Akustik-Deckensysteme



Akustik-Wandverkleidungen

Akustik-Decken- und Wandsegel

Textile Akustikelemente

Akustiklamellen/Baffeln

Ballwurfsichere Decken und Wände

Kühl- und Heizdecken

BER-Katalog 2021

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 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 Spezialist für hochwertige Raumlösungen. Als Traditionsunternehmen überzeugen wir seit über 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 gern bei der Erstellung von raumakustischen, brandschutztechnischen oder ballwurfsicheren Konzepten. Greifen Sie zur Gestaltung einer einzigartigen Atmosphäre auf unser Portfolio aus Formen, Farben und Formaten zurück.

- Sicherheit und Qualität bilden bei BER eine Einheit. Unsere Produkte durchlaufen strenge und unabhängige Kontrollen. Prüfungen im Verbund, Klassifizierungen nicht brennbar oder schwer entflammbar erfolgen durch staatliche Einrichtungen. Nachhaltigkeit mit einer wirtschaftlichen und umweltschonenden Waldbewirtschaftung garantieren wir durch das PEFC-Siegel.

- Partnerschaftliche Zusammenarbeit ist die optimale Basis für unseren gemeinsamen Erfolg. Den Erfolg unterstützt BER durch montagefreundliche Systeme und rationelle Komplettlösungen. Wir unterstützen die Ausführung durch praxiserprobte und solide Konstruktionsdetails sowie mit verschnittoptimierten Materialauszügen, wodurch die Kosten sinken können.

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 03.2021

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 **5 - 76**

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 **77 - 99**

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 **100 - 148**

BER Solith-G Akustikplatten A2
Blähglasgranulat aus recyceltem Altglas
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0 ..... Seite **149 - 153**

BER Metall-Akustikplatten
Metall-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0 ..... Seite **154 - 161**

BER Leichte Holzspan-Akustikplatten
Naturspan-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2 ..... Seite **162 - 170**
Akupor-H nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2 ..... Seite **171 - 174**

BER Ballwurfsichere Konstruktionen
nach EN 13501-1 oder DIN 4102 alle Baustoffklassen
Fotogalerie ..... Seite **175 - 189**
Ballwurfsichere Deckensysteme ..... Seite **190 - 208**
Ballwurfsichere Wandsysteme ..... Seite **209 - 240**
Flächenelastische Prallwandsysteme ..... Seite **241 - 271**

BER Akustische Teilflächen
Decken- und Wandsegel ..... Seite **272 - 311**
Akustik-Lamellen / Baffeln ..... Seite **312 - 322**
Akustisch wirksame Raumgliederungselemente ..... Seite **323 - 326**
Textile Akustik-Module / Motiv Akustikplatten ..... Seite **327 - 338**
Akustik-Schrankfronten ..... Seite **339 - 342**
Acoustik-Light ..... Seite **343 - 344**

BER Befestigungsmöglichkeiten
Deckenverkleidung ..... Seite **345 - 357**
Wandverkleidung ..... Seite **358 - 369**
Eckausbildungen / Blenden / Sockel / Revi ..... Seite **370 - 414**

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













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 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 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 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 Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme



BER Showroom
BER Holz-F Akustikplatte Typ L
Sichtseite Echtholzfurnier



BER Showroom



BER Showroom





Kita Spatz



BER Showroom

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme





BER Showroom





BER Showroom



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

Fotogalerie ..... Seite 5 - 15
Produktübersicht ..... Seite 17 - 19
Typ 0 ..... Seite 20
Typ L 0,5-1,8 ..... Seite 21
Typ L 0,5-2,0 ..... Seite 22
Typ L 1/3-4 ..... Seite 23
Typ L 1/3-4,8 ..... Seite 24
Typ L 1/3-6 ..... Seite 25
Typ L 1/3-6V ..... Seite 26
Typ L 1/3-8 ..... Seite 27
Typ L 1,2/14-8 ..... Seite 28
Typ L 2/14-8 ..... Seite 29
Typ L 3-8 ..... Seite 30
Typ L 3/5-8 ..... Seite 31
Typ L 4-16 ..... Seite 32
Typ L 4/12-16 ..... Seite 33
Typ L 4-32 ..... Seite 34
Typ L 5/12-16 ..... Seite 35
Typ L 6-16 ..... Seite 36
Typ L 6/12-16 ..... Seite 37
Typ L 6-32 ..... Seite 38
Typ L 8-16 ..... Seite 39 - 42
Typ L 8/12-16 ..... Seite 43
Typ L 8-32 ..... Seite 44
Typ L 10-16 ..... Seite 45
Typ L 10-32 ..... Seite 46
Typ L 12-16 ..... Seite 47
Typ L 12-32 ..... Seite 48

BER Holz-F Typ L Akustikplatte

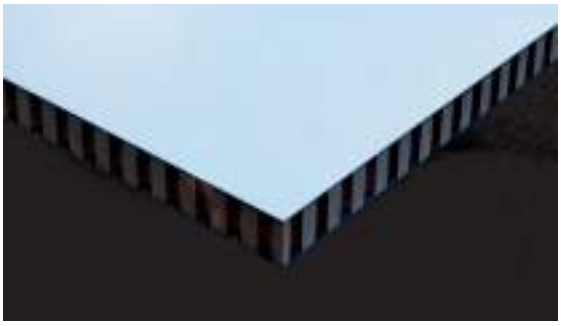
BER Holz-F Akustikplatte
beidseitig beschichtete MDF-Platte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

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

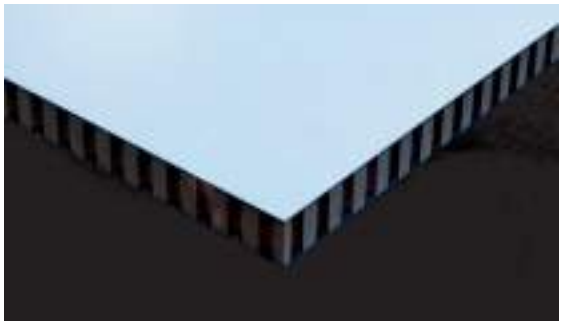
Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL - oder Melaminharz-Dekor



Typ F/0 ungelocht



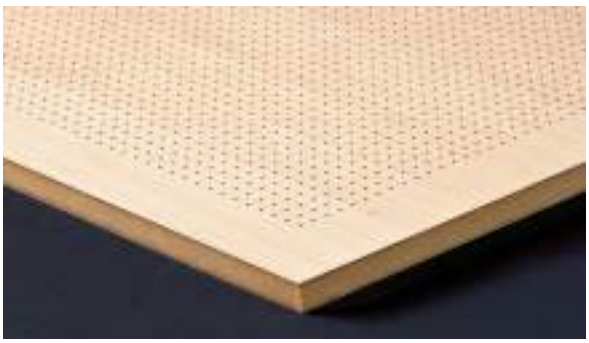
Typ L 0,5-1,8 Sichtseite D=0,5mm
Achsabstand 1,8mm, Rückseite Lochung D=8mm



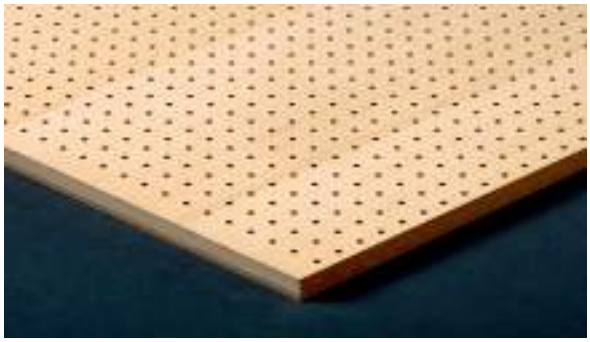
Typ L 0,5-2,0 Sichtseite D=0,5mm
Achsabstand 2,0mm, Rückseite Lochung D=8mm



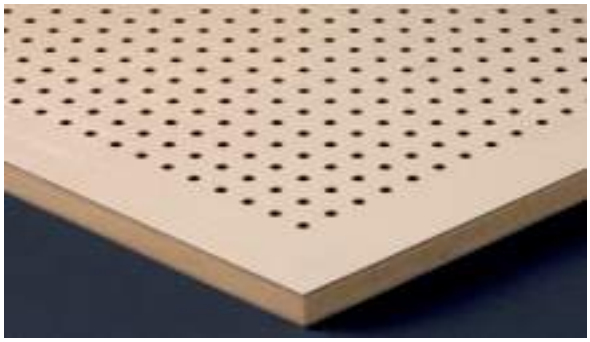
Typ L 1-3 Sichtseite D=1mm
Achsabstand 4/6/8/16 +32mm
Rückseite T-Lochung D=3mm



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 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

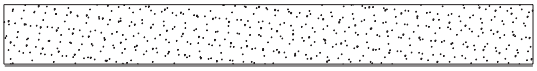
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41



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%

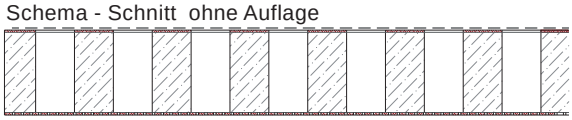
Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Produkt: BER Holz-F L 0,5-1,8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 0,5-1,8** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 1,8 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

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

α_w= 0,85 **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,59	1,00	1,15	0,86	0,77

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 0,5-1,8** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 1,8 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

α_w= 0,90 **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,38	0,77	1,12	1,02	0,87	0,81

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 0,5-1,8** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 1,8 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

α_w= 0,90 **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,87	1,10	0,98	0,85	0,81

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

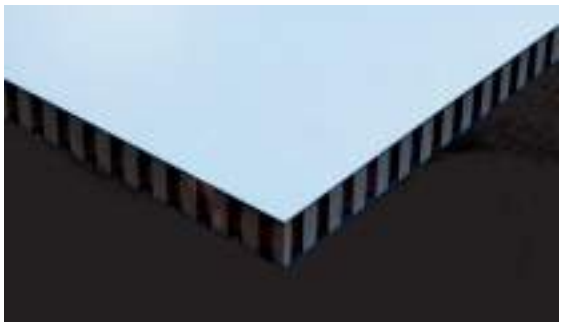
Typ: **L 0,5-1,8** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 1,8 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

α_w= 0,95 (L) **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,75	1,03	1,03	0,99	0,92	0,86

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr



Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 0,5-1,8
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
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 9,1 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 6,06%
ca. 308.641 Bohrungen/m²

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier,
HPL- Dekor-Oberflächen

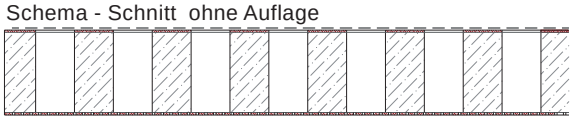
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

Produkt: BER Holz-F L 0,5-2,0

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 0,5-2,0** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 2 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

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

α_w= 0,80 **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	0,62	0,99	1,03	0,82	0,68

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 0,5-2,0** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 2 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

α_w= 0,85 **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,36	0,80	1,15	0,99	0,82	0,72

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

Typ: **L 0,5-2,0** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 2 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

α_w= 0,90 **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,43	0,90	1,13	0,96	0,86	0,74

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

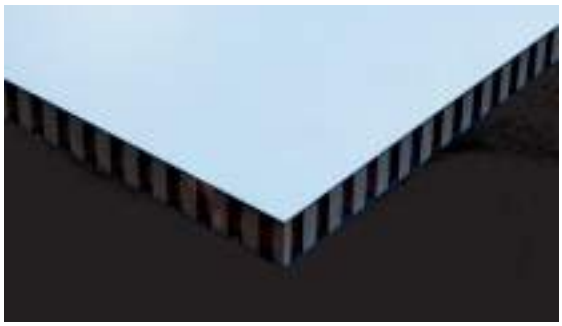
Typ: **L 0,5-2,0** (D=0,5mm Sichtseite, Achsabstand = 2 mm) Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

α_w= 0,90 **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,77	1,11	1,06	1,02	0,91	0,74

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr



Technische Daten

Material:
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 0,5-2,0
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
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 9,1 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%
ca. 250.000 Bohrungen/m²

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier,
HPL- Dekor-Oberflächen

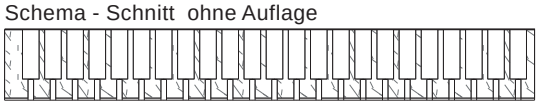
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

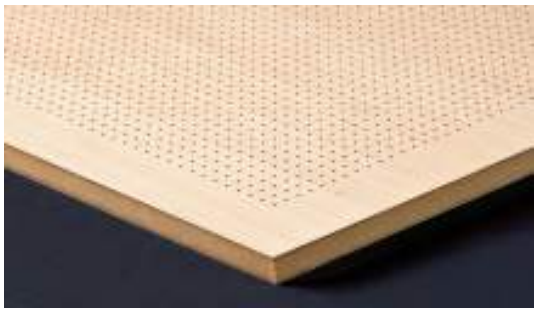
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

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

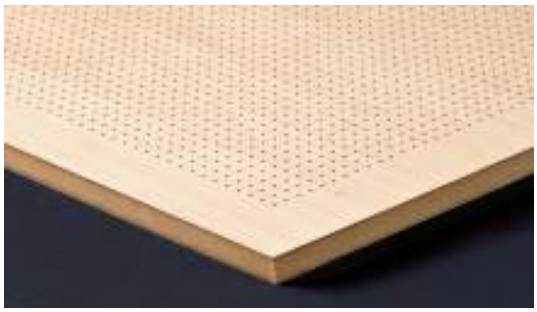
Plattendicke:
ca. 19 mm

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

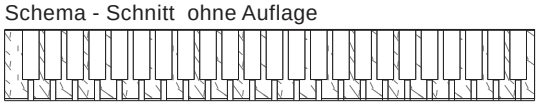
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

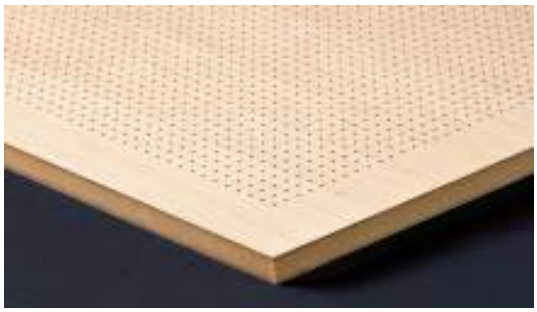
Plattendicke:
ca. 19 mm

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

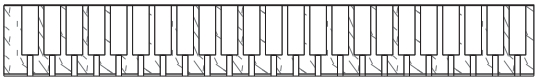
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

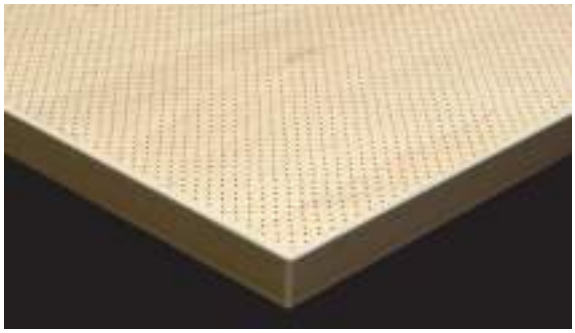
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

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

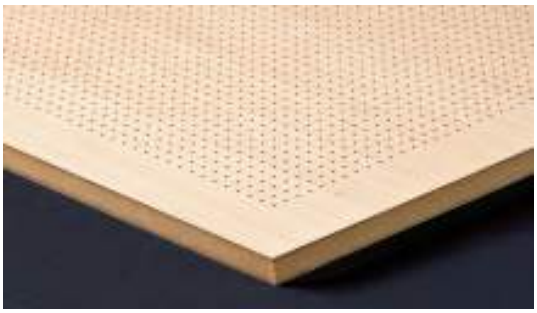
Plattendicke:
ca. 19 mm

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

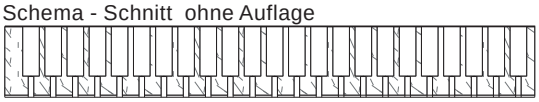
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

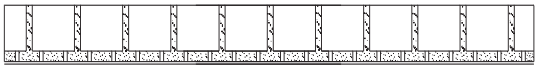
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

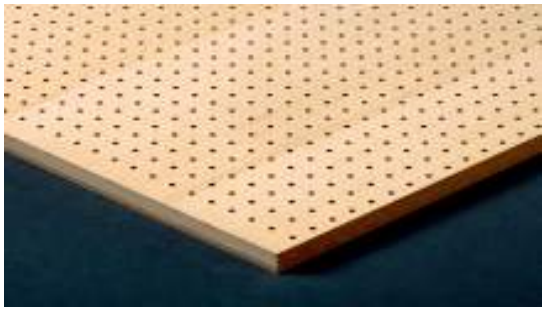
Gewicht:
ca. 7,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,76%

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

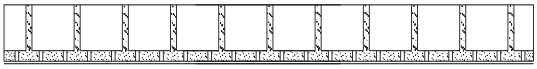
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 2/14-8



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

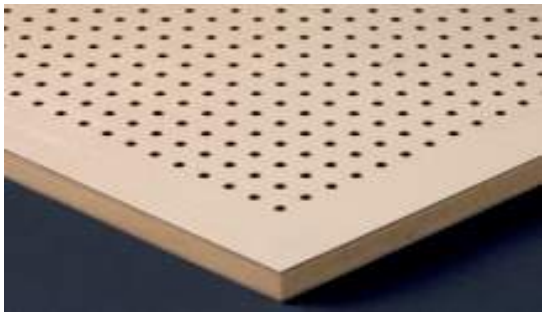
Plattendicke:
ca. 17 mm

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



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

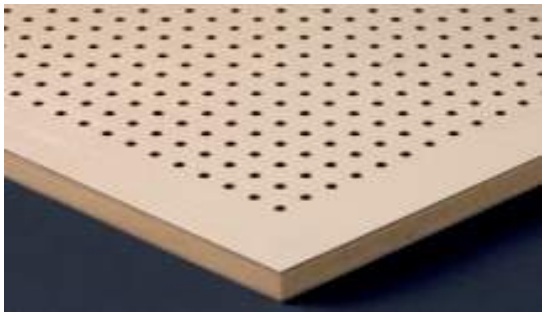
Plattendicke:
ca. 19 mm

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



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
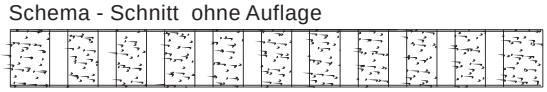
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 4-16
D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,42 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,61	0,72	0,48	0,24	0,16

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,46 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	0,68	0,68	0,44	0,23	0,16

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: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,44 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,40	0,71	0,69	0,44	0,25	0,16

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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,42 NRC = 0,45 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,57	0,57	0,47	0,26	0,18

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 4-16
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. 12,2 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9 %

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

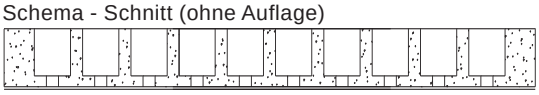
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 4/12-16
D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm
Rückseite T-Lochung 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,57 NRC = 0,75 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,49	1,03	0,93	0,46	0,38

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 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	0,31	0,88	1,14	0,83	0,54	0,33

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: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,19	0,70	1,11	0,78	0,64	0,34

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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,86	0,75	0,91	0,59	0,37

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 4/12-16
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 4/12-16 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



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

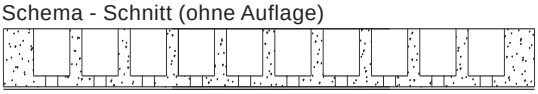
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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
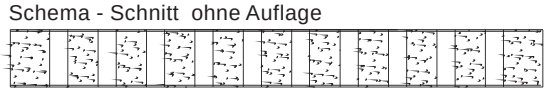
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

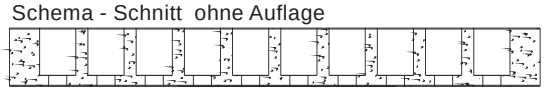
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16



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

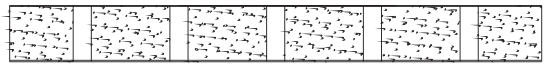
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-32



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

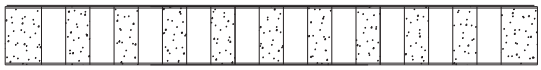
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

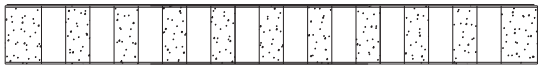
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

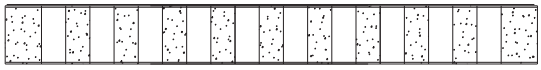
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

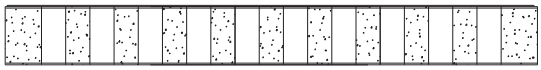
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

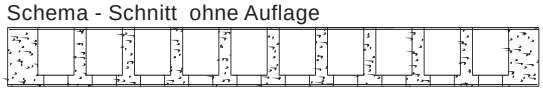
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

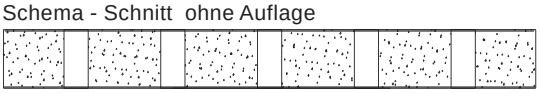
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

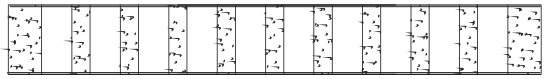
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

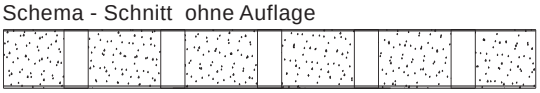
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

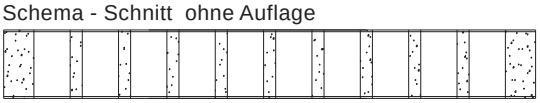
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

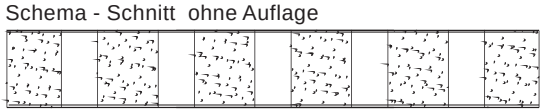
BER Holz-F Akustikplatte Typ L 12-32



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

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 49-52

Typ 0 ..... Seite 53

Typ S 2/3-8, Typ S 2-8 ..... Seite 54

Typ SL 2/8-8 ..... Seite 55

Typ S 2-16 ..... Seite 56

Typ ST 2-16 ..... Seite 57

Typ S 2/3-16 ..... Seite 58

Typ S 2-32 ..... Seite 59

Typ ST 2-32 ..... Seite 60

Typ SL 2/12-16, Typ SL 2/12-32 ..... Seite 61

Typ SL 3/12-16 ..... Seite 62

Typ S 3-8 ..... Seite 63

Typ S 3-16 ..... Seite 64 - 65

Typ ST 3-16 ..... Seite 66

Typ SL 2/8-16 ..... Seite 67

Typ SL 2/8-32 ..... Seite 68

Typ SL 3/8-16 ..... Seite 69

Typ S 3-32 ..... Seite 70

Typ ST 3-32 ..... Seite 71

Typ SL 3/8-48 ..... Seite 72

Typ ST 4-16 ..... Seite 73

Typ ST 4-32 ..... Seite 74

Typ S 8/3-16, Typ S 8/8-16 ..... Seite 75

Typ S 15-125, Typ S 15-62,5, Typ 15-30 ..... Seite 76

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 SL 2/8-8 Sichtseite B=2mm Achsabstand 8mm
Rückseite T-Lochung 8mm
Typ S 2/3-8 Sichtseite 2mm Achsabstand 8mm
Rückseite teilweise 3mm zusätzlich 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 teilweise 3mm zusätzlich 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 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 zusätzlich ausgefräst



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



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

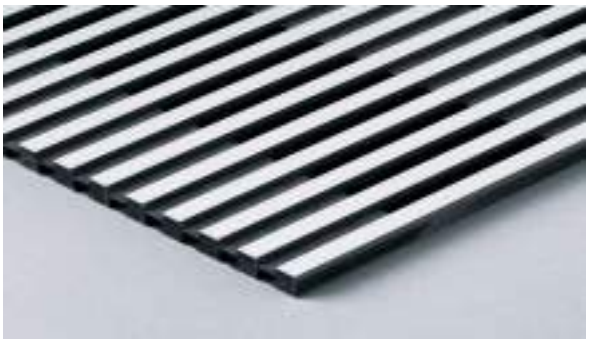


Typ S 3-32 Sichtseite B=3mm Achsabstand 32mm
Typ ST 3-32 Sichtseite B=3mm Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise 8mm zusätzlich ausgefräst

BER Holz-F Typ S Akustikplatte



Typ SL 3/8-48, B=3mm, Achsabstand 48mm
Rückseite T-Lochung D=8mm



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



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



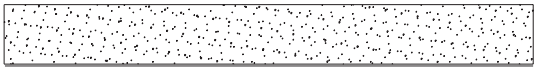
Typ S 12-125 Typ S 15-62,5 Typ S 15-30
Sichtseite B=15mm, Achsabstand 125 - 62,5 - 30mm



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

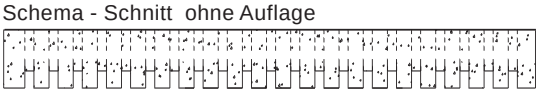
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/S 2-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-8** S=2mm Sichtseite,
Achsabstand = 8mm
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,
Achsabstand = 8mm, Rückseite 3mm
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

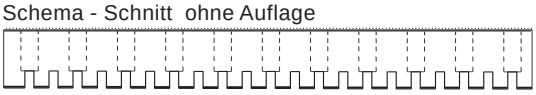
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Sichtseite 2 mm geschlitzt,
Rückseite Lochung 8mm im Abstand 8mm
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,75 Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,44	0,73	0,88	0,83	0,82

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,69 NRC = 0,80 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,57	0,88	0,87	0,82	0,82

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,73 NRC = 0,80 α_w = 0,85 Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	0,79	0,85	0,71	0,83	0,85

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,48	0,76	0,66	0,80	0,88	0,83

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



Technische Daten

Material:

BER Holz-F Typ SL 2/8-8 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. 9,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 25,0 %

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

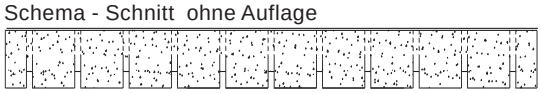
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F 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. 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: 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. 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

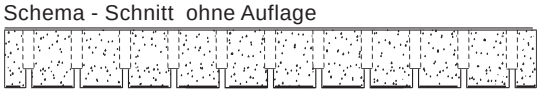
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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 Sichtseite geschlitzt
Achsabstand = 16mm, Rückseite 3mm
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

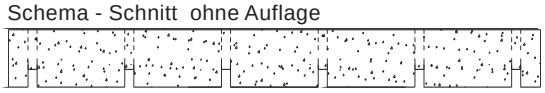
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

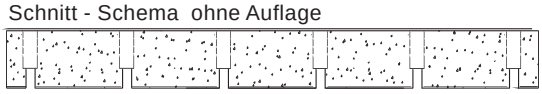
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F ST 2-32

Schnitt - Schema ohne Auflage



Typ: **ST 2-32** S=2mm Sichtseite geschlitzt
Achsabstand = 32mm, Rückseite 8mm
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 %

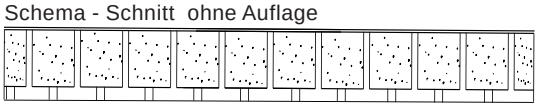
Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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: 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: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³
Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,74 NRC = 0,85 α_w = 0,73 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,93	0,98	0,80	0,71	0,54

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: 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 2/12-32** (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

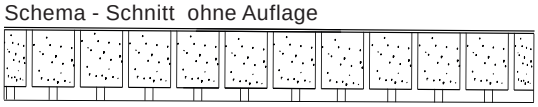
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER 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

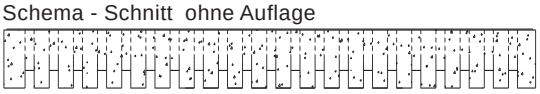
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

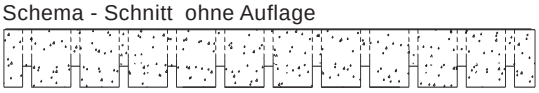
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

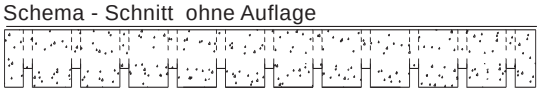
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

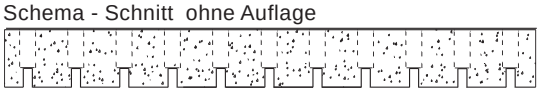
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354:2005
Produkt: BER Holz-F 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:
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

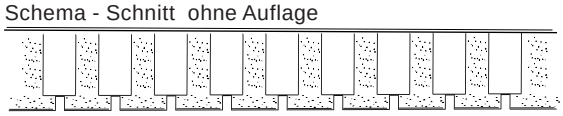
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

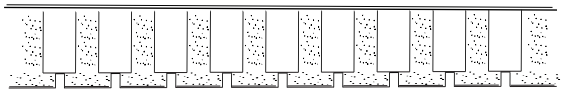
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

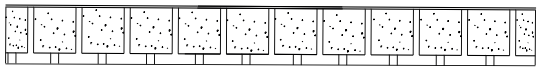
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Gesundheitliche Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden.

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. 9,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,7 %

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

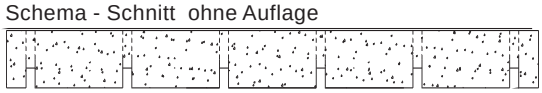
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

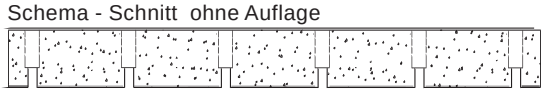
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 3-32

Sichtseite 3mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 32mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 3-32**
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**
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**
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

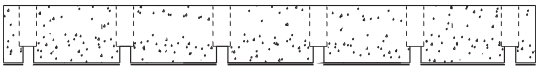
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F 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:
BER Holz-F Typ SL 3/8-48 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. 12,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 7,3 %

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

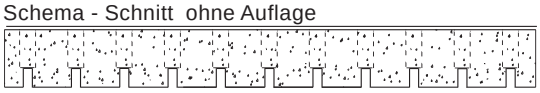


Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 4-16

Sichtseite 4mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-16**

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 Holz-F Akustikplatte Typ ST 4-32

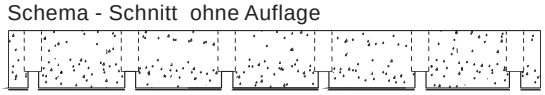


Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F ST 4-32

Sichtseite 4mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 32mm 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:
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

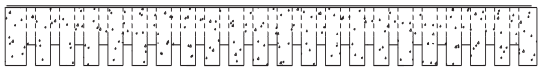
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41



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 = 8mm, Achsabstand = 16mm
Rückseite teilweise 3mm ausgefräst
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 = 8mm, Achsabstand = 16mm
Rückseite teilweise 8mm ausgefräst
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

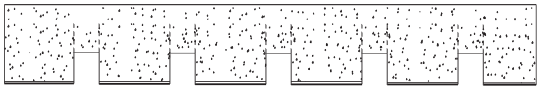
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Inhaltsverzeichnis

BER Holz-F C-MF und C-DF Akustikplatten

Sichtseite Furnier und Farblackierung im Farbton gelb
die schwer entflammbare Akustikplatte nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft

Produktübersicht ..... Seite 77-80

C-MF Typ F0, Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 81

C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche
Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0 ..... Seite 82

C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 83

C-MF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 84

C-MF Typ SL 2/12-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 85

C-MF Typ SL 3/12-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 86

C-MF Typ L 4-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 87

C-MF Typ L 4/12-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 88

C-MF Typ L 4/12-16 Sichtseite Furnier Lärche
Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0 ..... Seite 89

C-MF Typ L 6-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 90

C-MF Typ SL 3/8-48 Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 ..... Seite 91

C-DF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 92

C-DF Typ SL 2/12-16 Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 93

C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Buche
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 94

C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 95

C-DF Typ L 8-16 Sichtseite Furnier Eiche
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 ..... Seite 96-99

BER Holz-F C-MF und C-DF 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-MF und C-DF 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, Ahorn, Lärche

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 SL 2/8-16 Akustikplatten
Sichtseite S=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm

BER Holz F C-MF SL 2/12-16 Akustikplatten
Sichtseite S=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm

Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche



BER Holz F C-MF SL 3/8-16 Akustikplatten
Sichtseite S=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm

BER Holz F C-MF SL 3/12-16 Akustikplatten
Sichtseite S=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm

Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche



BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ L 4-16, D=4mm Achsabstand 16mm

BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ L 4/12-16, D=4mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm
Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche



BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ L 6-16, D=6mm Achsabstand 16mm
Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

BER Deckensysteme GmbH
www.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-MF und C-DF Akustikplatten
Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung



BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ SL 3/8-48, S=3mm, Achsabstand 48mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche



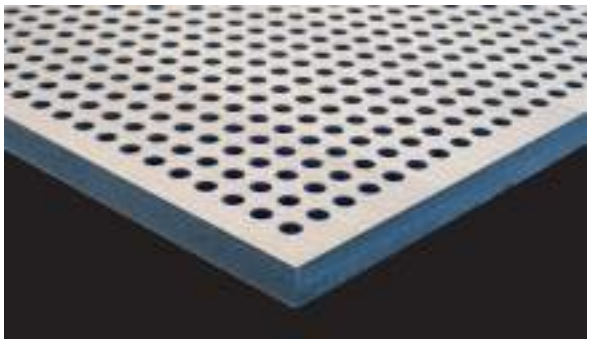
BER Holz F C-DF Akustikplatten
Typ SL 2/12-16, S=2mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm
Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb

BER Holz-F C-DF Akustikplatten
Typ SL 2/8-16, S=2mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb

BER Holz-F C-DF Akustikplatten
Typ SL 3/8-16, S=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb



BER Holz F C-DF Akustikplatten
Typ SL 3/8-16, S=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Buche



BER Holz F C-DF Akustikplatte
Typ L 8-16, D=8mm Achsabstand 16mm
Sichtseite 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

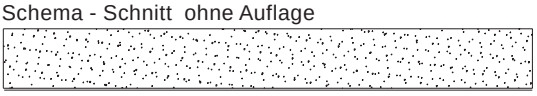
BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ F/0



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 B 20285
Holzforschung München.
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche
Oberfläche klar lackiert, zusätzlich auch mit
bis zu 5% Weißpigmente,Kanten beschichtet

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354: 2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

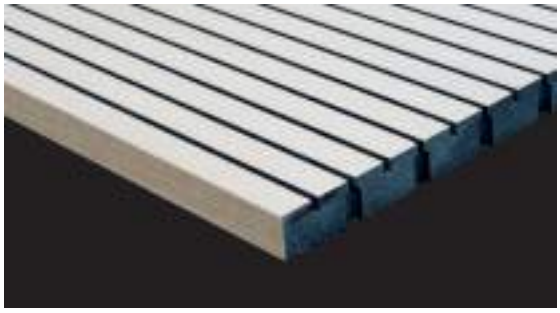
Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

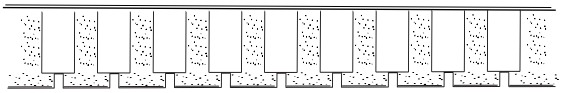
BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16



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 B20285 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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

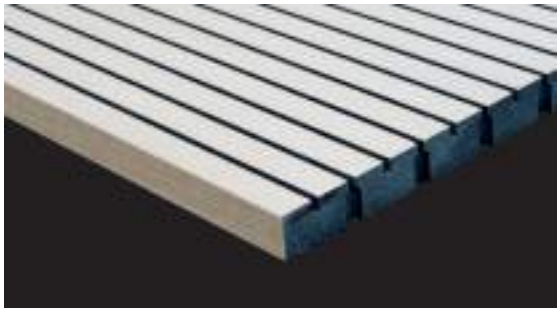
Gewicht:
ca. 10,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

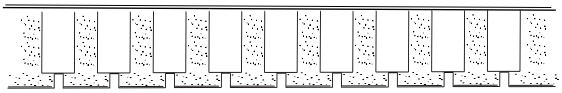
BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 2/8-16



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 B 20285 Holzforschung München. Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies schwarz
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

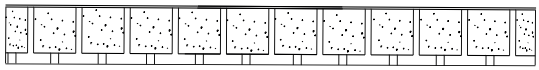
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

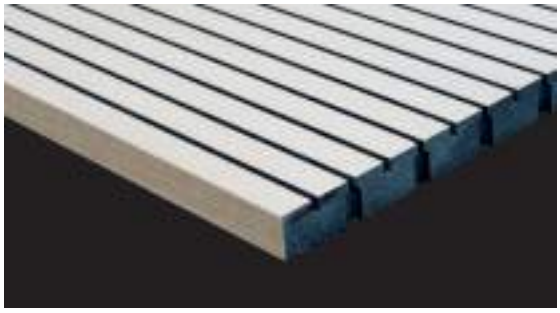
Computer-Simulation in Anlehnung an EN 1234-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

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 B 20285 Holzforschung München. Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche klar lackiert, Rückseite mit schwarzem Akustikvlies Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

Gewicht:
ca. 10,2 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,8%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

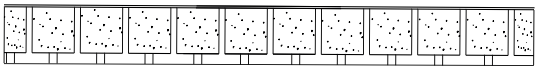
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-MF 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: 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: 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: 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-MF Typ SL 2/12-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierungsbericht B 20285
Holzforschung München

schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche
Kanten beschichtet

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 8,2 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

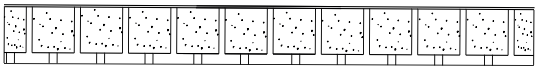
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL

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

BER Holz-F C-MF Typ SL 3/12-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierungsbericht B 20285
Holzforschung München

schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche
Kanten beschichtet

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 8,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche
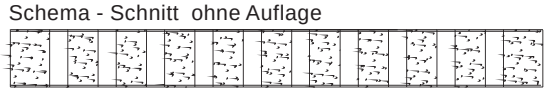
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ L 4-16
D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,42 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,61	0,72	0,48	0,24	0,16

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,46 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	0,68	0,68	0,44	0,23	0,16

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: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,44 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,40	0,71	0,69	0,44	0,25	0,16

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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,42 NRC = 0,45 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,57	0,57	0,47	0,26	0,18

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 4-16

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 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier
Birke, Eiche, Ahorn, Lärche klar lackiert,
zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

Gewicht:
ca. 12,3 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 5 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

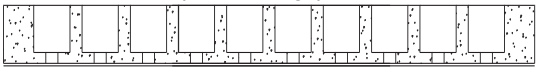
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ L 4/12-16
D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm
Rückseite T-Lochung 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,57 NRC = 0,75 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,12	0,49	1,03	0,93	0,46	0,38

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 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	0,31	0,88	1,14	0,83	0,54	0,33

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: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,19	0,70	1,11	0,78	0,64	0,34

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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,59	0,86	0,75	0,91	0,59	0,37

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 4/12-16

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 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier
Birke, Eiche, Ahorn klar lackiert,
zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

Gewicht:
ca. 10,3 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 5 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Birke, Eiche, Ahorn

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

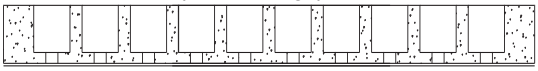
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ L 4/12-16
D = 4 mm, Achsabstand = 16 mm
Rückseite T-Lochung 12mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,57 NRC = 0,75 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,49	1,03	0,93	0,46	0,38

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 70 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	0,31	0,88	1,14	0,83	0,54	0,33

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: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,19	0,70	1,11	0,78	0,64	0,34

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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 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

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,86	0,75	0,91	0,59	0,37

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 4/12-16

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 Klassifizierung B 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier
Lärche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente Kanten ringsum beschichtet

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

Gewicht:
ca. 10,3 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 5 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies
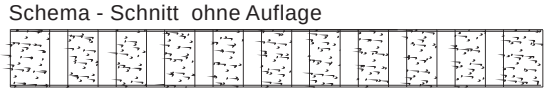
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier
Birke, Eiche, Ahorn, Lärche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

Gewicht:
ca. 12,3 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

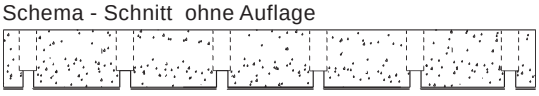
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL 3/8-16

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

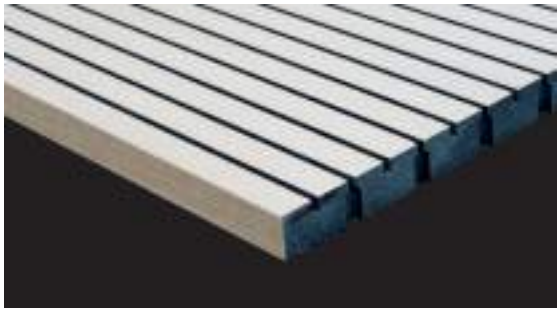
Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 sowie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

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

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ SL 3/8-48

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 B 20285 Holzforschung München. Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche klar lackiert, Rückseite mit schwarzem Akustikvlies Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

Gewicht:
ca. 12,9 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 7,3%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

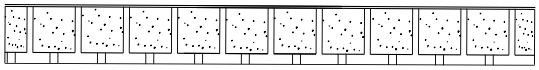
BER Holz-F C-DF Akustikplatte
Typ SL 2/8-16



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

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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 153 20
Holzforschung München
Oberfläche Echtholzfurnier Eiche oder
Farblackierung im Farbton gelb
Kanten beschichtet

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 13,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche oder
Farblackierung im Farbton gelb

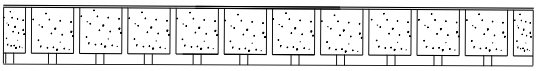
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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: 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: 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: 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
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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

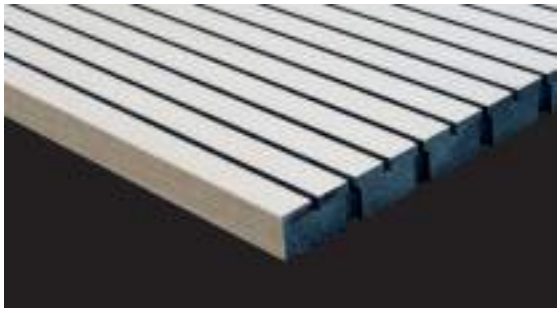
Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 12,2 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

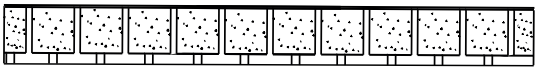
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

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

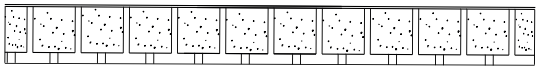
BER Holz-F C-DF Akustikplatte Typ SL 3/8-16



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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 13,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,7 %

Sichtseite:
Farblackierung im Farbton gelb

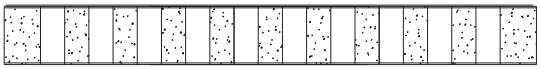
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

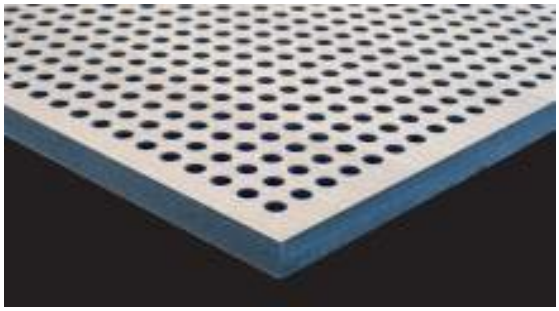
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

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 19,6 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

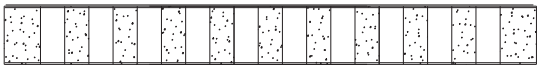
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

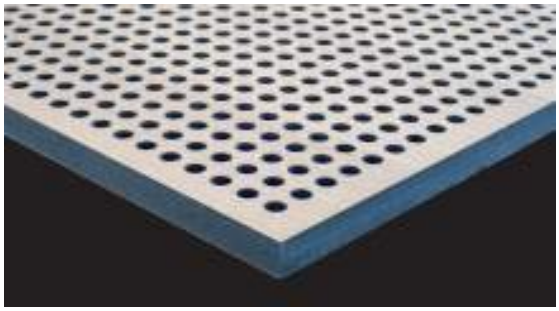
Auflage: 70 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

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 19,6 %

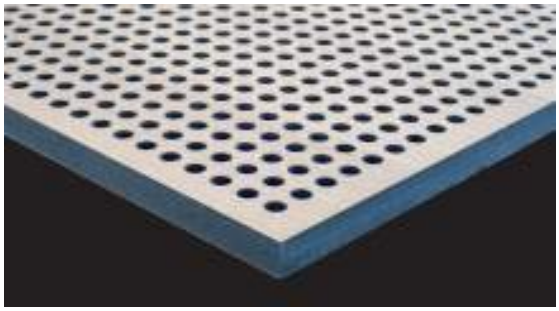
Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

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

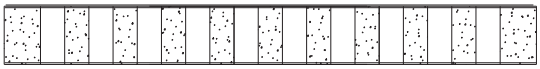
BER Holz-F C-DF Akustikplatte
Typ L 8-16



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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

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 19,6 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

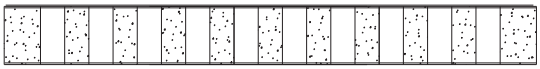
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

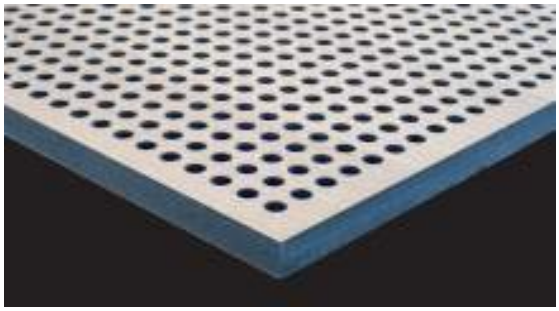
Auflage: 30 mm Polyesterwolle
Gewicht ca. 40 kg/m³

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

Bewertung der Emissionen
von flüchtigen organischen Verbindungen,
VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der
DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß
Prüfbericht-Nr. 2520484/1/1 Entwicklungs-
und Prüflabor Holztechnologie Dresden

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 19,6 %

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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 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 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 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







Neubau Messehalle Düsseldorf
mit Seminarzentrum
Wand - und Deckenbekleidungen
BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ SL 2-8-16
Furnier Eiche

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 100-105

Produktübersicht ..... Seite 106-108

Typ 0 ..... Seite 109

Typ L 1,2/3-8 ..... Seite 110

Typ L 3/5-8 ..... Seite 111

Typ L 4-16 ..... Seite 112

Typ L 4/12-16 ..... Seite 113

Typ L 4-32 ..... Seite 114

Typ L 5/12-16 ..... Seite 115

Typ L 6-16 ..... Seite 116

Typ L 6/12-16 ..... Seite 117

Typ L 6-32 ..... Seite 118

Typ L 8-16 ..... Seite 119-121

Typ L 8/12-16 ..... Seite 122

Typ L 8-32 ..... Seite 123

Typ L 10-16 ..... Seite 124

Typ L 10-32 ..... Seite 125

Typ L 12-16 ..... Seite 126

Typ L 12-32 ..... Seite 127

BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



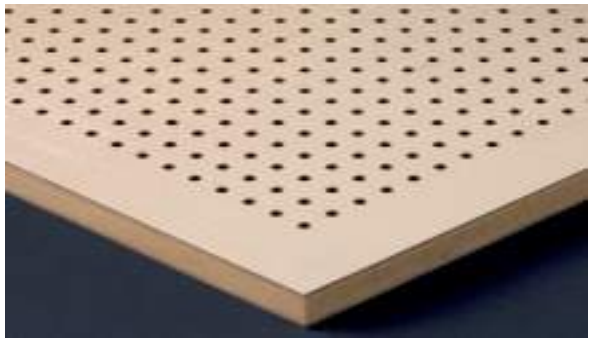
Typ F/0 ungelocht

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 4/12-16, D=4mm, Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung 12mm

Typ SL 5/12-16, D=5mm, Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung 12mm



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

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 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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ F0 akustisch nicht bearbeitet
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche, klar lackiert
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 F0 akustisch nicht bearbeitet
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

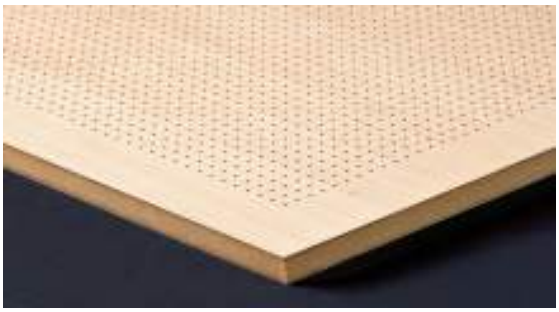
Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 15,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 0 %

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

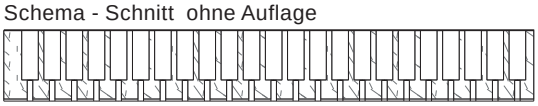
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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,
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

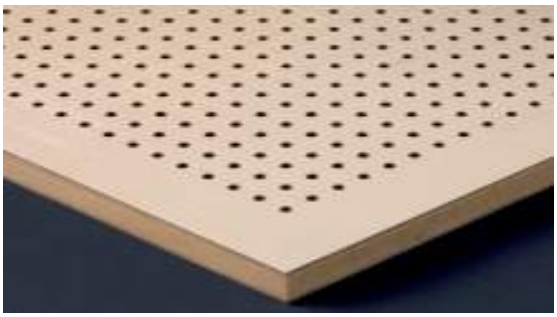
Plattendicke:
ca. 17 mm

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



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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 3/5-8 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche, klar lackiert
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 3/5-8 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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 %

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

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



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,42 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,61	0,72	0,48	0,24	0,16

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,46 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	0,68	0,68	0,44	0,23	0,16

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: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,44 NRC = 0,50 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,40	0,71	0,69	0,44	0,25	0,16

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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,45 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

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,42 NRC = 0,45 α_w = 0,30 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,57	0,57	0,47	0,26	0,18

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



Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 4-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche
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 4-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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 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

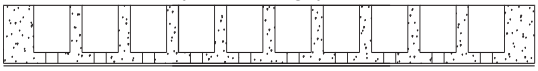
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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)



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,57 NRC = 0,75 α_w = 0,50 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,49	1,03	0,93	0,46	0,38

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

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

Höhe: 70 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	0,31	0,88	1,14	0,83	0,54	0,33

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: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,19	0,70	1,11	0,78	0,64	0,34

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

$\alpha_{l.M.}$ = 0,67 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

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.M.}$ = 0,68 NRC = 0,80 α_w = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,86	0,75	0,91	0,59	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 L 4/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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 Lochflächenanteil 4,9 %

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

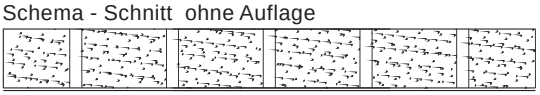
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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, 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

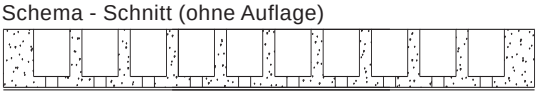
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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, 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 Lochflächenanteil 4,9%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies
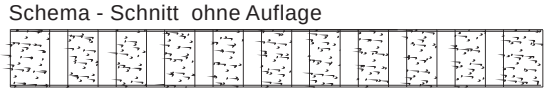
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER 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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche
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,
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 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

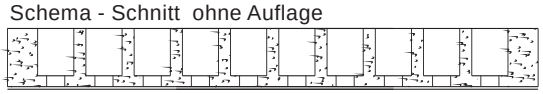
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16



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, 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. 8,4 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

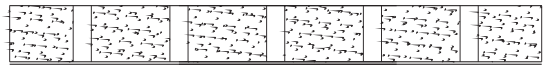
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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, 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

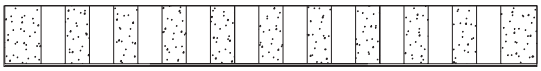
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche
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,
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

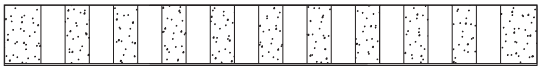
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41



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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche
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,
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

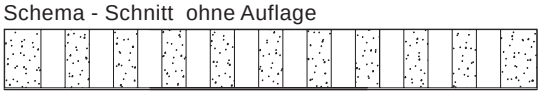
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche klarlackiert
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,
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

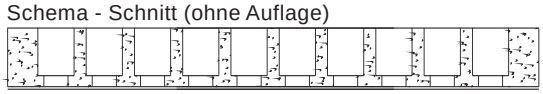
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8/12-16



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,
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 19,6 %

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

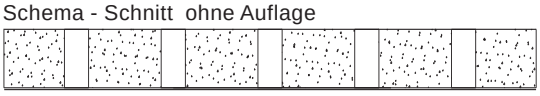
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-32



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, 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

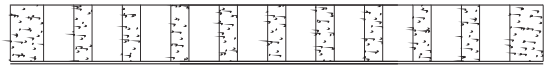
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41



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, 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. 10,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 30,7%

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

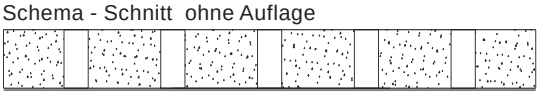
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 10-32



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, 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 7,7%

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 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, 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. 8,4 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

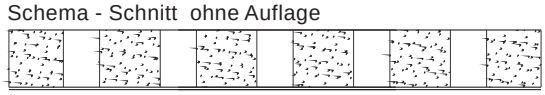
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



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, 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. 12,5 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

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 128-130

Typ 0 ..... Seite 131

Typ S 2/3-8, Typ S 2-8 ..... Seite 132

Typ S 2-16 ..... Seite 133

Typ ST 2-16 ..... Seite 134

Typ S 2/3-16 ..... Seite 135

Typ S 2-32 ..... Seite 136

Typ S 2/12-16, Typ S 3/12-16 ..... Seite 137

Typ S 3-8 ..... Seite 138

Typ S 3-16 ..... Seite 139-140

Typ ST 3-16 ..... Seite 141

Typ SL 2/8-16 ..... Seite 142-143

Typ SL 3/8-16 ..... Seite 144

Typ ST 3-32 und Typ S 3-32 ..... Seite 145

Typ SL 3/8-48 ..... Seite 146

Typ ST 4-16 ..... Seite 147

Typ ST 4-32 ..... Seite 148

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

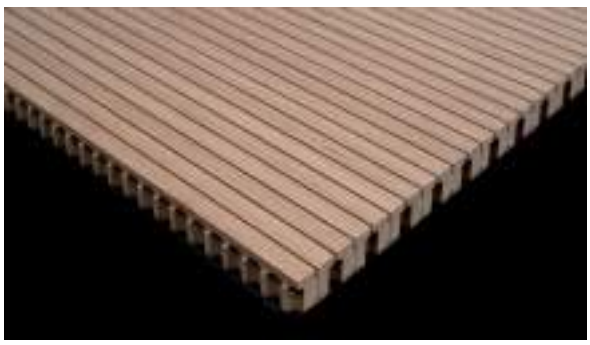
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

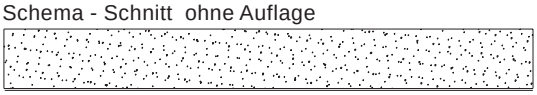
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ 0 ungeschlitzt



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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
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,
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 Lochflächenanteil 0 %

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

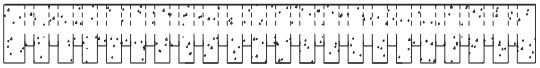
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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 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,
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 %

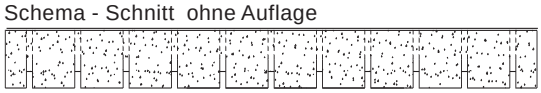
Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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, 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

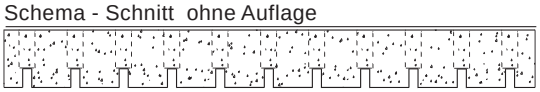
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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, 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

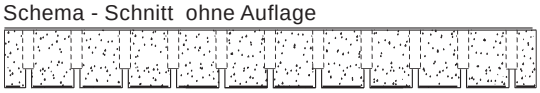
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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, 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

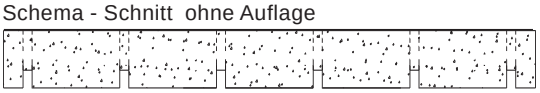
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41



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, 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

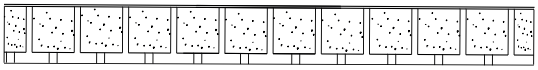
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

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,
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 18,7 %

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

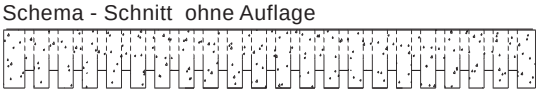
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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, 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

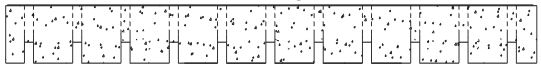
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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, 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

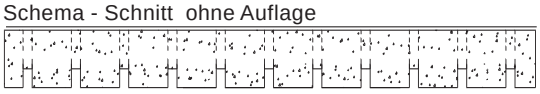
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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,
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 18,7 %

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

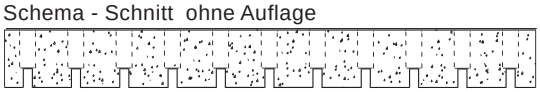
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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, Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,7 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,8%

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

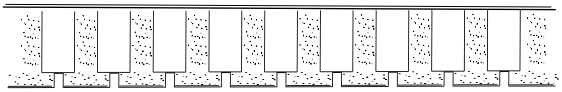
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/2/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Eiche zusätzlich klarlackiert
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 SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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 Lochflächenanteil 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

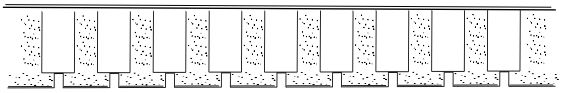
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41



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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/2/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Eiche zusätzlich klarlackiert
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 SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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 Lochflächenanteil 12,5 %

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

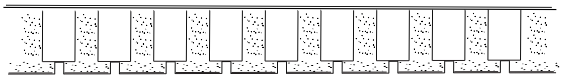
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/2/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Lärche / Eiche / Nussbaum zusätzlich Eiche furniert klarlackiert auch mit bis zu 2% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 13088 Holzforschung München

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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 Lochflächenanteil 18,7 %

Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

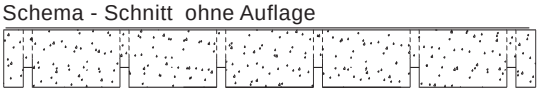
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER 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,
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

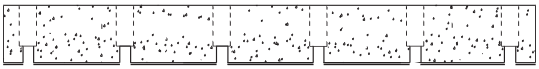
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2520484/2/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-48 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche, klar lackiert
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 SL 3/8-48 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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 Lochflächenanteil 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

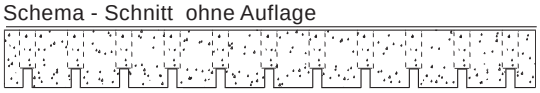
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41



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, 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 18,7 %

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

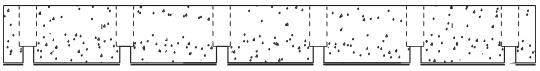
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ 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, 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 12,6 %

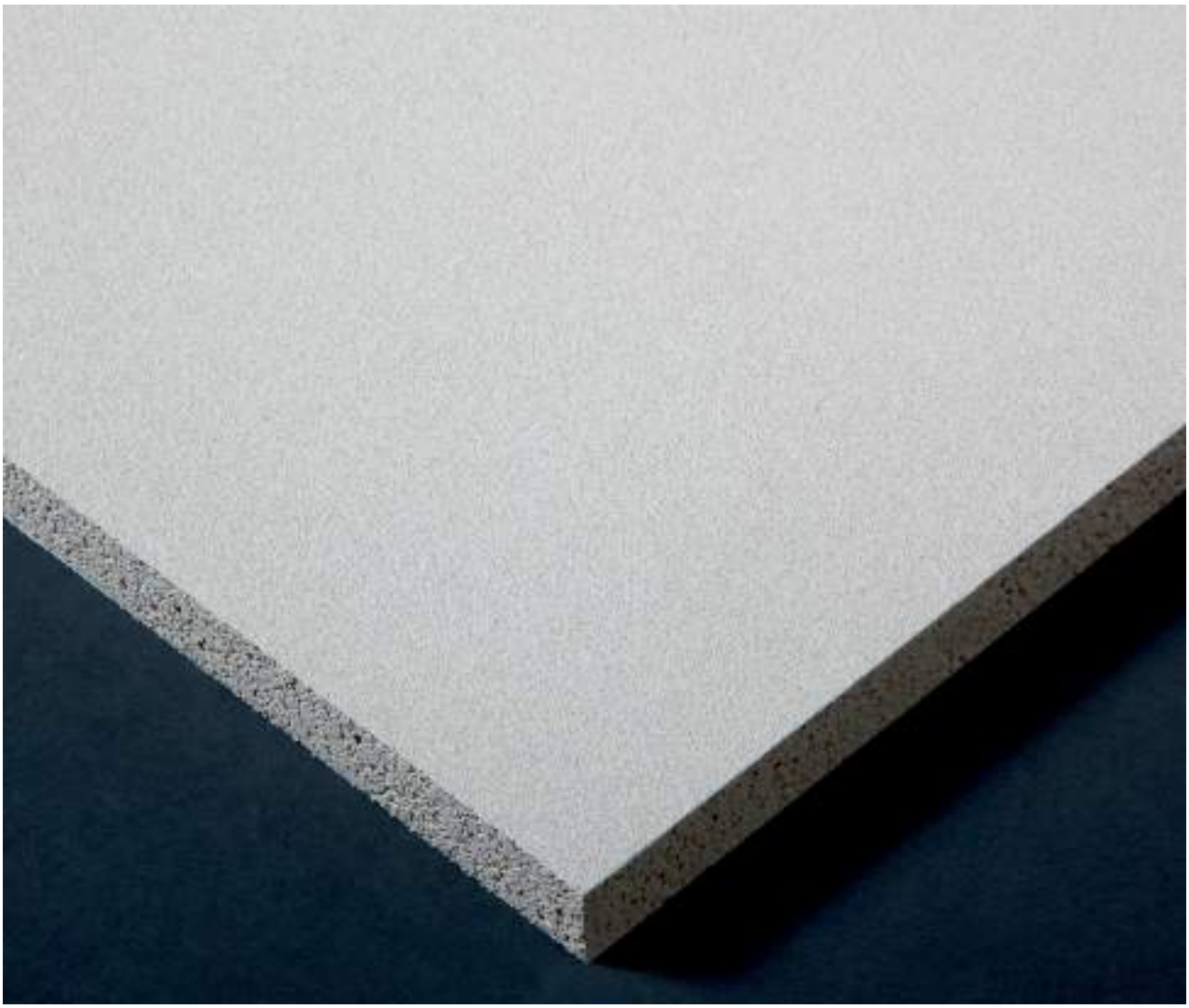
Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte
HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER 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 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 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	0,70	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	0,07	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

Typ: G A2 / R
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,15 NRC = 0,15 α_w = 0,10(L) n. K.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,25	0,25	0,10	0,06	0,13	0,16

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

Bewertung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der ISO 16000-9: 2006 erfüllt die Anforderung des AgBB nationale Verordnung 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. 19 mm

Gewicht:
ca. 6,7 kg/m²

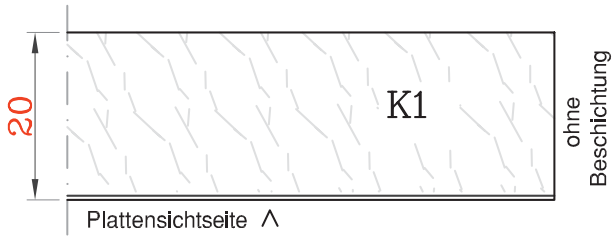
Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

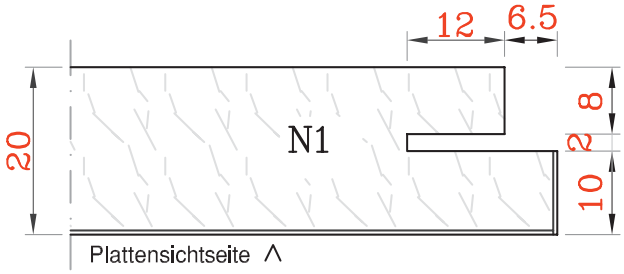
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

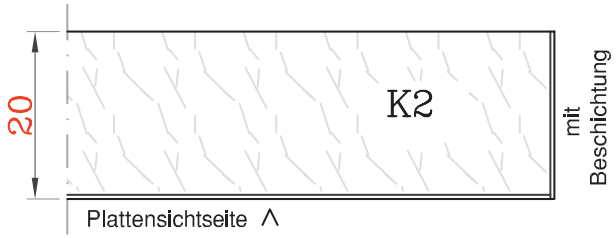
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

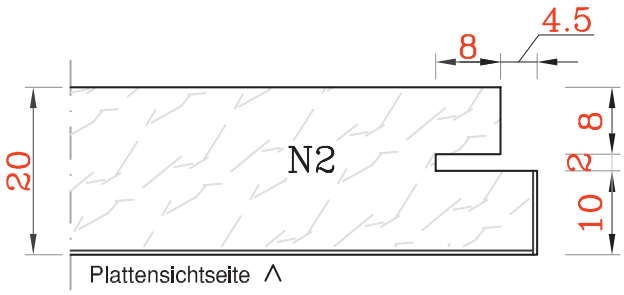
BER Solith-G Akustikplatten A2

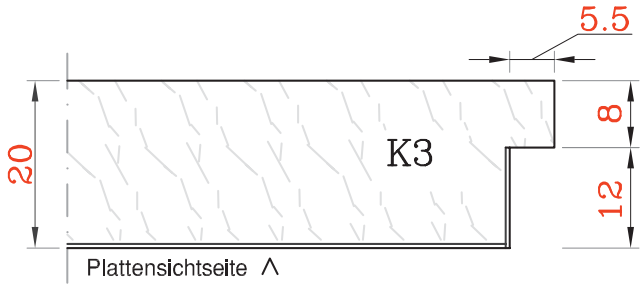
Kantenausbildung

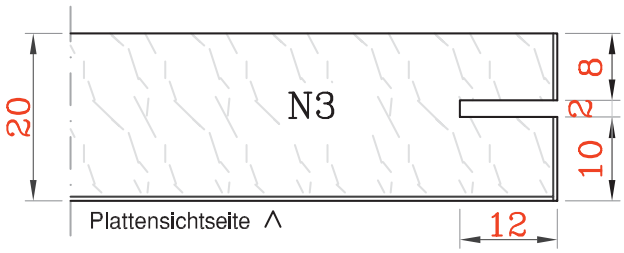


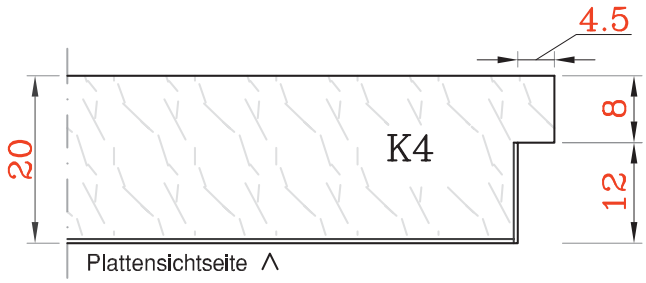


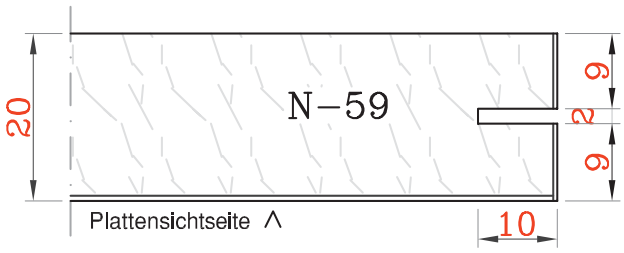


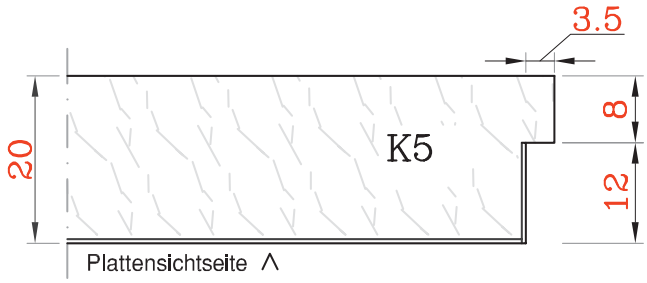












Andere Nutungen/ Fälze und Kantenausbildungen möglich.

