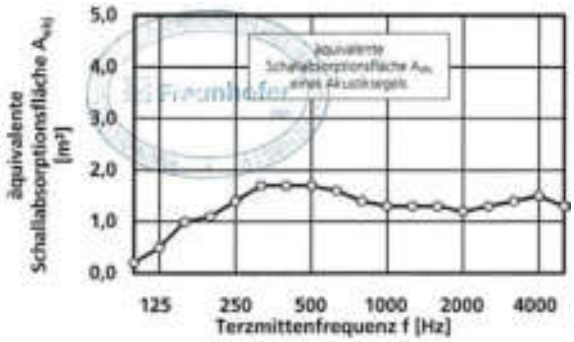
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2
Kreisrund

Schallabsorptionsgrad

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



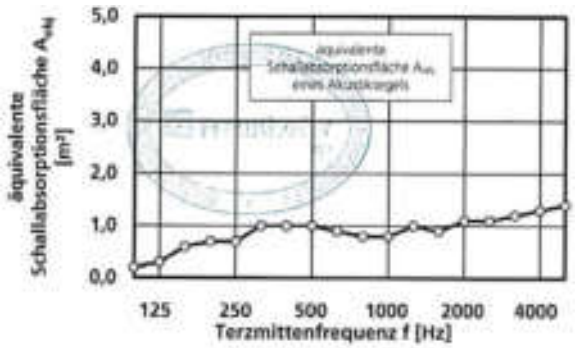
A = 0,50 1,40 1,70 1,30 1,20 1,50

Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 1,12 NRC = 1,00 α_w = 1,00 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,44	1,24	1,50	1,15	1,06	1,33

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel, ø 1200mm



A = 0,30 0,70 1,00 0,80 1,10 1,30

Auflage: ohne Mineralwolle
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,79 NRC = 0,80 α_w = 0,85 (H) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,27	0,62	0,88	0,71	0,97	1,15

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel, ø 1200mm

Technische Daten

Material:
BER Solith-G Akustikplatte A2
Trägerplatte, Blähglasgranulat
aus recyceltem Altglas
Rückseite Vlies-Kaschierung
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Baustoffklasse A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 900 7075 019-3

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet

Plattendicke:
ca. 20 mm

Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:
Durchmesser max.1200mm

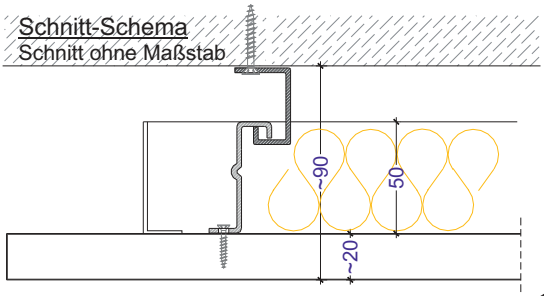
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

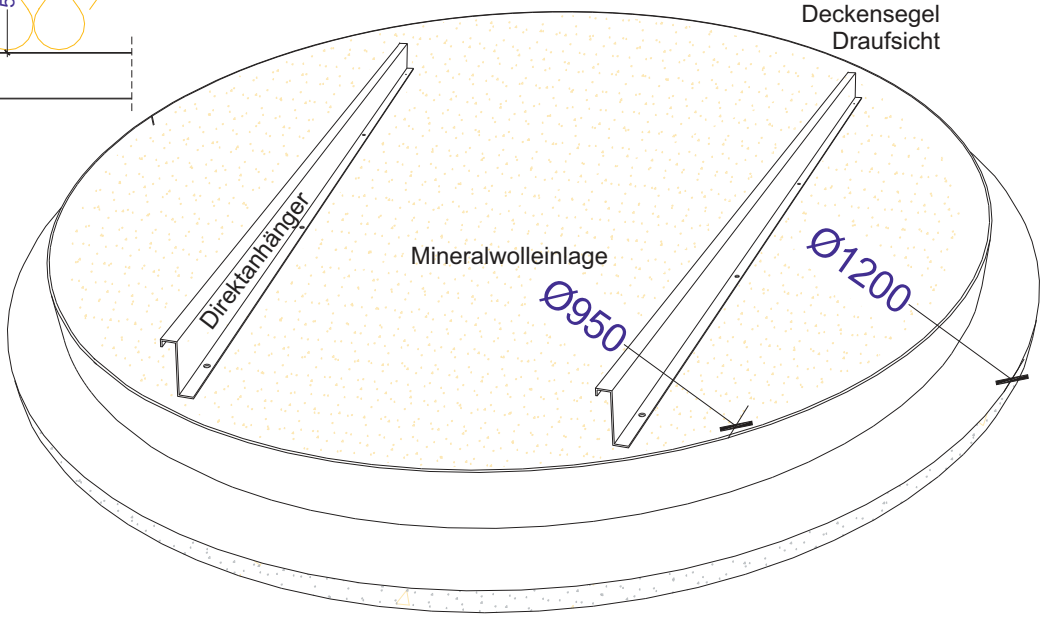
BER®
Deckensysteme

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2

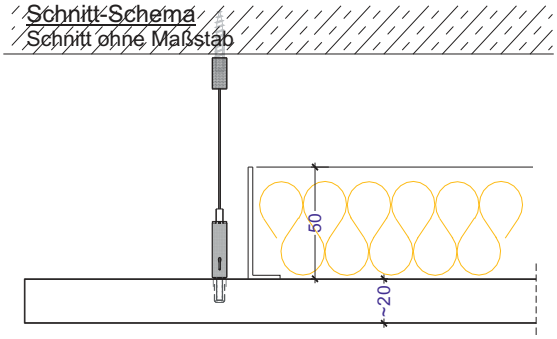
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

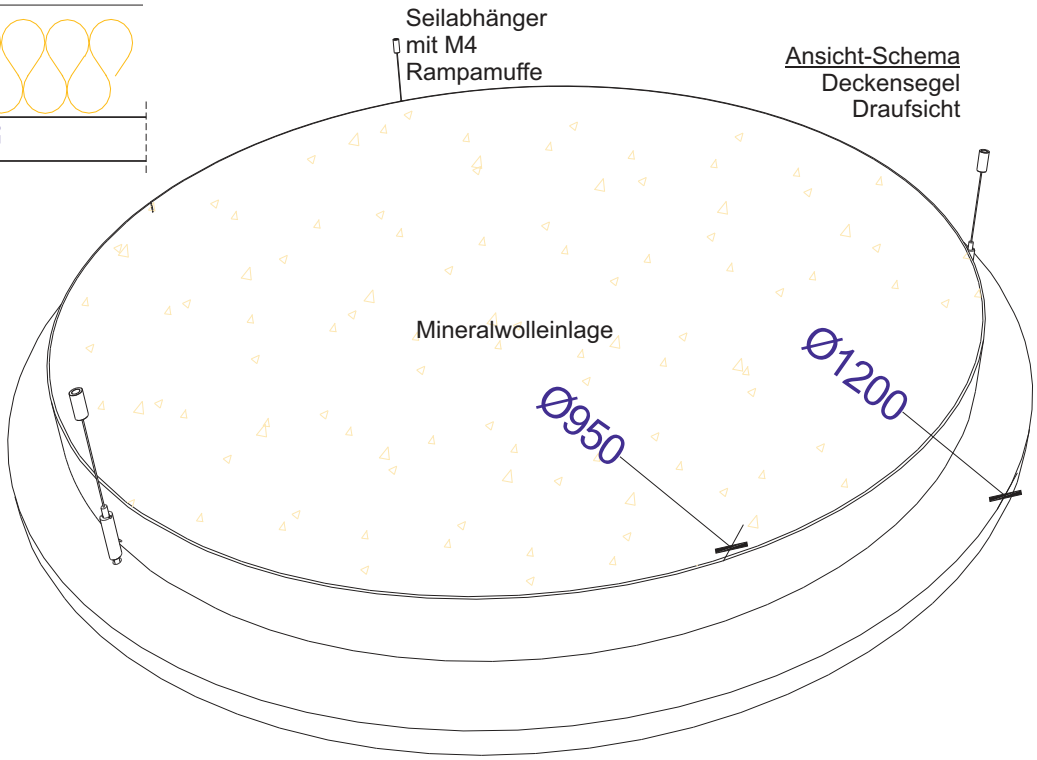


Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Seilabhänger
mit M4
Rampamuffe

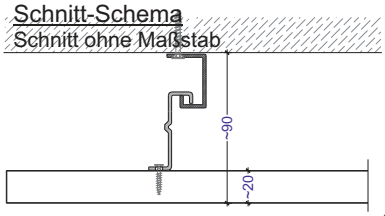
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



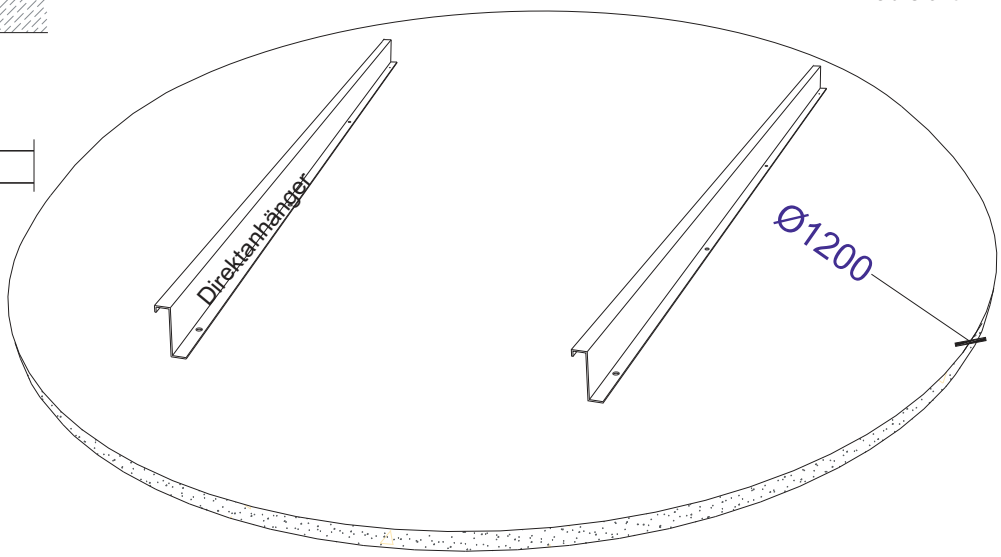
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2

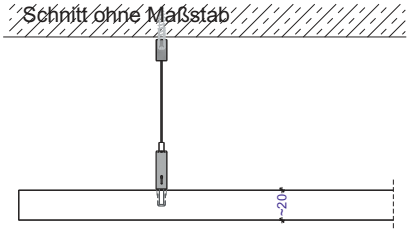
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



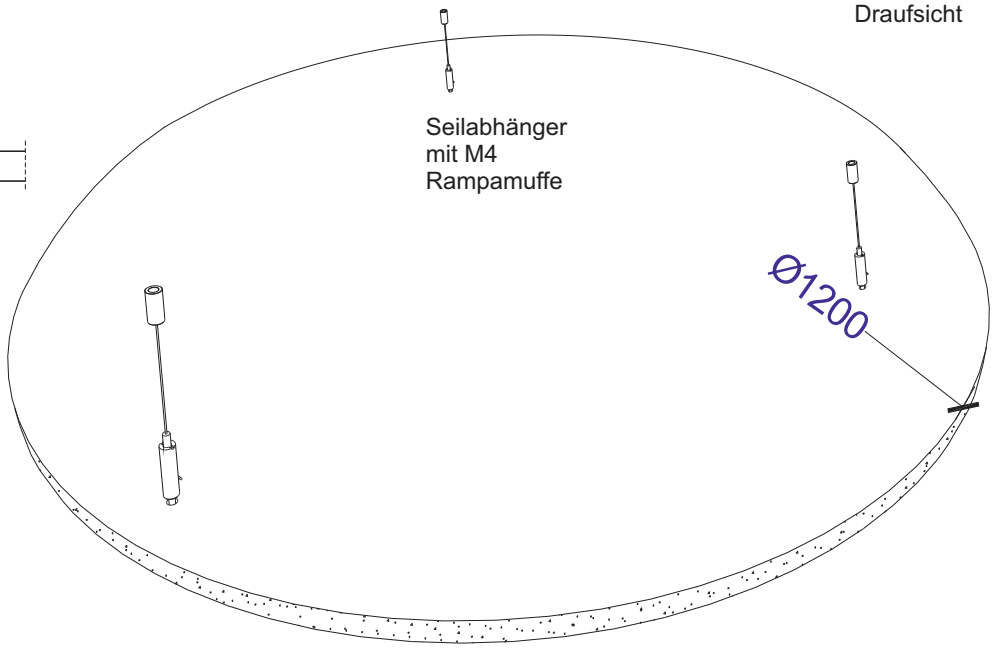
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Akustik Lamellen

spezielle Lösung mit mehrfacher Wirkung

- Akustik-Lamellen die senkrechte Art, eine gute Akustik zu schaffen. Bestehend aus Holzwerkstoffen, Metall, oder Blähglasgranulat, variabel in der Abmessung, Wirkung und Baustoffklasse.

BER Akustik Lamellen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Akustik-Baffel

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatten
beidseitig beschichtete Trägerplatte
aus nachhaltiger Waldwirtschaft
nach PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
A1 nicht brennbar
B1 schwer entflammbar
B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht
sich ausschließlich auf die Trägerplatte

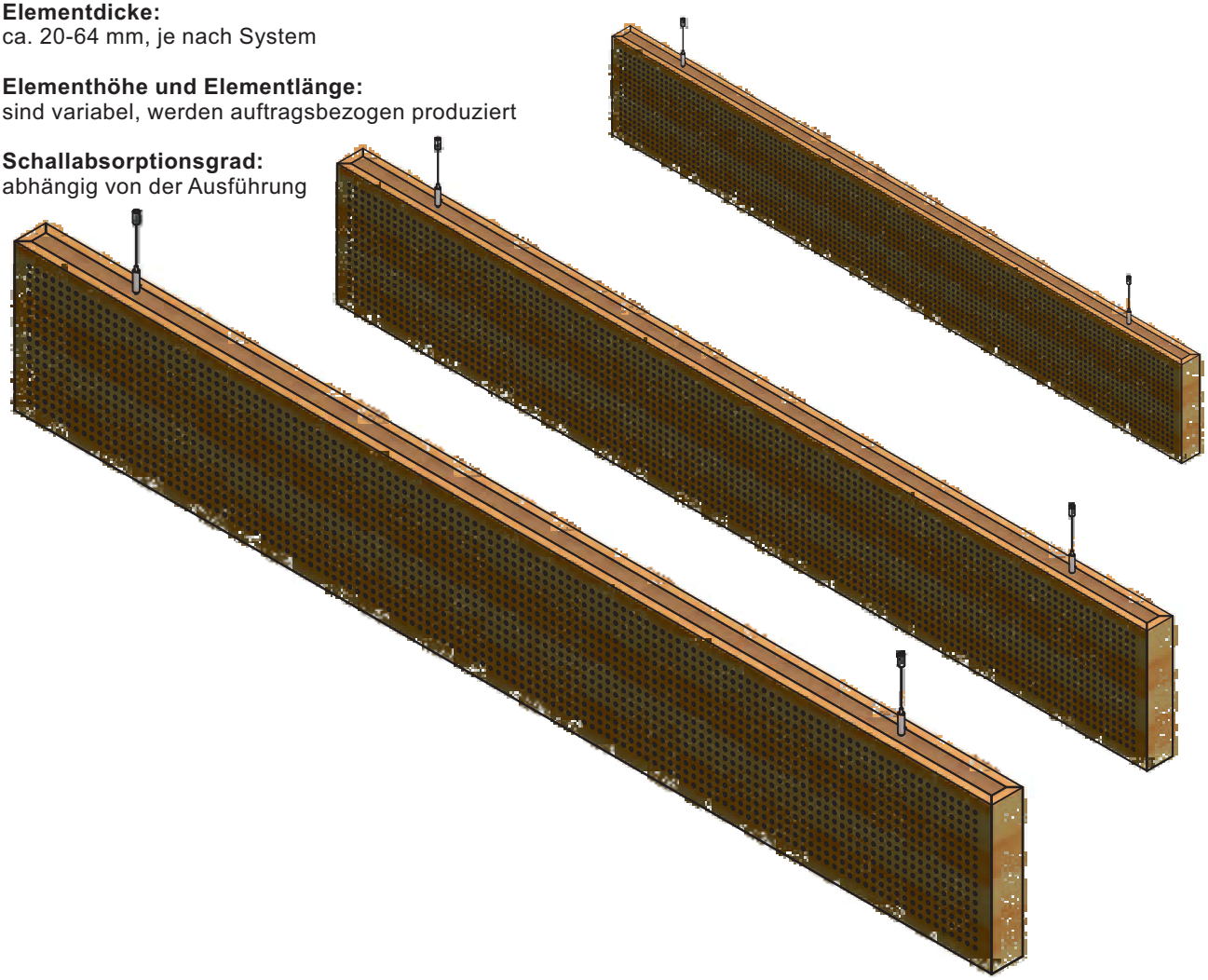
werkseitig als Sandwichelement
nach System BER vorgefertigt

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier, Dekor- HPL-Beschichtung
Farblackierung nach RAL / NCS Farbkarte
Die Trägerplatten der Baustoffklasse B1 und B2
können auch mit einer Melaminharz-Dekor-Oberfläche beschichtet werden

Elementdicke:
ca. 20-64 mm, je nach System

Elementhöhe und Elementlänge:
sind variabel, werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad:
abhängig von der Ausführung

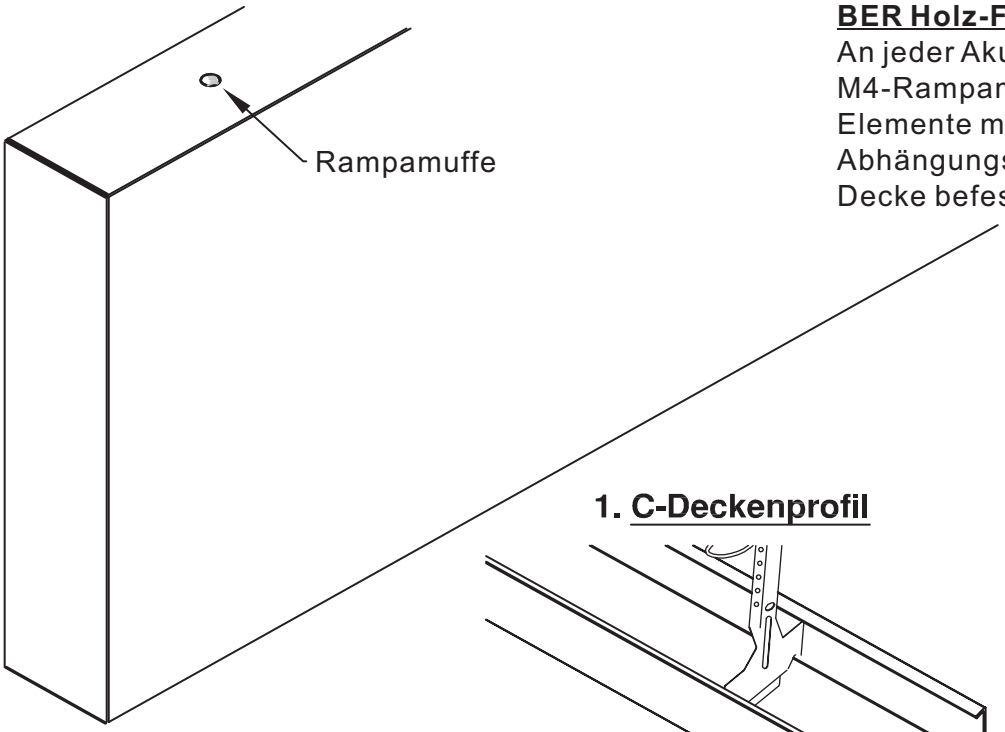


BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

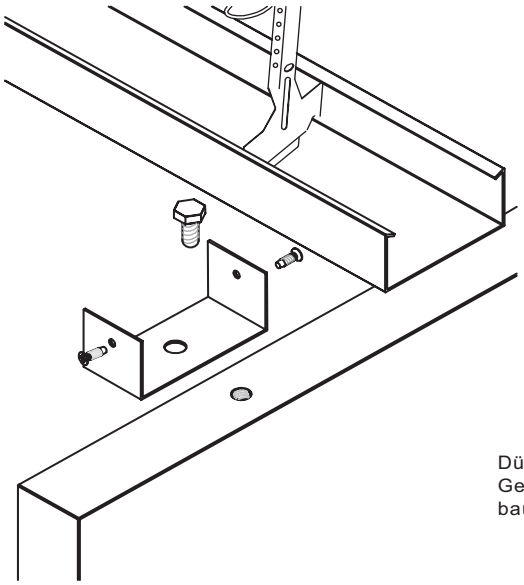
BER®
Deckensysteme

Anhängevarianten

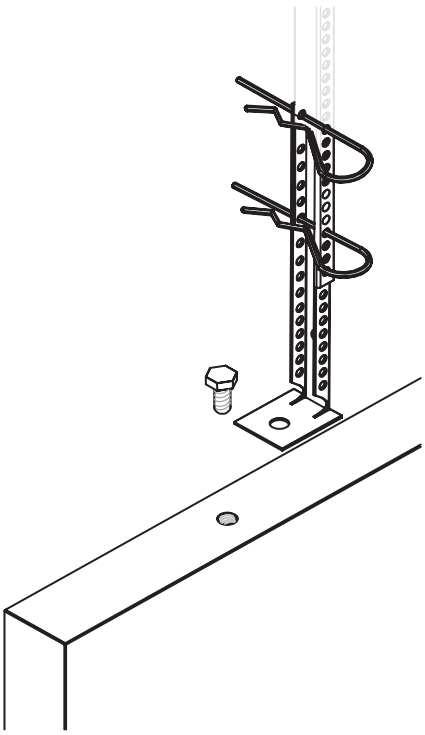
BER Holz-F Akustik-Baffel
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



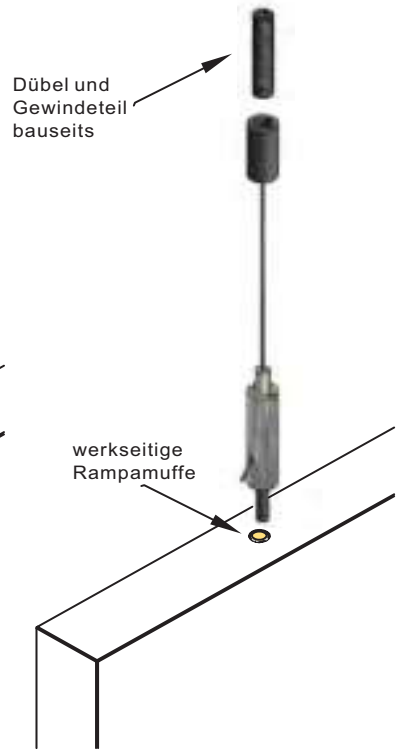
1. C-Deckenprofil



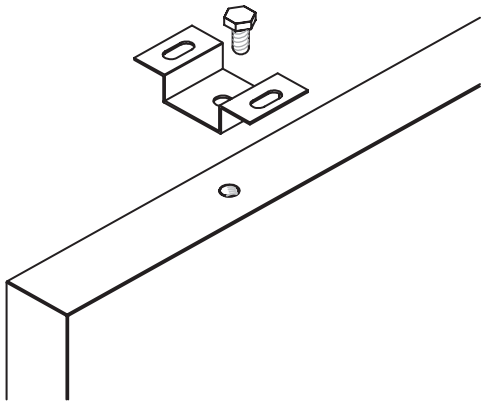
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Metall-V Akustik-Baffel

Erweiterung Grundschule Unterföhring
Bayer & Strobel Architekten

Technische Daten

Material:
BER Metall-V Akustik-Baffel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Gewicht:
ca.2,56 kg/lfdm

Standard Abmessung:
Elementbreite 30 mm
Elementhöhe 245 mm
Elementlänge bis max. 3000mm
Andere Abmessungen auf Anfrage

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard der TAIM

Sichtseite:
Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

Produkt: BER Metall-V Akustik-Baffel
Schallabsorptionsgrad
Elementhöhe 245 mm
im Achsabstand von 300 mm
nach DIN EN ISO 354 geprüft
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

$\alpha_{i.M.}$ = 0,53 NRC = 0,60 α_w = 0,55 Kl. D

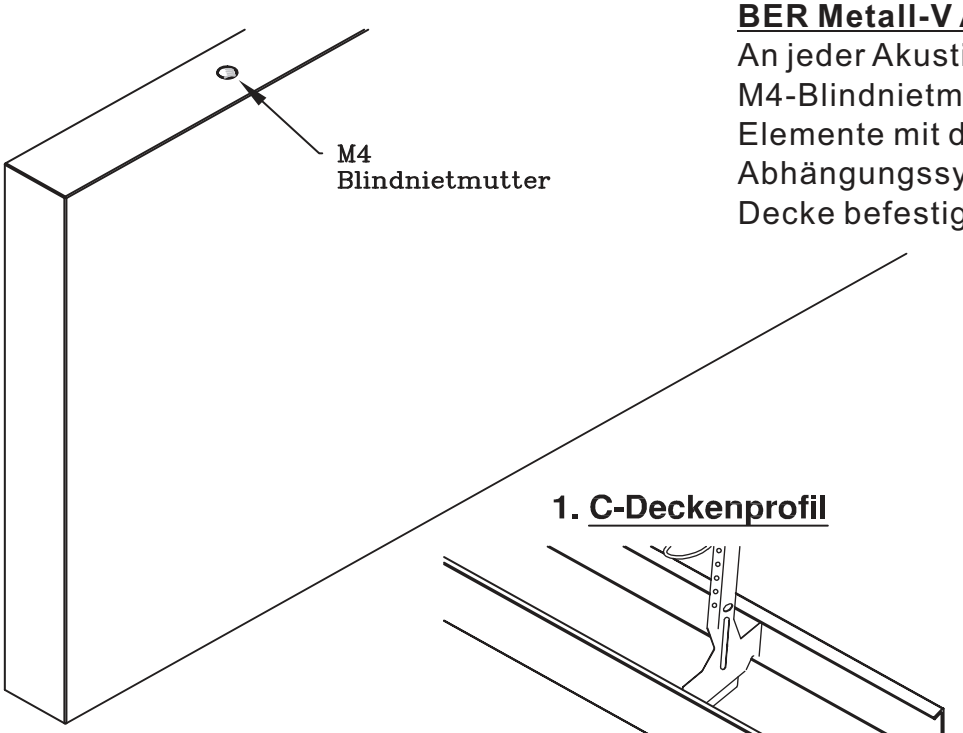
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,44	0,41	0,71	0,77	0,66

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

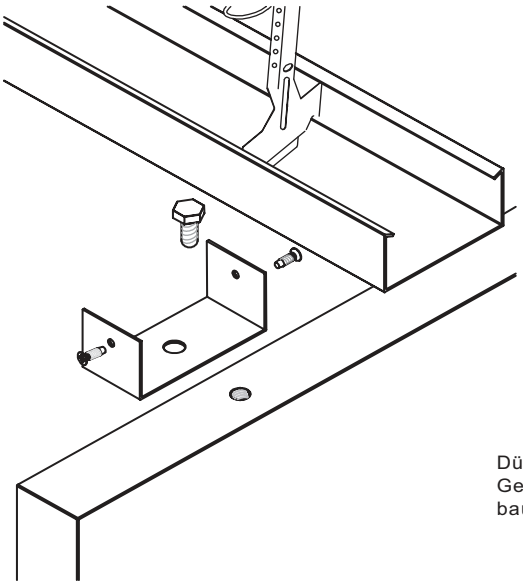
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Anhängevarianten

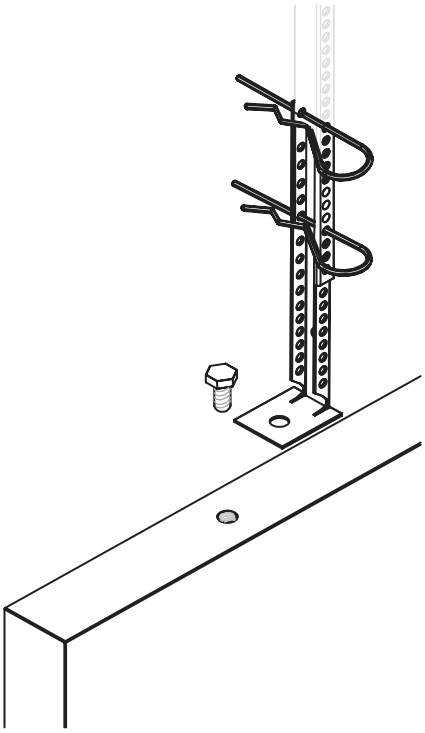
BER Metall-V Akustik-Baffel
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Blindnietmuttern an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



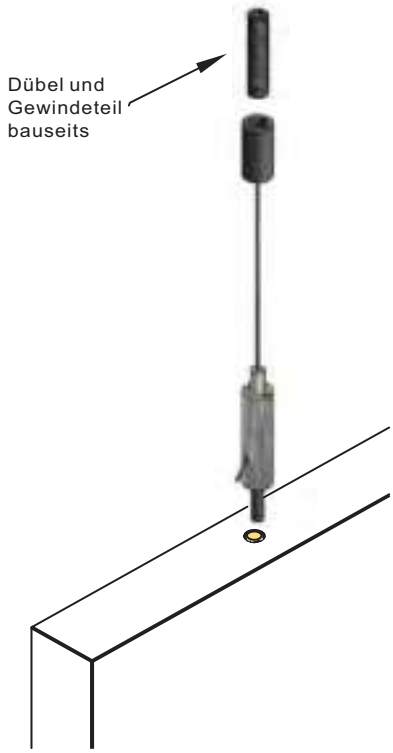
1. C-Deckenprofil



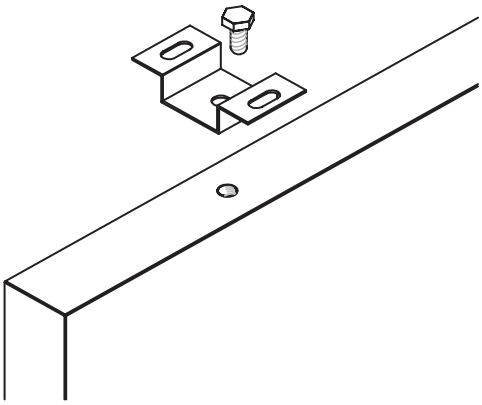
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Deckensysteme

BER Metall-S Akustik-Baffel

Produkt: BER Metall-S Akustik-Baffel
Schallabsorptionsgrad
Elementhöhe 245 mm
im Achsabstand von 300 mm
nach DIN EN ISO 354 geprüft
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

$\alpha_{i.M.}$ = 0,52 NRC = 0,55 α_w = 0,50(H) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,26	0,40	0,39	0,59	0,72	0,69

Technische Daten

Material:
BER Metall-S
Stahlblech sichtbare Perforation
Lochung 2 mm sichtbarer Lochanteil 20%
Sichtseite pulverbeschichtet im Farbton
weiß ähnlich RAL 9010
Mineralwolle eingelegt und Vlies schwarz
rückseitig einkaschiert

Technischen Daten:
nach DIN EN 13501-1,
Baustoffklasse A2, s1 d0
„nicht brennbar"

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard der TAIM

Schallabsorptionsgrad
Messergebnisse siehe Produktbericht

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche pulverbeschichtet im Farbton weiß 65%

Sonderfarben im Farbton nach RAL- oder NCS
Farbkarte sind möglich

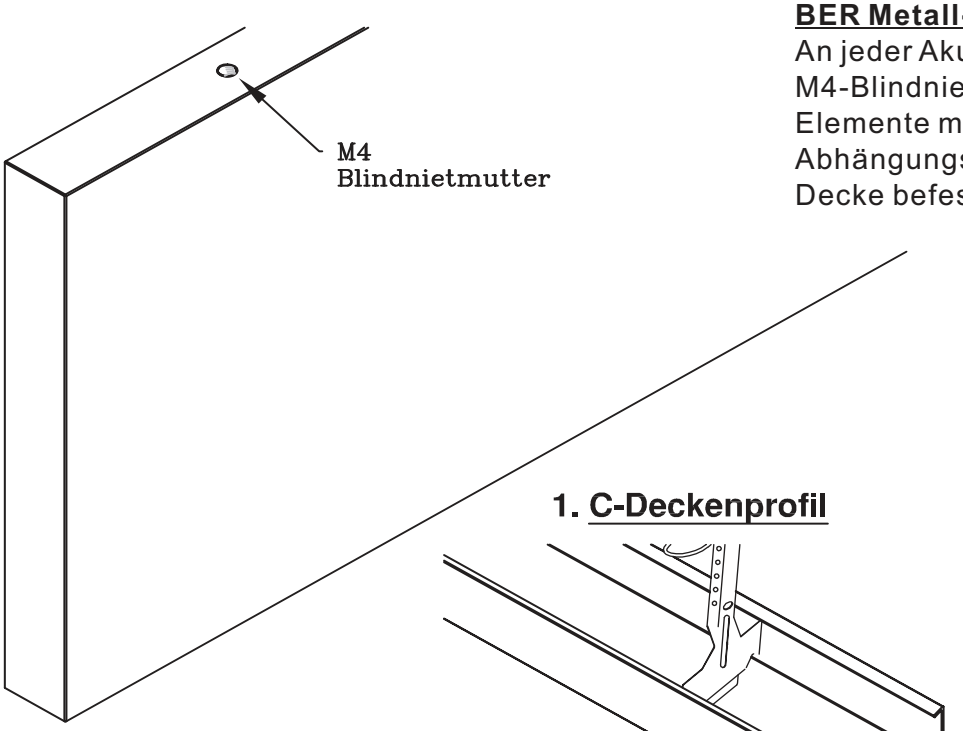
Gewicht:
ca. 2,56kg/lfdm

Standard Abmessung:
Elementbreite 30 mm
Elementhöhe 245 mm
Elementlänge bis max. 3000mm
Andere Abmessungen auf Anfrage

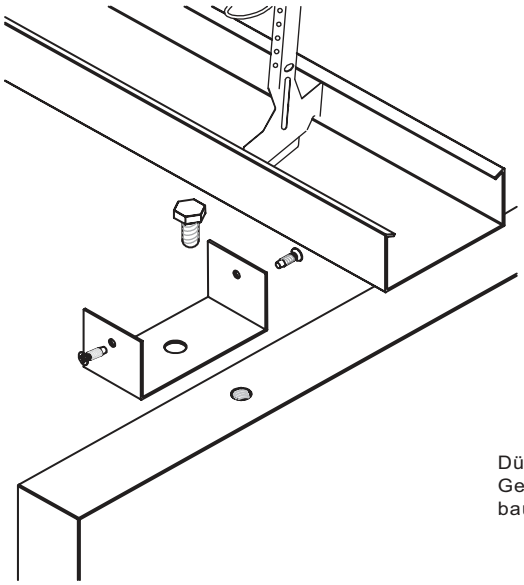
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Anhängevarianten

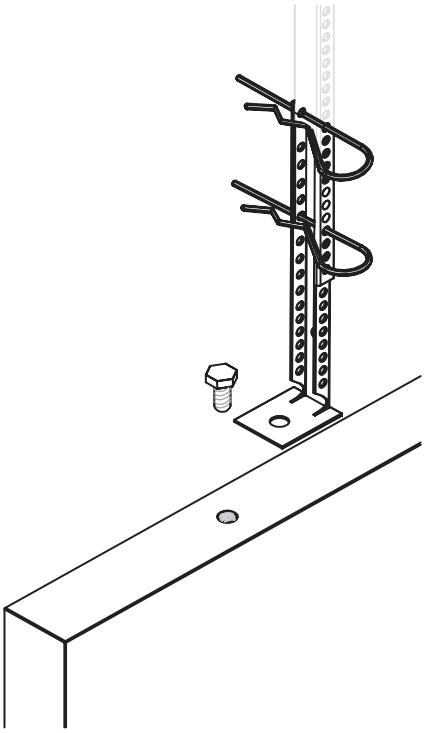
BER Metall-S Akustik-Baffel
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Blindnietmuttern an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



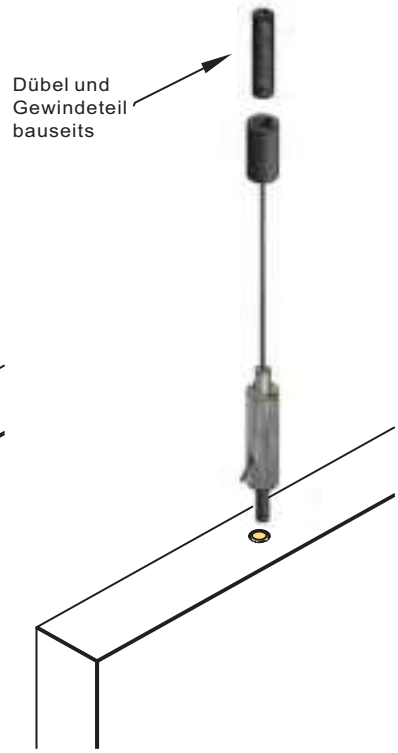
1. C-Deckenprofil



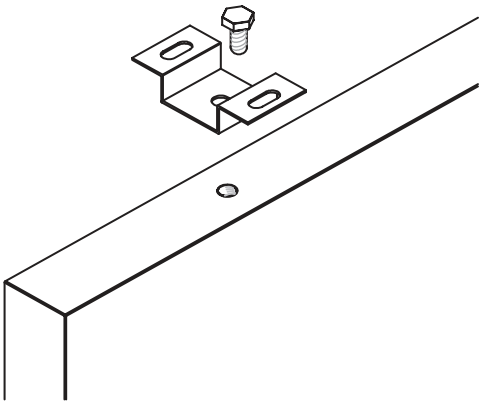
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Naturspan-V Akustik-Baffel

Produkt: BER Naturspan-V Akustik-Baffel
Schallabsorptionsgrad
Elementhöhe 200 mm
im Achsabstand von 200 mm
nach DIN EN ISO 354 geprüft
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

$\alpha_{1.M.}$ = 0,48 NRC = 0,50 α_w = 0,50 (H) Kl. D

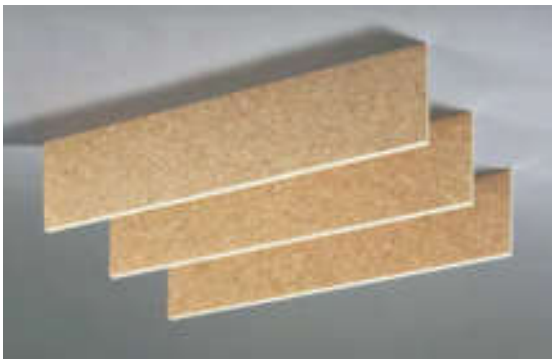
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,11	0,37	0,39	0,55	0,69	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Oberfläche Naturspan farblos lasiert

Oberfläche im Sonderfarbton nach RAL- oder NCS Farbkarte

Oberfläche BER-Strukturlack weiß



Technische Daten

Material:
BER Naturspan-V Akustik-Baffel
bestehend aus Holzspan-Akustikplatte
aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
PEFC/04-31-3186 zertifiziert
Sichtseite naturbelassen oder
Sichtseite BER-Strukturlack im Farbton weiß

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Schallabsorptionsgrad
Messergebnisse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 2,00 kg/lfdm

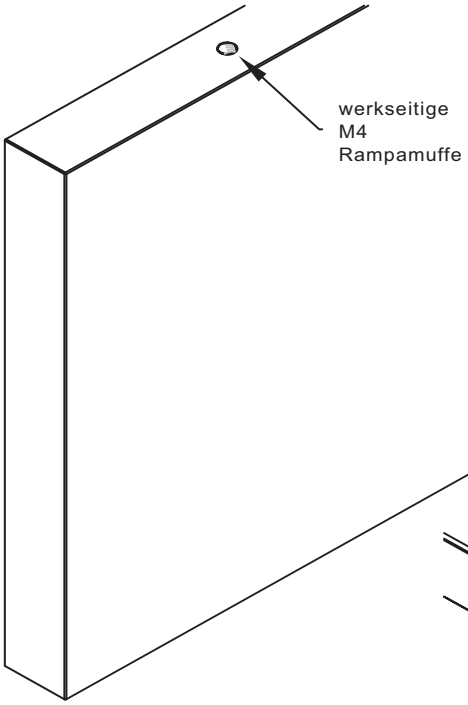
Abmessung:
Elementbreite 19 mm
Elementhöhe 200 mm
Elementlänge 2000 mm
Andere Abmessungen auf Anfrage

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS Farbkarte sind
natürlich auch möglich

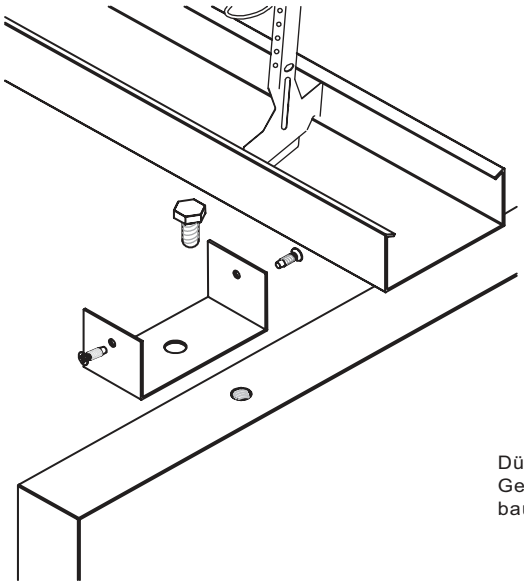
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Anhängevarianten

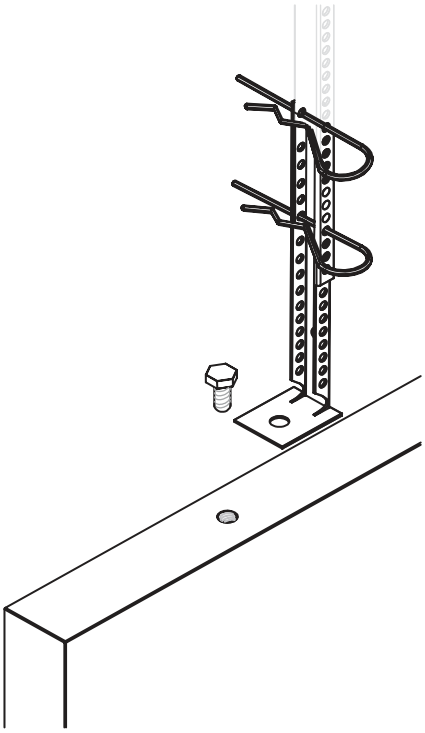
BER Naturspan-V Akustik-Baffel
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



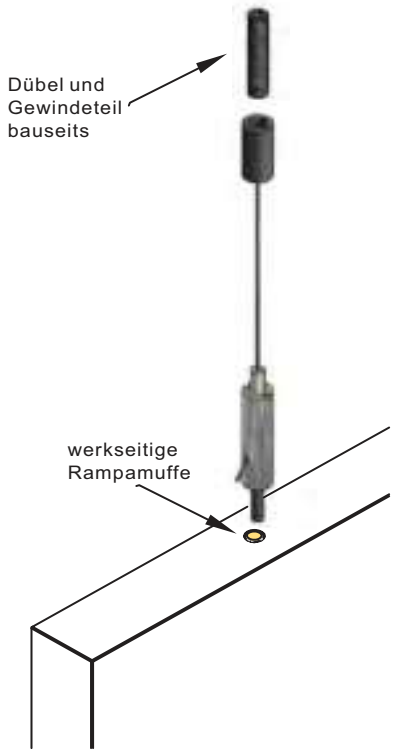
1. C-Deckenprofil



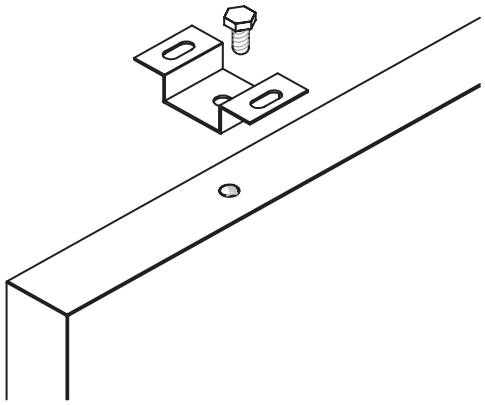
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger

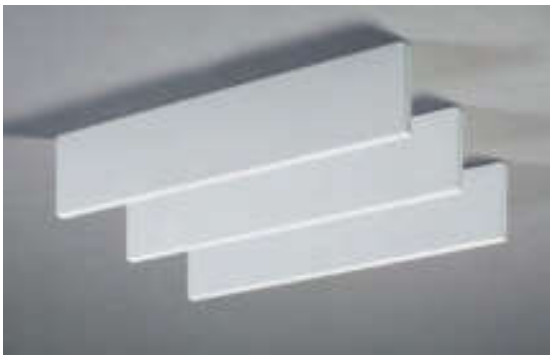


Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Solith-G A2 Akustik-Baffel

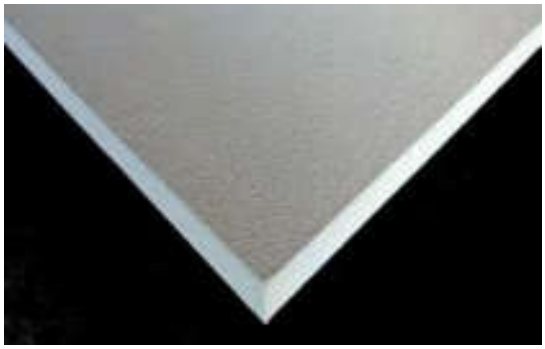


Schallabsorptionsgrad

gemessen nach DIN EN ISO 354:2005
bewertet nach DIN EN ISO 11 654
in Anlehnung Prüfzeugnisse der BER-Solith-Akustikplatte A2 gemäß Prüfbericht
P-BA 273 / 2014 des Fraunhofer-Institut
für Bauphysik Stuttgart

$\alpha_{i.M.}$ = 0,70 NRC = 0,73 α_w = 0,70(L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,44	0,75	0,86	0,62	0,65	0,78



Technische Daten

Material:
BER Solith-G A2 Akustik-Baffel
Trägerplatte, Blähglasgranulat
aus recyceltem Altglas.
Sichtseite beidseitig Akustikvlies beschichtet mit
BER Strukturlack im Farbton weiß
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;
Baustoffklasse A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 900 7075 019-3

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß
gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %
diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm
Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet

Gewicht:
bei Elementhöhe von 300mm ca. 2,0 kg/lfdm

Abmessungen:
Elementbreite 20mm
Elementhöhe max. 600mm
Elementlänge max. 2500mm

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

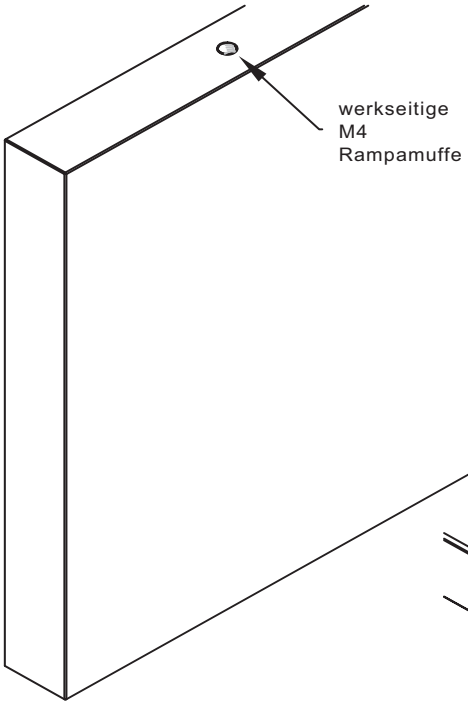
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

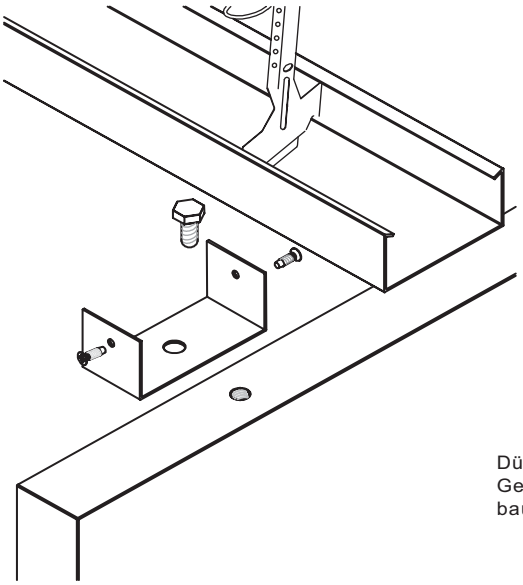
BER®
Deckensysteme

Anhängevarianten

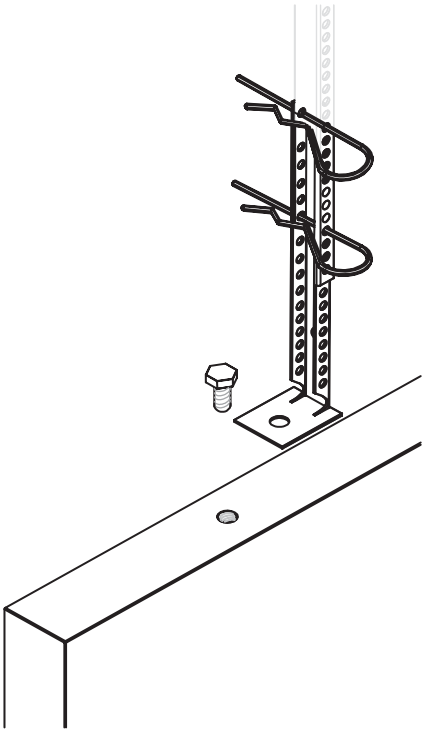
BER Solith-G Akustik-Baffel A2
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



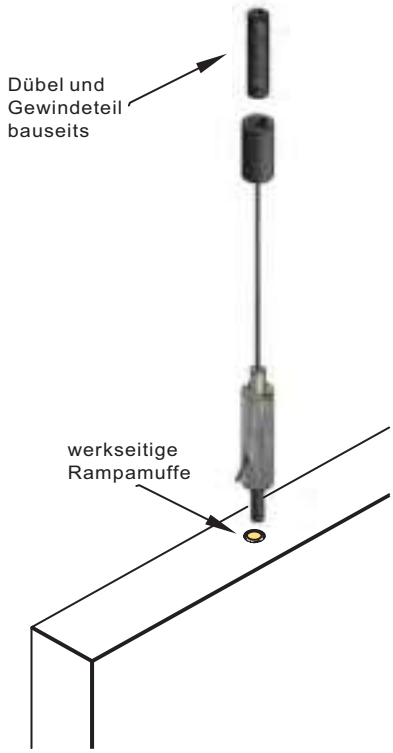
1. C-Deckenprofil



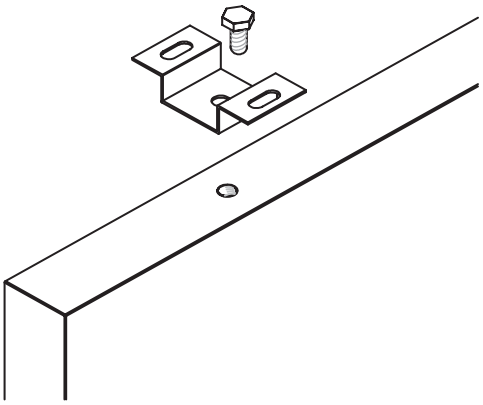
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



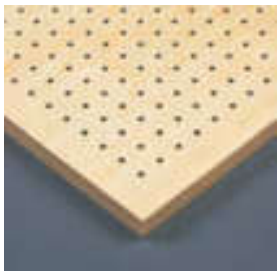
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Akustisch wirksame
Raumgliederungselemente

- Die akustisch wirksamen Raumgliederungs-elemente sorgen für eine optimale Raumakustik und lassen sich auf den individuellen Einrichtungsstil eines jeden Raumes abstimmen

Verschiedene Lochbilder möglich z.B. Typ L 6-16



- Die akustisch wirksamen Raumgliederungs-elemente sind ideale Gestaltungselemente. Sichtseiten können im Farbton nach RAL- oder NCS-Farbkarte, Echtholzfurnier oder in einer robusten Melamin- oder HPL-Beschichtung nach Ihrer Wahl hergestellt werden

Verschiedene Schlitzbilder möglich z.B. Typ S 3-16

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Akustisch wirksame
Raumgliederungselemente

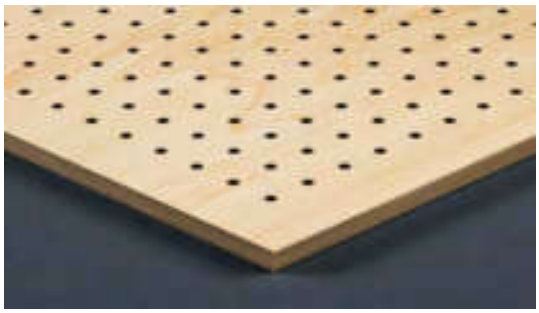
Atlas-Copco

BER Showroom

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

Akustisch wirksame Raumgliederungselemente



Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354: 2003 geprüft
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

Produkt: **Akustisch wirksame Raumgliederungselemente Typ L 6-16**

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung mit Mittellage

$\alpha_{l.M.}$= 0,51 NRC = 0,60 α_w= 0,45(LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,47	0,86	0,70	0,40	0,37

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{l.M.}$= 0,50 NRC = 0,60 α_w= 0,45(LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,56	0,76	0,62	0,43	0,38

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum,
Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ L 6-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete MDF-Platte aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad
Messergebnis siehe Produktbericht

Elementdicke:
90 mm ohne Mittellage
100 mm mit Mittellage

Gewicht:
29,30 kg/m², ohne Mittellage
30,70 kg/m², mit Mittellage
sichtbarer Lochflächenanteil:
11,04%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell, auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

Akustisch wirksame Raumgliederungselemente

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354: 2003 geprüft nach DIN EN ISO 11654 bewertet

Produkt: **Akustisch wirksame Raumgliederungselemente Typ ST 3-16**

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung mit Mittellage

$\alpha_{l.M.}$= 0,55 NRC = 0,65 α_w= 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,52	0,82	0,81	0,49	0,46

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{l.M.}$= 0,50 NRC = 0,60 α_w= 0,45 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,52	0,74	0,69	0,54	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum, Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 3-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete MDF-Platte aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad
Messergebnis siehe Produktbericht

Elementdicke:
90 mm ohne Mittellage
100 mm mit Mittellage

Gewicht:
27,60 kg/m², ohne Mittellage
29,00 kg/m², mit Mittellage
sichtbarer Schlitzflächenanteil:
20% Oberfläche

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell, auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Textile
Akustik-Module

- Textile Akustik-Module von BER absorbieren Schall und setzen auch gestalterisch interessante Akzente. Die Stoffbespannung auf der Sichtseite wird mit abwechslungsreichen Motiven bedruckt. Diese können aus einem Fundus gewählt oder individuell vorgegeben werden, z. B. Firmenlogos, Slogans oder Fotos

- BER Textile Akustik-Module verbessern somit nicht nur die Akustik merklich, sie passen sich auch, durch die individuelle Gestaltungs-möglichkeit, jedem Einrichtungsstil an und können auch als Werbeträger, z.B. im Empfangsbereich dienen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Textile Akustik-Module

Rheinzink-Libeskind Villa

Rheinzink-Libeskind Villa

Rheinzink-Libeskind Villa

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

Textile Akustik-Module

Besprechungsraum Sparkasse Wetzlar

Detlefsen Gymnasium Glückstadt
Textiles Akustik-Modul

Besprechungsraum Sparkasse Wetzlar

Social Arena Netzsch Gerätebau

BER Showroom

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Textile Akustik-Module

Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354:2005 geprüft
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

Produkt: BER Textile Akustik-Module

Typ : Akustik-Modul

Einlage: 2 x 0,35 mm Vlies, längenbezogener Strömungswiderstand r=92 kPa s/m²
5 mm Akustikfilz, längenbezogener Strömungswiderstand r=77,6 kPa s/m²
flächenbezogene Masse ca. 800 g/m²

Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: 42,0 kg/m³
längenbezogener Strömungswiderstand r>= 12 kPa s/m²

Höhe: 52 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,85 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,18	0,69	1,09	0,92	0,75	0,90

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ : Akustik-Modul

Einlage: 2 x 0,35 mm Vlies, längenbezogener Strömungswiderstand r=92 kPa s/m²
5 mm Akustikfilz, längenbezogener Strömungswiderstand r=77,6 kPa s/m²
flächenbezogene Masse ca. 800 g/m²

Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: 42,0 kg/m³
längenbezogener Strömungswiderstand r>= 12 kPa s/m²

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,82 NRC = 0,90 α_w = 0,85 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,51	0,98	0,92	0,83	0,81	0,89

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Textile Akustik-Module
als Sandwichelement
bestehend aus gelochter Trägerplatte
Materialdicke 16 mm
Lochdurchmesser 10 mm
verdeckter Lochanteil 30,60 %

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
A1 nicht brennbar
B1 schwer entflammbar
B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad siehe Produktbericht

Elementdicke:
52 mm bestehend aus
Sandwichelement 22 mm
Steinwollhinterlegung 30 mm

Gewicht:
ca. 13,79 Kg/m² einschl. 30 mm Steinwolle

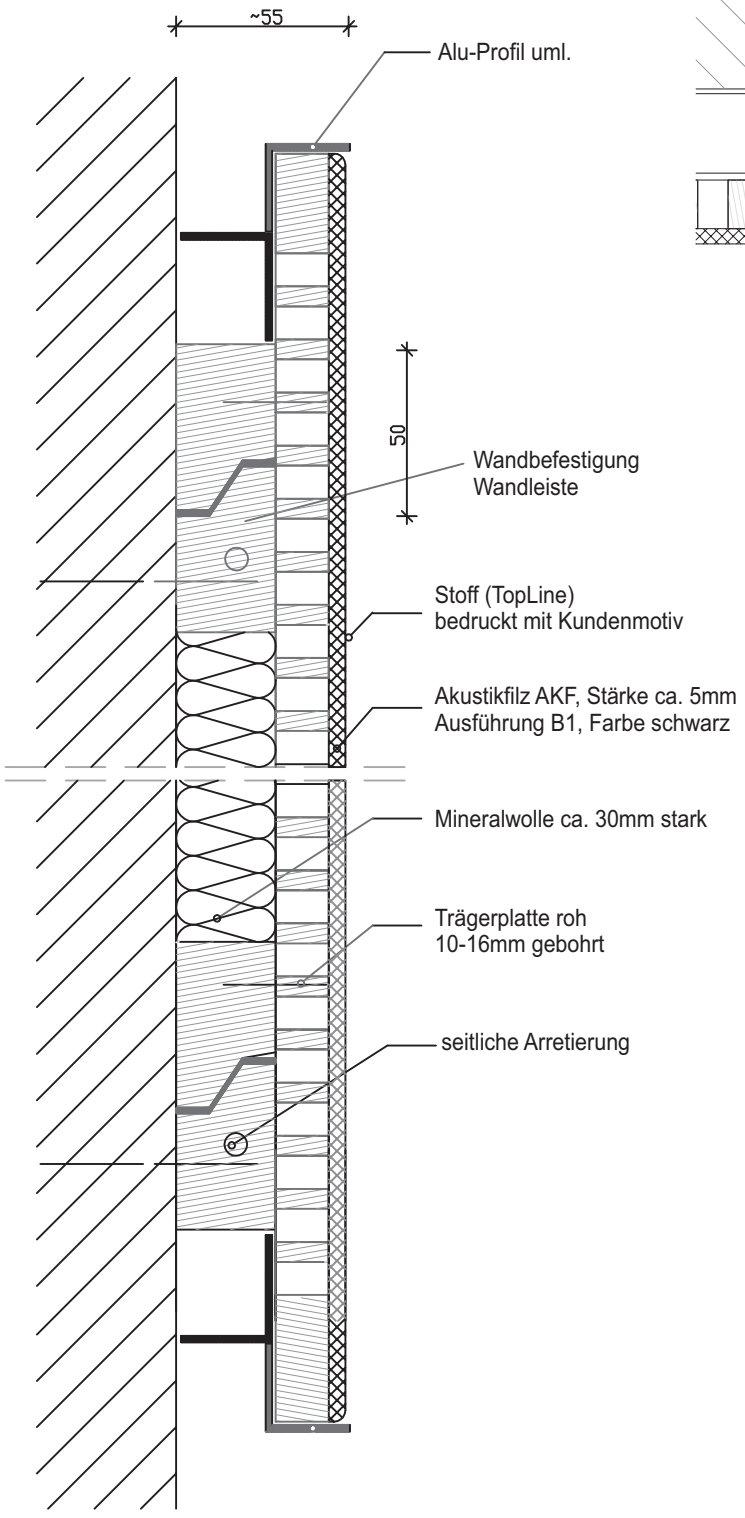
Sichtseite wählbar:
Stoff “TOPLINE”
im Uni-Farbton oder
im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

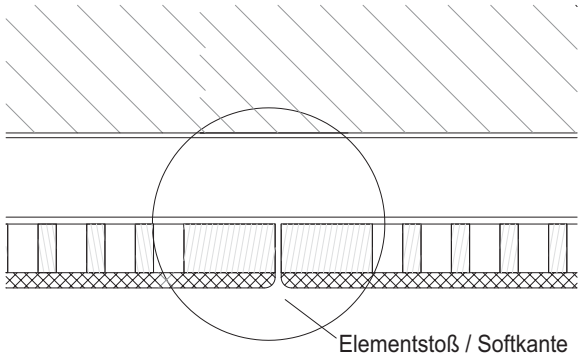
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schnitt-Schema A

ohne Maßstab
Masse in mm



Schnitt-Schema B



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2003 geprüft nach DIN EN ISO 11654 bewertet

Produkt: BER Textile Akustik-Module

Typ : M

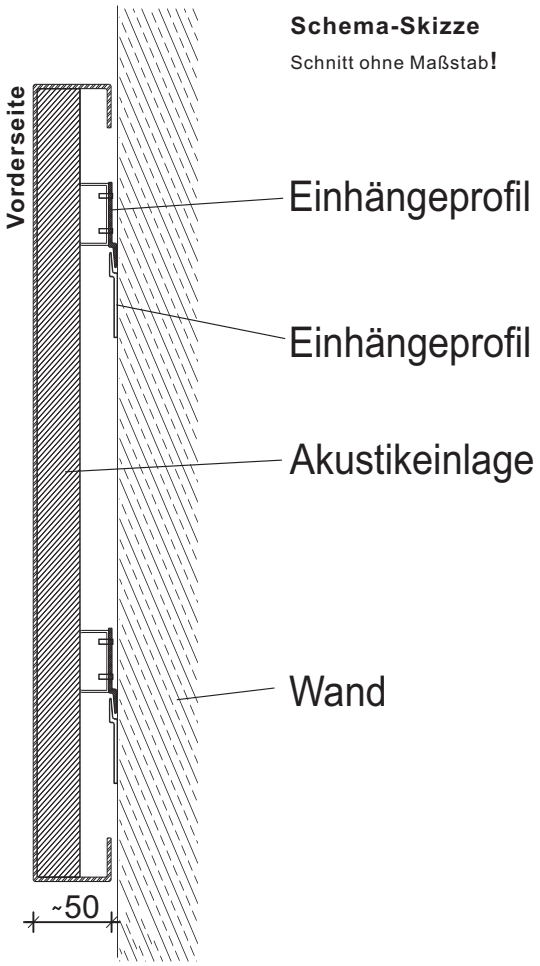
Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: 42,0 kg/m³
längenbezogener Strömungswiderstand
r>= 12 kPa s/m²

Höhe: 52 mm Gesamtaufbau

Die Messergebnisse beziehen sich auf die äquivalente Schallabsorbtionsfläche nach DIN EN ISO 354:2003

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α	0,50	1,80	3,60	3,60	3,30	3,10

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

Material:
BER Metall-Akustik-Modul
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
mit Akustik-Stoff überzogen
auch als Magnetfeld oder Pinnwand verwendbar

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
gemäß Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart
901 1180 019-3, die Klassifizierung bezieht sich
auf die Trägerplatte, ohne Stoff „TOPLINE“

Schallabsorptionsgrad:
gemessen nach DIN EN ISO 354: 2005
bewertet nach DIN EN ISO 11654
Absorberklasse siehe Produktbericht

Gewicht:
ca. 9,20 kg/m², mit 30 mm Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
1200 x 2400 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm
individuelle Formate werden
objektbezogen gefertigt

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard TAIM

Sichtseite wählbar:
Stoff “TOPLINE”
im Uni-Farbton oder im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

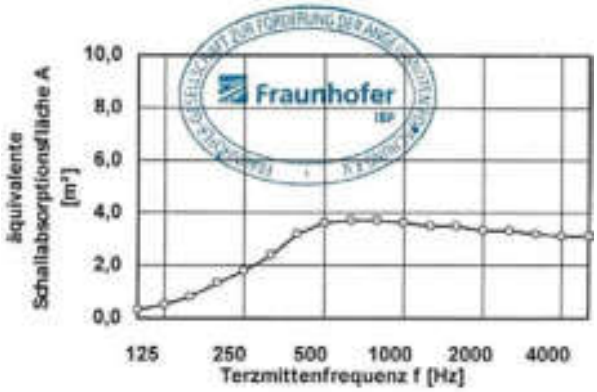
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Textile Akustik-Module Typ M als Wandsegel

Sichtseite wählbar:
Stoff im Uni-Farbton oder im digitalen 4-Farbdruck mit einer Auflösung von min. 100 dpi.
Individuelle Motive sind problemlos austauschbar

Schallabsorptionsgrad

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



A =	**0,50**	**1,80**	**3,60**	**3,60**	**3,30**	**3,10**

Auflage: 30mm Mineralwolle, 42 kg/m³
Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 0,62 NRC = 1,00 α_w = 0,95 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,17	0,63	1,25	1,25	1,15	1,08

α_S = A / Fläche der Akustik-Deckensegel 2400 x 1200mm

Technische Daten

Material:
BER Metall-V textile Akustik-Module Typ M
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
als Magnetfläche oder Pinnwand verwendbar

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar gemäß Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3, die Klassifizierung bezieht sich auf die Trägerplatte ohne Stoff „TOPLINE“

Sichtseite:
Stoff „TOPLINE“
im Uni-Farbton oder im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

Toleranzen:
nach Qualitätsstandard TAIM

Gewicht:
ca. 9,20 kg/m², einschließlich 30 mm Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:
1200 x 2400 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

individuelle Formate werden objektbezogen gefertigt

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

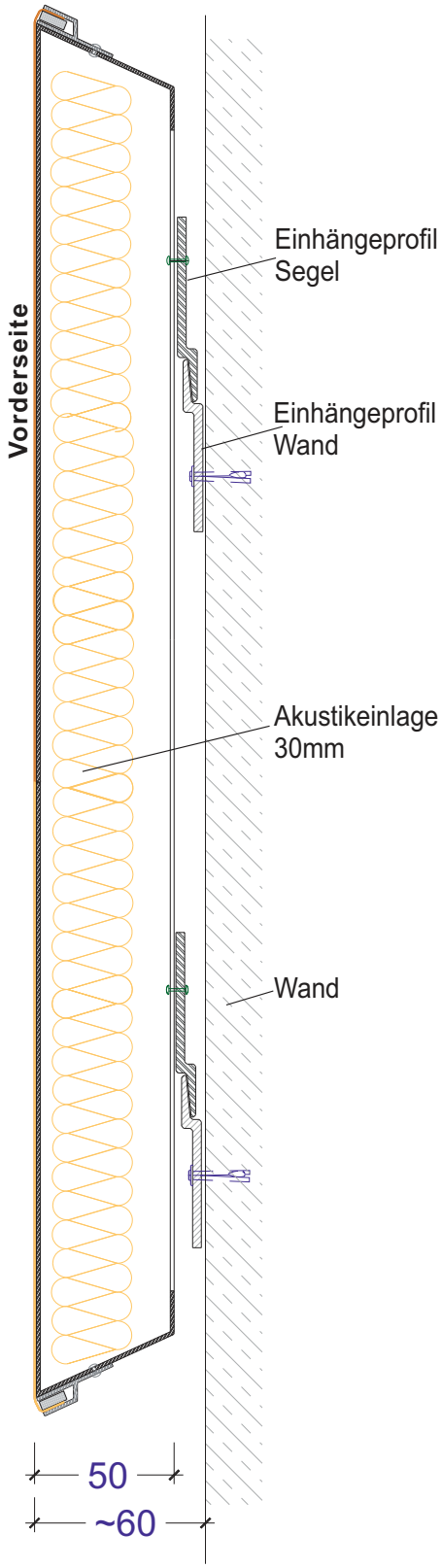
Deckensysteme

BER Textile Akustik-Module Typ M als Wandsegel

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Motiv Akustikplatte

dekorative Wandverkleidung und Wandsegel

- Werkstoffe: mitteldichte Faserplatten und nicht brennbare Trägerplatten
- individuelle Abmessungen und Formen, auch rund
- mit individuellen Wunschmotiven
- können auch als Werbeträger eingesetzt werden
- Wandsegel inklusive Einhängeprofile
- diverse Perforation mit variablen Absorptionsvermögen

Motiv-Akustikplatte

Kindertagesstätte Benteler AG

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER®
Deckensysteme

BER Motiv-Akustikplatte

Ob in Kindertagesstätten, Verkaufsräumen, Schulen, Sporthallen oder Restaurants, unsere Motiv-Akustikplatten sorgen überall für eine ruhige, angenehme Atmosphäre. Durch die Kombination von Funktion und Dekoration entsteht somit eine perfekte Einheit einer ganz neuen Qualität der Raumakustik

Individuell bedruckt - entdecken Sie vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten...

...als Werbeflächenträger in einer Sporthalle

...als akustische Wandverkleidung in einer Kindertagesstätte

Technische Daten

Material:
BER Motiv-Akustikplatte
Typ L, Typ S und Typ F0
mit Lochanteil bzw. Schlitzanteil oder glatt
beidseitig beschichtete Trägerplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
A1 nicht brennbar
B1 schwer entflammbar
B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktions-Details

Plattendicke:
17 - 21 mm Systembedingt

Gewicht:
abhängig vom Loch- bzw. Schlitzanteil

Sichtseite:
Motiv frei wählbar

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie
Motiv-Akustikplatten

Amperverband, 82140 Olching
Motiv „Steinoberfläche Microlochung“

BER-Deckensysteme-Showroom
geschlitzte + gelochte Oberfläche

BER-Deckensysteme-Showroom
geschlitzte + gelochte Oberfläche

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie
Motiv-Akustikplatten

Kindertagestädte Benteler AG

Kindertagestädte Benteler AG

BER Deckensysteme

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Schrankfronten
schlicht und modern

NEUES RAUMGEFÜHL
BER Deckensysteme

BER Holz-F Schrankfronten

bieten zusätzliche Schallabsorptionsflächen um die Raumakustik positiv zu beeinflussen, wenn raumakustische Maßnahmen an Wand und Decke nicht ausreichen oder nicht möglich sind

Bestehende Schrankfronten können nachträglich durch akustisch wirksame BER-Schrankfronten ersetzt werden

BER-Akustik-Schrankfronten zur Schallregulierung von Innenräumen: ...eine optimale und funktionale Lösung...

Attraktive Tür - Sandwichelemente für „akustische“ Möbelsysteme

BER Holz-F Typ S Akustikelement mit Schlitzanteil

BER Holz-F Typ L Akustikelement mit Lochanteil

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Holz-F Schrankfronten

schlicht und modern

BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8

BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8

BER Holz-F Schrankfronten Typ L 1/3-4

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

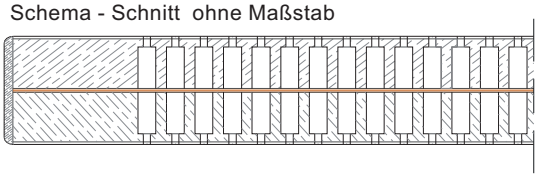
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Schrankfront

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/4

Schema - Schnitt ohne Maßstab



Typ **L 1/4** L = Ø 1 mm, Achsabstand = 4 mm
Schrankfront als Sandwichelement

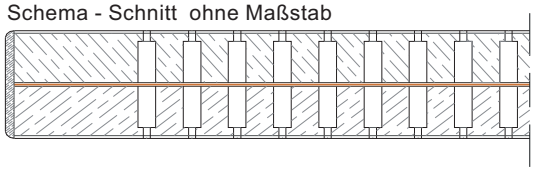
$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,80 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,67	0,64	0,66	0,83	0,99	0,77

Geprüft SG-Bauakustuk Mülheim an der Ruhr

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/6

Schema - Schnitt ohne Maßstab



Typ **L 1/6** L = Ø 1 mm, Achsabstand = 6,4 mm
Schrankfront als Sandwichelement

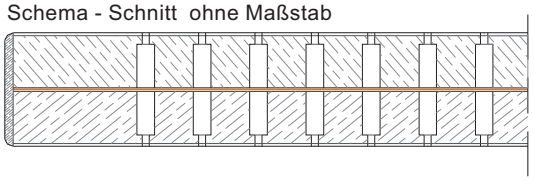
$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,52	0,54	0,61	0,65	0,73	0,51

Geprüft SG-Bauakustuk Mülheim an der Ruhr

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/8

Schema - Schnitt ohne Maßstab

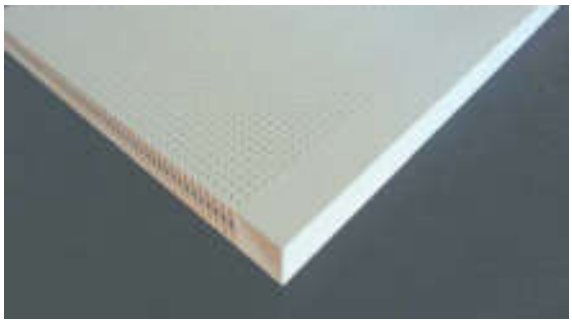


Typ **L 1/8** L = Ø 1 mm, Achsabstand = 8 mm
Schrankfront als Sandwichelement

$\alpha_{l.M.}$ = 0,48 NRC = 0,55 α_w = 0,55 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,41	0,46	0,49	0,49	0,57	0,44

Geprüft SG-Bauakustuk Mülheim an der Ruhr



Technische Daten

Material:
BER Holz-F L Schrankfront
beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Schrankfront Typ L 1/4
Plattendicke ca. 20 mm
Gewicht ca. 10,2 Kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil: 4,91%

Schrankfront Typ L 1/6
Plattendicke ca. 20 mm
Gewicht ca. 10,4 Kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil: 1,92%

Schrankfront Typ L 1/8
Plattendicke ca. 20 mm
Gewicht ca. 10,6 Kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil: 1,23%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS
Dekorbeschichtung

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Zusätzliche Leistungen:
- Topfbohrungen
- Schloßbohrungen

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

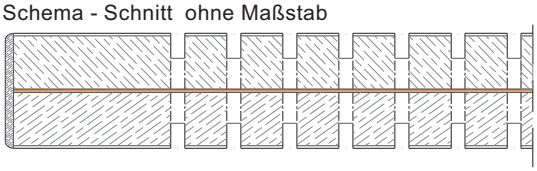
BER®
Deckensysteme

BER Holz-F Schrankfront

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ S 2-8 Schrankfront

Schema - Schnitt ohne Maßstab



Typ **S 2-8** S = 2 mm, Achsabstand = 8 mm
Schrankfront als Sandwichelement

$\alpha_{l.M.}$ = 0,59 NRC = 0,60 α_w = 0,55 (L) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,68	0,81	0,55	0,55	0,48	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Schrankfront
beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Schrankfront Typ S 2-8
Plattendicke ca. 23 mm
Gewicht ca. 12,1 Kg/m²
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,50%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS
Dekorbeschichtung

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Zusätzliche Leistungen:
- Topfbohrungen
- Schloßbohrungen

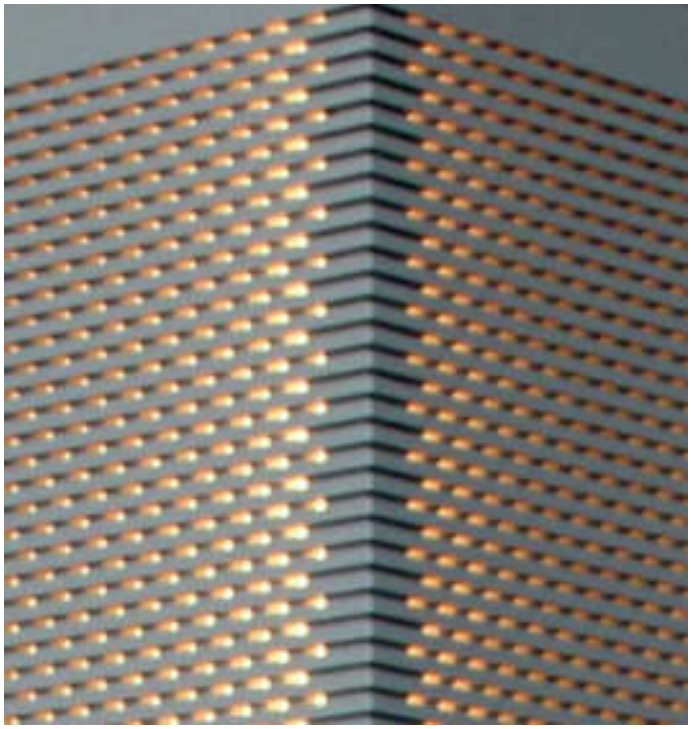
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Acoustic Lights

akustisch hochwirksamme Stehleuchte
schlicht und modern

Die revolutionären Acoustic-Lights sind ästhetische Stehleuchten und bieten zusätzliche Schallabsorptionsflächen um die Raumakustik positiv zu beeinflussen, wenn raumakustische Maßnahmen an Wand und Decke nicht ausreichen oder nicht möglich sind.