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

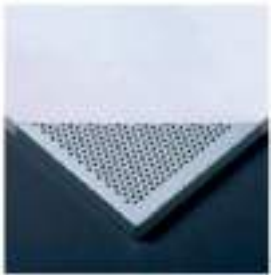
Akustikdecken

- 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 Projektfotogalerie
Metall Akustik-Systeme





Copyright: Christof Kublun

Henning-von-Tresckow-Kaserne Schwielowsee
BER Metall-V Akustikplatten
Oberfläche BER Strukturlack weiß





Rathaus Leverkusen
BER Metall-V Akustikplatten
Oberfläche BER Strukturlack weiß

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 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 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 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 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 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 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 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 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

Sporthalle Borgsdorf

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche im Sonderfarbton







Fotografie: Nina Straßgütl

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

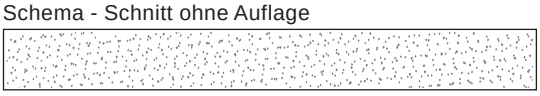
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

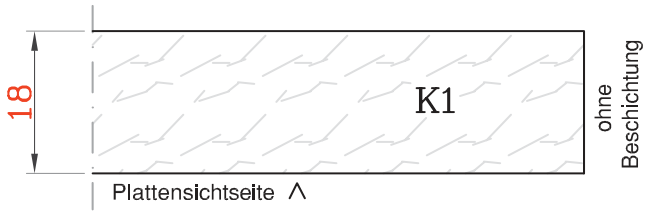
Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER-Strukturlack
im Farbton weiß oder naturbelassen
Auflage: **30 mm Mineralwolle**
Gewicht: ca. 45 Kg / m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

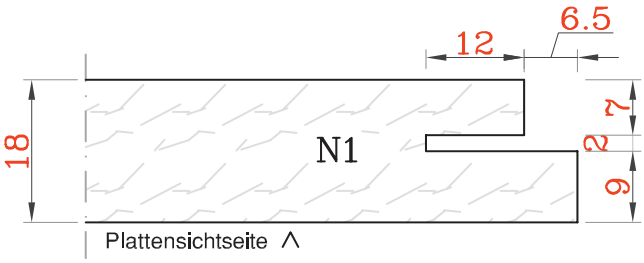
$\alpha_{l.M.}$ = 0,63 NRC = 0,70 α_w = 0,65 (L) Kl. C

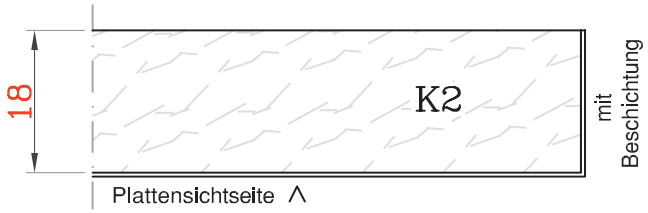
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,36	0,85	0,69	0,59	0,66	0,62

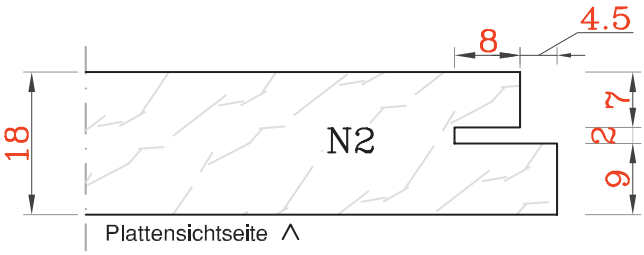
Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

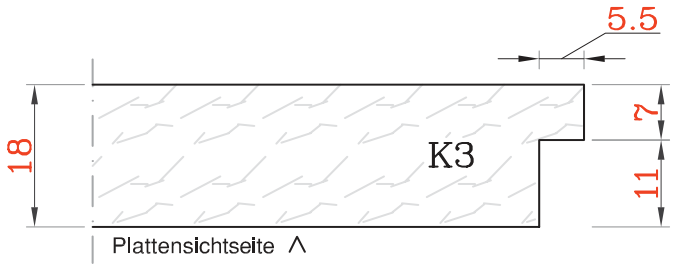
BER Naturspan-V Akustikplatte
Kantenausbildung

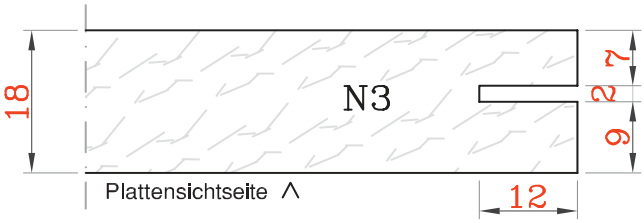


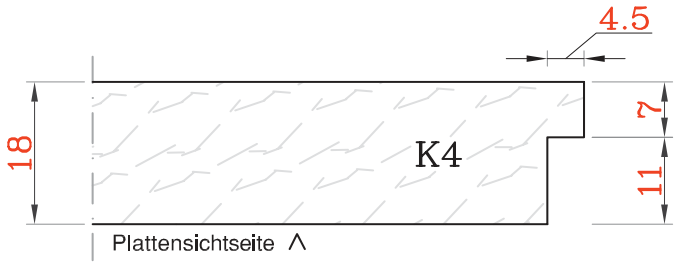


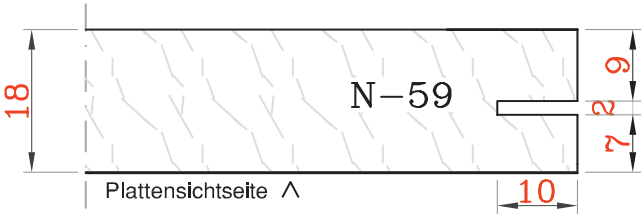


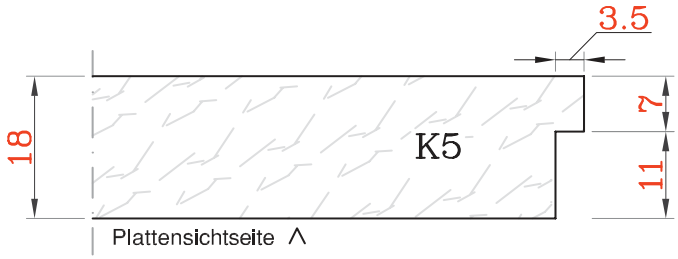












Andere Nutungen/ Fälze und Kantenausbildungen möglich

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

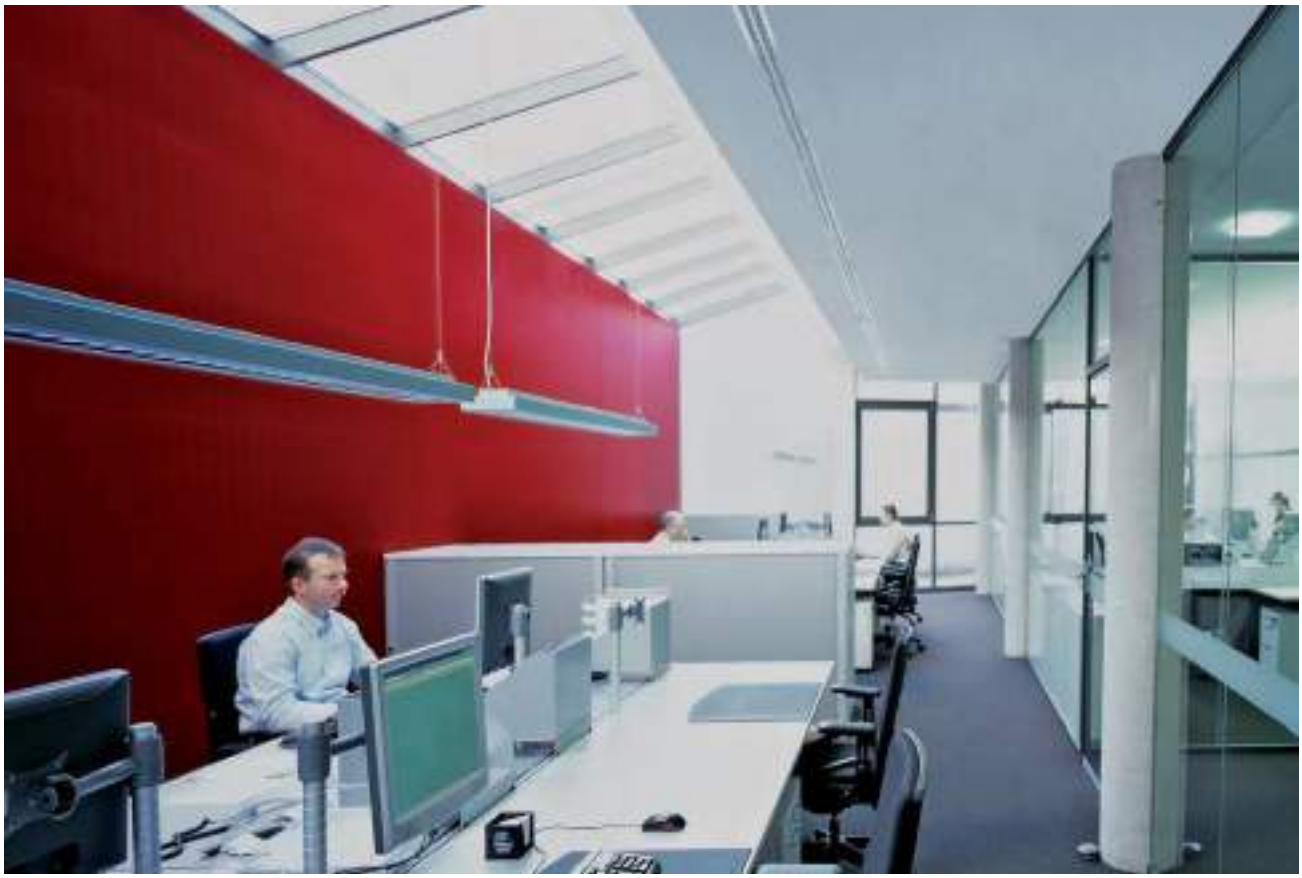
BER Akupor-H

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

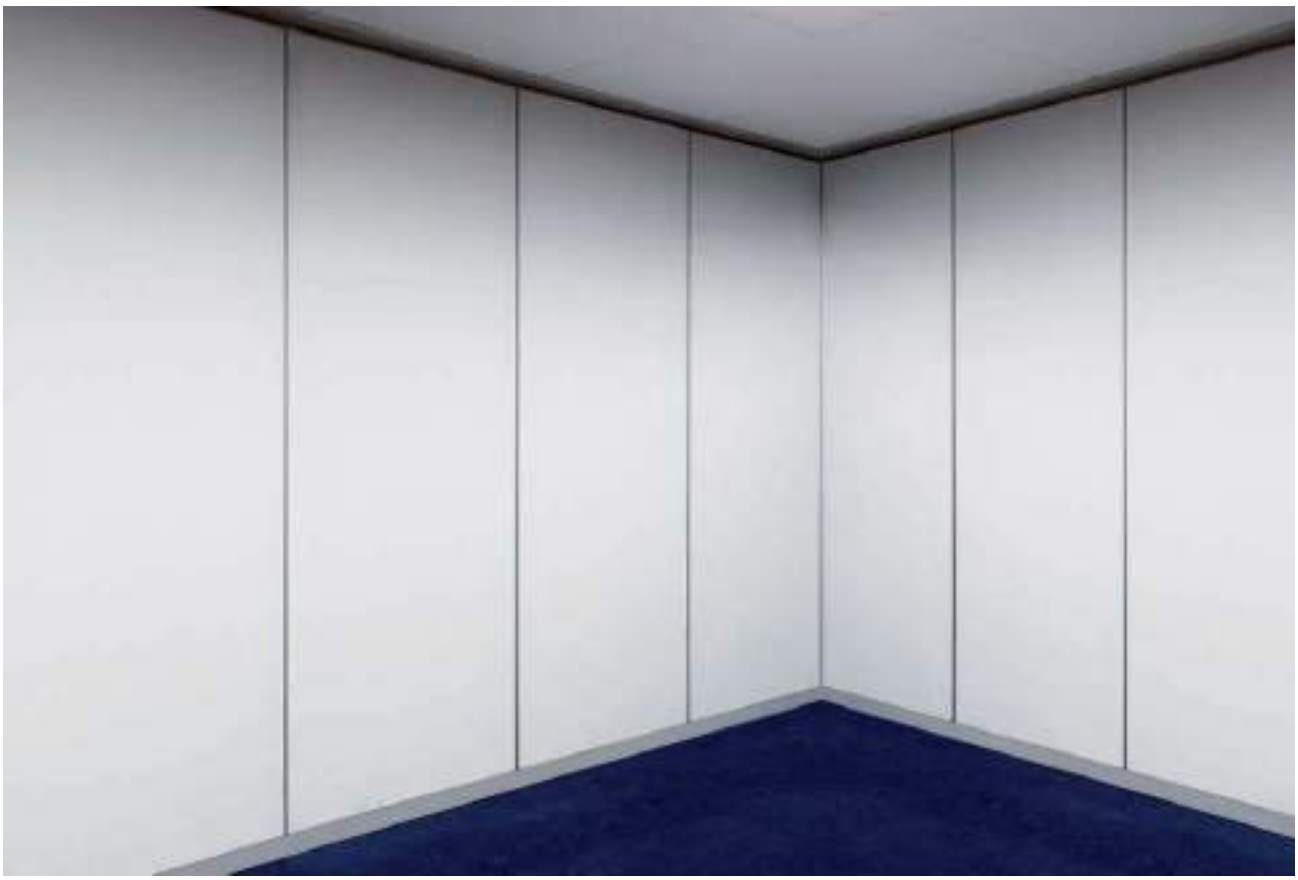
rentabel, vielseitig und leistungsfähig

- 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 Vorteil – das sichtseitige Aussehen ist identisch mit den diversen BER-Akustikplatten, sie sind meist kompatibel, spielend bewältigt werden so die meisten bauphysikalischen Funktionen

- Der Pluspunkt – dezent fügt sich diese Akustik-Wandverkleidung in die gestalterische Linie ein. Das Design gleicht weiteren BER-Systemen mit Strukturlack-Oberflächen

- Die Akustik – breitbandig schallabsorbierend wirksam, dadurch gleichmäßige Absorption im tieffrequenten und im gesamten Frequenzbereich, Absorberklassen C und D nach DIN EN ISO 11654



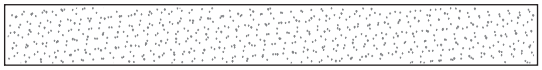
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER 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

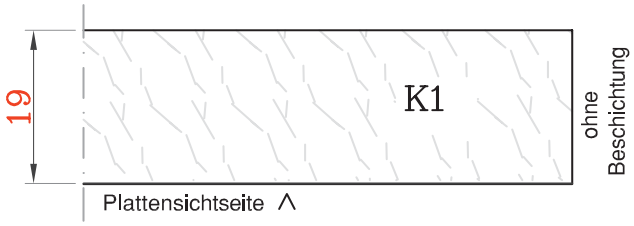
Gewicht:
ca. 8,13 kg/m² ohne Auflage

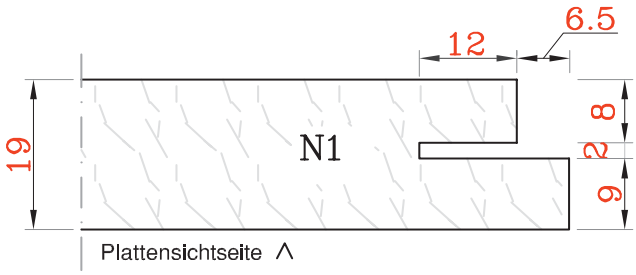
Plattenformat:
max. 1250 x 3800 mm

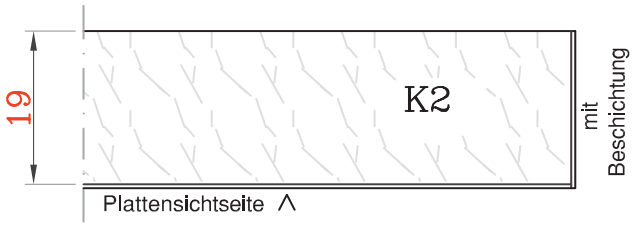
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

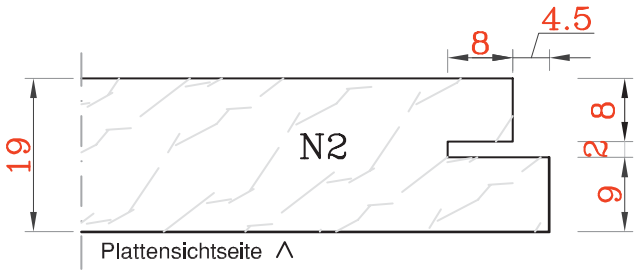
Sichtseite:
Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

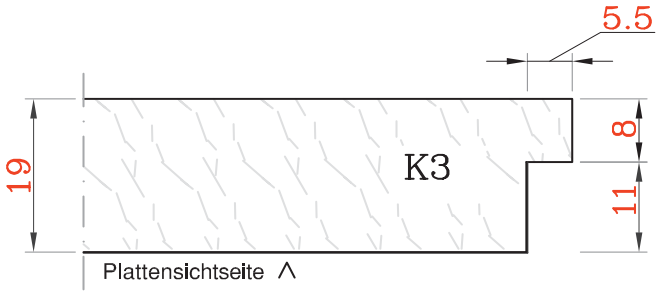
BER Akupor-H Akustikplatte
Kantenausbildung

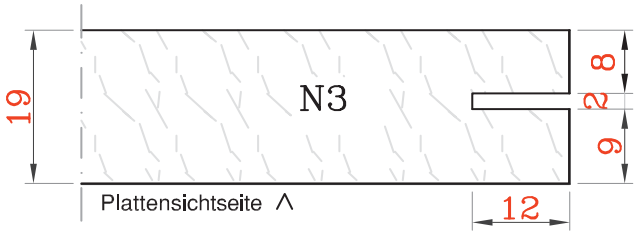


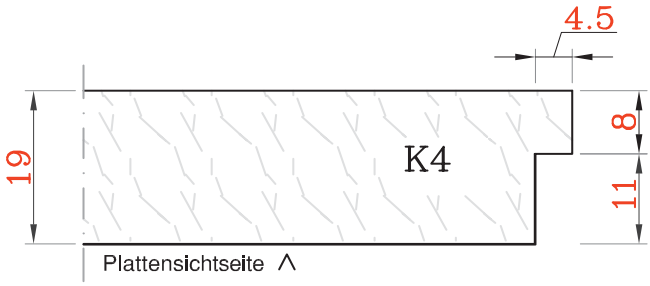


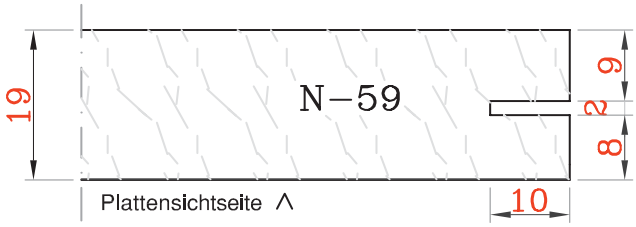


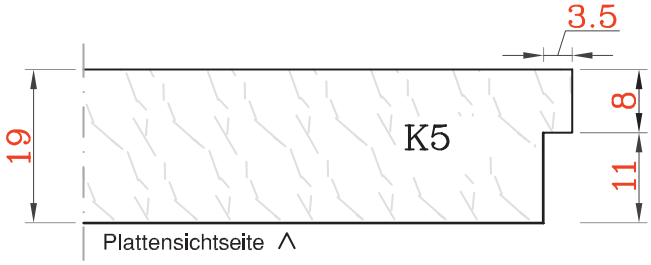












Andere Nutungen/ Fälze und Kantenausbildungen möglich

BER Ballwurfsicherheit

sportliche Systeme in allen Disziplinen
Konstruktionen für Decke, Wand und Prallwand
sind beim MPA-Stuttgart geprüft



- **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

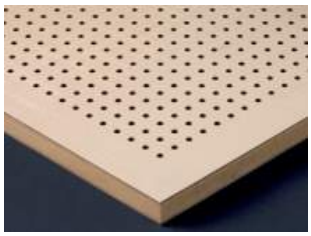
BER Ballwurfsicherheit

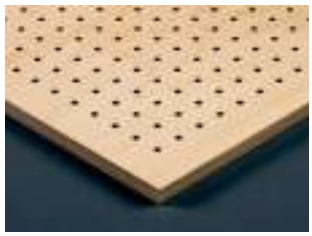
ein repräsentativer Querschnitt der zur Verfügung stehenden Produkte
.... robuste Qualität, natürliche Ausstrahlung

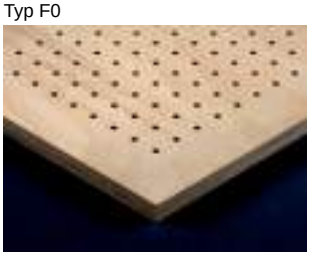
Holz-F Typ L Akustikplatten

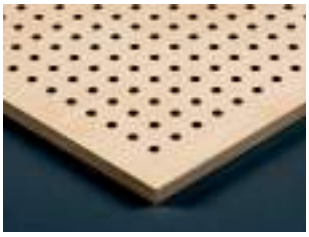

Typ F0


Typ L 1/3-4

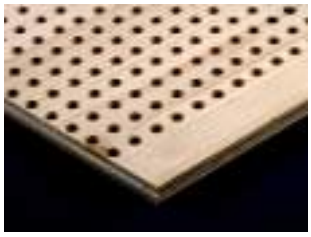

Typ L 3-8


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 SL 3/8-16
Typ ST 3-16 Typ SL 2/8-16


Typ S 2-32


Typ S 3-32

Solith-G A2


Strukturlack weiß

Akupor-H

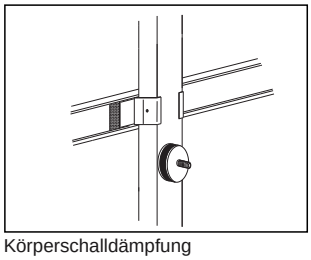

Strukturlack weiß

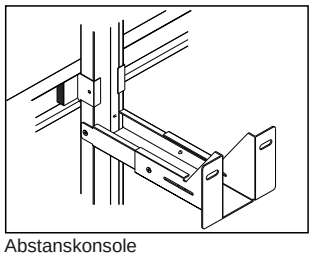
Naturspan-V


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

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 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 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

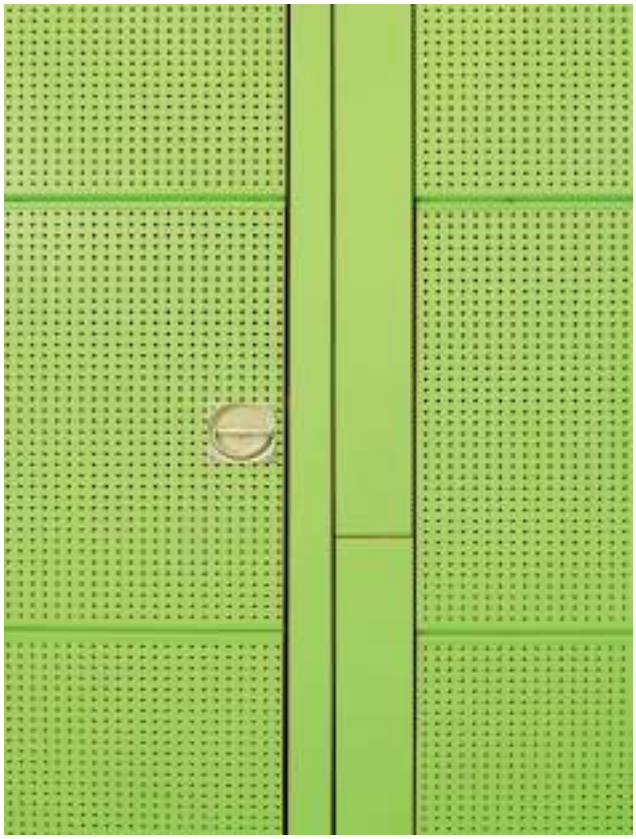
Ballwurfsichere Akustik-Systeme











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 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 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 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 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 **175-191**

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 **192-193**



Solith-G A2

BER **Akupor-H**
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2
System D700-59 ..... Seite **194**
System D625-65 ..... Seite **195**



Akupor-H

BER **Naturspan-V**
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2
System D700-59 ..... Seite **196**
System D700-DS ..... Seite **197**
System D625-DS minimaler Aufbau, Metall UK ... Seite **198**
System D625-DS minimaler Aufbau, Holz UK ..... Seite **199**



Naturspan-V
naturbelassen / lasiert

BER **Holz-F Akustikplatten** Typ L 1/3-4
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System D625-65 ..... Seite **200**
System D625-59 ..... Seite **201**



Holz-F 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

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 **202**

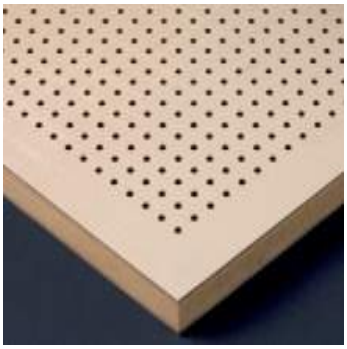
BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16
Trägerplatte MDF nach EN 13501-1 im Verbund geprüft Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar, Furnier Birke und Eiche
System D1250-SL ..... Seite **203**

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatten Typ L 8/12-16
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
System D625-SL ..... Seite **204**

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 8/12-16
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System D1250-SL ..... Seite **205**

BER Holz-F A-BG-Akustikplatten Typ L 8-16
Trägerplatte Vermiculit
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1
System D600-SL ..... Seite **206**

BER Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
System D625-65 ..... Seite **207**
System D625-59 ..... Seite **208**



Holz-F L 3-8



Holz-F L 6-16
Holz-F L 8/12-16



3-Schicht-Naturholz-Platte
Holz-F L 8/12-16



Holz-F Typ ST 3-16
Holz-F Typ S 3-16

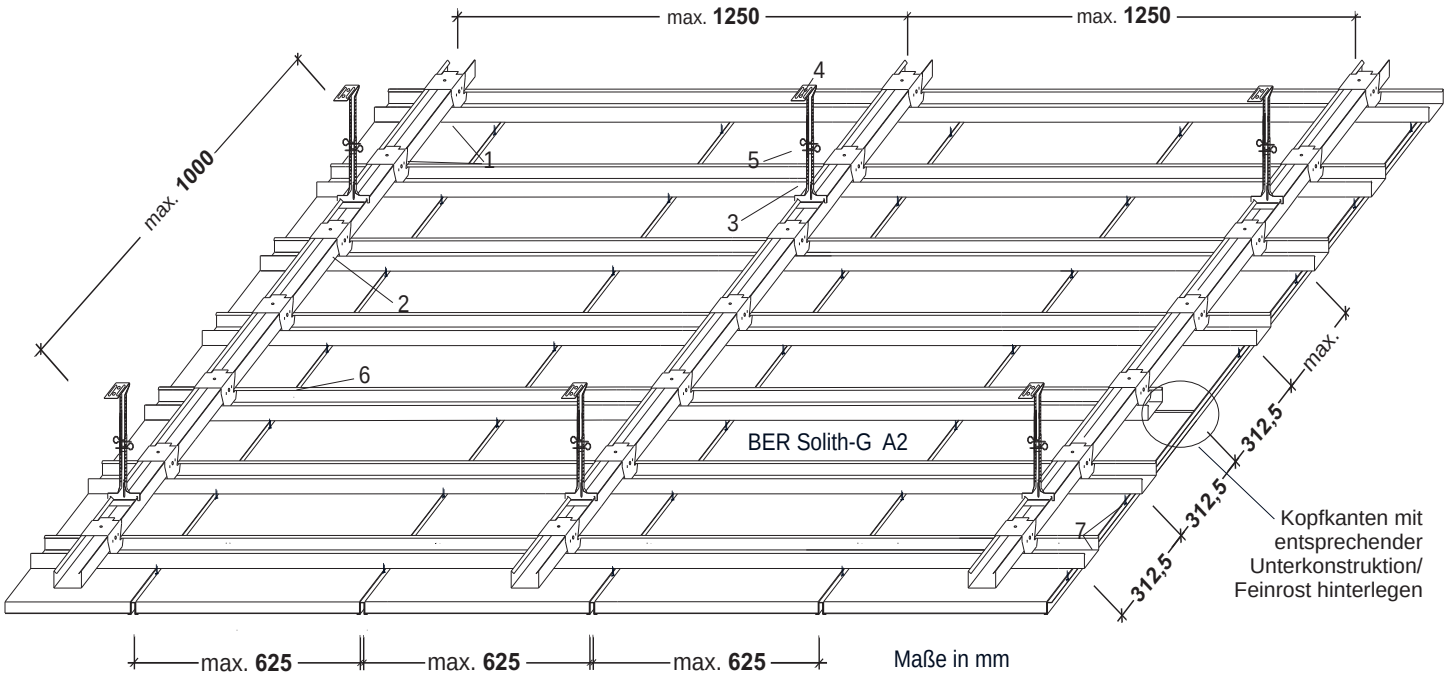
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

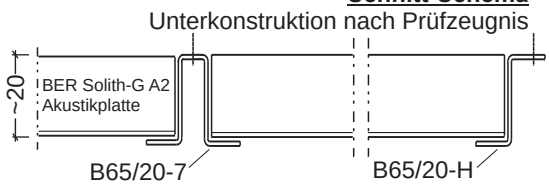
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

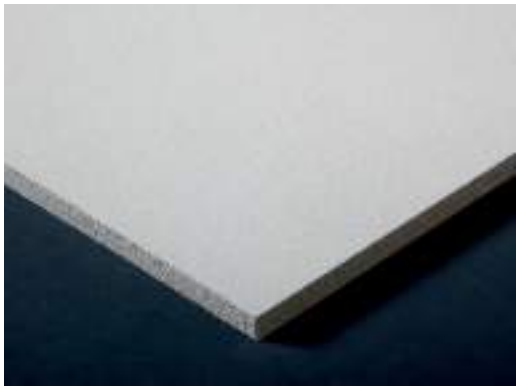
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	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

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca.3,05 Kg/m²
Gewicht der Solith-G A2-Akustikplatte ca. 6,0 Kg/m²



BER Solith-G A2 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 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

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	0,77	0,79

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

Typ: G A2 / R
Auflage: ohne Auflage
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau
$\alpha_{i.M.}$ = 0,15 NRC = 0,15 α_w = 0,10(L) n. K.

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,25	0,25	0,10	0,06	0,13	0,16

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

Bewertung der Emission von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der ISO 16000-9: 2006 erfüllt die Anforderung des AgBB nationale Verordnung 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. 19 mm

Gewicht:
ca. 6,7 kg/m²

Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

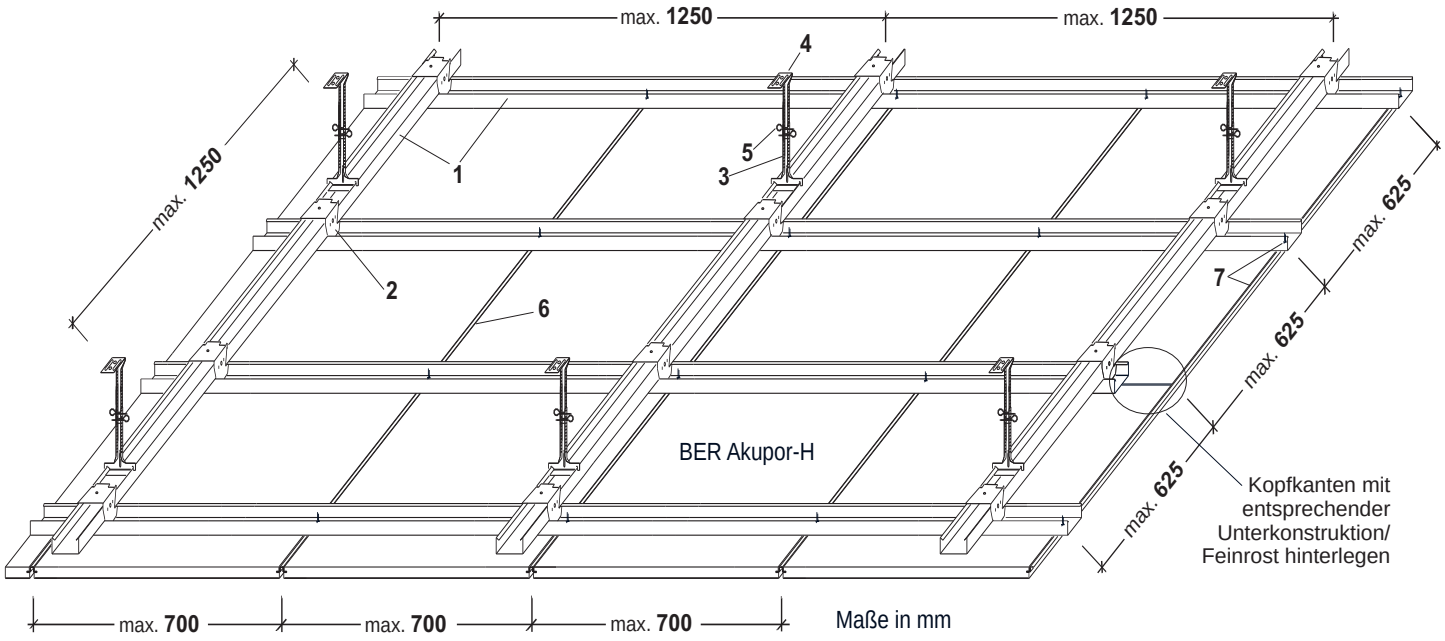
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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



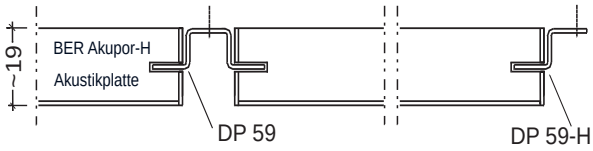
Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

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.

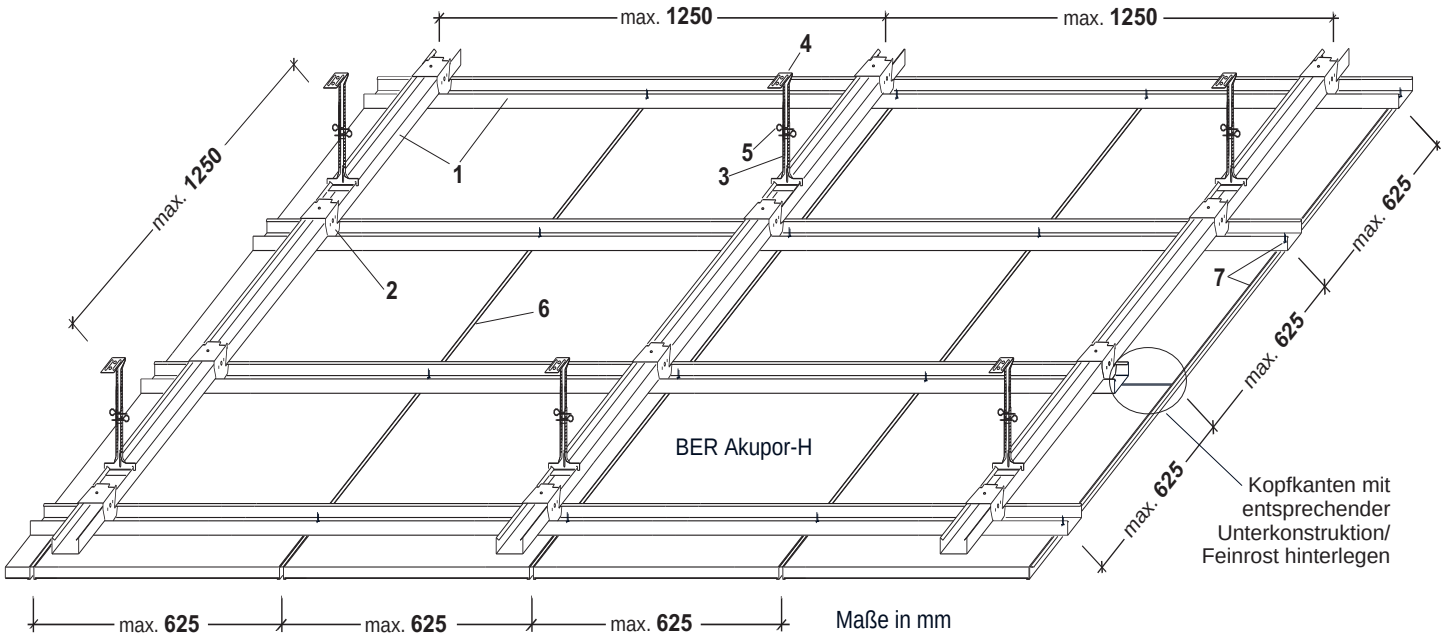
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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



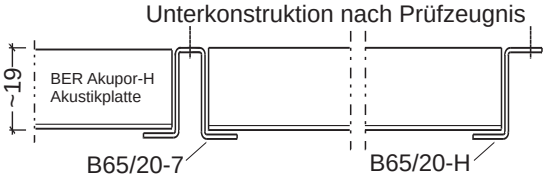
Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

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
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis





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.

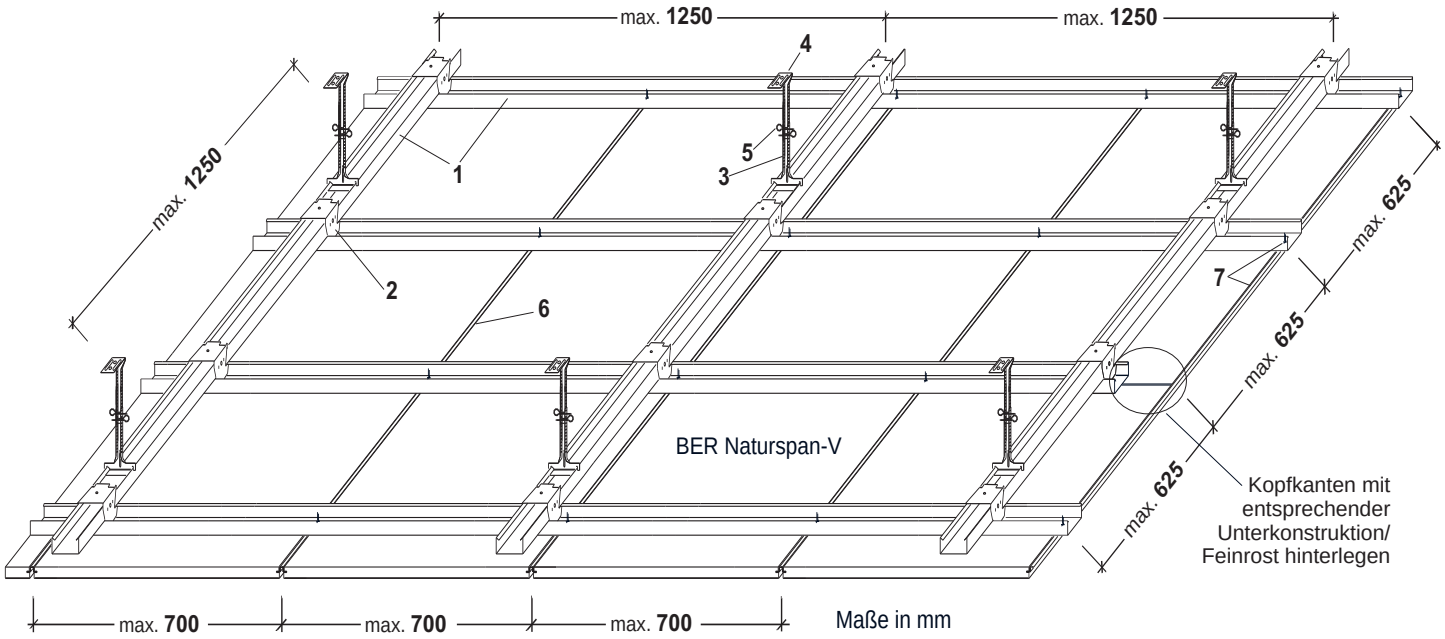
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

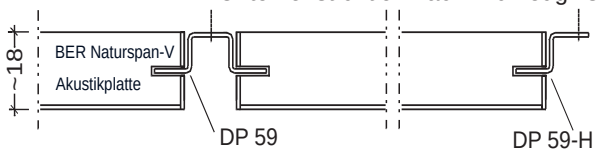
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



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.

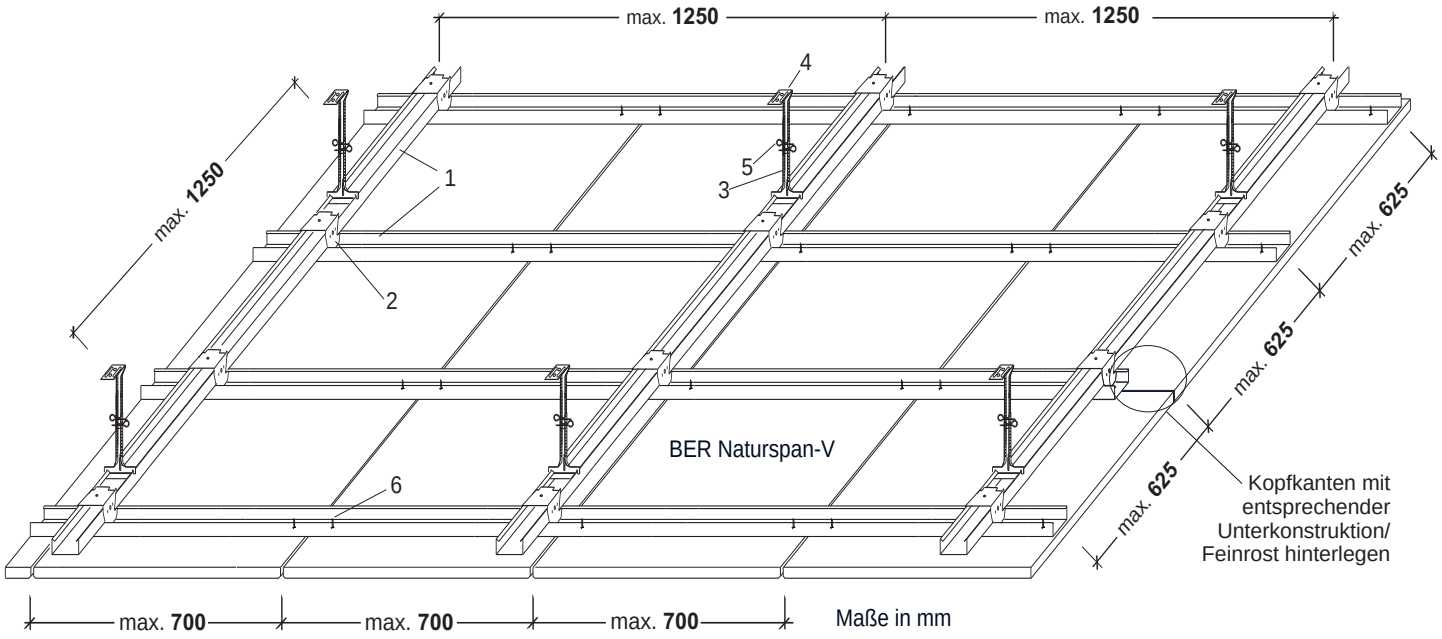
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

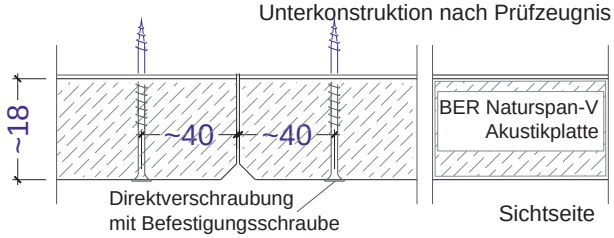
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



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

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 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

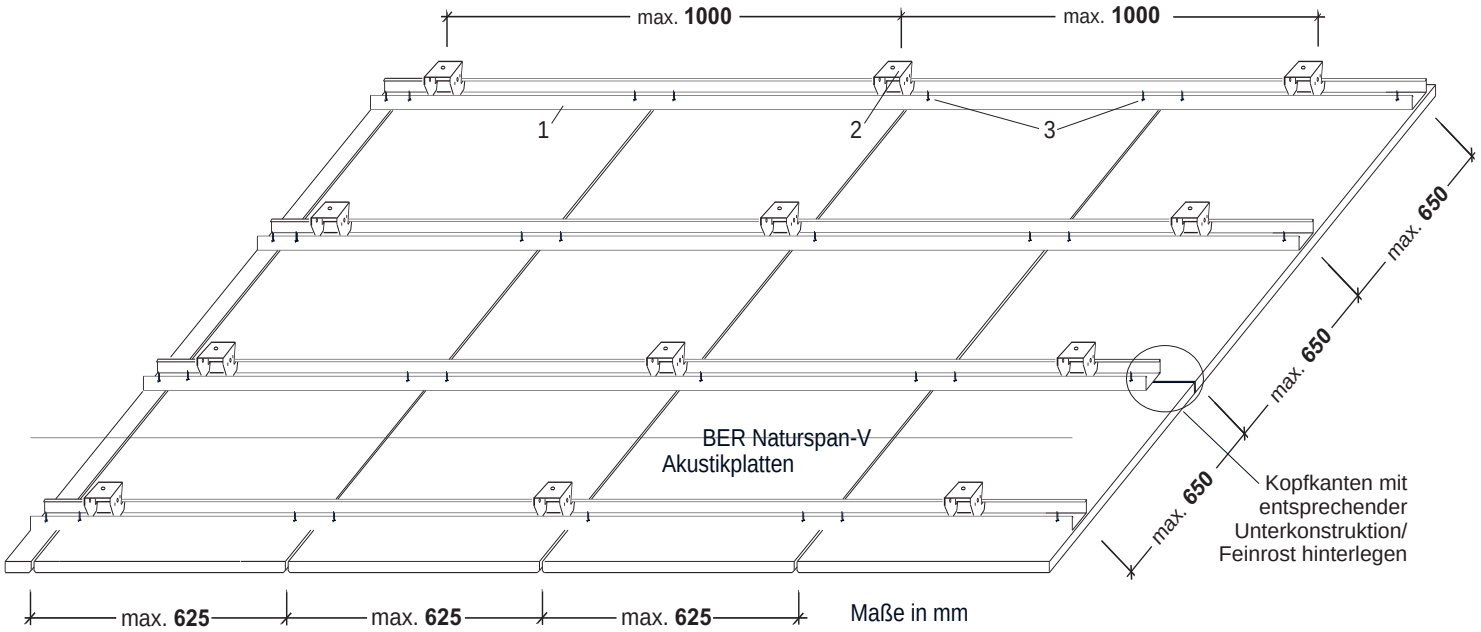
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

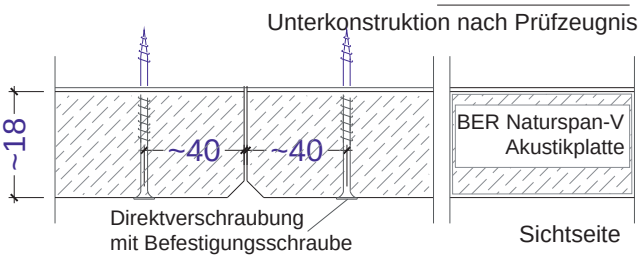
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



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.

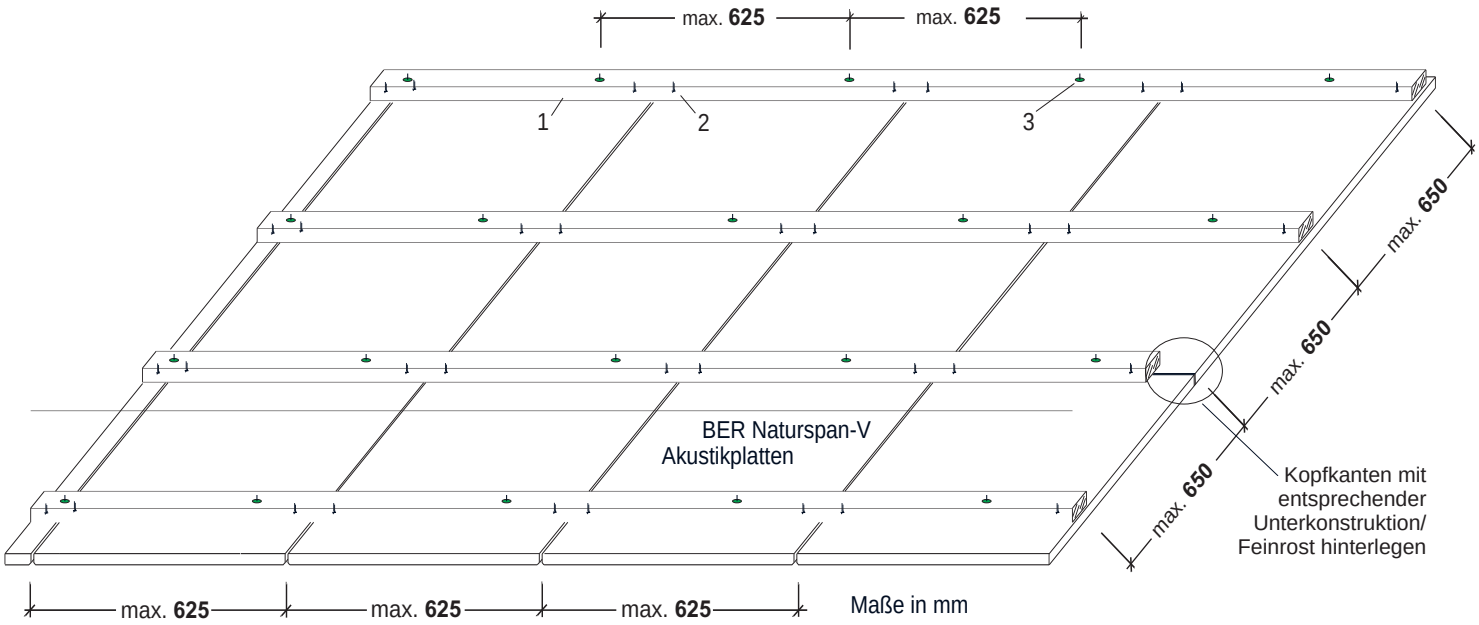
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D625-DS

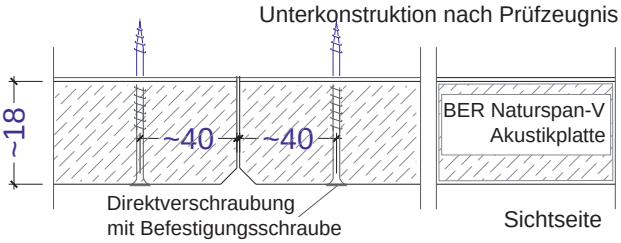
leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

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.

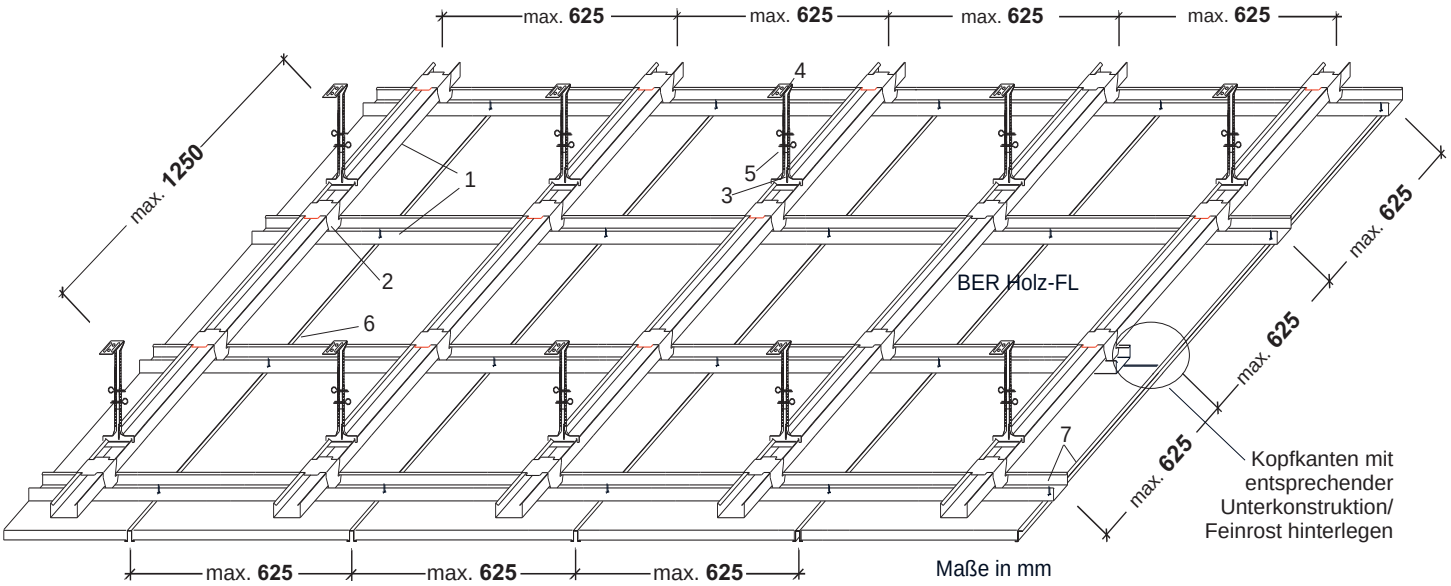
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

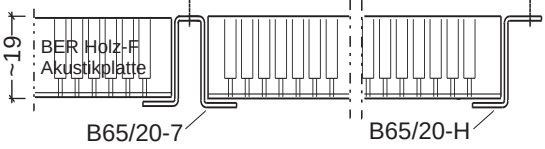


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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.

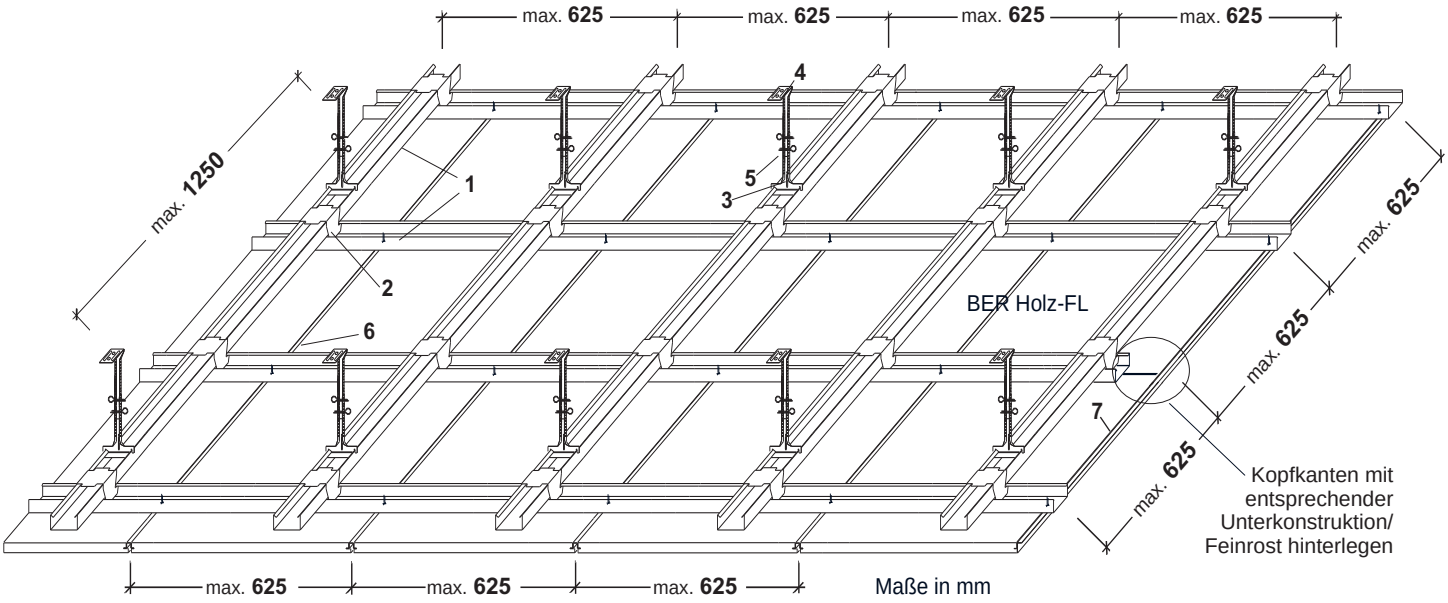
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

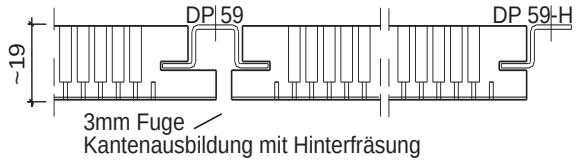


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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.

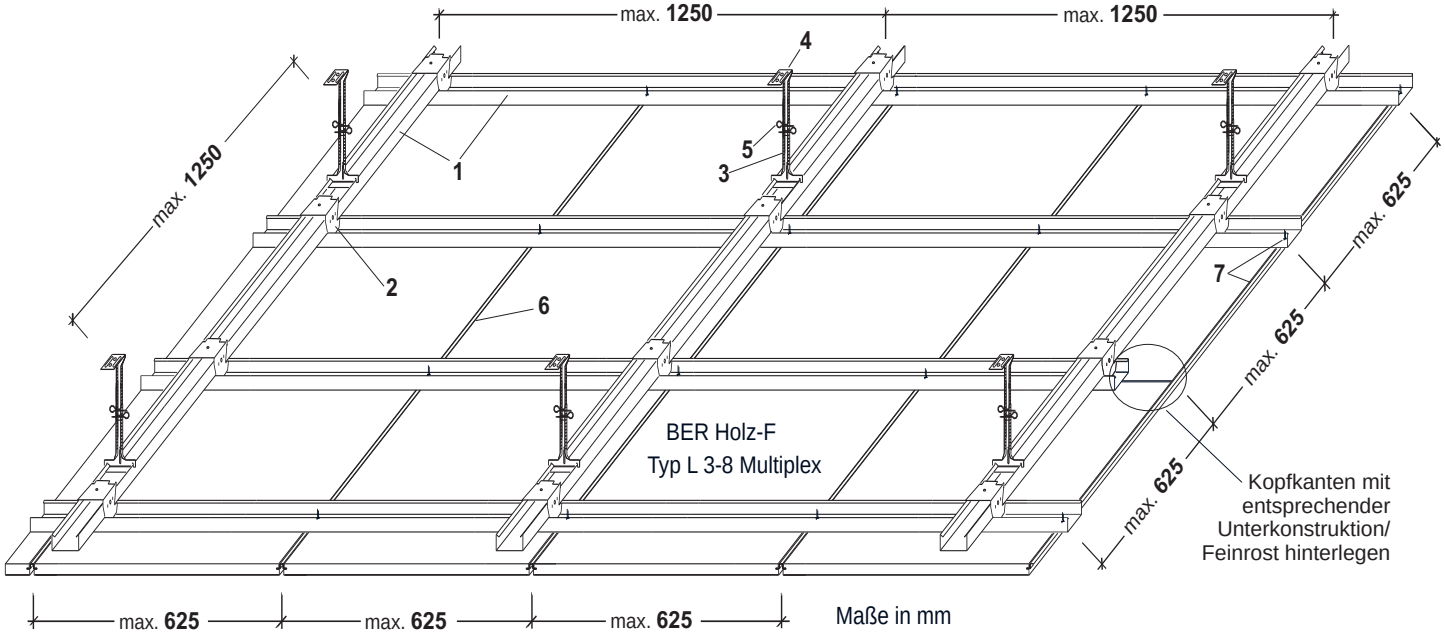
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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



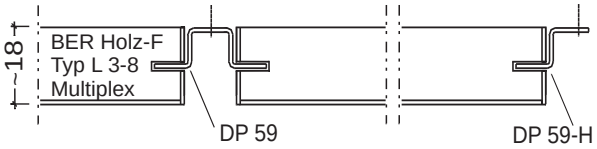
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 3-8, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen.

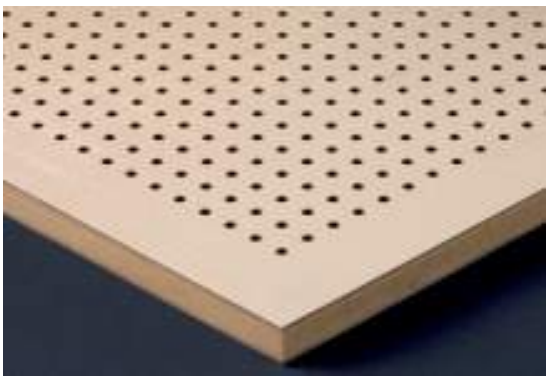
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

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

* 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

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis





BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8

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.

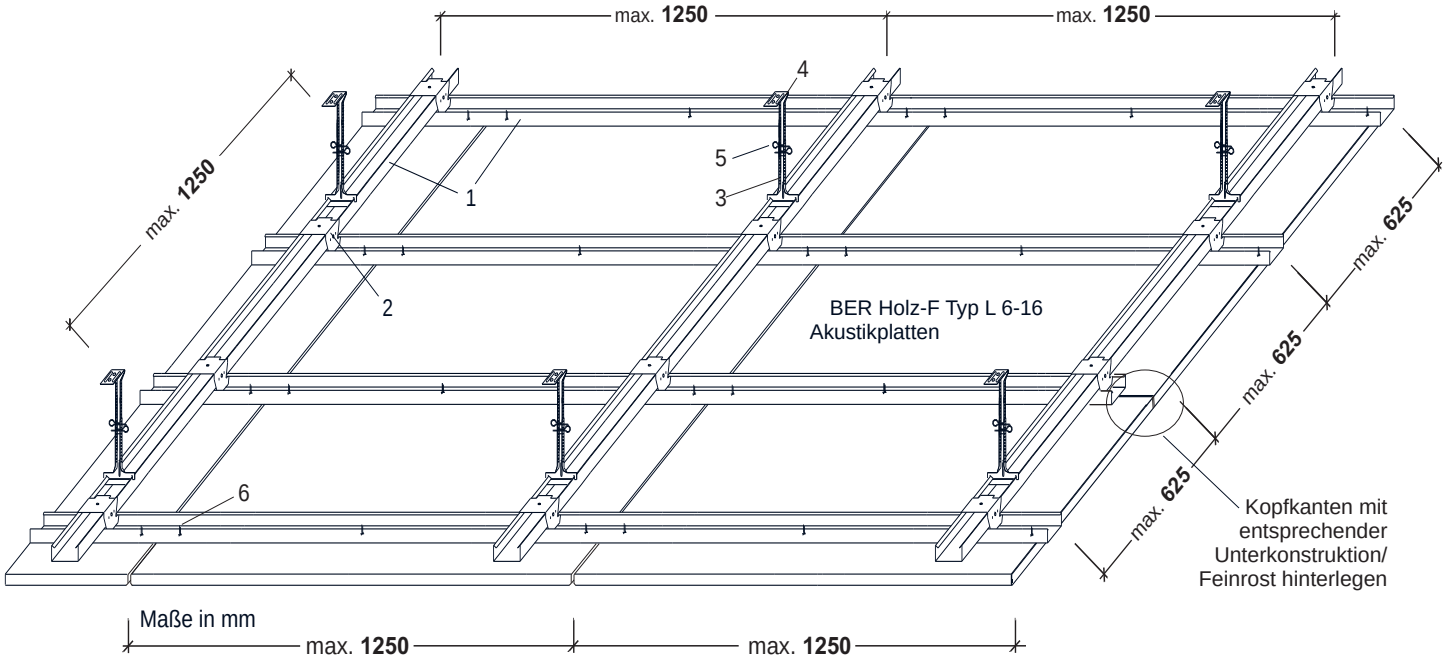
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System D1250-SL

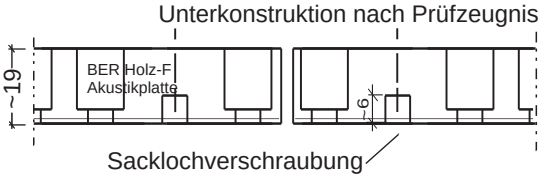
Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

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



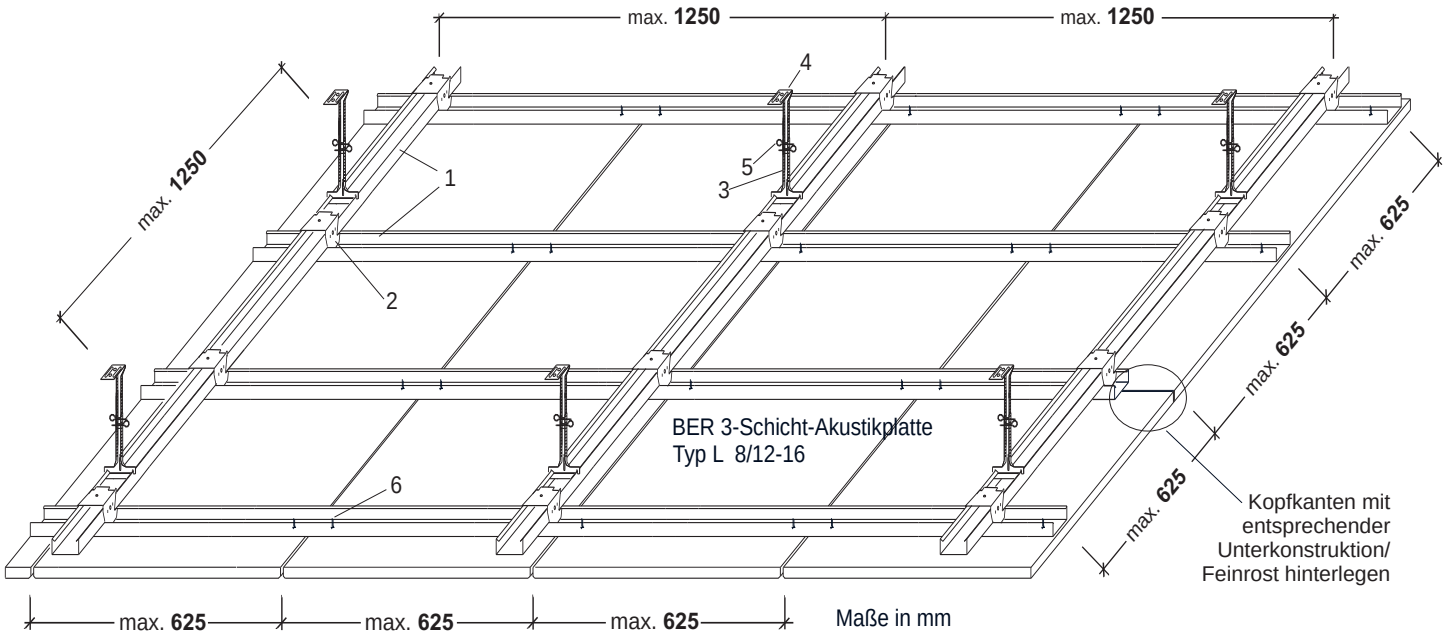
BER Holz-F Typ L 6-16 Akustikplatte

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

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

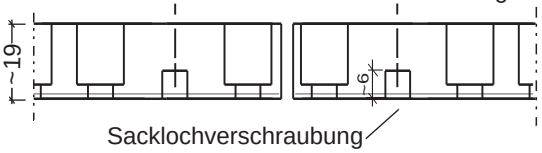
BER 3-Schicht Akustikplatte, max. Lochung 8/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

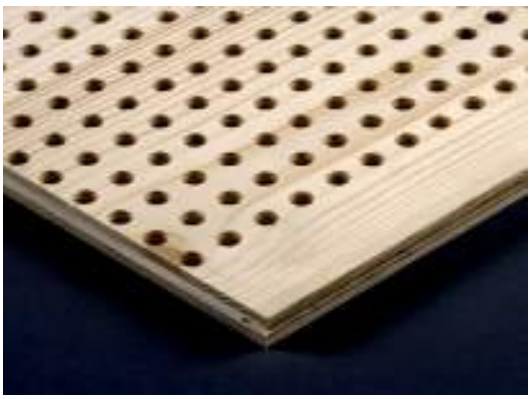
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

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
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



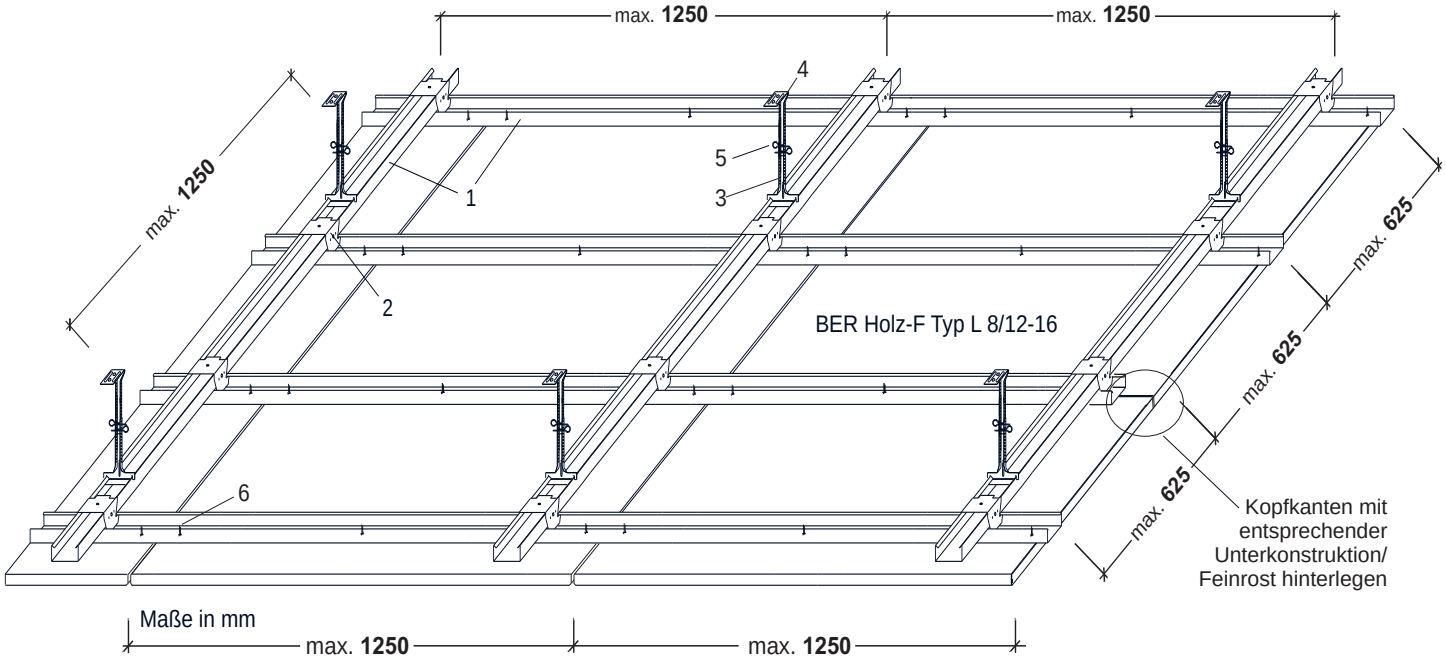


BER 3-Schicht Typ L 8/12-16

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.

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

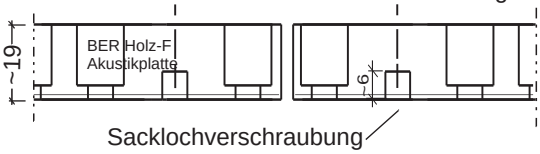
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 8/12-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

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

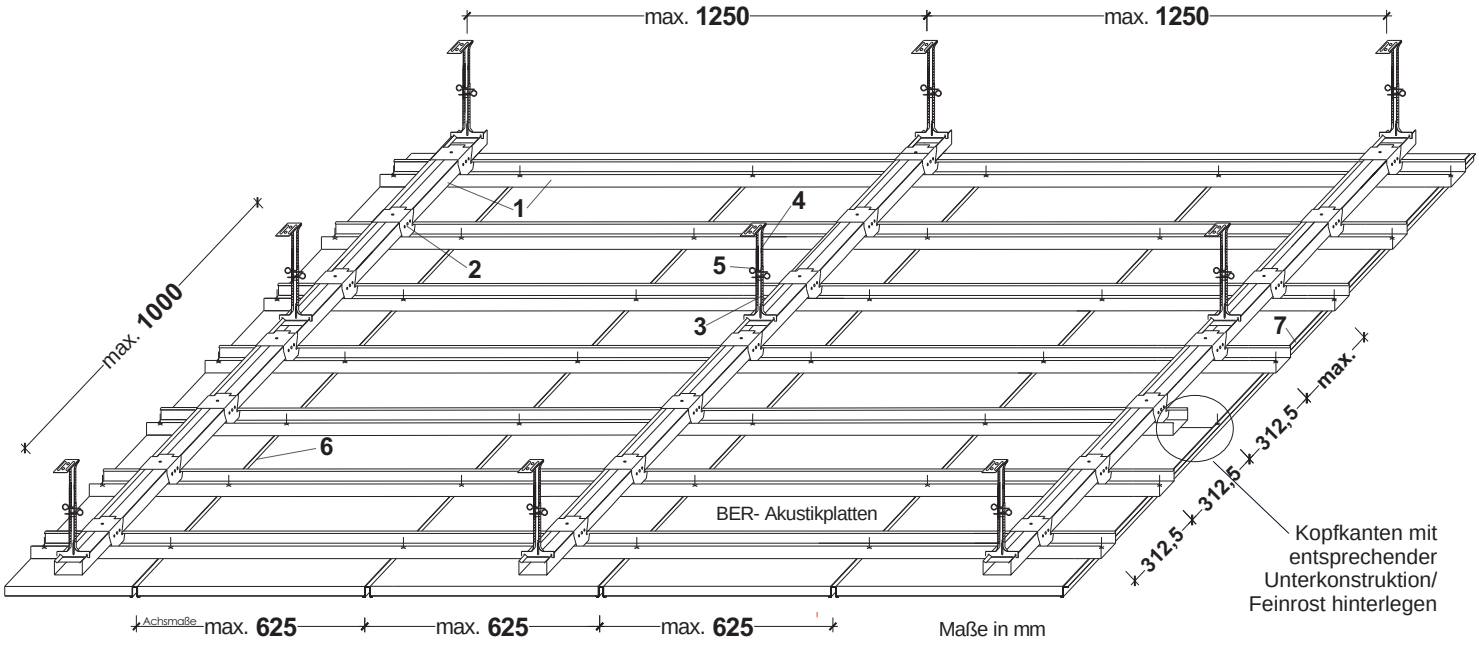
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

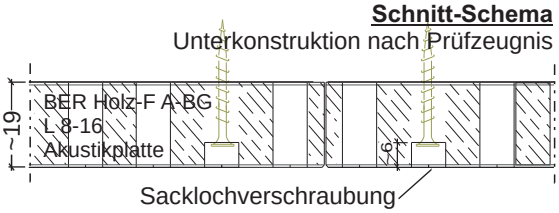


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

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.

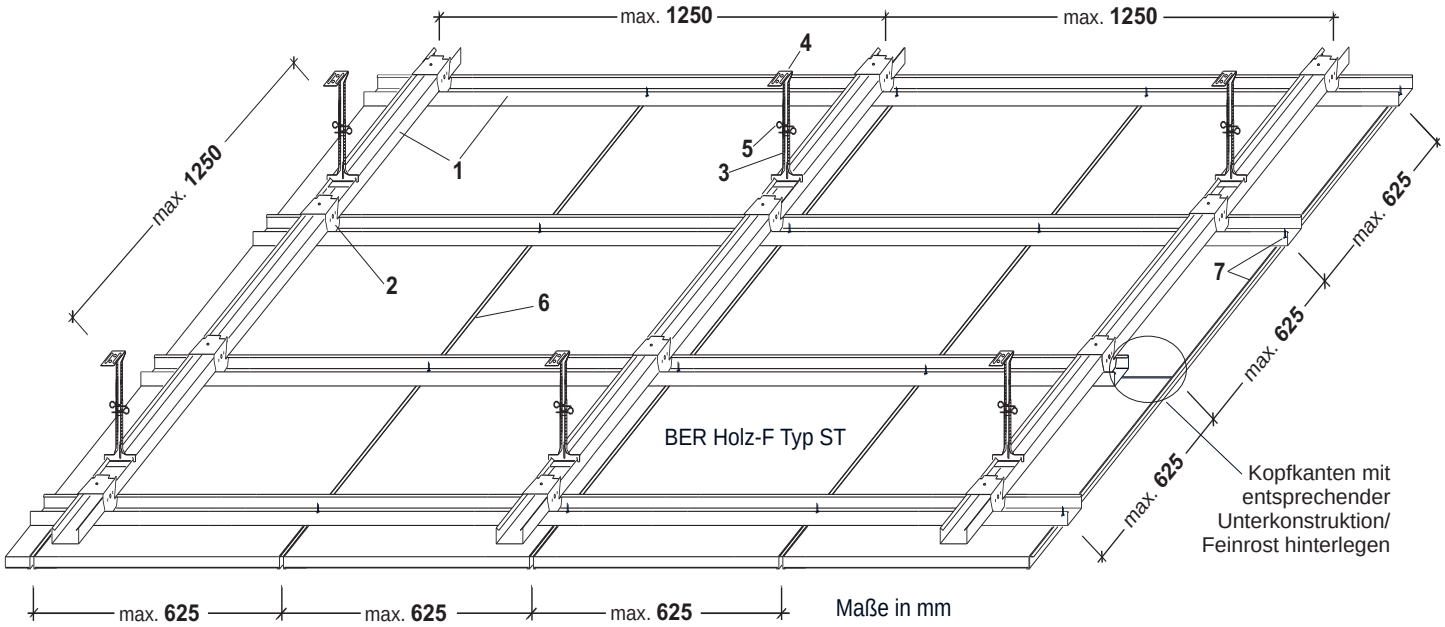
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

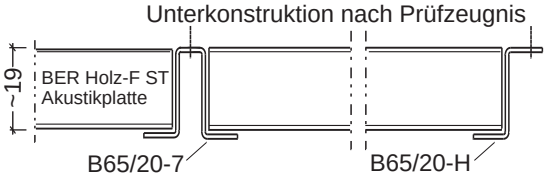


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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.

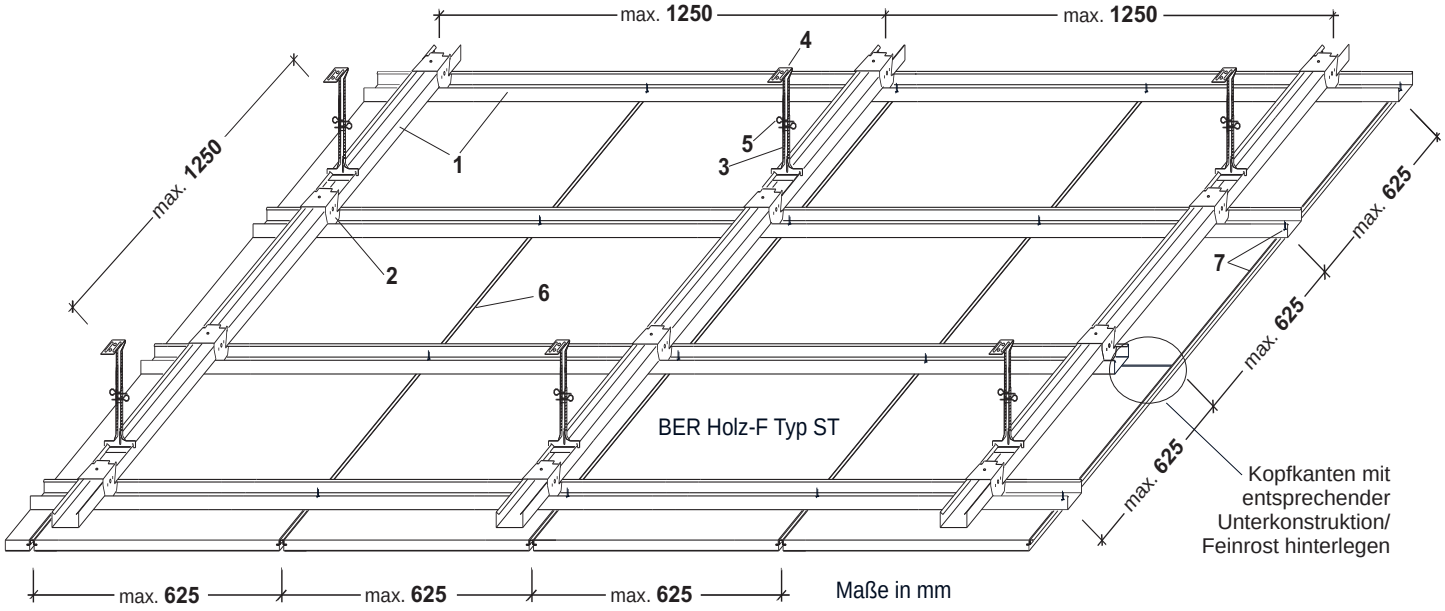
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

* 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

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 **175-191**

BER **Holz-F Akustikplatten** Typ 0
Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
schwer entflammbar oder normal entflammbar
System W625-SK ..... Seite **212**

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 **213**

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 **214**
System W625-65-7 ..... Seite **215**
Holz-F Typ SL 3/8-16
System W625-SK ..... Seite **216**
System W625-65-7 ..... Seite **217**
Holz-F Typ SL 3/8-48
System W625-SK ..... Seite **218**
System W625-65-7 ..... Seite **219**

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 **220**
System W625-65-7 ..... Seite **221**
Holz-F Typ SL 3/8-16
System W625-SK ..... Seite **222**
System W625-65-7 ..... Seite **223**

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 **224**
System W625-65-7 ..... Seite **225**



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 **226**

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 **227**



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 **228**
System W625-SL ..... Seite **229**



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 **230**
Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8
System W620-SK ..... Seite **231**
Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16
System W625-SL ..... Seite **232**



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 **233**
System W625-DS ..... Seite **234**



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 **235**
System W625-DS ..... Seite **236**



Akupor-H

BER Holz-F A-BG Akustikplatten
Trägerplatte Vermiculit
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

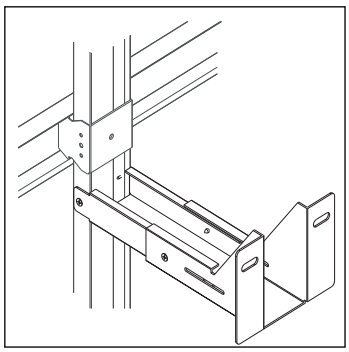
Typ L 6-16
System W600-SL ..... Seite **237**
Typ L 6/12-16
System W625-65-7 ..... Seite **238**



Holz-F A-BG
Typ L 6/12-16

BER Sonderlösungen
Abstandskonsolen für alle ballwurfsicheren
Wandverkleidungen .....Seite **239**

BWS-Wandsystem horizontale Verlegung ....Seite **240**

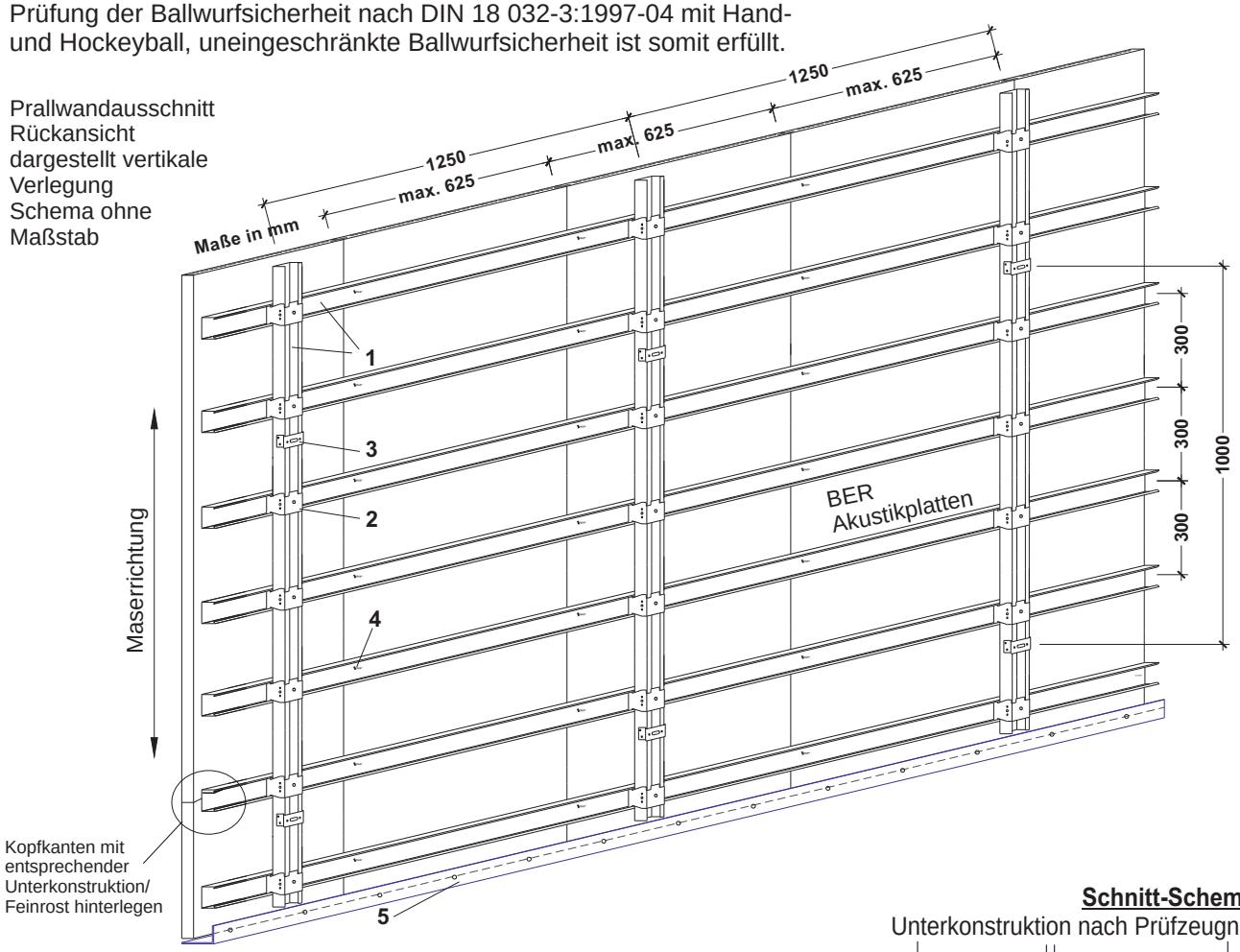


Abstanskonsole

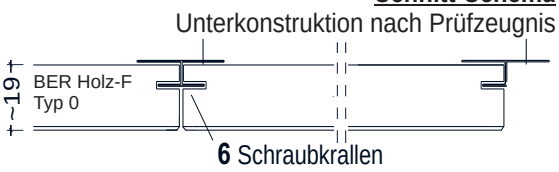
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

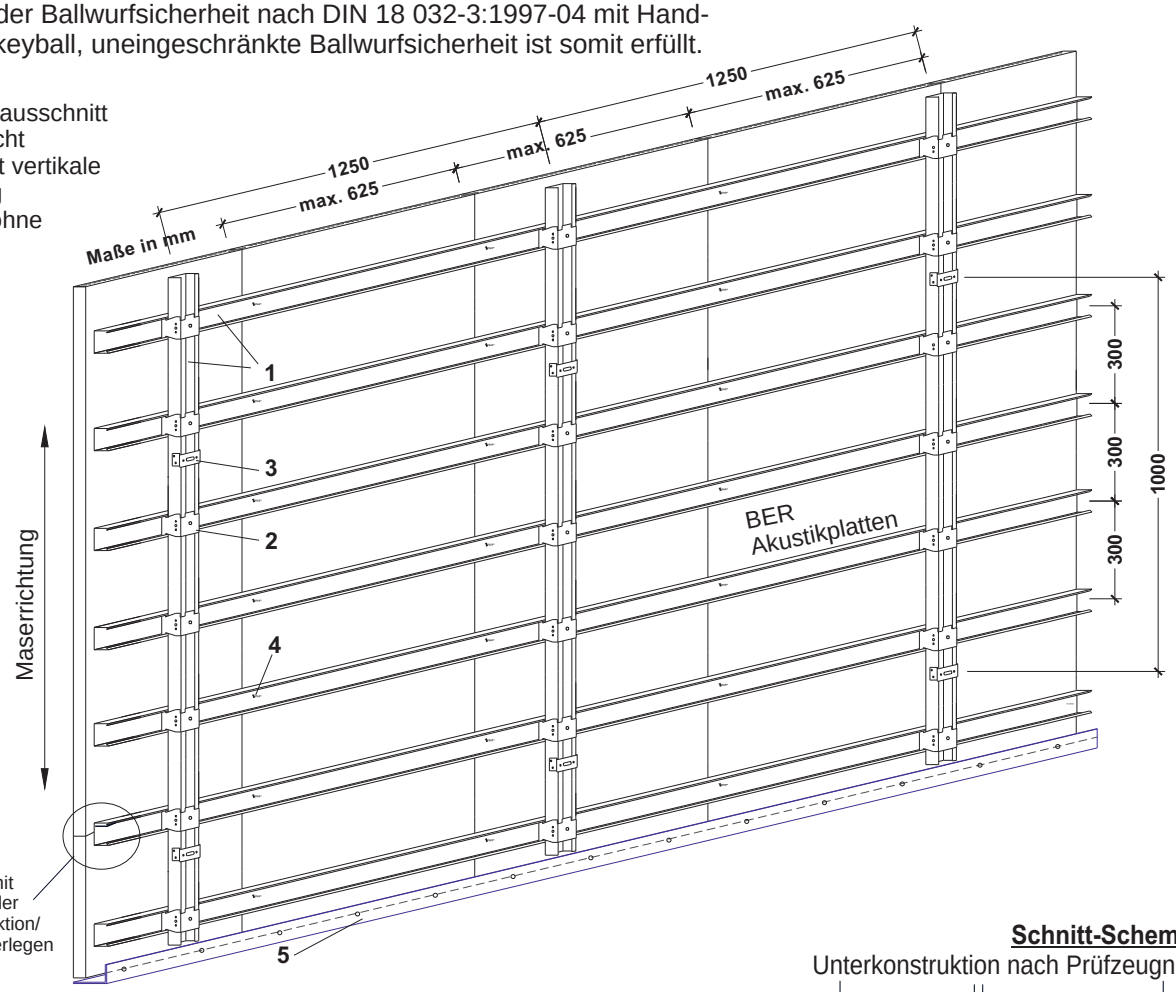


BER Holz-F, Typ 0

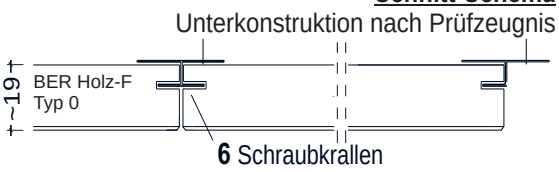
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

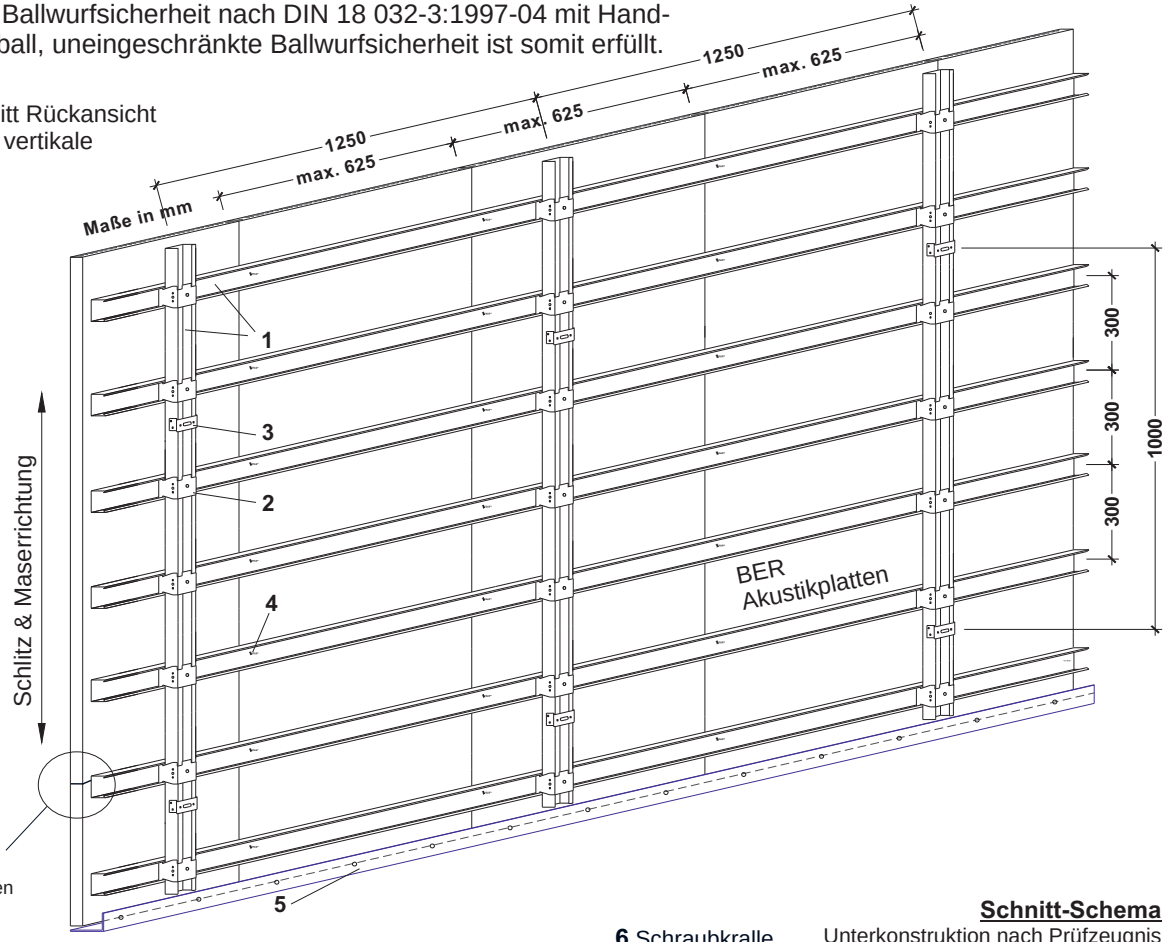


BER Holz-F, Typ 0

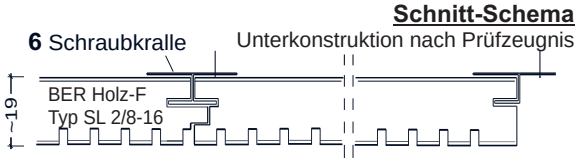
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

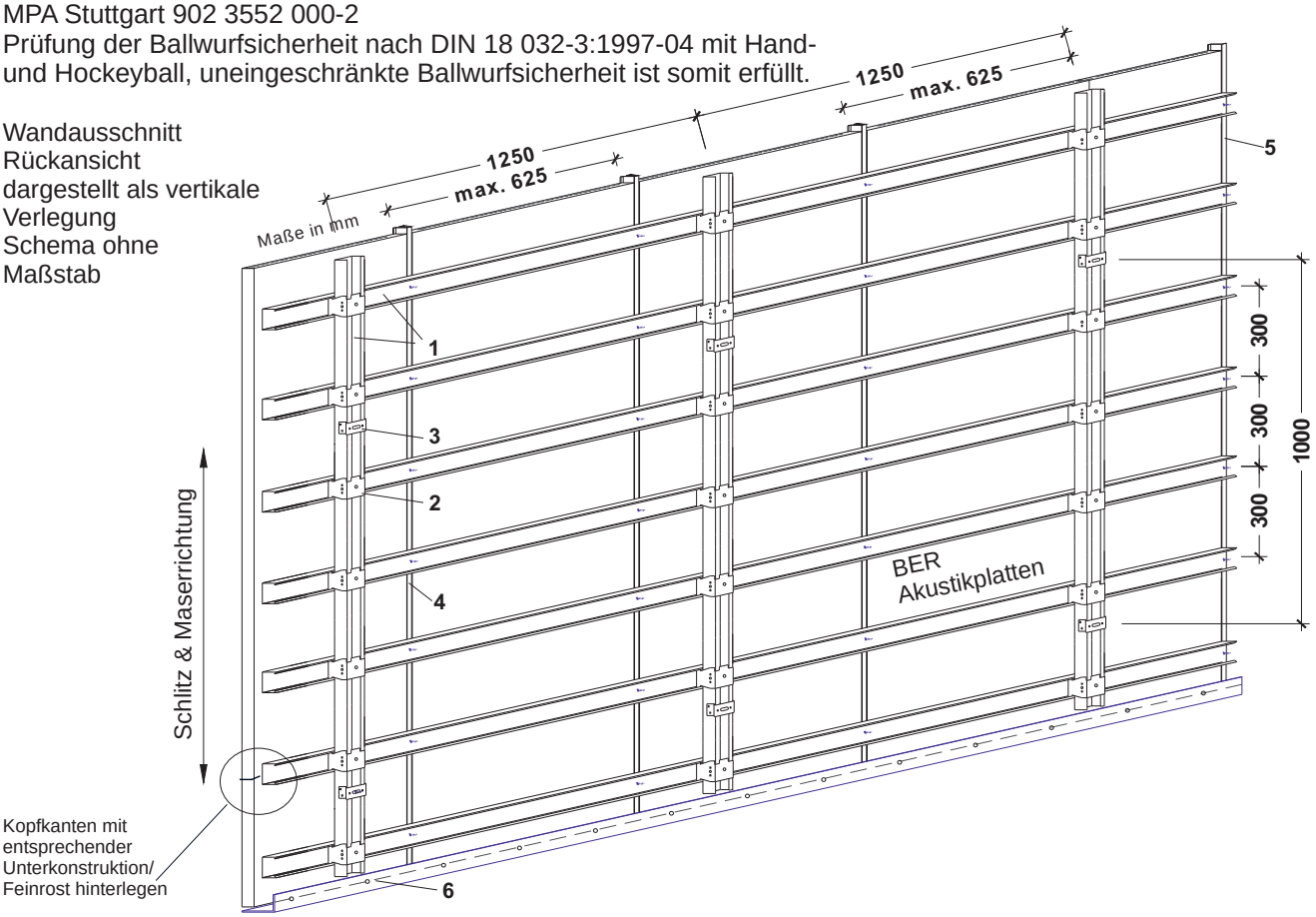


BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

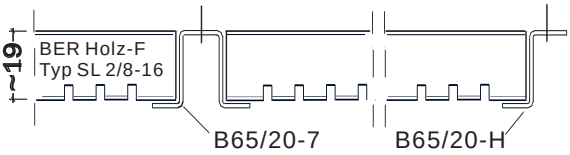
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



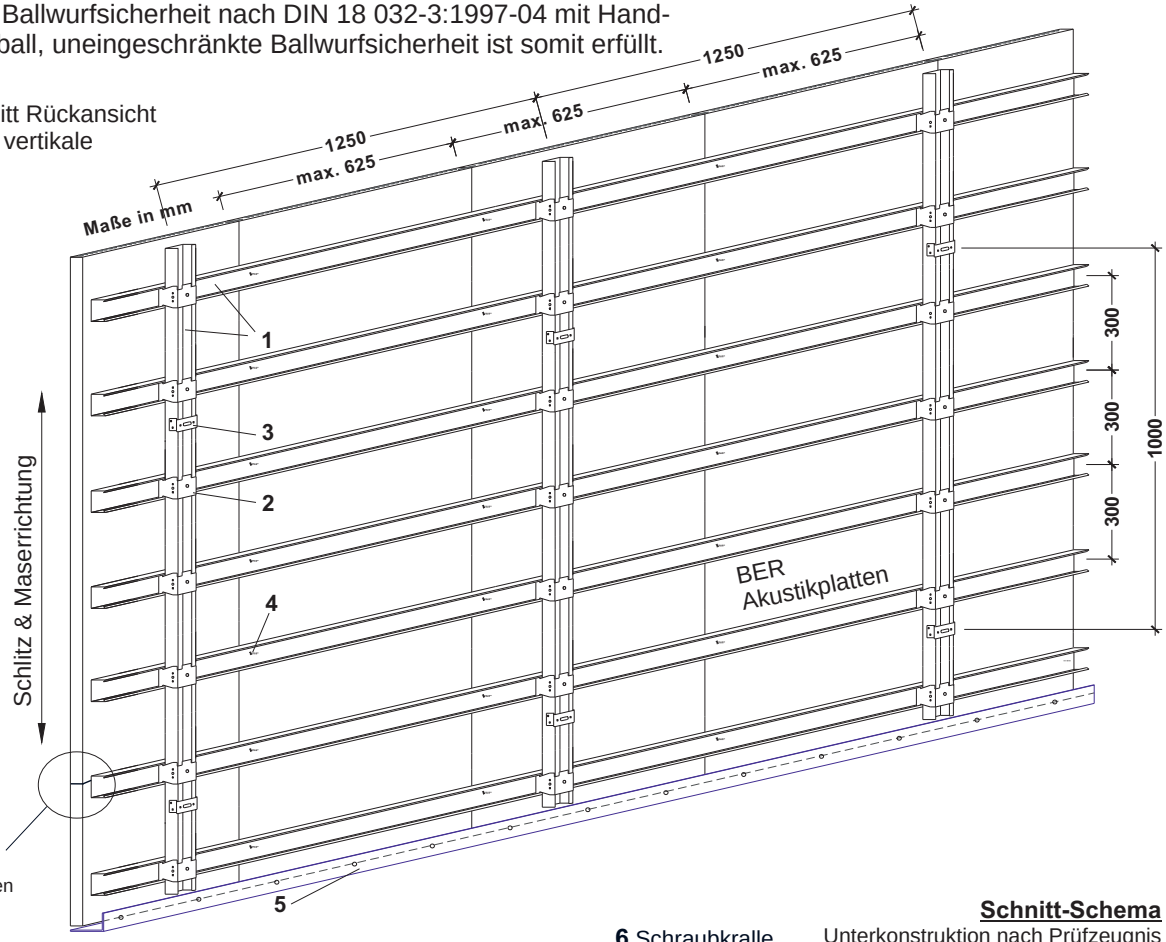
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

* 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

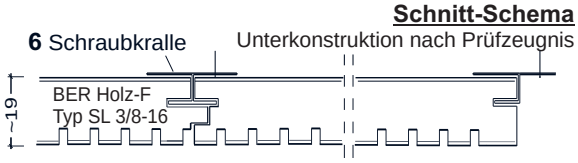
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



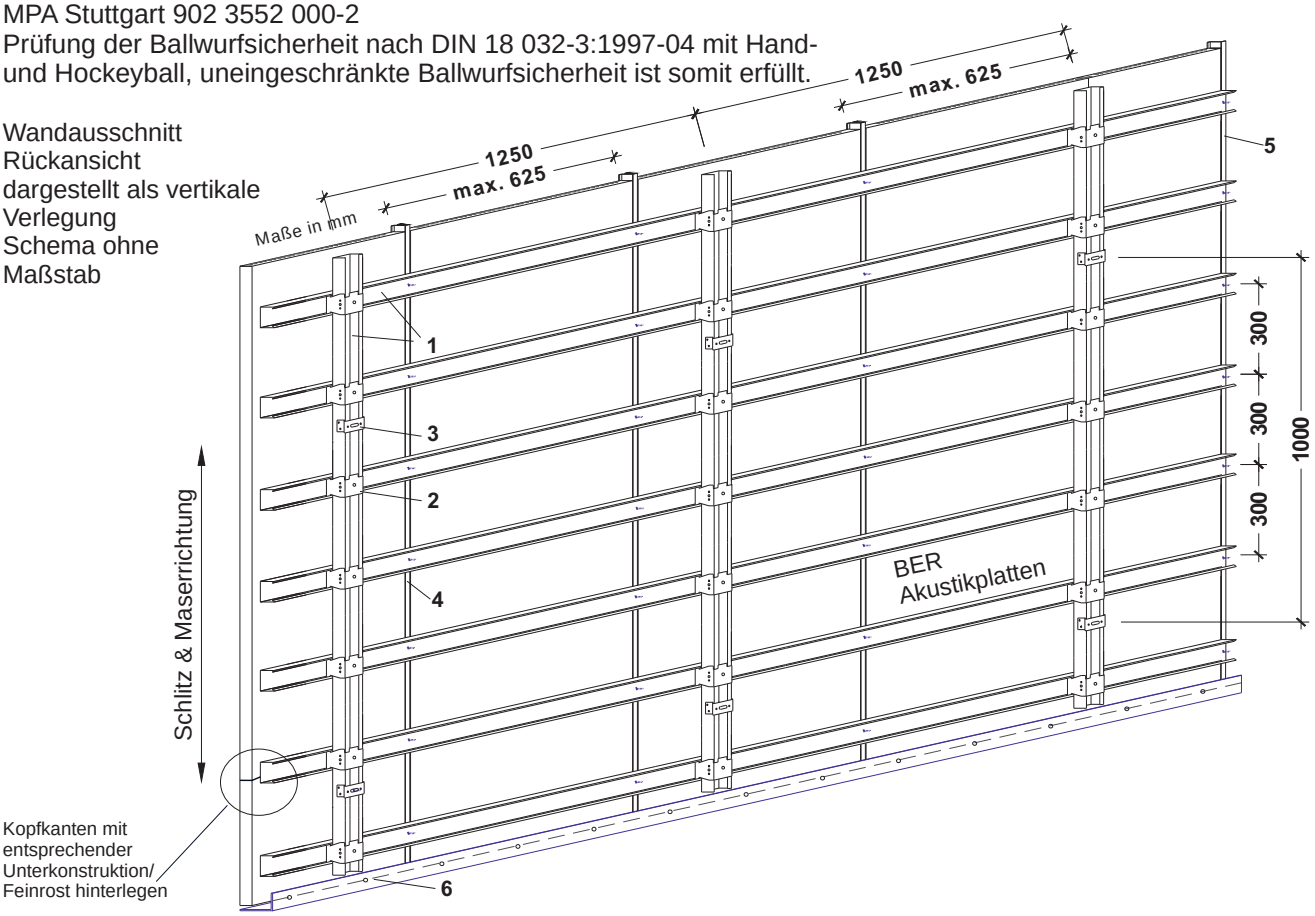
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 12,3 Kg/m²

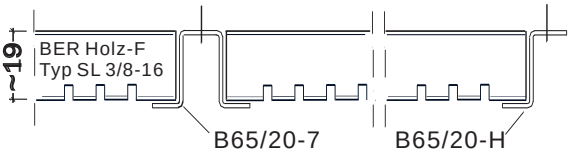
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm 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.

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



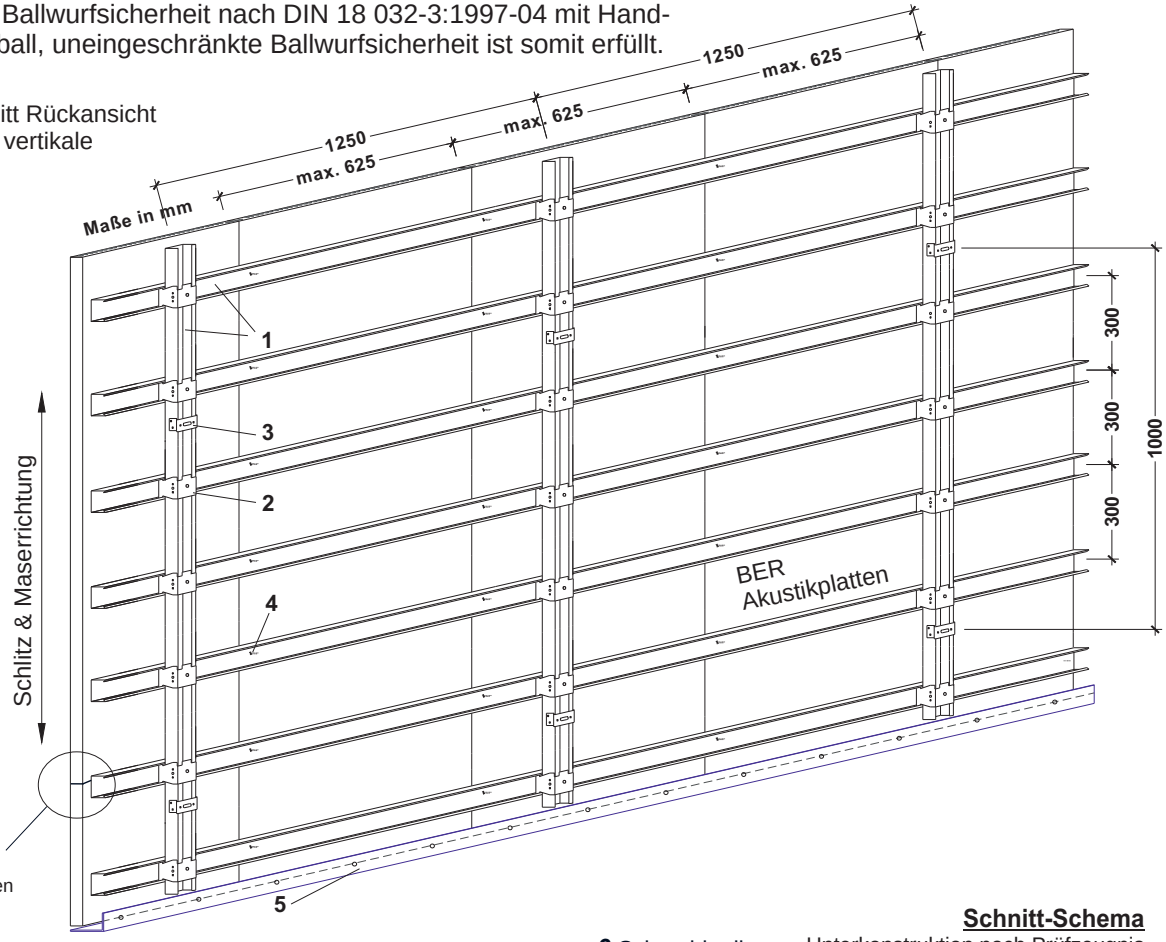
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

* 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

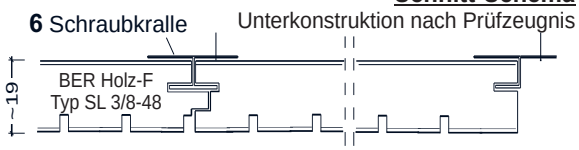
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



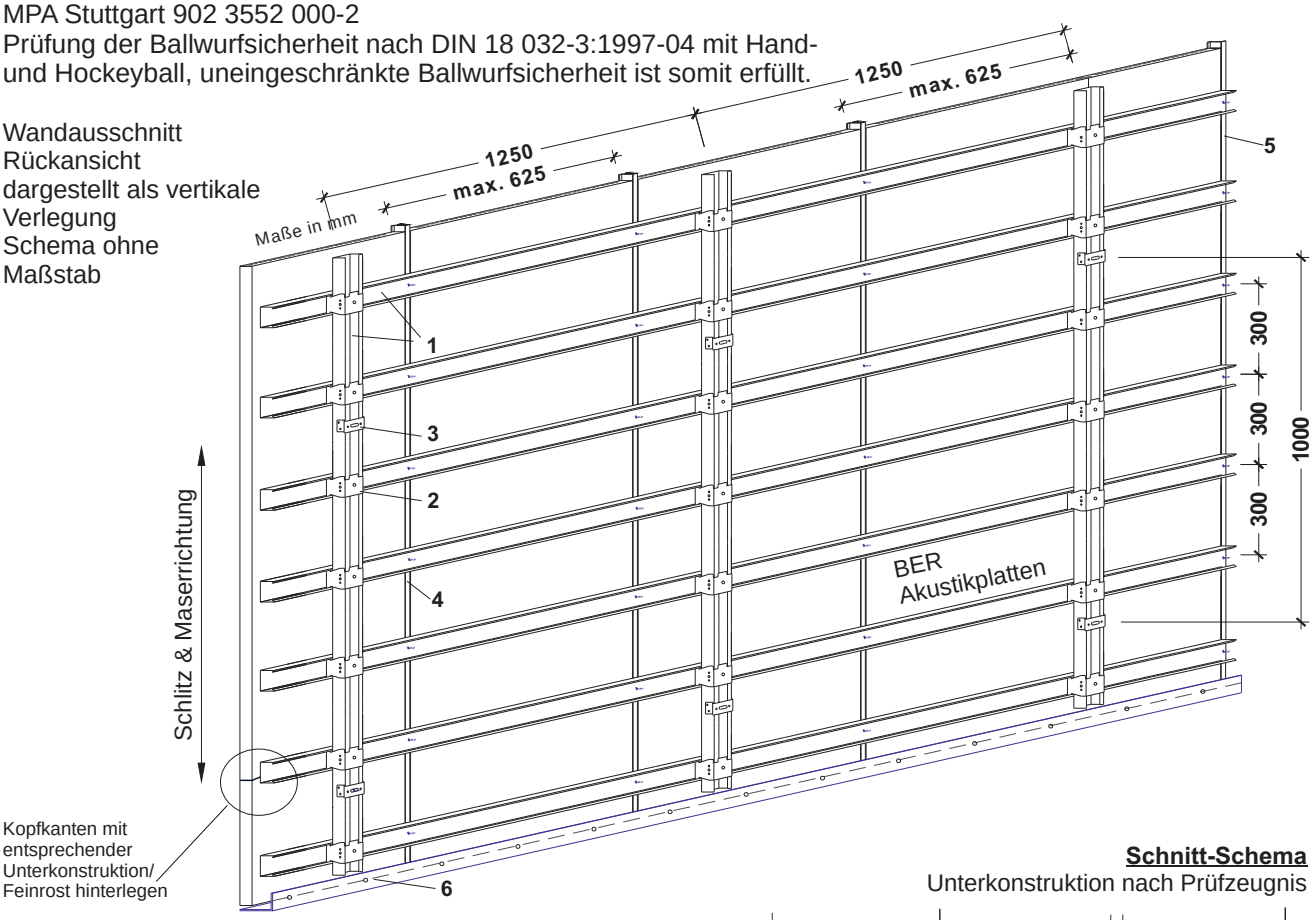
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-48 ca. 12,5 Kg/m²

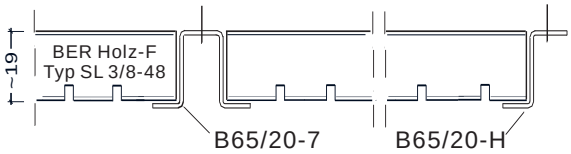
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



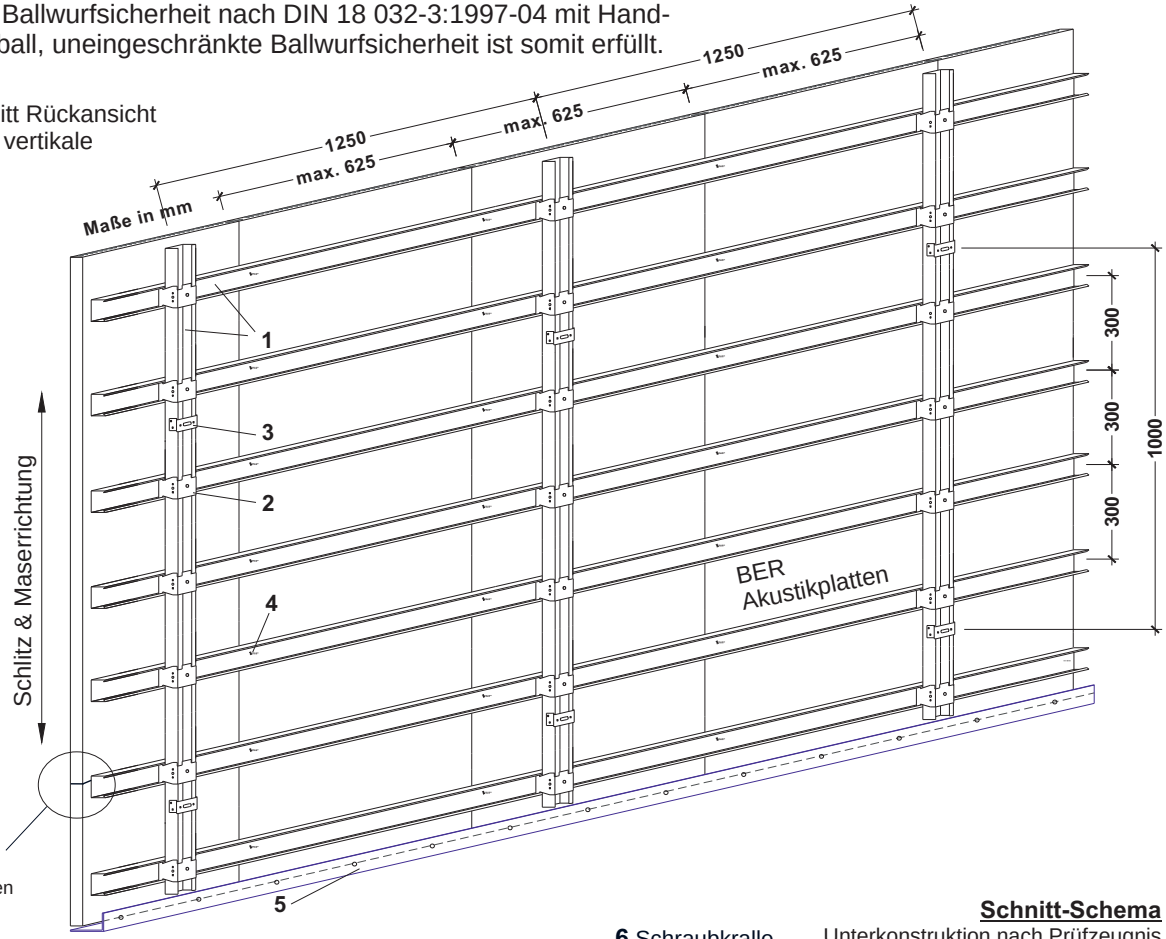
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48

* 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

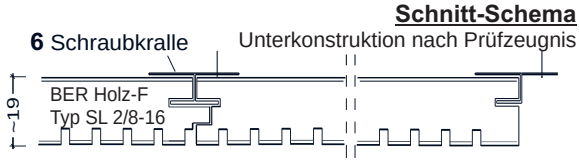
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



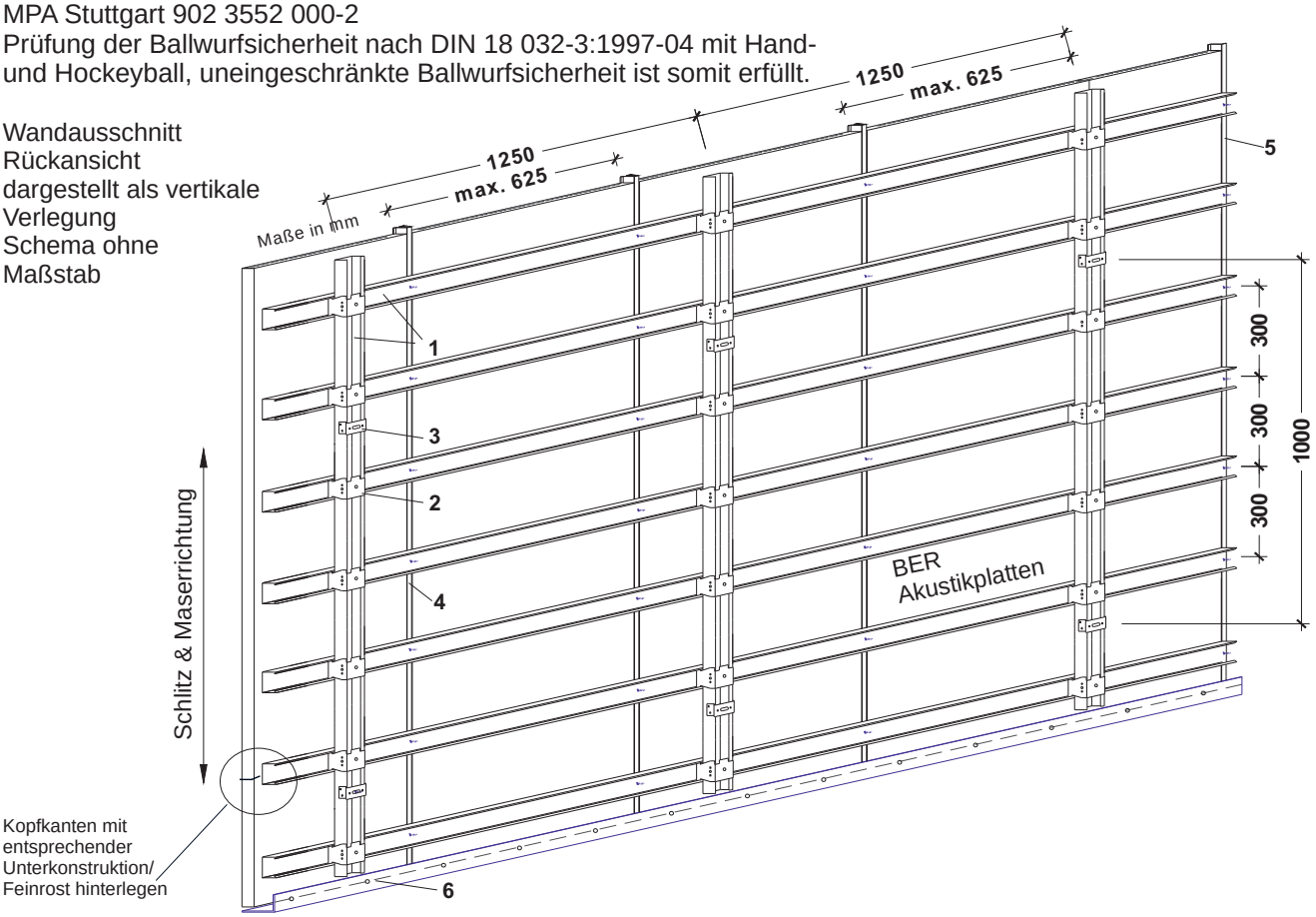
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 2/8-16 ca. 12,9 Kg/m²

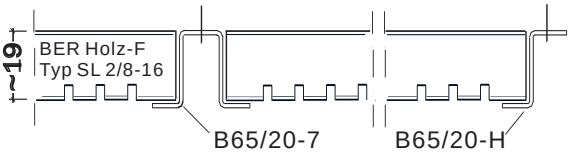
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm 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.

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



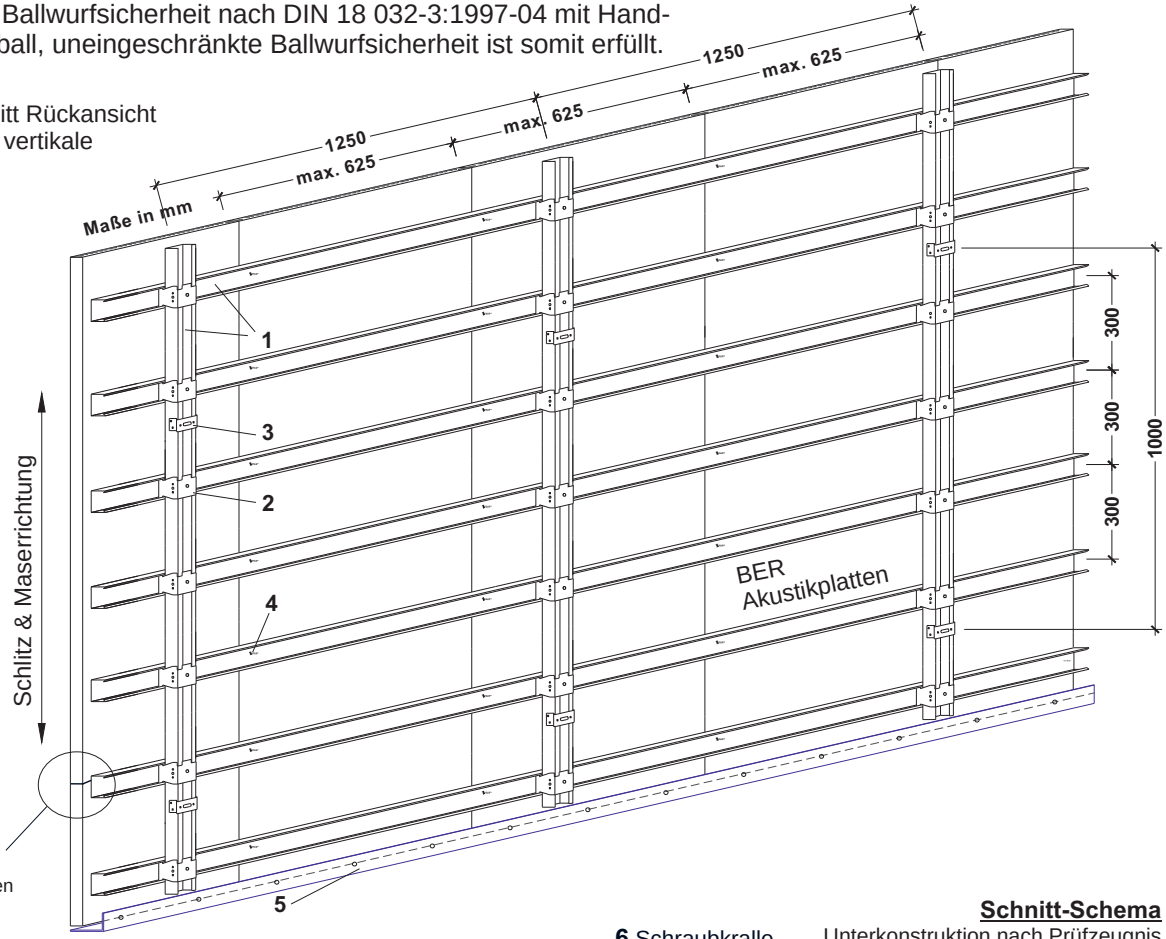
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

* 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

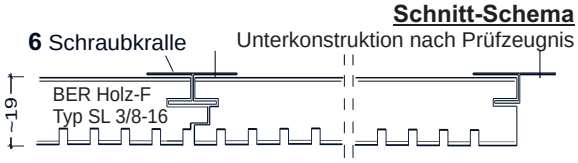
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



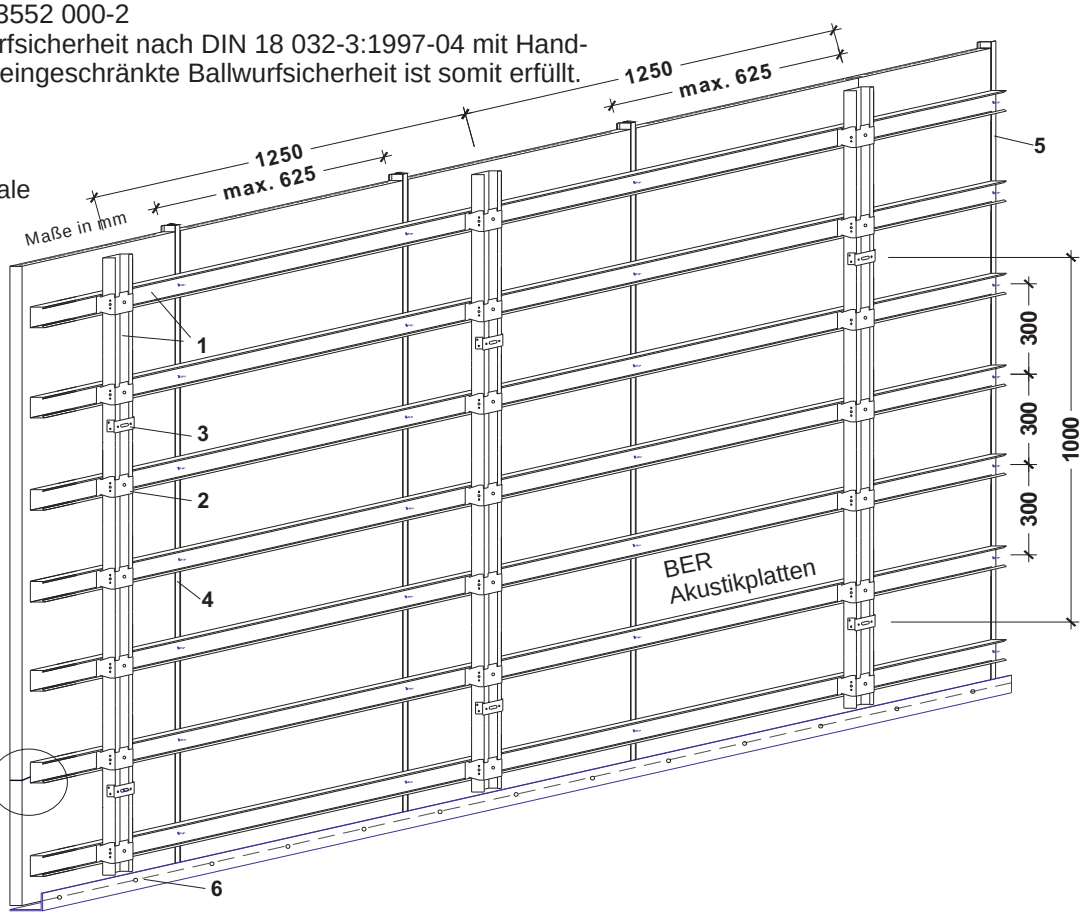
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 12,3 Kg/m²

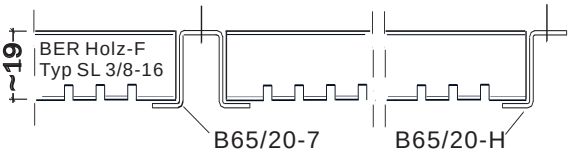
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm 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.

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



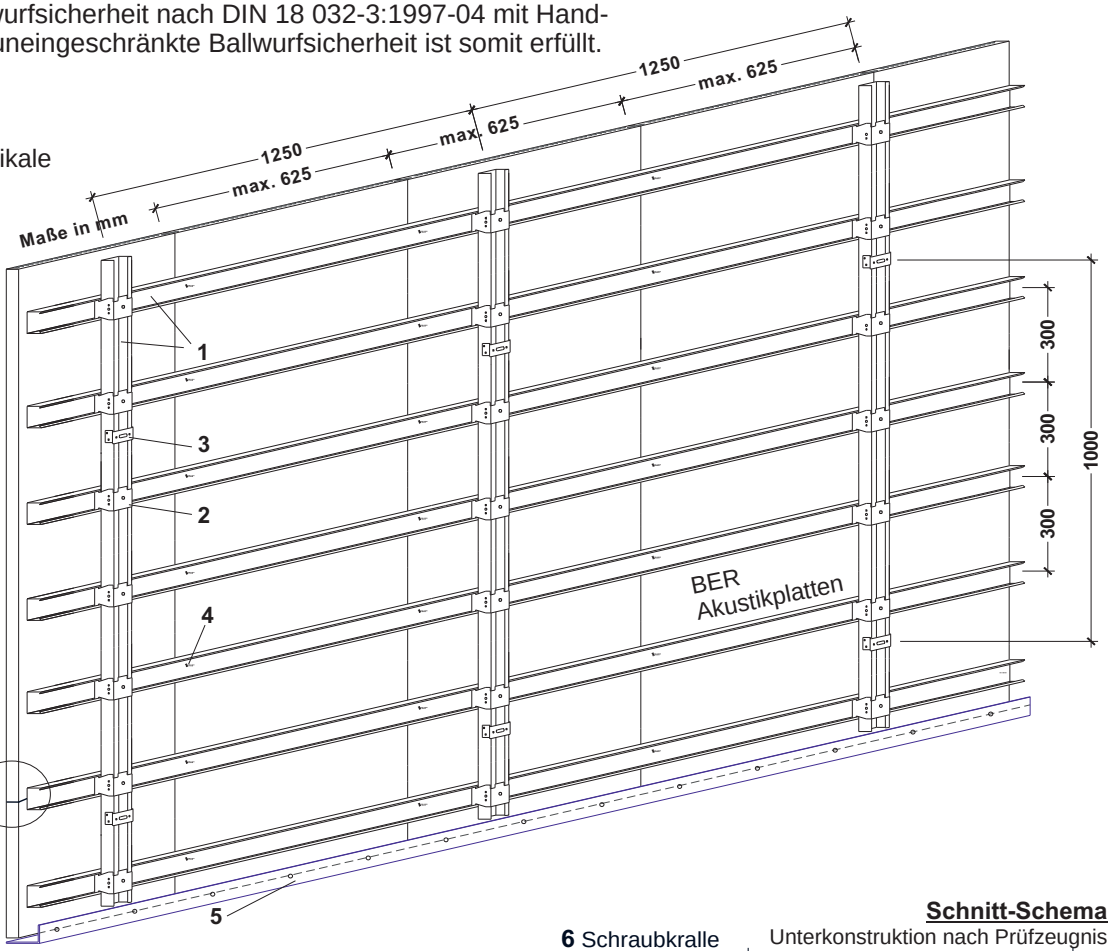
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

* 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

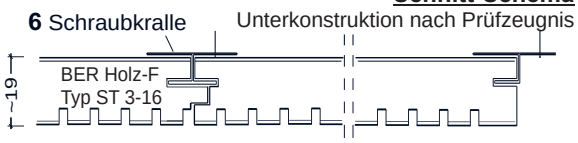
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



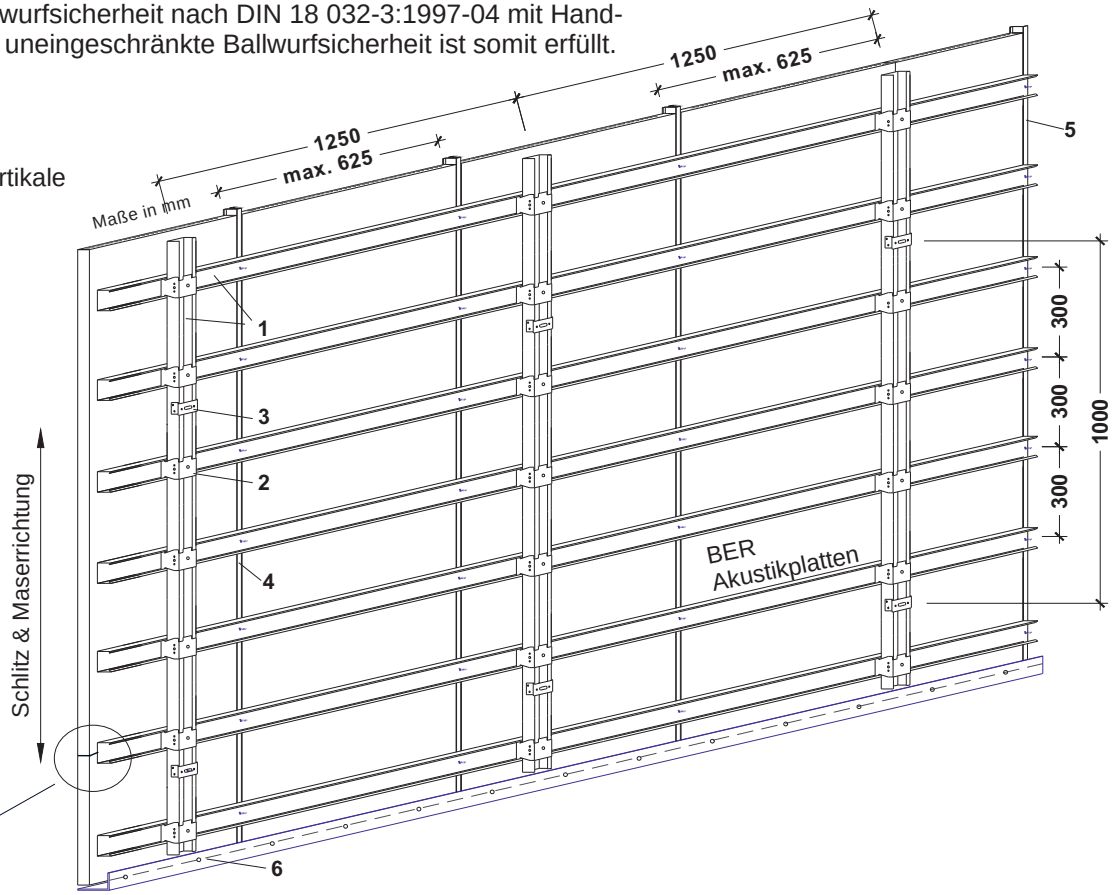
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

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.

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.