Die innenliegenden LED‘s strahlen direkt, wie auch indirekt und sind somit ein ideales Gestaltungselement unter anderem für Foyers, Besprechungs-räume, Empfangsbereiche und vieles mehr ....

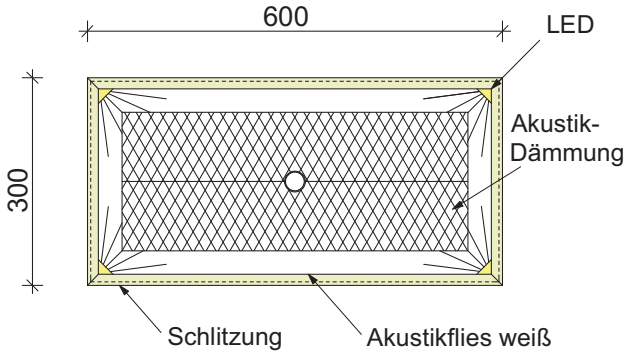


Acoustic Lights Gebrauchsmusterschutz angemeldet

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

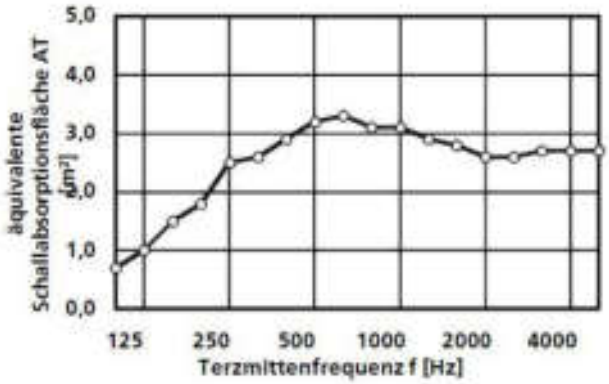
BER®
Deckensysteme

Akustisch wirksame Stehleuchten



Schallabsorptionsgrad

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



A =	**1,00**	**2,50**	**3,20**	**3,10**	**2,60**	**2,70**

α_S = A / Fläche der akustisch wirksamen Leuchten
1880 / 600 / 300 mm

$\alpha_{i.M.}$ = 0,78 NRC = 0,90 α_w = 0,90 Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,31	0,79	1,01	0,97	0,82	0,85

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum,
Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ S 3/8-8
Akustikplatte in Sonderausführung
beidseitig beschichtete MDF-Platte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert
sichtbare Schlitzung 3-8mm
rückseitige versetzte Lochung Ø8mm

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102
B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Beleuchtung:
mit LED Tape 4x210 LED's / 40W von innen
Indirektes Licht durch LED Power-Sticks
60 LED / 10W nach oben
LED Trafo 24/75W 24V DC
Inklusive berührungsloser Sensorschalter

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte
Dekorbeschichtung

Eckverbindung:
Oberfläche in Echtholz Furnier und im Farbton nach RAL oder NCS- Farbkarte
auf Gehrung verklebt
Dekor mit einem Eckverbinder-Profil aus Edelstahl Optik

Fußvarianten:
- auf einem 35mm hohen Sockel, in Edelstahl Optik
- auf einem Edelstahlfuß, 200mm schwebend mit Rohr

Abmessungen:
Höhe 1880 mm
Breite 600 mm
Tiefe 300 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage

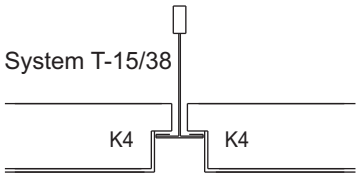
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

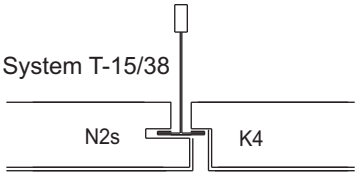
BER Profilsystem T -15-24

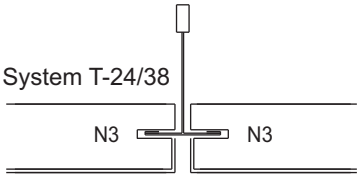
...bewährte und doch vielseitige Möglichkeiten...

- wirtschaftliche, besonders variable Konstruktionen
- sind universell einsetzbar, sichtbar und verdeckt
- nehmen die Achsen des Baukörpers bequem auf
- T-Schienen in beliebigen Abmessungen, Sonderstanzungen und Farben können auftragsbezogen gefertigt werden
- lassen den Deckenhohlraum zugänglich bleiben
- mit Einbauten kompatibel, sehr montagefreundlich

Gestaltungsidee





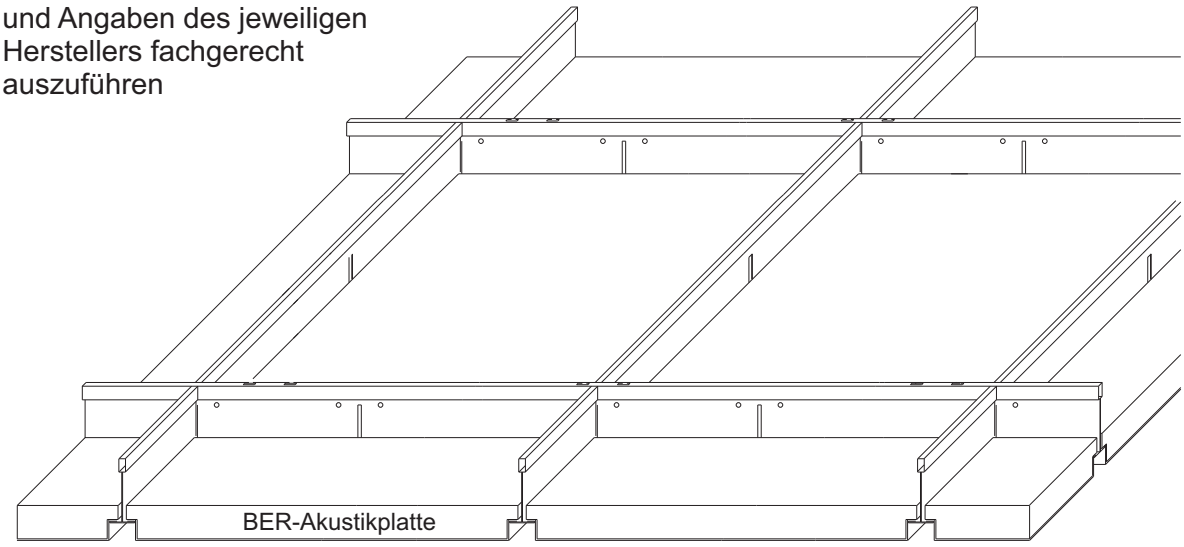


Konstruktion für die Produkte
BER Naturspan-V
BER Akupor-H
BER Solith-G A2
BER Metall-V
BER Metall-S
BER Holz-F

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

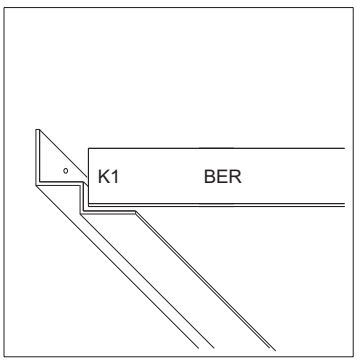
BER T-Profilsystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

Abhängekonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen und Angaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht auszuführen

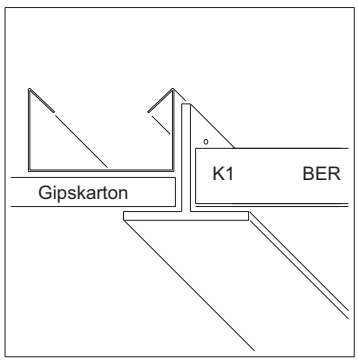


Wand- und Friesanschlüsse

Stufenwandwinkel



T-Profil 40/40/3



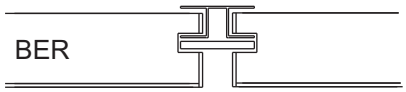
BER Profilsystem Schraubkralle

...speziell zugunsten geringer Aufbauhöhe

- hochwertiges, zurückhaltendes Erscheinungsbild
- ideal auch für Deckenflächen in Dachschrägen
- ermöglicht individuell gestaltete Deckenspiegel
- wird unterschiedlichsten Anforderungen gerecht
- nimmt Unebenheiten des Untergrunds leicht auf

Gestaltungsidee

BER Profilsystem
Schraubkralle-Feder

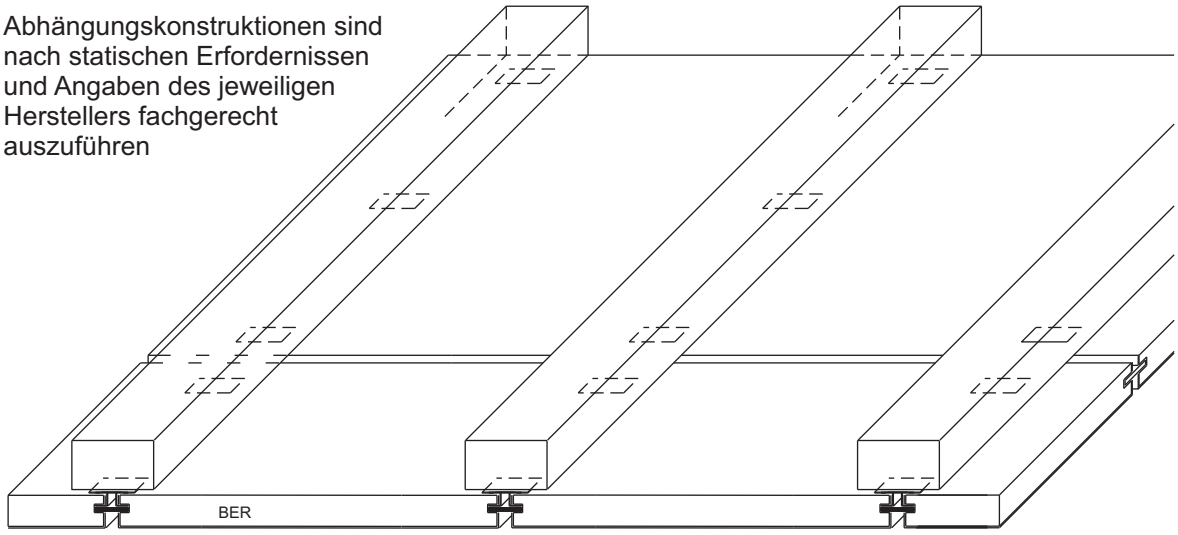


Konstruktion für die Produkte
BER Naturspan-V
BER Akupor-H
BER Solith-G A2
BER Holz-F

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Profilsystem Schraubkralle - Feder
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

Abhängungskonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen und Angaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht auszuführen



Flachfeder
Länge: 2600 mm
Sichtseite:
BER-Strukturlack weiß
oder in Farblackierung nach
RAL- oder NCS-Farbkarte

Schraubkralle
Nutwangenstärke 7 mm
67 SK Fugenkralle für dichte Montage
16 SW Anfangskralle
12 SKSW 10 mm Fugenbreite
17 SKSW 15 mm Fugenbreite
22 SKSW 20 mm Fugenbreite

Andere Nutwangenstärken und
Fugenbreiten auf Anfrage

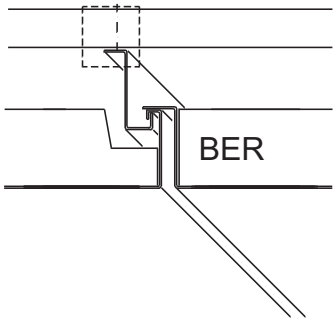
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Profil-Einhängesystem

...durchdacht bis ins kleinste Detail...

- ästhetische Lösung mit auffallend kreativem Potenzial
- stabile, verdeckte Konstruktion; sauber integrierte Technik
- nimmt auch große Formate auf, quadratisch und rechteckig
- bietet eine sehr geringe Aushubhöhe der Akustikplatten
- lässt bequeme Revision an jeder Stelle der Deckenfläche zu

Gestaltungsidee

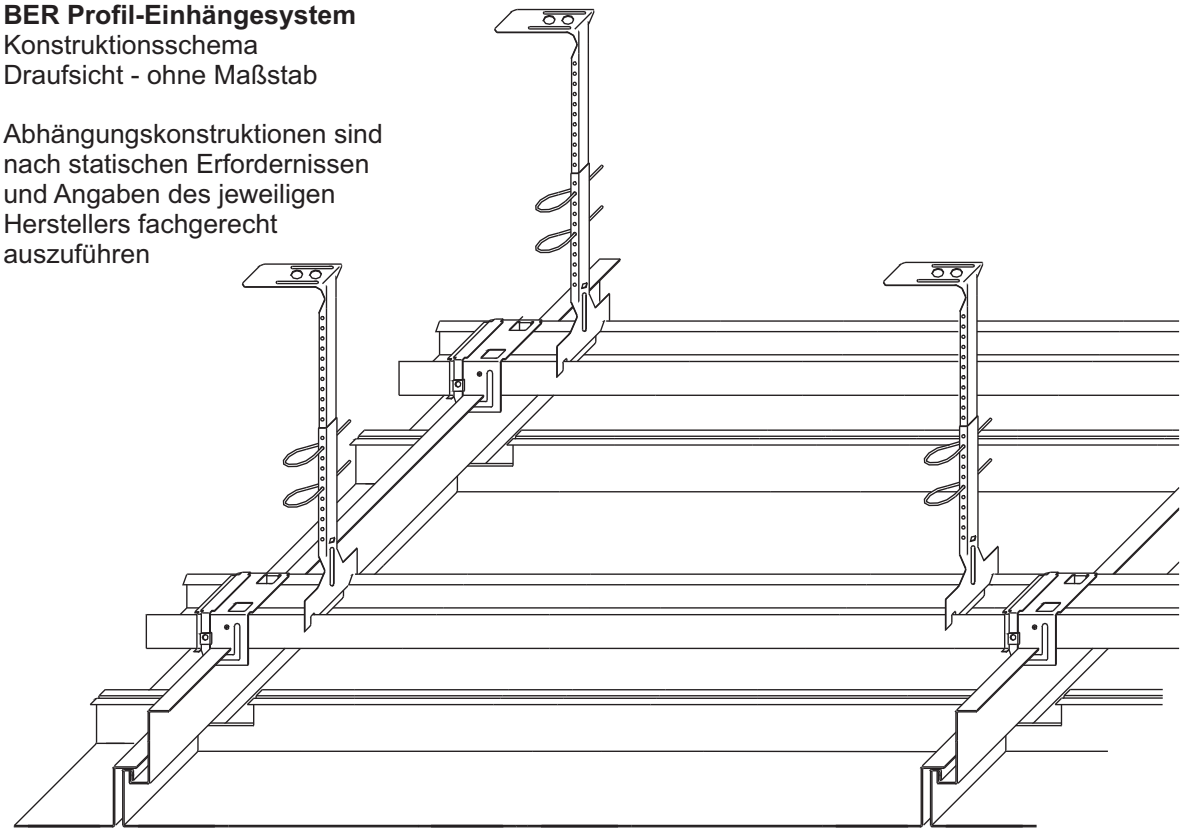


Konstruktion für die Produkte
BER Metall-V
BER Metall-S

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

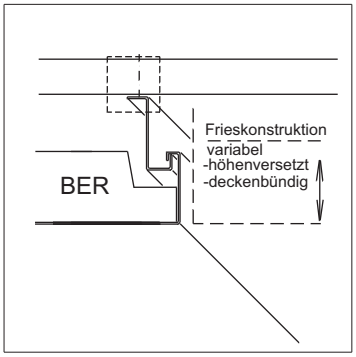
BER Profil-Einhängesystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

Abhängungskonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen und Angaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht auszuführen

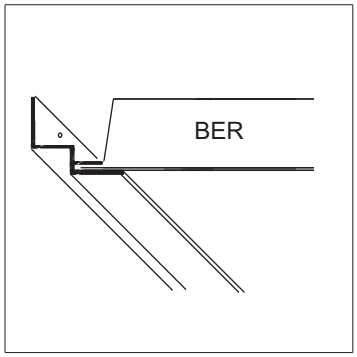


Wand- und Friesanschlüsse

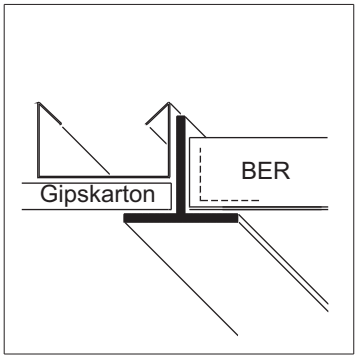
Friesanschluß



F-Stufenwandwinkel



T-Profil 40/40/3



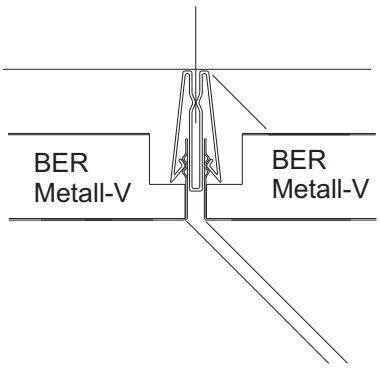
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Profil-Doppelklemmsystem

...alles andere als „von der Stange“

- projektbezogen konzipiert in Abmessungen und Funktion
- platzsparend; Akustikplatten einzeln nach unten abnehmbar
- hervorragende Klemmkraft, abgestimmt auf BER-Akustikplatten
- präzise fixierte Deckenplatten für exakt niveaugleiche Flächen
- überaus montage- und demontagefreundliche Konstruktion

Gestaltungsidee

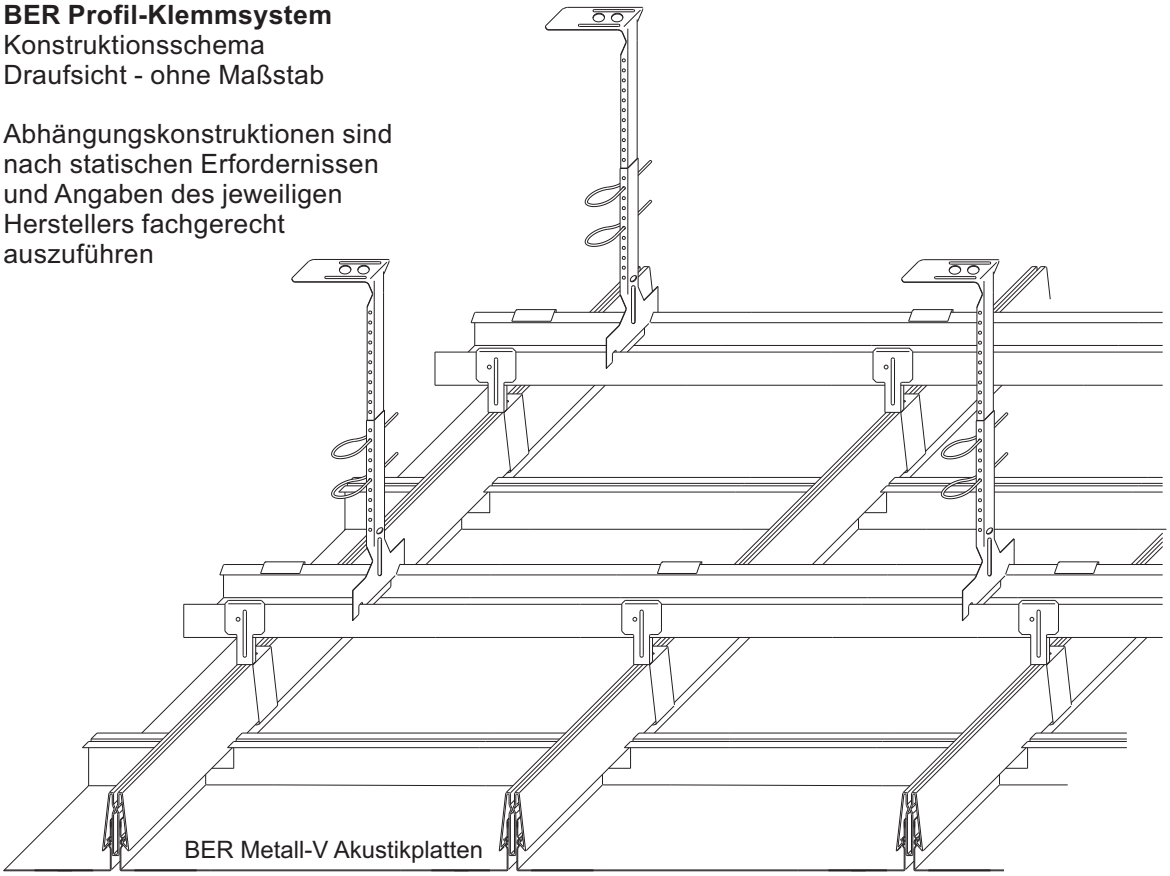


Konstruktion für die Produkte
BER Metall-V

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

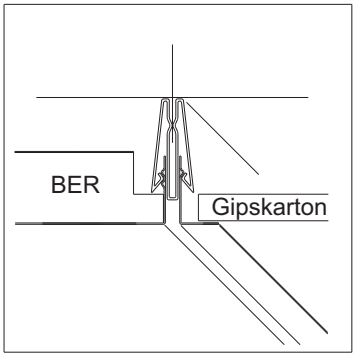
BER Profil-Klemmsystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

Abhängungskonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen und Angaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht auszuführen

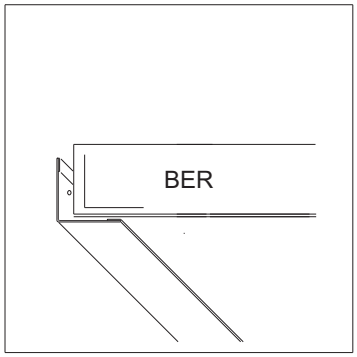


Wand- und Friesanschlüsse

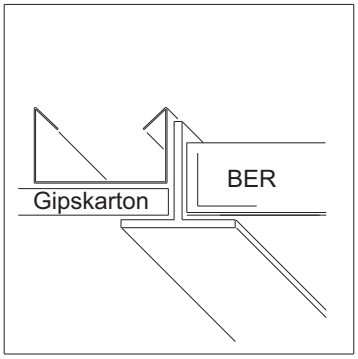
Friesanschluß



Wandwinkel



T-Profil 40/40/3



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Deckenverkleidung

BER Holz-F, Typ S (geschlitzte) Akustikplatten mit
Nut-/Kammverbindung, Befestigung mit Druckluftnagler

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfoderrnissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
  Die Nut-Kammverbindungen sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit dem spezial Druckluftnagler *(Bild 1)* mit entsprechenden Befestigungsklammern auf der Holzunterkonstruktion befestigt.

  Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, sodass die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen.

  Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

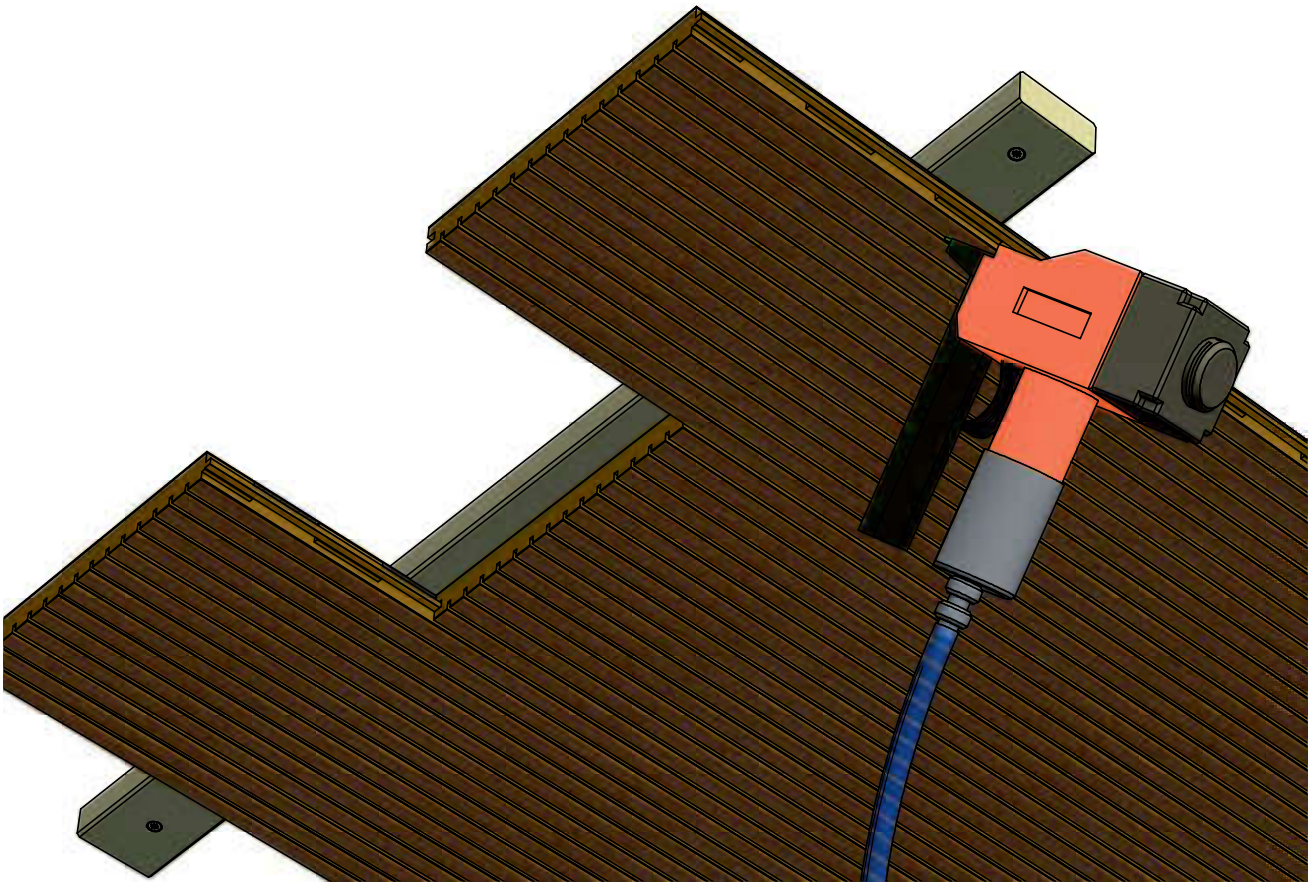


Bild 1: *Befestigung mit spezial Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung
Befestigung der Akustikplatten mit Schraubkralle

Akustik-Deckenverkleidung

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

  Die Nut-Kammverbindungen sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit der Schraubkralle *(Bild 1)* an die Unterkonstruktion mit Schrauben *(2,9 x 16 mm)* befestigt *(Bild 2)*.

Bild 1: *Schraubkralle*

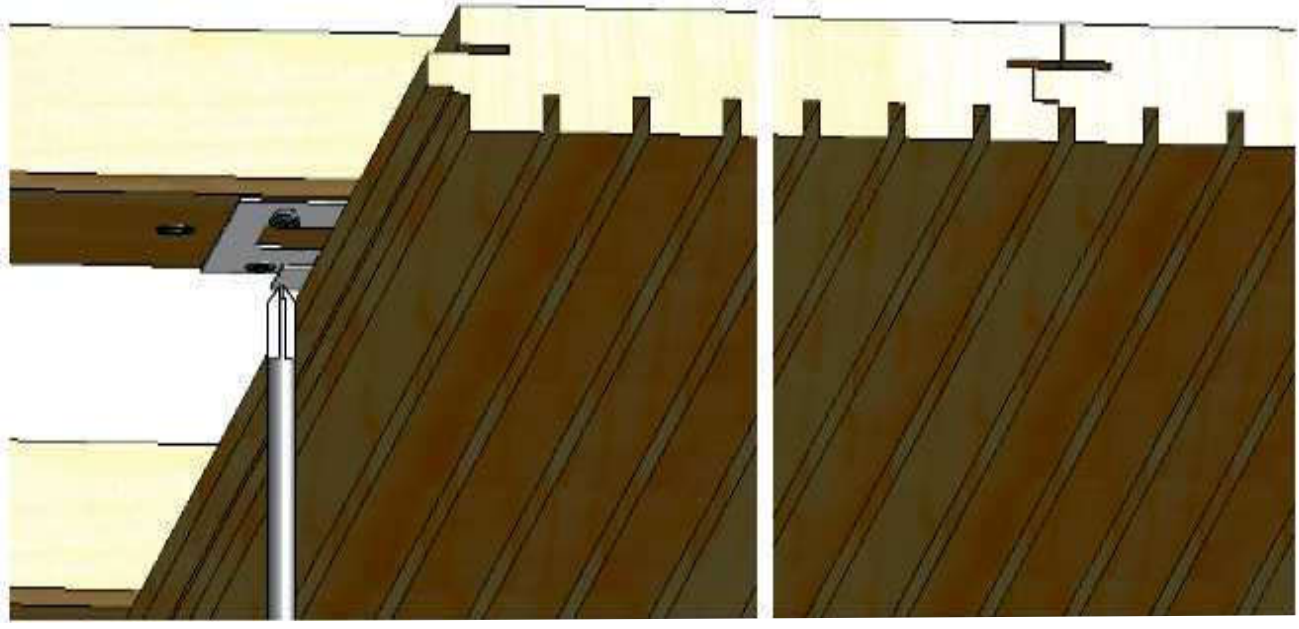


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Deckenverkleidung

Befestigung mit der BER-Schraubkralle

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfodernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

- Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

Die BER Holz-F Typ L Akustikplatten werden mit der Schaubkralle *(Bild 1)* auf der Unterkonstruktion aus Metall oder Holz verschraubt *(Bild 2)*

Bild 1: *Schraubkralle*

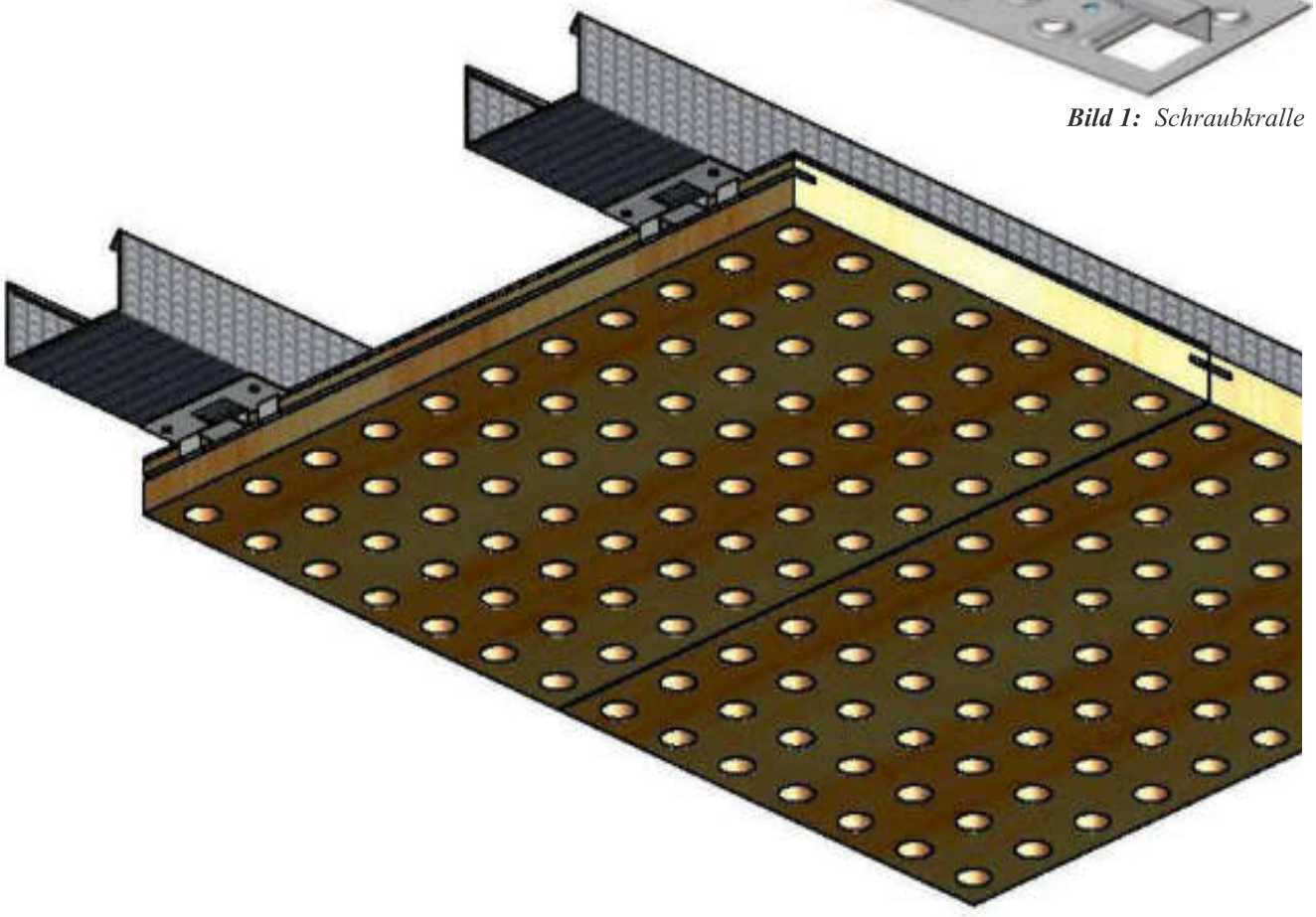


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Deckenverkleidung

Befestigung durch Sacklochbohrung
Lochdurchmesser mindestens 5 mm Durchmesser

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfodernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

- Die Befestigung erfolgt mit Schrauben 3,6 x 35 mm durch die vorgegebene Sacklochreihe *(Bild 1)*.

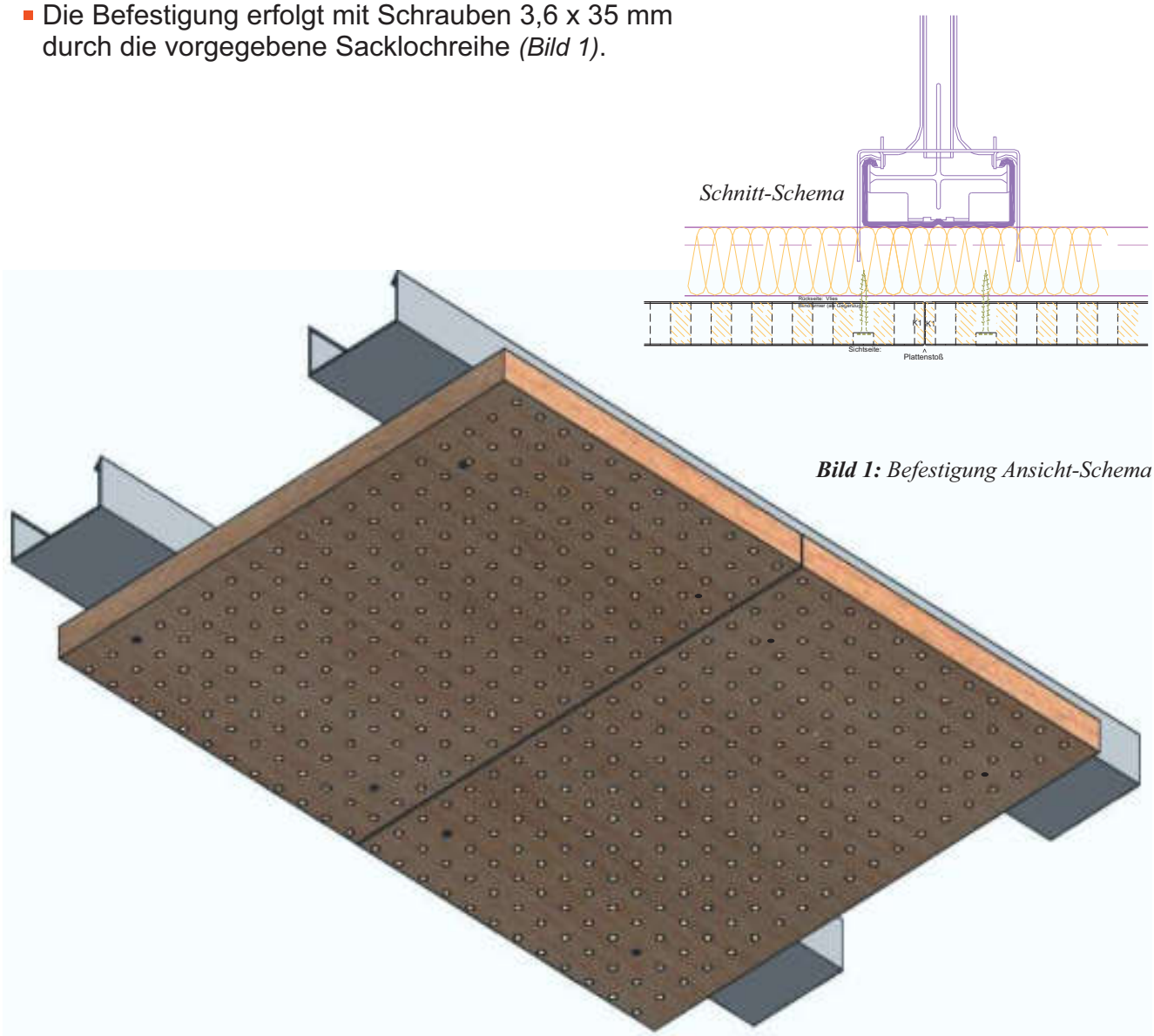


Bild 1: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Naturspan Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Deckenverkleidung

Befestigung mit der BER-Schraubkralle

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfodernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

- Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

  Die BER Naturspan Akustikplatten werden mit der Schaubkralle *(Bild 1)* auf der Unterkonstruktion aus Metall oder Holz verschraubt *(Bild 2)*

Bild 1: *Schraubkralle*

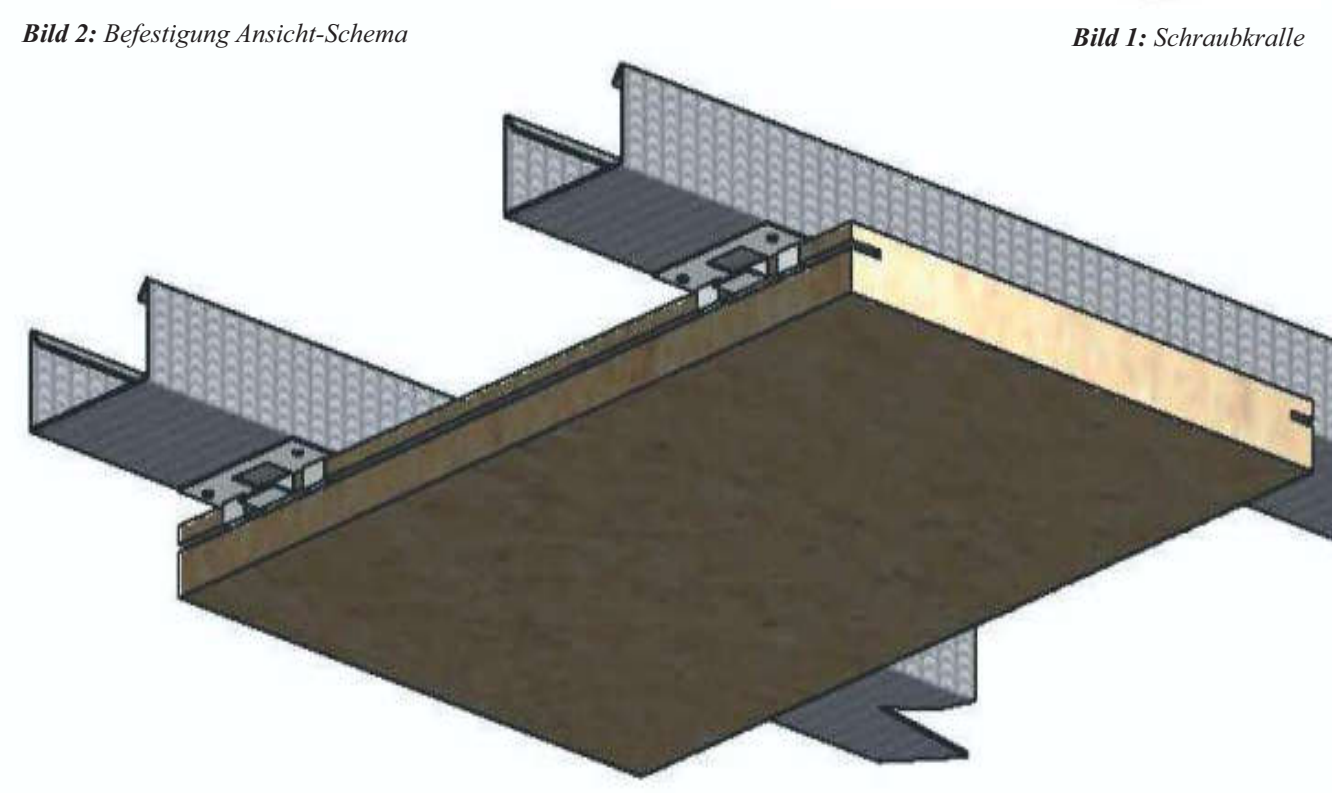


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung
Befestigung mit Druckluftnagler und Schraubkralle
Akustik-Wand- oder Deckenverkleidung

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
  Die Nut-Kammverbindungen *(Bild 1)* sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- BER Holz-F Akustikplatten werden mit der Schraubkralle *(Bild 1)* und falls erforderlich mit Druckluftnagler *(Bild 2)* durch Befestigungsklammer auf der Unterkonstruktion befestigt. Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, sodass die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen. Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

- Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.

Bild 1: *Nut- / Kammverbindung*

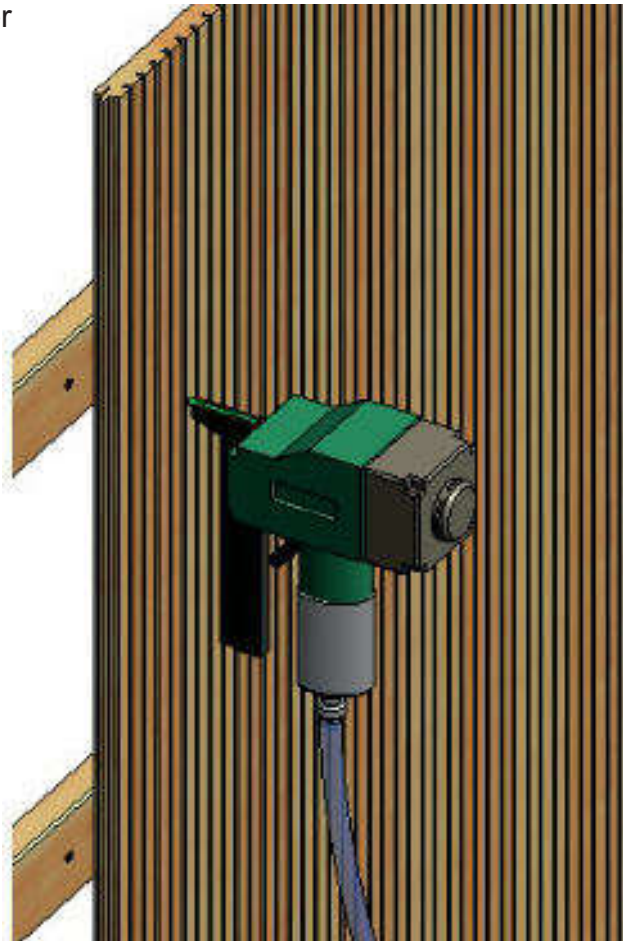


Bild 2*: Befestigung mit spezial Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung
Befestigung mit Druckluftnagler

Akustik-Wandverkleidung vertikal

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

  Die Nut-Kammverbindungen *(Bild 1)* sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit dem spezial Luftdrucknagler *(Bild 2)* mit entsprechenden Befestigungsklammern auf der Holzunterkonstruktion befestigt.

  Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, sodass die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen. Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

- Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.

Bild 1: *Nut- / Kammverbindung*

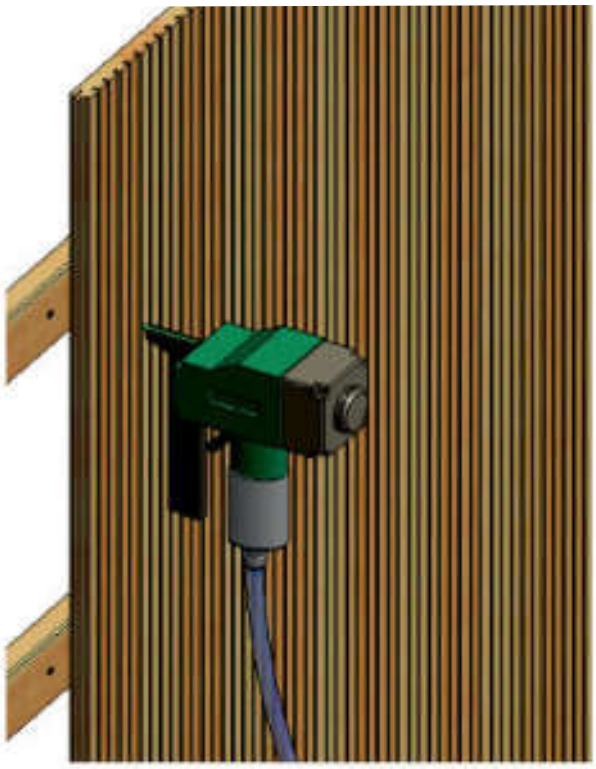


Bild 2*: Befestigung mit spezial Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung
Befestigung mit Druckluftnagler

Akustik-Wandverkleidung horizontal

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

  Die Nut-Kammverbindungen *(Bild 1)* sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit dem spezial Luftdrucknagler *(Bild 2)* mit entsprechenden Befestigungsklammern auf der Holzunterkonstruktion befestigt.

  Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, sodass die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen. Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

- Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.

Bild 1: *Nut- / Kammverbindung*

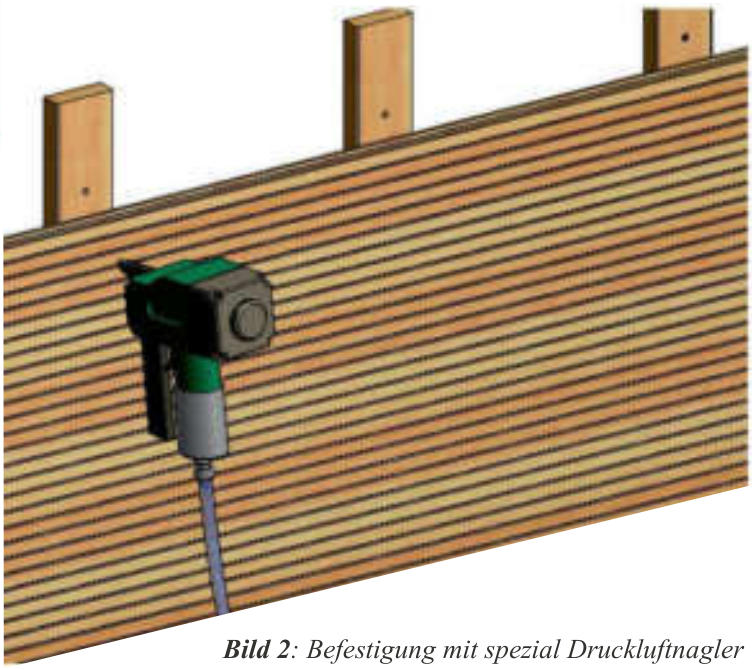


Bild 2*: Befestigung mit spezial Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung
Befestigung der Akustikplatten mit Schraubkralle

Akustik-Wandverkleidung vertikal

Bild 1: *Schraubkralle*

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

  Die Nut-Kammverbindungen sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit der Schraubkralle *(Bild 1)* an die Unterkonstruktion mit Schrauben *(2,9 x 16 mm)* befestigt *(Bild 2)*. Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

- Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.

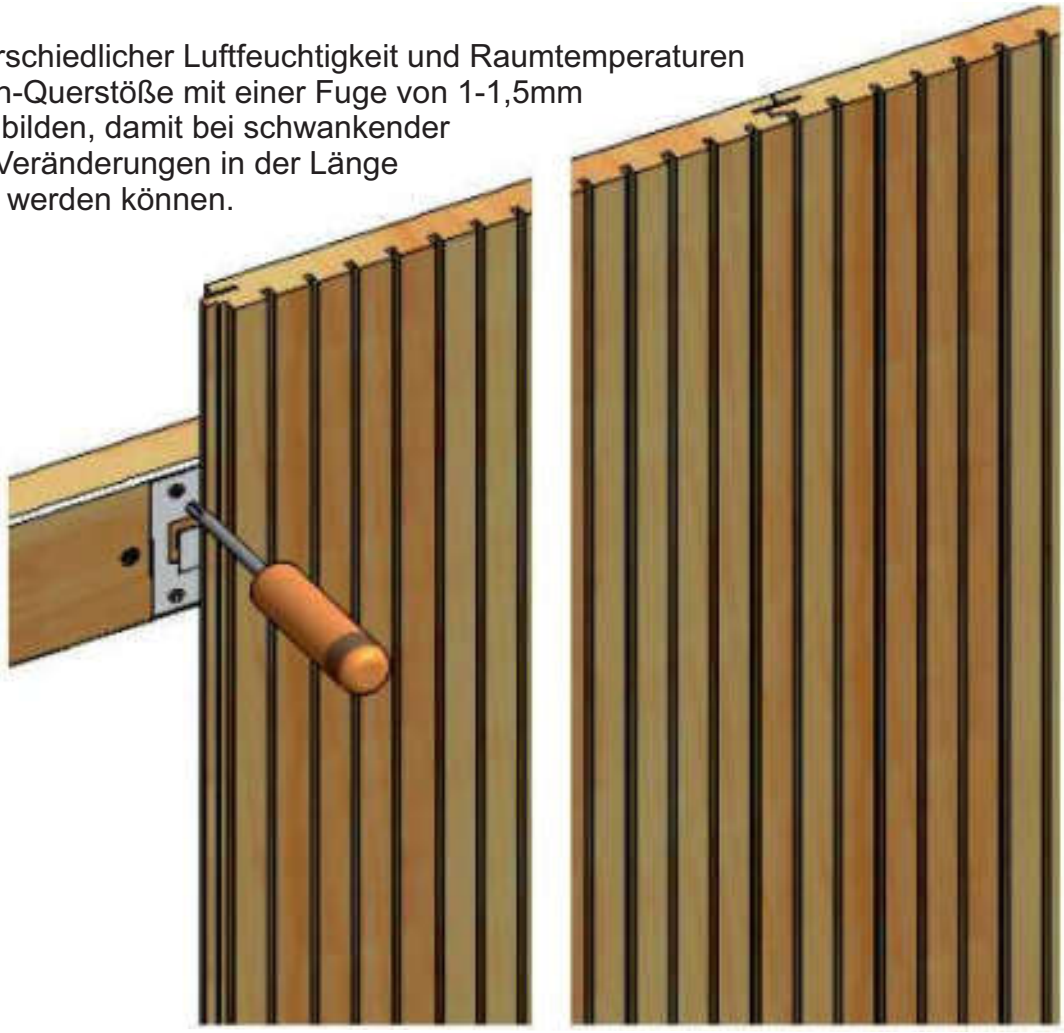


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung

Befestigung der Akustikplatten mit Schraubkralle

Akustik-Wandverkleidung horizontal

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

  Die Nut-Kammverbindungen sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit der Schraubkralle *(Bild 1)* an die Unterkonstruktion mit Schrauben *(2,9 x 16 mm)* befestigt *(Bild 2)*. Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

- Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.

Bild 1: *Schraubkralle*

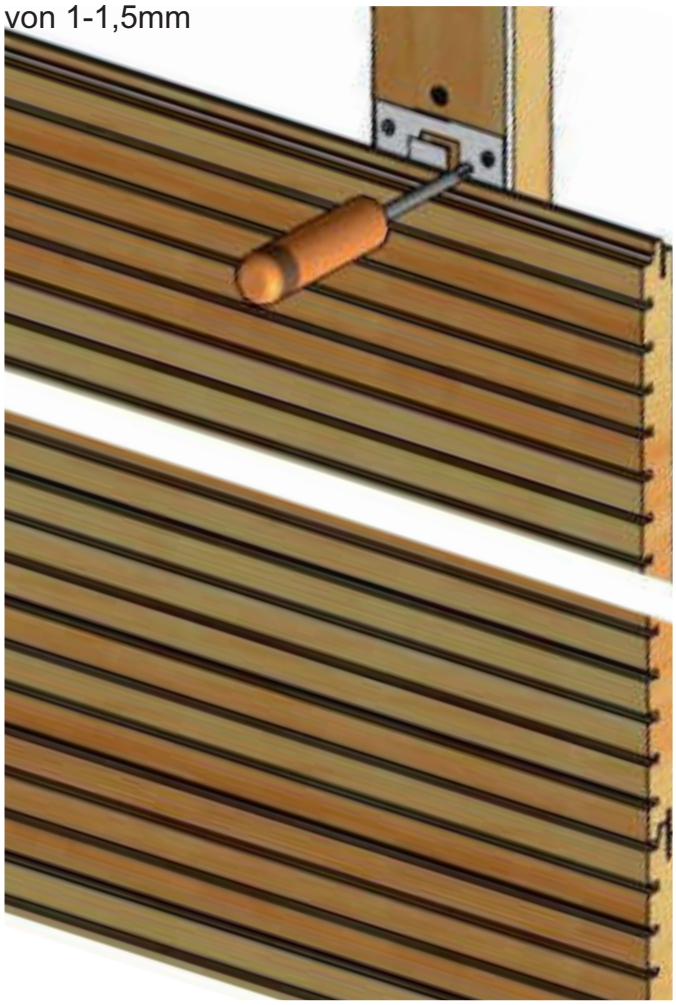


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Montage - Hinweise

BER Holz-F 3-Schicht Naturholzplatte Typ SL
hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung

Befestigung der Akustikplatten mit Schraubkralle

Akustik-Wandverkleidung für die horizontale Verlegung

- Unterkonstruktionen 90° zur Schlitzrichtung sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen. Die Nut-Kamm-Verbindungen sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit der Schraubkralle *(Bild 1)* an die Unterkonstruktion mit Schrauben *(2,9 x 16 mm)* befestigt.

- Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.

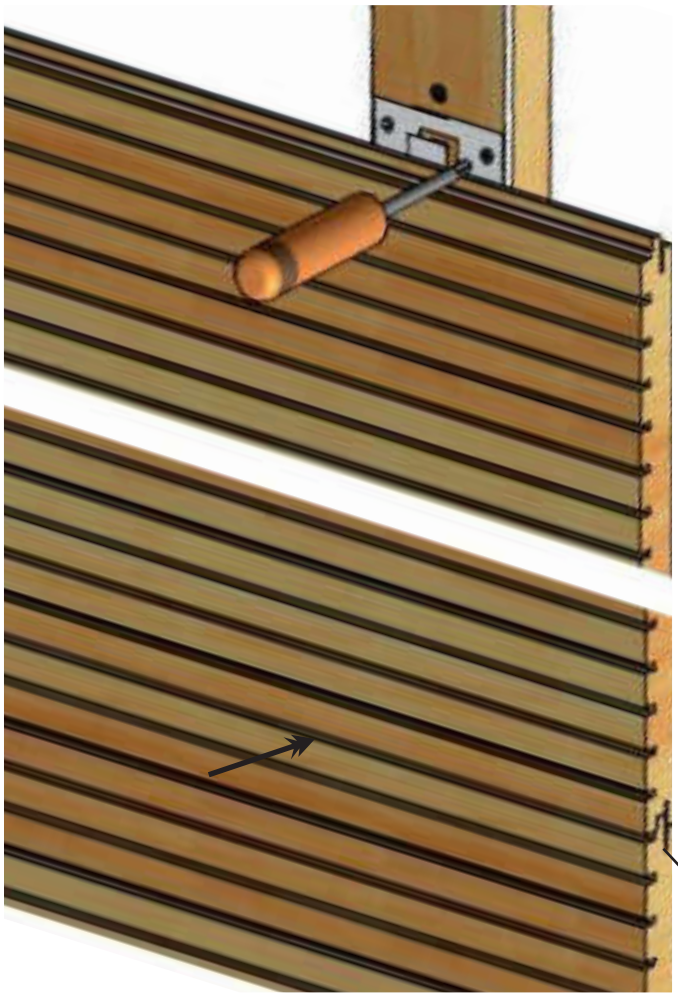


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

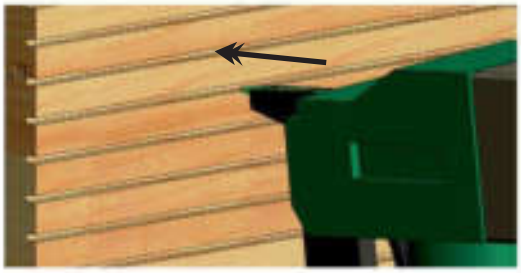


Bild 2*: Befestigung mit spezial Druckluftnagler*

- Zusätzlich sind die BER Holz-F Akustikplatten mit speziellem Luftdrucknagler *(Bild 2)* an die Unterkonstruktion senkrecht, mittig und alle 200mm mit leichtem Druck an die dahinter liegende Unterkonstruktion in die Schlitze der Akustikplatte festzuschießen. Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, so das die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringt.

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

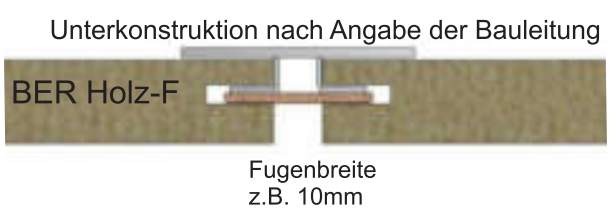
von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

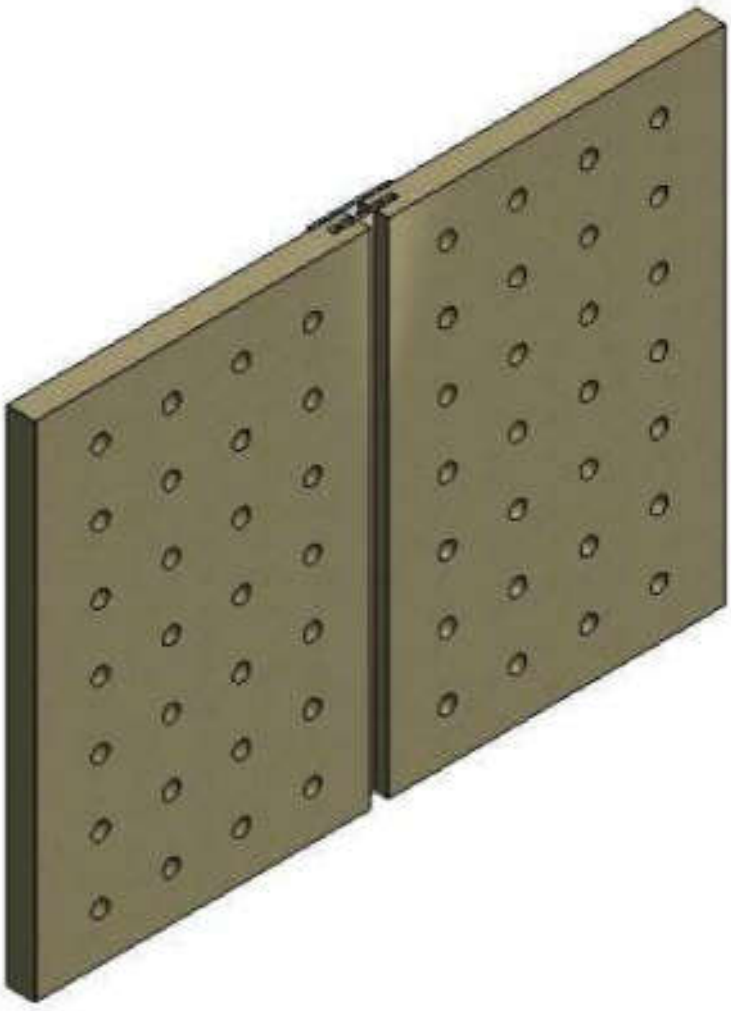
BER Holz-F Akustikplatten Typ L
Befestigung mit der Schraubkralle, für dichte Montage
oder Fugenbild 10 / 15 oder 20 mm
mit oder ohne Flachfeder

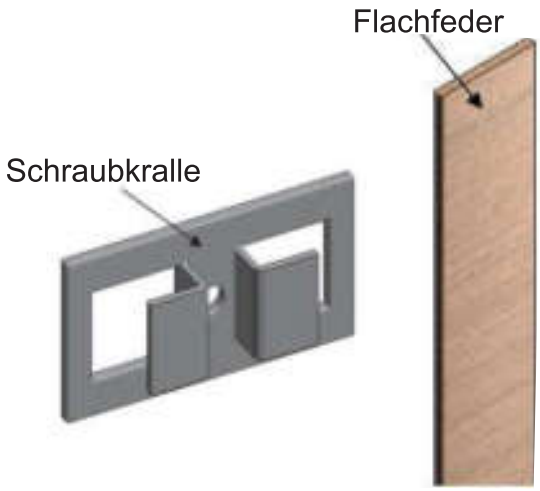
Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen

Schema-Schnitt
ohne Maßstab



Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionsrückstände bauseits zu prüfen und gegebenfalls zu säubern





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Wand- oder Deckenverkleidung

Befestigung mit der BER-Schraubkralle

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfodernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

- Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionrückstände zu überprüfen und gegebenfalls zu säubern.

Die BER Holz-F Typ L Akustikplatten werden mit der Schaubkralle *(Bild 1)* auf der Unterkonstruktion aus Metall oder Holz verschraubt *(Bild 2)*

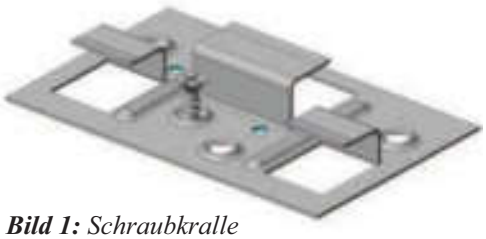


Bild 1: *Schraubkralle*

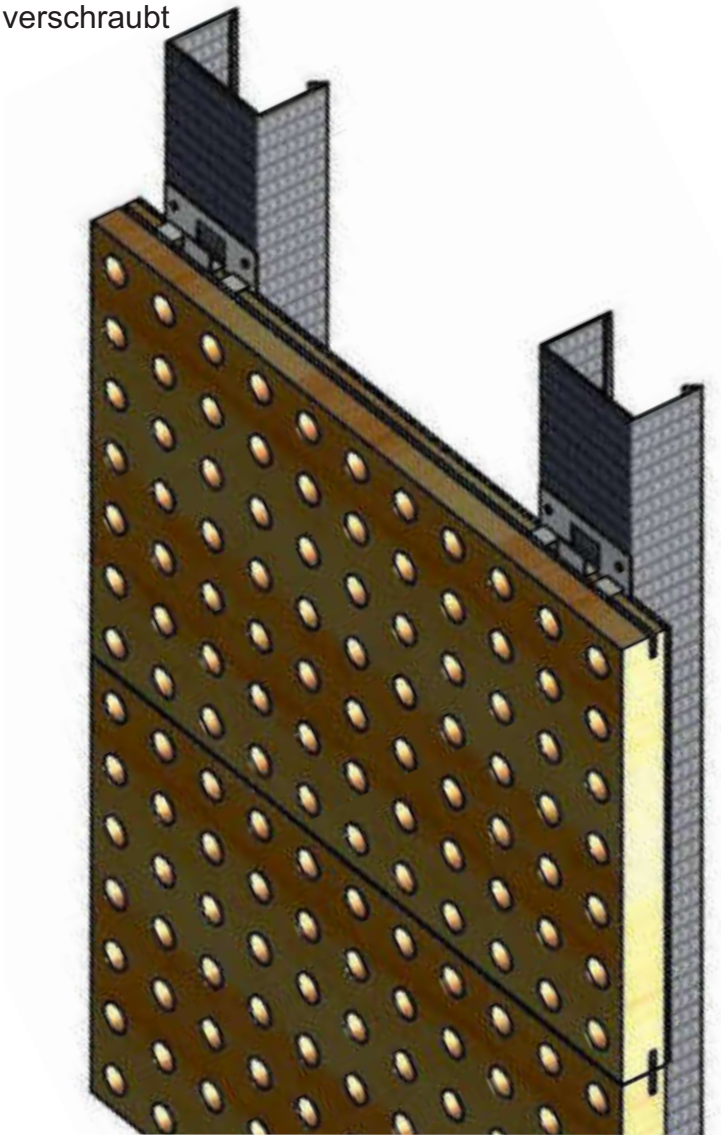


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

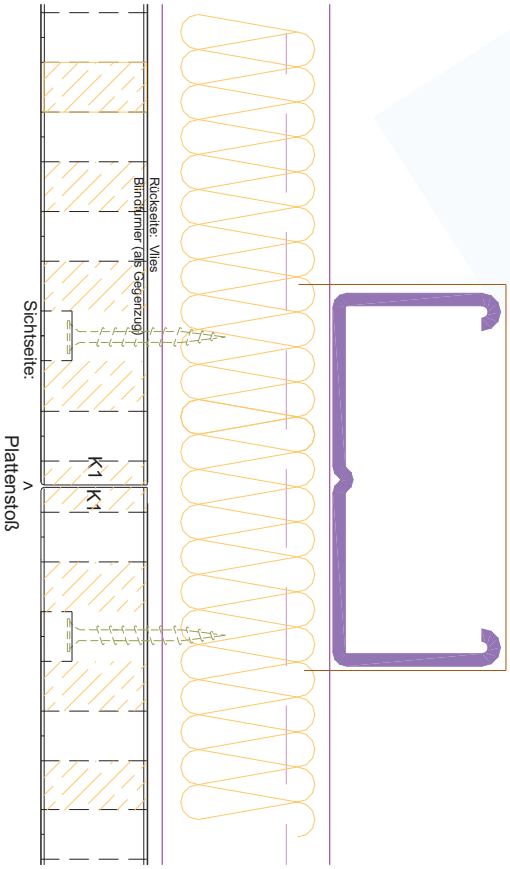
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Wand- oder Deckenverkleidung

Befestigung durch Sacklochbohrung
Lochdurchmesser mindestens 5 mm Durchmesser

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfodernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die Befestigung erfolgt mit Schrauben 3,6 x 35 mm durch die vorgegebene Sacklochreihe *(Bild 1)*.
- Aufgrund unterschiedlicher Luftfeuchtigkeit und Raumtemperaturen sind die Platten-Querstöße mit einer Fuge von 1-1,5mm je Lfdm. auszubilden, damit bei schwankender Raumfeuchte Veränderungen in der Länge aufgenommen werden können.

Schnitt-Schema



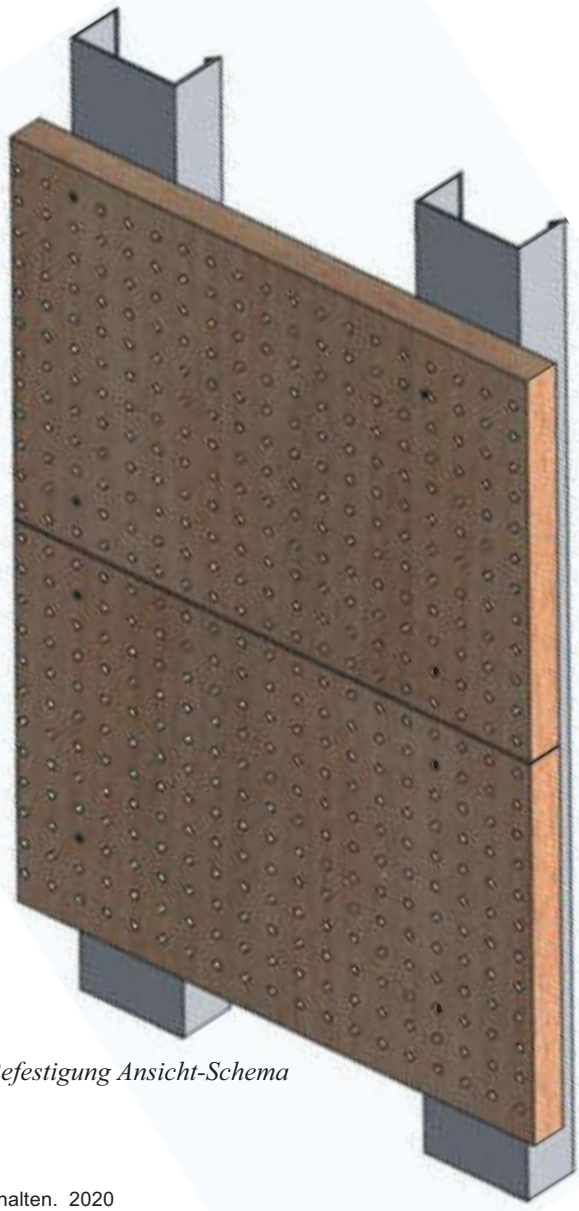


Bild 1: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

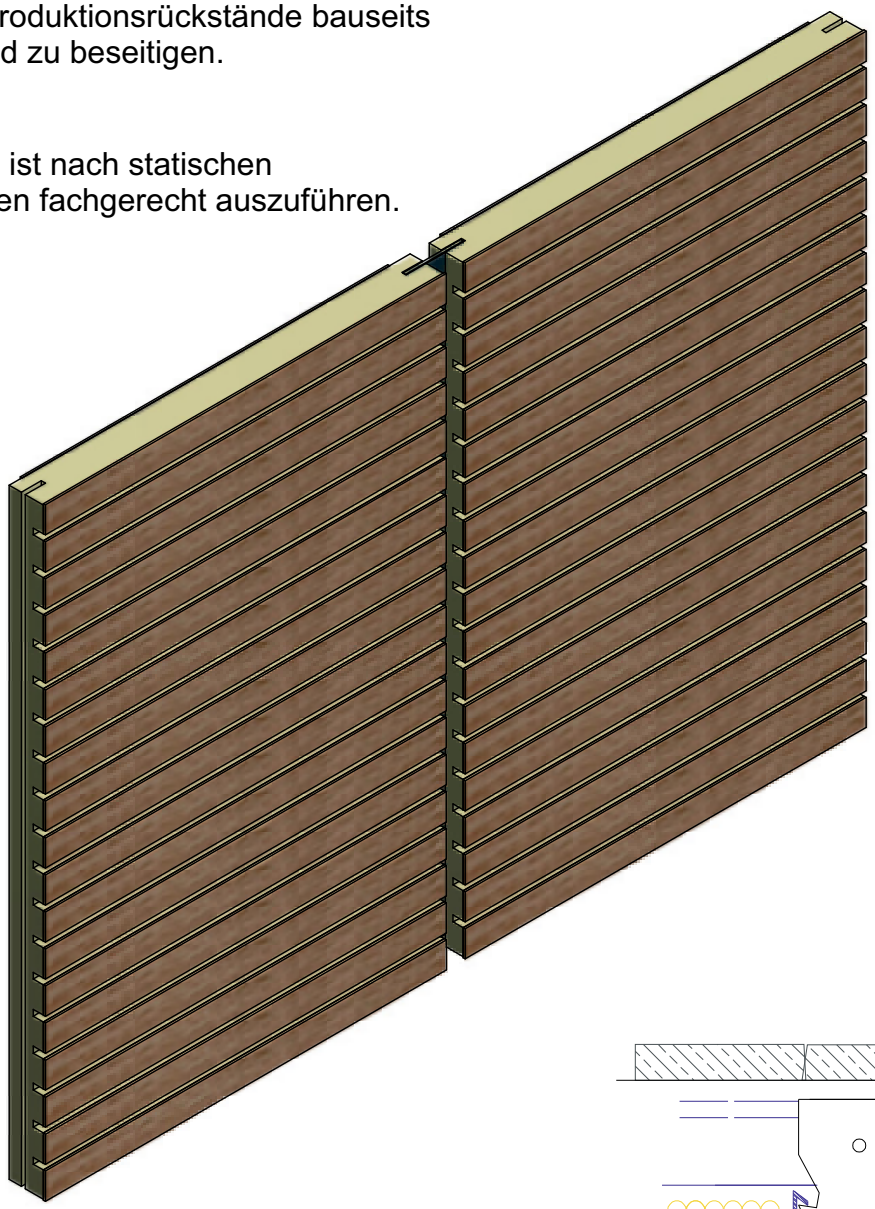
von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

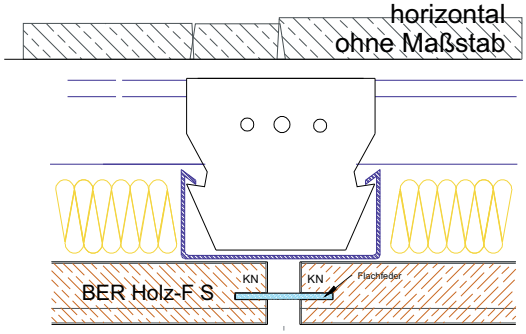
BER Holz-F Akustikplatte Typ S,
Schlitzrichtung horizontal,
Plattenstoss-Verbindung durch Flachfeder.

Die Nutungen sind auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionsrückstände bauseits zu prüfen und zu beseitigen.