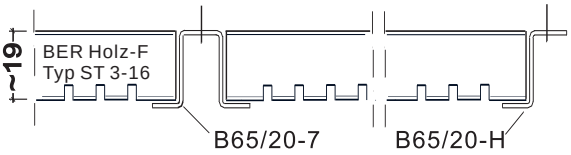
Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



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

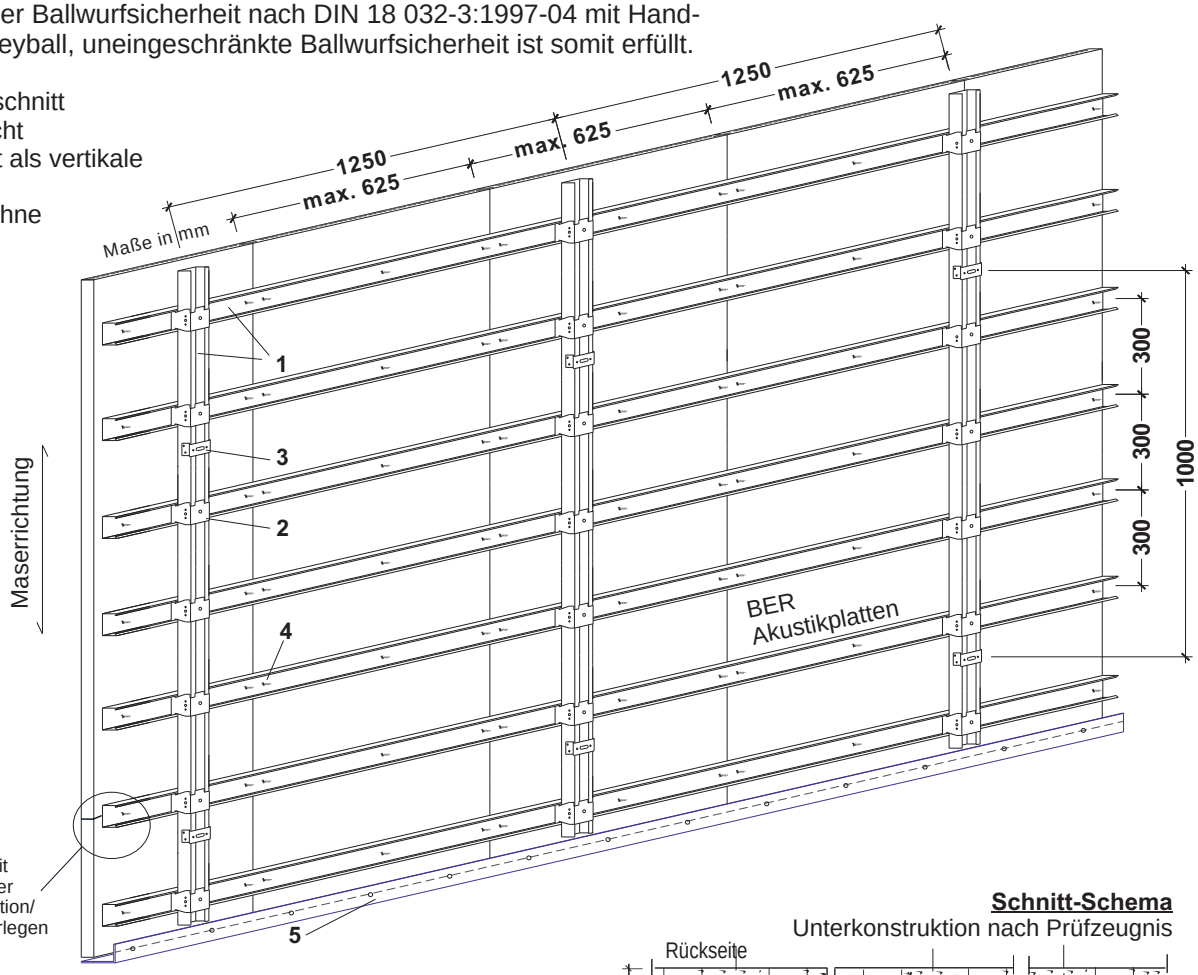


BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

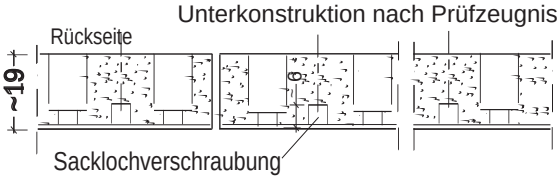
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



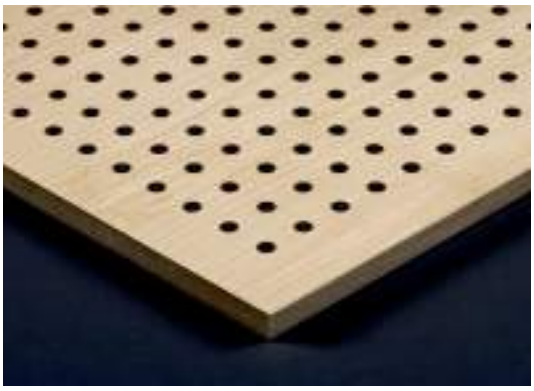
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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



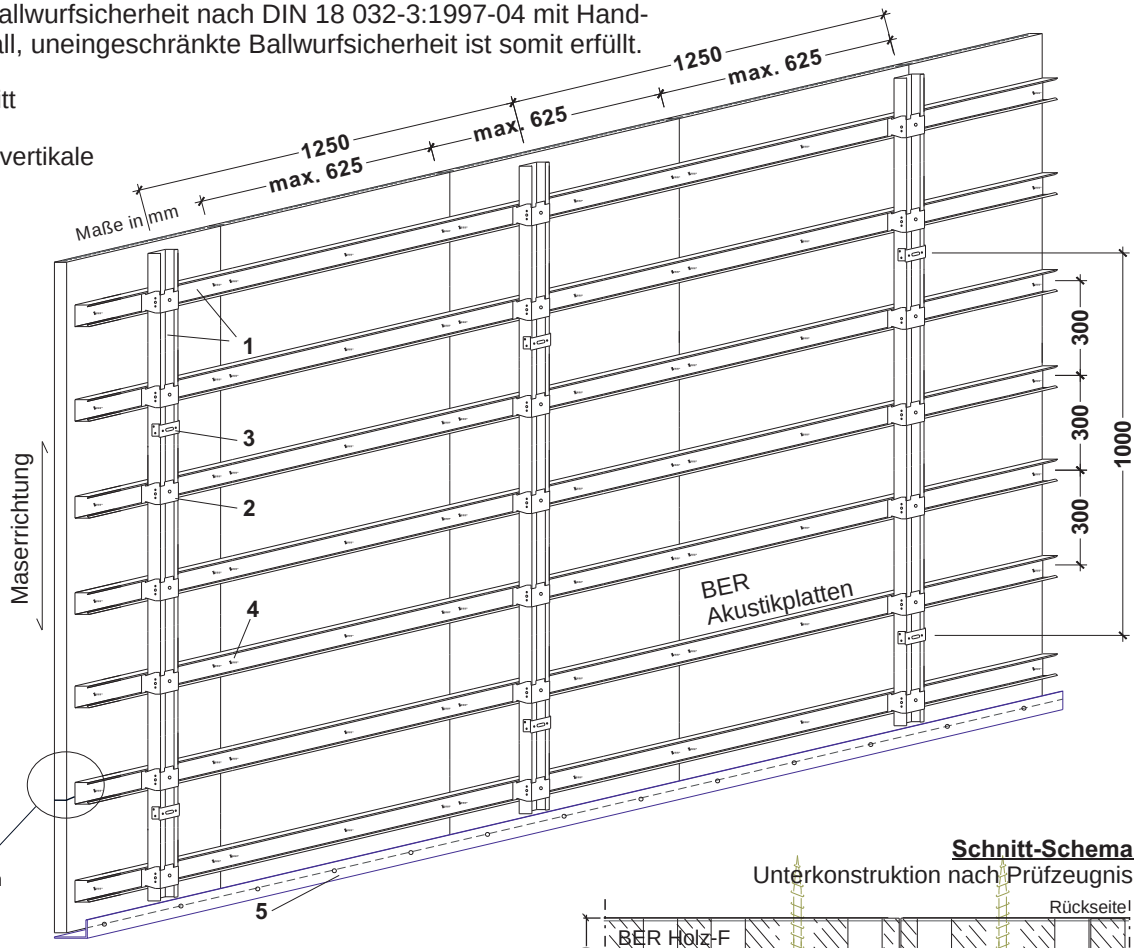
BER Holz-F Typ L 6/12-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,1 Kg/m²

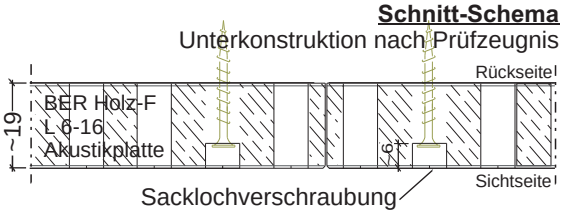
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



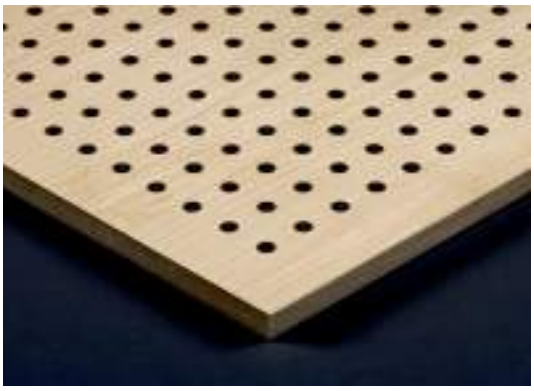
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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



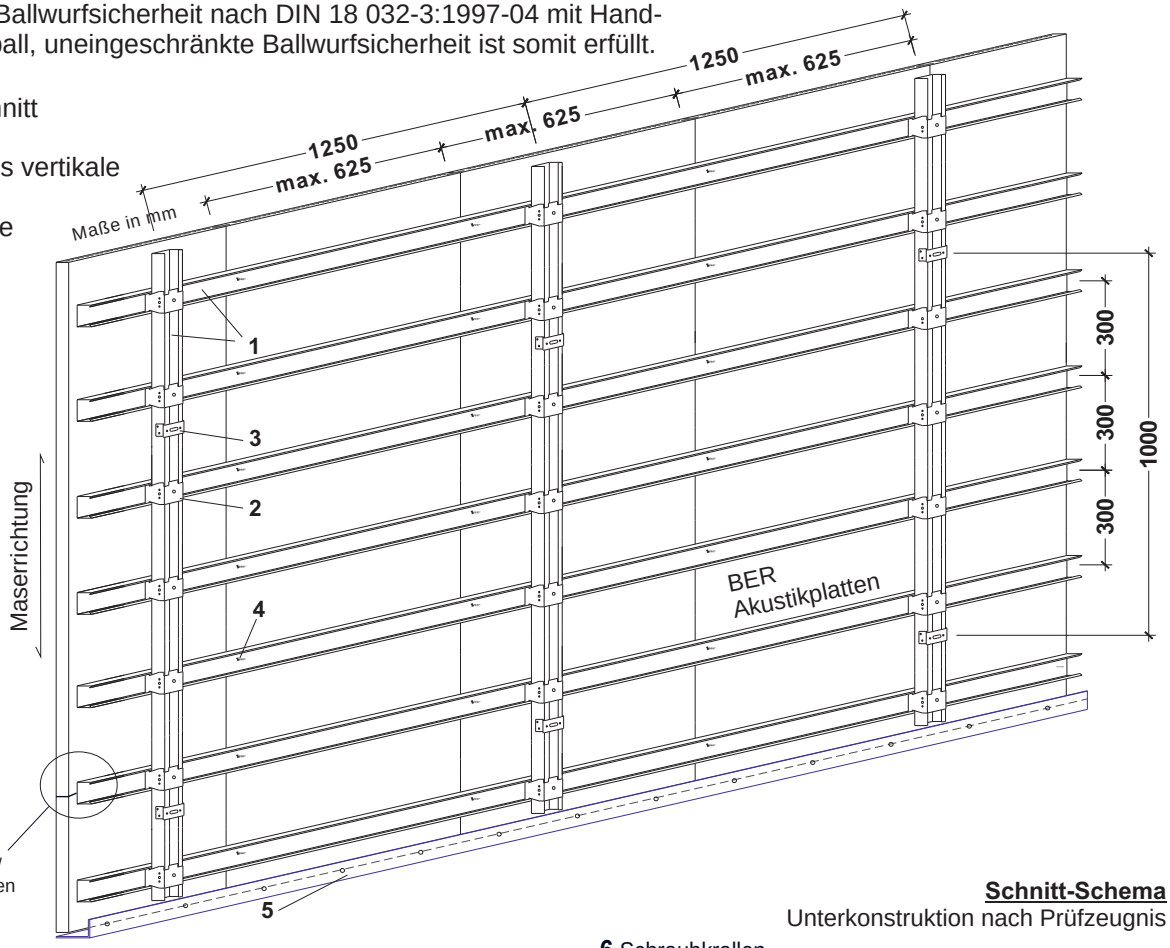
BER Holz-F Typ L 6-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 10,1 Kg/m²

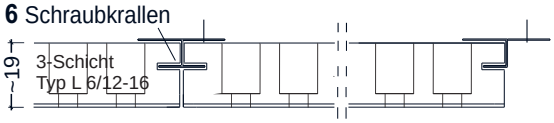
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

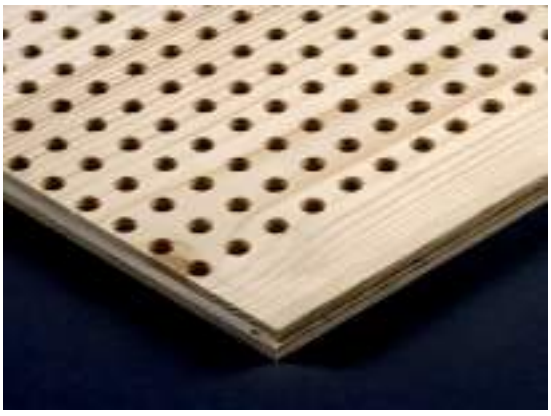


Sichtseite wählbar
3-Schicht-Naturholz-Platte
oder Farblackierung nach RAL- oder NCS-Farbkarte

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



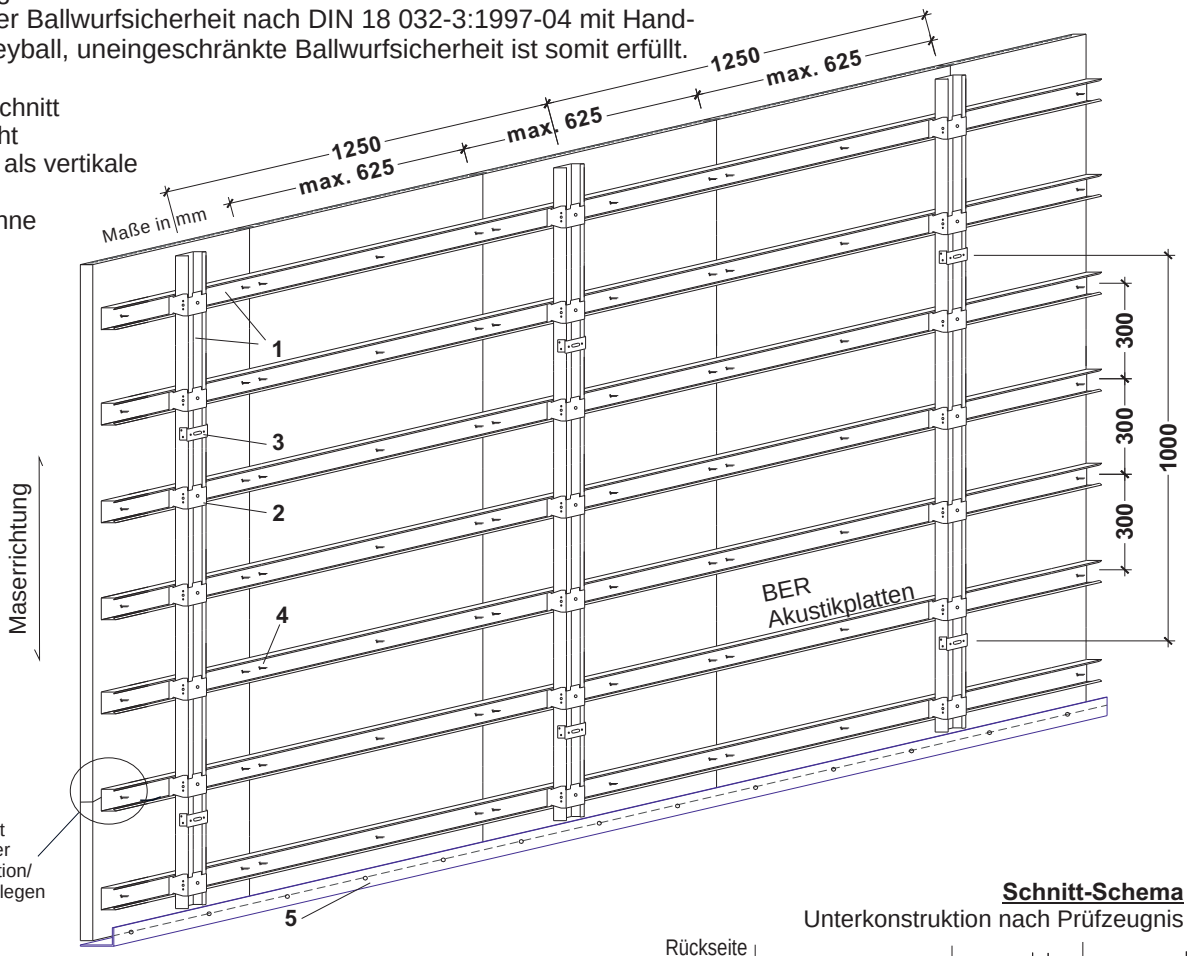
3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m²

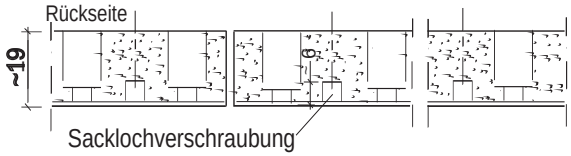
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



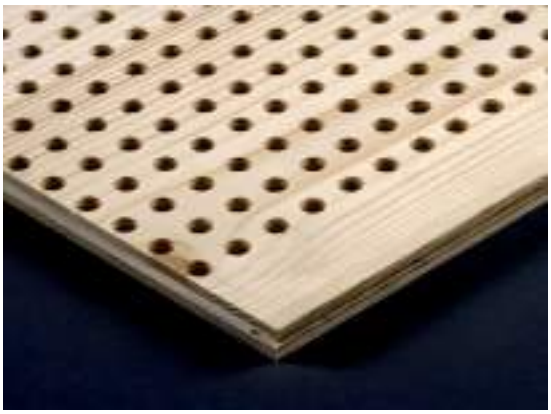
Sichtseite wählbar
3-Schicht-Naturholz-Platte
oder Farblackierung nach RAL- oder NCS-Farbkarte

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

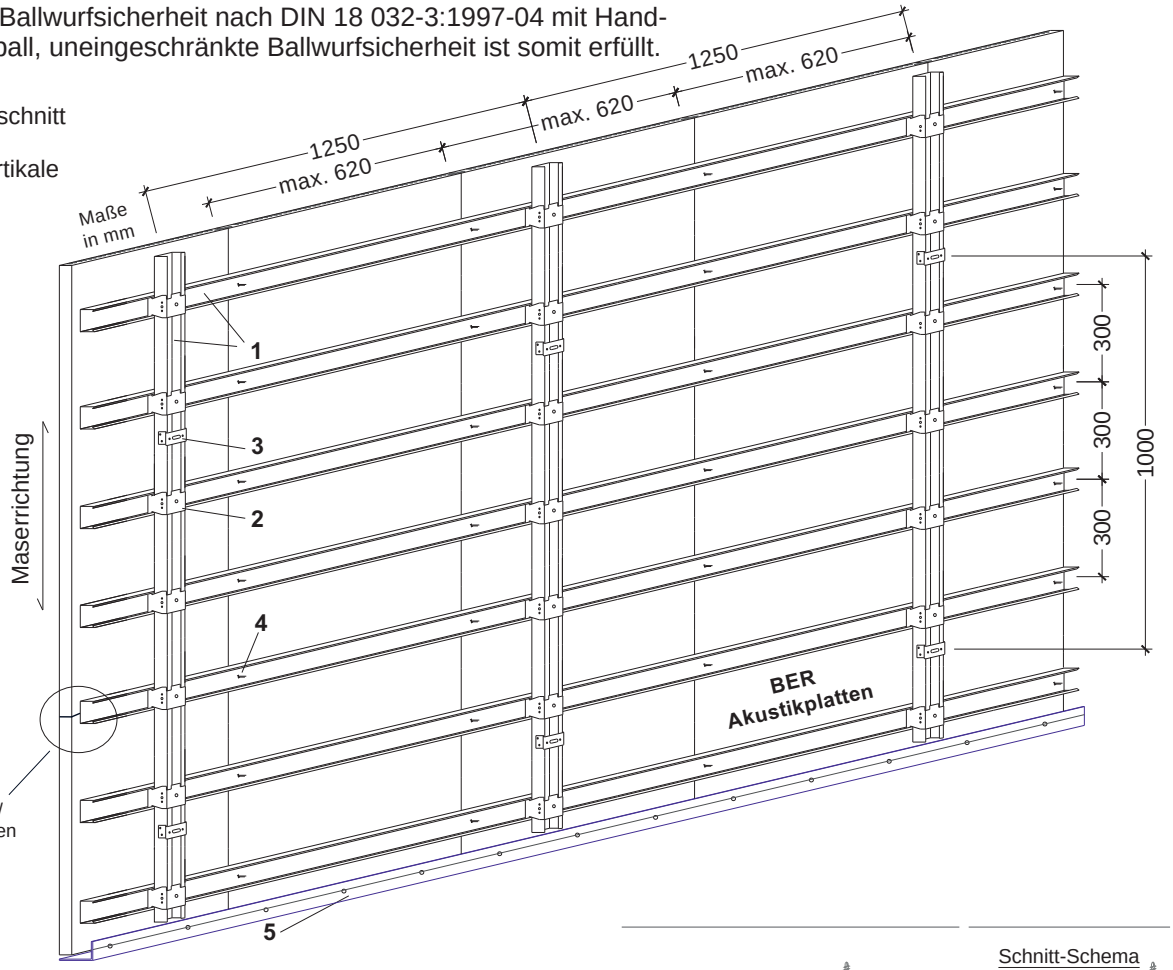


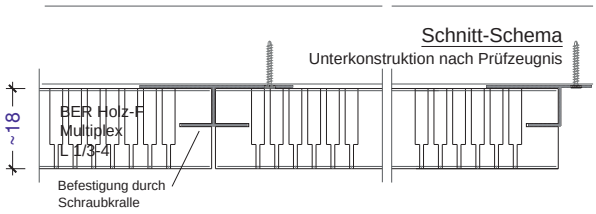
3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

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.

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

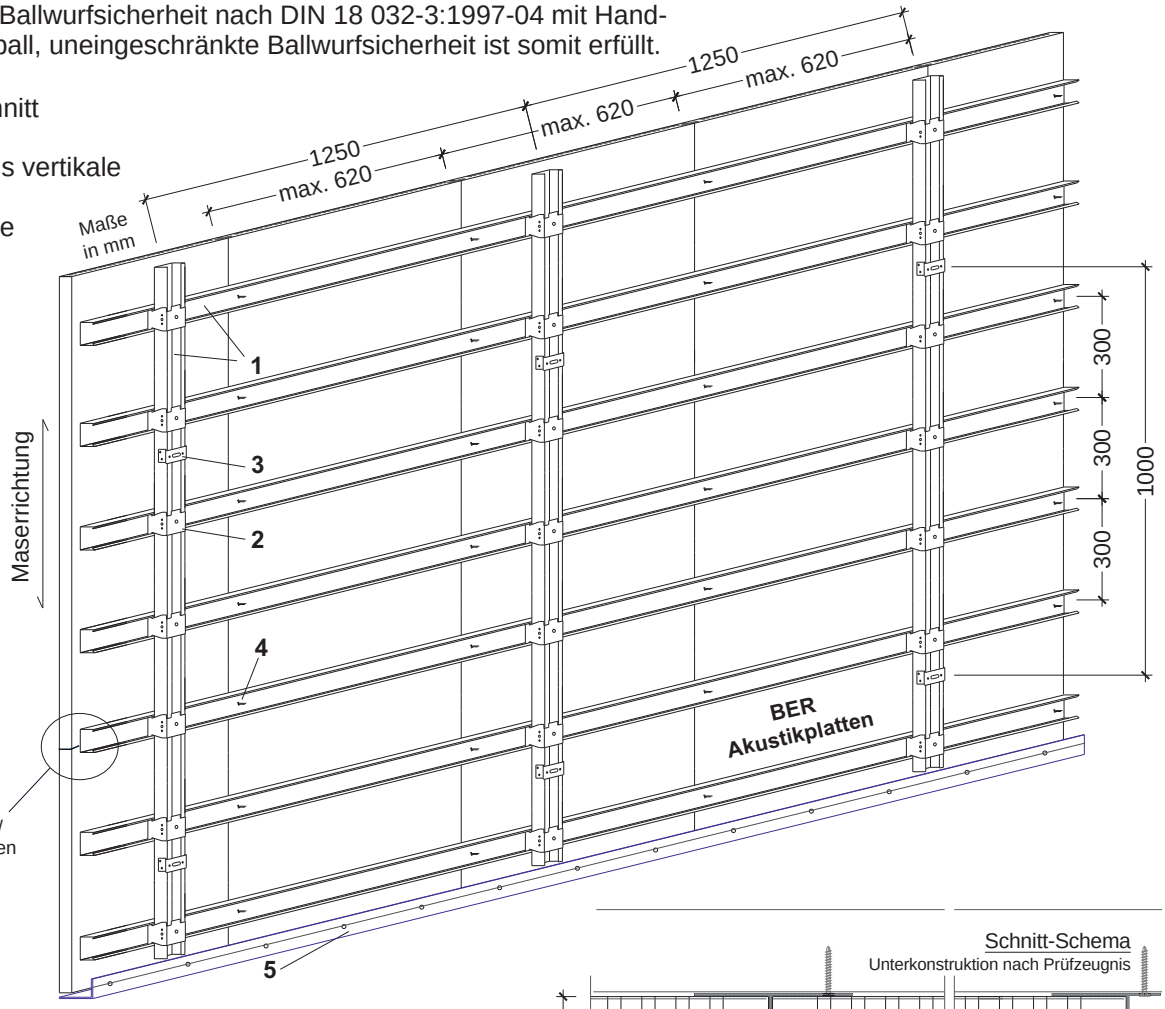


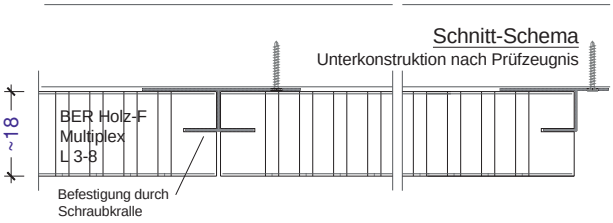
BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

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.

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

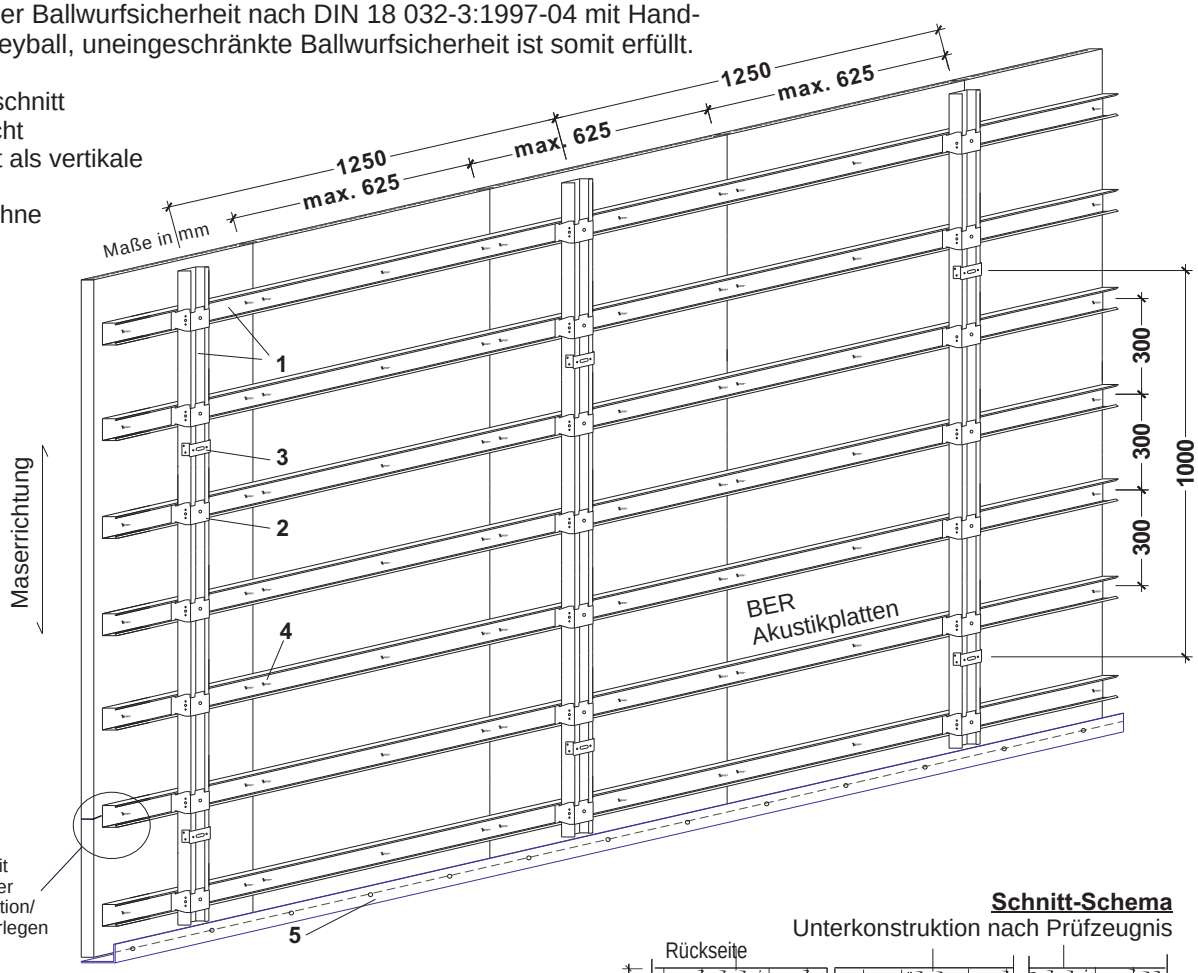


BER Holz-F Typ L 3-8 Multiplex Akustikplatte

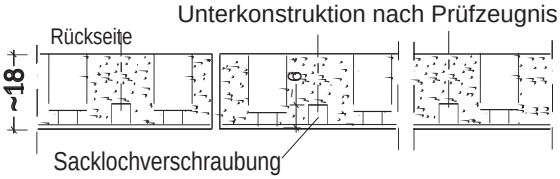
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

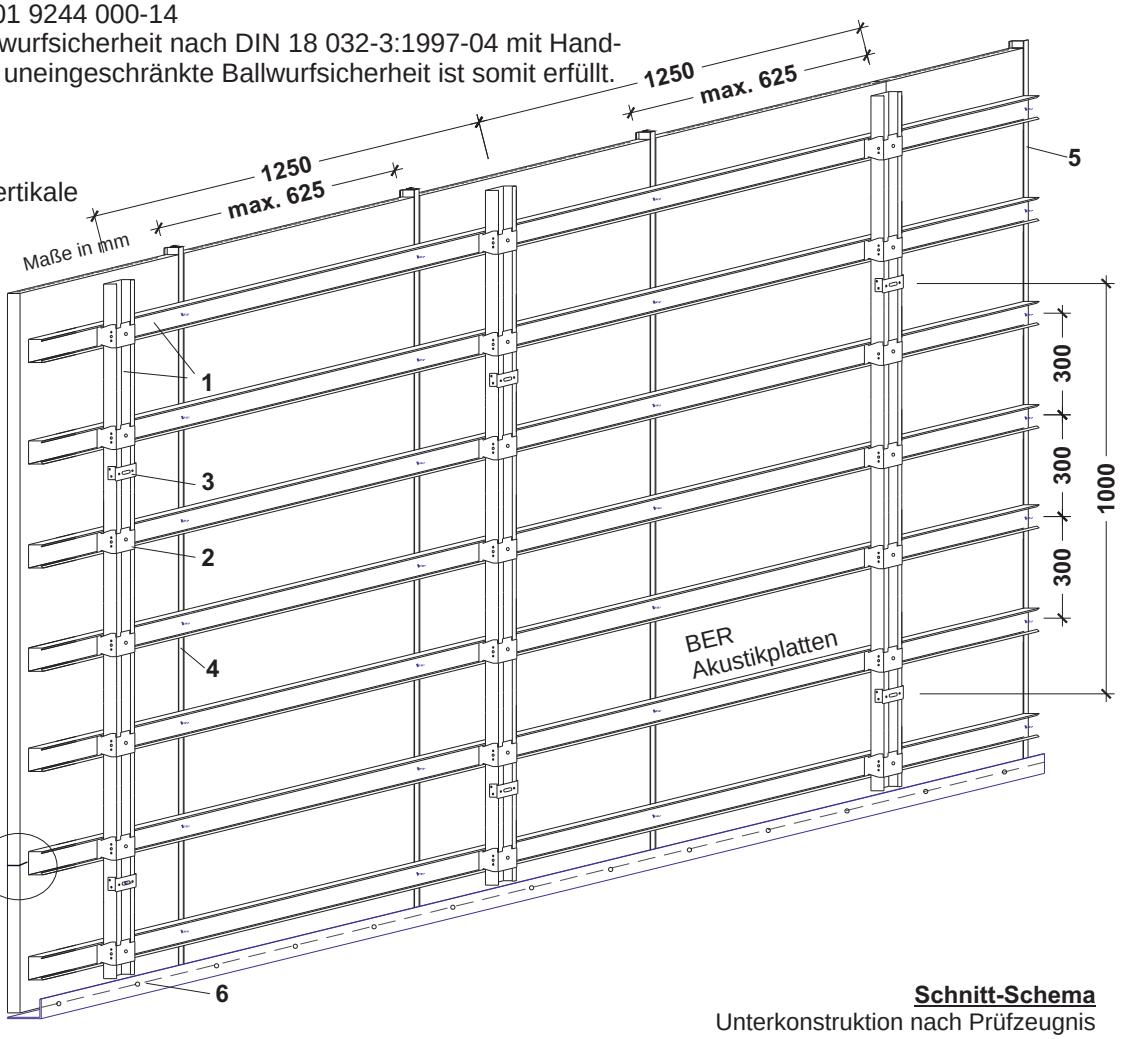
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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.

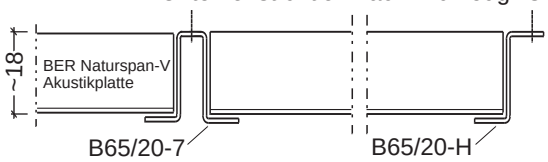
Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



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.

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 2,9x16 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 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.

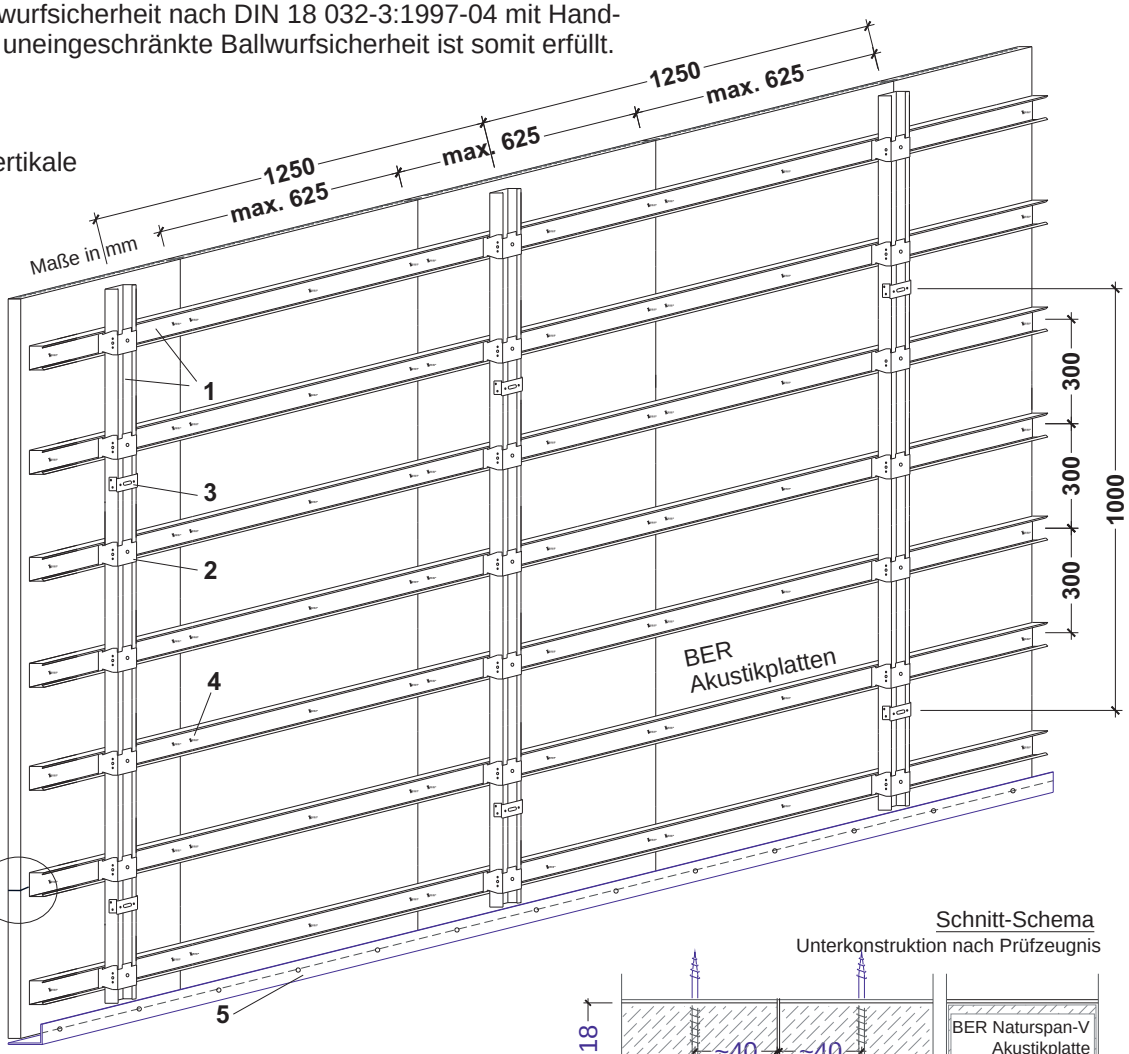
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System W625-DS

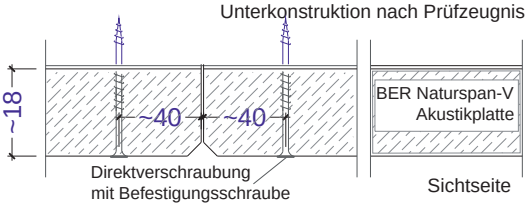
Leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

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

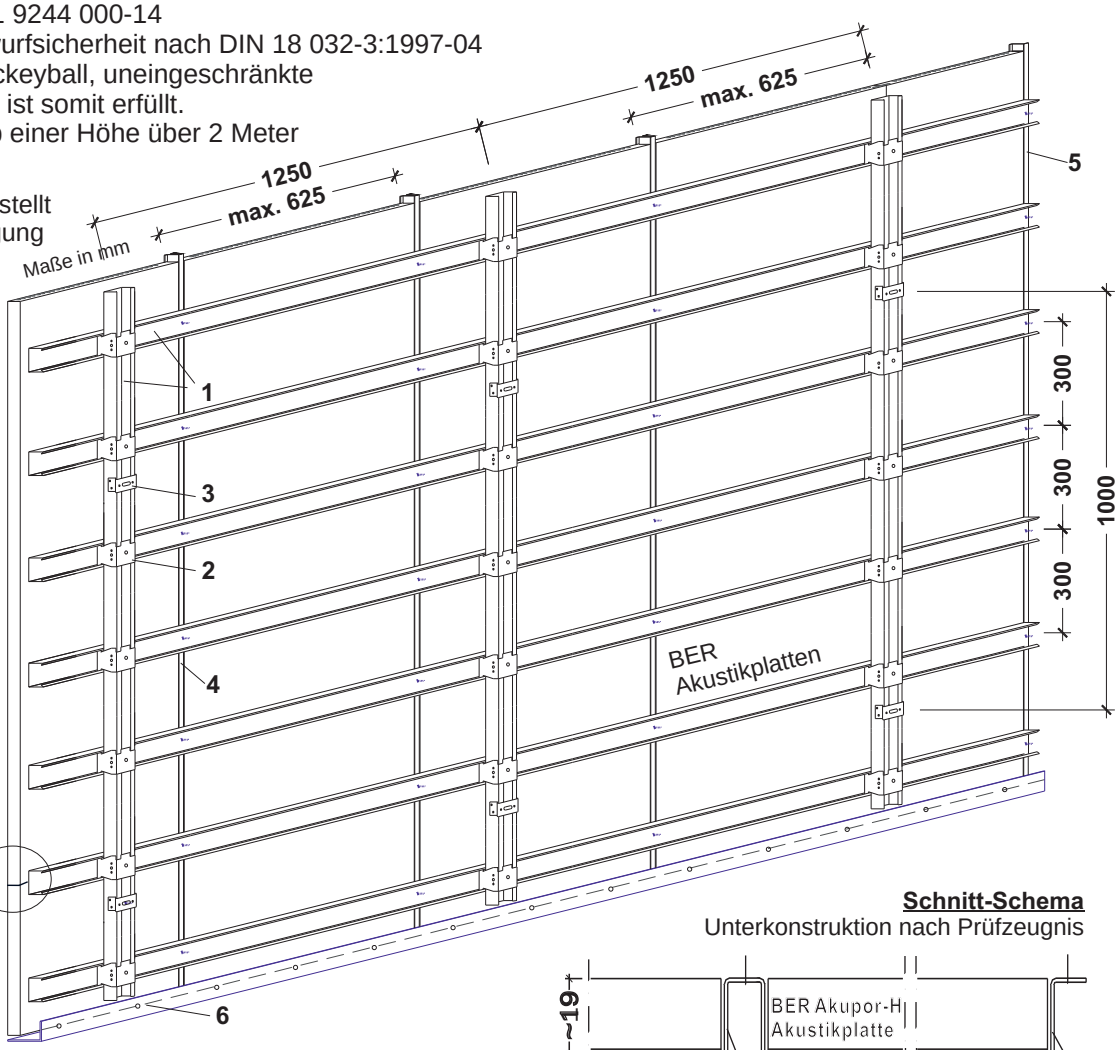
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

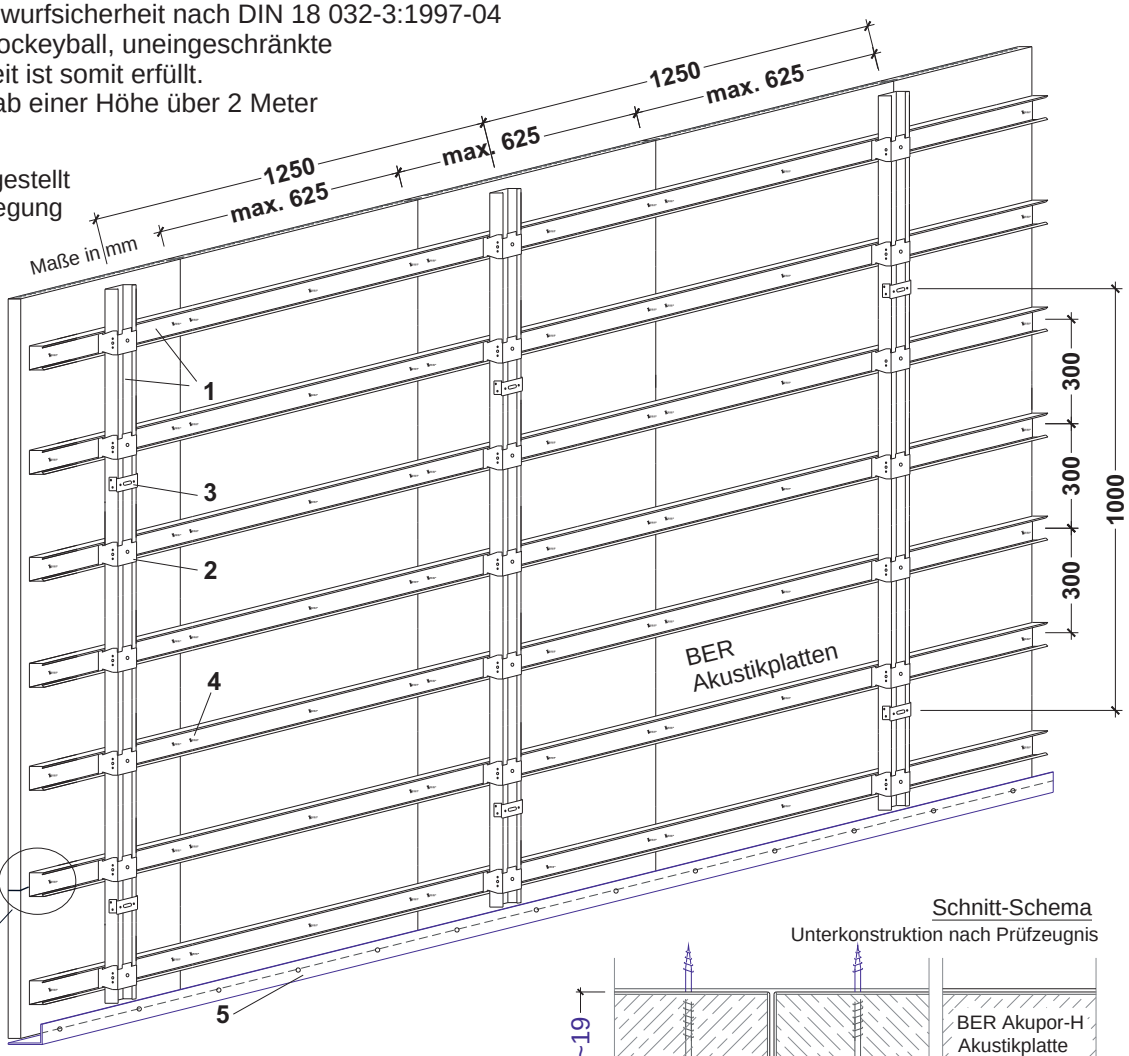
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

System W625-DS

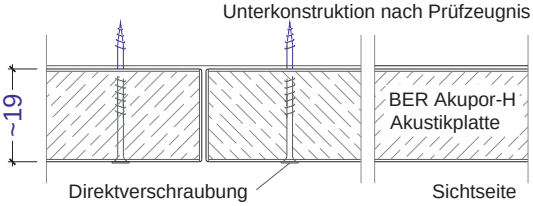
Leichte Holzspan-Akustikplatte Akupor-H
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

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



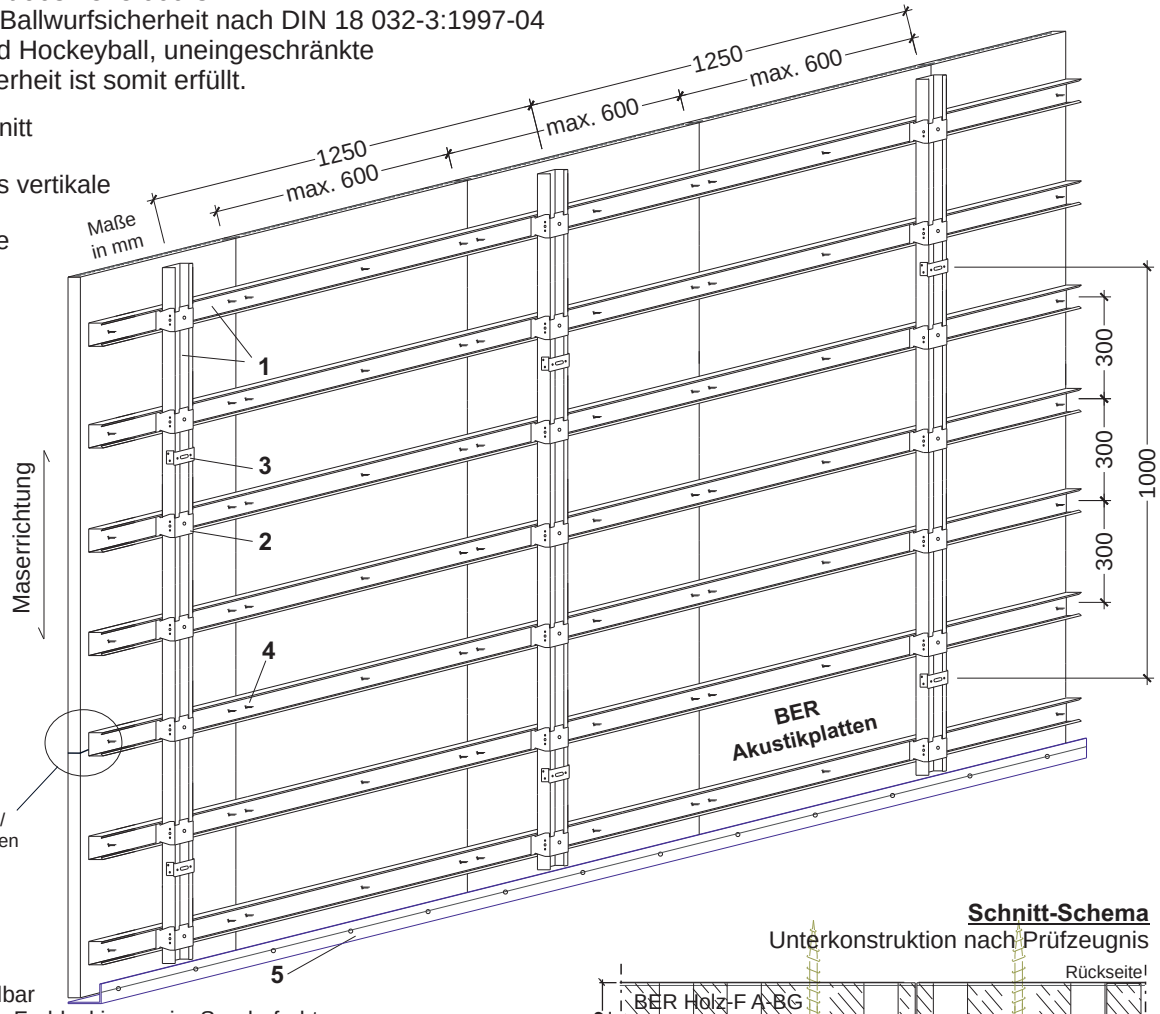
BER Akupor-H weiß

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Sonoplus Akustikplatten 8,13 Kg/m²

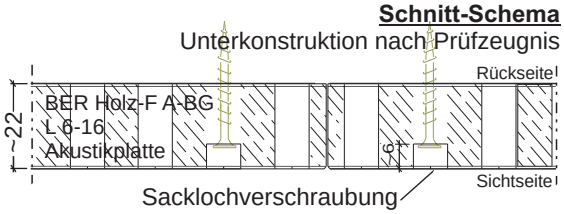
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

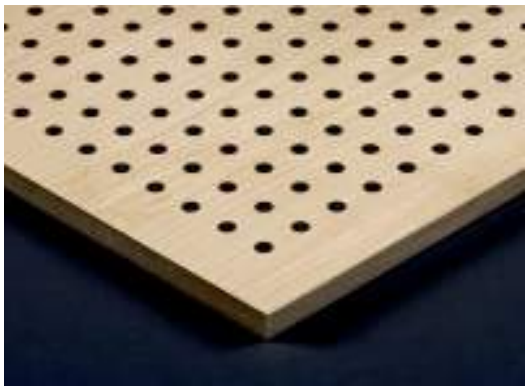


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

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	4,6 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



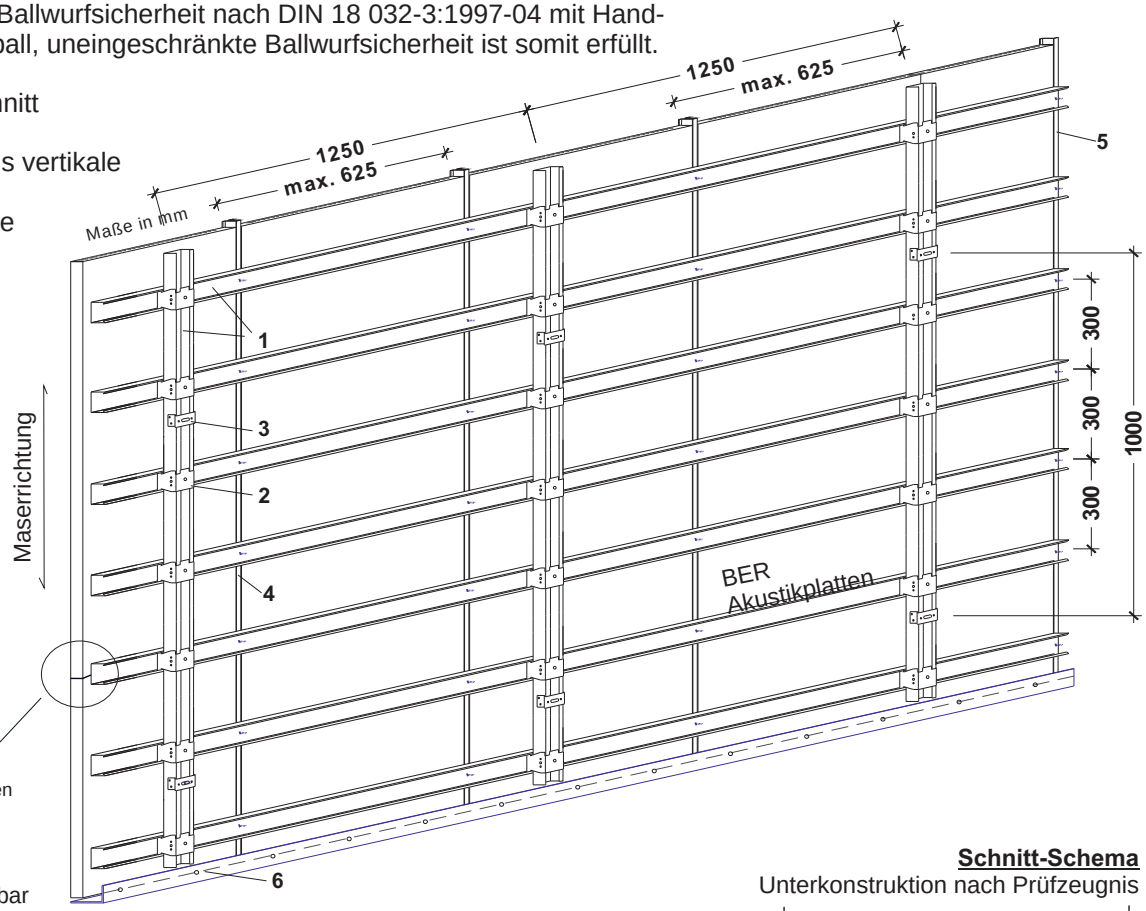
BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 14,5 Kg/m²

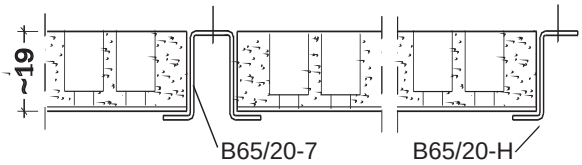
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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	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 A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16

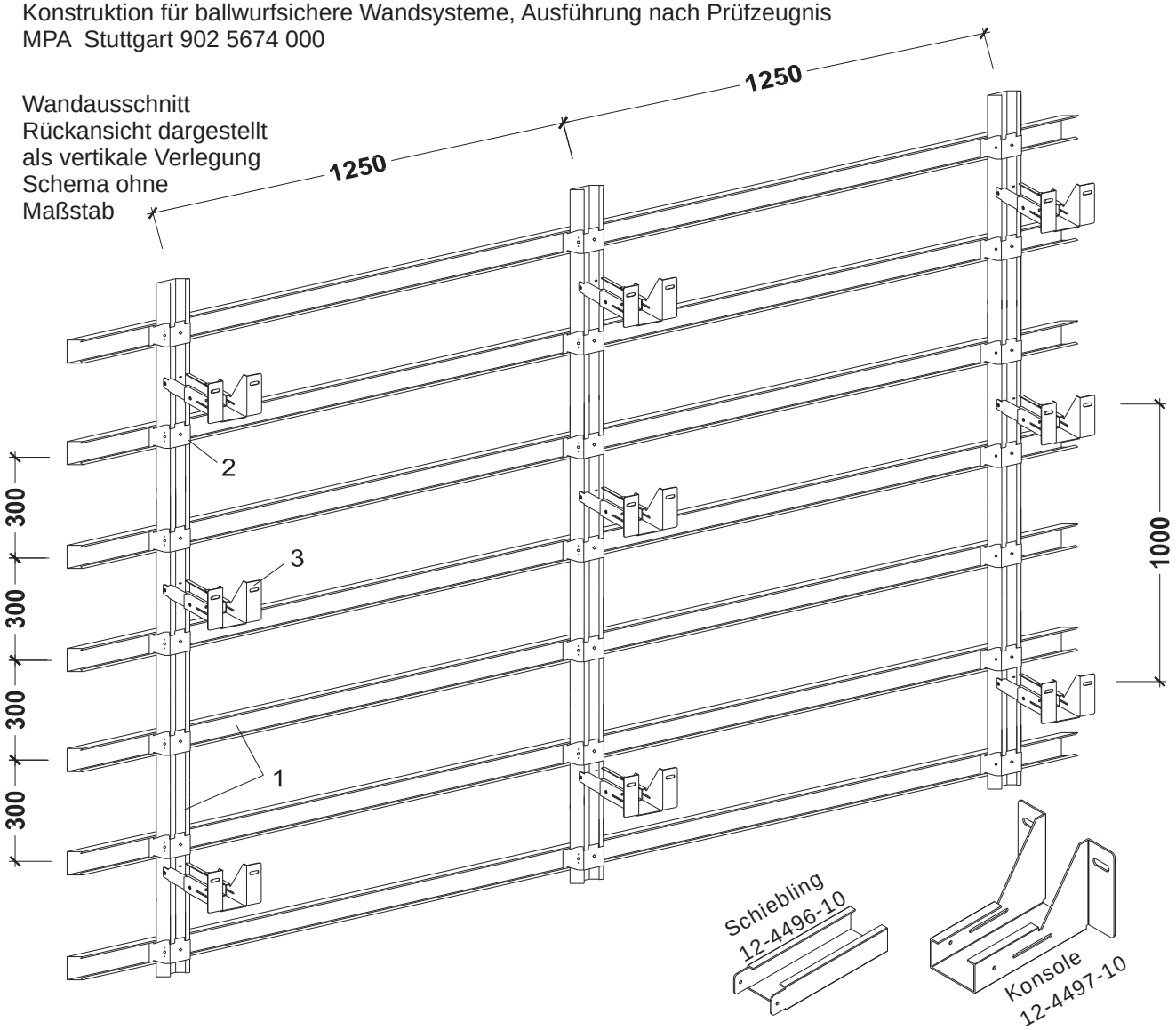
* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m²

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 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.

Abstandskonsolen für alle Ballwurfsicheren BER Wandsysteme

Konstruktion für ballwurfsichere Wandsysteme, Ausführung nach Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 5674 000

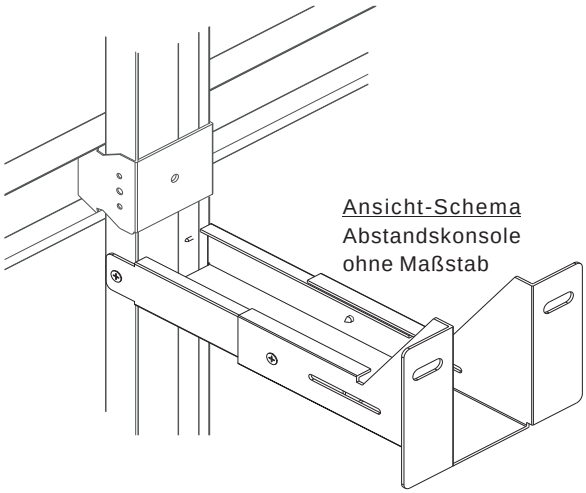
Wandausschnitt
Rückansicht dargestellt
als vertikale Verlegung
Schema ohne
Maßstab



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.

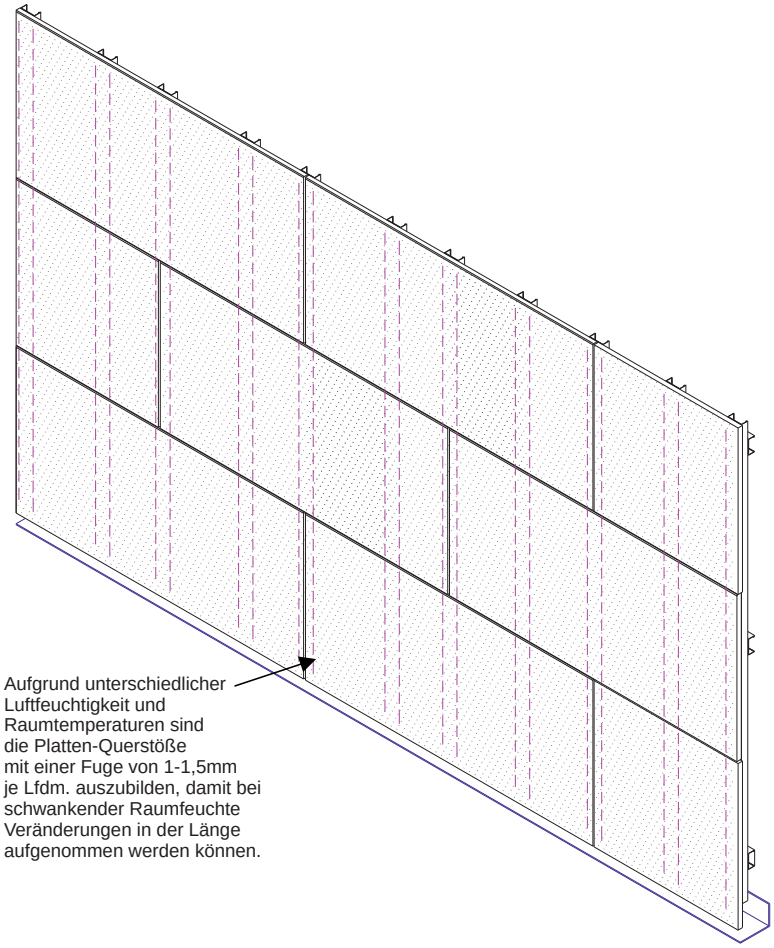
Bezeichnung	Bedarf
3 Abstandskonsole	0,80 Stück



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.

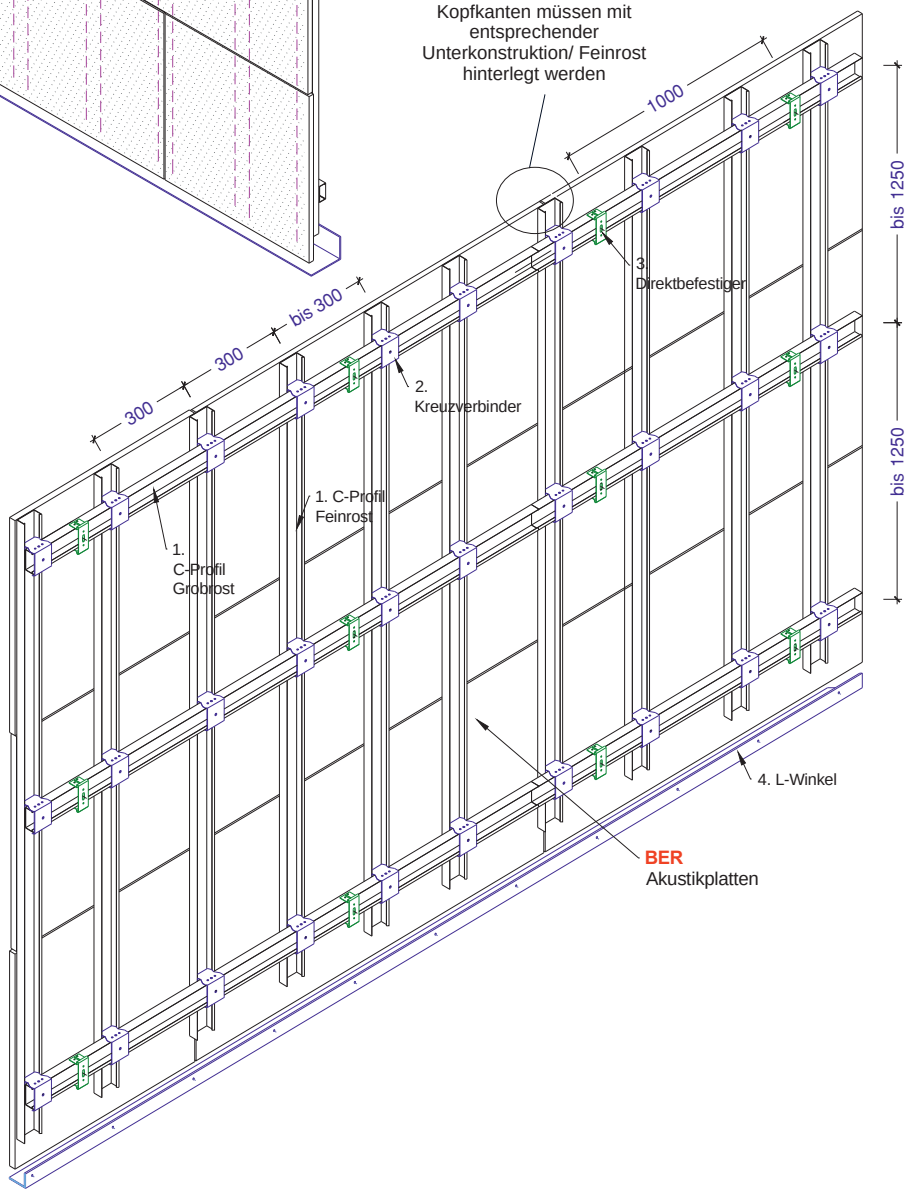
Ballwurfsichere Wand-Konstruktion



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.

Ansicht-Schema

Wandausschnitt-Sicht + Rückseite
Ballwurfsichere Wand-Konstruktion
zur horizontaler Verlegung der
BER Akustikplatten.
Materialbedarf und Bezeichnungen
siehe BER technisches
Datenblatt/Katalog



BER Deckensysteme GmbH
www.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 **244**

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 **245**



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 **246**
System PW625-65-7 ..... Seite **247**

Holz-F Typ SL 3/8-16
System PW625-SK ..... Seite **248**
System PW625-65-7 ..... Seite **249**

Holz-F Typ SL 3/8-48
System PW625-SK ..... Seite **250**
System PW625-65-7 ..... Seite **251**



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 **252**
System PW625-65-7 ..... Seite **253**

Holz-F Typ SL 3/8-16
System PW625-SK ..... Seite **254**
System PW625-65-7 ..... Seite **255**



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 **256**
System PW625-65-7 ..... Seite **257**



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 **258**

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 **259**



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 **260**
System PW625-SL ..... Seite **261**



3-Schicht-Naturholz-Platte
Typ L 6/12-16

BER Multiplex Akustikplatte
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar
Trägerplatte Multiplex Typ L 1/3-4
System PW620-SK ..... Seite **262**
Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8
System PW620-SK ..... Seite **263**
Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16
System PW625-SL ..... Seite **264**



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 **265**

Typ L 6-16
System PW600-SL ..... Seite **266**



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 **267**
System PW625-DS ..... Seite **268**



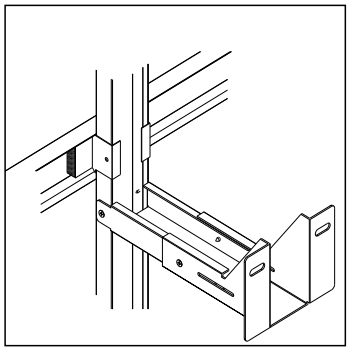
Naturspan-V
naturbelassen / lasiert

BER Sonderlösungen

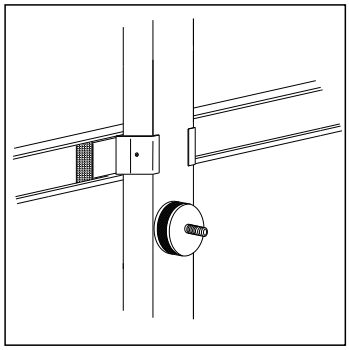
Abstandskonsolen für alle elastischen
Prallwandsysteme .....Seite **269**

Schalldämpfung für alle elastischen
Prallwandsysteme .....Seite **270**

Prallwandsystem horizontale Verlegung .....Seite **271**



Abstandskonsole

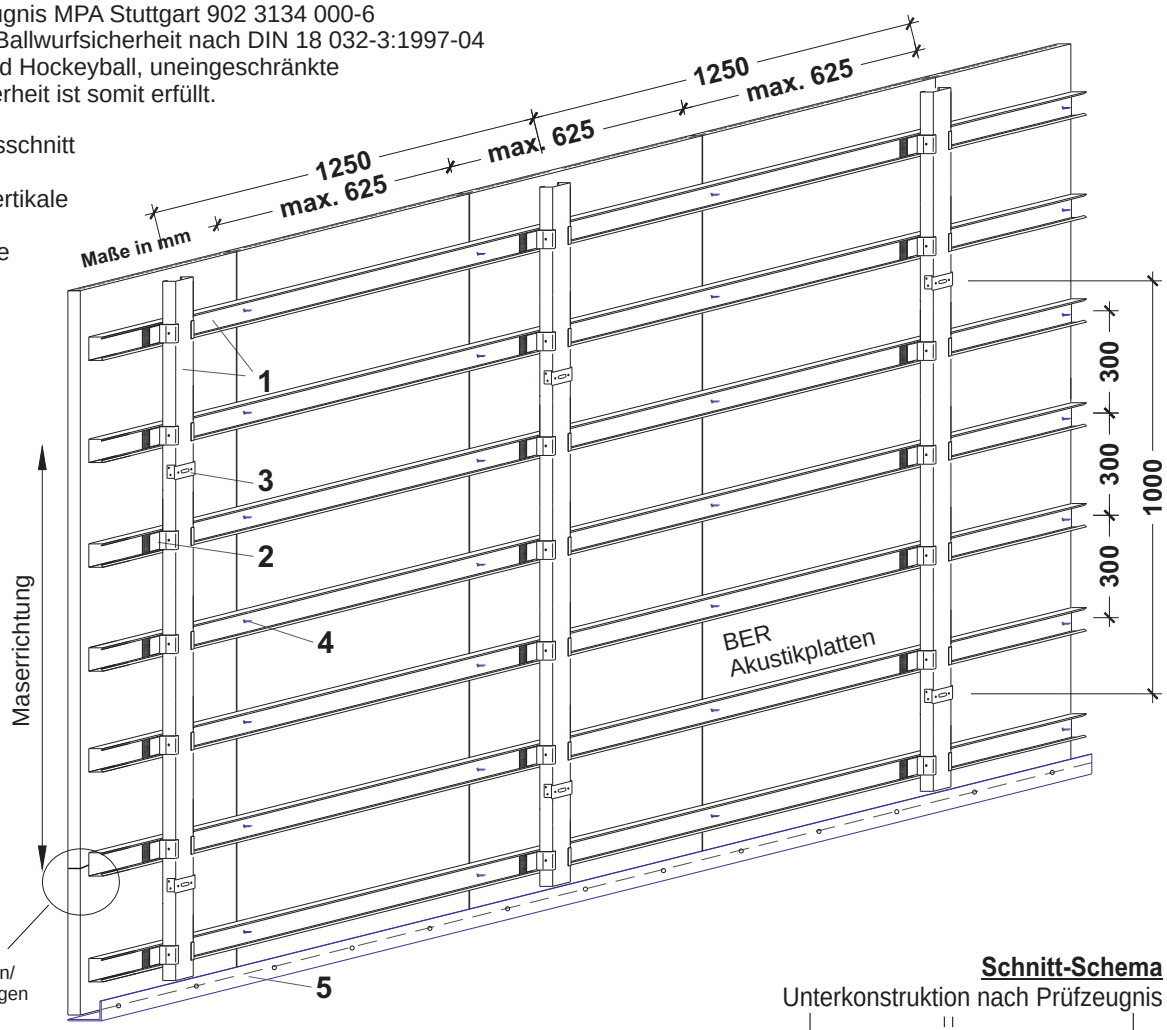


Körperschalldämpfer

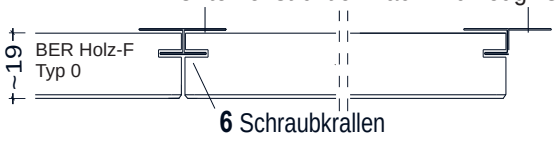
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

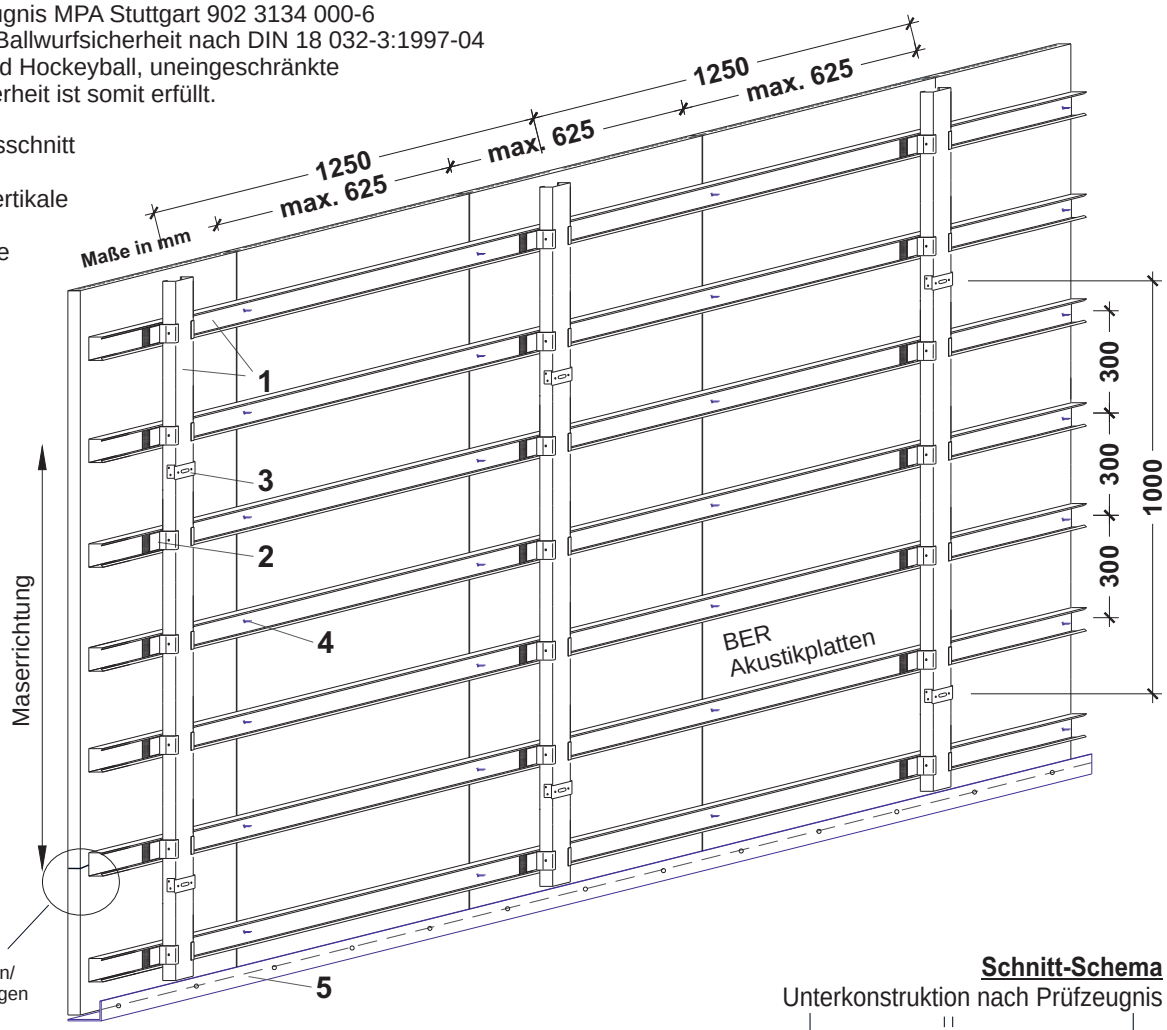


BER Holz-F, Typ 0

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.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 80,0% und KA22 = 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

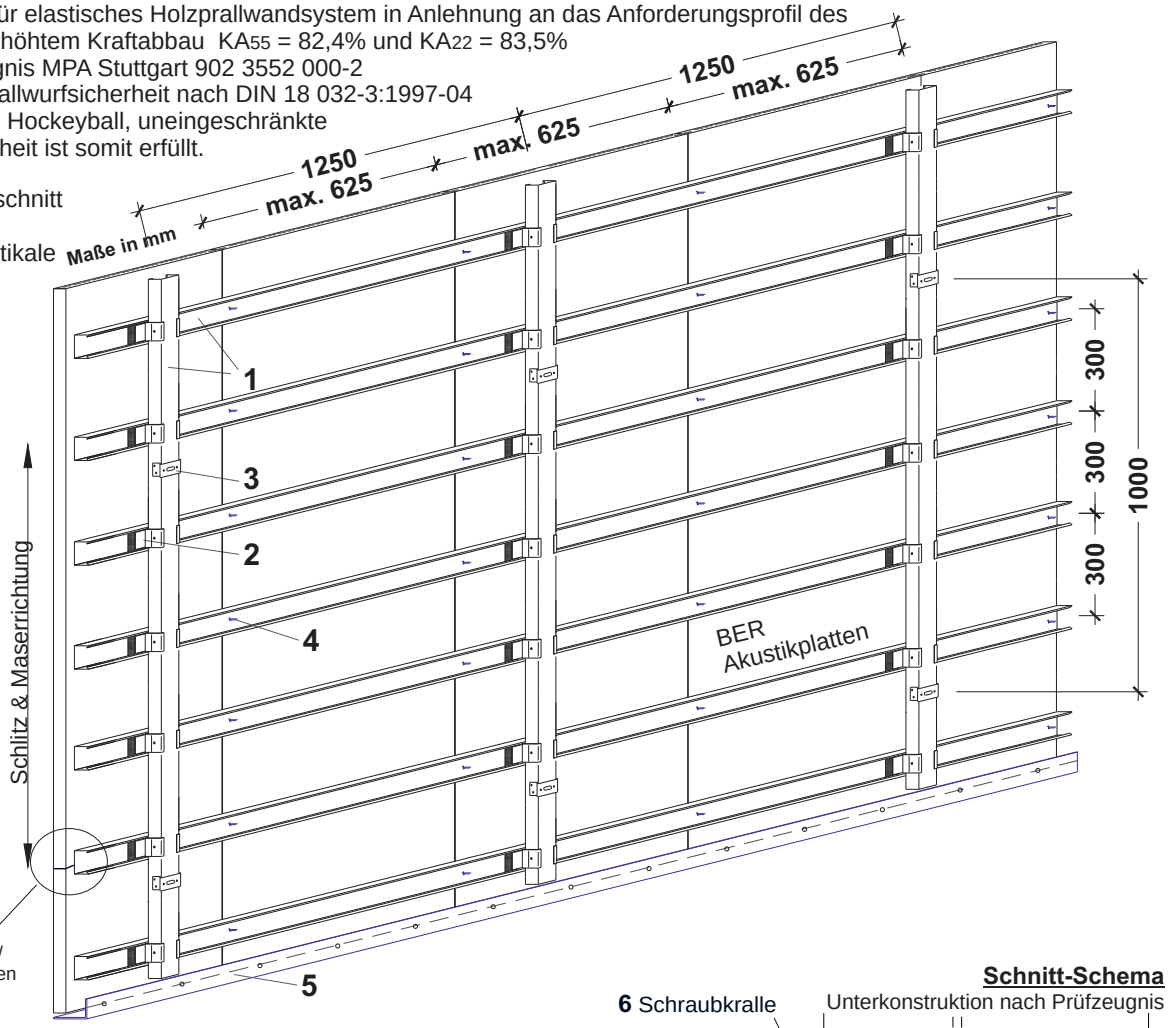


BER Holz-F, Typ 0

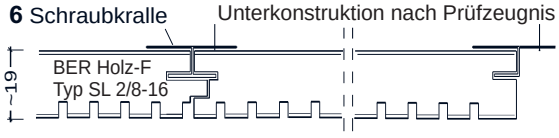
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



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

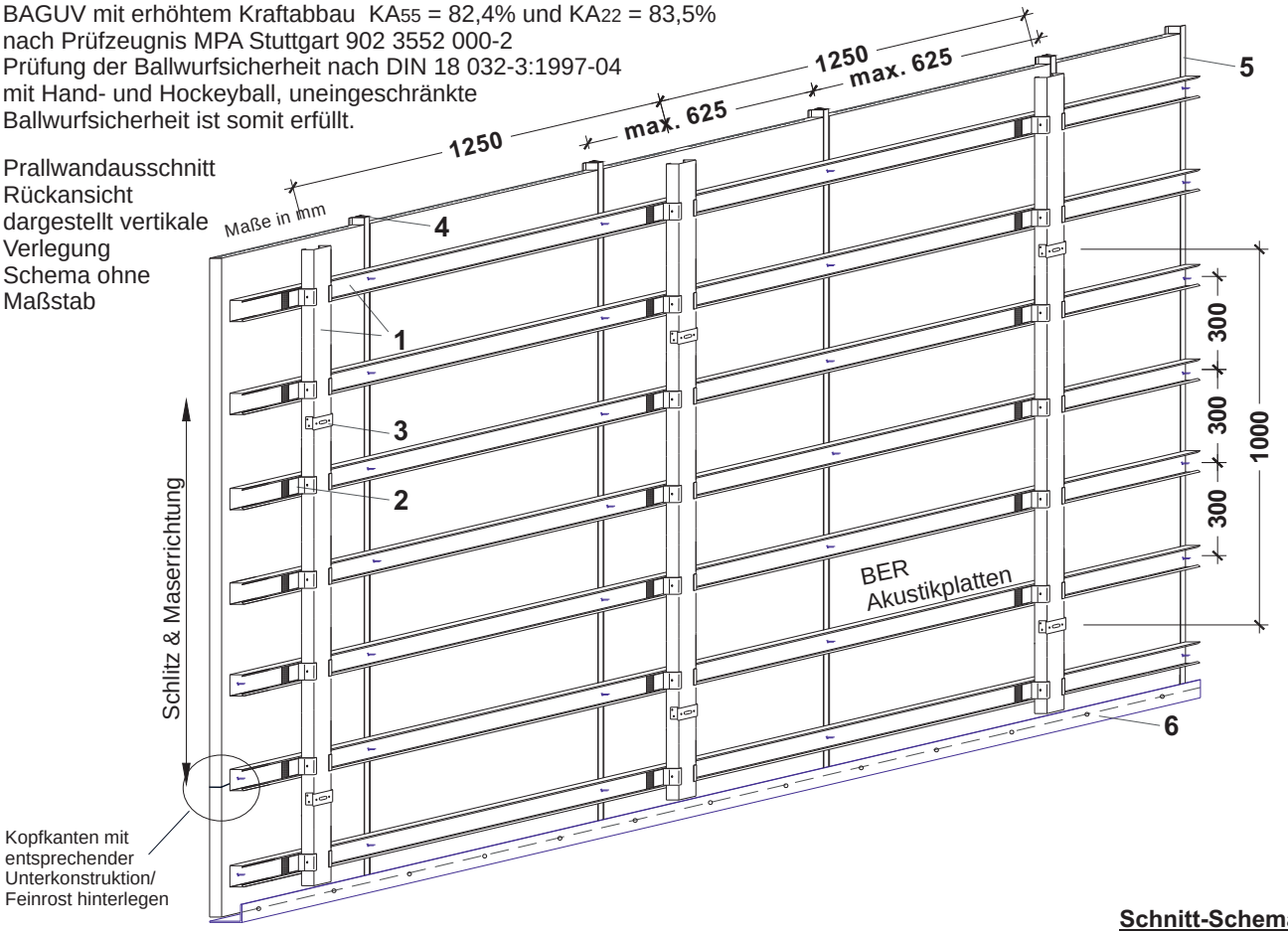
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

System PW625-65-7

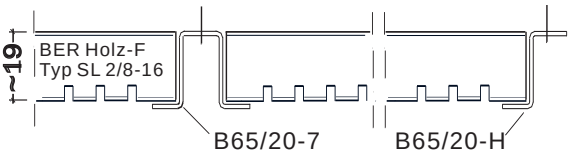
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau 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
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

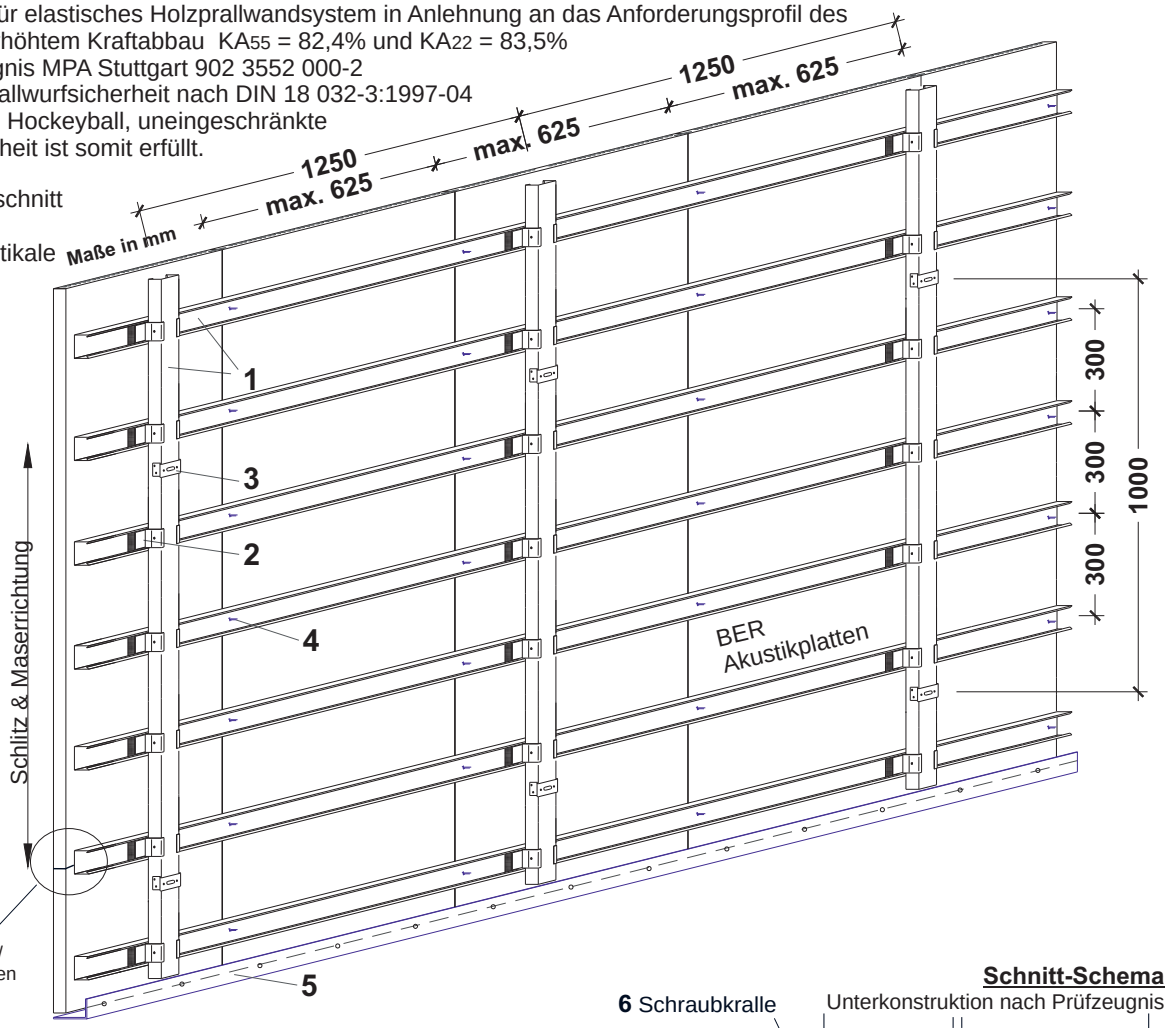
* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F SL 2/8-16 Akustikplatten ca. 11,5 Kg/m²

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.

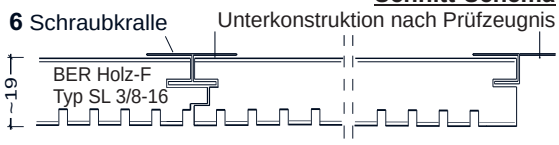
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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



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



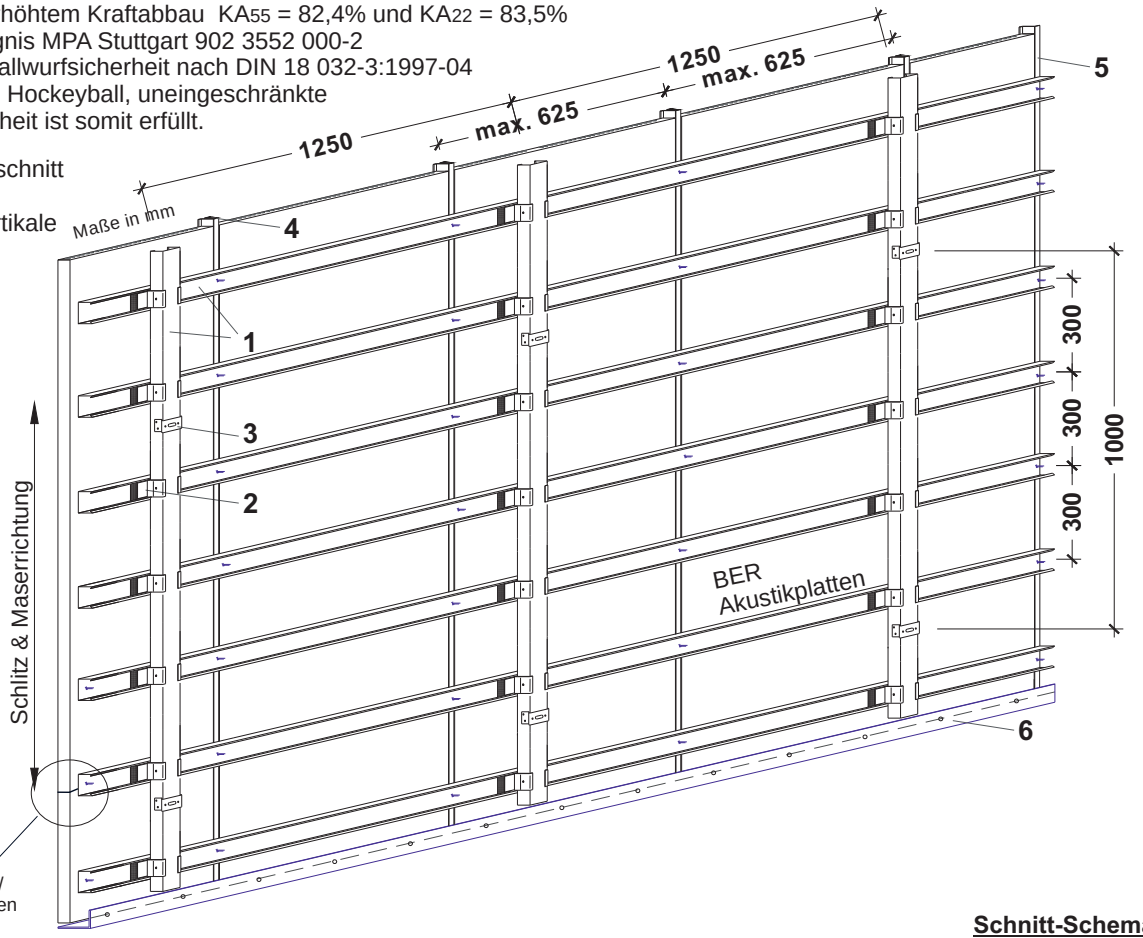
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ SL 3/8-16 ca. 11,2 Kg/m²

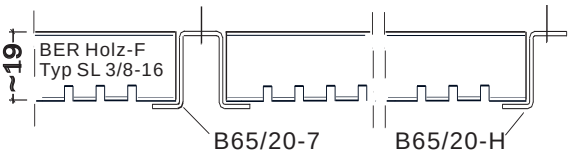
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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
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



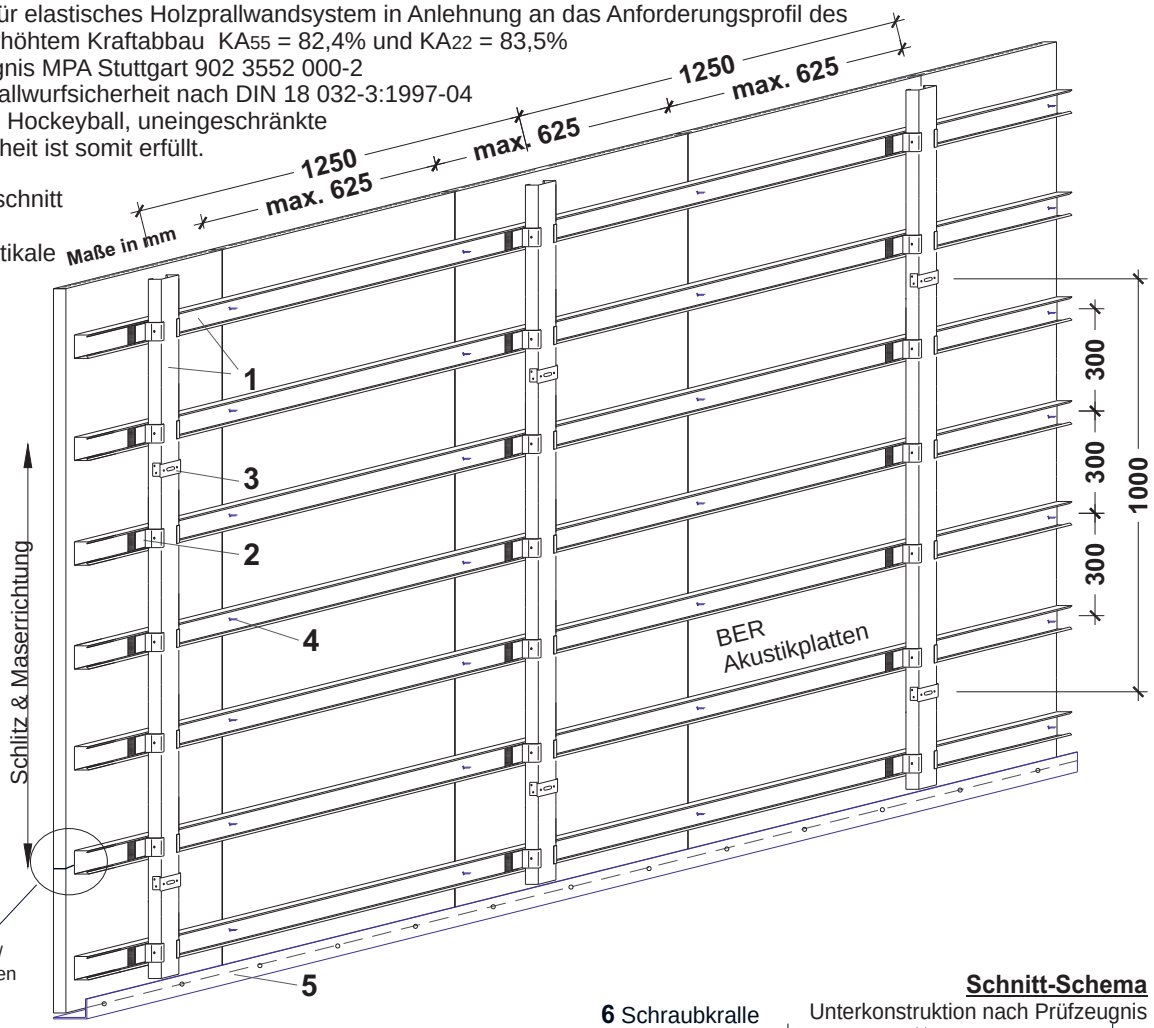
BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

* 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

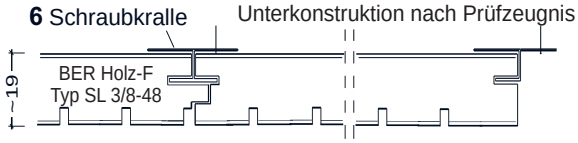
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



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

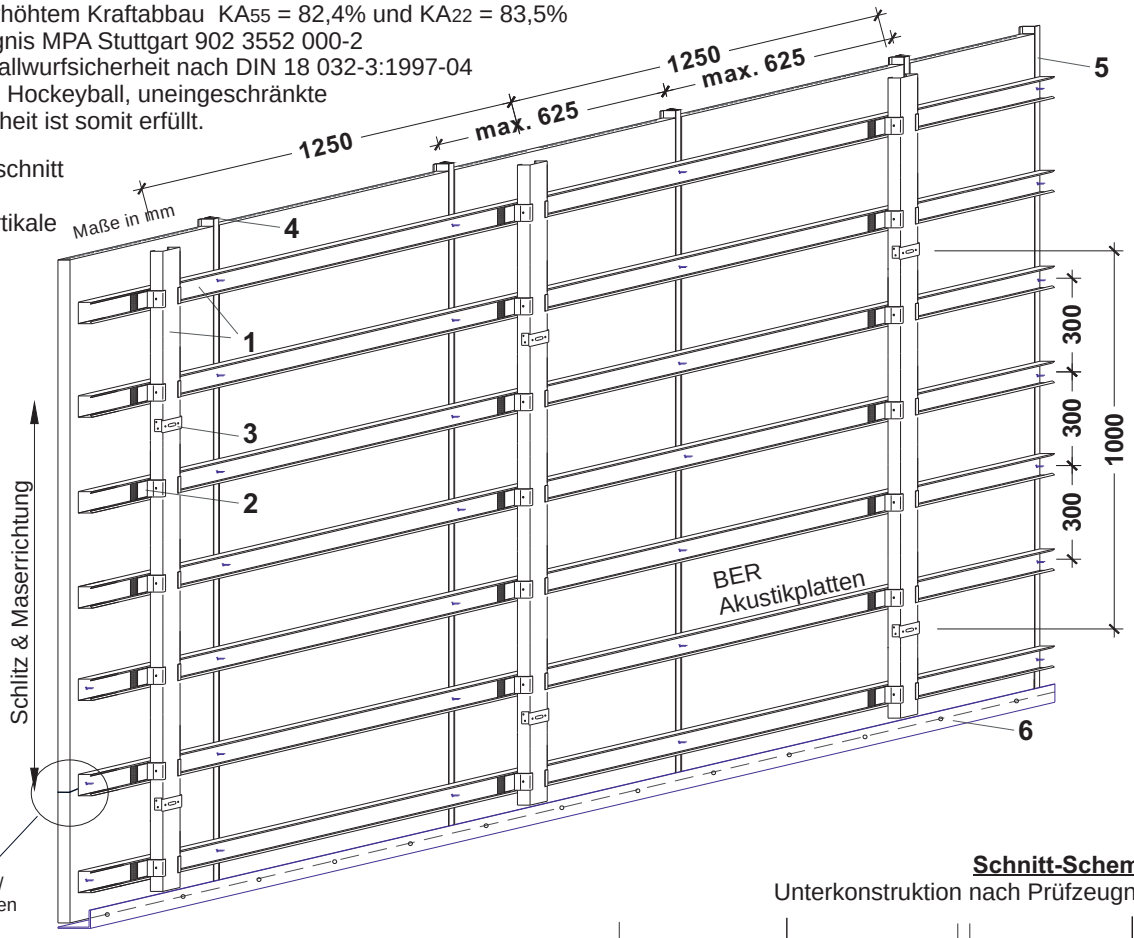
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

System PW625-65-7

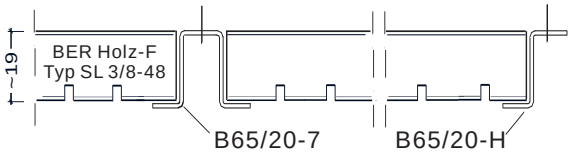
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-48
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

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.

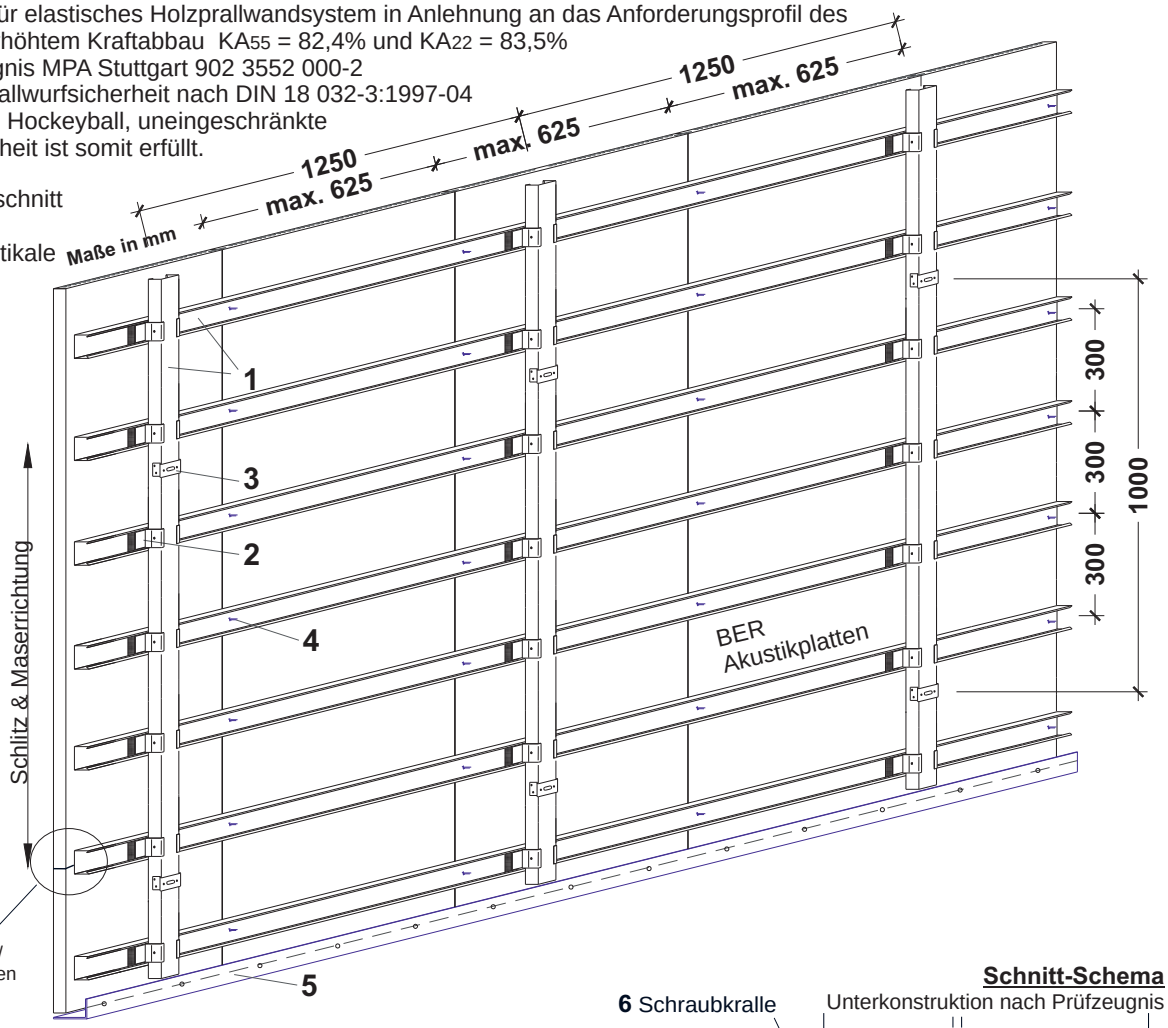
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-SK

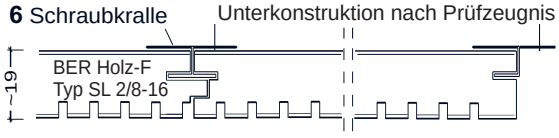
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau 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



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

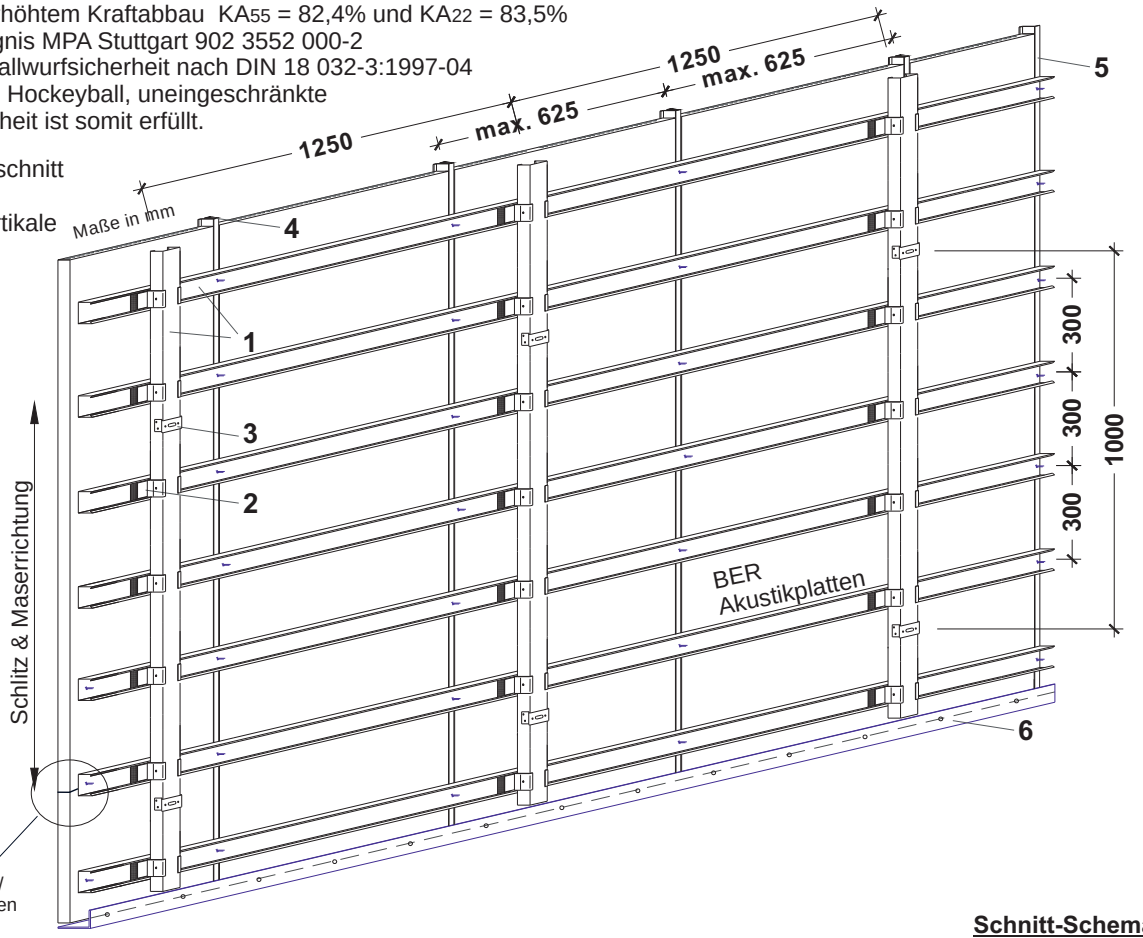
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

System PW625-65-7

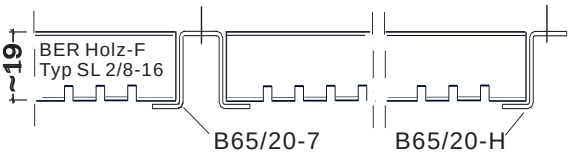
Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

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

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 2/8-16

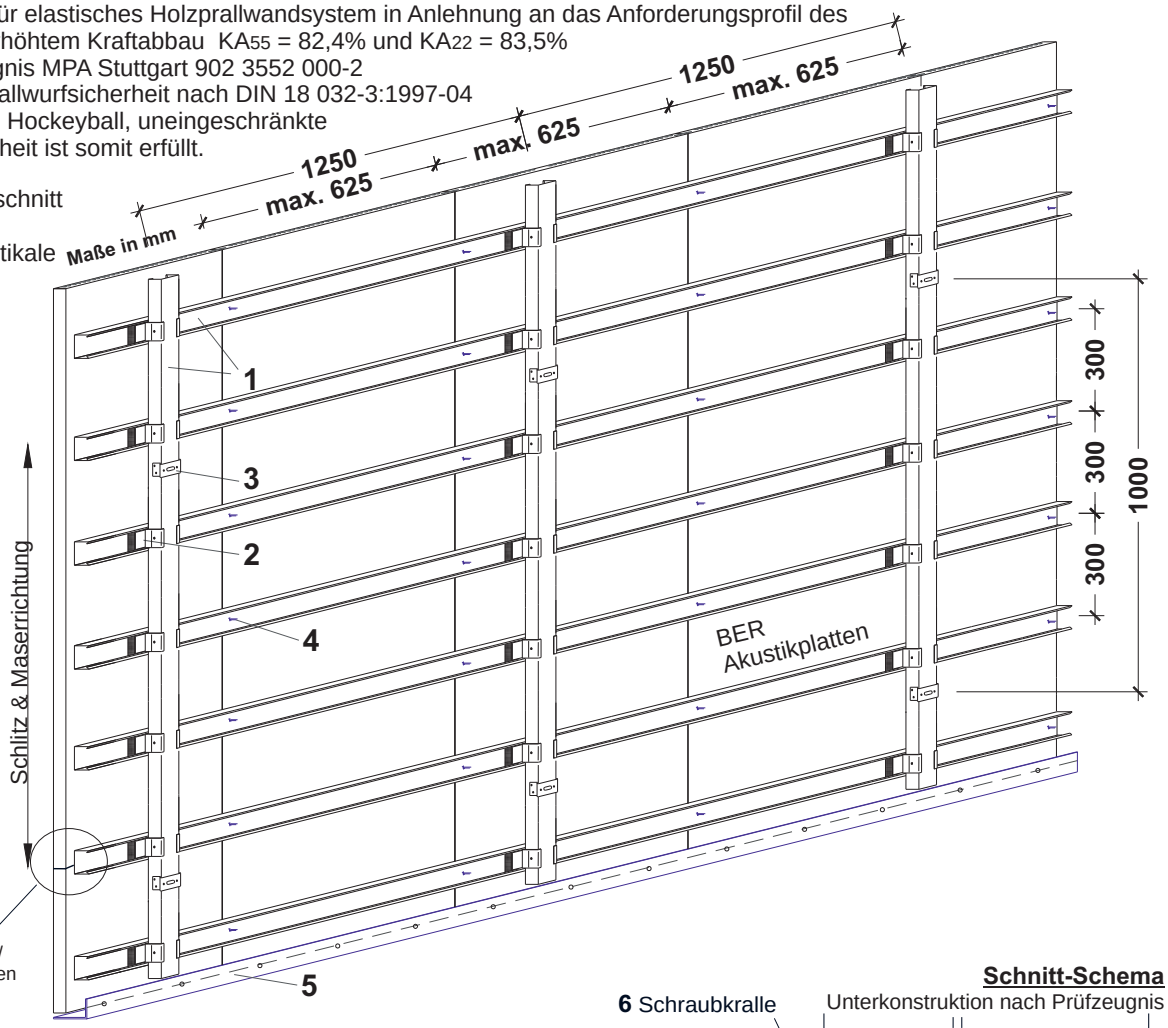
* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der BER Holz-F SL 2/8-16 Akustikplatten ca. 11,50 Kg/m²

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.

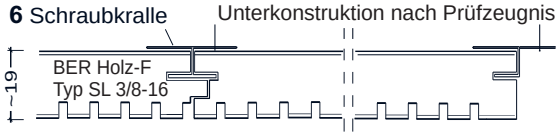
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

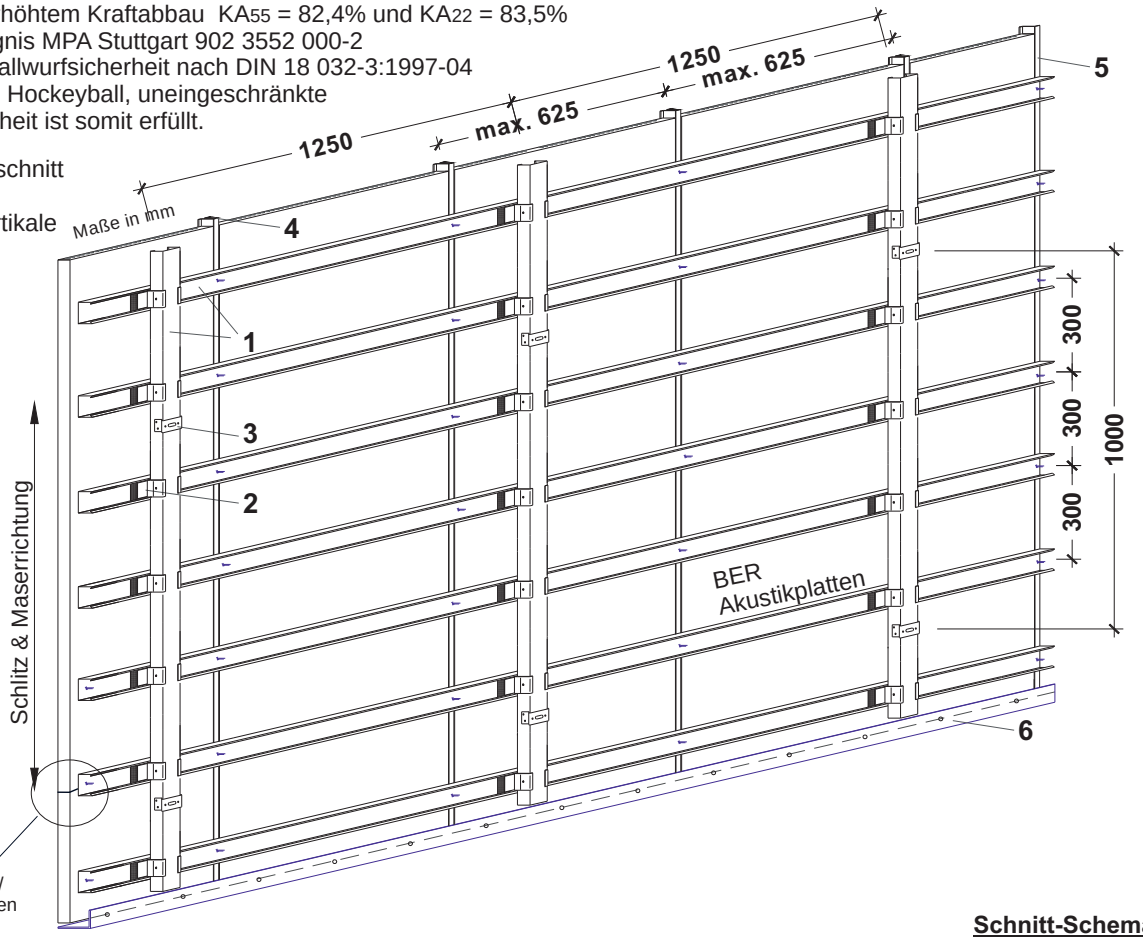
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

System PW625-65-7

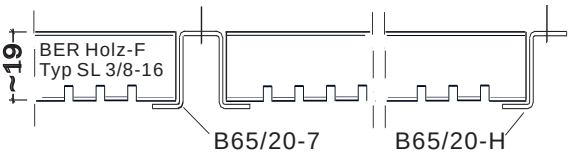
Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16
Trägerplatte MDF
nach EN 13501-1 im Verbund geprüft
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 schwer entflammbar
Oberfläche Furnier Eiche und Birke

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

* 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



BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

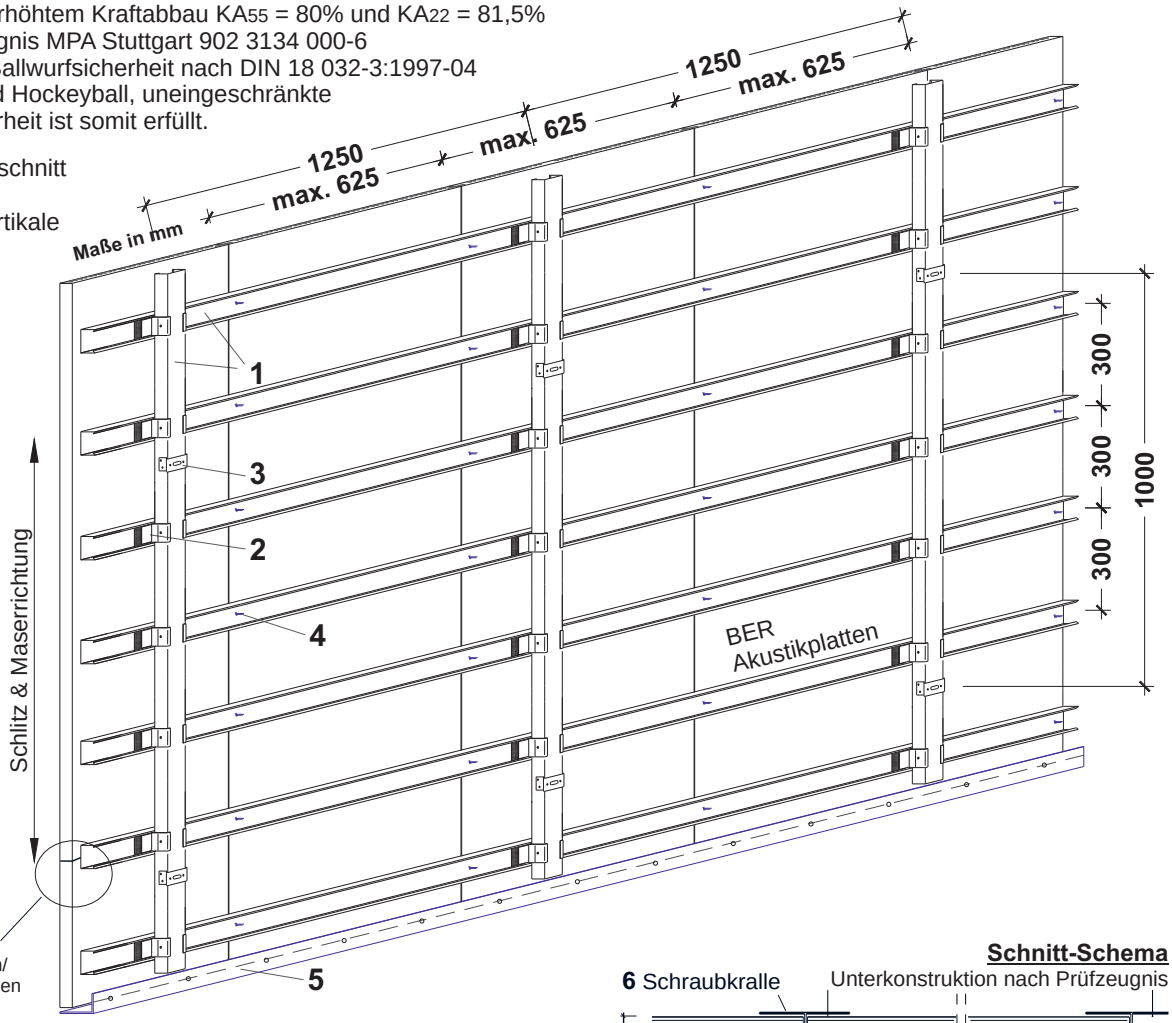
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm 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.

System PW625-SK

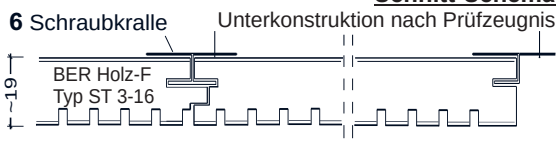
Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
Trägerplatte MDF
Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

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

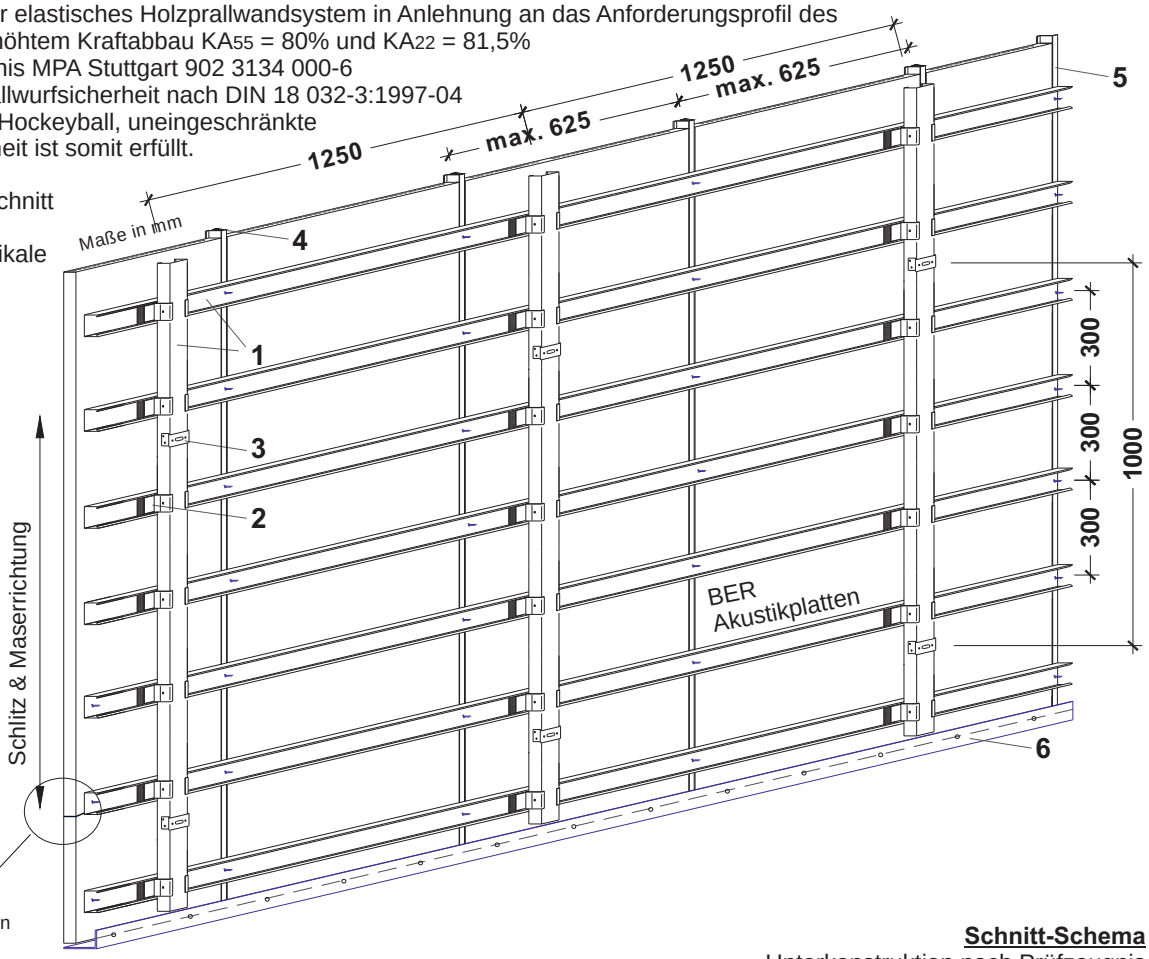
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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.

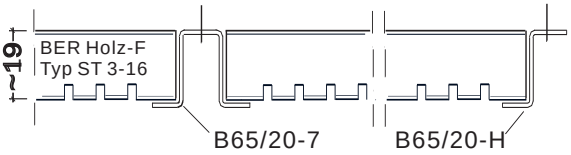
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale Verlegung
Schema ohne Maßstab



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



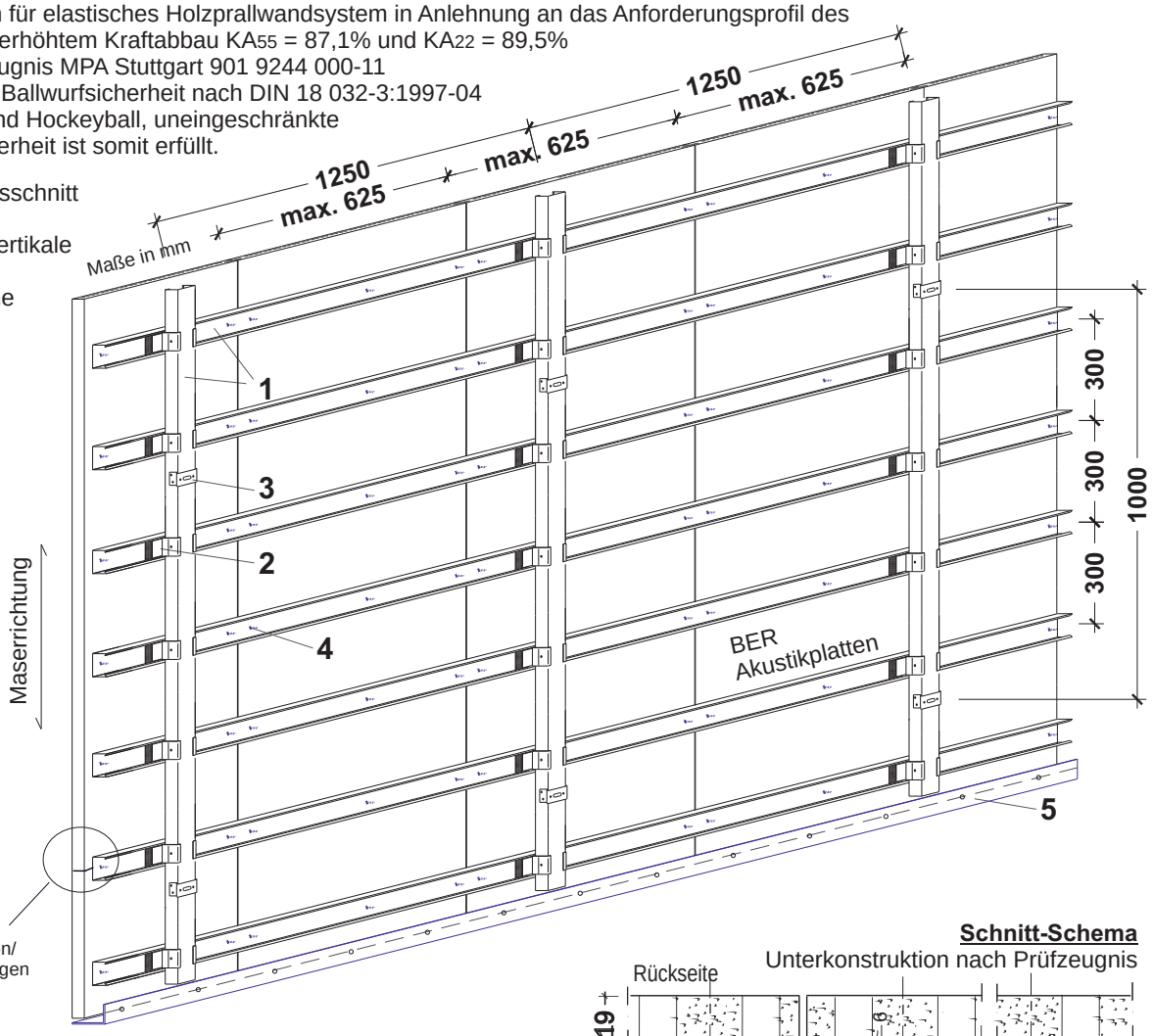
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

* 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

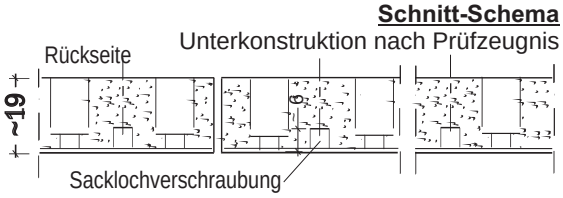
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



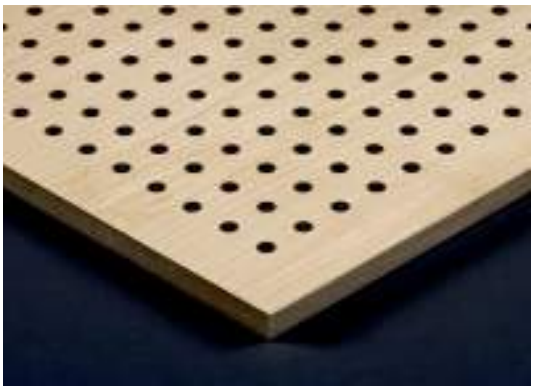
Schnitt-Schema



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



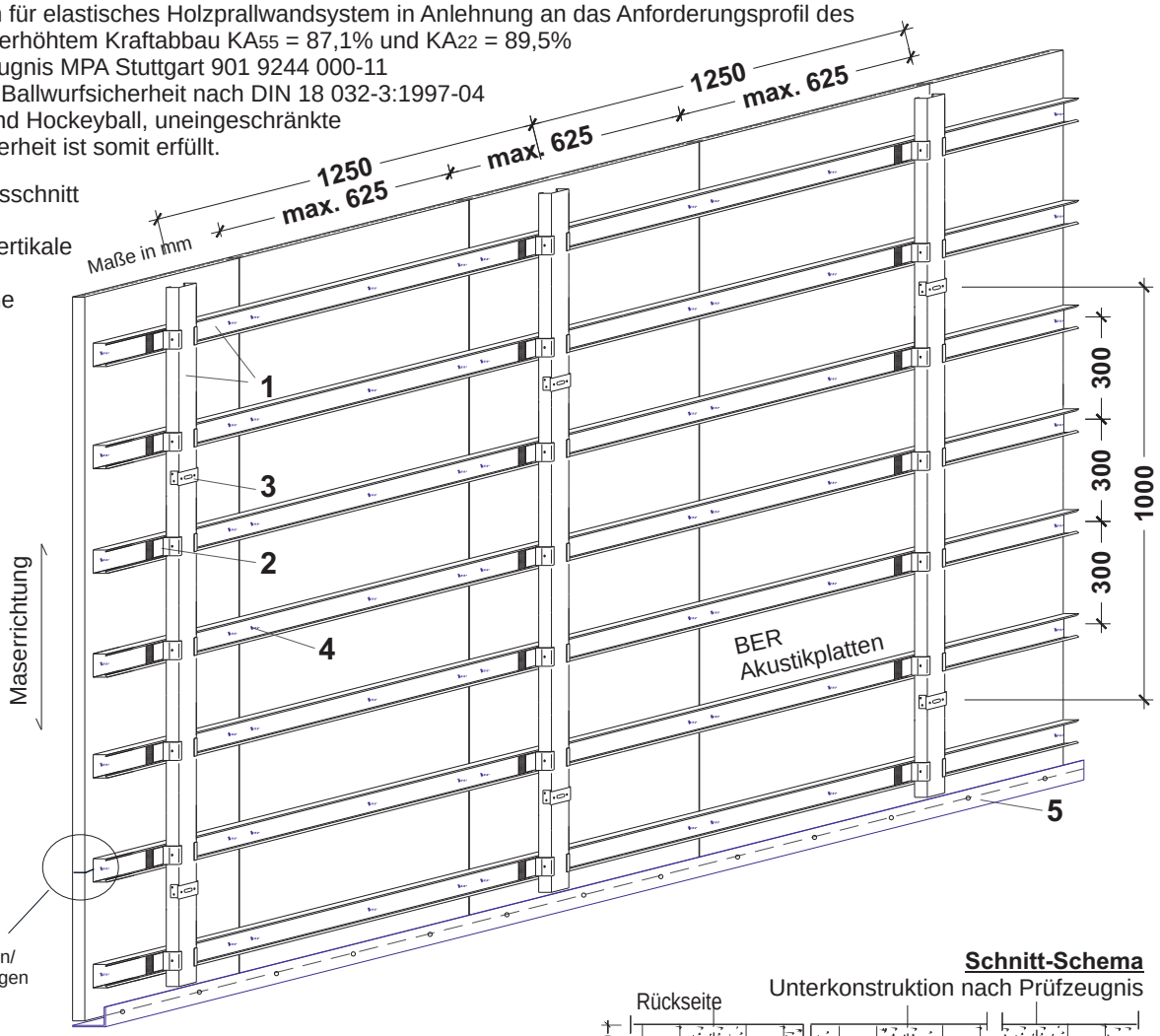
BER Holz-F Typ L 6/12-16 Akustikplatte

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m²

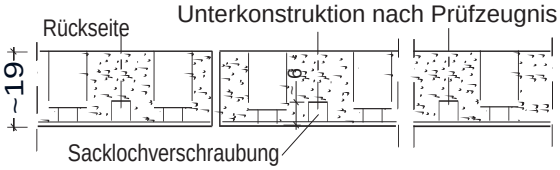
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



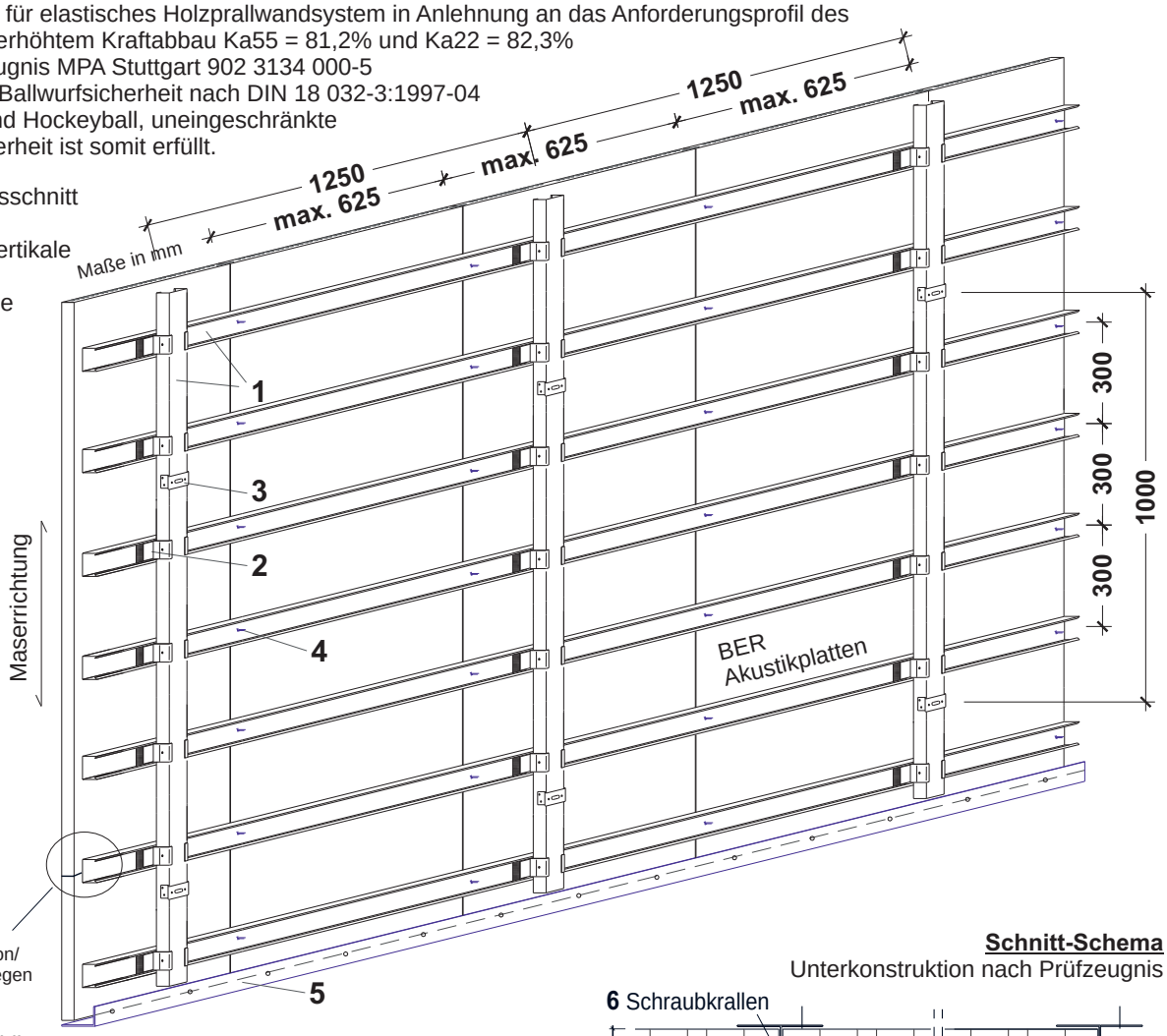
BER Holz-F Typ L 6-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 6-16 ca. 10 Kg/m²

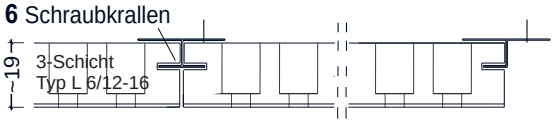
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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

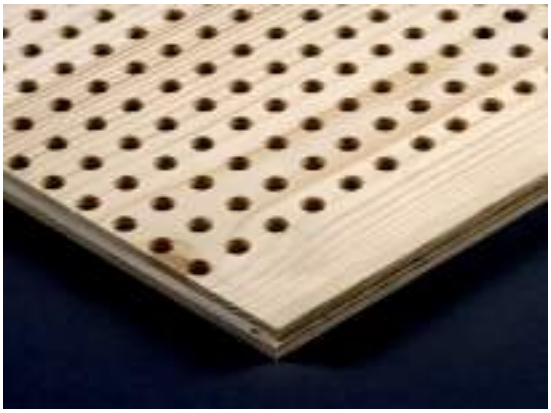


Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

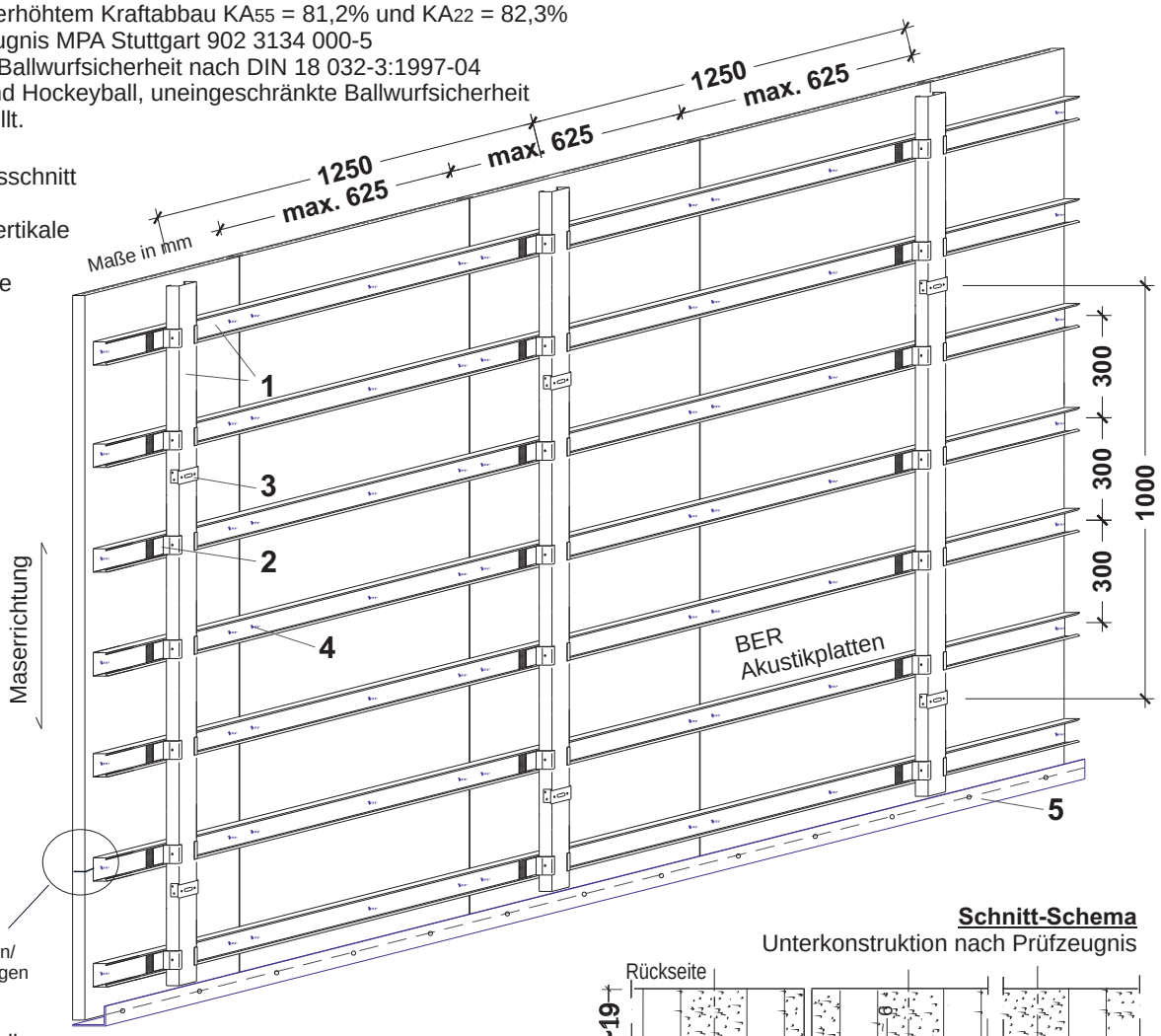
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

System PW625-SL

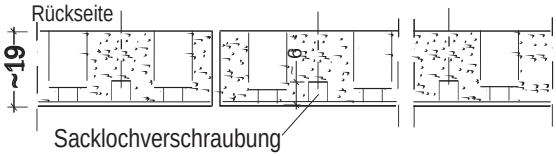
Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16
3-Schicht-Naturholzplatte
Brandverhalten Baustoffklasse B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

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



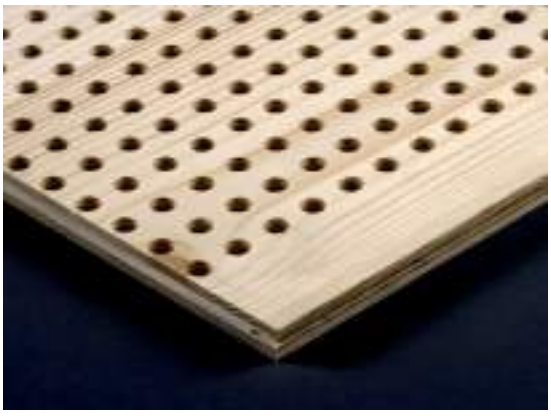
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

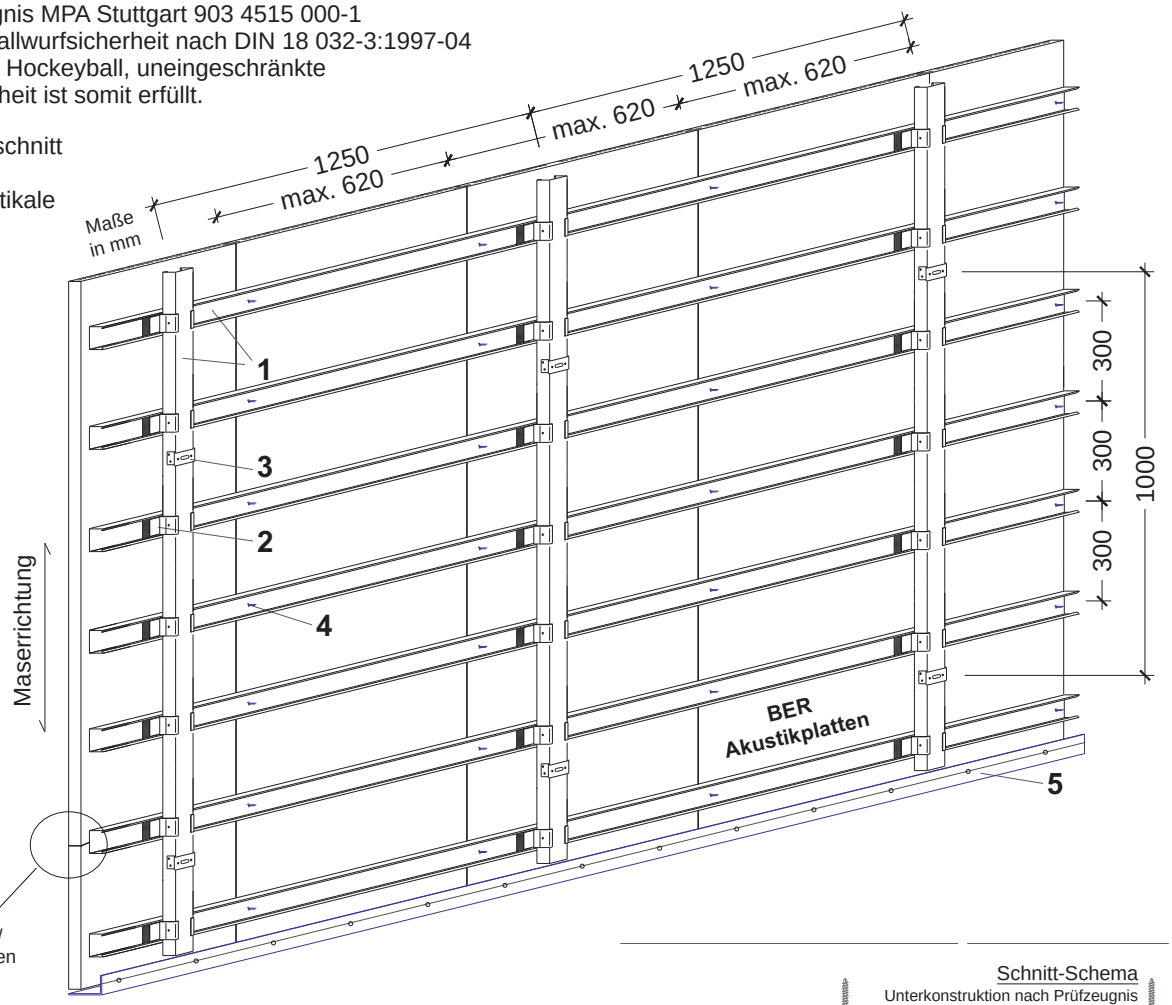
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 5,51 Kg/m²

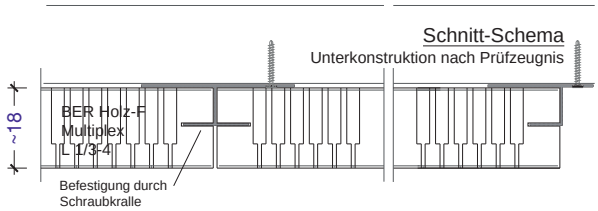
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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 Prallwand-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

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



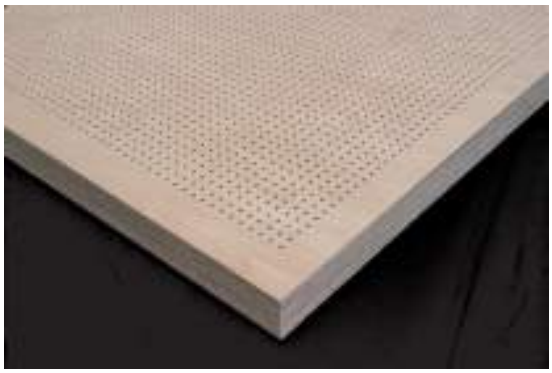


BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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

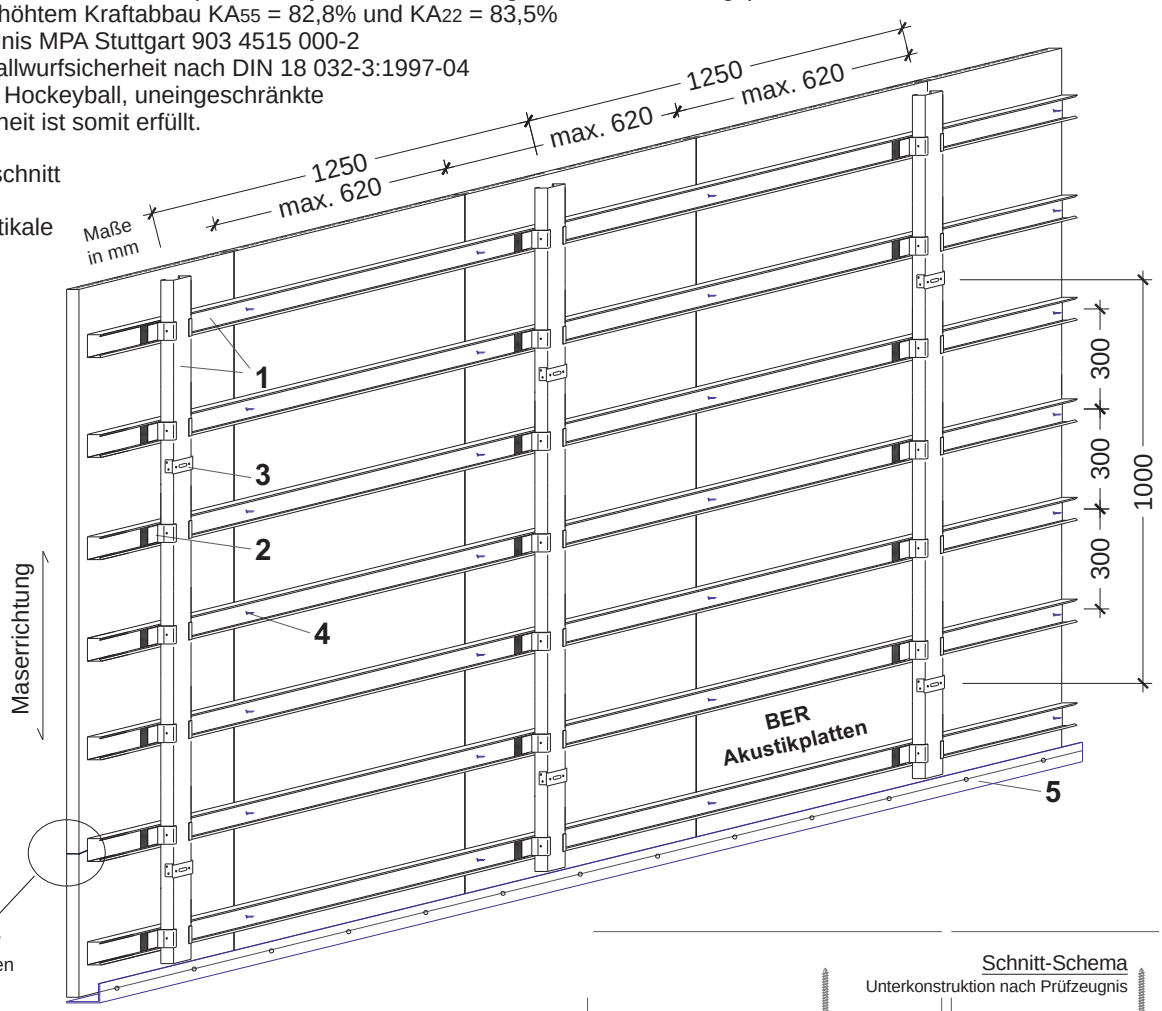


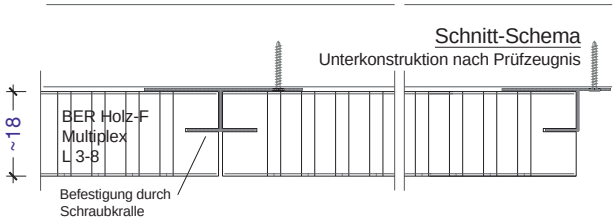
BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

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.