Konstruktion ist nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Schnitt-Schema
horizontal
ohne Maßstab



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung
Befestigung mit Einhängeprofilen

Akustik-Wandverkleidung

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

- Die BER Holz-FS Akustikplatten werden mit Einhängeprofilen *(Bild 1)* auf der Rückseite auf die Unterkonstruktion befestigt und aufgehängt.

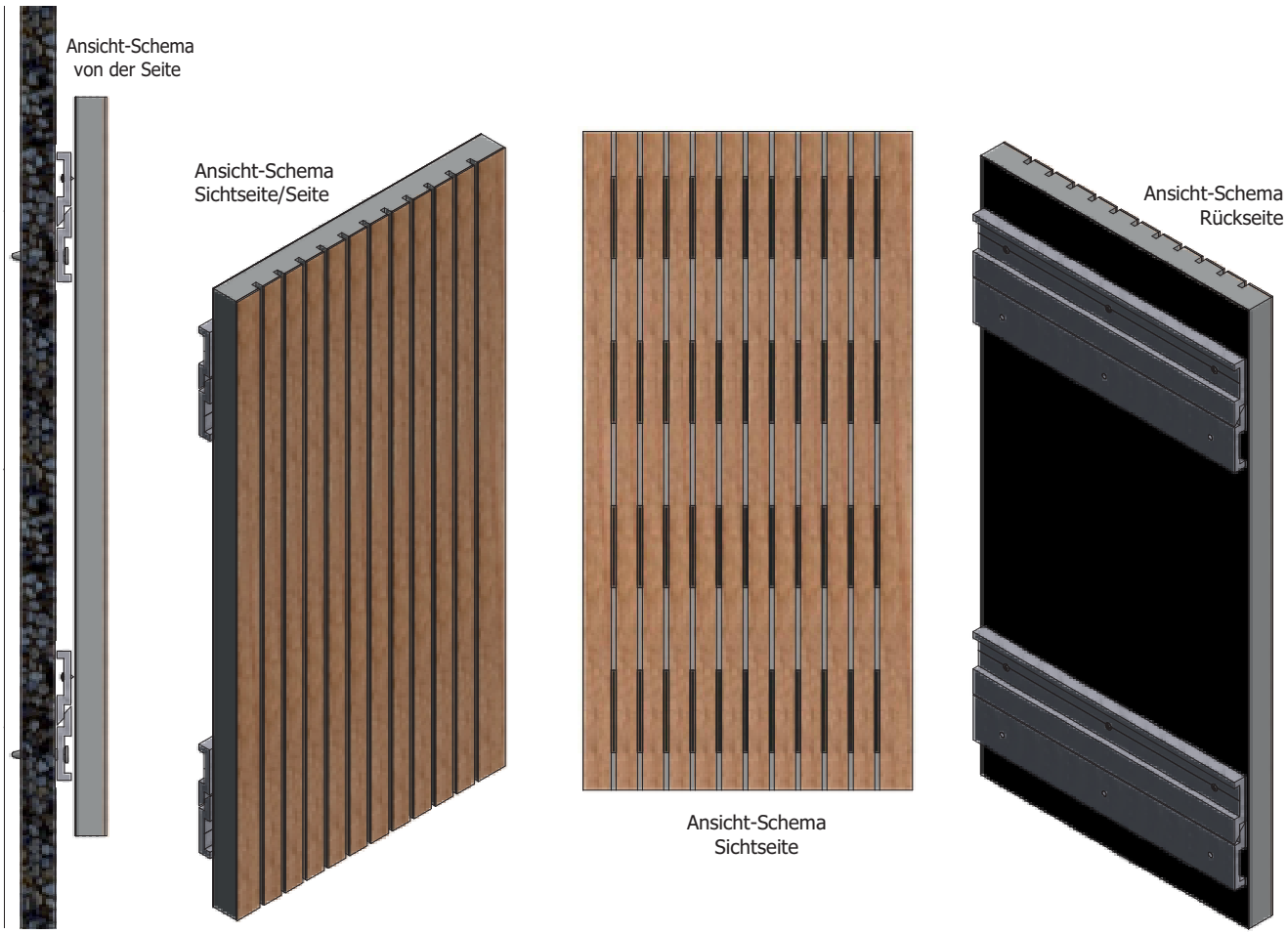


Bild 1: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ L gelochte Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F L gelochte Akustikplatten
Befestigung mit Einhängeprofil

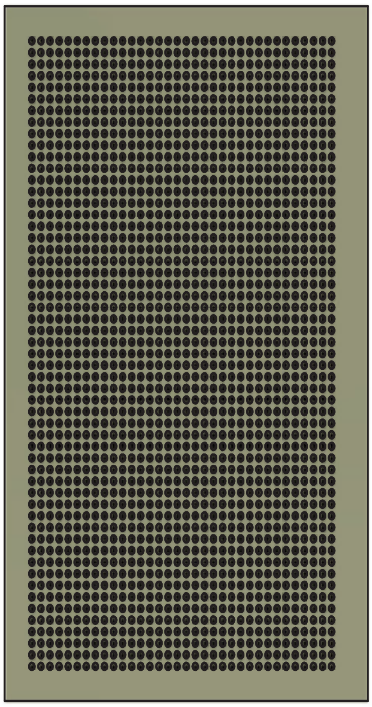
Akustik-Wandverkleidung

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

- Die BER Holz-F L gelochte Akustikplatten werden mit Einhängeprofilen *(Bild 1)* auf der Rückseite auf die Unterkonstruktion befestigt und aufgehängt.

Ansicht-Schema
Seitlich

Ansicht-Schema
Vorne



Ansicht-Schema
Rückseite

Bild 1: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung-Blende

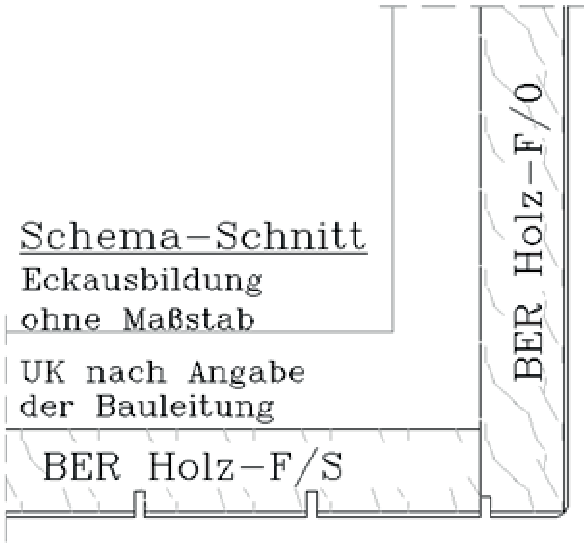
von BER Holz-F Akustikplatten

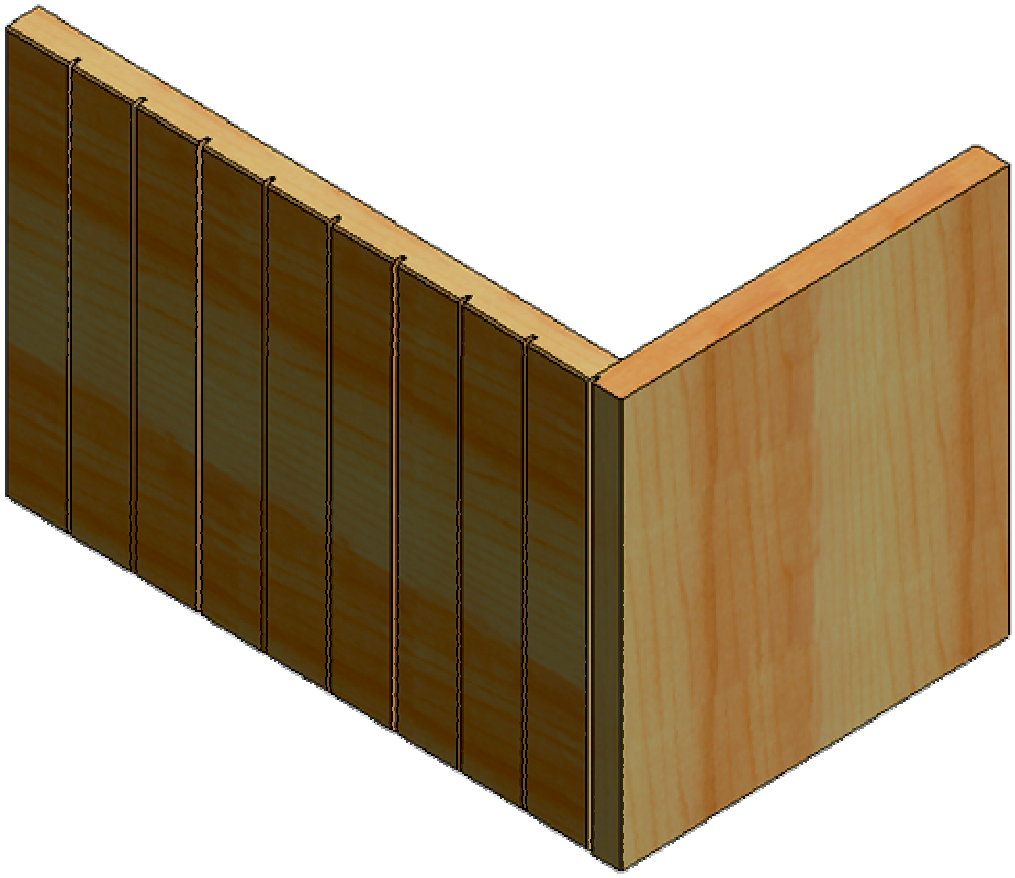
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 001.1

BER Holz-F Akustikplatte Typ S vertikal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende für Fenster-Türbereich

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung-Blende

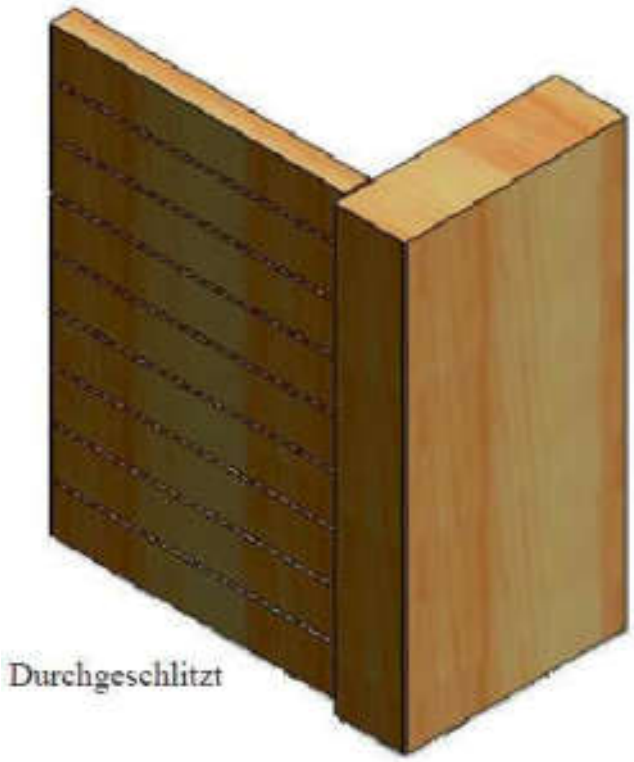
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

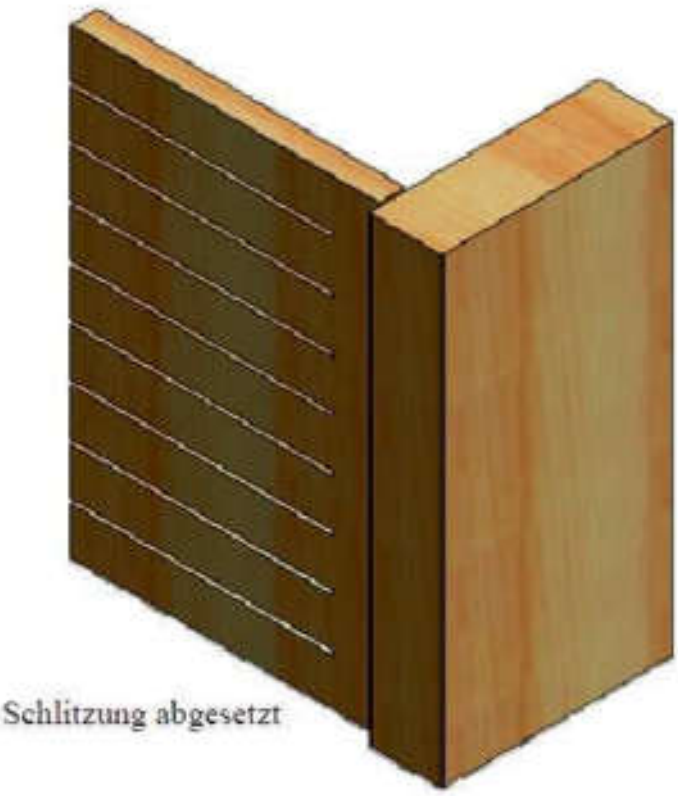
Typ: BZ 002

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende aus Massivholz für Fenster-Türbereich

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Durchgeschlitzt



Schlitzung abgesetzt

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung-Blende

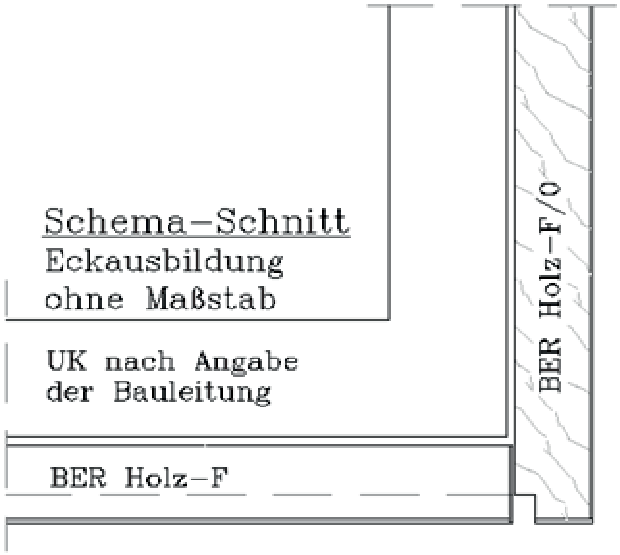
von BER Holz-F Akustikplatten

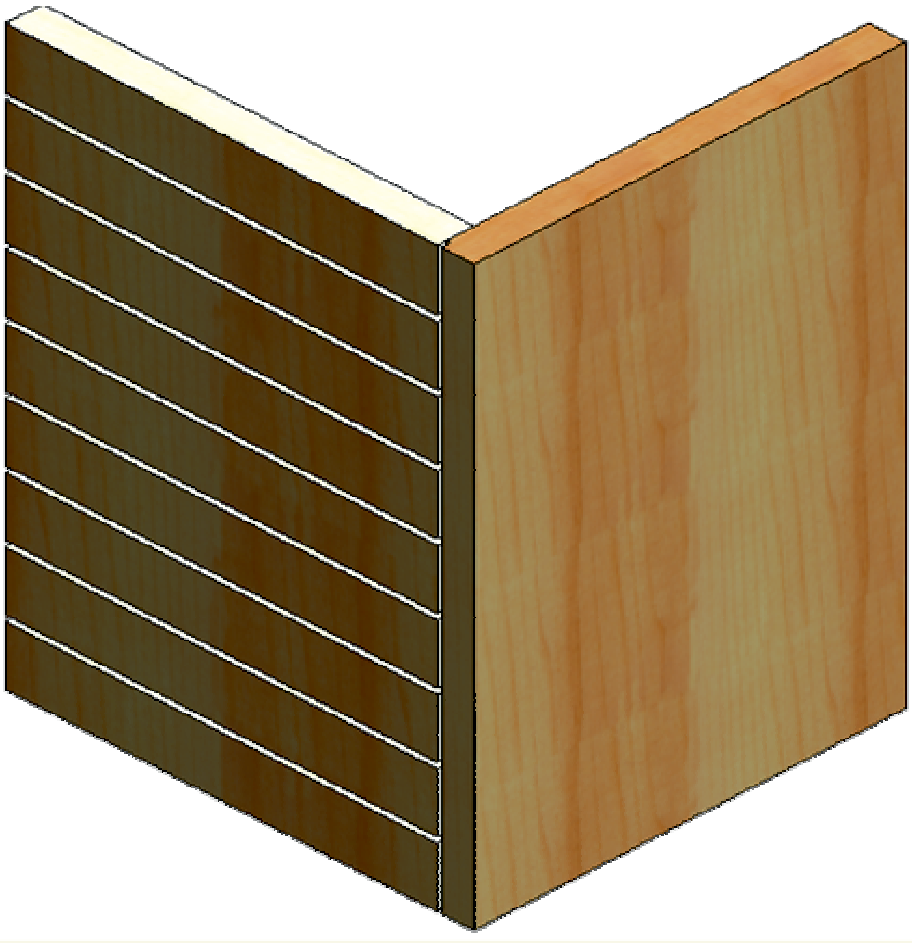
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 001

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende für Fenster-Türbereich

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung-Blende

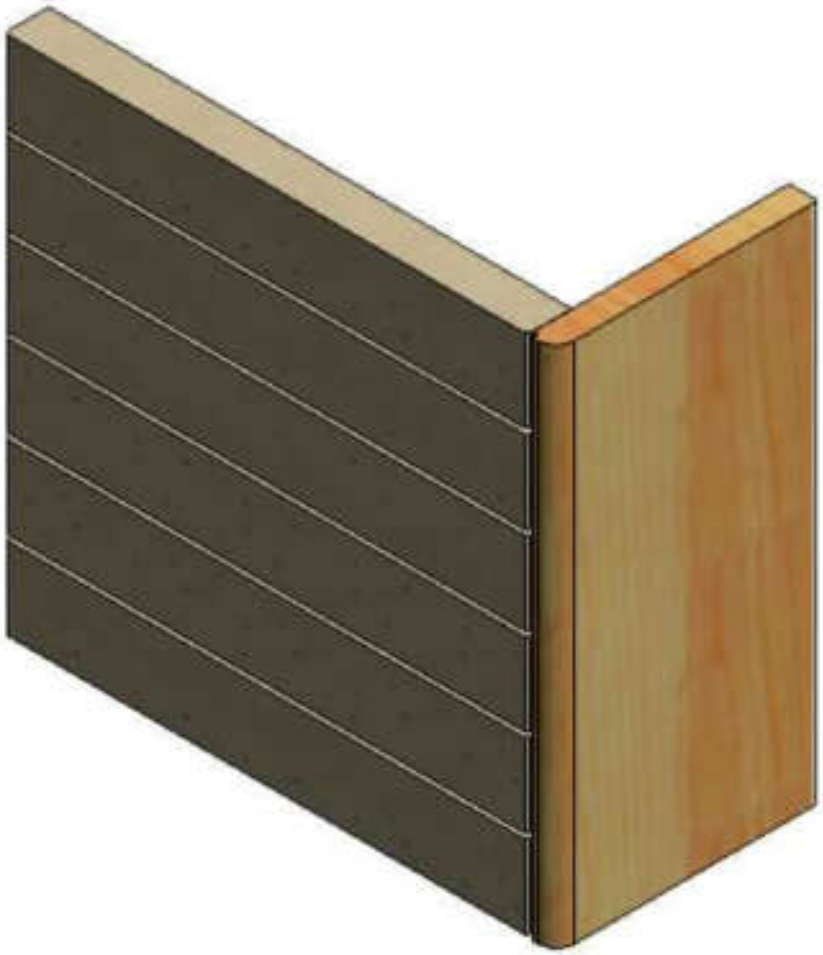
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 009

BER Holz-F Akustikplatte reflektierend
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende im Fenster-Türleibungsbereich

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

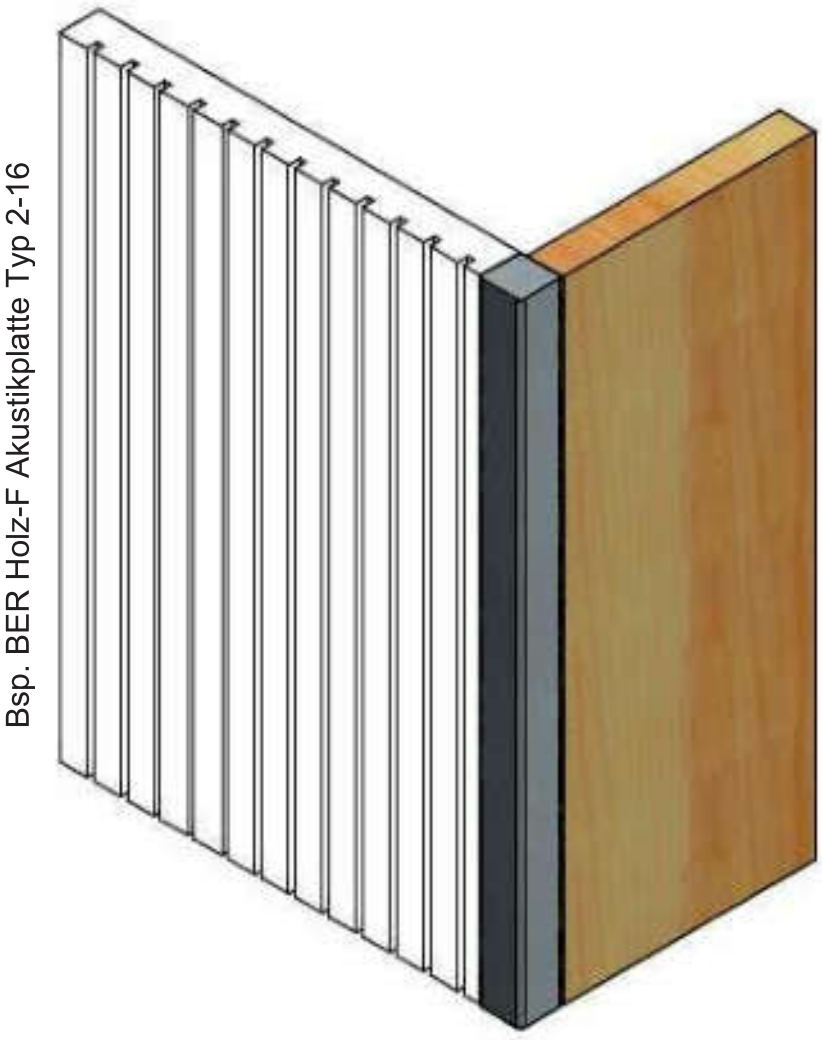
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 006.1 / F0

BER Holz-F Akustikplatte als Blende
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Massivholz / Stollen abgerundet

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Bsp. BER Holz-F Akustikplatte Typ 2-16

Typ: AE 006.1 / F0

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

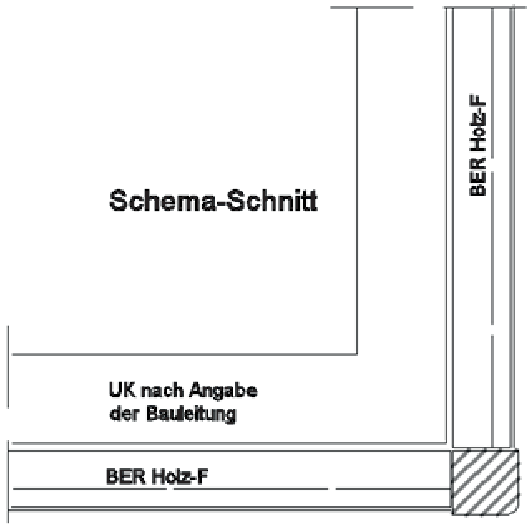
von BER Holz-F Akustikplatten

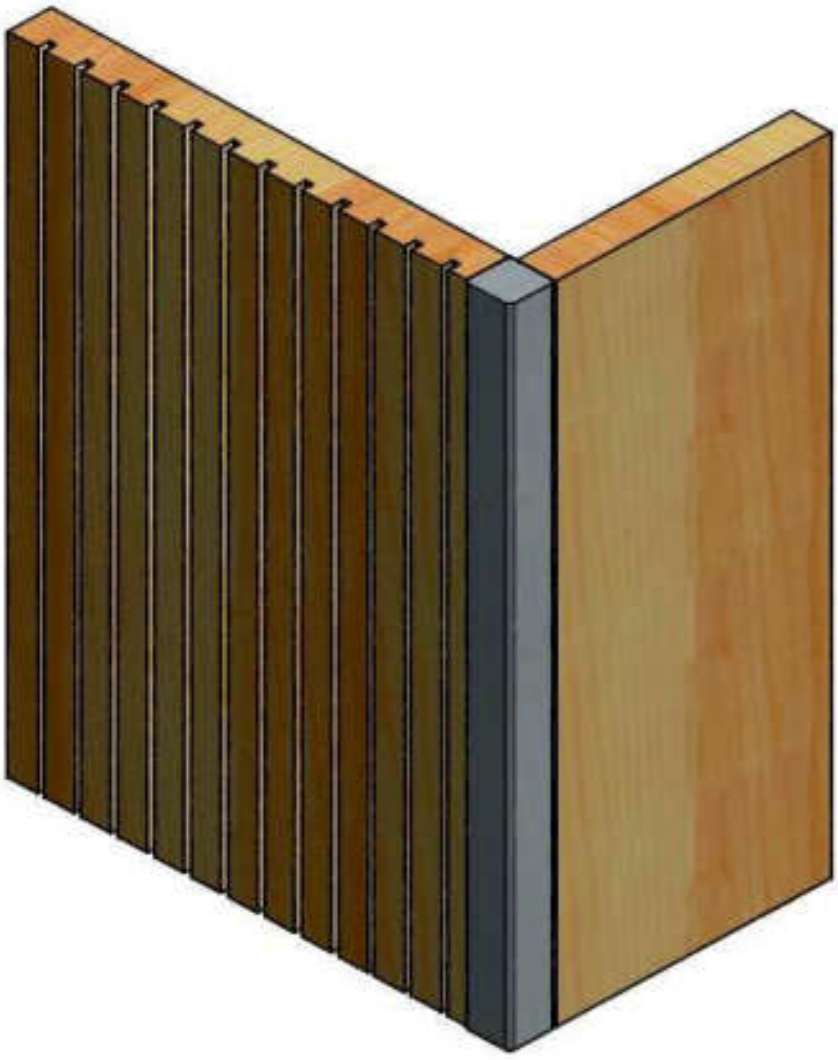
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 007

BER Holz-F Akustikplatte Typ S vertikal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Massivholz / Stollen abgerundet

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

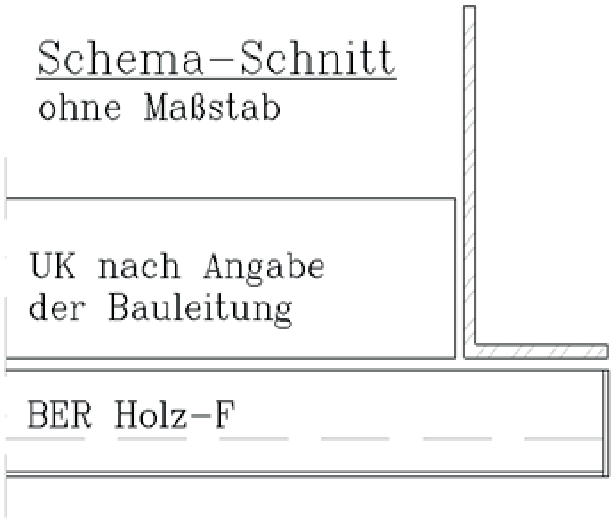
von BER Holz-F Akustikplatten

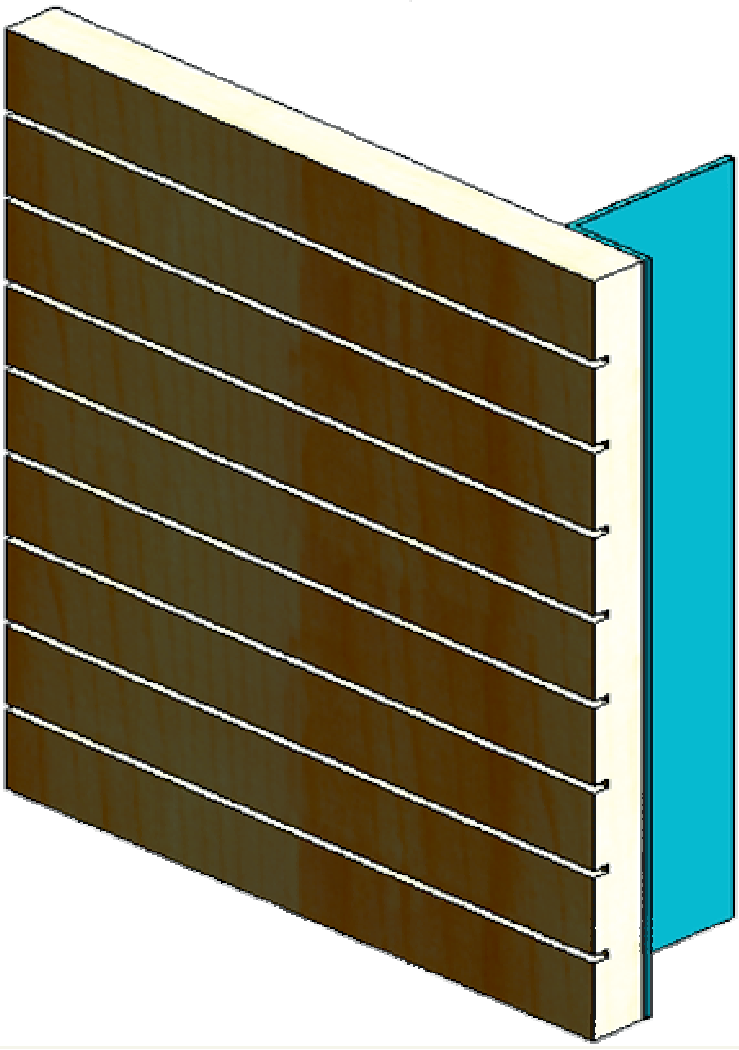
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AP 003.3

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Winkelabschluss

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

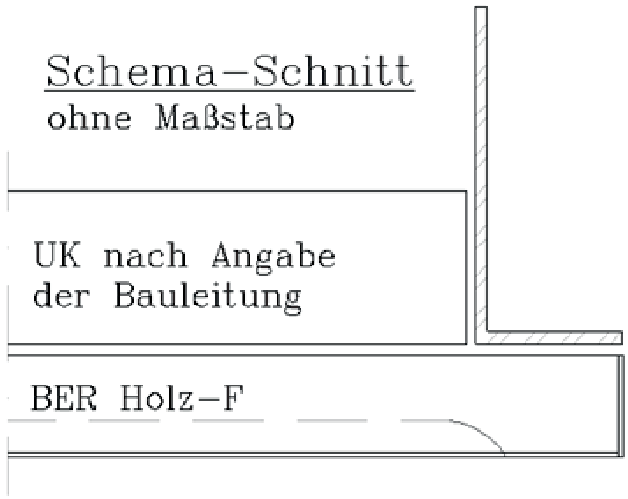
von BER Holz-F Akustikplatten

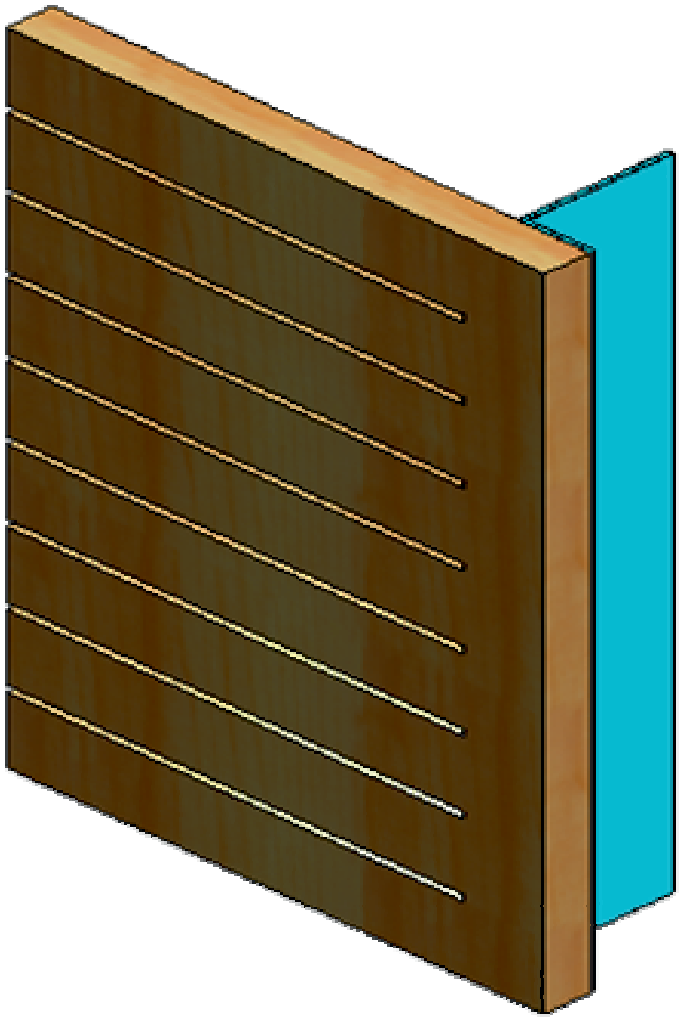
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AP 003.2

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Winkelabschluss

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

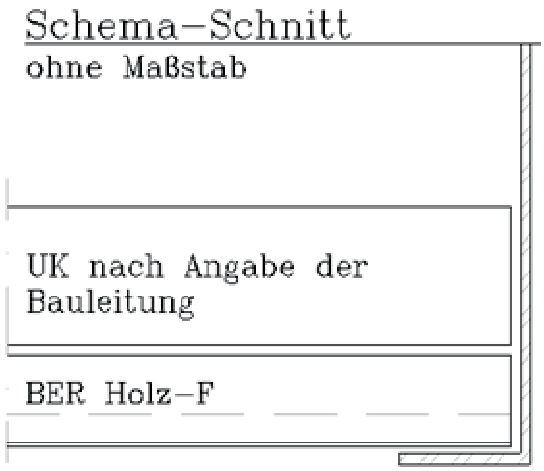
von BER Holz-F Akustikplatten

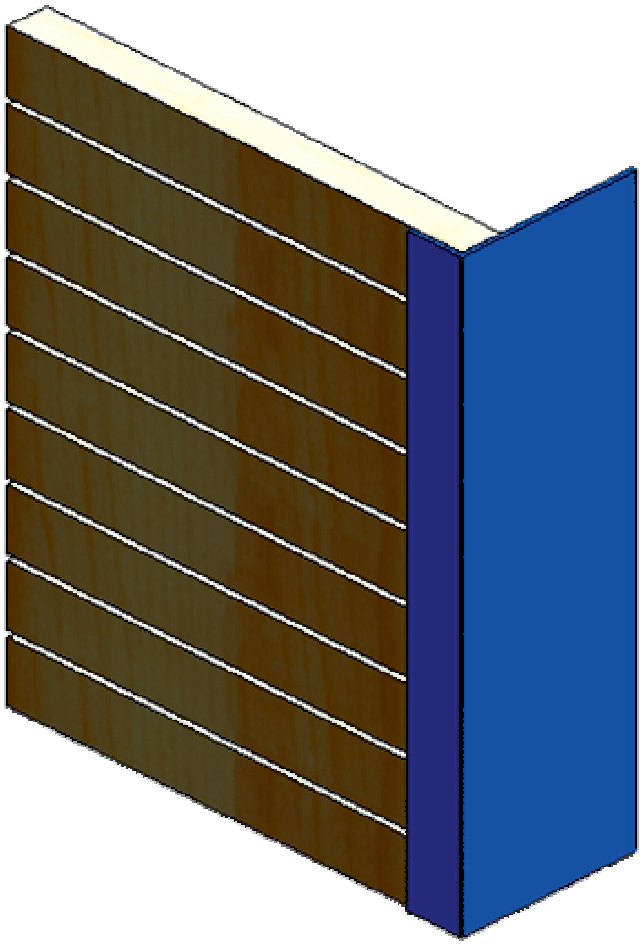
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AP 003.1

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Winkelabschluss

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckabschluss - Blende

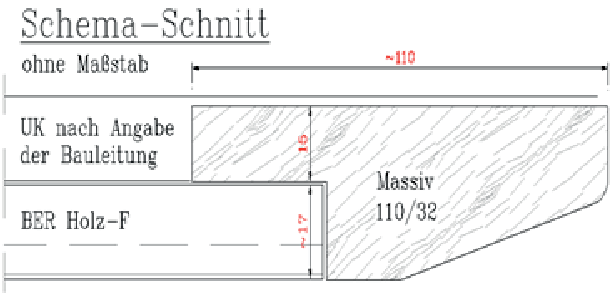
von BER Holz-F Akustikplatten

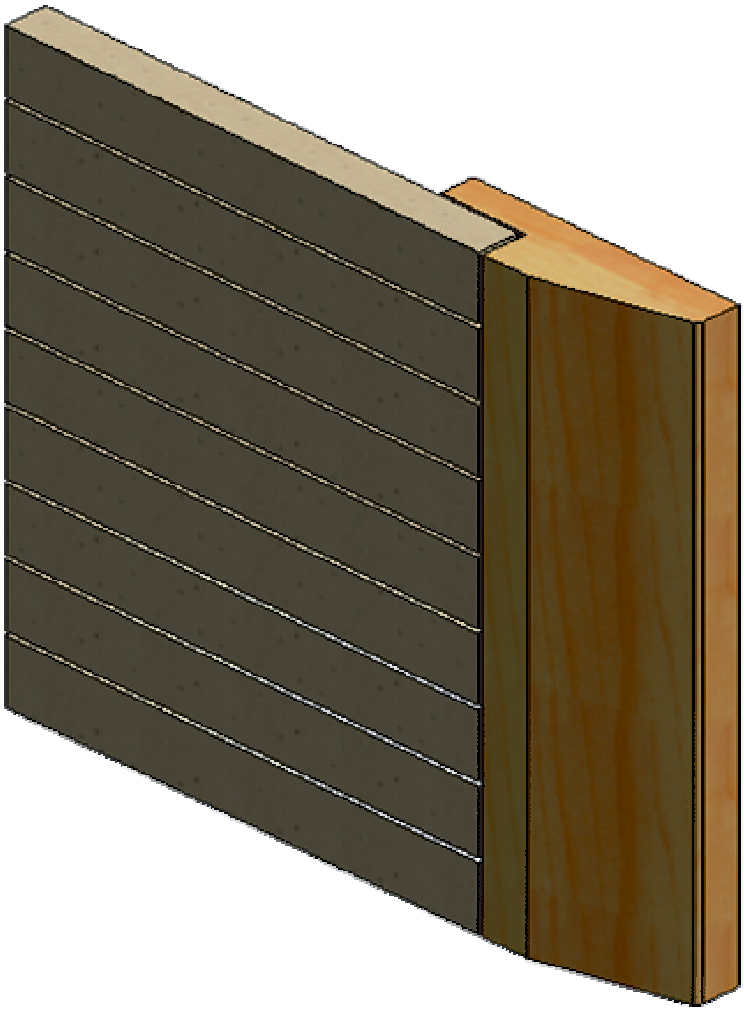
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: PH 004 S