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



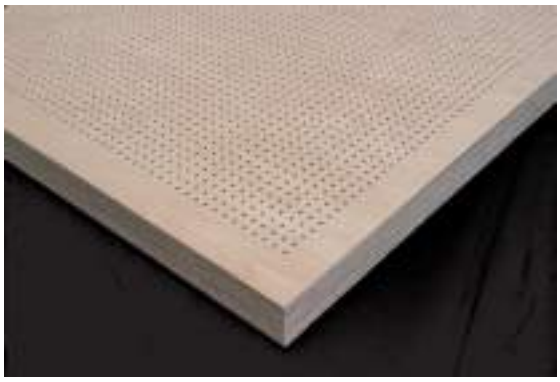


BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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

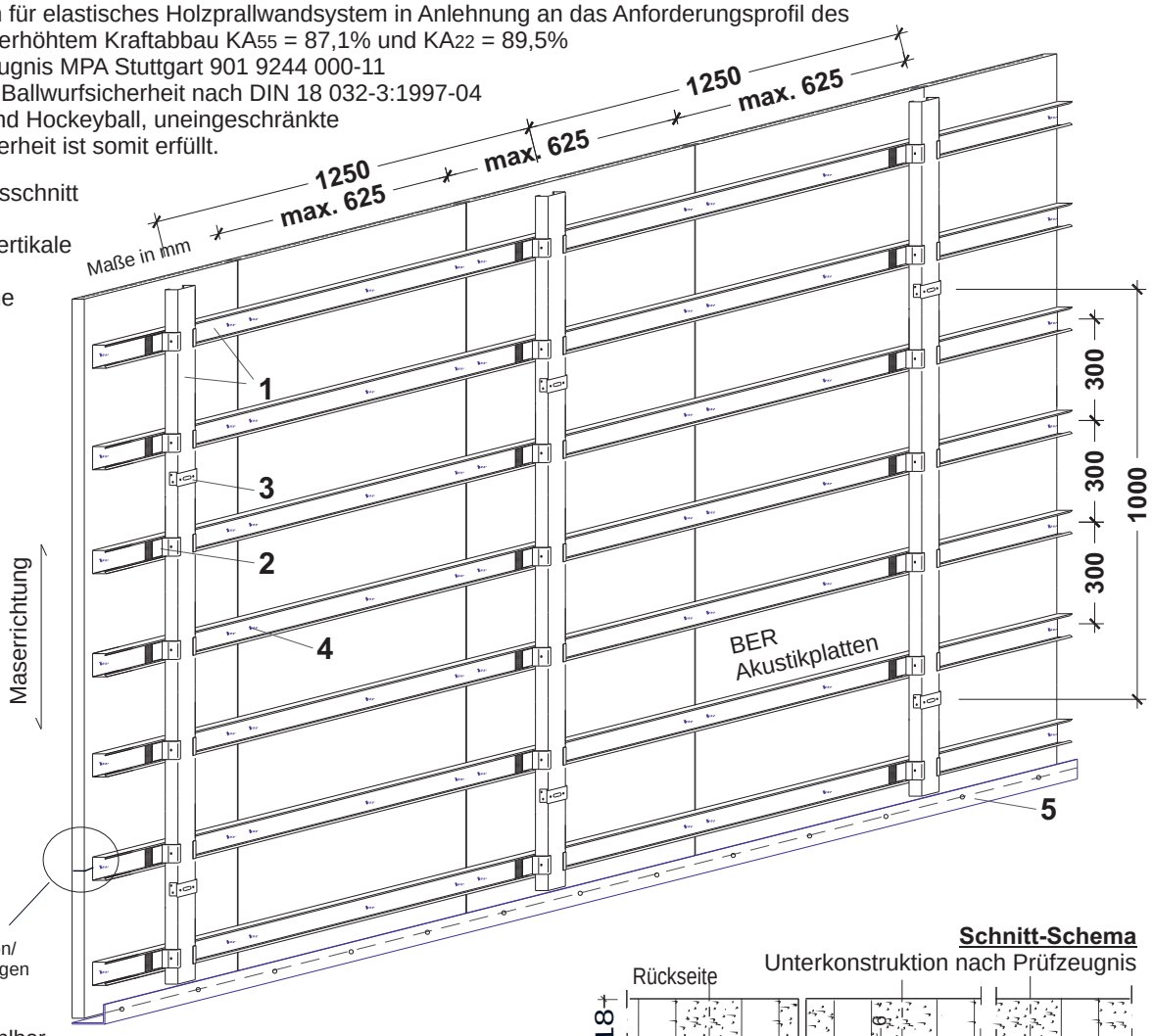


BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 3-8

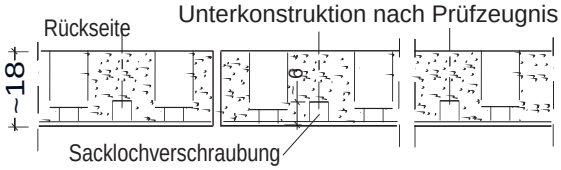
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



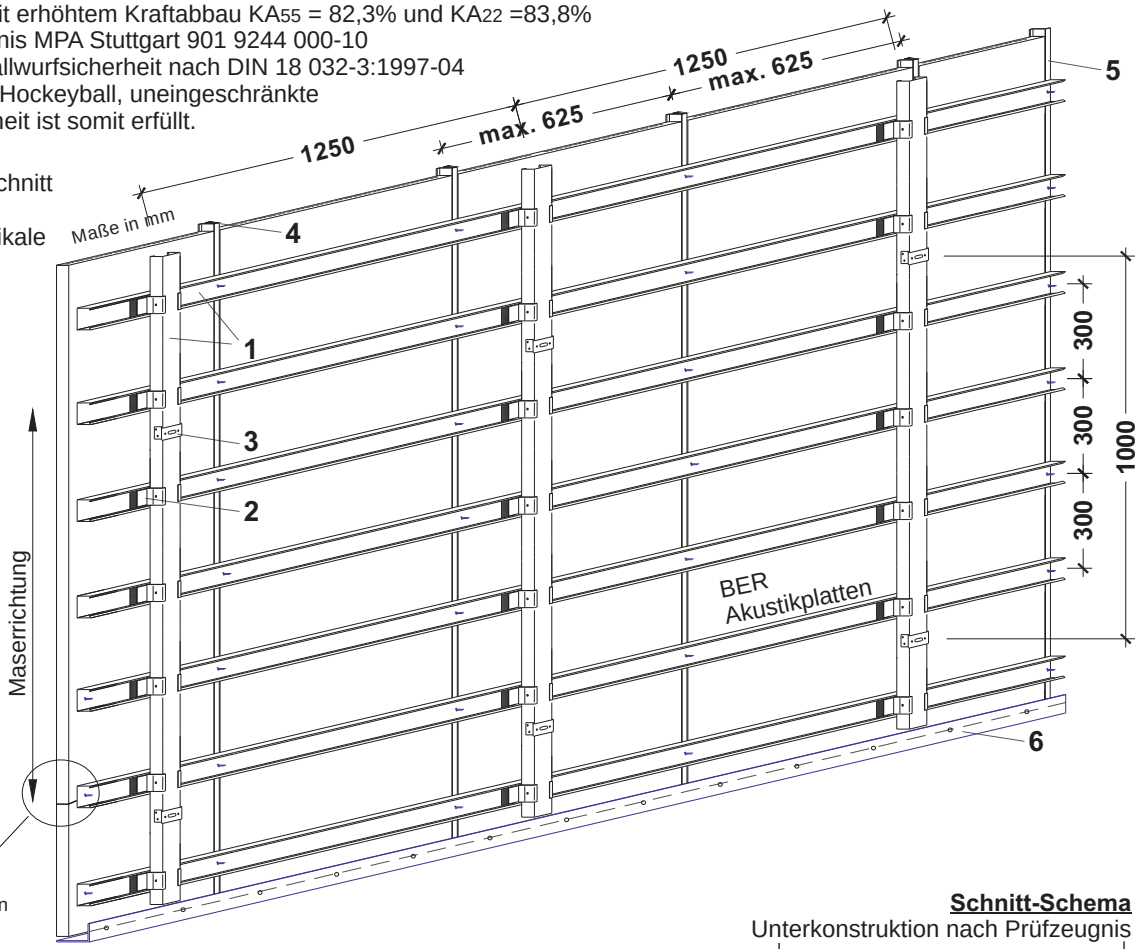
BER Holz-F Multiplex Typ L 6/12-16

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m²

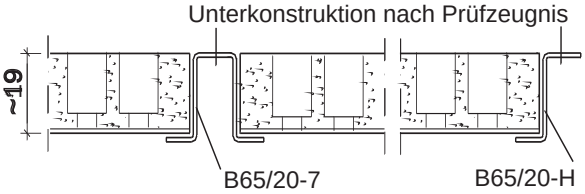
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



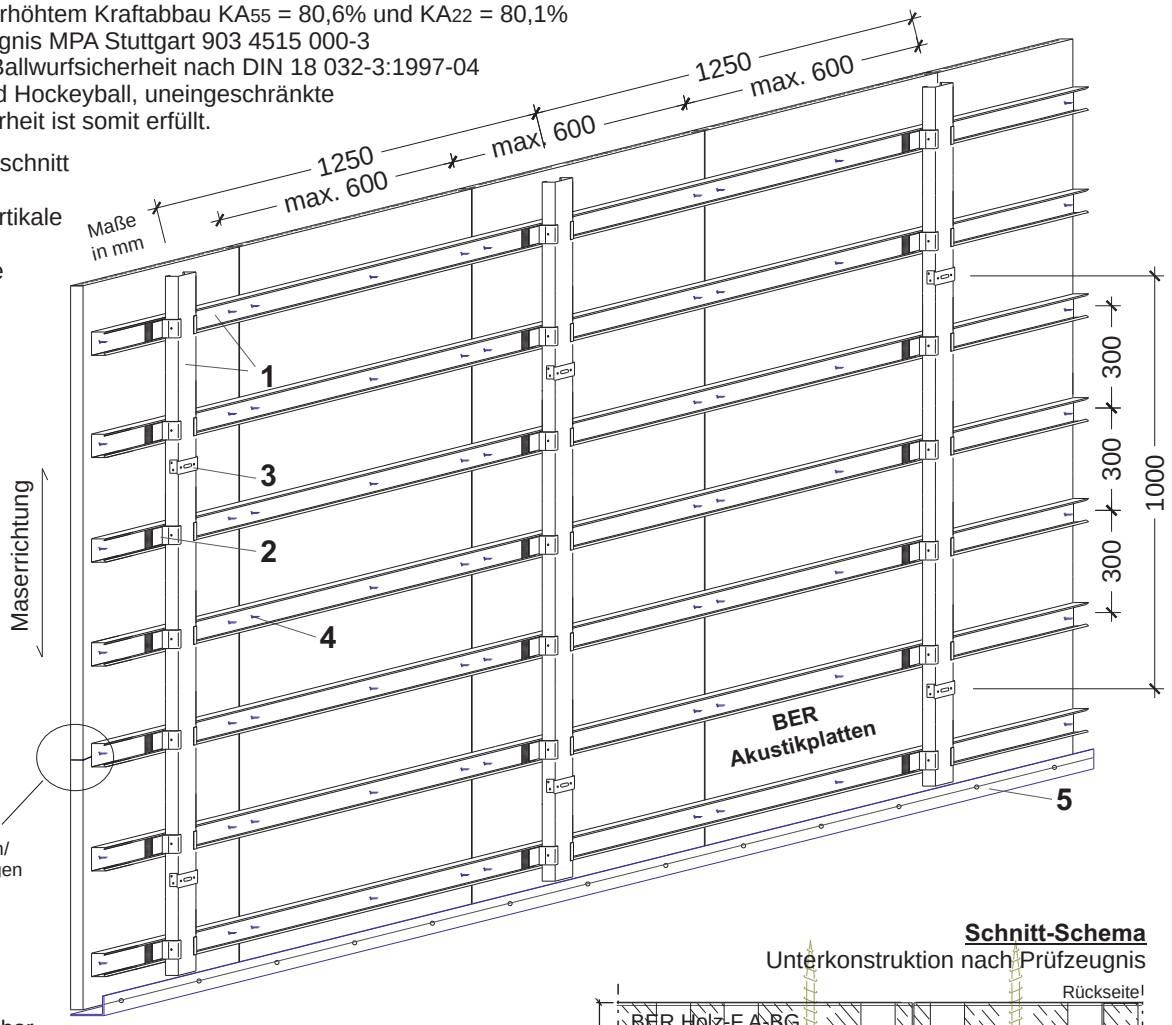
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16

* 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

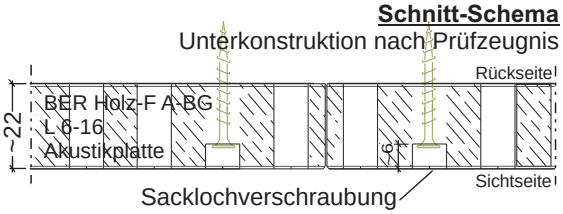
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

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



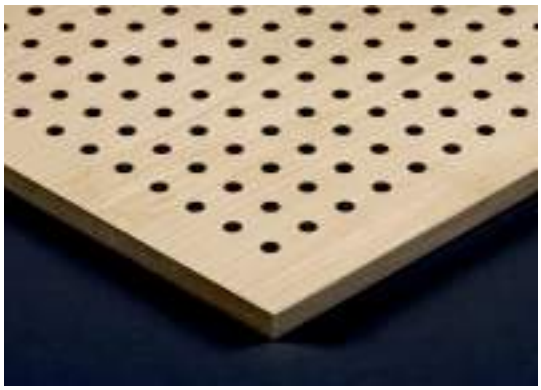
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

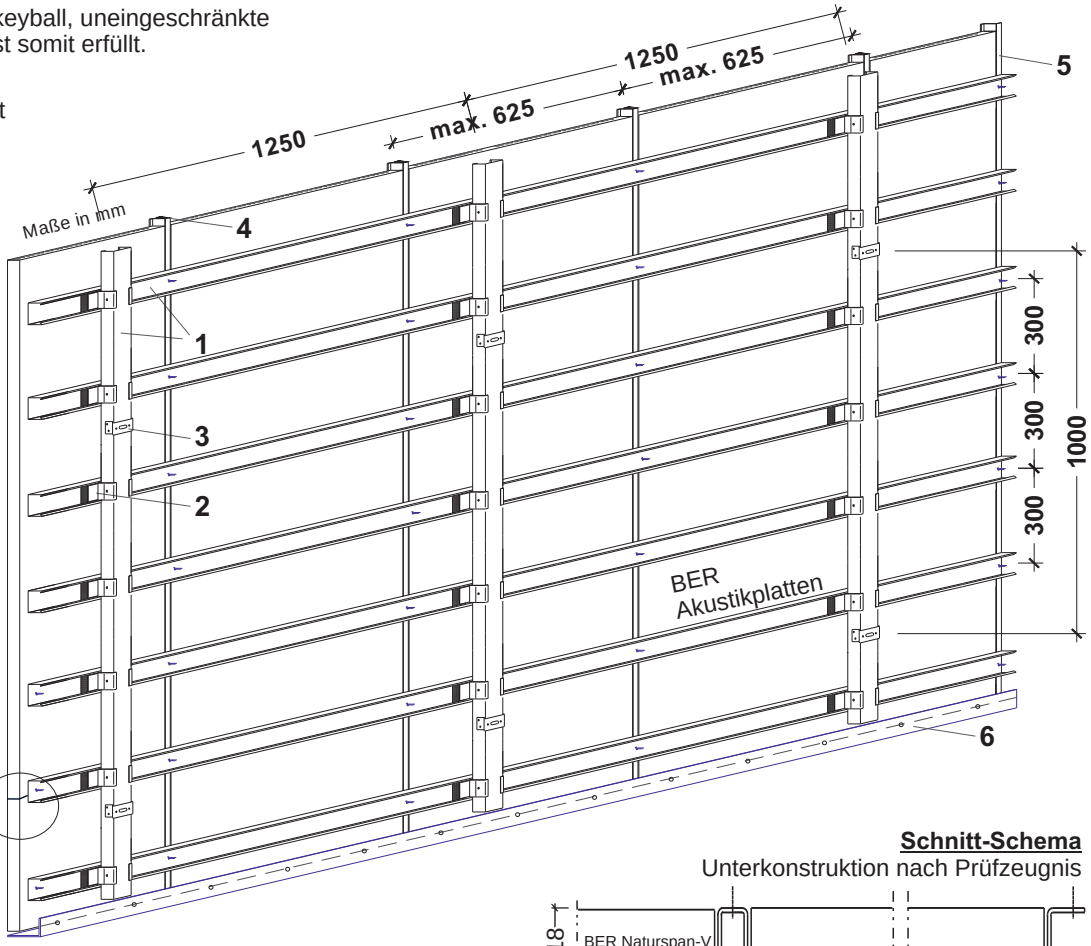
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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.

System PW625-65

Leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

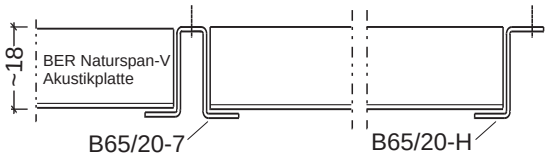
Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA_{55} = 84,8% und KA_{22} = 87,8%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-14
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
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.

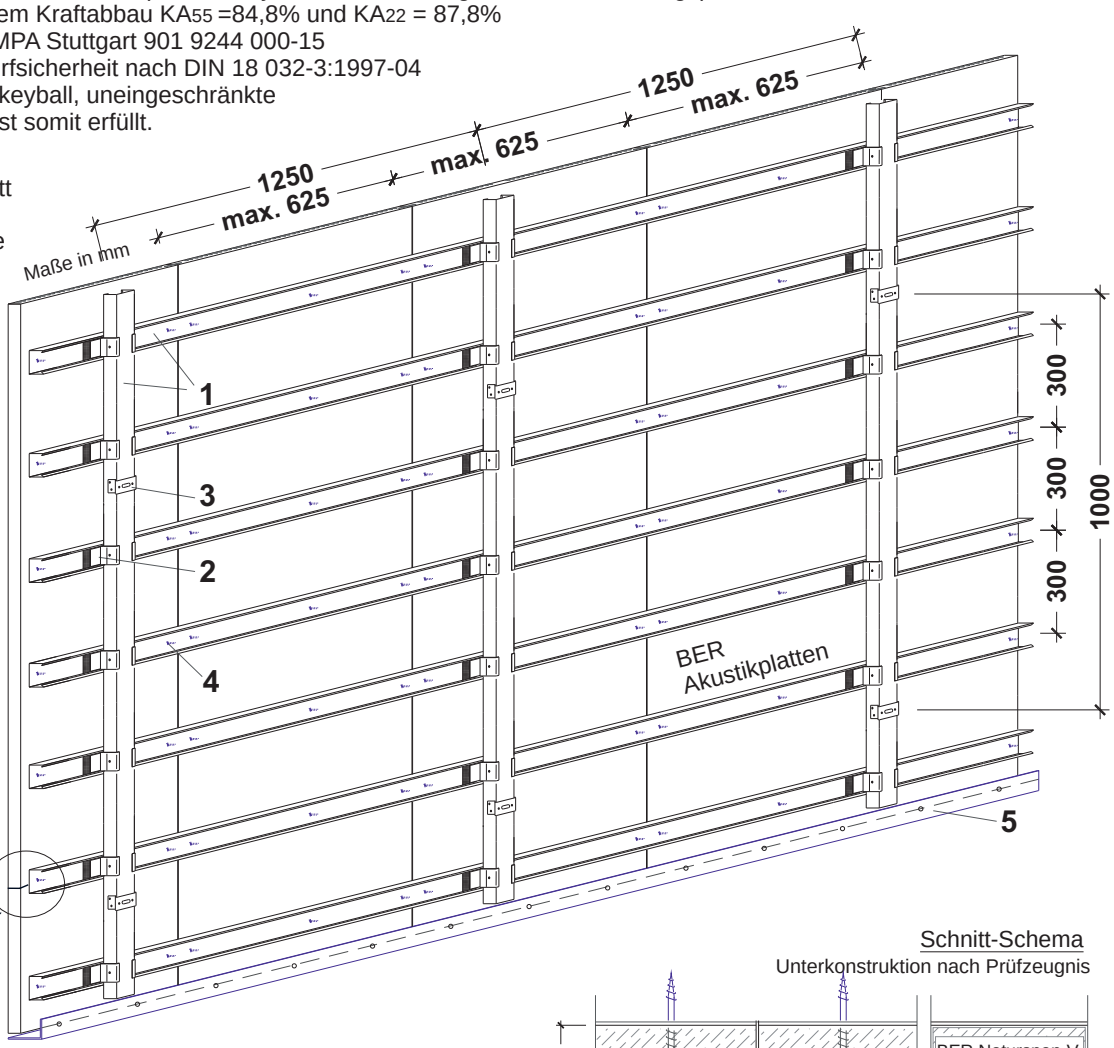
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

System PW625-DS

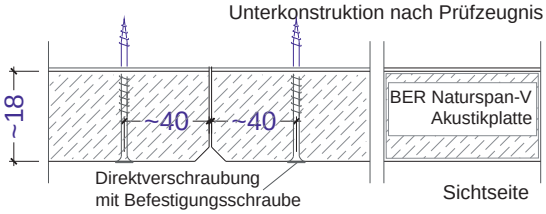
Leichte Holzspan-Akustikplatte Naturspan-V
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1, normal entflammbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

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



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



BER Naturspan-V naturbelassen

* 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

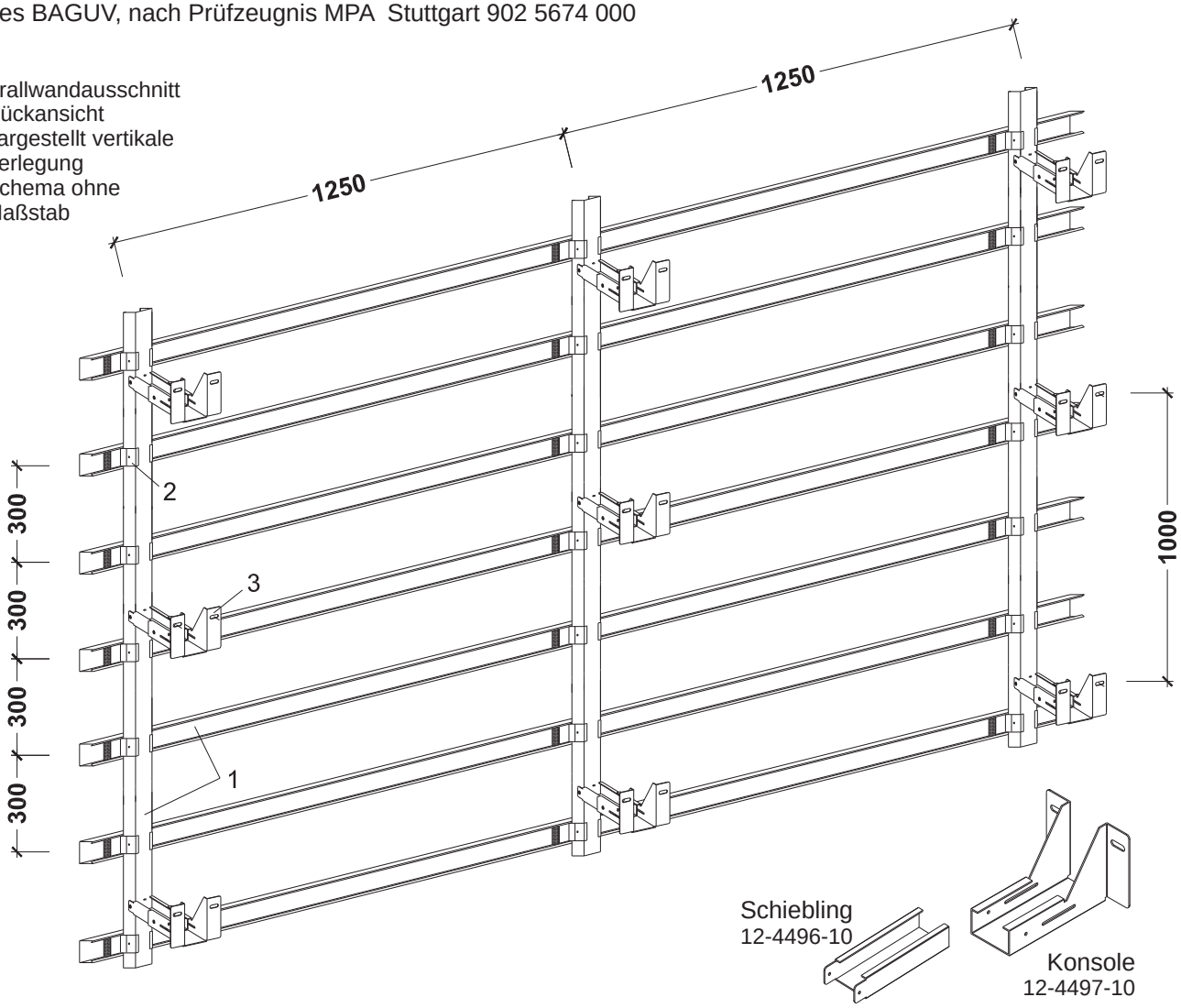
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante 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

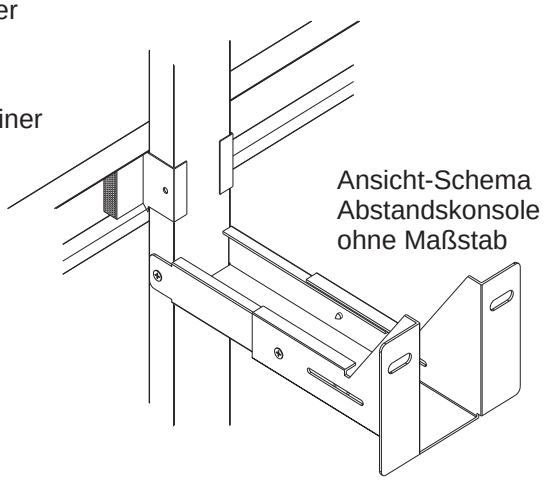
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



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



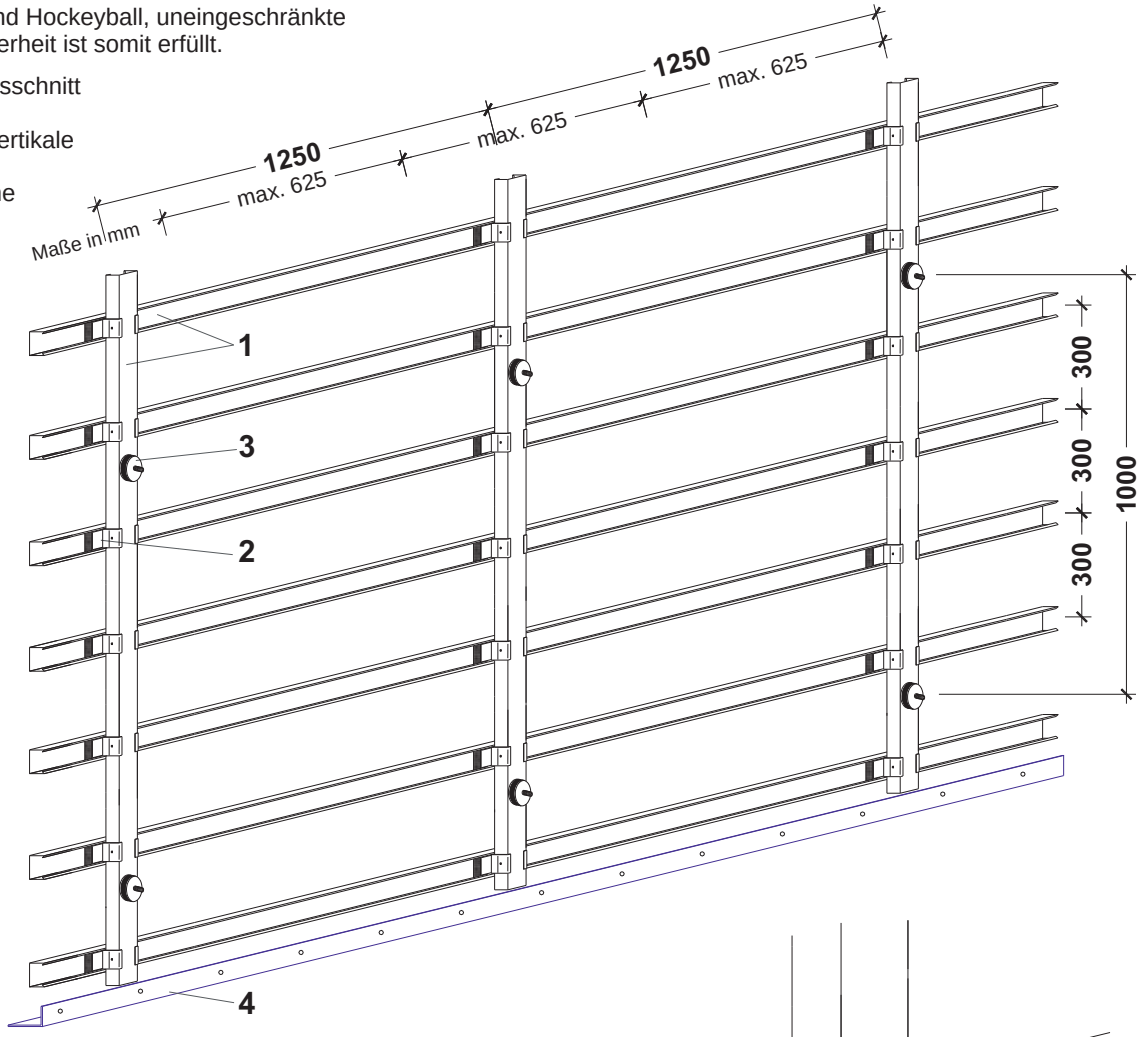
Ansicht-Schema
Abstandskonsole
ohne Maßstab

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.

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.

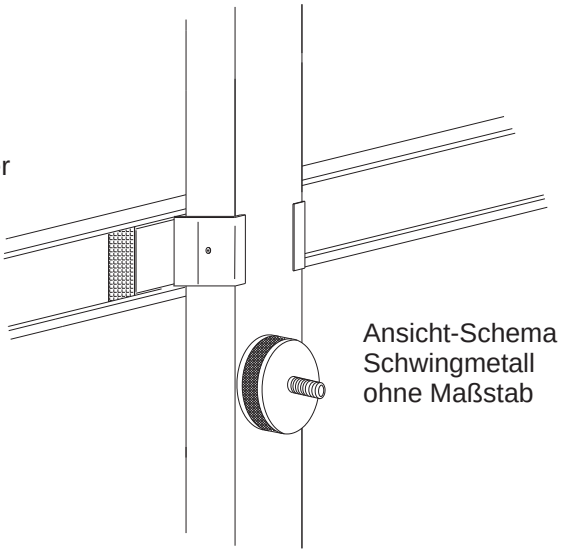
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



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

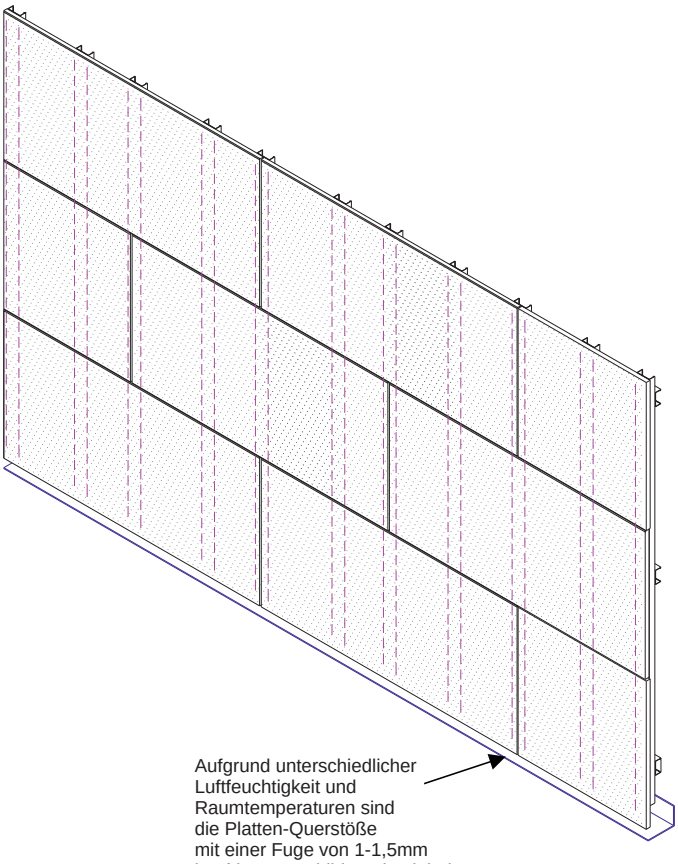


Ansicht-Schema
Schwingmetall
ohne Maßstab

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.

Ballwurfsichere Prallwand-Konstruktion

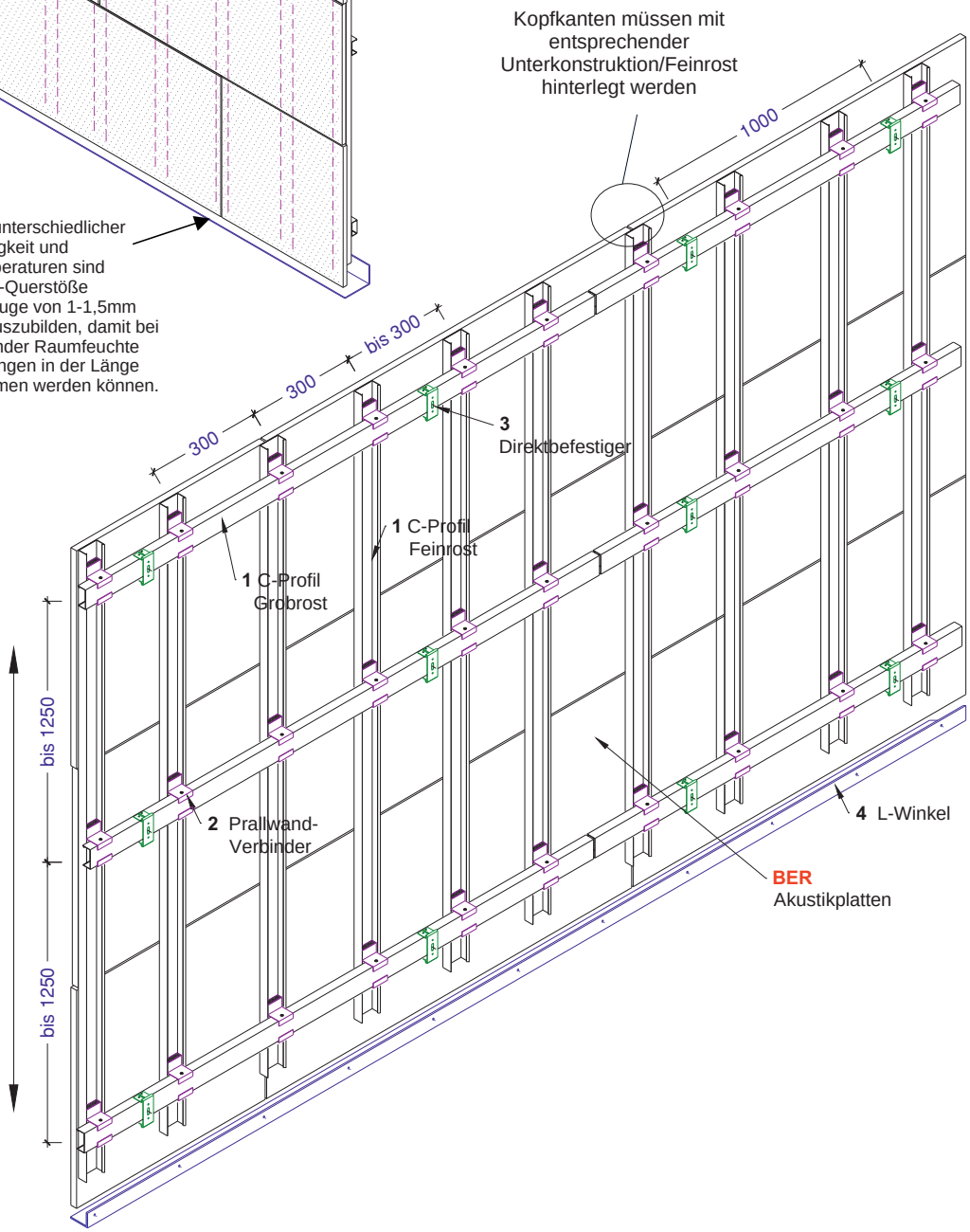


Ansicht-Schema

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 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 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



Standardoberfläche BER-Strukturlack im Farbton weiß...



...aber auch Sonderfarbtöne nach RAL-oder NCS-Farbkarte sind ebenso möglich wie perfekt integrierte Leuchten



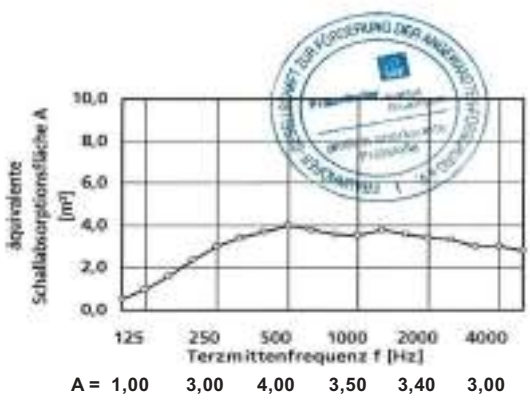
Decken nach Maß in beinahe jeder gewünschten Form...



...ergeben einen maximalen Gestaltungsspielraum.
Damit in jeder Jahreszeit eine Wohlfühlatmosphäre gewährleistet ist, sind integrierte Klimasysteme möglich

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

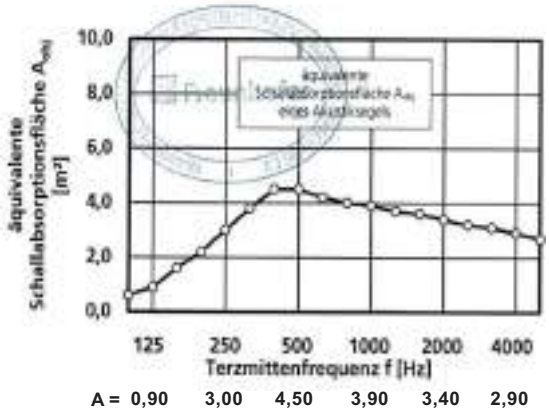
Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

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

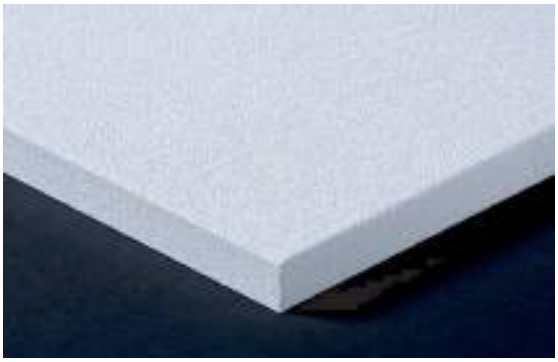
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

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

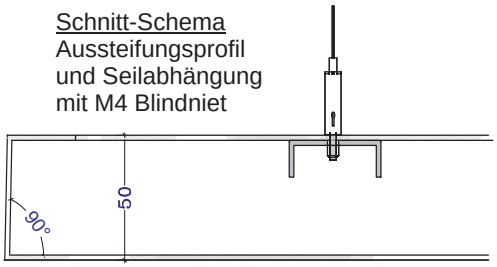
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

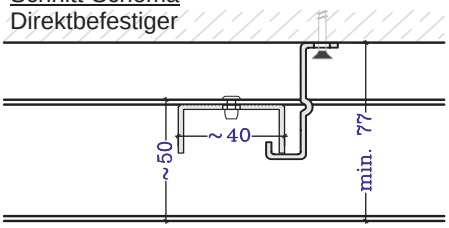
Untersuchungen zum Einfluss von akustisch
wirkenden Deckenelementen auf die Leistungs-
fähigkeit einer Bauteilkühlung (TAB)
Prüfbericht Nr. H.1211.P.972.BER
Institut für Gebäudeenergetik
Universität Stuttgart

BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 90°

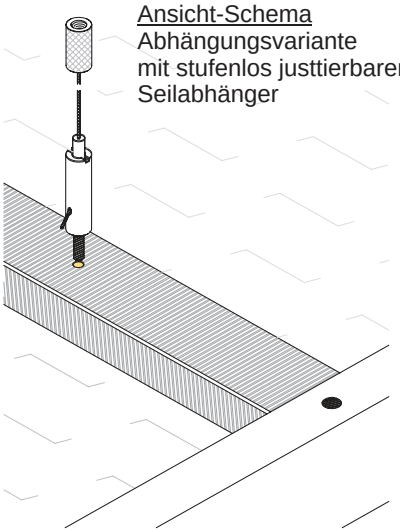
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



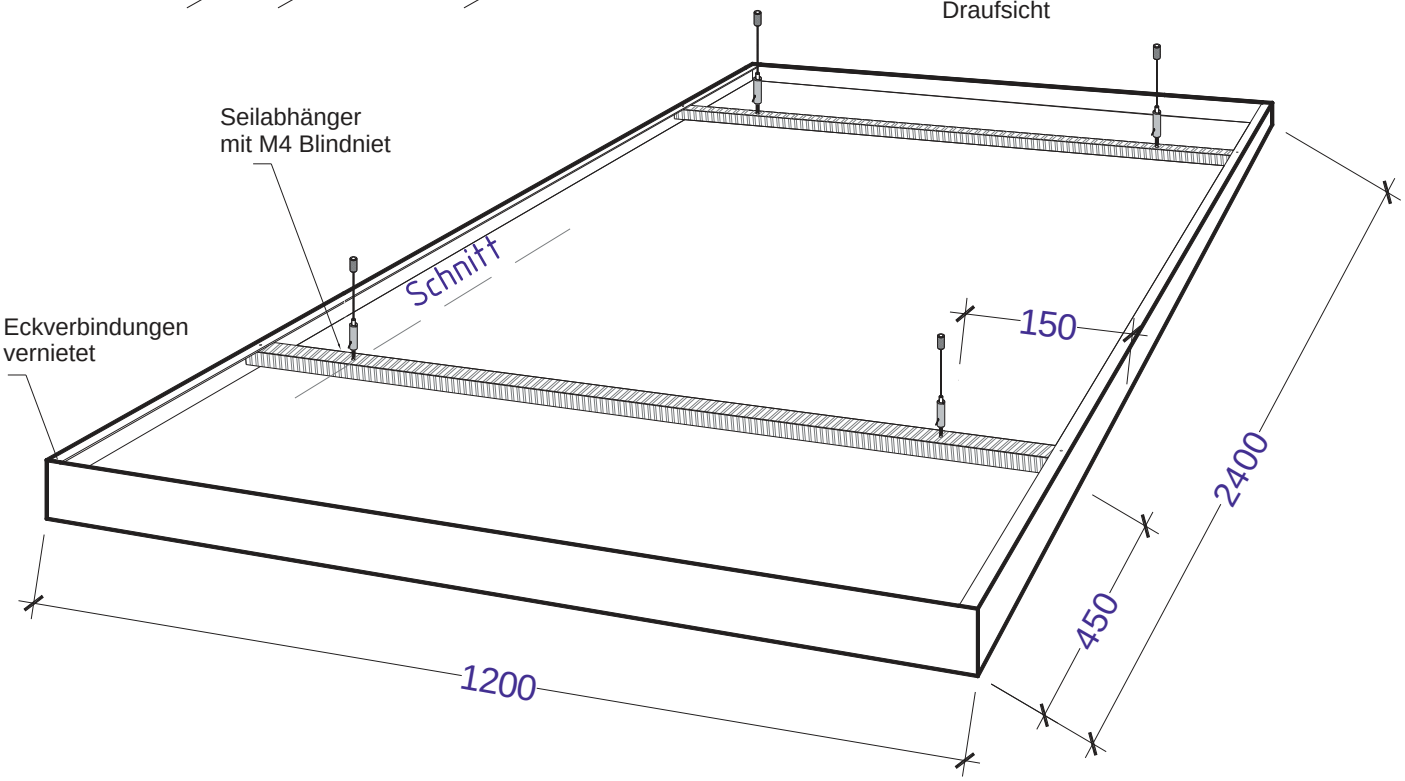
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



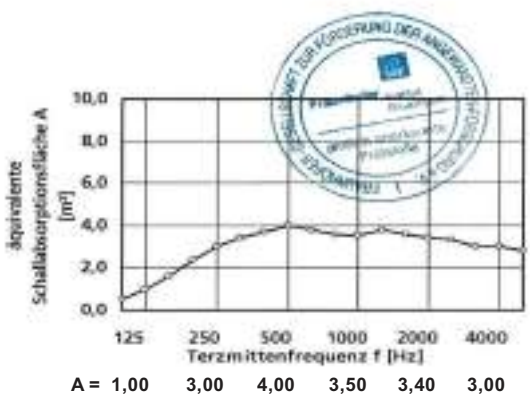
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



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

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

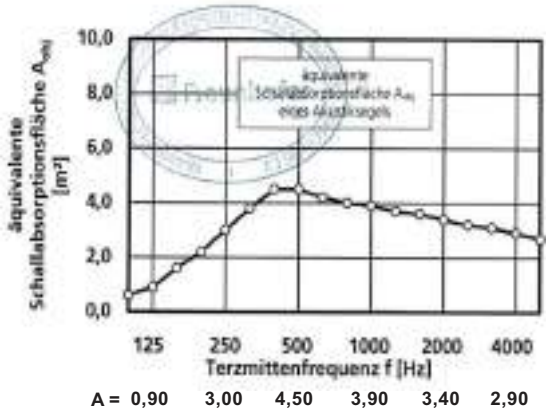
Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

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

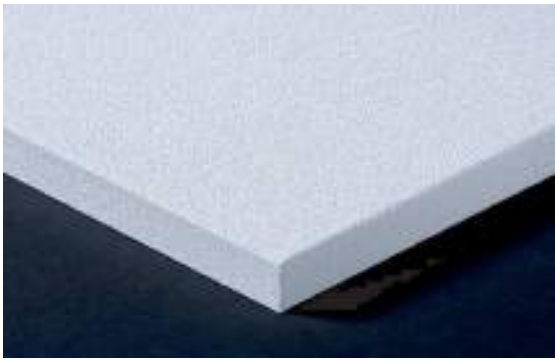
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

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

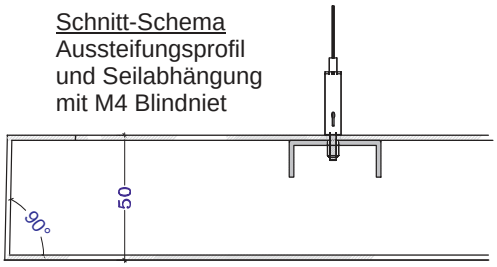
Individuelle Formate bis Breite 1250mm mit einer Länge von bis zu 4000mm werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

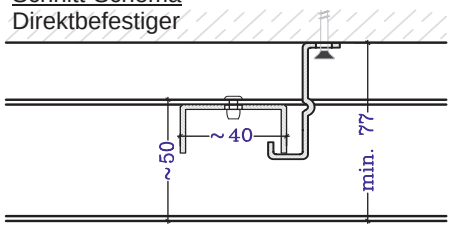
Untersuchungen zum Einfluss von akustisch wirkenden Deckenelementen auf die Leistungsfähigkeit einer Bauteilkühlung (TAB)
Prüfbericht Nr. H.1211.P.972.BER
Institut für Gebäudeenergetik
Universität Stuttgart

BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 90°

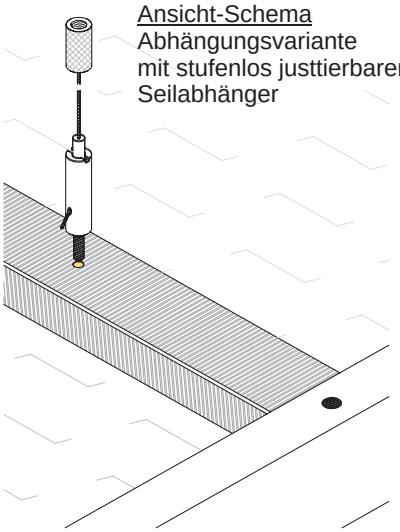
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



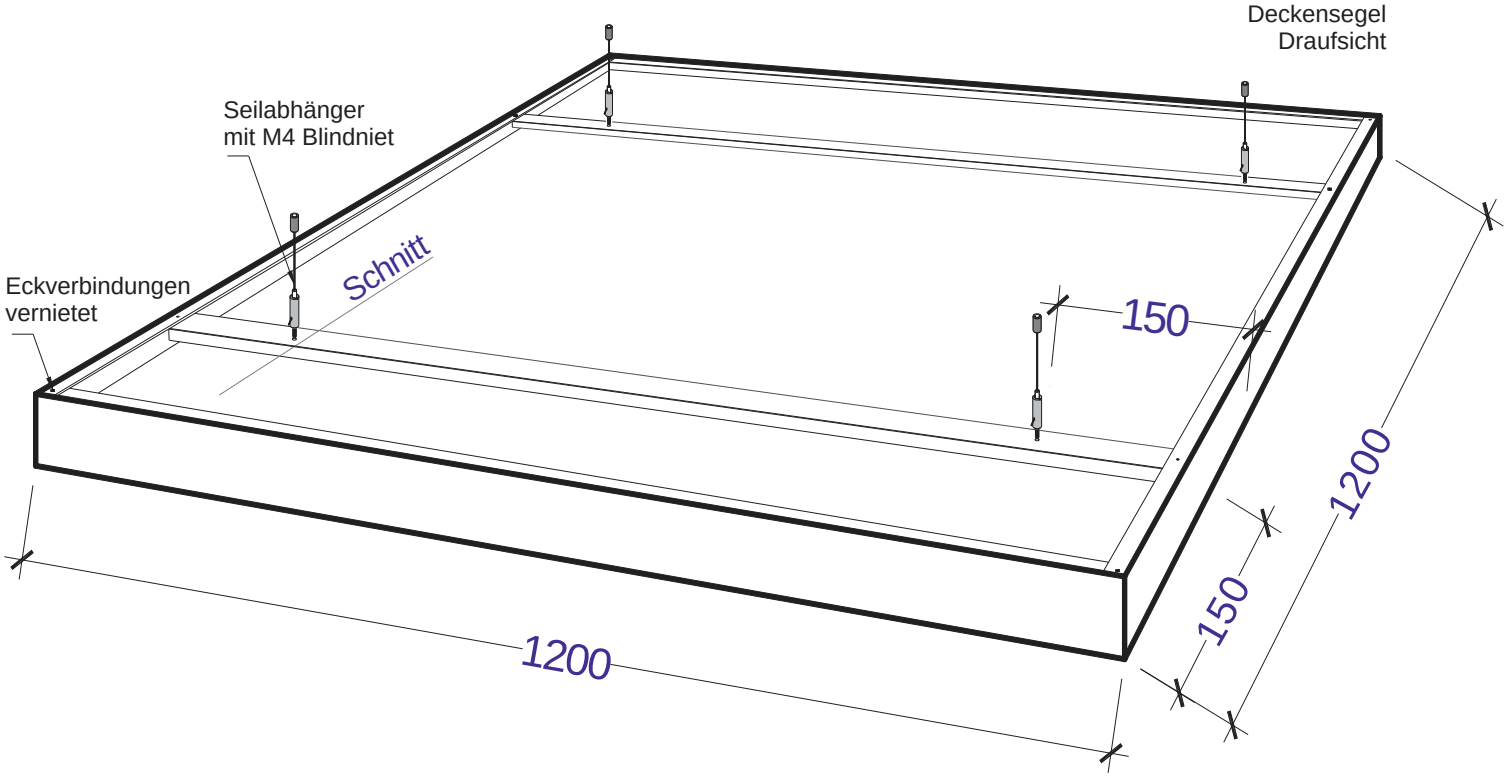
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger

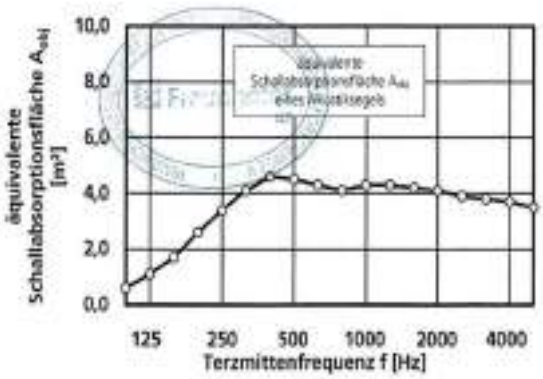


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



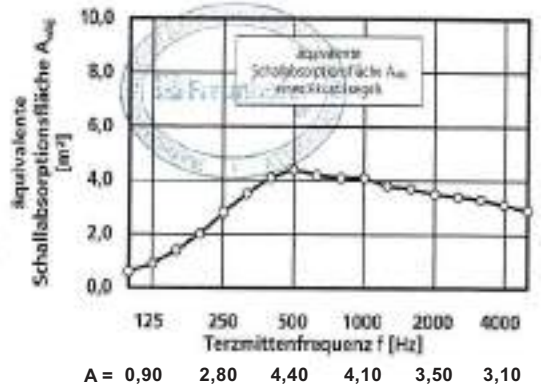
A = 1,10 3,40 4,50 4,30 4,10 3,70

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

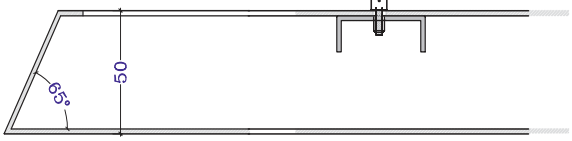
Individuelle Formate bis Breite 1250mm mit einer Länge von bis zu 4000mm werden objektbezogen gefertigt

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

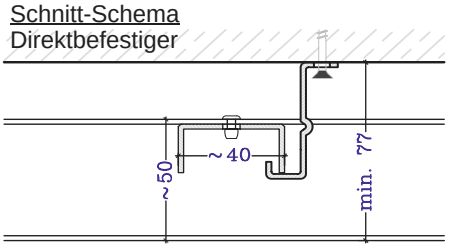
BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 65°

Schnitt-Schema
umlaufende
abgeschrägte
Kantenausbildung

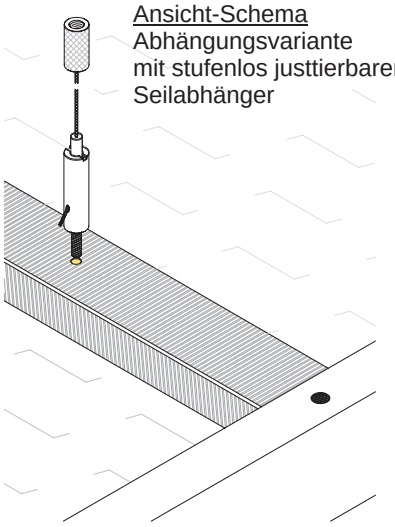


Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

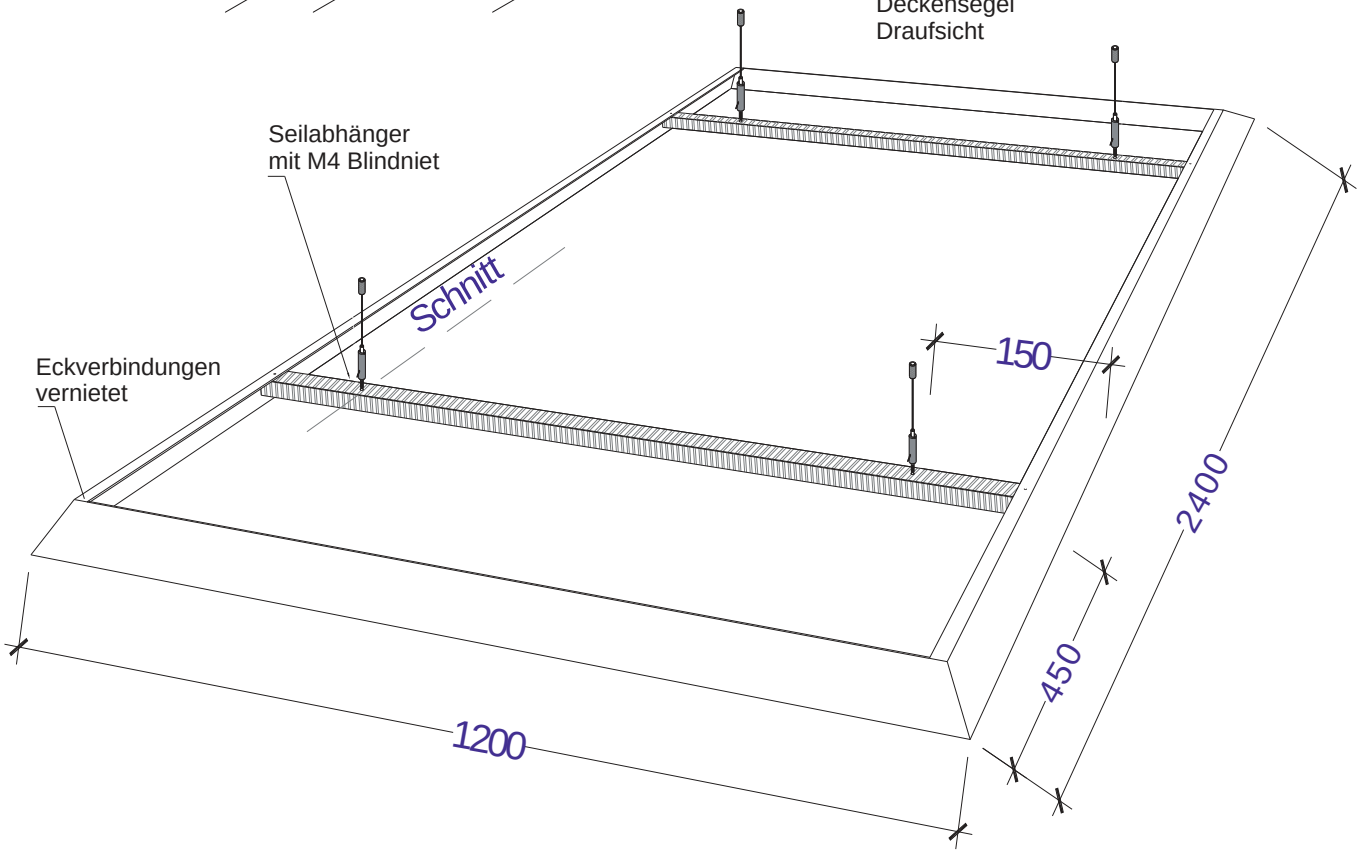
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger

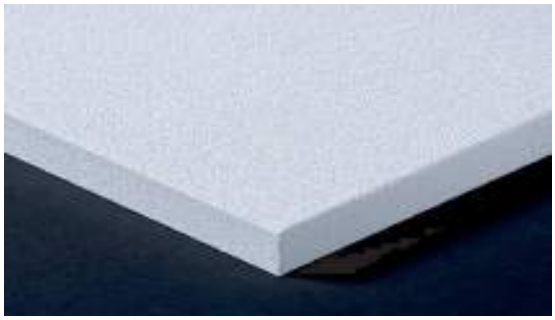


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



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 Metall-V Akustik-Heizdeckensegel

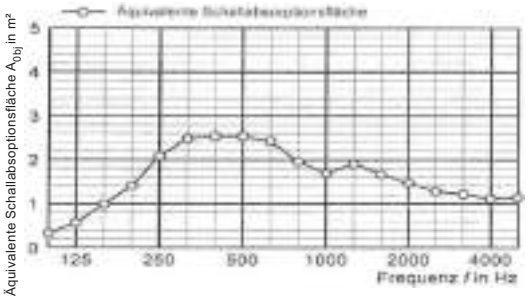


Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft bei der Ingenieurgesellschaft für Bautechnologie

Prüfbericht H 141020/1



A = 0,60 2,10 2,50 1,70 1,50 1,10

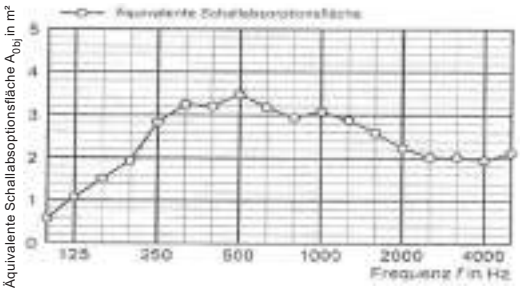
Auflage: ohne Mineralwolle
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 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

Prüfbericht H 141020/2



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

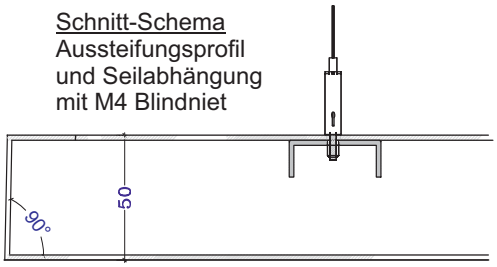
Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß werden lagermäßig bevorratet

Individuelle Formate bis Breite 1250mm mit einer Länge von bis zu 4000mm werden objektbezogen gefertigt

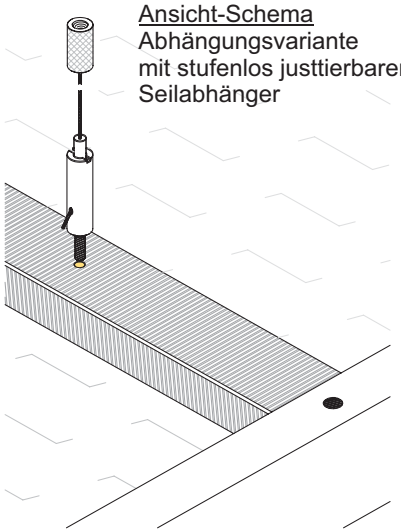
Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

BER Metall-V Akustik-Heizdeckensegel
Aufkantung 50mm 90°

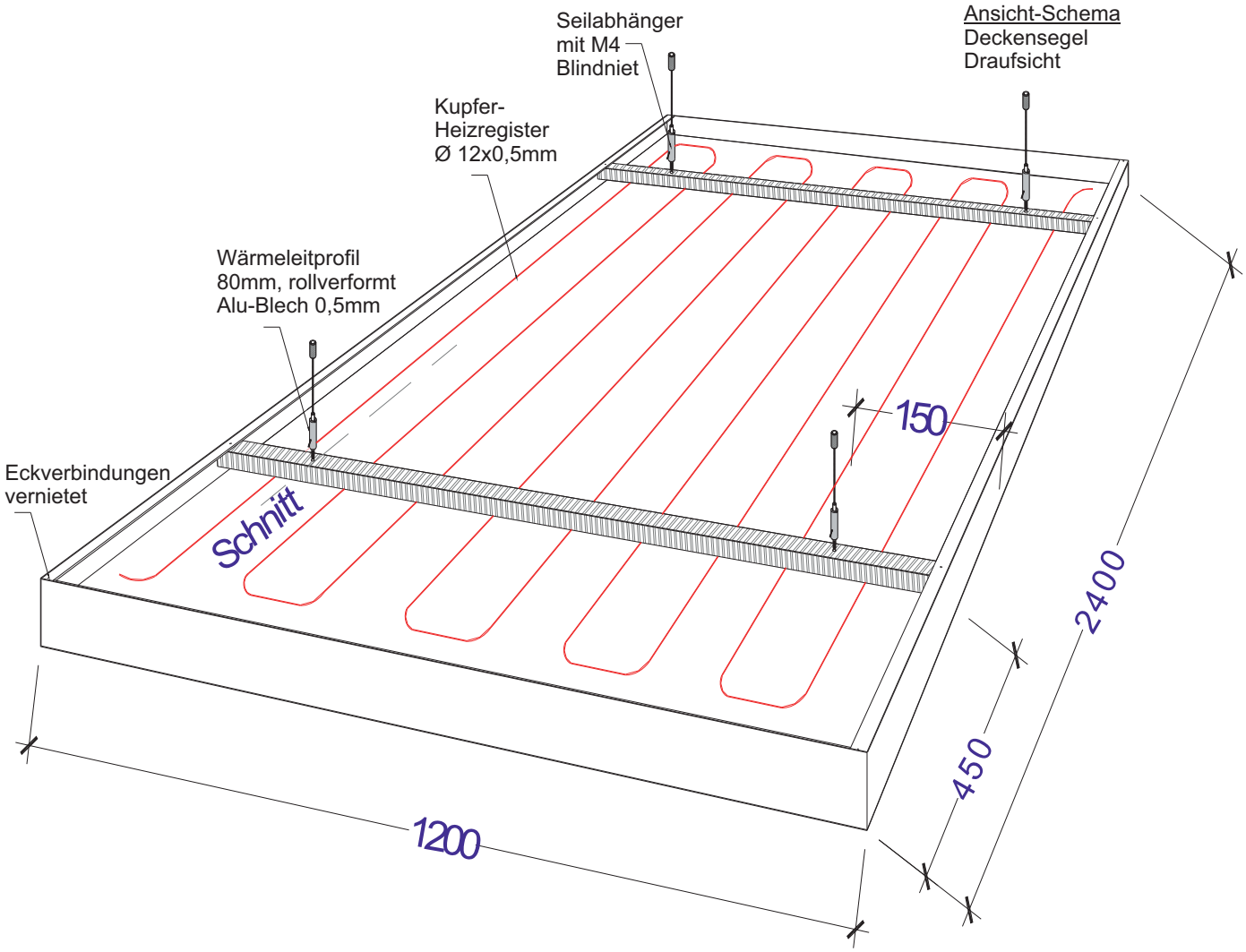
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



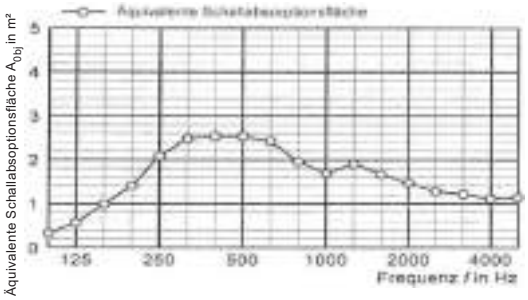
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Metall-V Akustik-Kühldeckensegel

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft bei der Ingenieurgesellschaft für Bautechnologie

Prüfbericht H 141020/1



A = 0,60 2,10 2,50 1,70 1,50 1,10

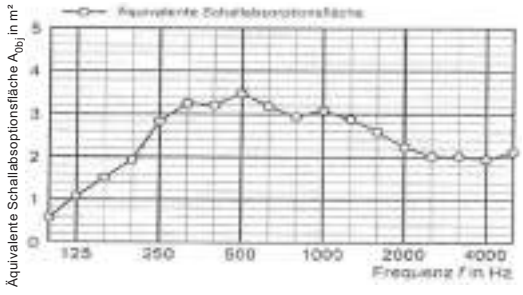
Auflage: ohne Mineralwolle
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.}$ = 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

Prüfbericht H 141020/2



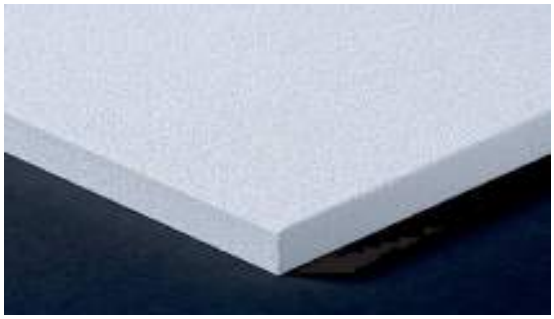
A = 1,10 2,80 3,50 3,10 2,20 2,20

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



Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

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

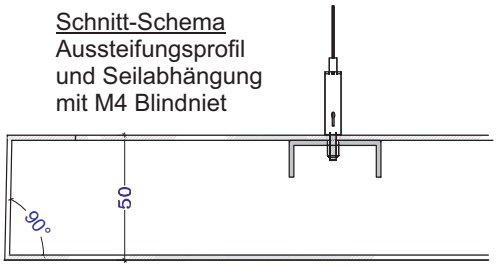
Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

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

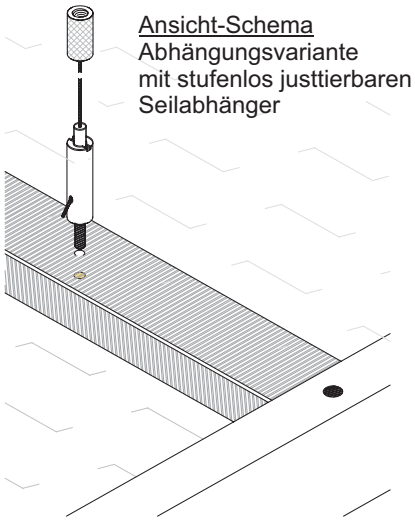
Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

BER Metall-V Akustik-Kühldeckensegel
Aufkantung 50mm 90°

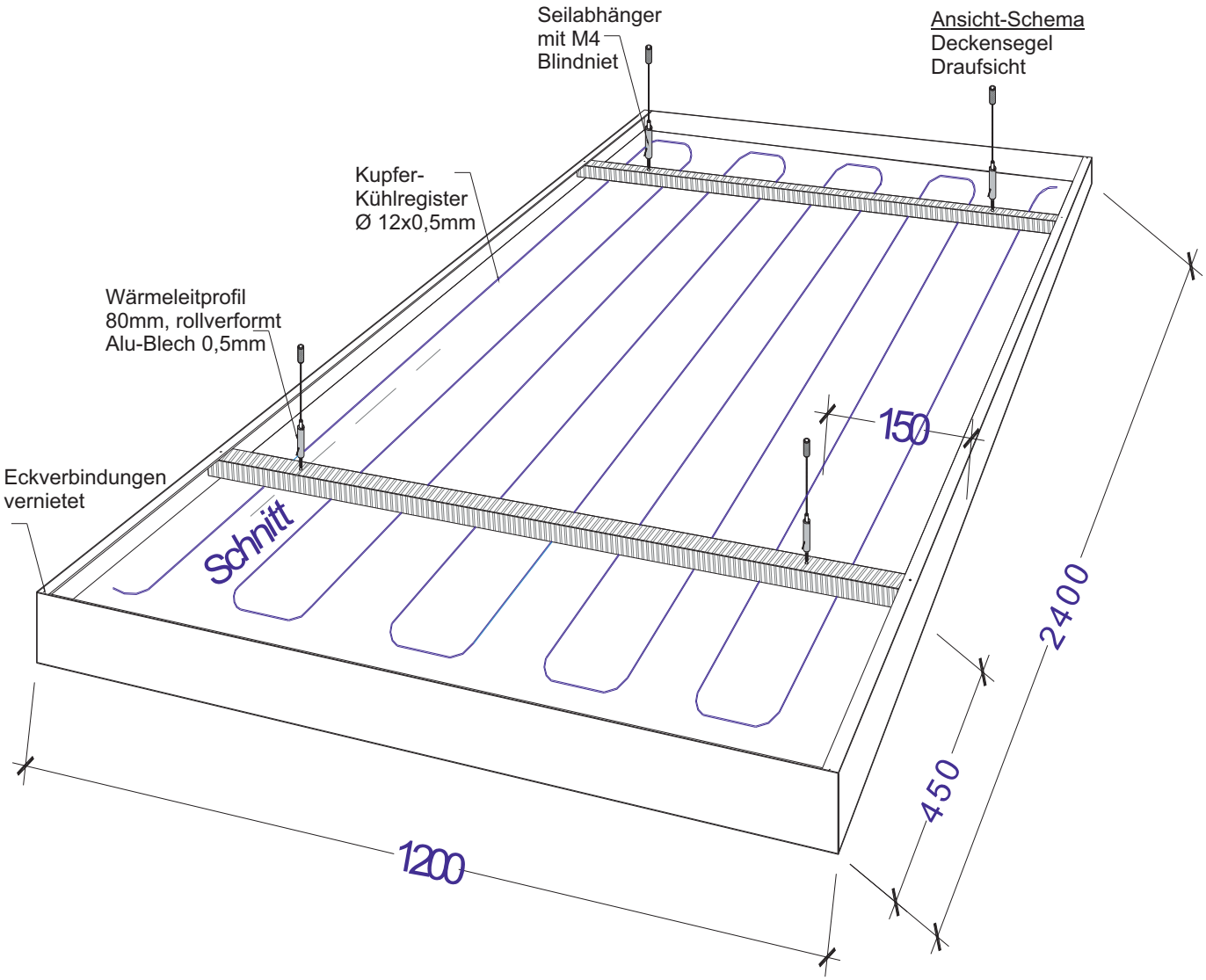
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



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

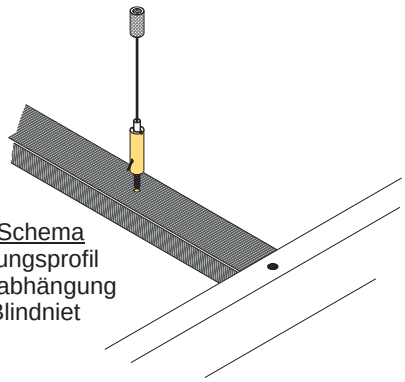


Eventhalle Hotel Klosterpforte-Marienfeld

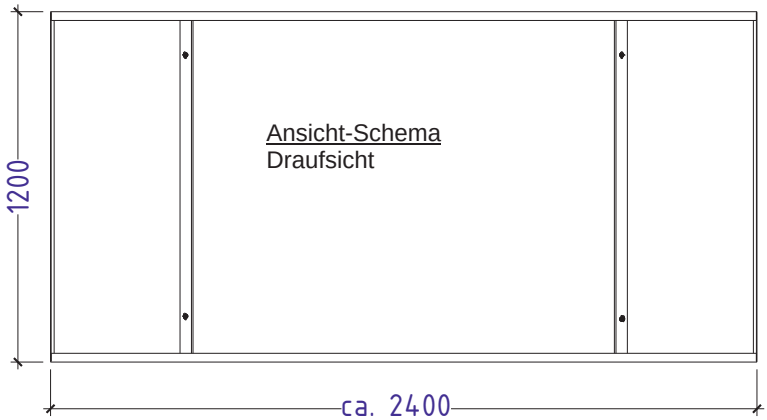
BER Metall-V, Deckensegel in konkaver Ausführung, als Kühl- oder Heizdeckensegel ausgeführt

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

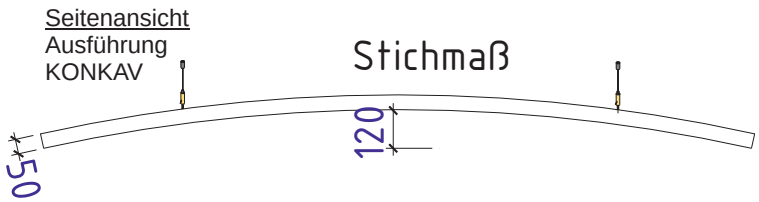
BER Metall-V Akustik-Deckensegel
Konvex / Konkav



Ansicht-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



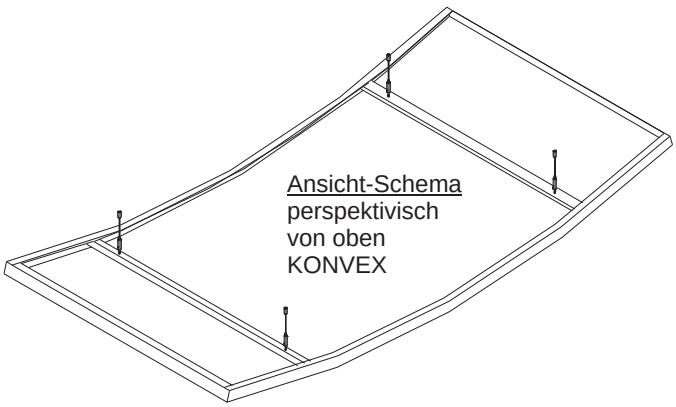
Ansicht-Schema
Draufsicht



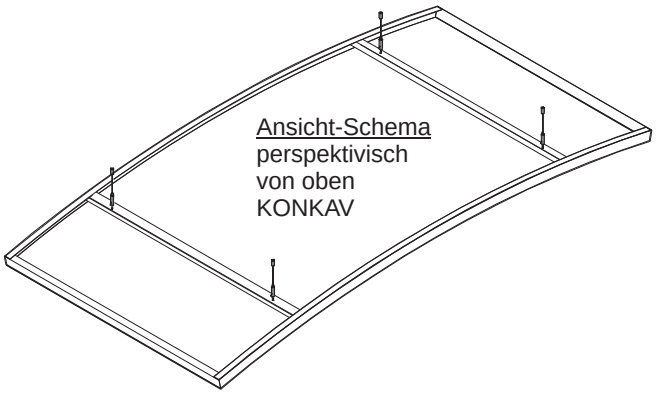
Seitenansicht
Ausführung
KONKAV



Seitenansicht
Ausführung
KONVEX



Ansicht-Schema
perspektivisch
von oben
KONVEX



Ansicht-Schema
perspektivisch
von oben
KONKAV

BER 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







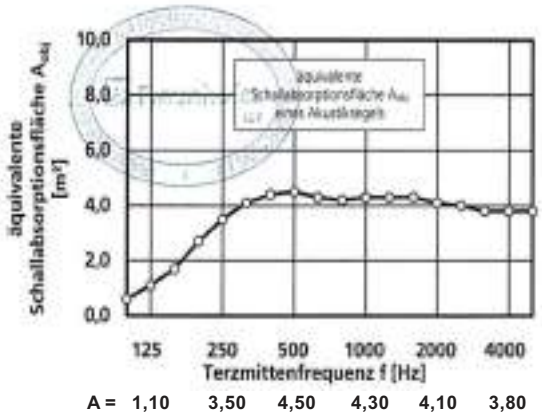
Mercedes-Benz
Niederlassung Berlin Süd
BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Oberfläche pulverbeschichtet im
Farbton weiß ähnlich RAL 9003



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

Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



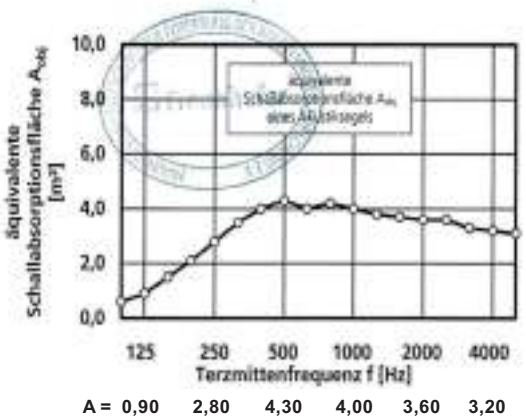
A = 1,10 3,50 4,50 4,30 4,10 3,80

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

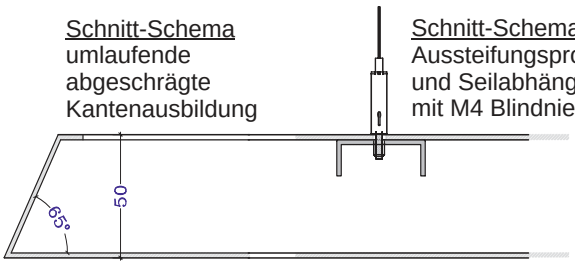
Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm
Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

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

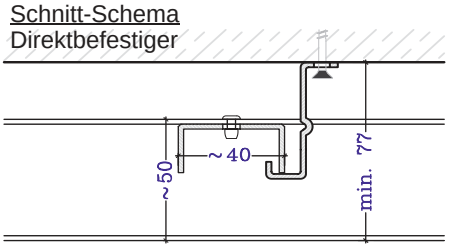
BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Aufkantung 50mm 65°

Schnitt-Schema
umlaufende
abgeschrägte
Kantenausbildung

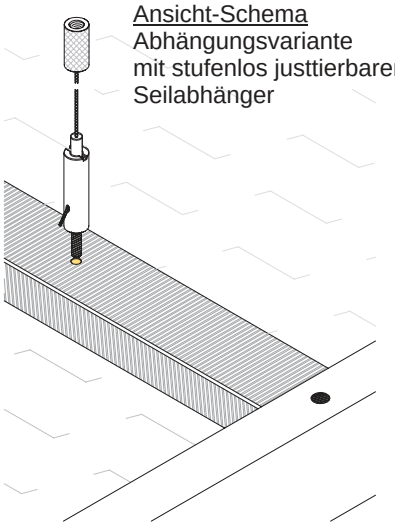


Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

Schnitt-Schema
Direktbefestiger



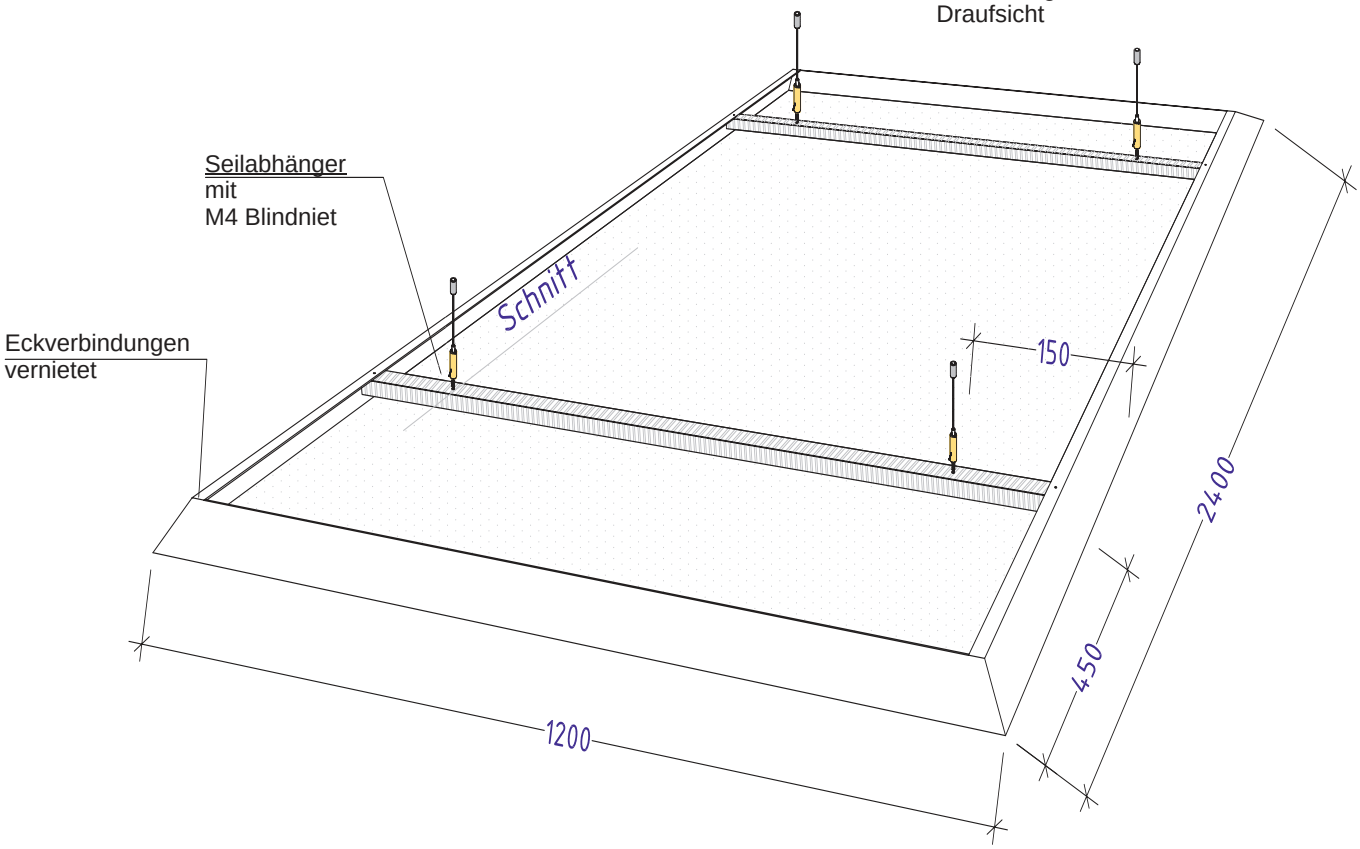
Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

Seilabhänger
mit
M4 Blindniet

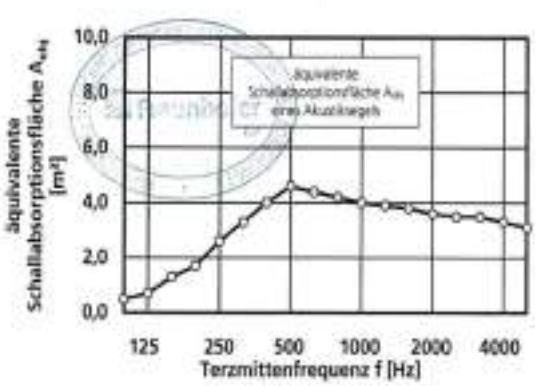
Eckverbindungen
vernietet



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

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

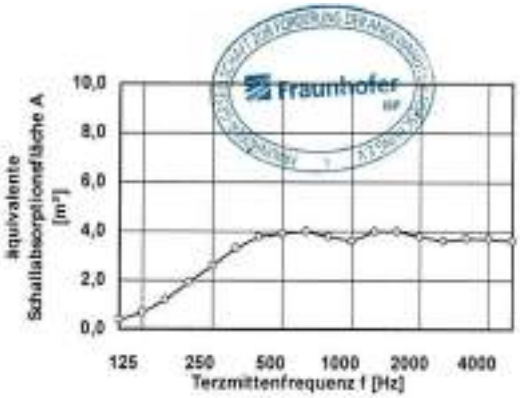
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

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

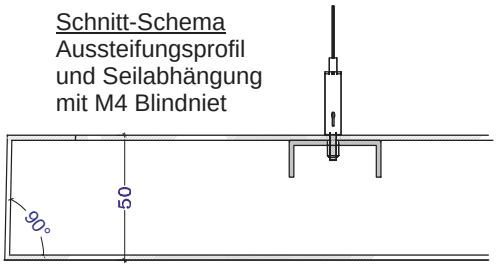
Standard-Plattenformate:
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

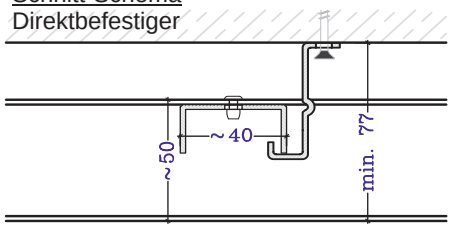
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
Pulverbeschichtet im Farbton weiß ähnlich
RAL 9010 oder Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

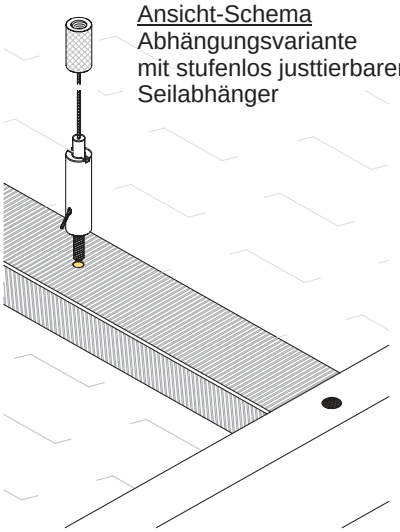
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



Schnitt-Schema
Direktbefestiger



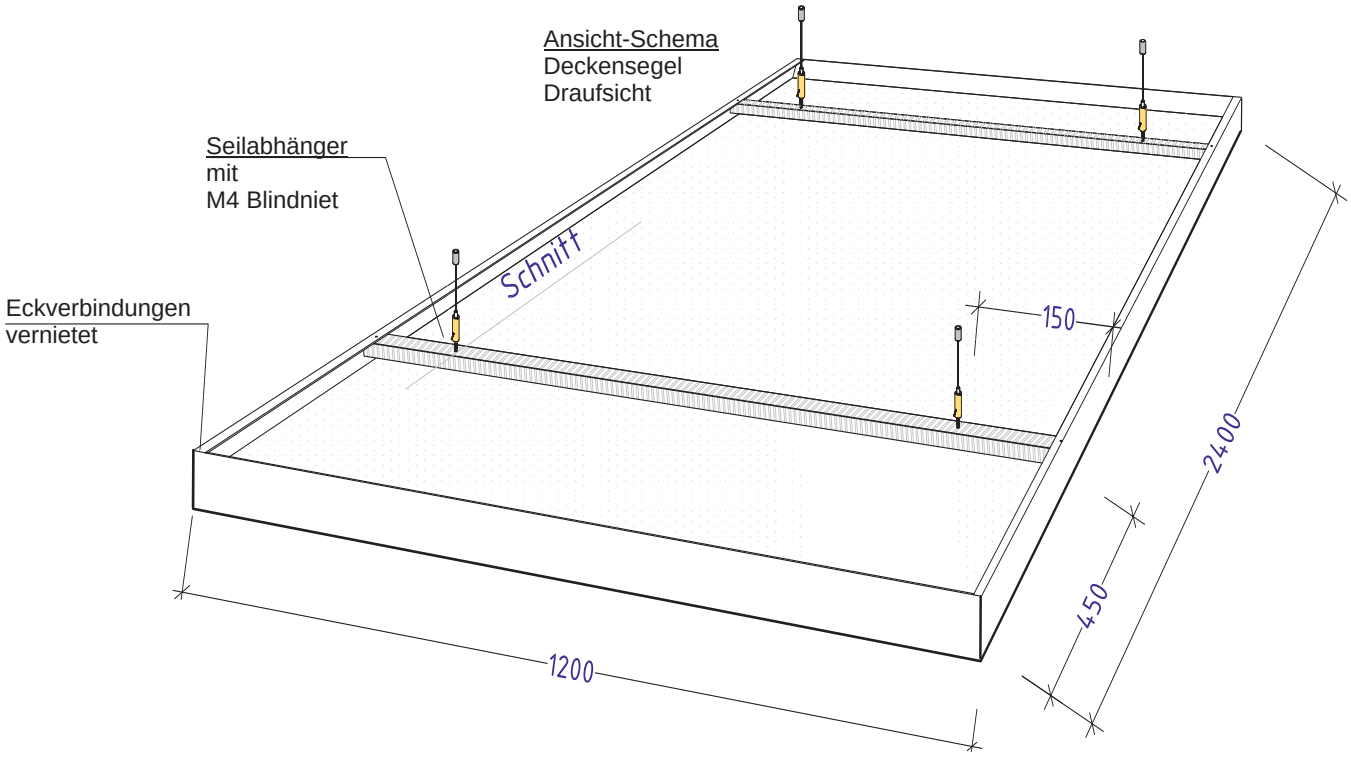
Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justtierbaren
Seilabhänger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

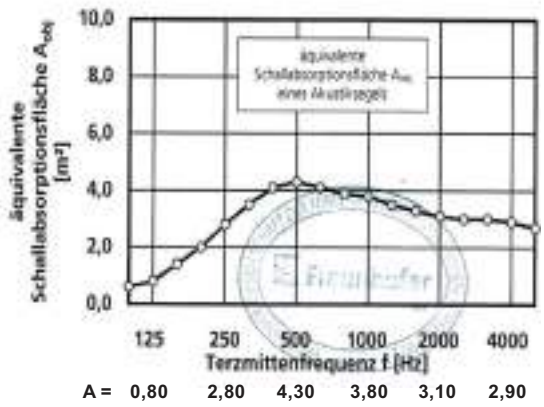
Seilabhänger
mit
M4 Blindniet

Eckverbindungen
vernietet



Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



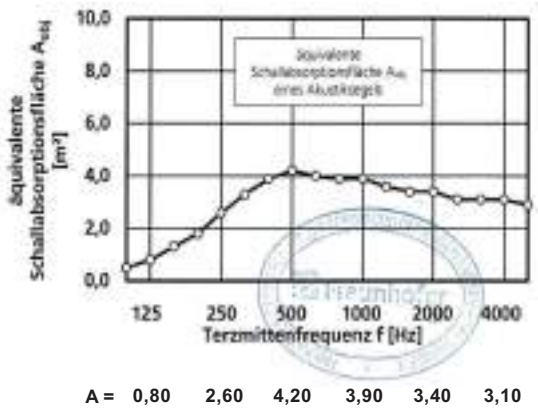
A = 0,80 2,80 4,30 3,80 3,10 2,90

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

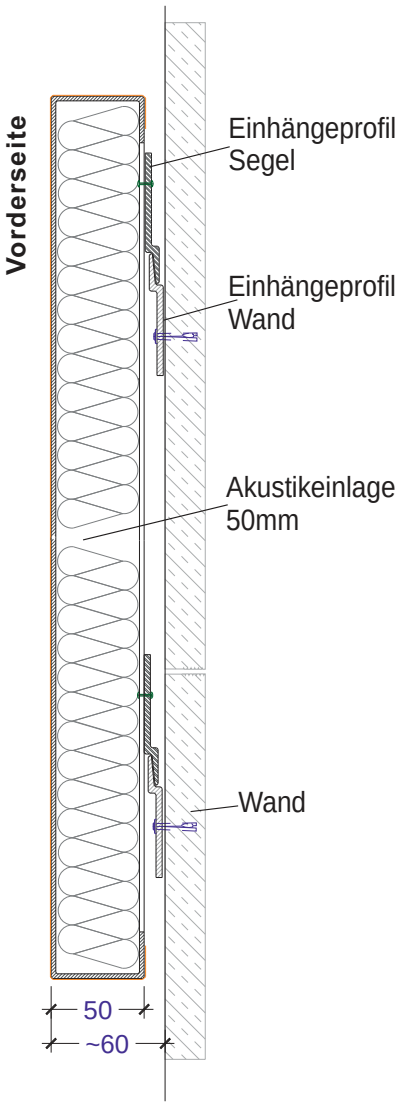
Individuelle Formate bis Breite 1250mm mit einer Länge von bis zu 4000mm werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

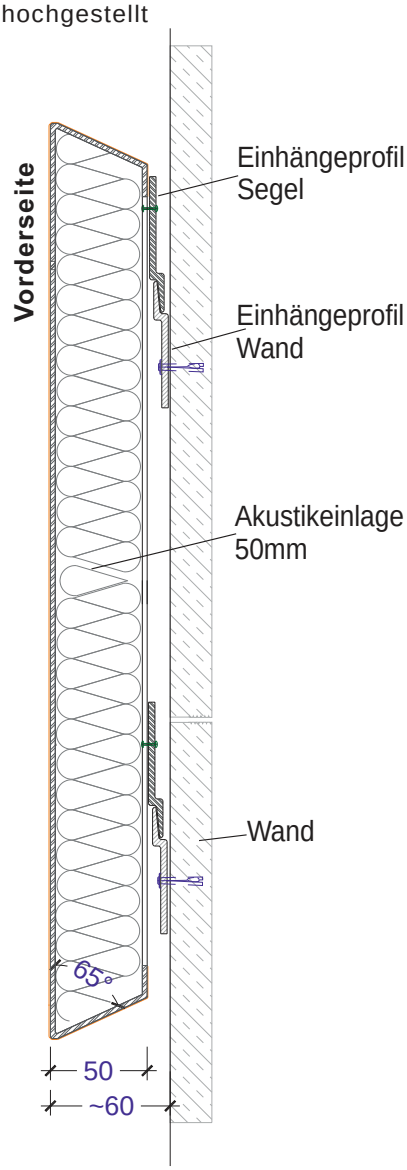
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

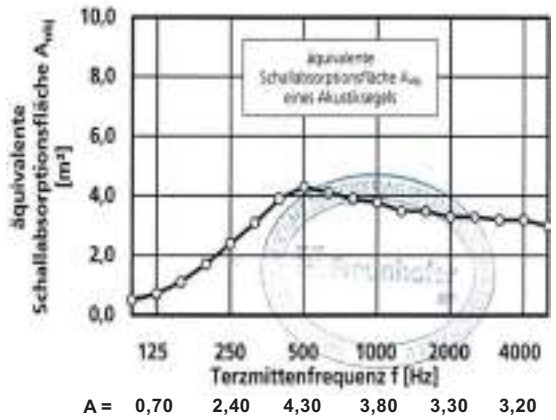
Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm
65° hochgestellt



Schallabsorptionsgrad:

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 geprüft beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



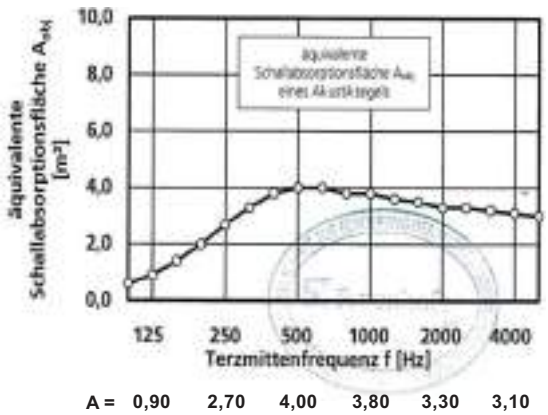
A =	0,70	2,40	4,30	3,80	3,30	3,20

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

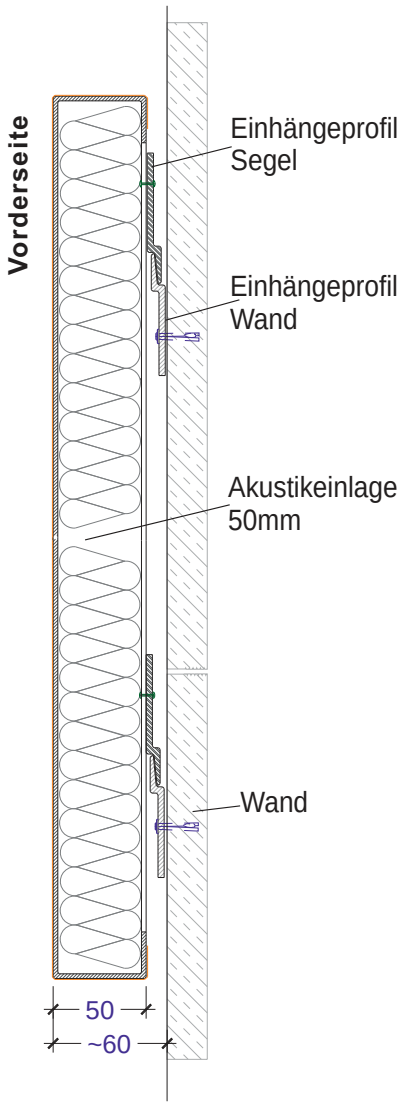
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:
Pulverbeschichtet im Farbton weiß ähnlich
RAL 9010 oder Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

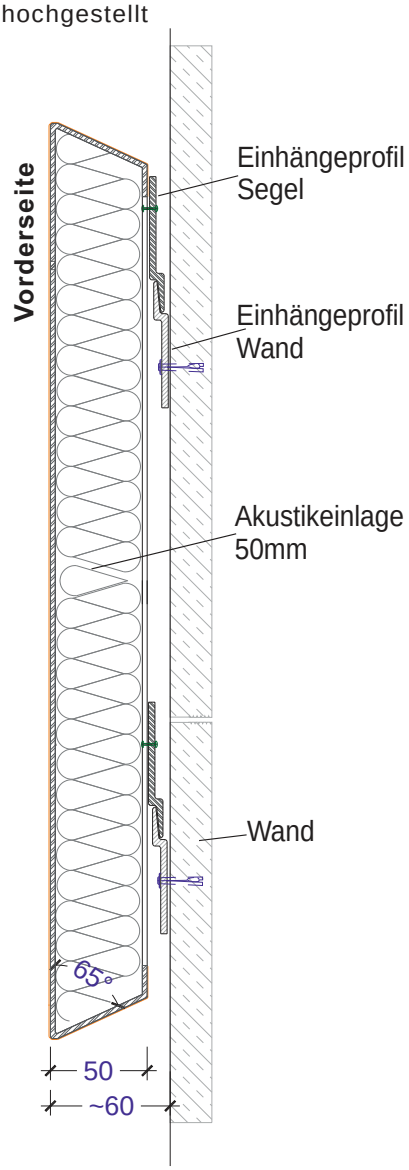
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm
65° hochgestellt



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

- 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



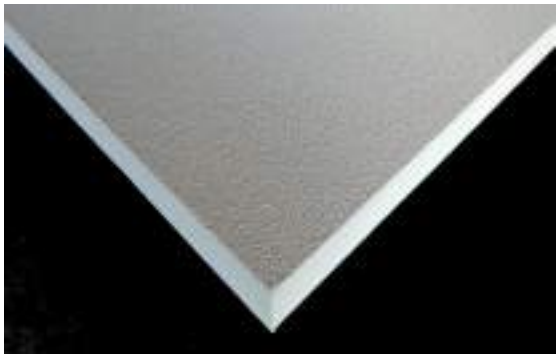


BER Holz-F Akustikplatte
bestehend aus beidseitig beschichteter Akustikplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft-PEFC/04-31-3186 zertifiziert

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

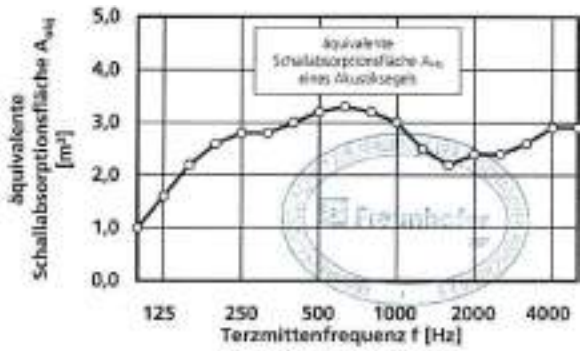
BER®
Deckensysteme

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

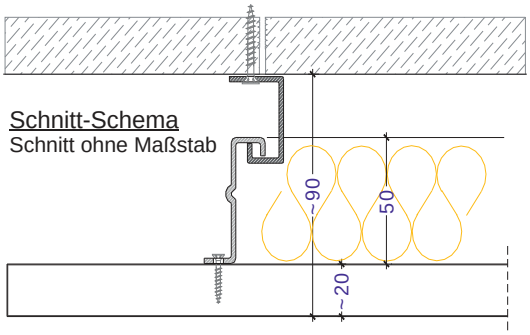
Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

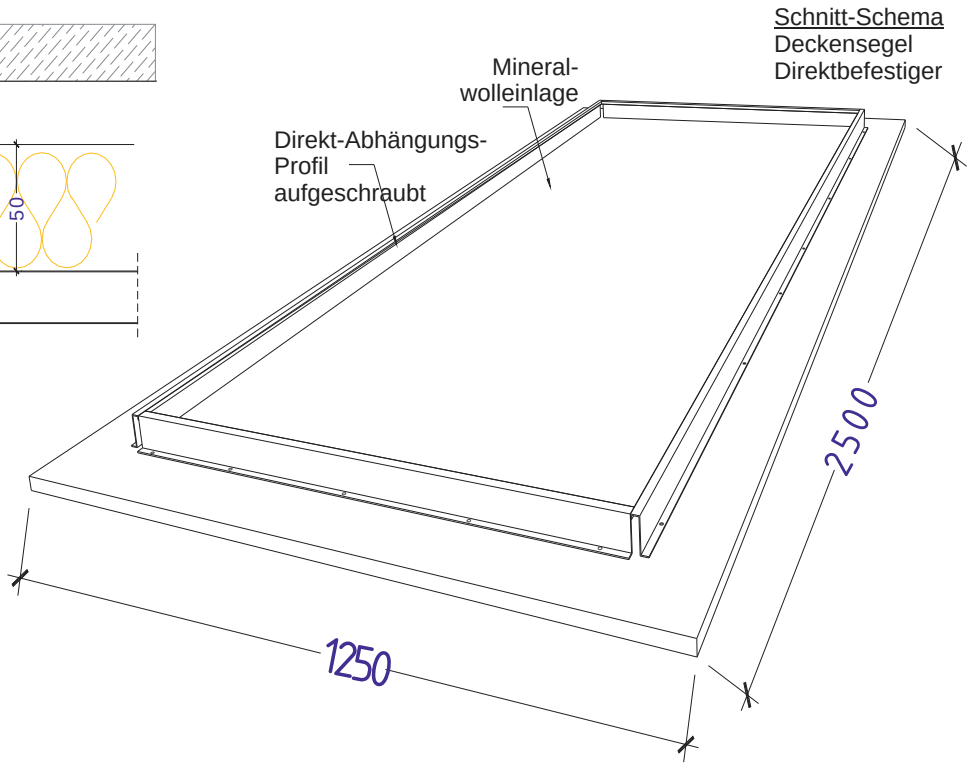
Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

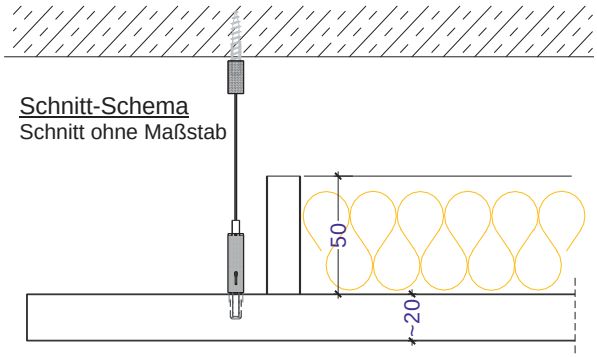
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

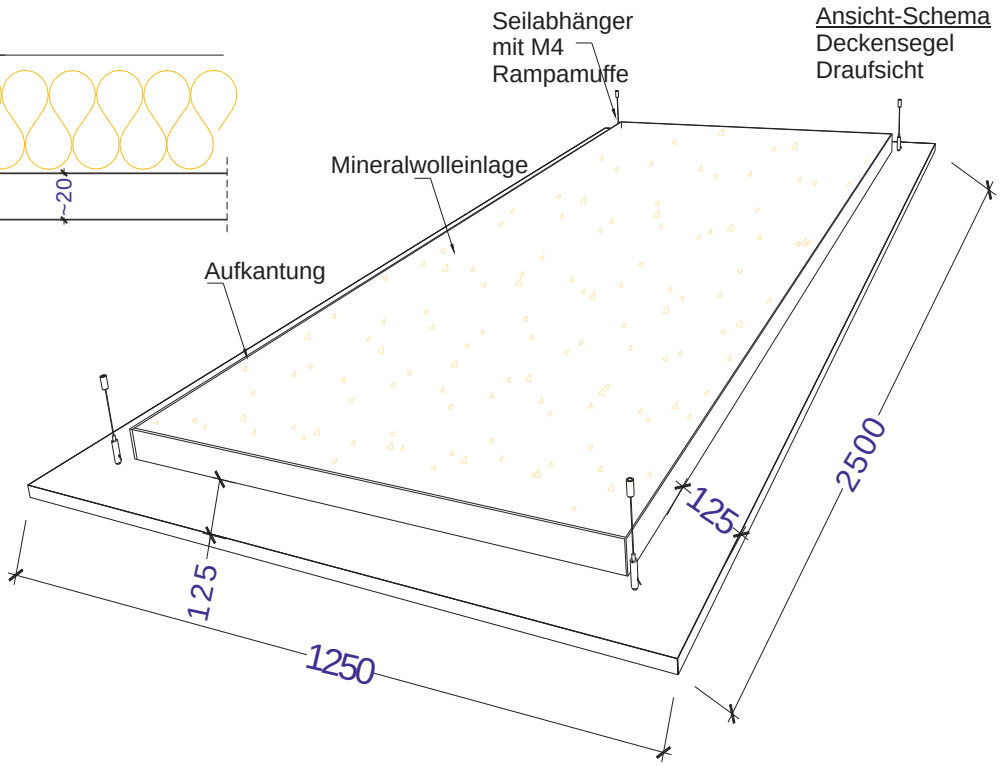
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2

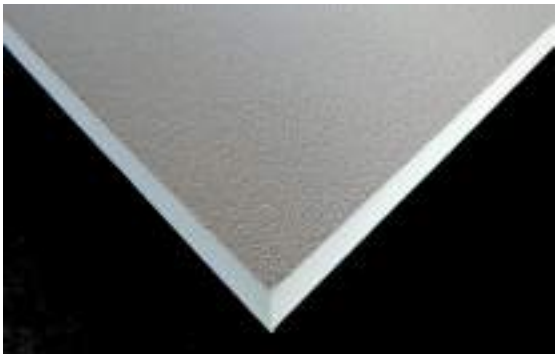






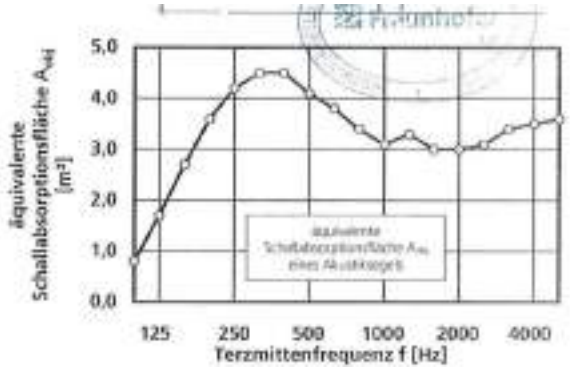


BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2
Rechteckformat



Schallabsorptionsgrad

Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



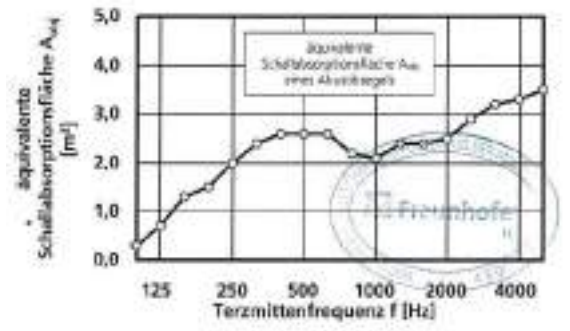
A = 1,70 4,20 4,10 3,10 3,00 3,50

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

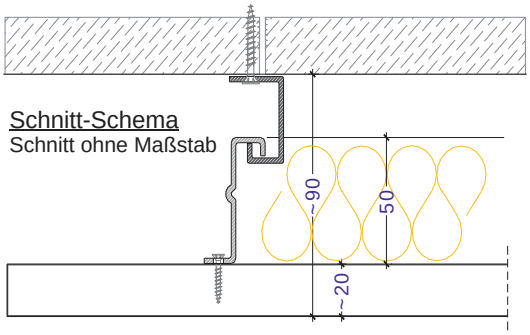
Plattendicke:
ca. 20 mm

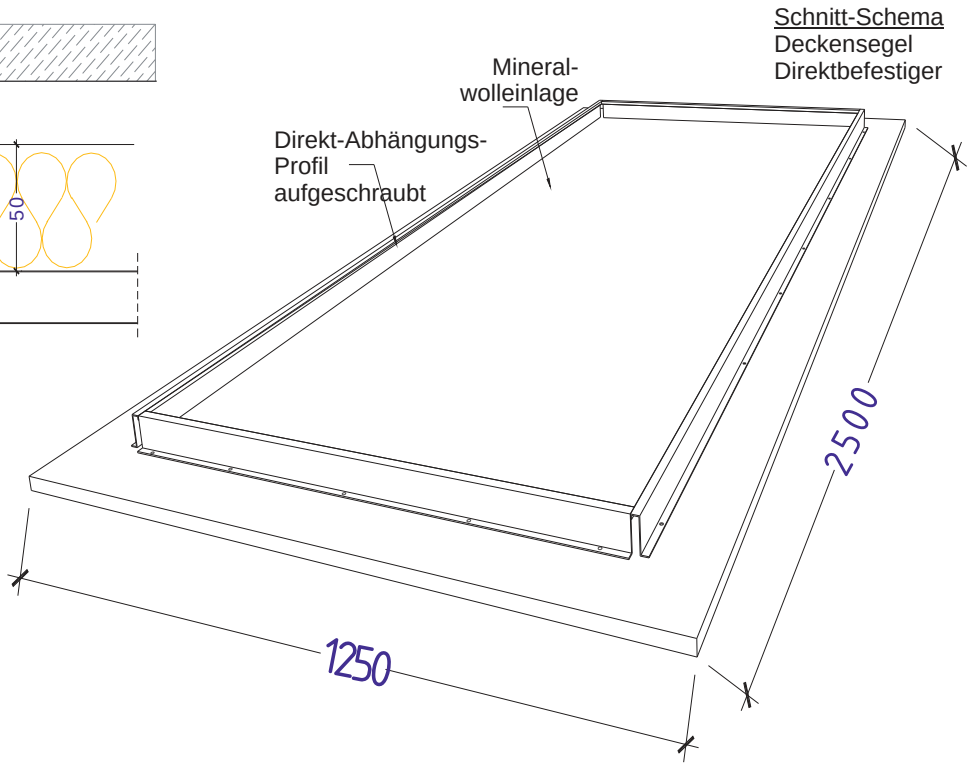
Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

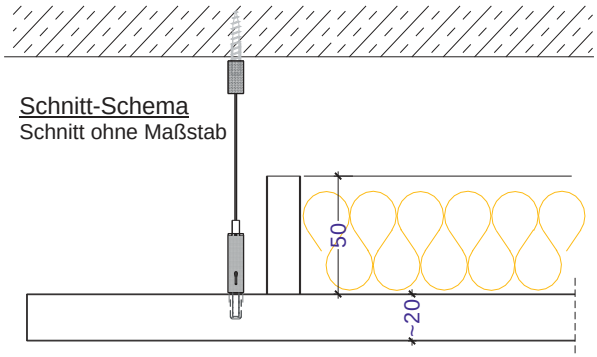
Plattenformat:
max. 1250 x 2500 mm

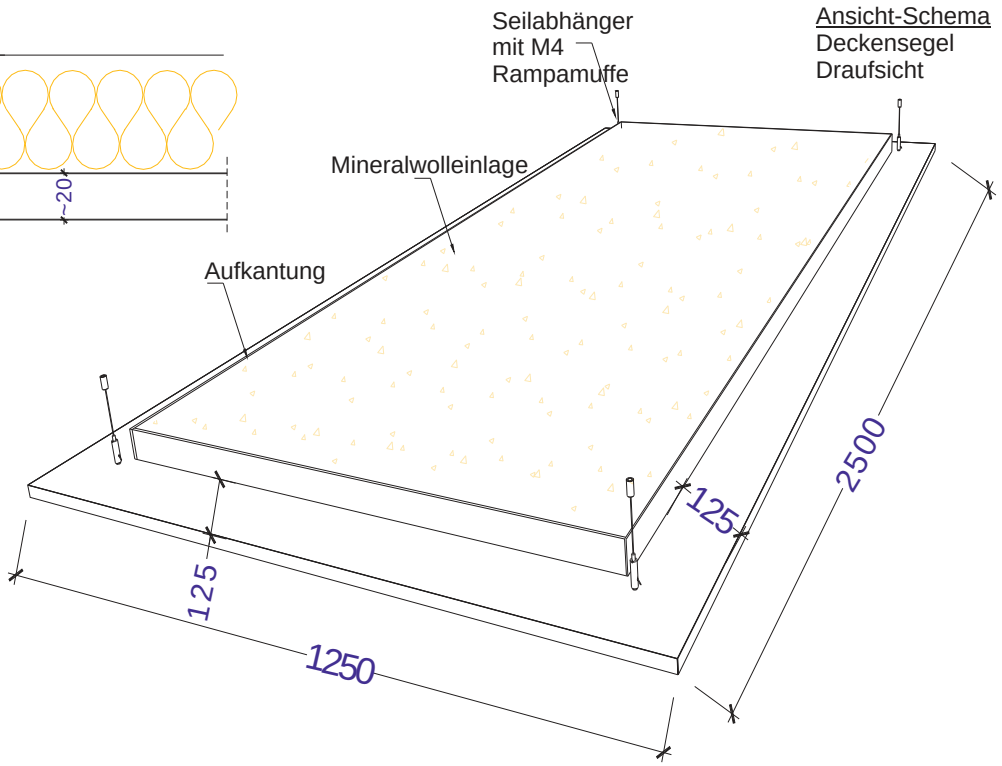
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2







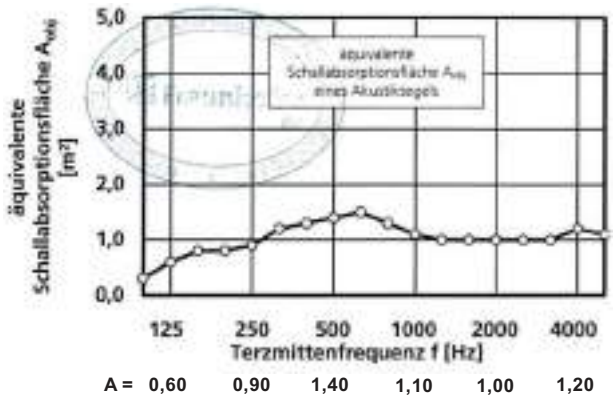


BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2
Kreisrund



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

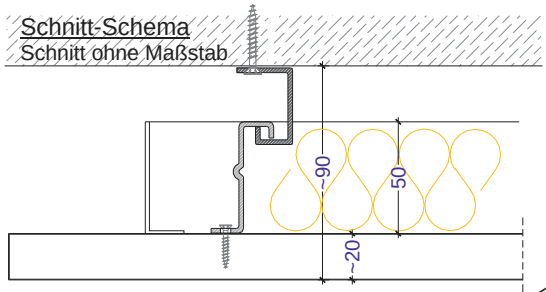
Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:
Durchmesser max.1200mm

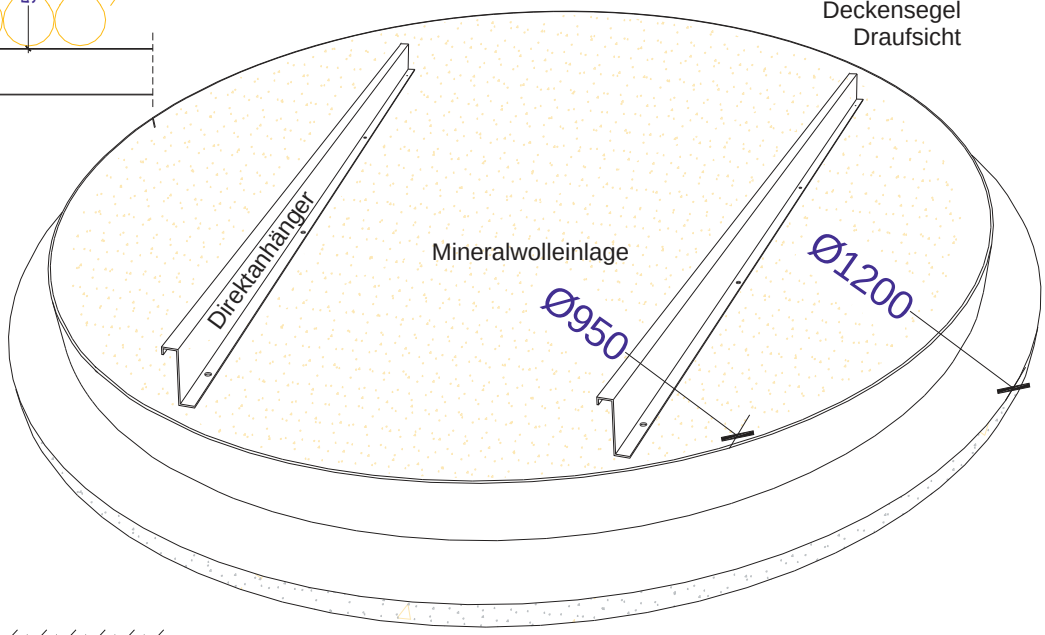
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2

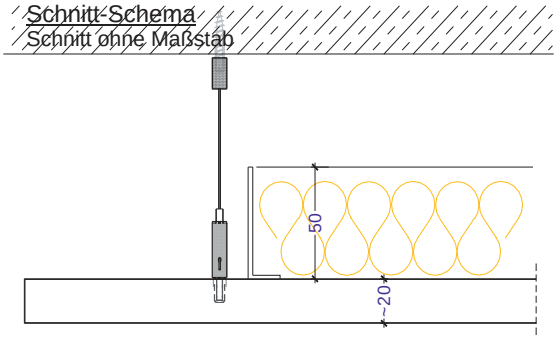
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

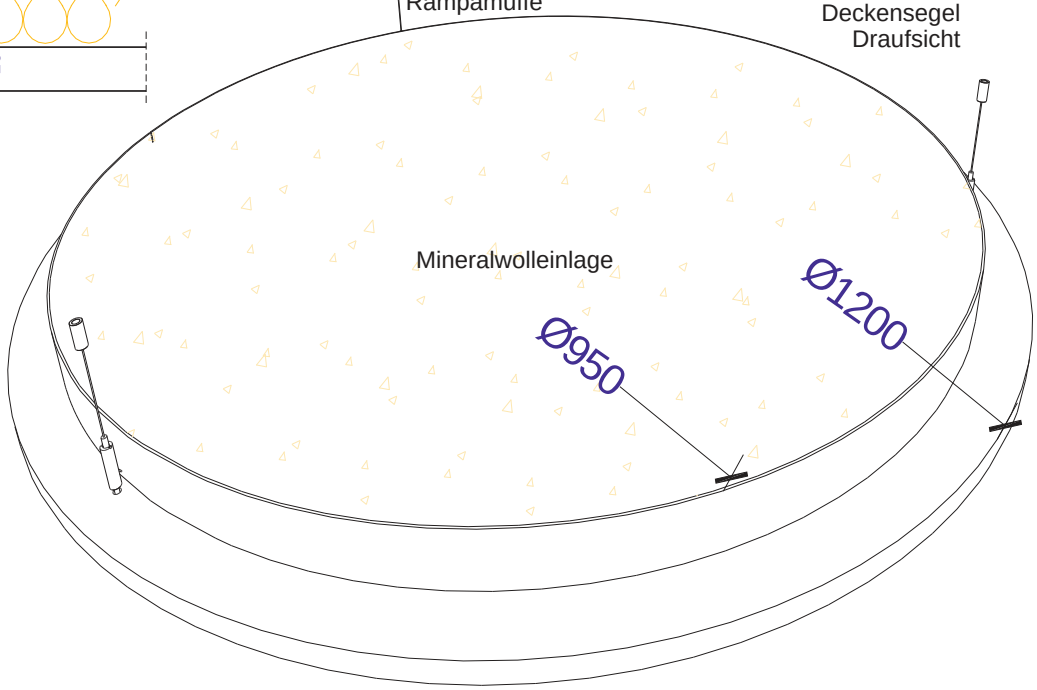


Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



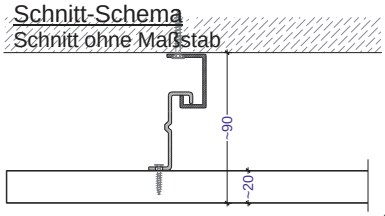
Seilabhänger
mit M4
Rampamuffe

Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

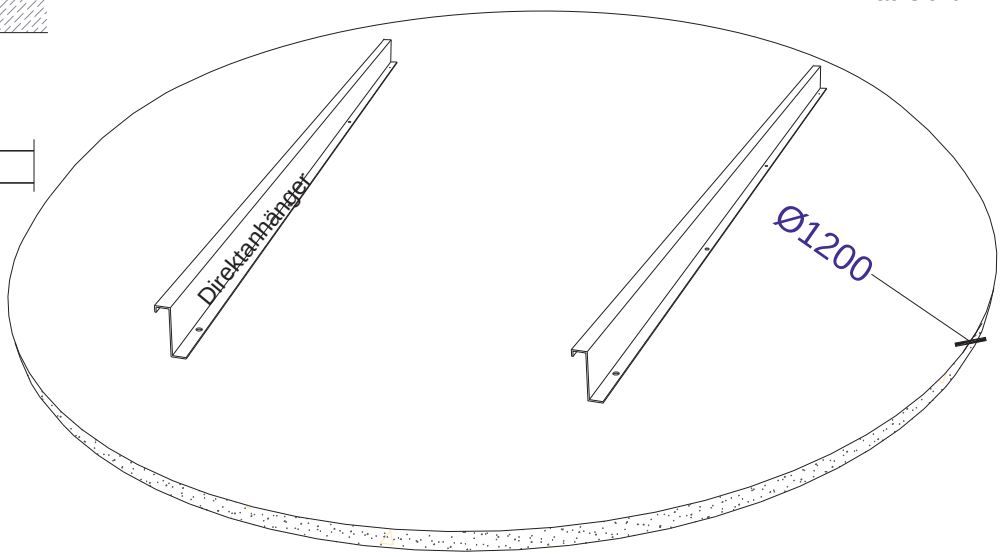


BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

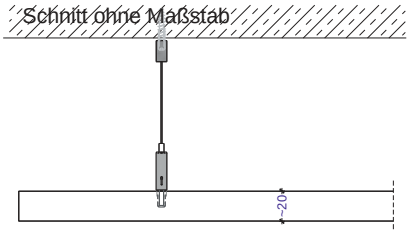
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



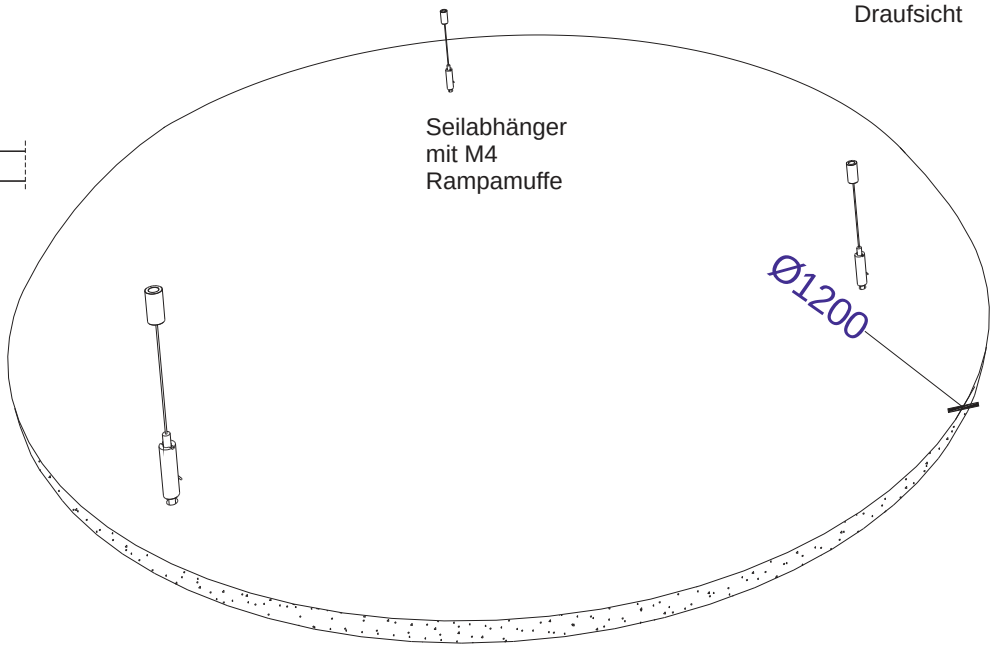
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



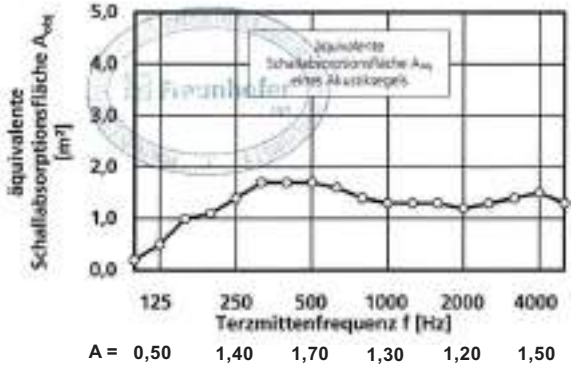
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



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



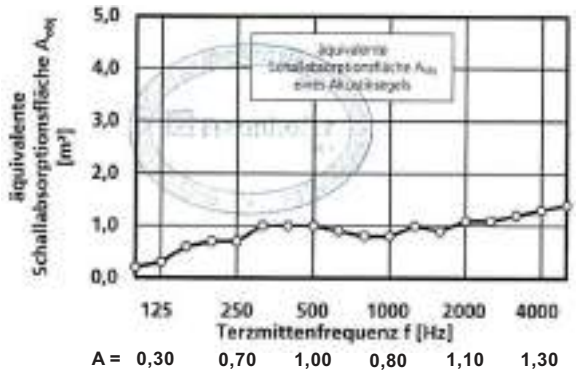
A =	0,50	1,40	1,70	1,30	1,20	1,50

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

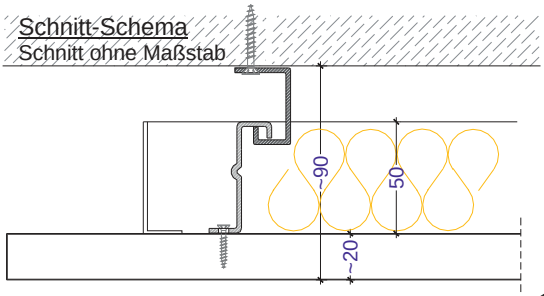
Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:
Durchmesser max.1200mm

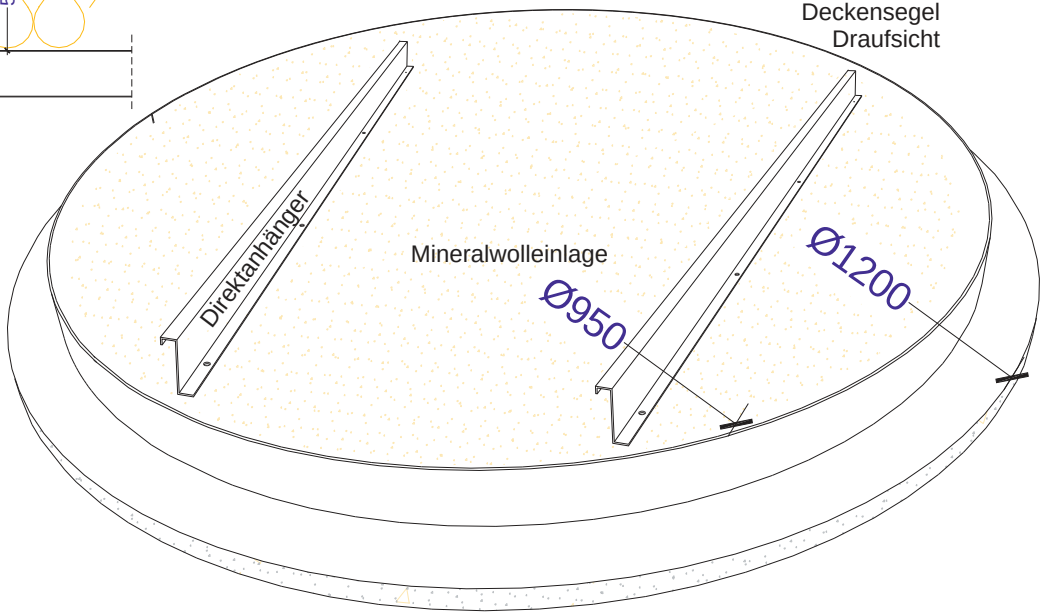
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G
Akustik-Deckensegel A2

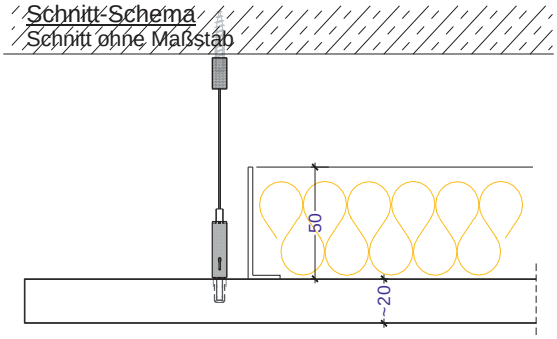
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

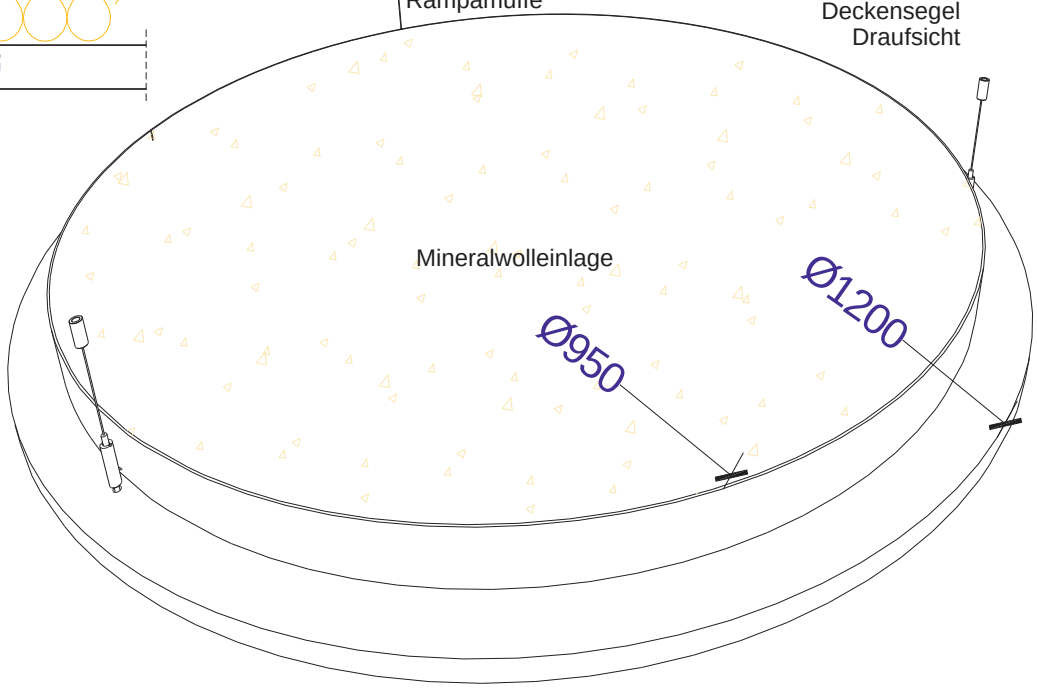


Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab

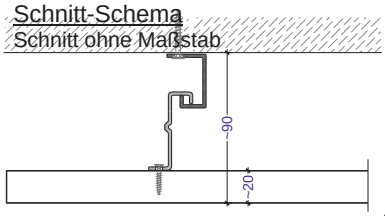


Seilabhänger
mit M4
Rampamuffe

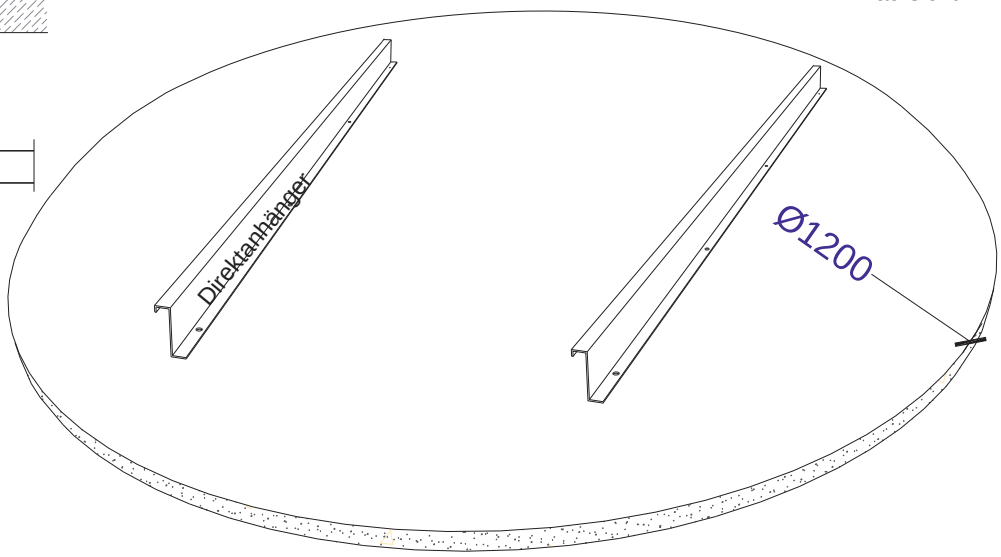
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



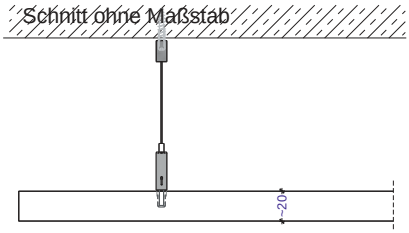
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