BER Holz-F Typ S Akustikplatte
zur bauseitiger Fertigung
Blende als Massivholz als Eckabschluss

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

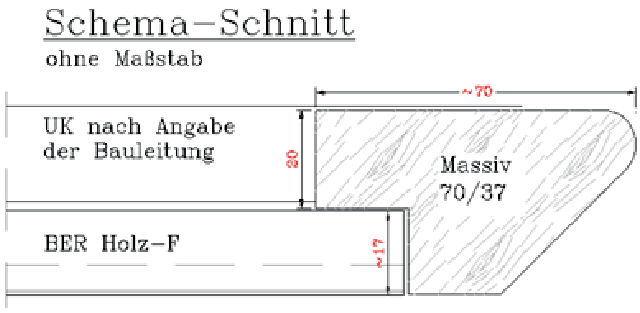
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckabschluss - Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

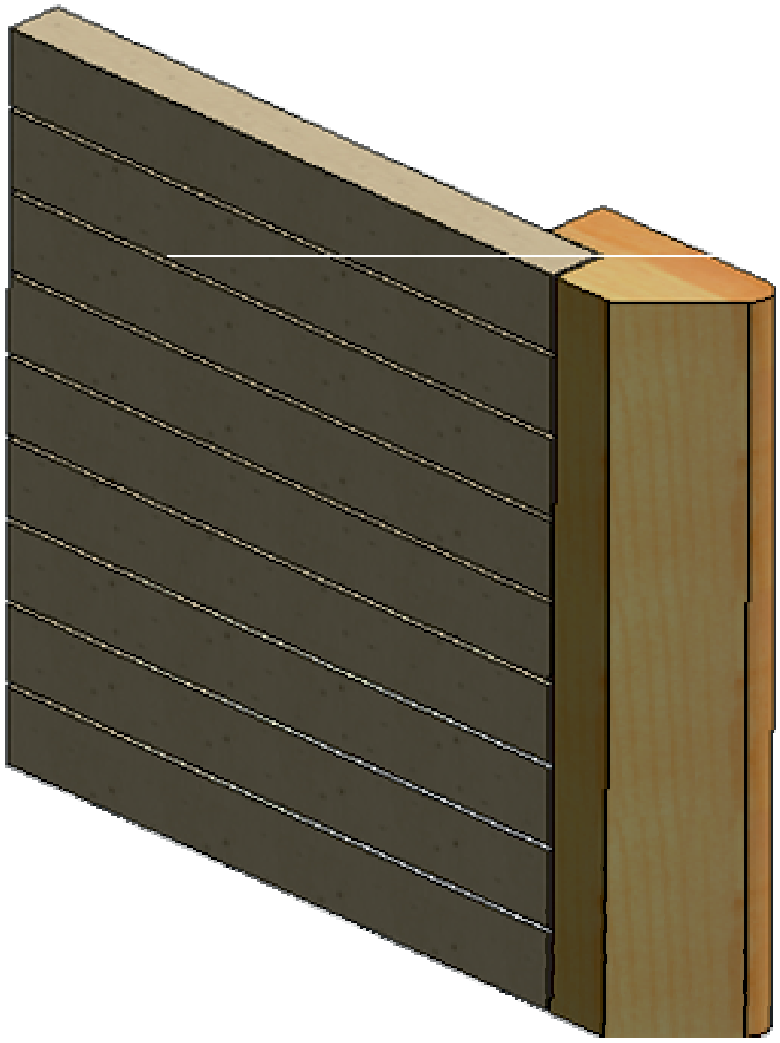
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: PH 004



BER Holz-F Typ S Akustikplatte
zur bauseitiger Fertigung
Blende als Massivholz als Eckabschluß

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Massiv-Holzleisten

von BER Holz-F Akustikplatten

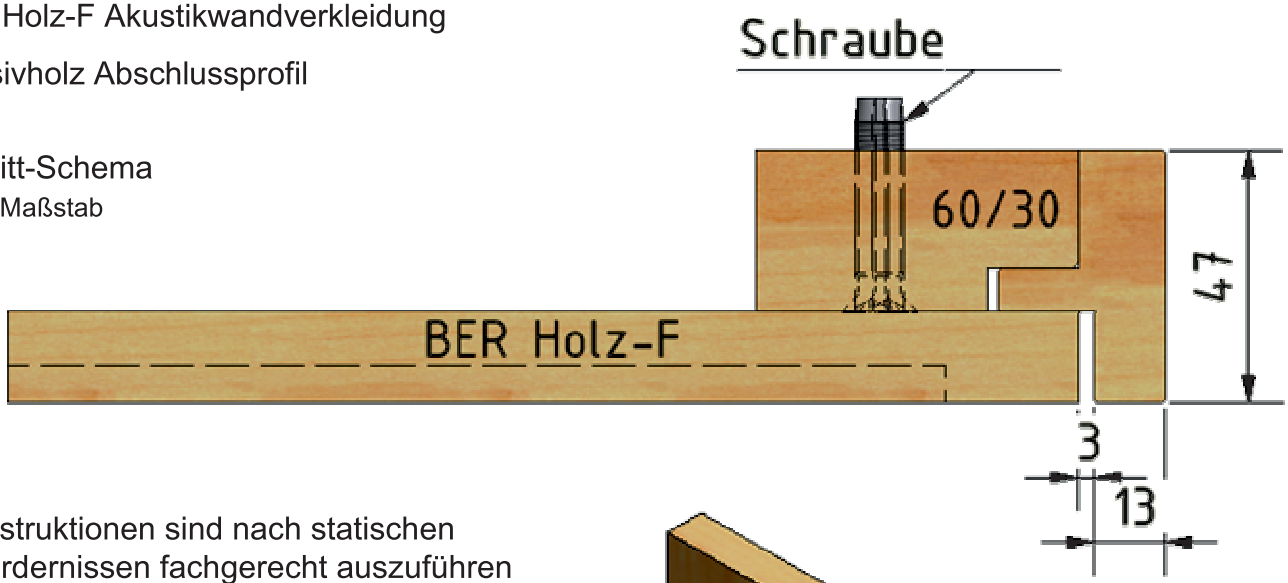
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 010-H

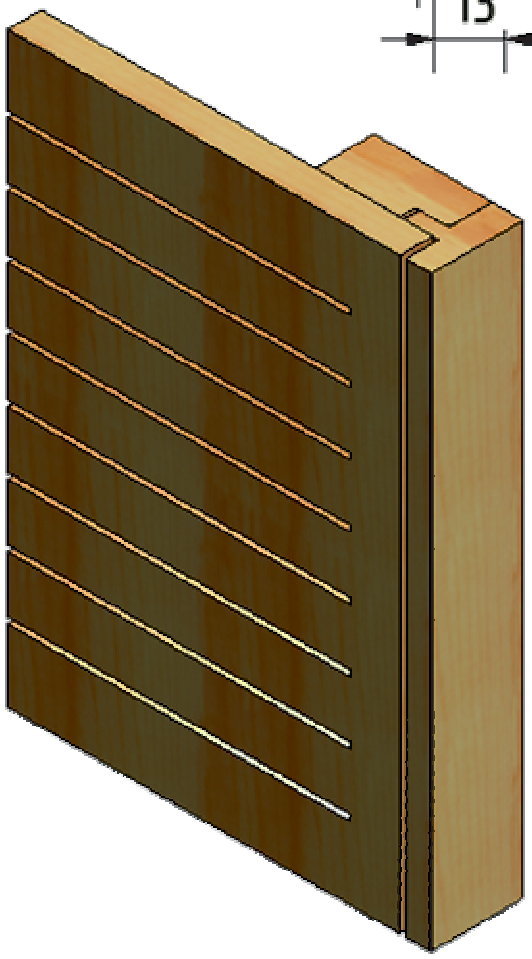
BER Holz-F Akustikwandverkleidung

Massivholz Abschlussprofil

Schnitt-Schema
Ohne Maßstab



Konstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
Technische Änderungen und Maßtoleranzen vorbehalten.
Maße in mm.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Massiv-Abschluss-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

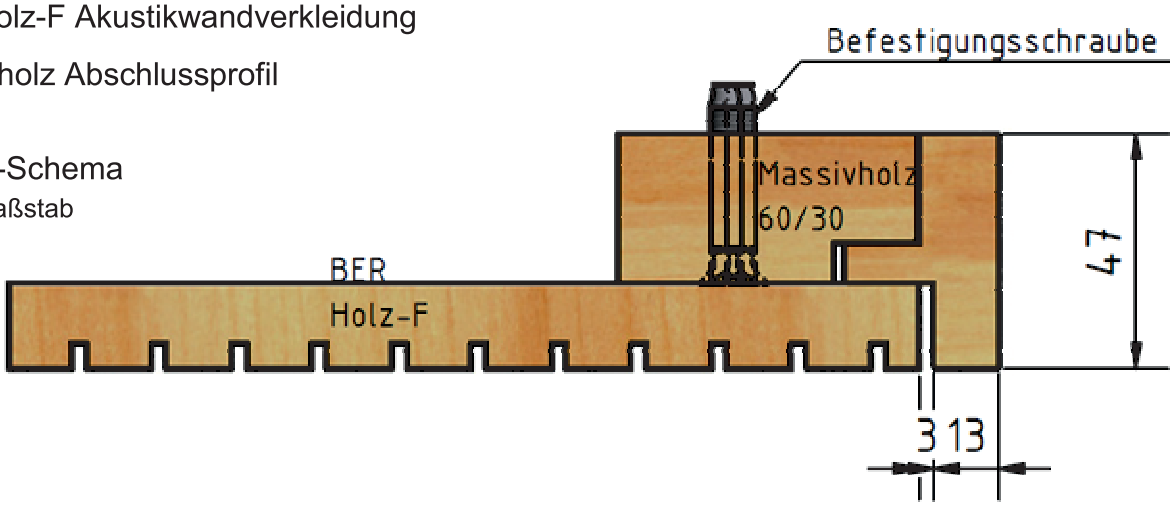
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 011-V

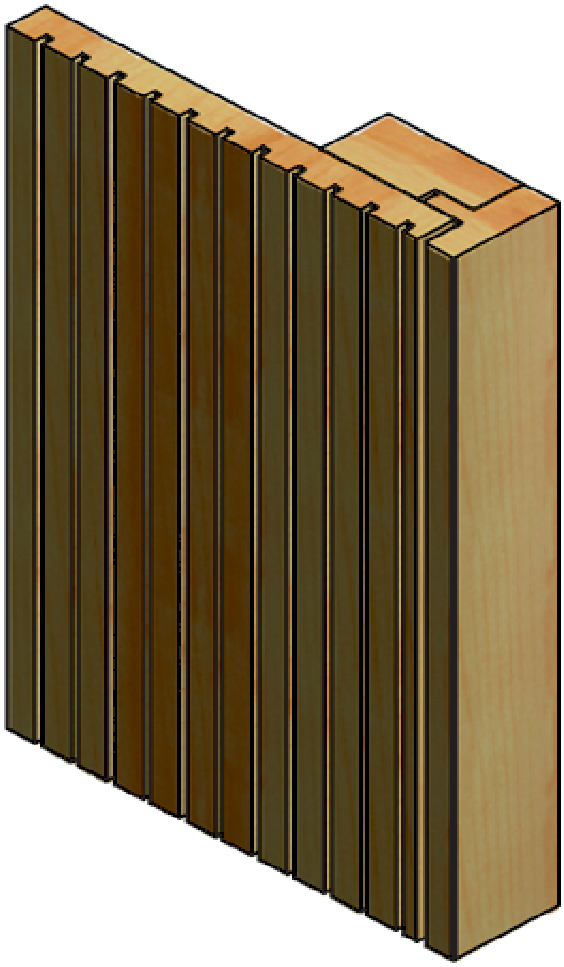
BER Holz-F Akustikwandverkleidung

Massivholz Abschlussprofil

Schnitt-Schema
Ohne Maßstab



Konstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
Technische Änderungen und Maßtoleranzen vorbehalten.
Maße in mm.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung-Blende

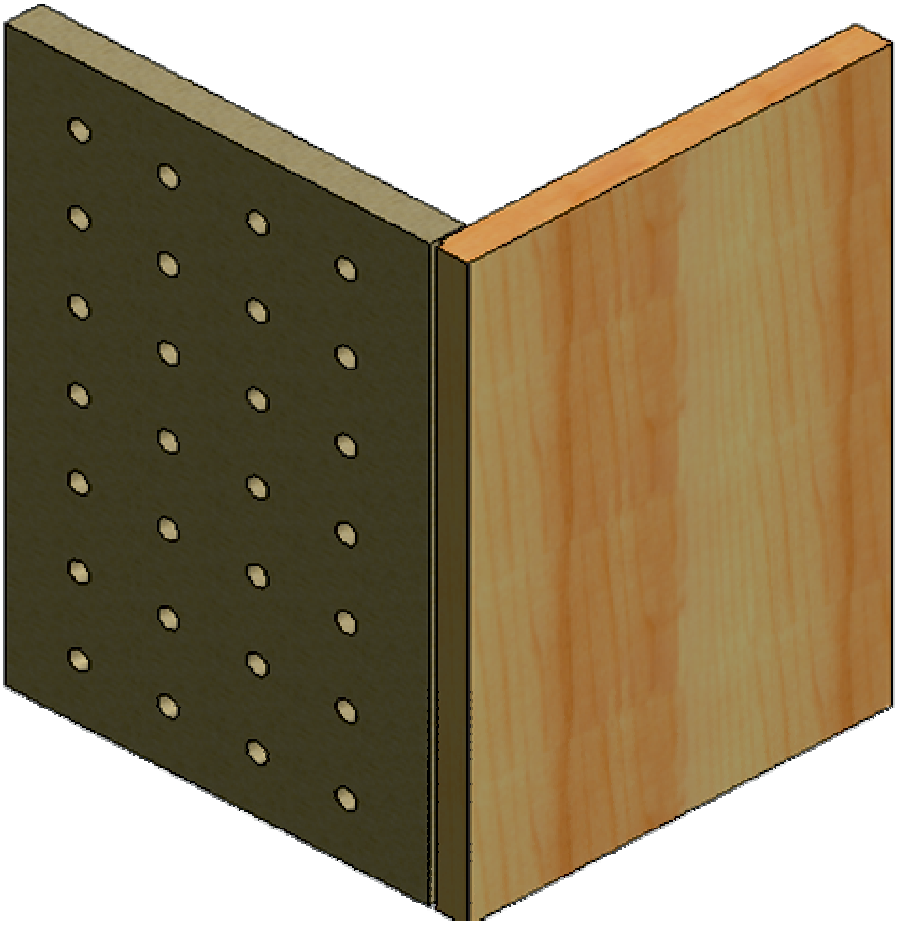
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 001.L

BER Holz-F Akustikplatte Typ L gelocht
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende für Fenster-Türbereich

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung-Blende

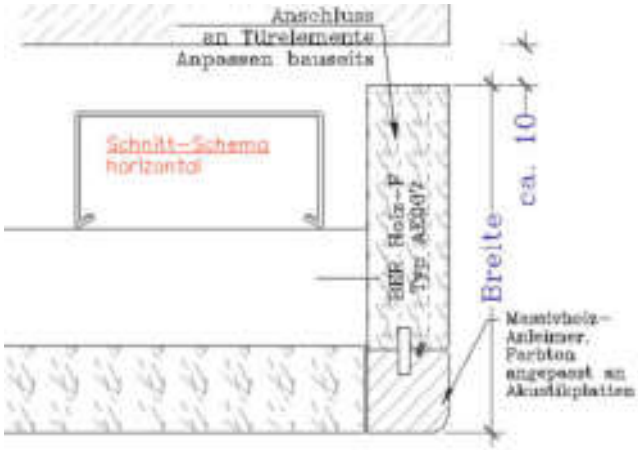
von BER Holz-F Akustikplatten

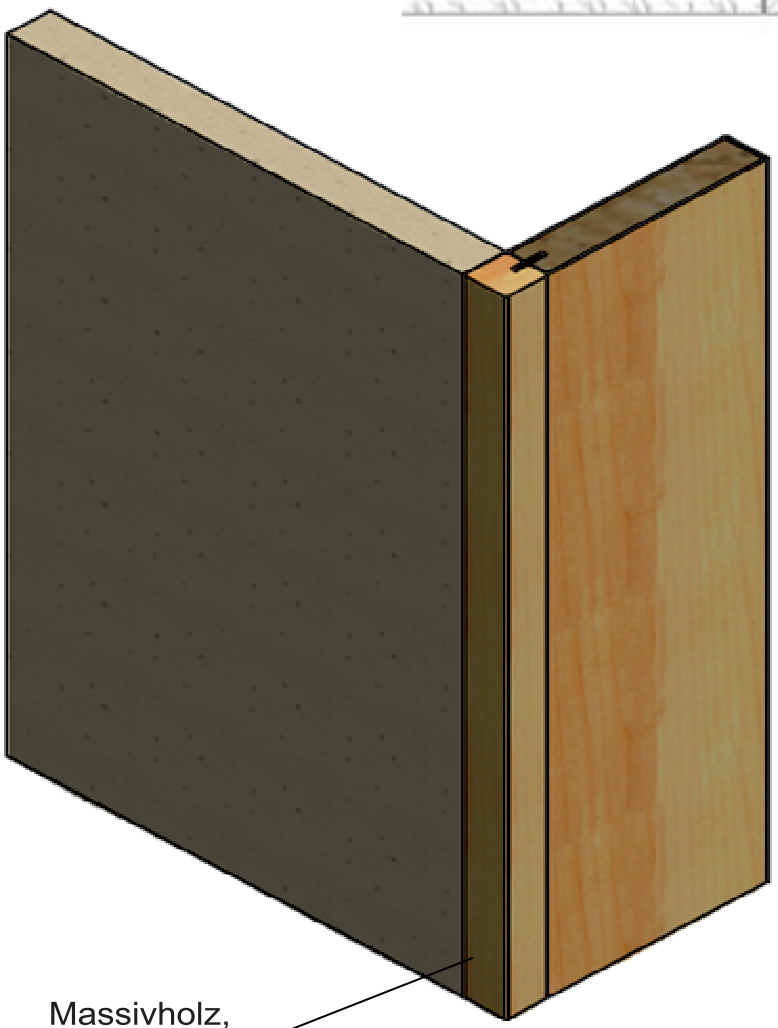
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 007.1

BER Holz-F Akustikplatte reflektierend
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende als Massivholz als Eckabschluß

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Massivholz,
Kanten
abgerundet

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung-Blende

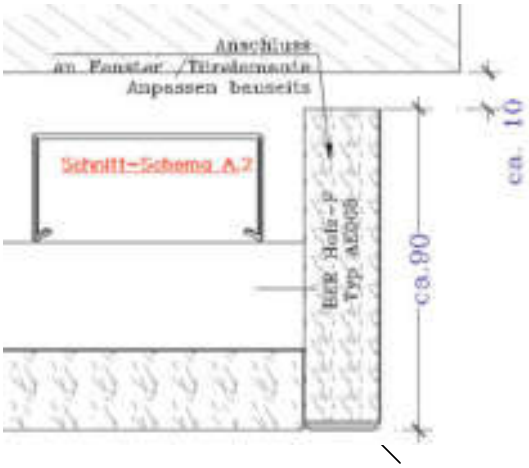
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

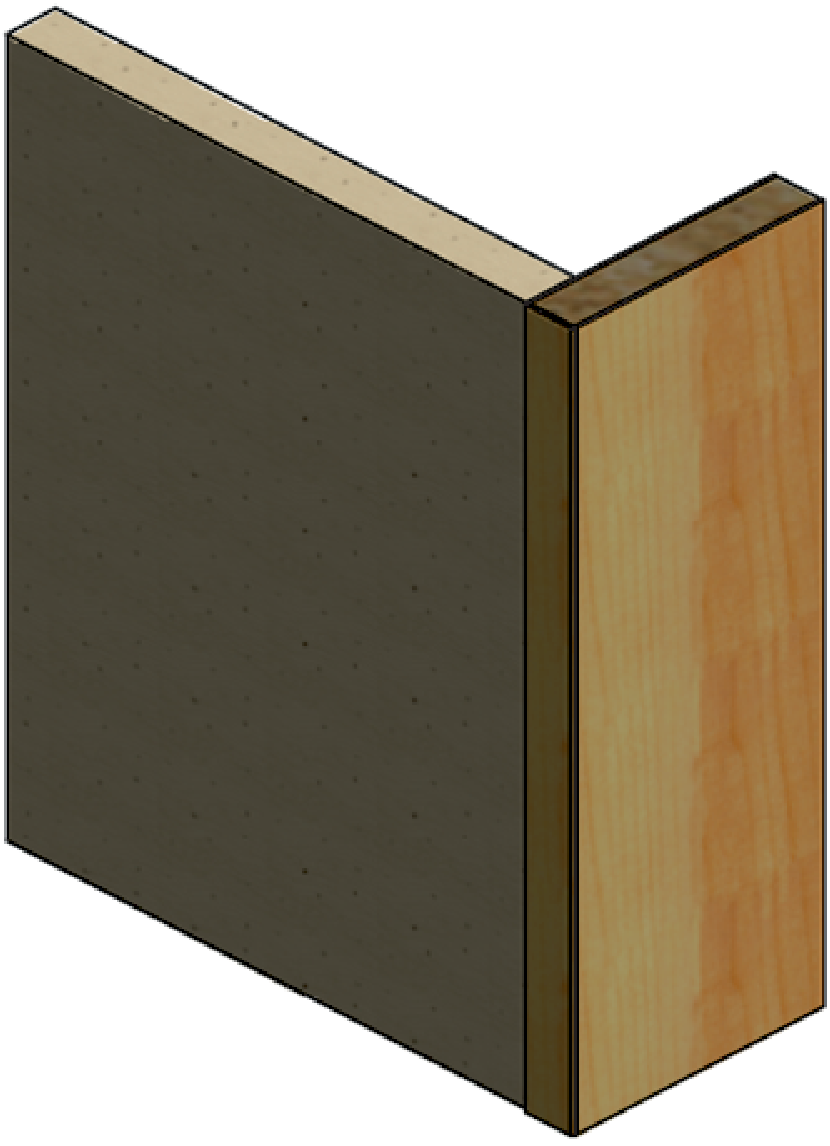
Typ: BZ 008

BER Holz-F Akustikplatte reflektierend
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende als Abschluss-Leibung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



ABS-Anleimer
Kanten abgerundet



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

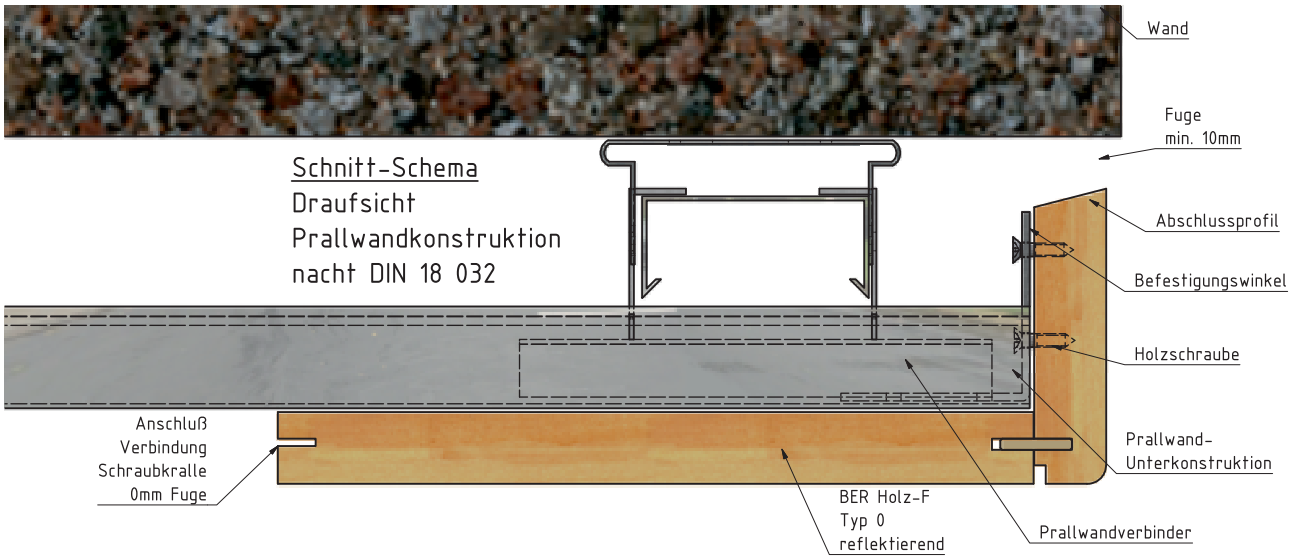
Massiv-Abschluss-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

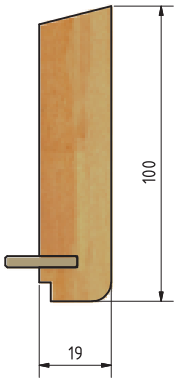
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 0014-PRW

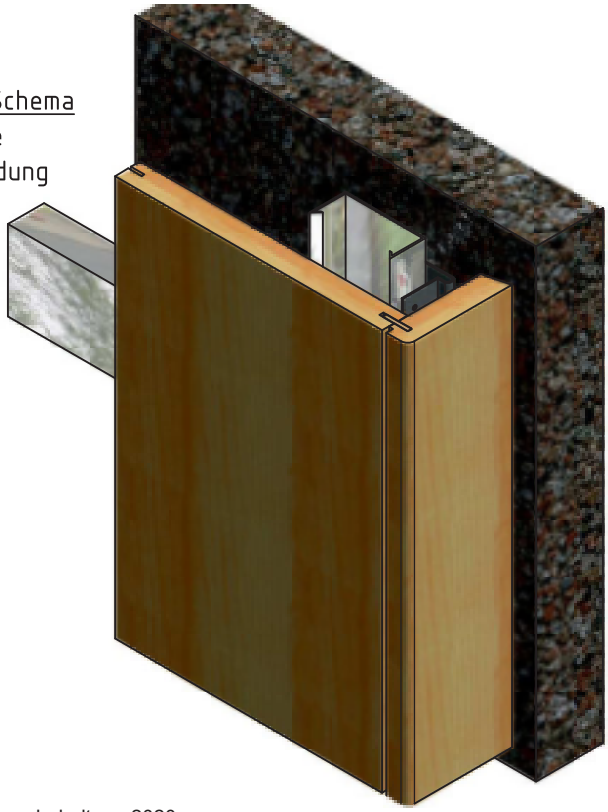
BER Holz-F Blende-Abschluß
zur bauseitiger Fertigung
für die ballwurfsichere Prallwand



Ansicht-Schema
Abschluss-Profil
Massivholz



Ansicht-Schema
Sichtseite
Eckausbildung



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

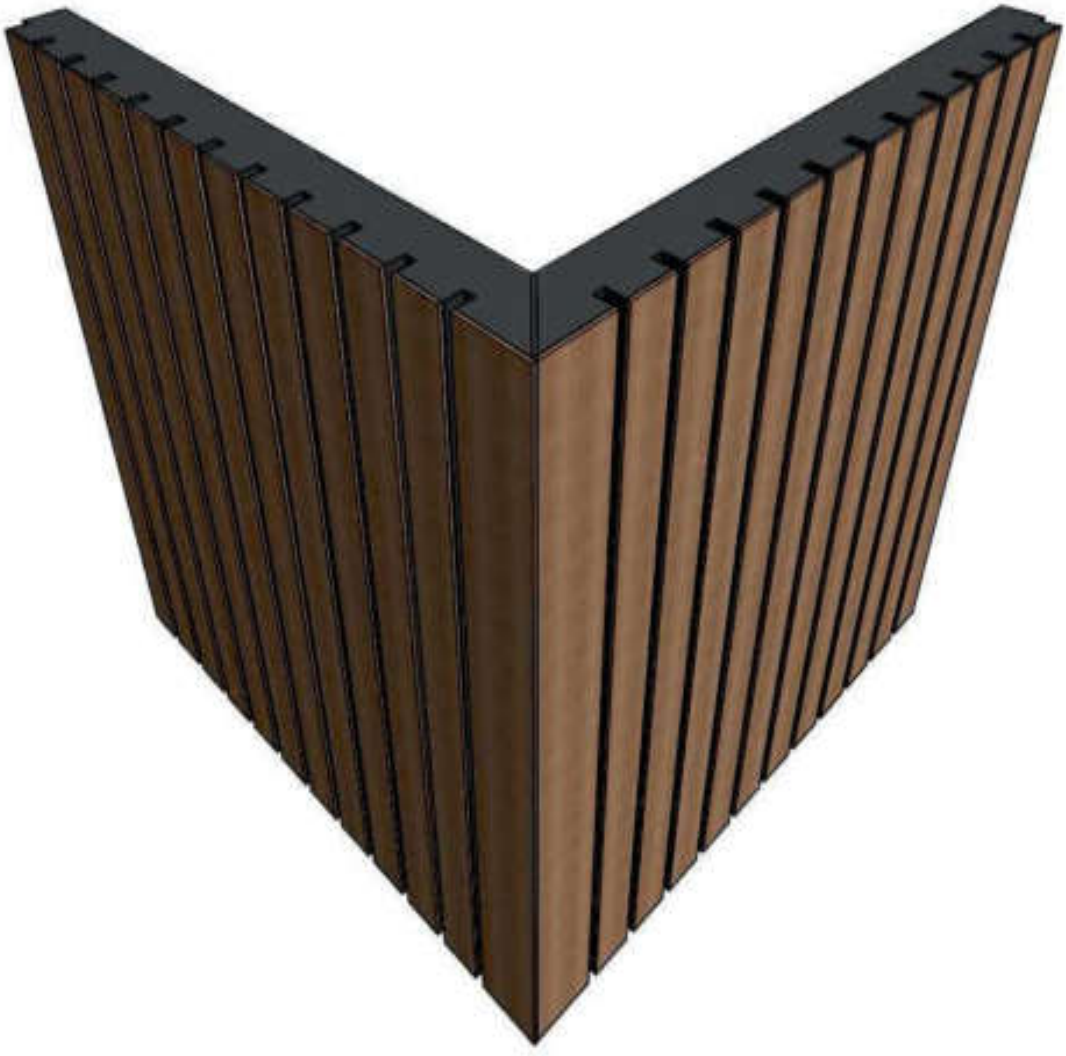
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 006.2-H

BER Holz-F Akustikplatte Typ S
Detail Aussenecke 90°werkseitig als Formteil
oder zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

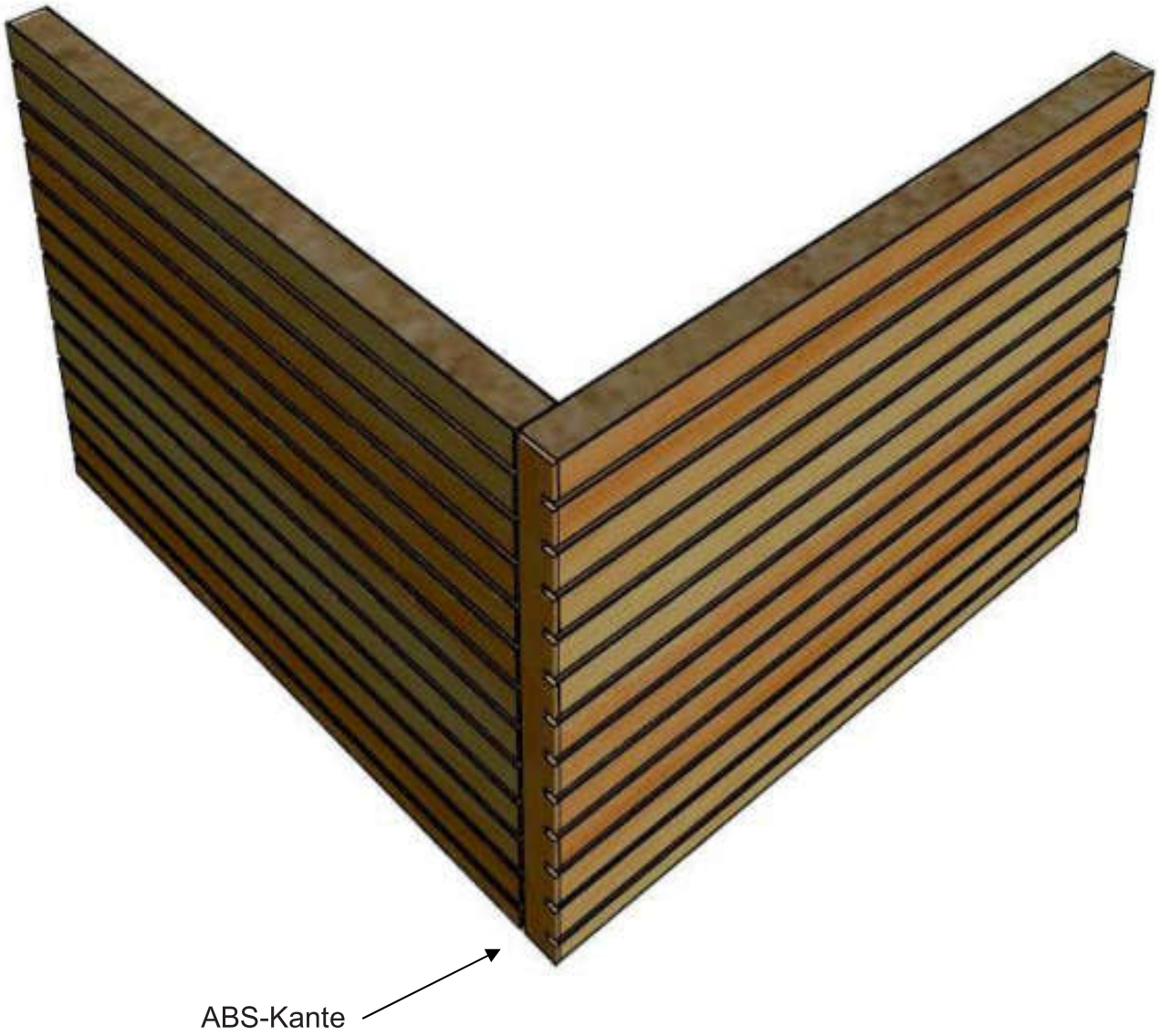
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 0010

BER Holz-F Akustikplatte Typ S
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

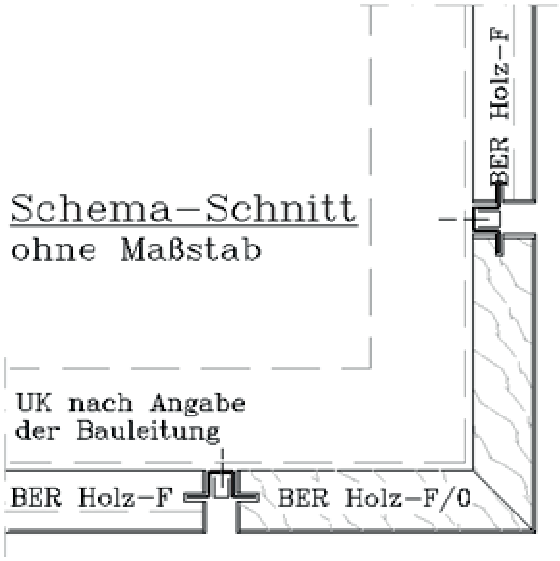
von BER Holz-F Akustikplatten

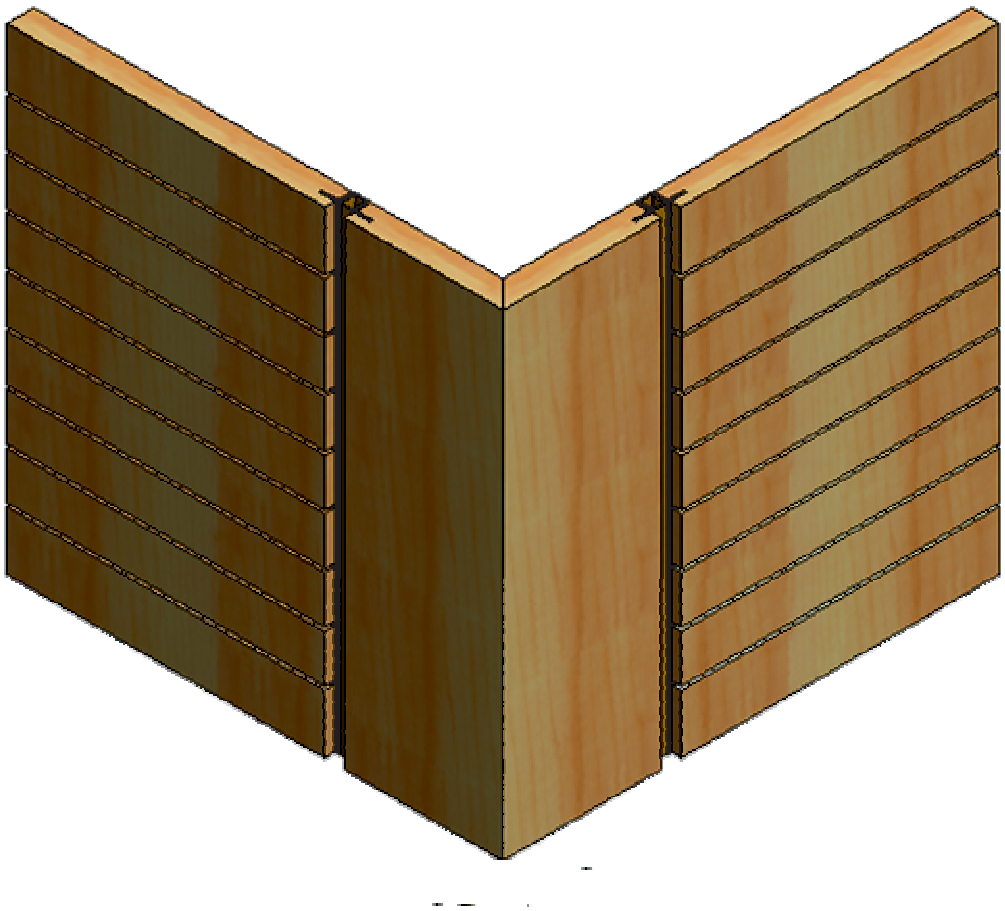
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 001

BER Holz-F Akustikplatte Typ S
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Hutprofil / Keder

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

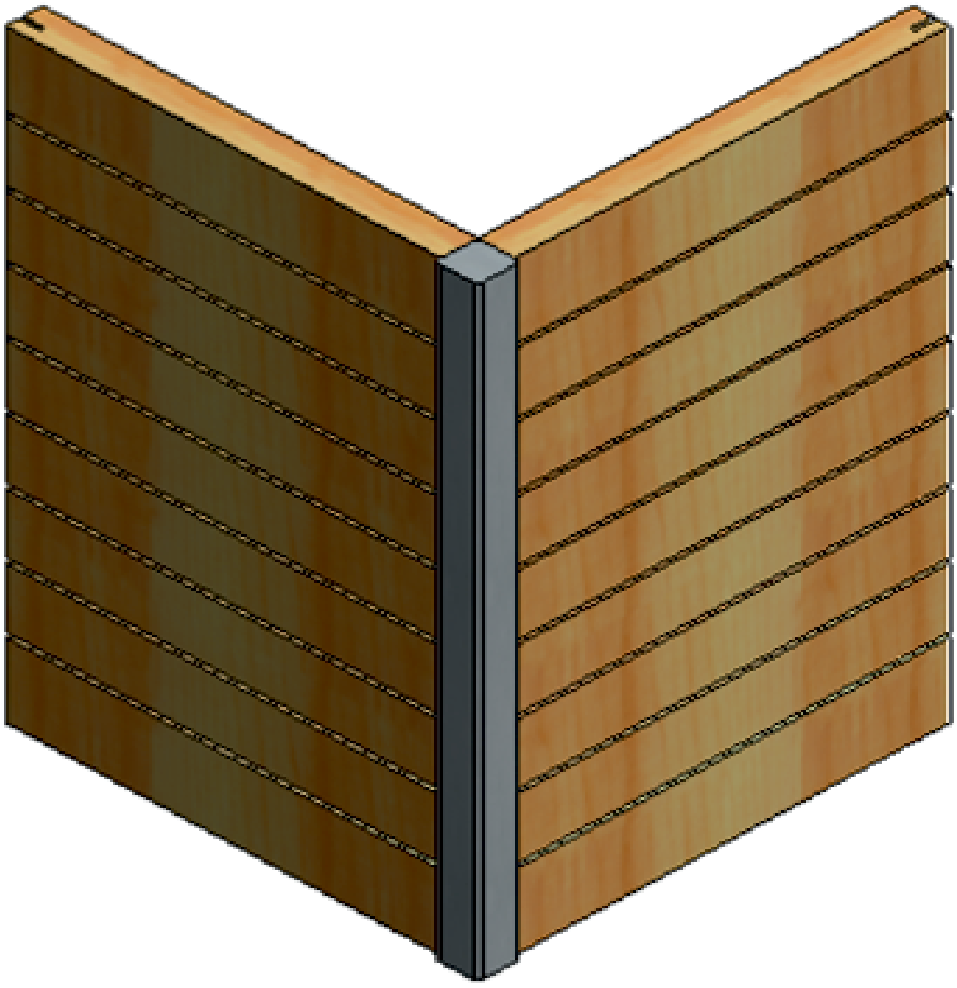
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 006

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Massivholz / Stollen abgerundet

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

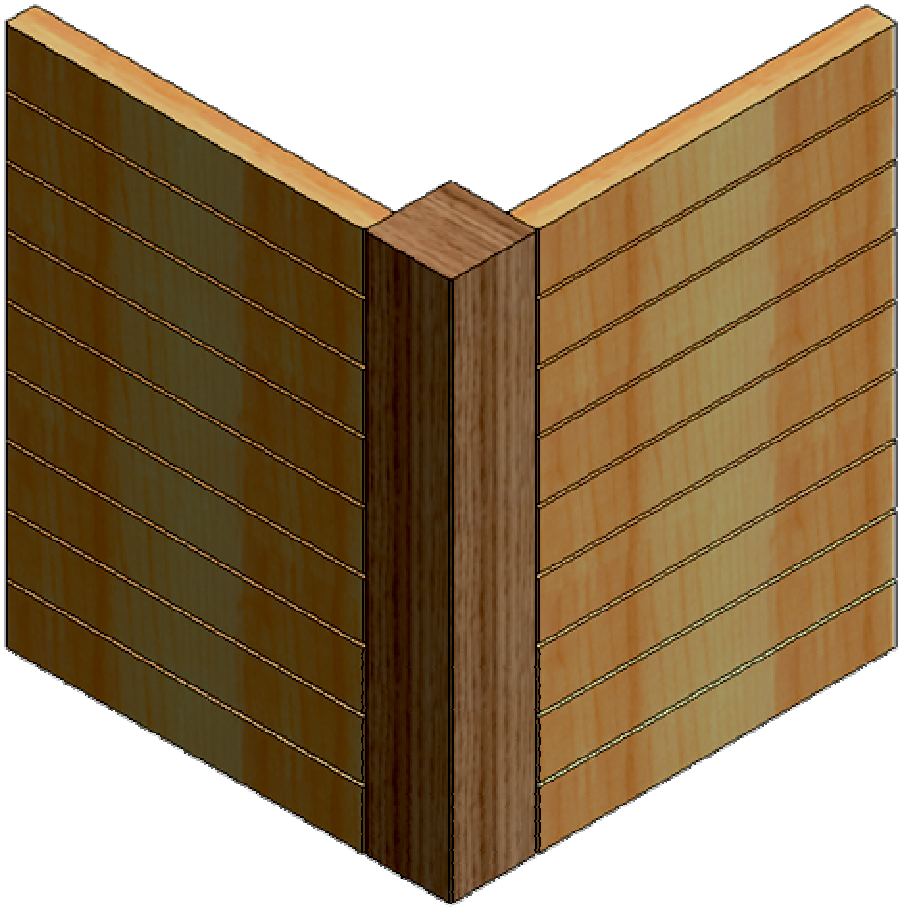
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 004

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Massivholz / Stollen

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

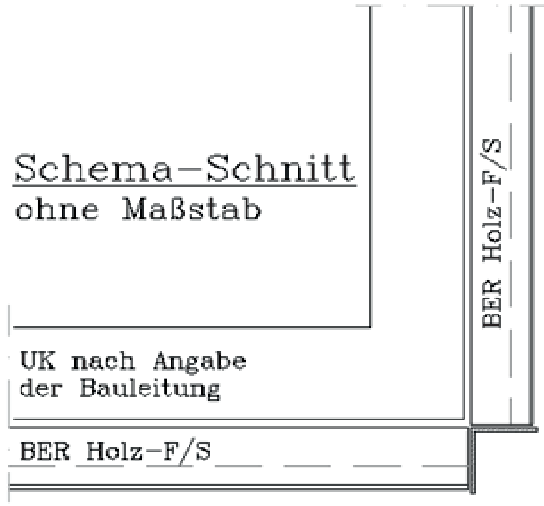
von BER Holz-F Akustikplatten

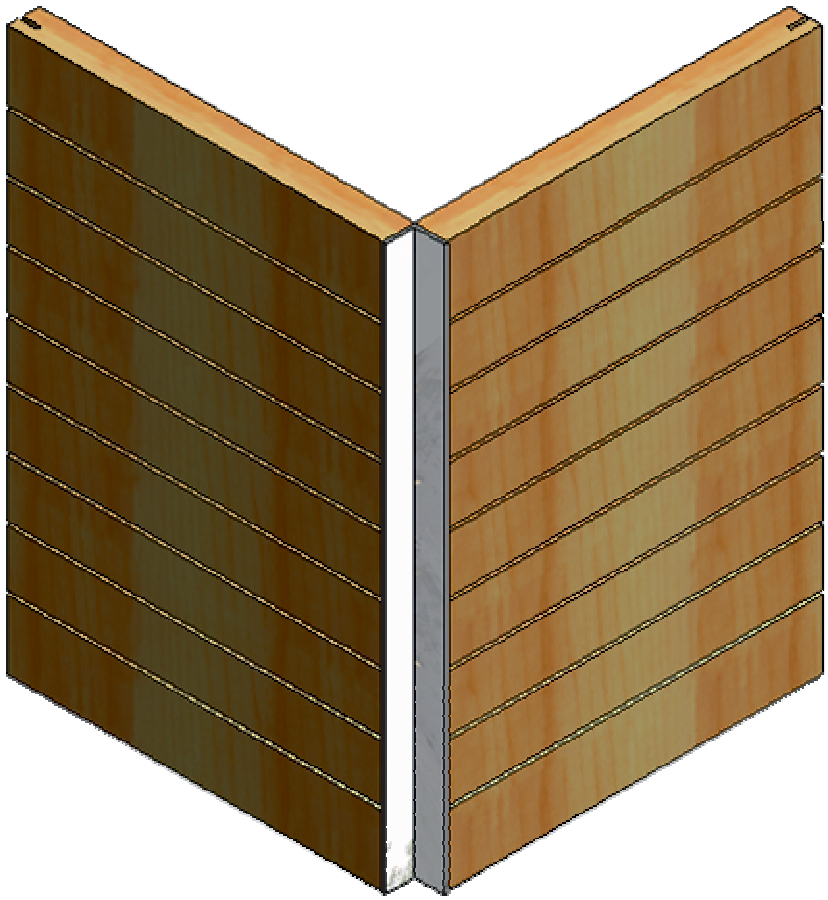
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 005

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Aluwinkel

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

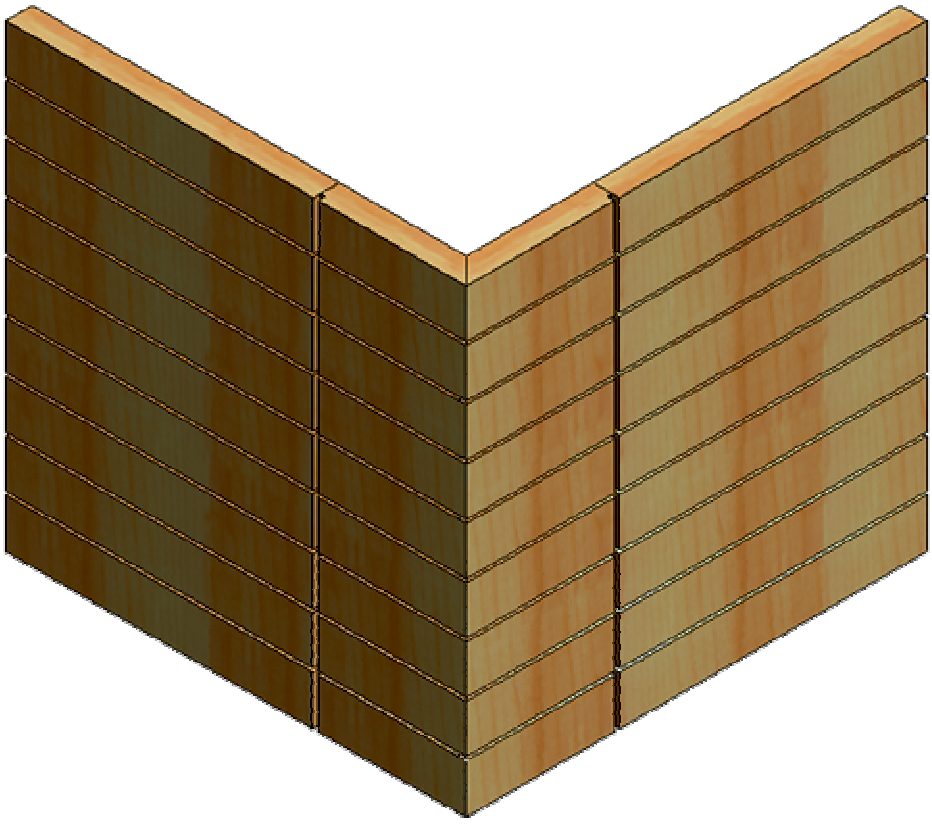
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 002

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90° auf Gehrung
zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

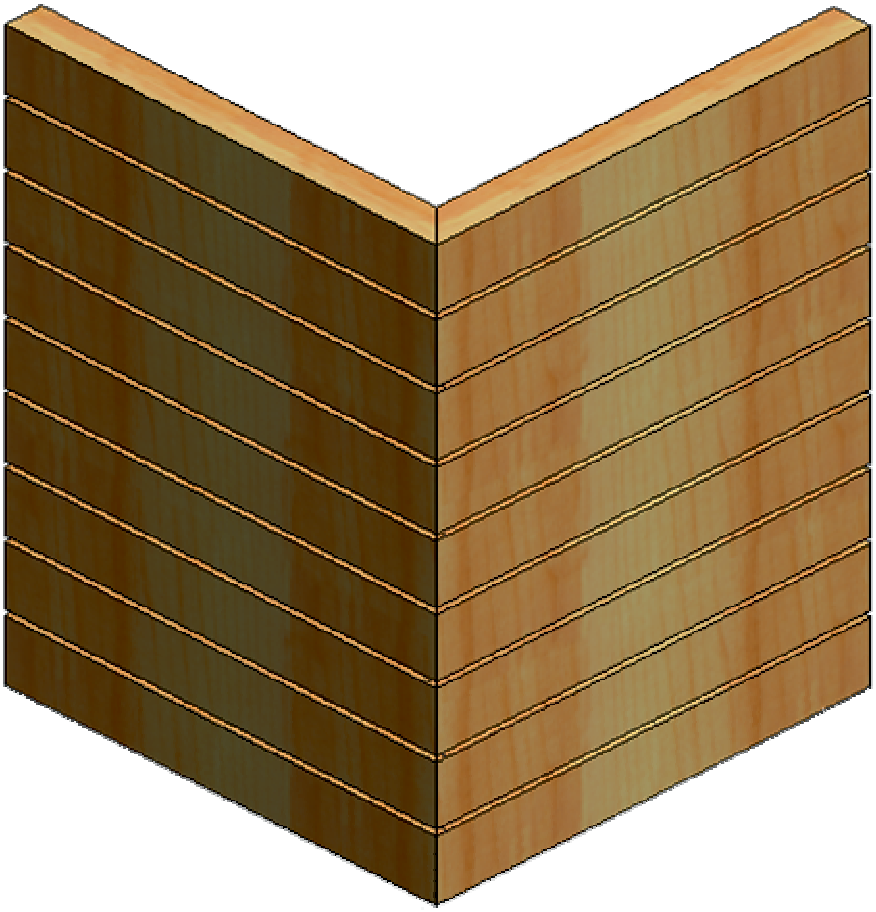
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 003

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90° auf Gehrung
zur bauseitigen Fertigung oder als
formverleimtes Element

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

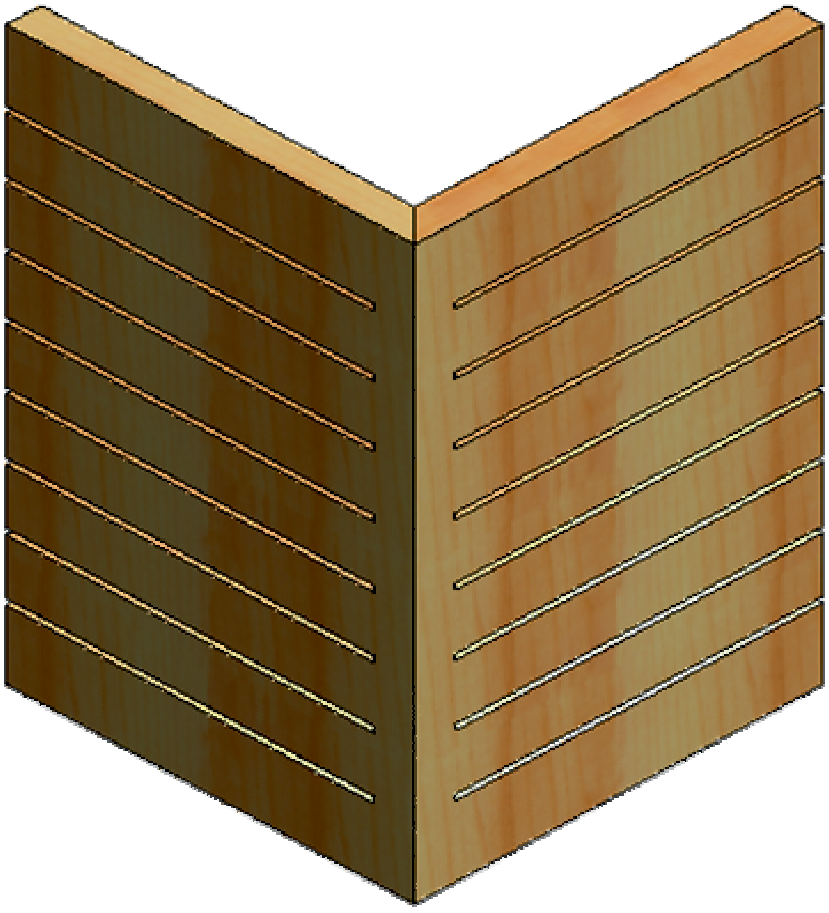
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 003.1

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90° auf Gehrung
zur bauseitigen Fertigung
Schlitzung ausgesetzt

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

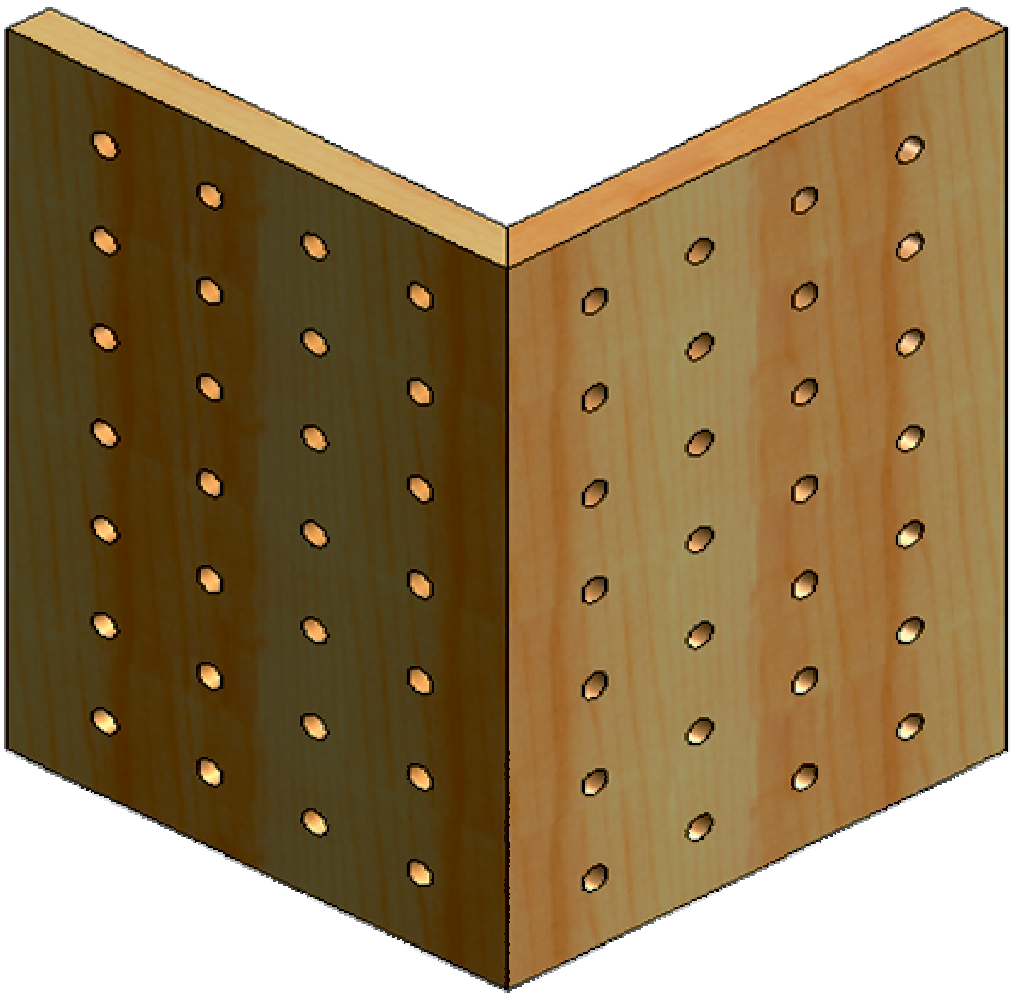
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 003.4

BER Holz-F Akustikplatte Typ L
Detail Aussenecke 90° auf Gehrung
zur bauseitigen Fertigung oder als
Formverleimt

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: IW 001

BER Holz-F Akustikplatte Typ S
Detail Innenenecke
zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

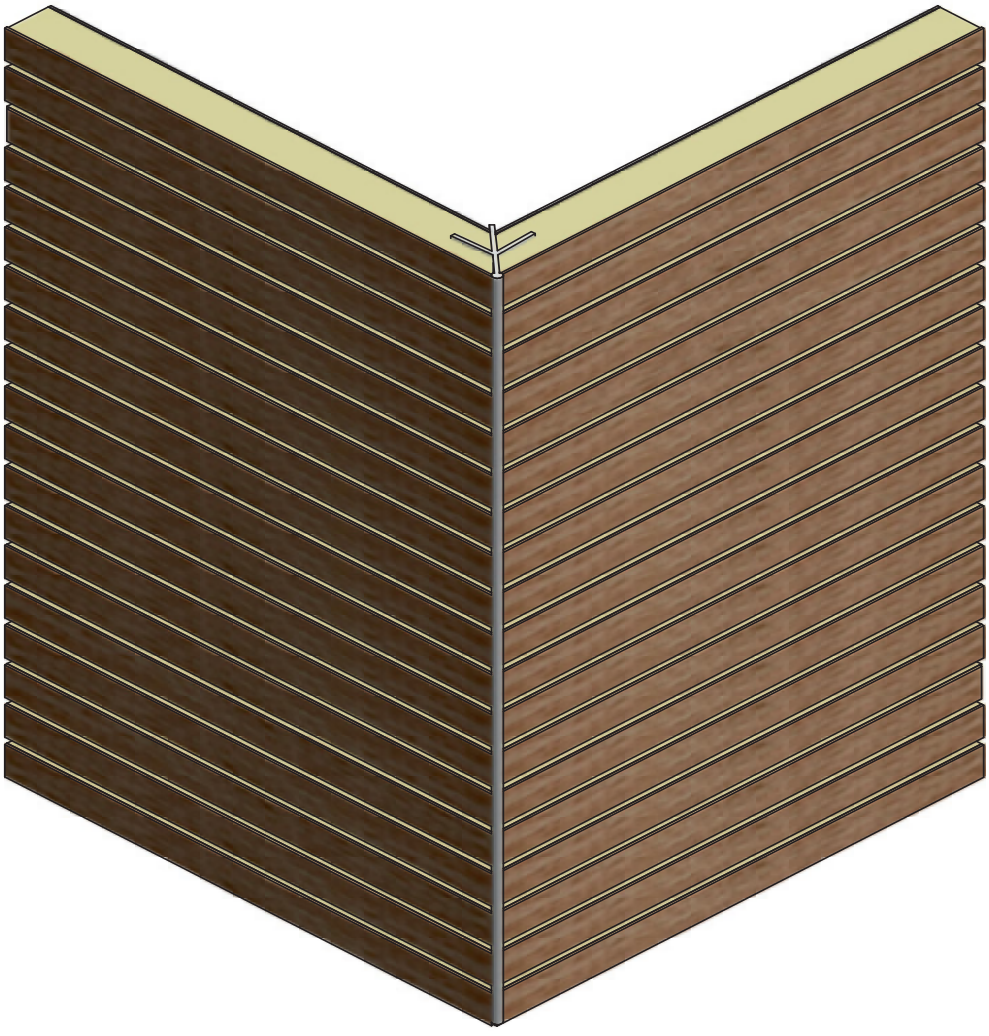
Typ: BER 0.17-M

BER Holz-F Akustikplatte Typ S,
Schlitzrichtung horizontal
Detail Aussenecke 90°werkseitig als Formteil
oder zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schnitt-Schema
Eckausbildung
ohne Maßstab

BER Holz-F S



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

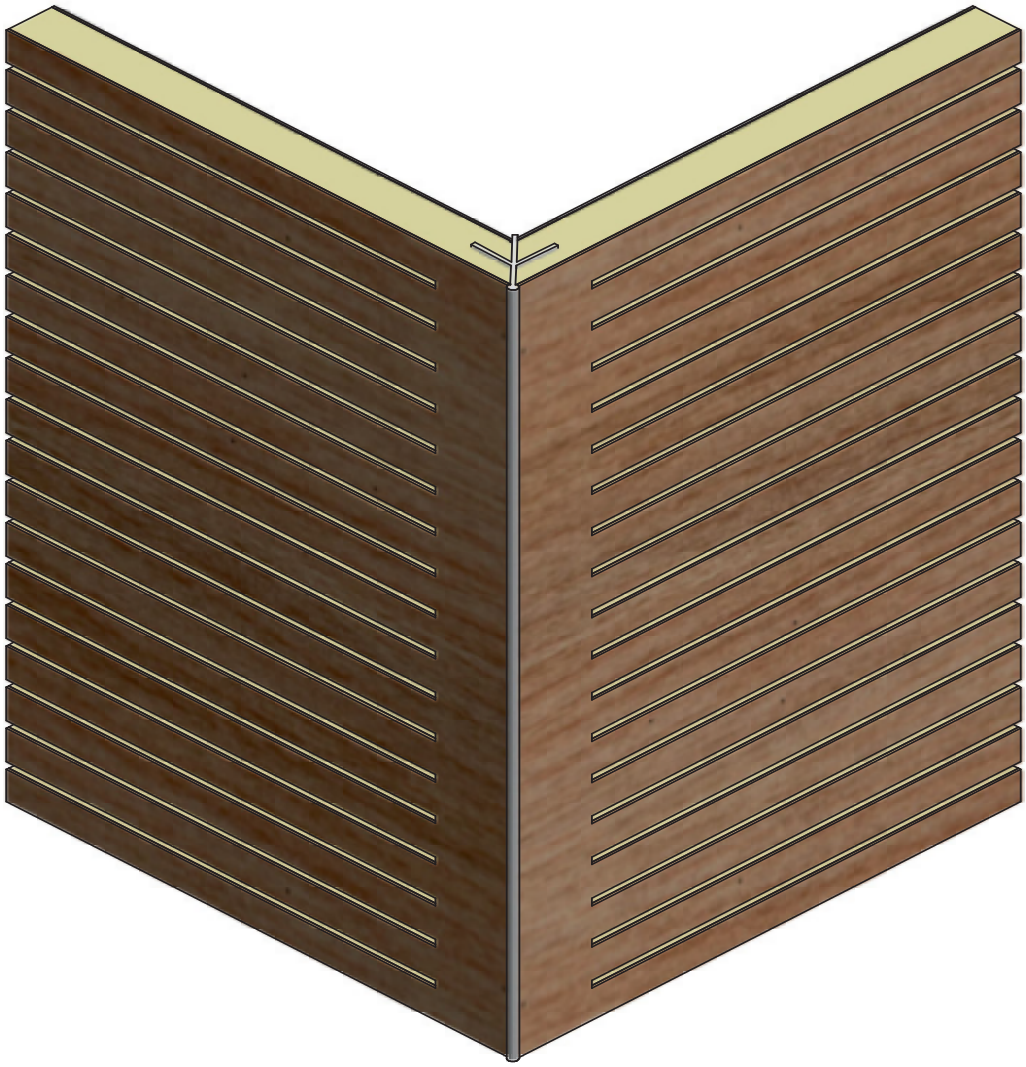
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BER 0.18-M

BER Holz-F Akustikplatte Typ S,
Schlitzrichtung horizontal und ausgesetzt
Detail Aussenecke 90°werkseitig als Formteil
oder zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

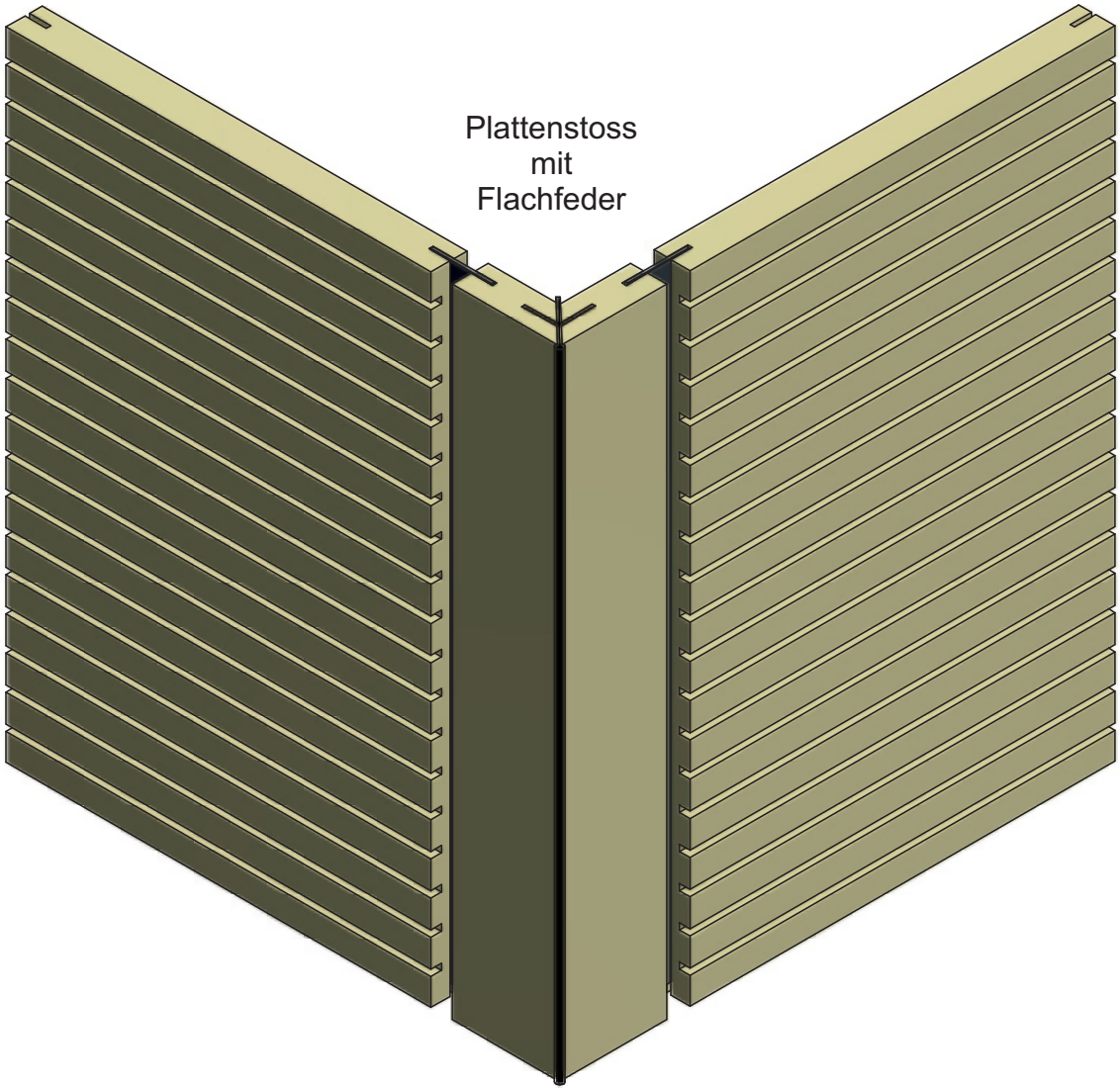
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BER AE 001.3

BER Holz-F Akustikplatte Typ S,
Schlitzrichtung horizontal
Detail Aussenecke 90°werkseitig vorbereitet
oder zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

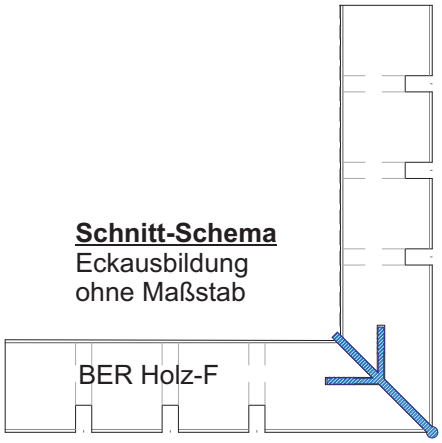
von BER Holz-F Akustikplatten

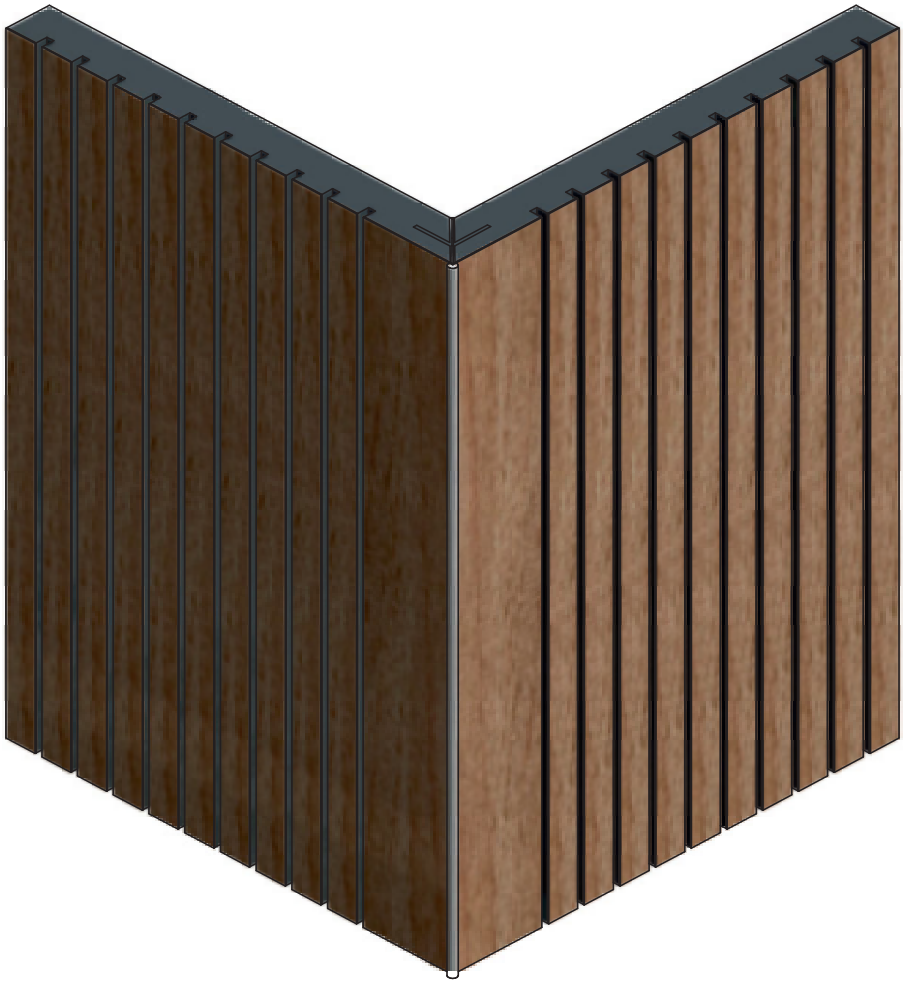
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BER 0.16-M

BER Holz-F Akustikplatte Typ S
Detail Aussenecke 90°werkseitig als Formteil
oder zur bauseitigen Fertigung
mit Aluminium-Eckverbinder.

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Massivholz-Sockel

von BER Holz-F Akustikplatten

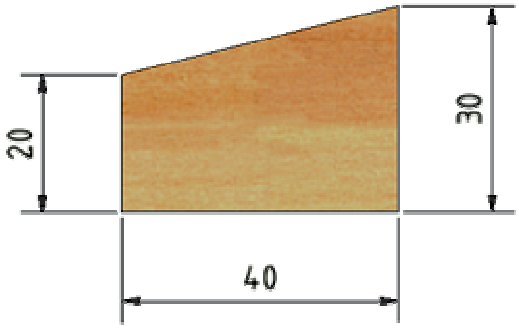
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

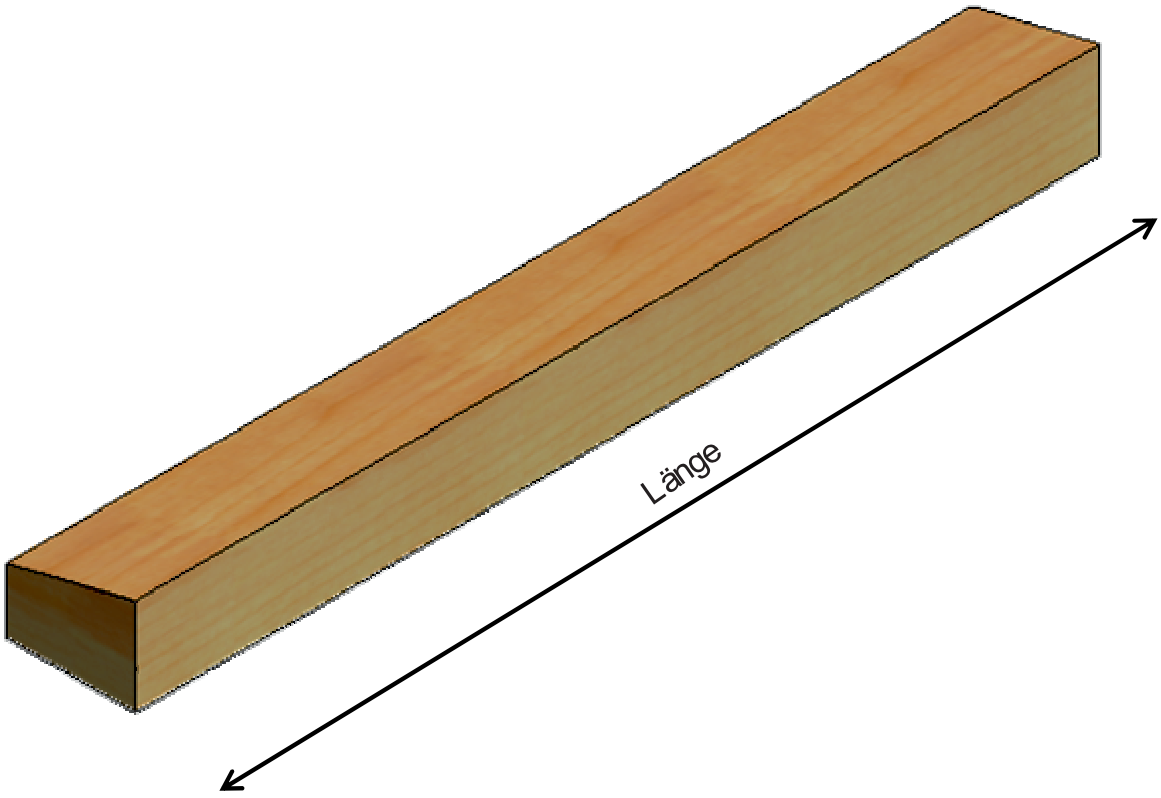
Typ: SP 003

Massiv-Holz Sockel
Zubehör für BER Holz-F Akustikplatte
Oberfläche: Klarlack
Abmessung: Länge 3000mm

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Ansicht-Schema
Querschnitt





Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Massivholz-Sockel

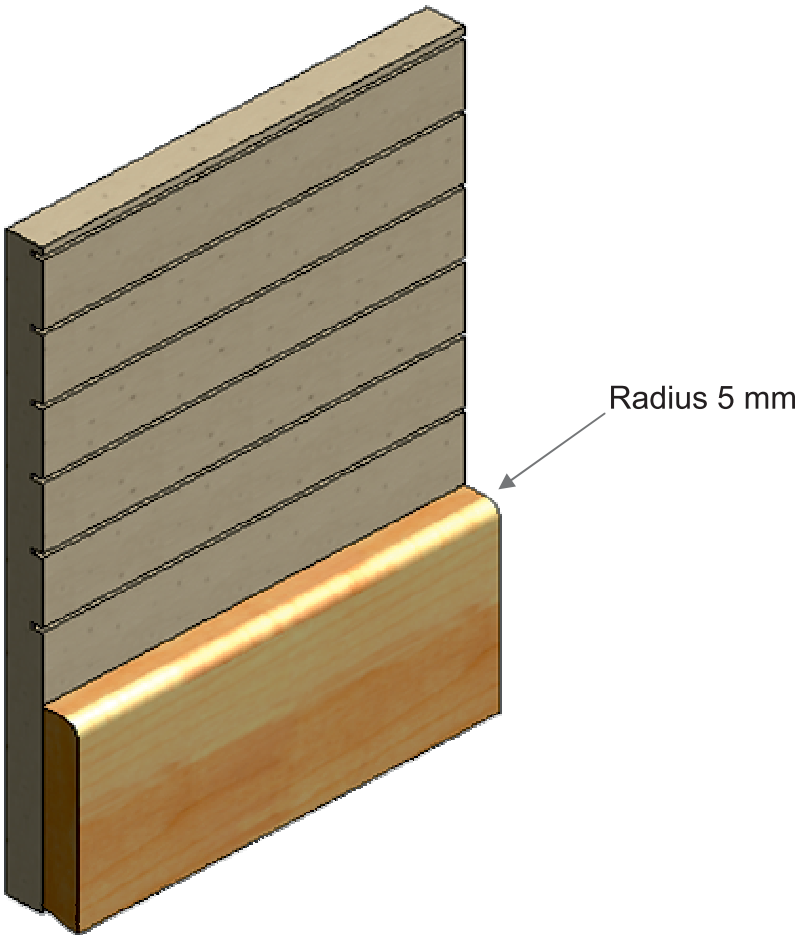
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: SP 001.s

Massiv-Holz Sockel
Zubehör für BER Holz-F Akustikplatte

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Sockel

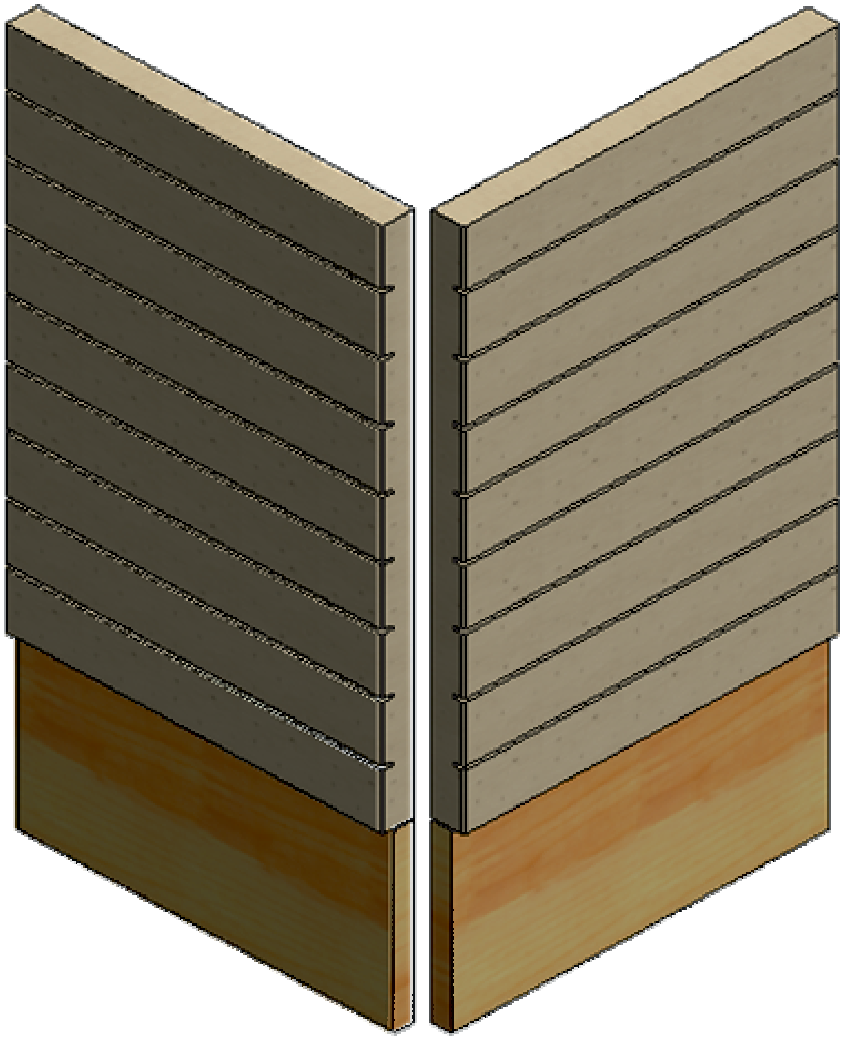
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: SP 002.s

Sockel
Zubehör für BER Holz-F Akustikplatte

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Sockel

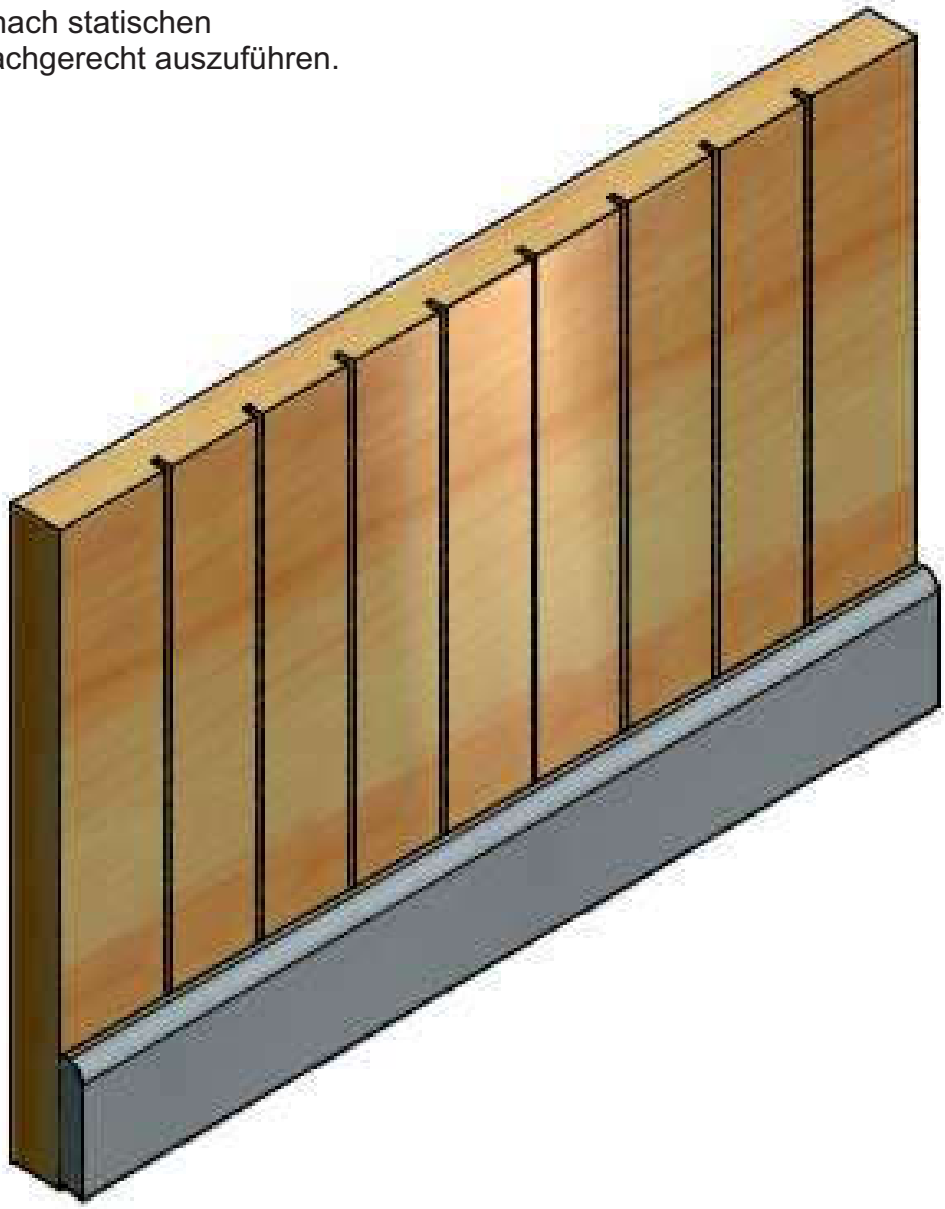
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: SP 003.s

Sockel
Zubehör für BER Holz-F Akustikplatte

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Sockel

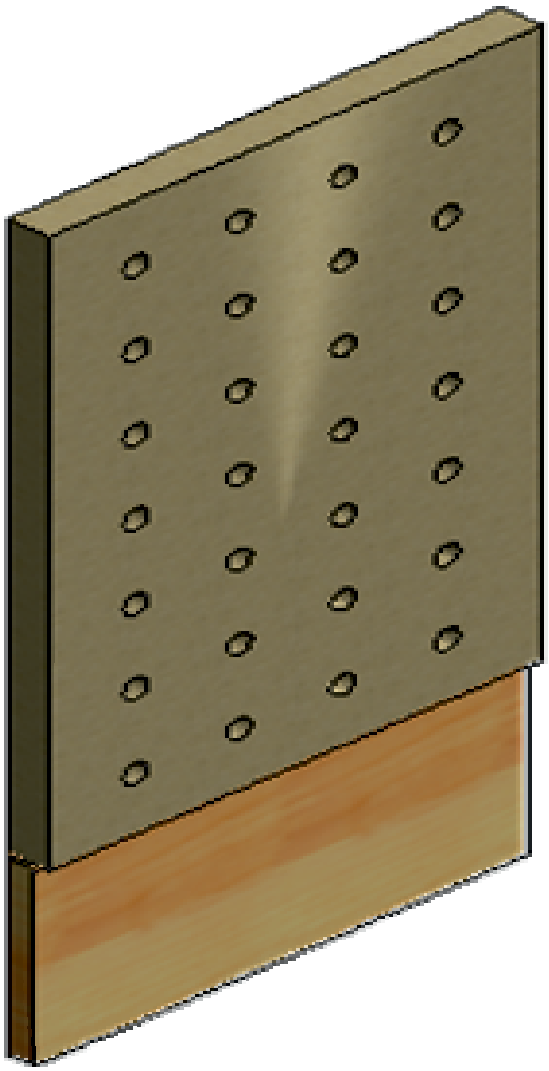
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: SP 004.L

Sockel
Zubehör für BER Holz-F Akustikplatte

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Sockel

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: SP 005.s

Sockel
Zubehör für BER Holz-F Akustikplatte

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführe

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Decke Revi-Öffnung

Ansicht BER Holz-FL Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Revisionsöffnungen geeignet für BER-Produkte;
Holz-F Akustikplatten
Solith-G Akustikplatten
Naturspan-V Akustikplatten
Akupor-H Akustikplatten

Konstruktion und Befestigungen
sind nach statischen Erfordernissen
fachgerecht auszuführen

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Decke Revi-Öffnung

Ansicht BER Holz-FL Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Revisionsöffnungen geeignet für BER-Produkte;
Holz-F Akustikplatten
Solith-G Akustikplatten
Naturspan-V Akustikplatten
Akupor-H Akustikplatten

Konstruktion und Befestigungen
sind nach statischen Erfordernissen
fachgerecht auszuführen

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Wand Revi-Öffnung

Ansicht BER Holz-FL Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Revisionsöffnungen geeignet für BER-Produkte;
Holz-F Akustikplatten
Solith-G Akustikplatten
Naturspan-V Akustikplatten
Akupor-H Akustikplatten

Konstruktion und Befestigungen
sind nach statischen Erfordernissen
fachgerecht auszuführen

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Wand Revi-Öffnung

Ansicht BER Holz-FL Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Revisionsöffnungen geeignet für BER-Produkte;
Holz-F Akustikplatten
Solith-G Akustikplatten
Naturspan-V Akustikplatten
Akupor-H Akustikplatten

Konstruktion und Befestigungen
sind nach statischen Erfordernissen
fachgerecht auszuführen

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Grundlagen der Schallabsorption

BER Akustik-Elemente für Decke und Wand

BER Holz F A-BG Akustikplatten Typ L 8-16
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
nach DIN 4102 im Verbund geprüft

Berufliches Schulzentrum an der Nordheide
Schleißheimerstr. 510, 80933 München
Bauherrin: Landeshauptstadt München
Referat für Bildung und Sport, Baureferat Hochbau
„Fotograf Stefan Mehringer“

BER Metall-V Akustikplatten
nach EN 13501-1, Baustoffklasse A2-s1, d0

Henning-von-Tresckow-Kaserne Schwielowsee
Copyright: Christof Kublun

BER Holz-F Akustikplatten

Stadthalle Bad Neustadt a.d. Saale
Fotografie: „Michael Miltzow, Weimar“

BER Solith-G A2 Akustikplatten
nach EN 13501-1
Baustoffklasse A2-s1, d0

Schwimmbad Basel

Möchten Sie mehr über unsere neuen Produkte erfahren, sprechen Sie mit uns!

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

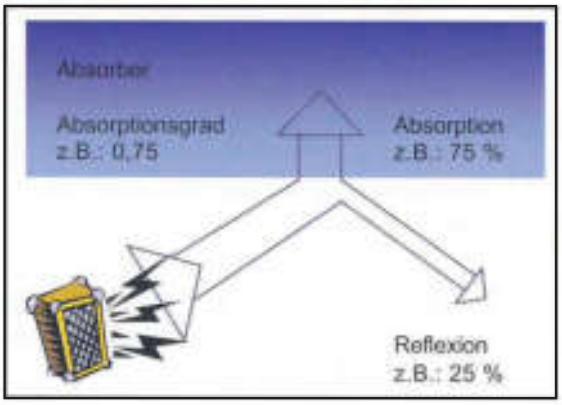
Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 04.2020

Tonhöhe - Frequenz

(Luft-) Schall ist eine Druckschwankung in der Luft Jede Druckwelle hat eine bestimmte Länge (Wellenlänge die sich in einem bestimmten Zeitraum (Frequenz f) wiederholt

Die Frequenz entspricht der empfundenen Tonhöhe, tiefe Töne haben eine Weine Frequenz, hohe Töne eine große Frequenz Der Frequenz-Bereich wird in 18 Terzen (6 Oktaven) unterteilt
Alle alwsüschen Vorgänge sind stark abhängig von der Frequenz Wem Auslegungen früher nur bei 500 oder 1000 Hz durchgefüirt wurden so liegt dies an einem unverhältnismäßig großen Rechenaufwand einer irequenrabhänggen Betrachtung, nicht aber an einer gew-Inschten Gewichtung. Heute ermöiglichen Computerprogramme mühelos Berechnungen in Terz- bzw. Oktavschritten.

Absorption und Reflexion einer Oberfläche



Zu den Oberflächen addiert sich de Absorption von Einrichtung und Personen. Da diese keine eindeutig definierte Oberfläche haben, werden sie durch ihre äquivalente Absorptionsfläche $A_{,k}$ gekennzeichnet (bzw. Absorptionsgrad / Stück). Mit Berücksichtigung der Luftabsorption (Dämpfungskonstante m), ergibt sich die Gesamtabsorption eines Raumes A_{ges} :

$$A_{ges} = \sum_i \alpha_i \cdot S_i + \sum_i A_{ki} + 4 \cdot V \cdot m \quad [m^2]$$

Teilt man die gesamte Absorption A_{ges} durch die gesamte Oberfläche S_{ges} ,so erhält man den mittleren Absorptionsgrad α:

$$\overline{\alpha} = A_{ges} / S_{ges} \quad [-]$$

Schallgeschwindigkeit in Luft c:

$$c = \lambda \cdot f \approx 340 \text{ m/s} \approx 1200 \text{ km/h}$$

Grenzen von Hör - und Sprachbereich

Bereich	Frequenz, f [Hz]	Wellenlänge, λ [m]
Hören / Musik	20 ... 20 000	17,0 ... 0,0017
Sprechen / Gesang	200 ... 2 000	1,70 ... 0,0170
Raumakustik	100 ... 5 000	3,40 ... 0,0680

18 Terzen (6 Oktaven) der Raumakustik

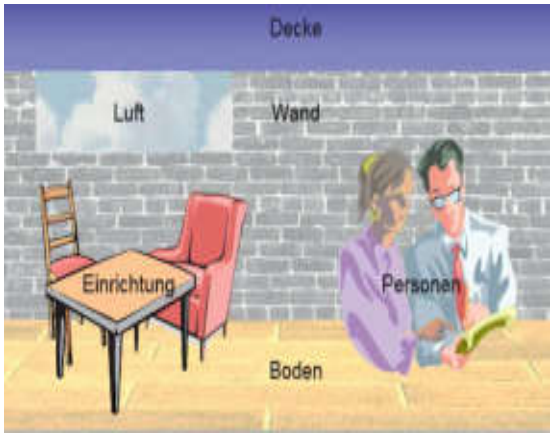
Mitten-Frequenz							
	Terz Unten	100	200	400	800	1600	3150
	Terz / Oktav	**125**	**250**	**500**	**1000**	**2000**	**4000**
	Terz Oben	160	315	630	1250	2500	5000

Schallabsorption

Trifft eine Schallwelle auf eine Oberfläche so wird ein Teil der Energie reflektiert, der andere Teil absorbiert (n Wärme umgewandelt). Den Verlust an Energie nennt man Absorption.
Der Absorptiongrad gibt das Verhältnis von absorbierter zu auftreffender Energie an, ein Wert von Null entspricht einer totalen Reflexion, ein Wert von Eins einer totalen Absorption.
Multipliziert man den Absorptionsgrad α eines Materials mit seiner Fläche S, so erhält man die äquivalente Absorptionsfläche A. .

$$A = \alpha \cdot S \quad [m^2]$$

Schallabsorbierende Elemente in einem Raum



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41
Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 04.2020

Einzahlangaben

Einzahlangaben, d.h. Mittelwerte, sind aus praktischen Gründen oft notwendig(für eine sinnvolle akustische Auslegungen jedoch unzureichend). Folgende drei Varianten sind in der Praxis verbreitet:

Arithmetischer Mittelwert - *Lm*

Die 18 Terzwerte (6 Oktavwerte) werden addiert und durch 18 (6) dividiert

Noise Reduation Coefficient NRC

Die Amerikanische Norm ASTM C 423 Standard Test Method for Sand Absorption and Sound Absorption Ccefficienls by üie Reverberation Room Method' entspricht der europäischen Norm DIN EN ISO 20354 ‚Messung der Schall-absorption im Hallraum'. Die ASTM C 423 enthält zusätzlich die Bestimmung einer Einzahl:
Die 4 Terzwerte bei 250, 500, 1000 und 2000 Hz werden addiert und durch 4 dividiert. Das Ergebnis wird in Schritten von 0,05 gerundet.

Bewerteter Schallabsomtionsarad α_w

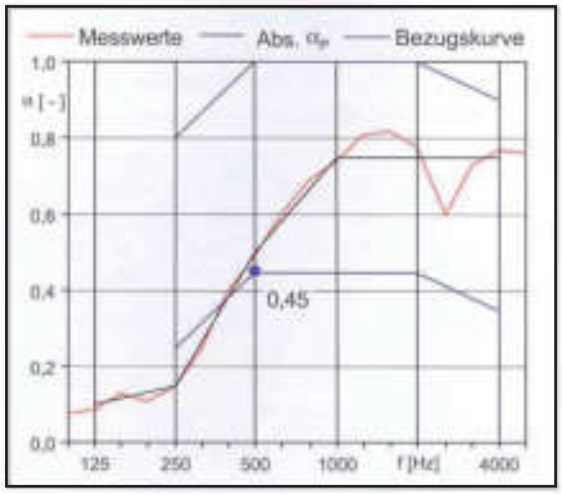
Im Gegensatz zur Amerikanischen Norm ASTM C 423 enthält die Europäische Norm DIN EN ISO 20354 keine Einzahlangabe. Seit 1997 gibt es die DIN EN ISO 11654 Schallabsorption für die Anwendung in Gebäuden' welche aus den Messwerten eine Einzahl bildet:
Zunächst werden die 3 Terzwerte einer jeden Oktav gemittelt und in Schritten von 0,05 gerundet. Die sich ergebenden 6 Werte, praktischer Absorptionsgrad α_p, ersetzen die Messwerte. Danach wird eine Bezugskurve (siehe Beispiel) so lange nach unten verschoben (n Schritten von 0,05), bis die Summe der unterhalb der Bezugslarve liegenden Werte kleiner gleich 0,10 ist. Der bewertete Absorptionsgrad α_w ist der Wert der Bezugskurve bei 500 Hz. Liegt α_p bei einer (oder mehreren) Frequenzen um 0,25 oder mehr über der verschobenen Bezugskurve so muss α_w mit einem (oder mehreren) Formindikator ergänzt werden: L (low) bei 250 Hz, M (middle) bei 500 oder 1000 Hz, H (high) bei 2000 oder 4000 Hz

Der (informative) Anhang B der DIN EN ISO 11564 enthält eine Klassifizierung der Einzahlangabe, d.h. % wird in Absorptionsklassen eingeteilt:

Klasse	α_w
A	0,90 ... 1,00
B	0,80 ... 0,85
C	0,60 ... 0,75
D	0,30 ... 0,55
E	0,15 ... 0,25
nicht klassifiziert	0,00 ... 0,10

Beispiel: Vorhang aus Baumwolle (gespannt), H=70 mm $\alpha_{i.M.}$ = 0,5 NRC = 0,55 α_w = 0,45(MH) Klasse D

Frequenzen [Hz]		125	250	500	1000	2000	4000
Messwerte	Terz Unten	0,08	0,11	0,40	0,69	0,82	0,73
	Terz Mitte	0,09	**0,15**	**0,49**	**0,74**	**0,78**	0,77
	Terz Oben	0,13	0,25	0,60	0,81	0,80	0,76
Terzwerte - Summe		0,30	0,51	1,49	2,24	2,20	2,26
Terzwerte - Mittel		0,10	0,17	0,50	0,75	0,73	0,75
praktische Abs. α_p		0,10	0,15	0,50	0,75	0,75	0,75
Bezugskurve (BK)		-	0,80	1,00	1,00	1,00	0,90
BK verschoben		-	0,25	**0,45**	0,45	0,45	0,35



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41
Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 04.2020

Ermittlung der Schallabsorption im Labor

Die Messung erfolgt in einem so genannten Hallraum. Dieser Raum ist mit Diffusoren so ausgestattet, dass ein diffuses Schallfeld gegeben ist. Als Diffusoren dienen in der Regel 1 bis 3 m² große, leicht gekrümmte Metallplatten, die mit regelloser Orientierung im Raum verteilt angeordnet sind. Messverfahren und Raumcharakteristik sind europaweit nach DIN EN ISO 20354 genormt. Die Bestimmung der Schallabsorption erfolgt in drei Schritten:

- Messung der Nachhallzeit im leeren Raum
- Messung der Nachhallzeit eingebautem Prüfkörper
- Berechnung der Absorption aus Differenz der Nachhallzeiten

Diffusoren sorgen für nötige Streuung

Die Ermittlung der Schallabsorption erfolgt aufgrund der Gleichung nach Sabine. Da eine optimale Diffusität gegeben ist und die Änderung der Nachhallzeit nur durch den Prüfkörper erfolgt, kann die Absorption exakt bestimmen werden.

Hinweis: Der Prüfkörper liegt immer auf dem Boden, egal ob es sich um eine Wand- bzw. Deckenverkleidung oder einen Bodenbelag handelt. Dies erleichtert die Montage und hat keinen Einfluss auf den Messwert.

Prüfkörper umlaufend abgedichtet

Großer Hallraum am Institut für Bauphysik (IBP) in Stuttgart

Ermittlung der Schallabsorption am Bau

Die Messung der Nachhallzeit erfolgt nach DIN EN ISO 3382, Messung der Nachhallzeit von Räumen mit Hinweis auf andere akustische Parameter. Aus dem gemessenen Nachhall kann die Gesamtabsorption im Raum berechnet werden.
Der Absorptionsgrad der einzelnen Teilflächen kam jedoch nur grob abgeschätzt werden.
Die Genauigkeit kann sehr unterschiedlich ausfallen, hier für gibt es drei Gründe:

- Im Raum befinden sich viele unterschiedliche Oberflächen, d.h. die Bestimmung der Absorption einer bestimmten Fläche setzt voraus, dass de Absorption der anderen Oberflächen entweder vernachlässigbar gering oder relativ genau bekannt ist (was in der Praxis sogar oft der Fall ist !).
- Das Schallfeld ist nicht ausreichend diffus (siehe Nachhallzeit). Meist ist eine Raumrichtung (Decke - Boden) viel stärker bedämpft als die Anderen, d.h. eine gleichmäßige Verteilung der Absorption ist nicht gewährleistet. Hieraus kam sich eine fast beliebig große Ungenauigkeit ergeben.
- Die Nachhallzeit wird nach DIN EN ISO 3382 im gebrauchsfertigen Zustand (mit oder ohne Personen) gemessen. Die Absorption der Einrichtung ist jedoch meist weder vernachlässigbar gering noch ausreichend bekannt. Erfolgt die Messung im (fast) leeren Raum (dies ist in der Praxis häufig der Fall) so ist meist unzureichende Diffusität das Problem (siehe Punkt 2).

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41
Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 04.2020

Nachhallzeit

Die Nachhallzeit ist das älteste und bekannteste raumakustische Kriterium. Sie definiert sich als jene Zeitspanne, in welcher der Schalldruckpegel nach Abschalten der Schallquelle um 60 dB abnimmt. Bereits 1920 veröffentlichte W .C. Sabine einen Artikel über den elementaren Zusammenhang von Nachhallzeit **T**, Raumvolumen **V** und äquivalenter Absorptionsfläche **A**:

$$T = 0{,}163 \frac{V}{A} = 0{,}163 \frac{V}{\overline{\alpha} \times S_{ges}}$$

Heute gibt es komplexe Computerprogramme zur genauen Simulation akustischer Vorgänge. Solche Programme sind jedoch sehr aufwendig und werden in der Regel nur bei großen Räumen mit komplexer Akustik angewendet (Oper, Theater, Auditorien, ...). Ansonsten ist es diese einfache Gleichung, welche die Grundlage der Auslegung bildet. Voraussetzung für die Gültigkeit dieser Gleichung ist ein diffuses Schallfeld, d.h. eine gleichmäßige Verteilung der Schallenergie im Raum. Dies ist gegeben wenn:

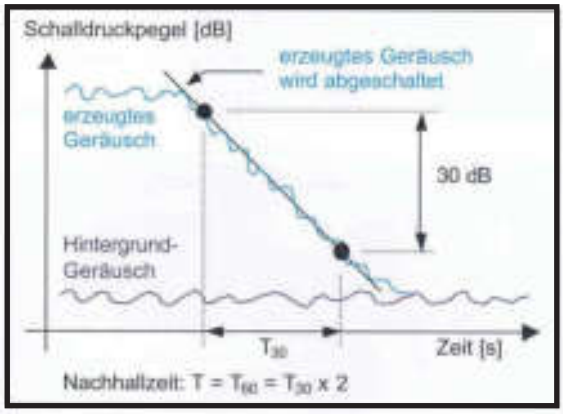
- die Schallabsorption relativ gleichmäßig auf allen Oberflächen verteilt ist
- keine zu hohe mittlerer Schallabsorption vorhanden ist ($\overline{\alpha} \leq 0{,}25$)
- die Abweichung von einer kubischen Raumform nicht zu groß ist
- das Raumvolumen kleiner 2000 m³ ist

Nachhallzeit - Schallabsorption

Die Nachhallzeit ist ein Pauschalmaß für die akustische Qualität eines Raumes, denn Sie lässt auch Rückschlüsse auf Lautstärke und Klangfarbe, Deutlichkeit und Durchsichtigkeit, Halligkeit und Raumeindruck zu. Für jeden Raum gibt es entsprechend seiner Nutzung und seines Volumens eine anzustrebende Nachhallzeit. Aus dem Zusammenhang zwischen Nachhallzeit und äquivalenter Absorptionsfläche ergibt sich die Anforderung an die Absorption. Fazit: Ein hoher Schallabsorptionsgrad führt nicht zwangsläufig zu einer besseren Akustik bzw. Verständlichkeit. Vielmehr muss die Absorption der einzelnen Oberflächen auf die anzustrebende Nachhallzeit sowie Einrichtung und Personenanzahl abgestimmt sein.

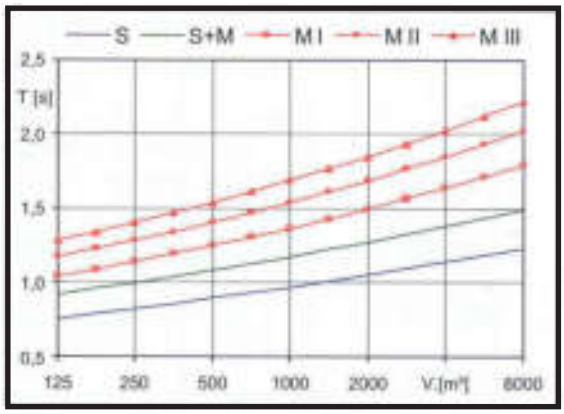
Anders ausgedrückt: Eine Abnahme um 60 dB bedeutet eine Reduzierung der akustischen Energie auf ein Millionstel. Demnach entspricht die Nachhallzeit in etwa der Zeitspanne in der ein lautes Katschen bis zur Unüberhörbarkeit verstummt (in leisen Räumen).

Absorption und Reflexion einer Oberfläche



Streukörper (Diffusoren): Ist kein diffuses Schallfeld vorhanden, so können Streukörper (Diffusoren) fix ein diffuses Schallfeld sagen. In der Praxis sind es meist Einrichtung und Personen die bei genügender Anzahl für Diffusität sorgen. Ist kein diffuses Schallfeld gegeben, so kam die am Bau gemessene Nachhallzeit deutlich von der Berechnung abweichen.

Nachhallzeit in Abhängigkeit vom Raumvolumen



S: Sprache, S+M: Sprache und Musik, M I: Solo- und Kammermusik, M II: sinfonische Musik, M III: Orgel

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41
Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 04.2020

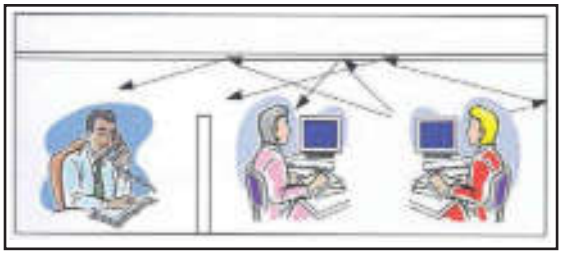
Schallabsorption - Einsatzbereiche

Schallabsorption ist das wichtigste Hilfsmittel bei der akustischen Gestaltung von Räumen. Absorbierende und reflektierende Flächen bestimmen das akustische Verhalten eines Raumes. Gute oder schlechte Absorption an sich gibt es nicht, deshalb existieren auch keine genormte Anforderungen an die Absorption einzelner Oberflächen.

Raumakustische Gestaltung

Bei der Gestaltung großer Räume mit sehr anspruchsvoller Akustik (Oper, Konzertsaal, Theater, Auditorien, ...), ist neben der geeigneten Menge an Absorption vor allem die genaue Anordnung von reflektierenden und absorbierenden Flächen von großer Bedeutung. Der Raumeindruck wird nicht nur vom Direktschall, sondern ganz wesentlich vom Verhältnis zwischen frühen und späten Reflektionen (Klarheitsmaß) und deren Einfallsrichtung (Seitenschallgrad) bestimmt.

Pauschale Rückschlüsse auf eine, gute' oder schlechte' Absorption sind nicht möglich. Jedes einzelne Objekt muss von einem Akustiker gesondert behandelt werden.
Weniger Lärm durch hohe Schallabsorption



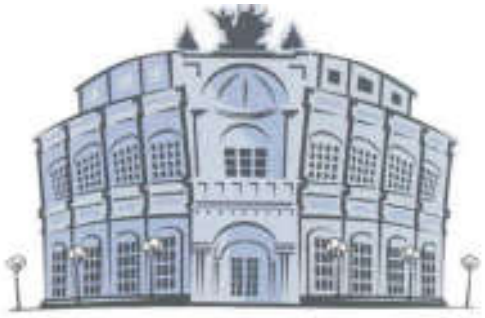
Nachhallzeitregulierung

Musik und Sprache sollten an unserem Ohr so ankommen wie sie von der Schallquelle (Mund, Lautsprecher) gesendet werden. Dies verlangt bei jeder Tonhöhe de gleiche Menge an Absorption. Die benötigte Gesamtmenge bestimmt sich aus Raumvolumen und Raumnutzung (Bibliothek, Büro, Klassenzimmer, ...).

In der Praxis sind die meisten Oberflächen bereits fixiert bevor die akustische Auslegung erfolgt. Zur Ergänzung dieser bereits vorhandenen Absorption benötigt man Wand- und Deckenverkleidungen mit unterschiedlichem Absorptionsverhalten. Meist ist die vorhandene Absorption bei tiefen Frequenzen gering jedoch bei hohen Frequenzen schon fast ausreichend, dies verlangt nach Oberflachen mit mehr Absorption bei tiefen und weniger Absorption bei hohen Frequenzen.

Erst aus den baulichen Gegebenheiten, der Einrichtung, dem Raumvolumen und der geplanten Nutzung ergibt sich de richtige Schallabsorption. Aufgrund unterschiedlicher Zielsetzung ergeben sich 3 Einsatzbereiche für absorbierende Materialien:

Perfekte Raumakustik



Lärmminderung

Schallquelle und Schallabsorption bestimmen die Lautstärke im Raum. Bei unerwünschter Lärmbelästigung, z.B. in Fabrikhallen oder Großraumbüros, benötigt man eine möglichst hohe Absorption.

Die geeignete Absorption hängt von der Art des störenden Geräusches ab, die sinnvolle Menge bestimmt sich in der Regel durch eine Kosten-Nutzen-Abschätzung.

Optimale Sprachverständlichkeit

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 04.2020

Neues Raumgefühl

BER®

Deckensysteme

Besuchen Sie uns auch auf der Internetseite www.ber-deckensysteme.de

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de

Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de

Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Serviceleistungen der Technischen Abteilung:

- Beratung mit breiter Projekterfahrung durch den Außendienst
- Konstruktionsvorschläge und Details
- Kostenschätzung
- Ausschreibungstexte und CAD – Pläne
- Besuchen Sie unsere Ausstellung nach vorherige Terminabsprache

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41