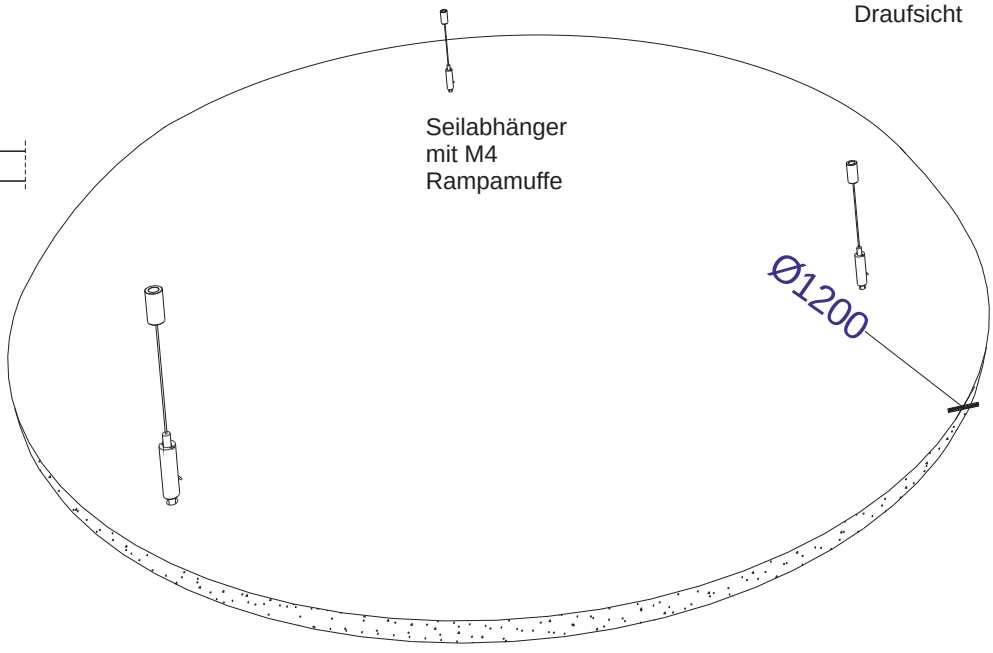
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



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

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

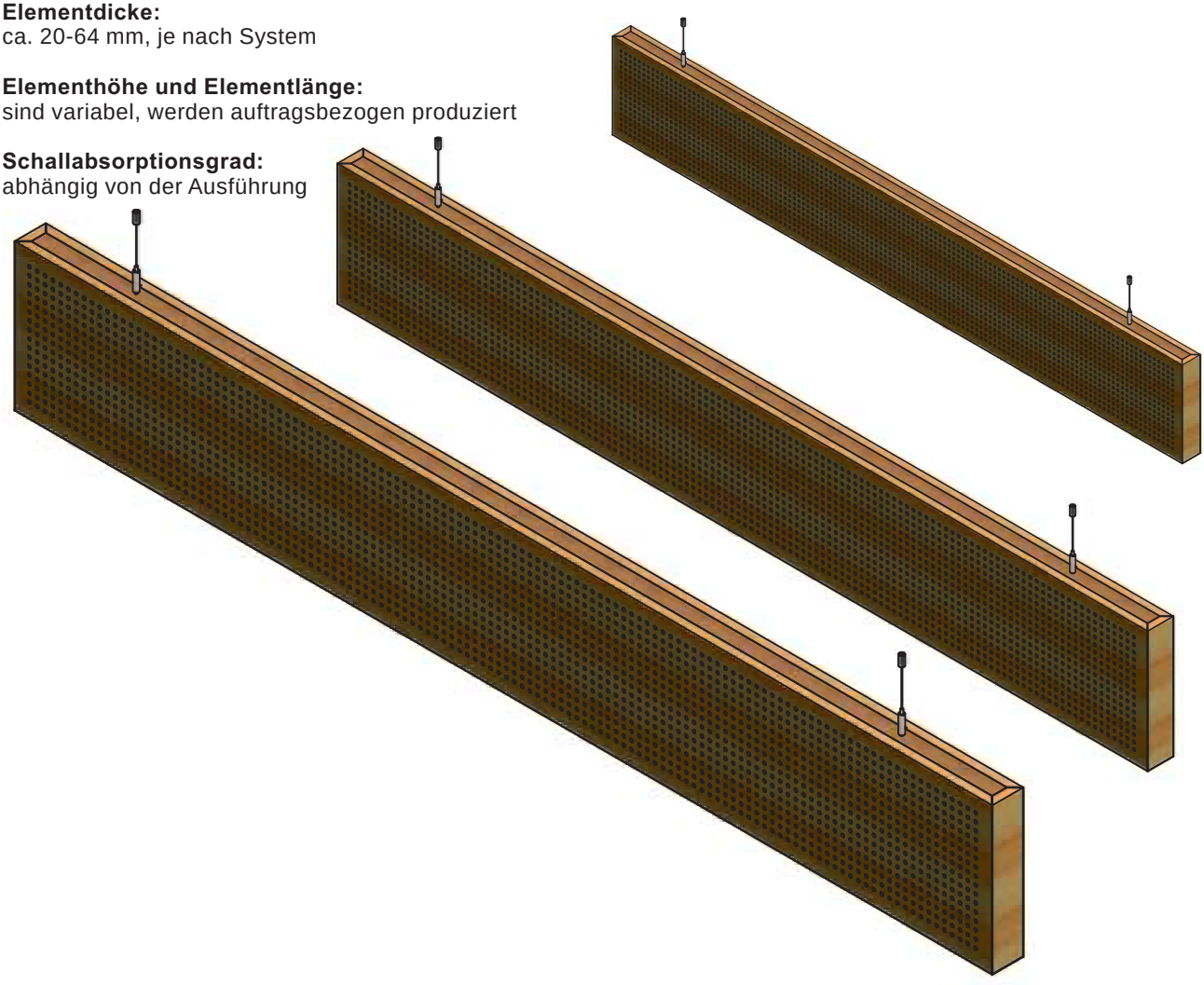
werkseitig als Sandwichelement
nach System BER vorgefertigt

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

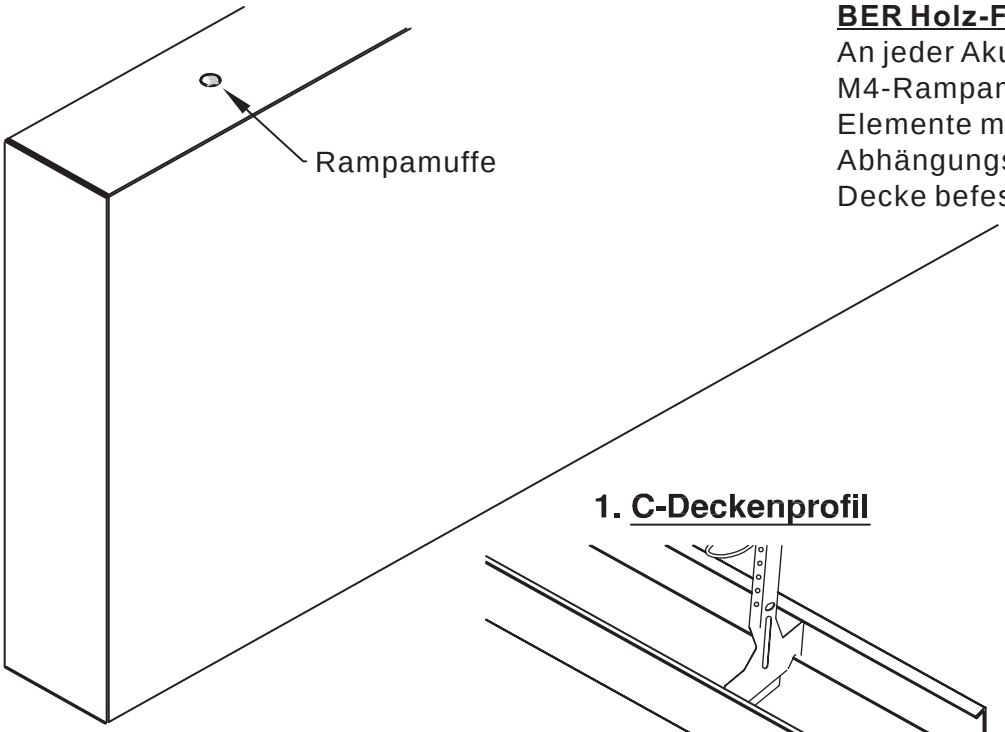
Elementhöhe und Elementlänge:
sind variabel, werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad:
abhängig von der Ausführung

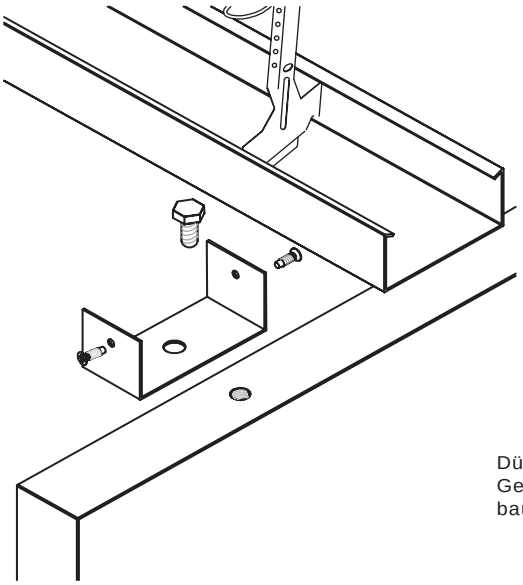


Anhängevarianten

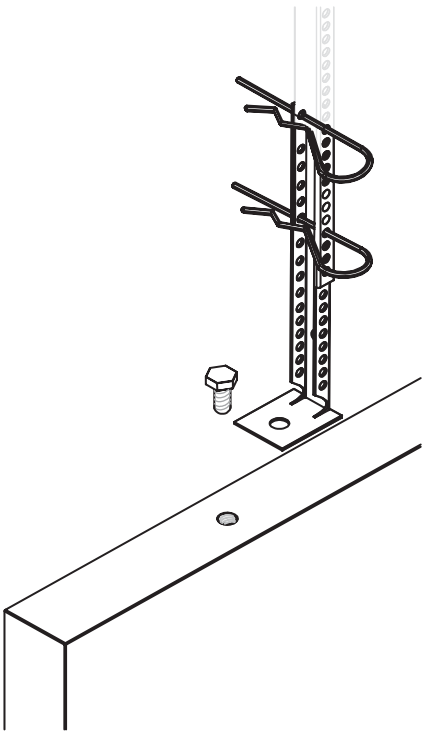
BER Holz-F Akustik-Baffel
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



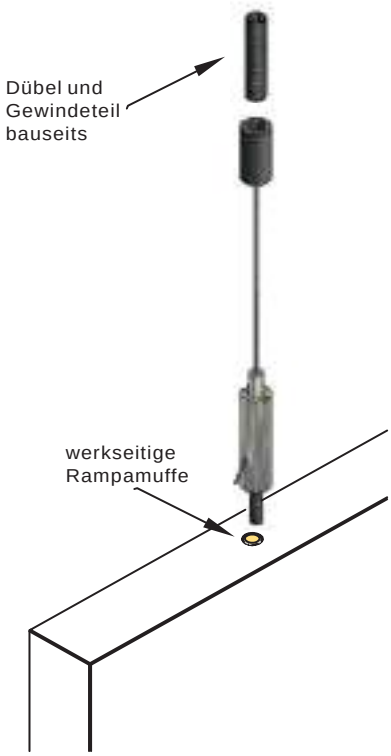
1. C-Deckenprofil



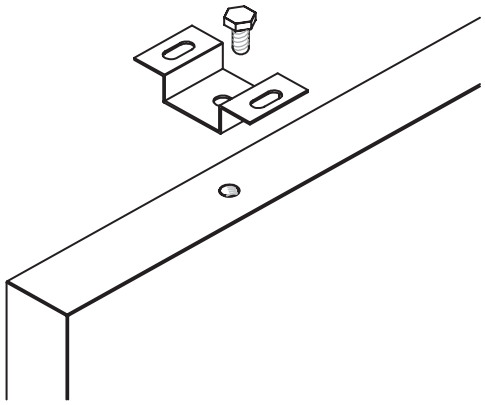
2. Nonius-Abhänger



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 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 %

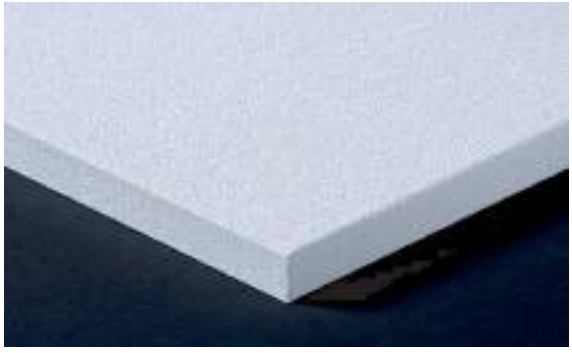
Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

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

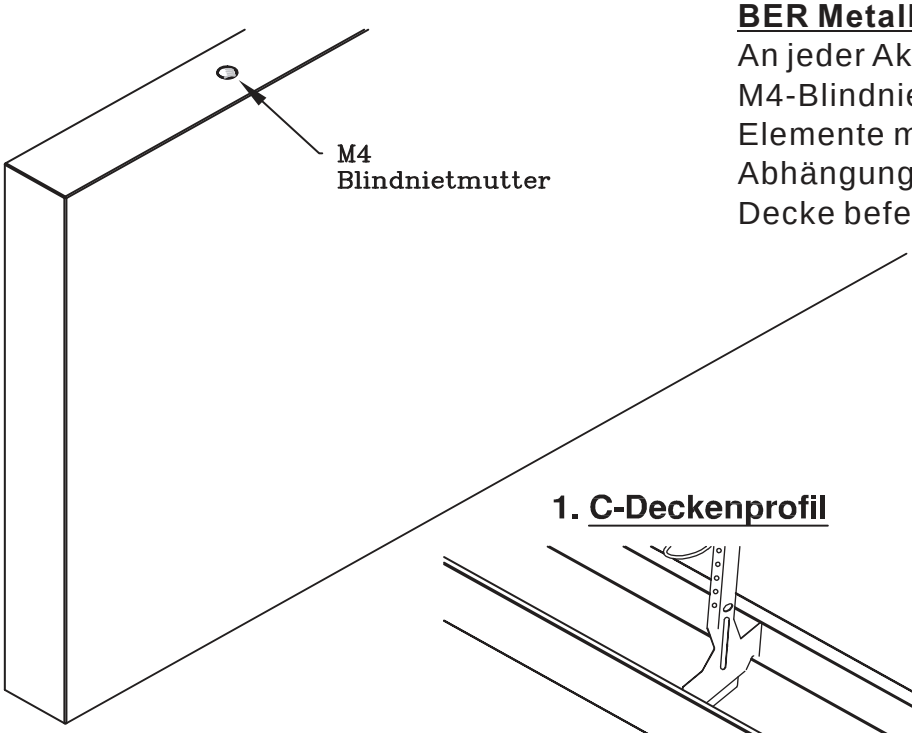
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_S	0,17	0,44	0,41	0,71	0,77	0,66

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

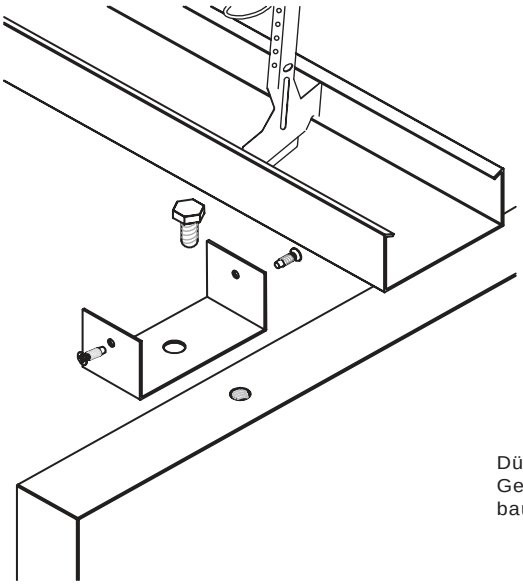


BER Metall-V Akustik-Baffel

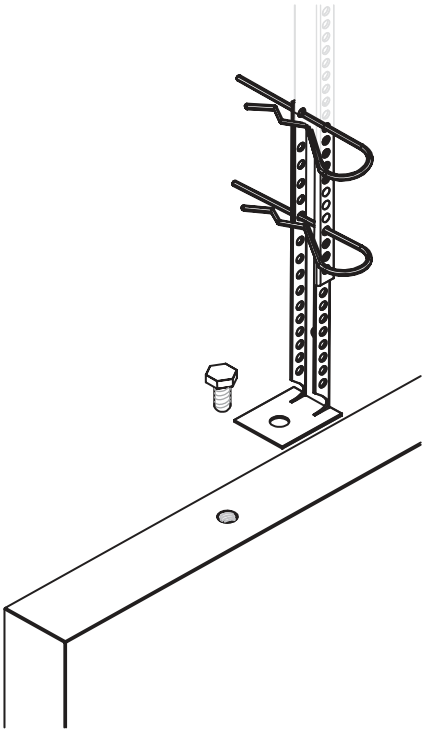
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Blindnietmuttern an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



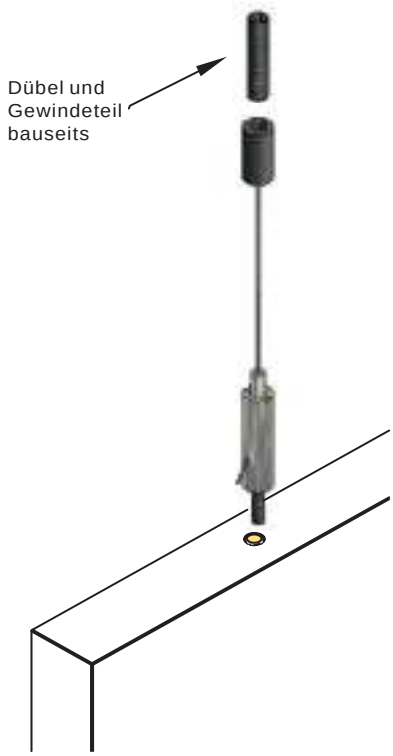
1. C-Deckenprofil



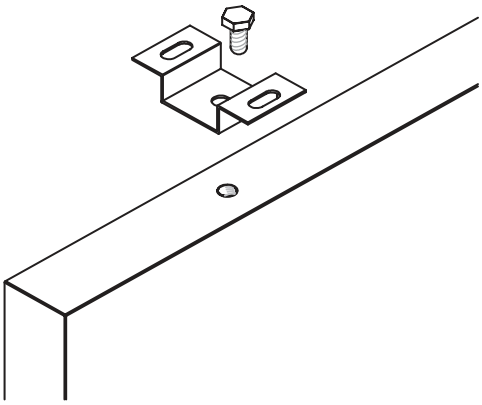
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger

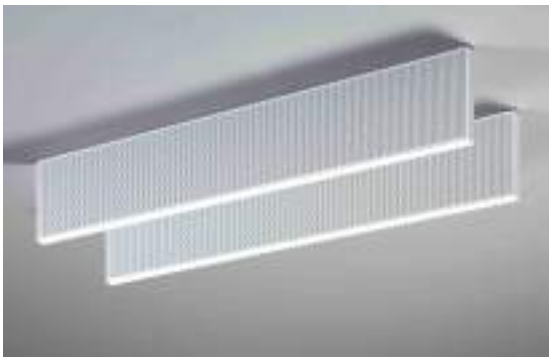


4. Direkt-Abhänger



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 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

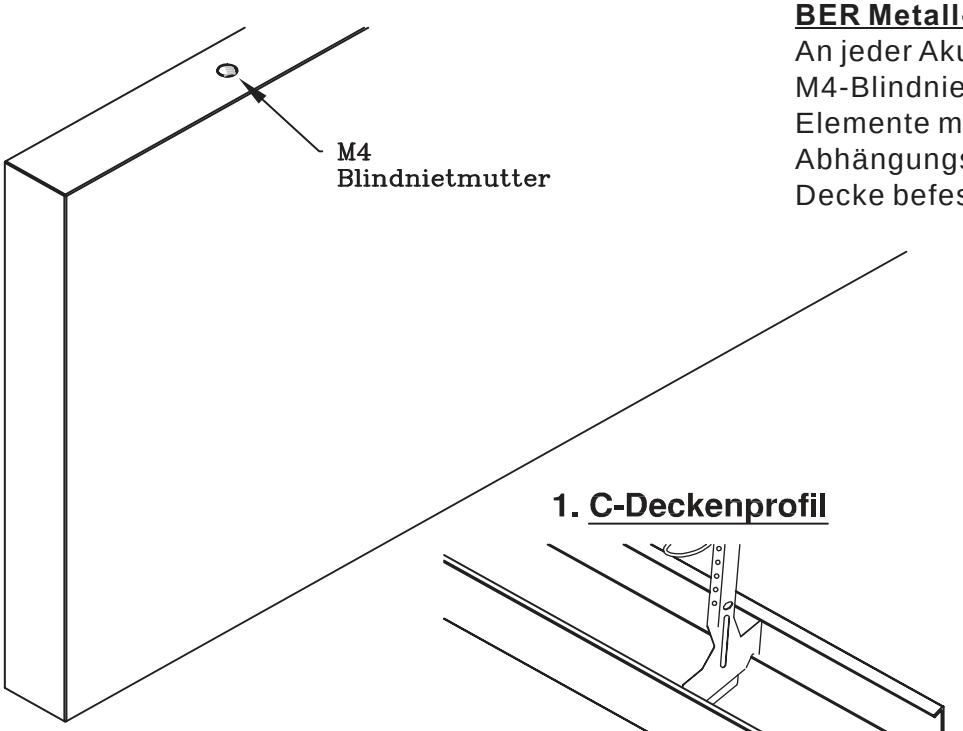
Gewicht:
ca. 2,56kg/lfdm

Standard Abmessung:
Elementbreite 30 mm
Elementhöhe 245 mm
Elementlänge bis max. 3000mm
Andere Abmessungen auf Anfrage

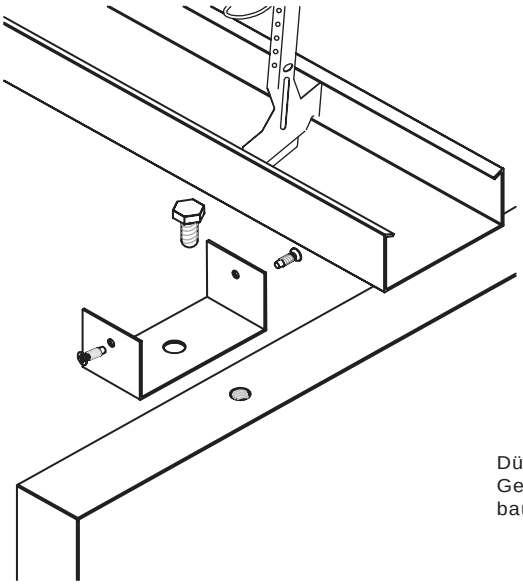
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Anhängevarianten

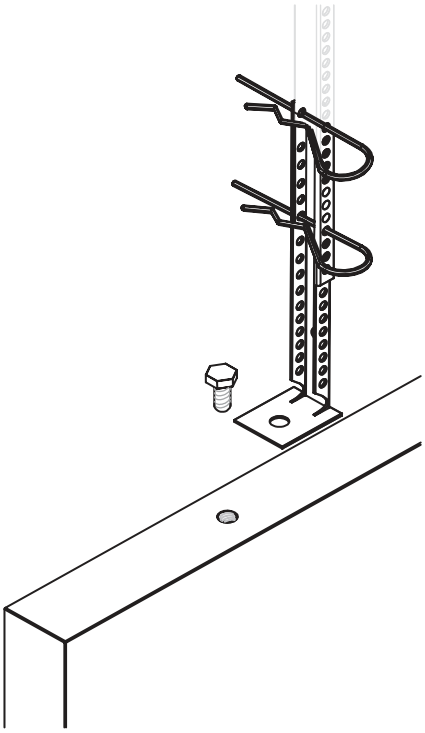
BER Metall-S Akustik-Baffel
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Blindnietmuttern an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



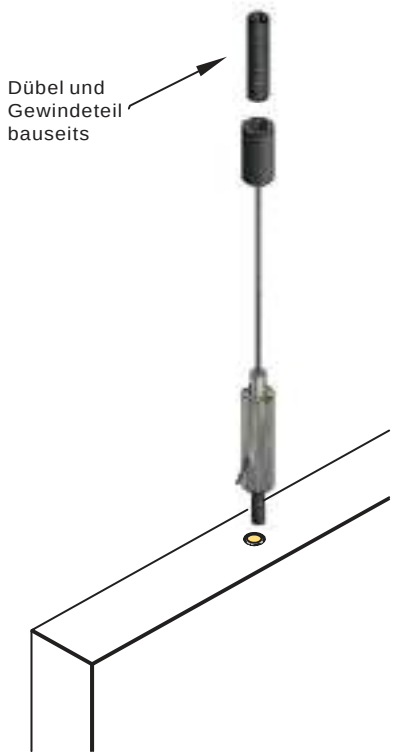
1. C-Deckenprofil



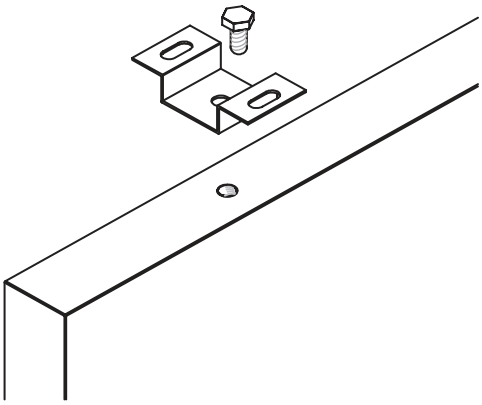
2. Nonius-Abhänger



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 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

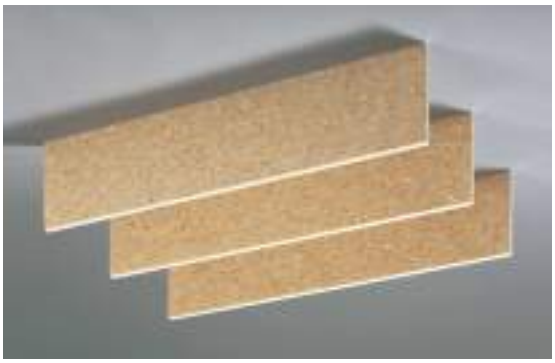


Oberfläche im Sonderfarbton nach RAL- oder NCS Farbkarte



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

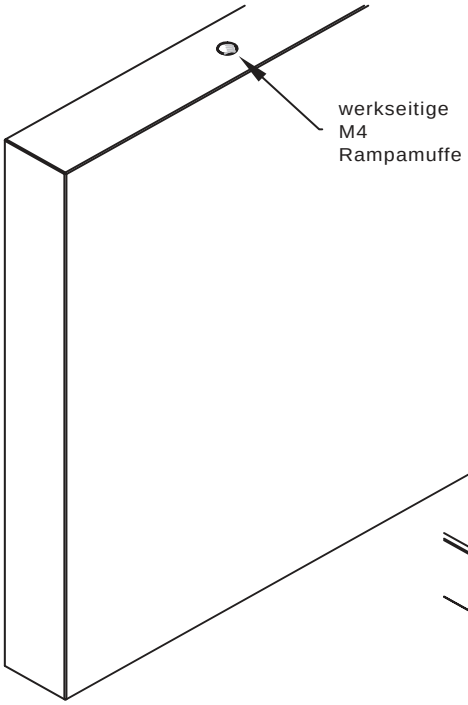
Abmessung:
Elementbreite 19 mm
Elementhöhe 200 mm
Elementlänge 2000 mm
Andere Abmessungen auf Anfrage

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS Farbkarte sind
natürlich auch möglich

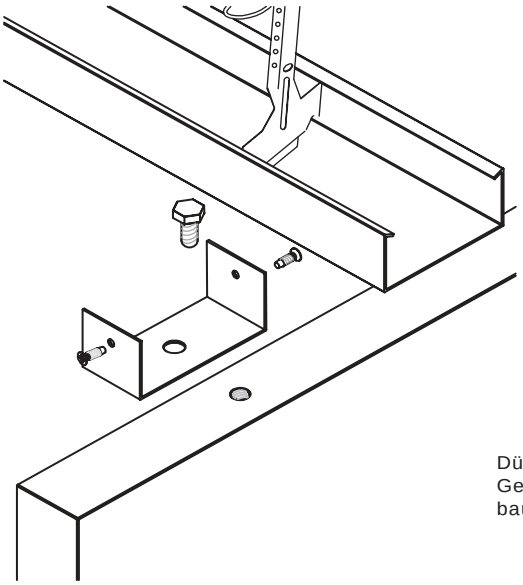
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Anhängevarianten

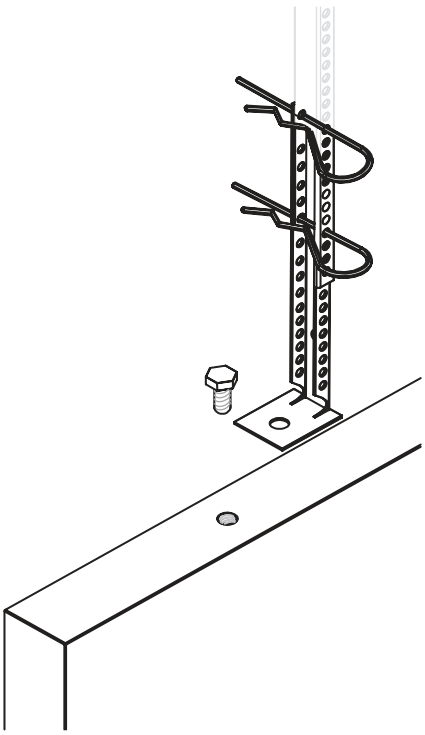
BER Naturspan-V Akustik-Baffel
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



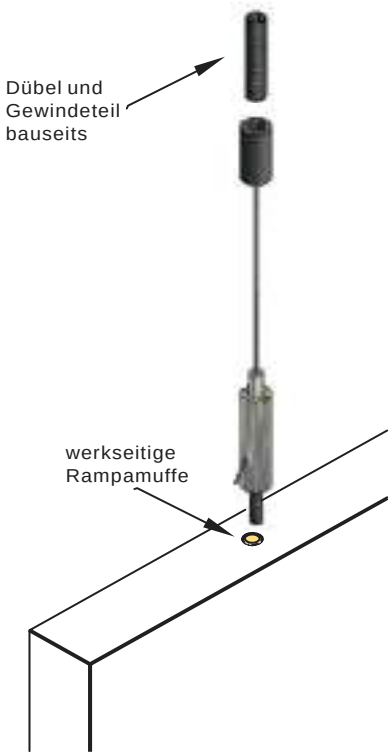
1. C-Deckenprofil



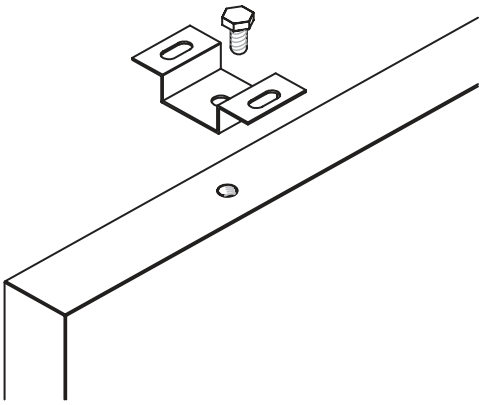
2. Nonius-Abhänger



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 Solith-G A2 Akustik-Baffel

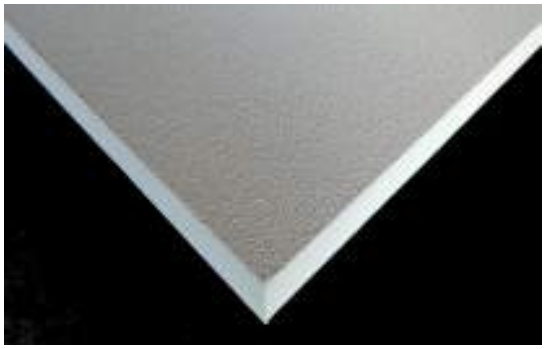


Schallabsorptionsgrad

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

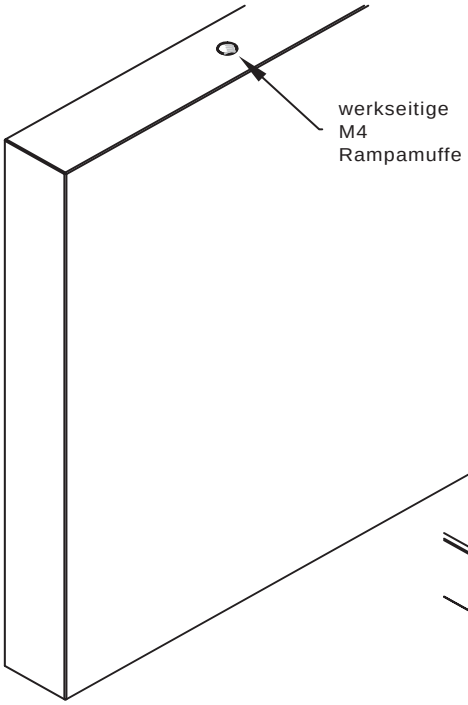
Abmessungen:
Elementbreite 20mm
Elementhöhe max. 600mm
Elementlänge max. 2500mm

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

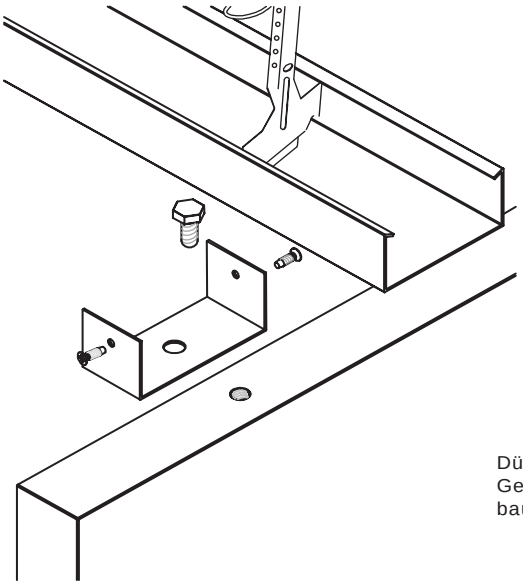
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Anhängevarianten

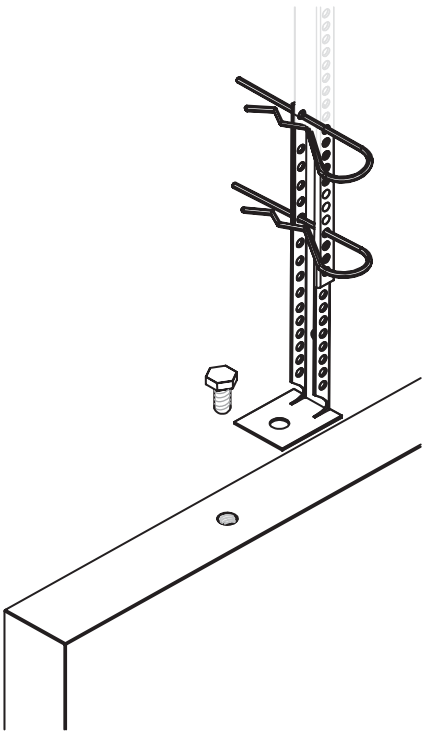
BER Solith-G Akustik-Baffel A2
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



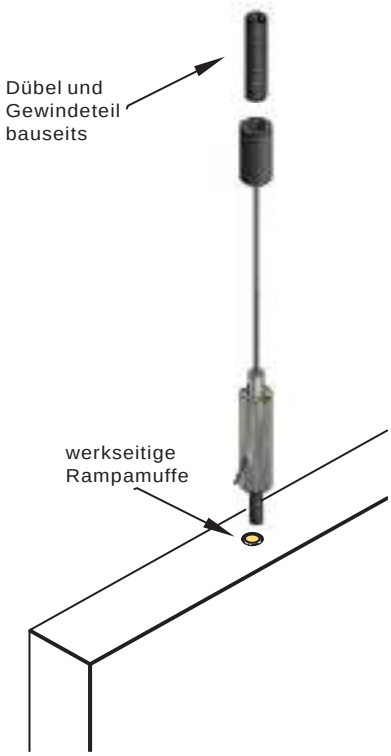
1. C-Deckenprofil



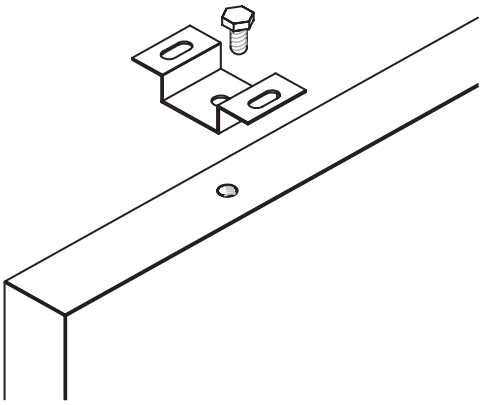
2. Nonius-Abhänger



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 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







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





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 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 Projektfotogalerie

Textile Akustik-Module



Besprechungsraum Sparkasse Wetzlar



Detlefsen Gymnasium Glückstadt
Textiles Akustik-Modul



Besprechungsraum Sparkasse Wetzlar



BER Showroom



Social Arena Netzsch Gerätebau

BER Deckensysteme GmbH
www.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 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

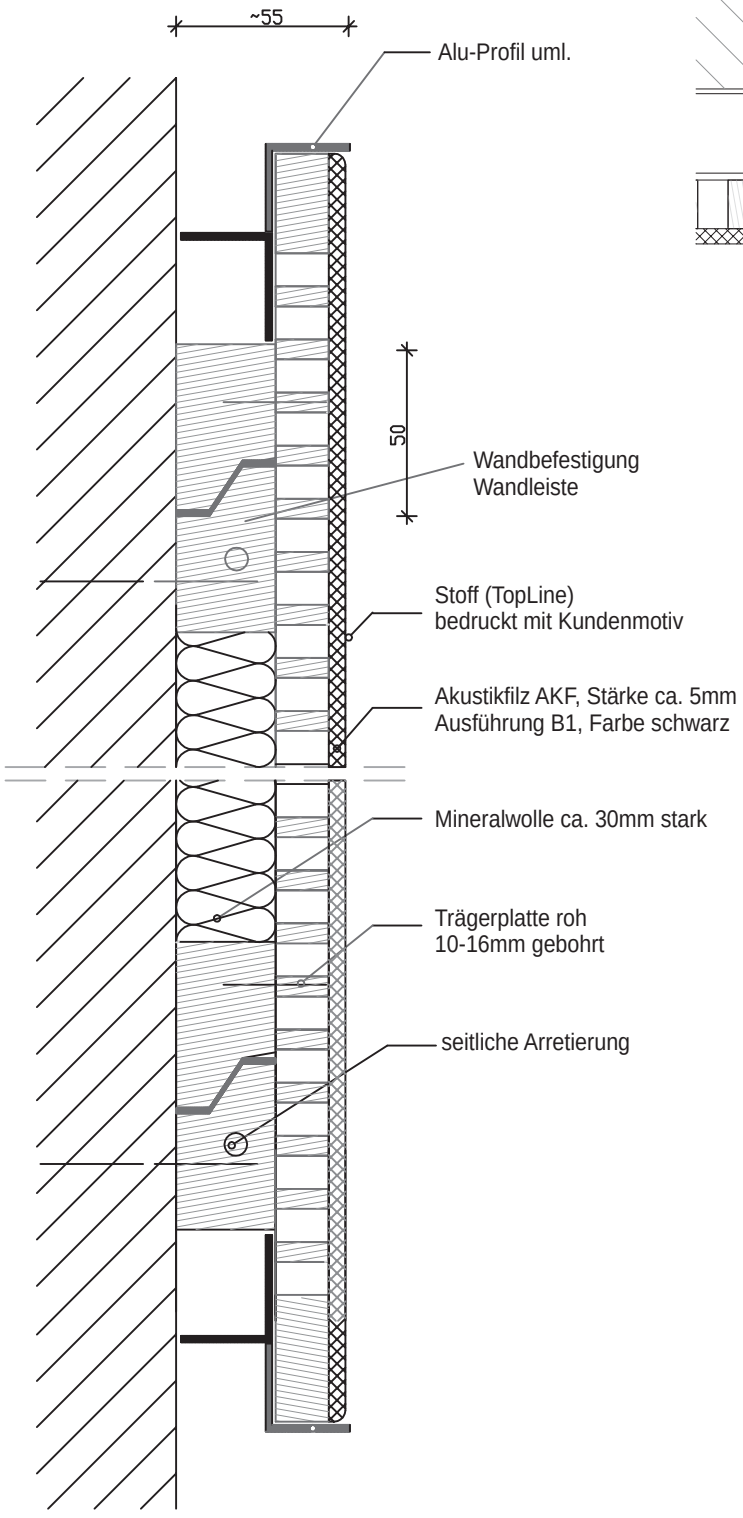
Gewicht:
ca. 13,79 Kg/m² einschl. 30 mm Steinwolle

Sichtseite wählbar:
Stoff “TOPLINE”
im Uni-Farbton oder
im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

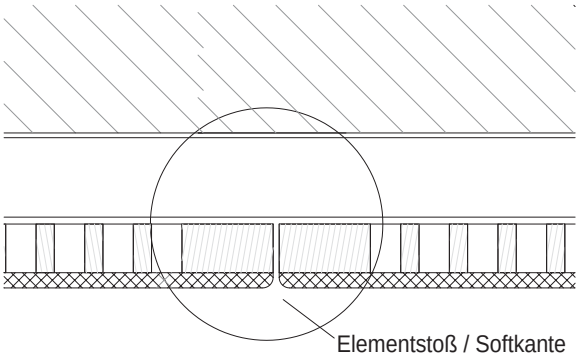
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schnitt-Schema A

ohne Maßstab
Masse in mm



Schnitt-Schema B



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2003 geprüft nach DIN EN ISO 11654 bewertet

Produkt: BER Textile Akustik-Module

Typ : M

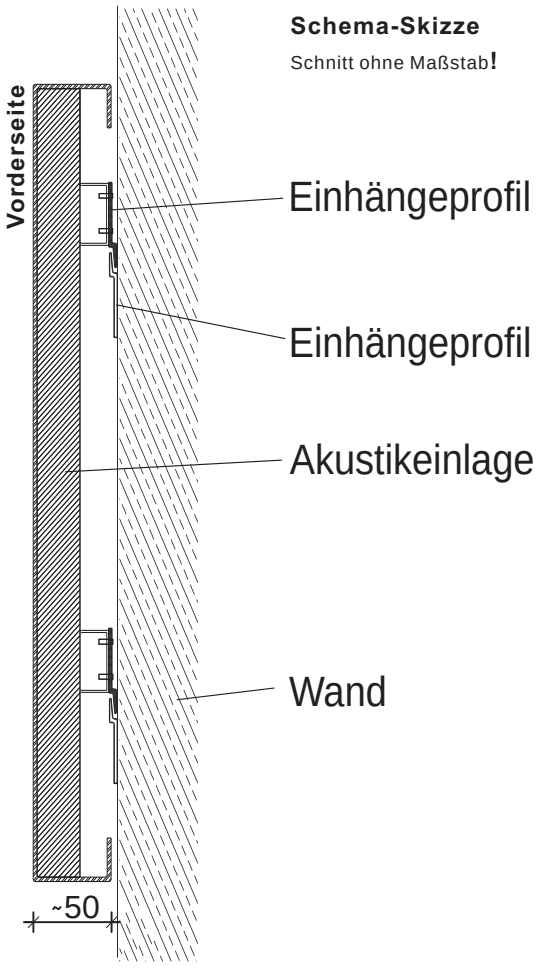
Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: 42,0 kg/m³
längenbezogener Strömungswiderstand
r>= 12 kPa s/m²

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

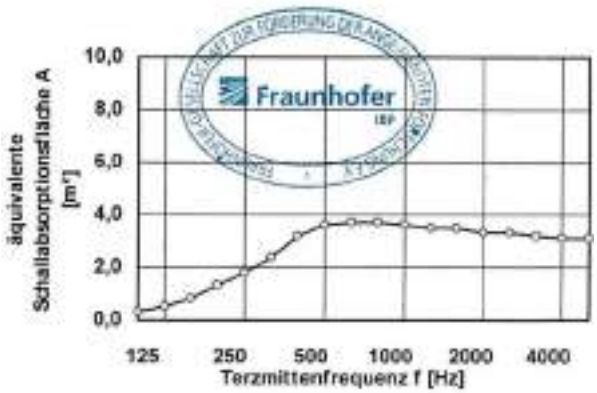
BER Textile Akustik-Module Typ M als Wandsegel

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

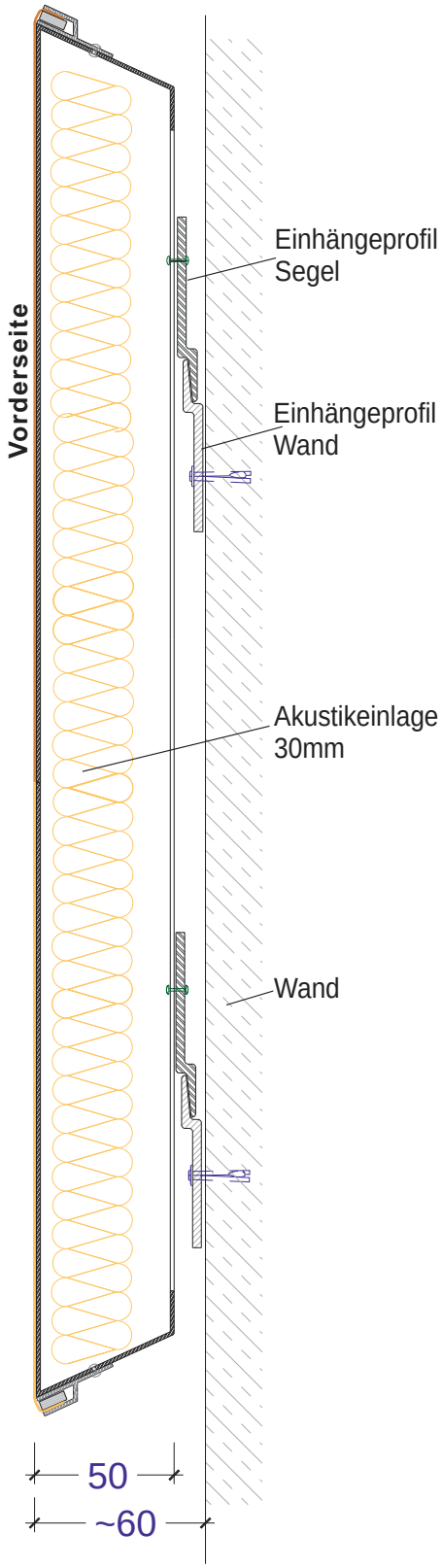
individuelle Formate werden objektbezogen gefertigt

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

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm



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 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 Projektfotogalerie
Motiv-Akustikplatten



Amperverband, 82140 Olching
Motiv „Steinoberfläche Microlochung“





BER-Deckensysteme-Showroom
geschlitzte + gelochte Oberfläche





BER-Deckensysteme-Showroom
geschlitzte + gelochte Oberfläche

BER Projektfotogalerie
Motiv-Akustikplatten



Kindertagestädte Benteler AG





Kindertagestädte Benteler AG



BER Deckensysteme

BER Holz-F Schrankfronten
schlicht und modern

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





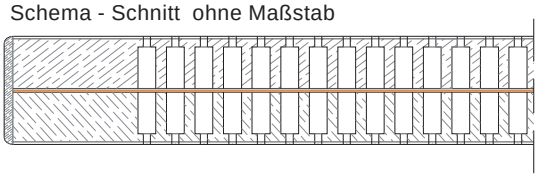
BER Holz-F Schrankfronten Typ L 1/3-4

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

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

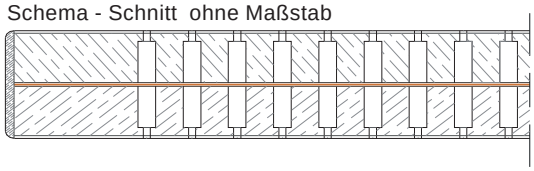
$\alpha_{l.M.}$ = 0,76 NRC = 0,80 α_w = 0,80 (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,67	0,64	0,66	0,83	0,99	0,77

Geprüft SG-Bauakustik 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

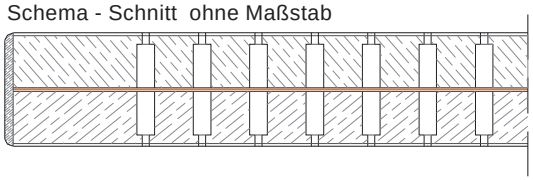
$\alpha_{l.M.}$ = 0,60 NRC = 0,80 α_w = 0,65 (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,52	0,54	0,61	0,65	0,73	0,51

Geprüft SG-Bauakustik Mülheim an der Ruhr

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/8

Schema - Schnitt ohne Maßstab

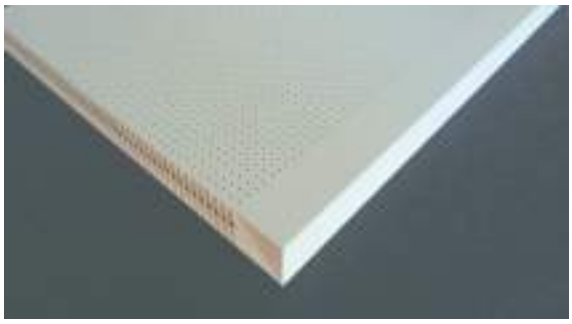


Typ **L 1/8** L = Ø 1 mm, Achsabstand = 8 mm
Schrankfront als Sandwichelement

$\alpha_{l.M.}$ = 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-Bauakustik 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

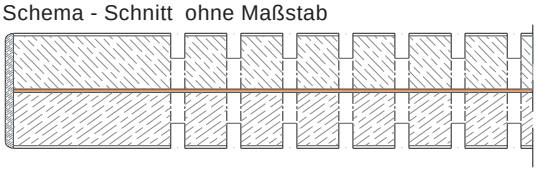
BER Holz-F Schrankfront



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

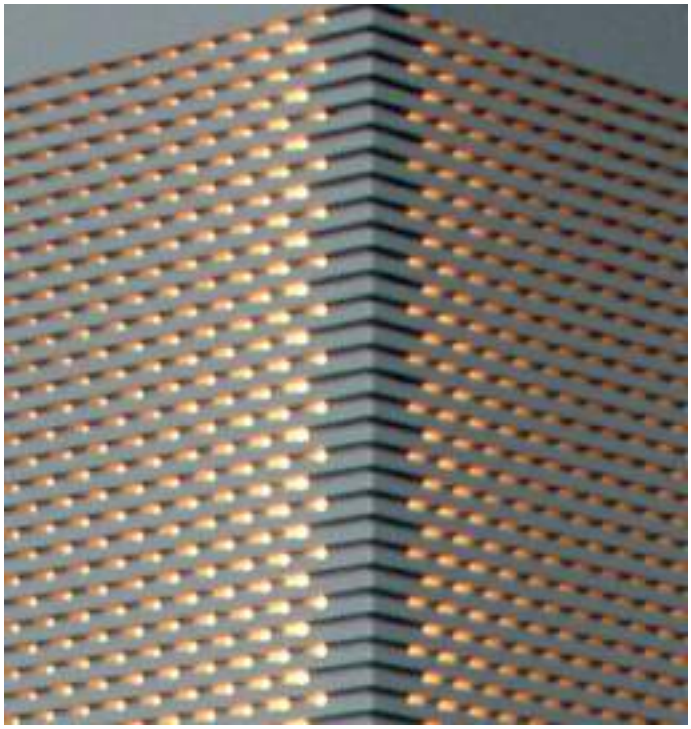
Acoustic Lights

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.

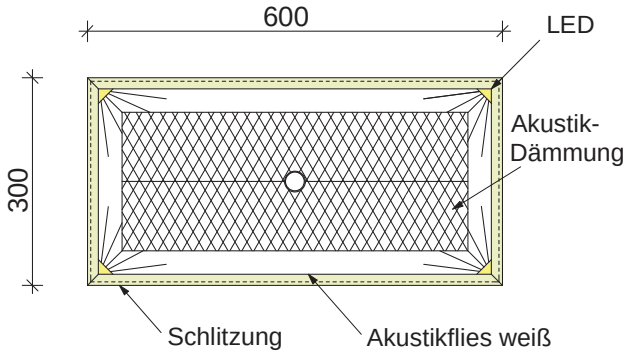
Die innenliegenden LED‘s strahlen direkt, wie auch indirekt und sind somit ein ideales Gestaltungselement unter anderem für Foyers, Besprechungs-räume, Empfangsbereiche und vieles mehr ....



Acoustic Lights Gebrauchsmusterschutz angemeldet

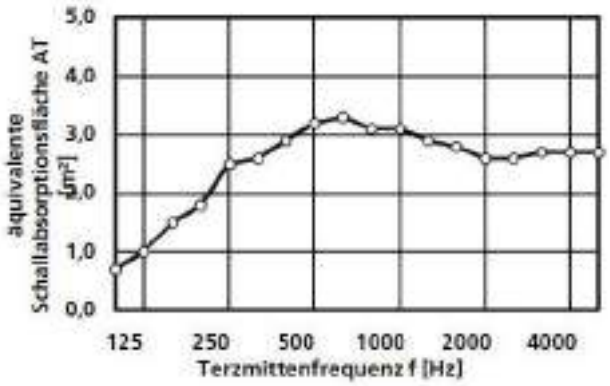
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

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

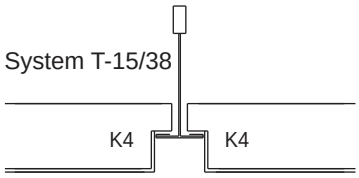
BER Profilsystem T -15-24

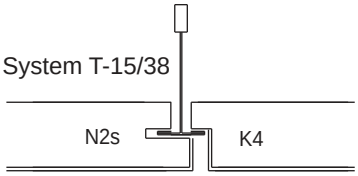
...bewährte und doch vielseitige Möglichkeiten...

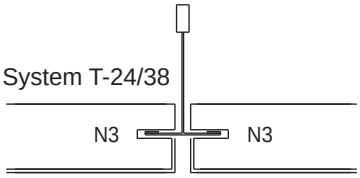
- wirtschaftliche, besonders variable Konstruktionen
- sind universell einsetzbar, sichtbar und verdeckt
- nehmen die Achsen des Baukörpers bequem auf
- T-Schienen in beliebigen Abmessungen, Sonderstanzungen und Farben können auftragsbezogen gefertigt werden
- lassen den Deckenhohlraum zugänglich bleiben
- mit Einbauten kompatibel, sehr montagefreundlich

Gestaltungsidee







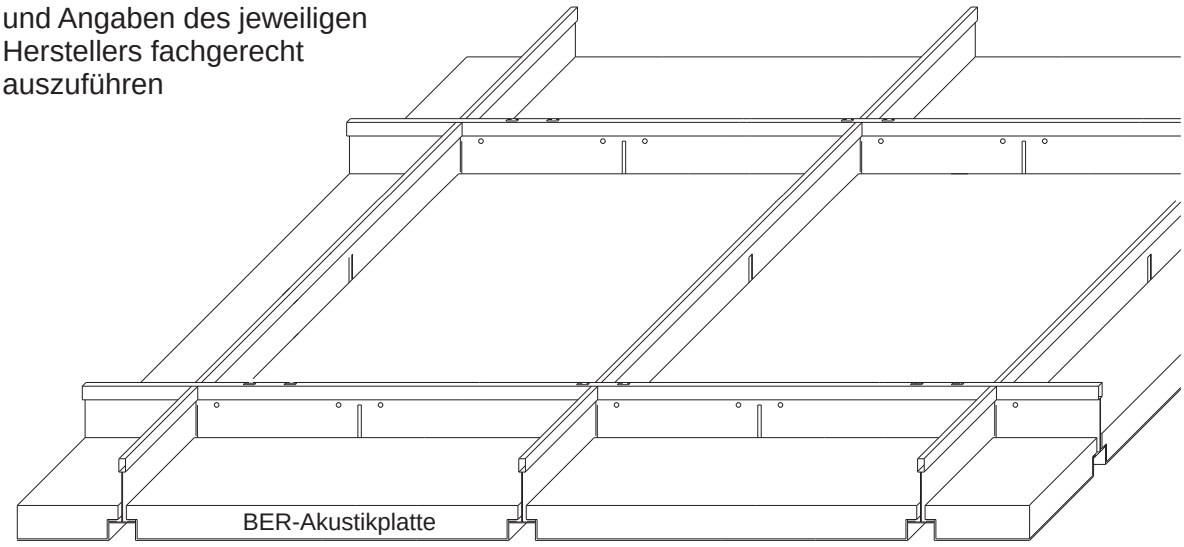


Konstruktion für die Produkte
BER Sonoplus-N
BER Sonoplus-Absorber
BER Solith-G A2
BER Metall-V
BER Metall-S
BER Holz-F

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

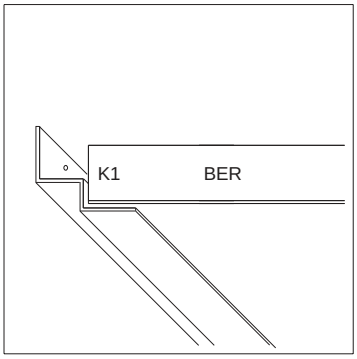
BER T-Profilsystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

Abhängekonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen und Angaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht auszuführen

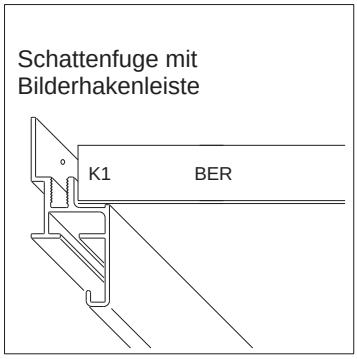


Wand- und Friesanschlüsse

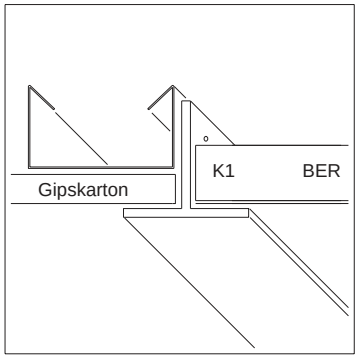
Stufenwandwinkel



Wandprofil 501



T-Profil 40/40/3



BER Profilsystem Schraubkralle

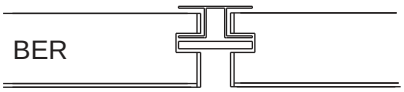
...speziell zugunsten geringer Aufbauhöhe

- 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

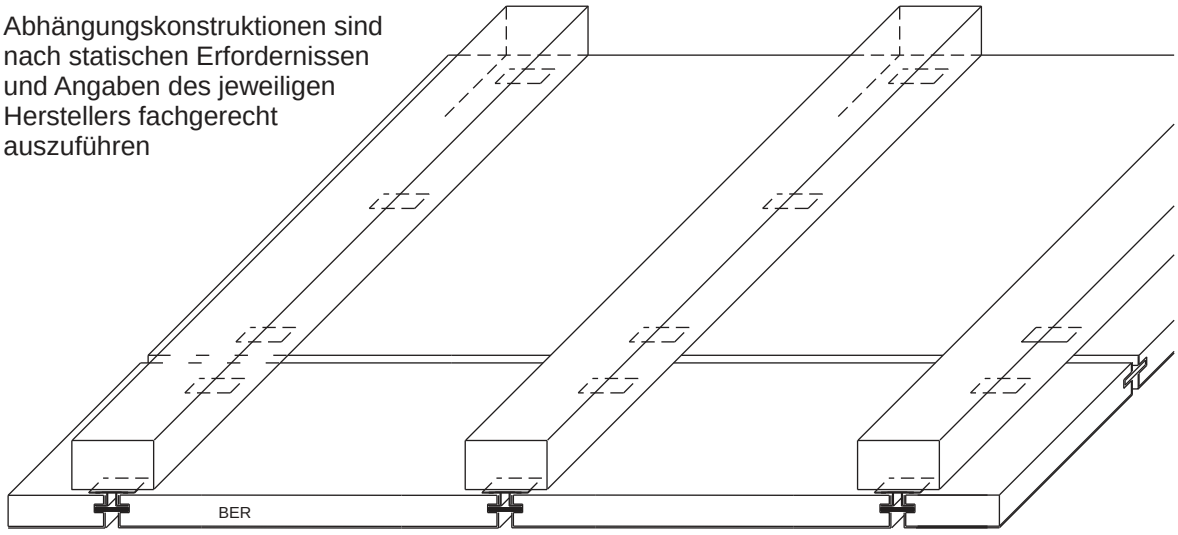


Konstruktion für die Produkte
BER Sonoplus-N
BER Sonoplus-Absorber
BER Solith-G A2
BER Holz-F

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



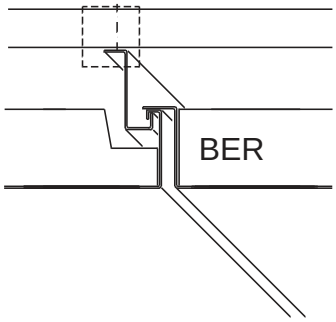
BER Profil-Einhängesystem

...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



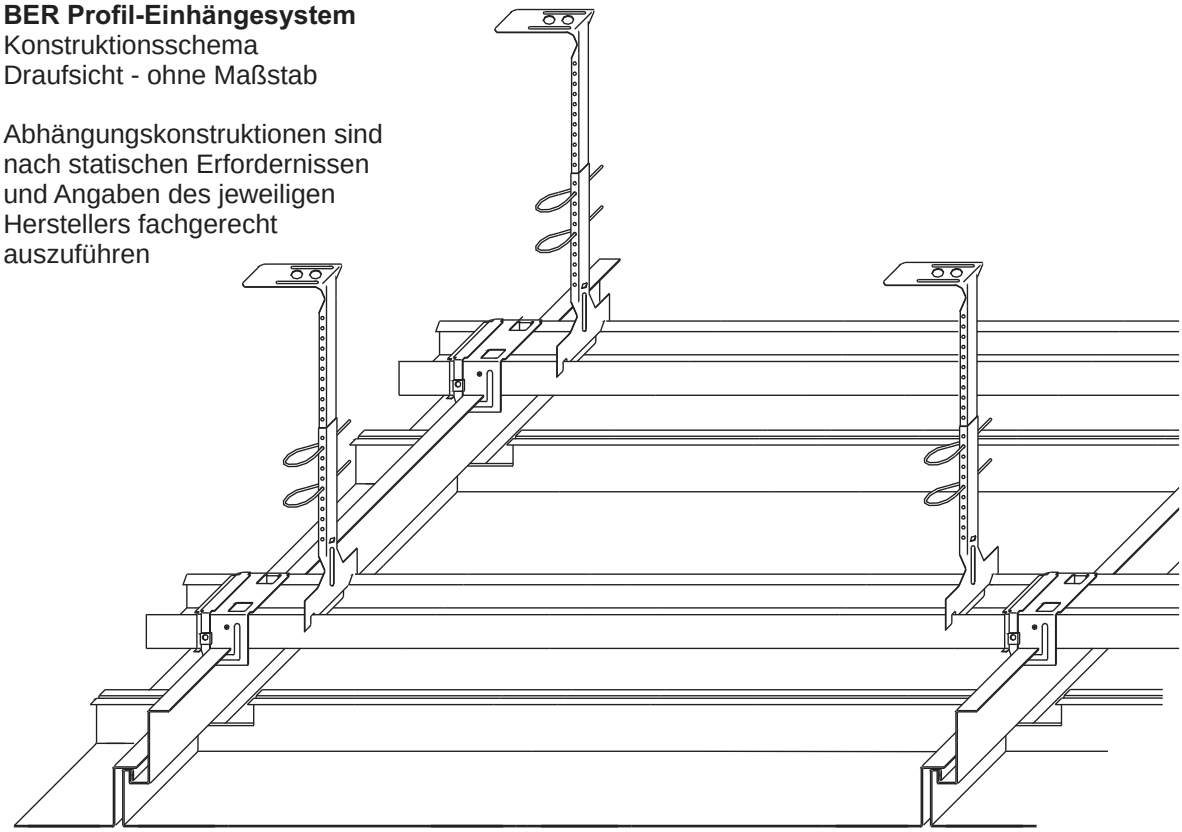


Konstruktion für die Produkte
BER Metall-V
BER Metall-S

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

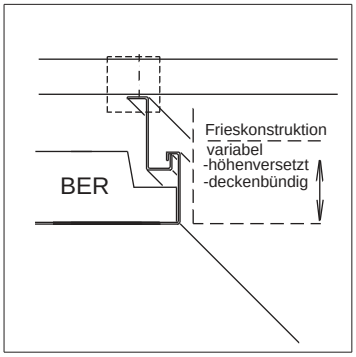
BER Profil-Einhängesystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

Abhängungskonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen und Angaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht auszuführen

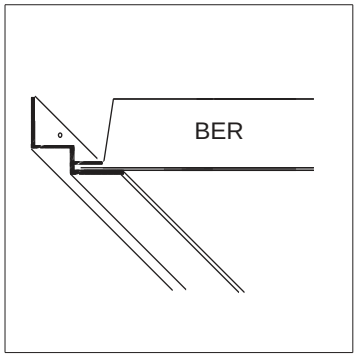


Wand- und Friesanschlüsse

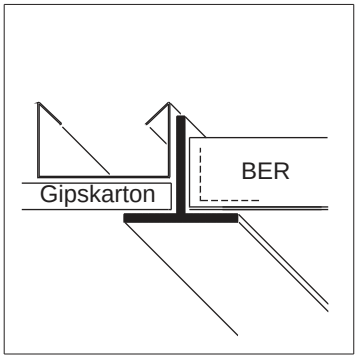
Friesanschluß



F-Stufenwandwinkel



T-Profil 40/40/3



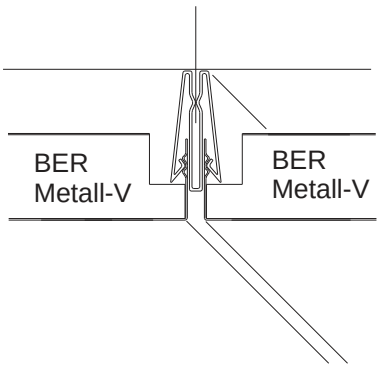
BER Profil-Doppelklemmsystem

...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



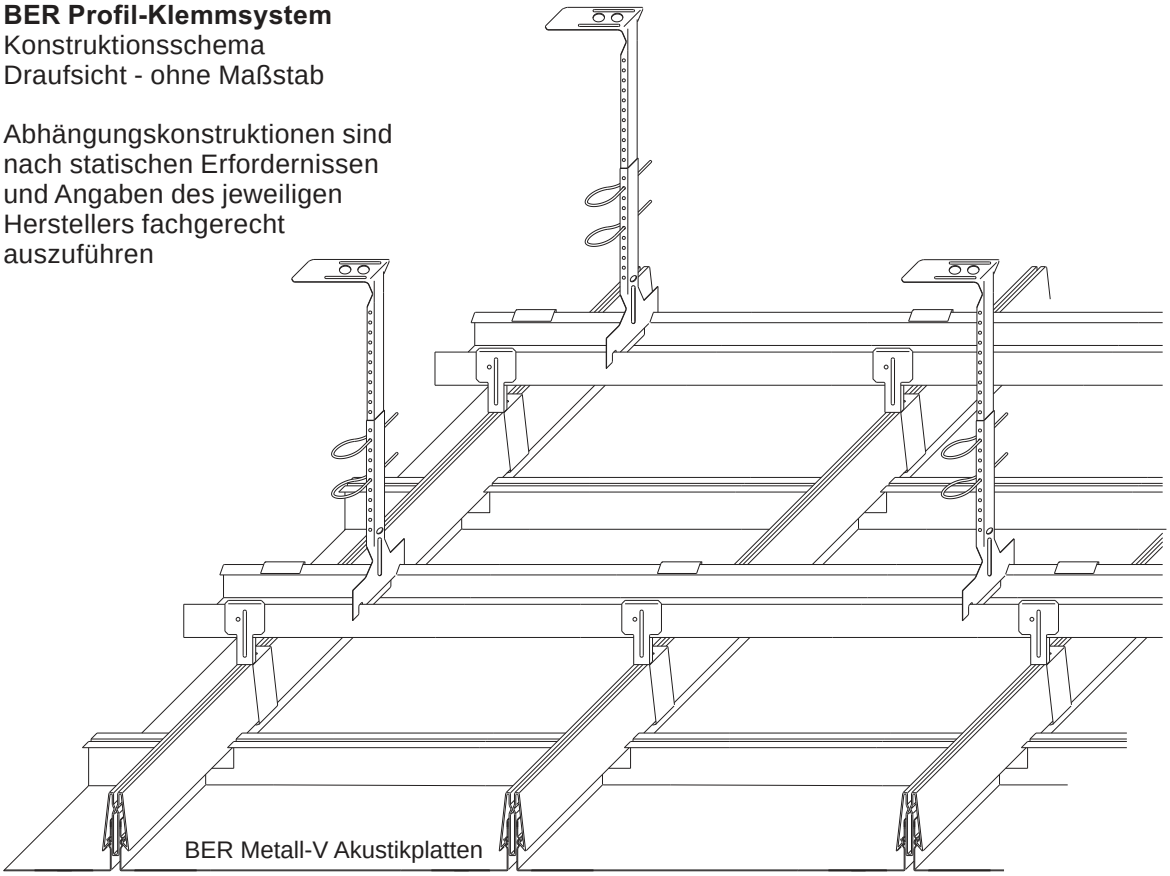


Konstruktion für die Produkte
BER Metall-V

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

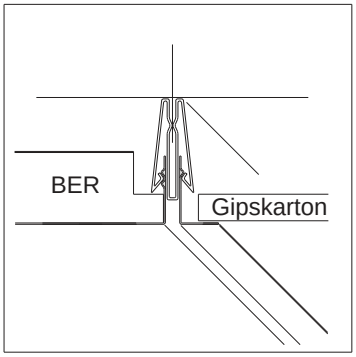
BER Profil-Klemmsystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

Abhängungskonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen und Angaben des jeweiligen Herstellers fachgerecht auszuführen

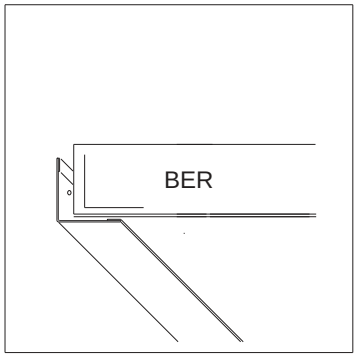


Wand- und Friesanschlüsse

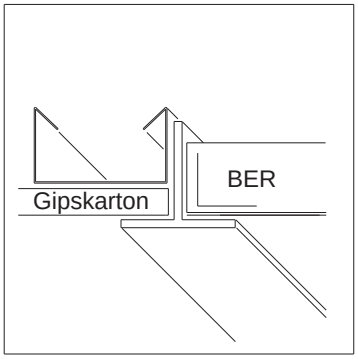
Friesanschluß



Wandwinkel



T-Profil 40/40/3



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 Erforderrnissen 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.

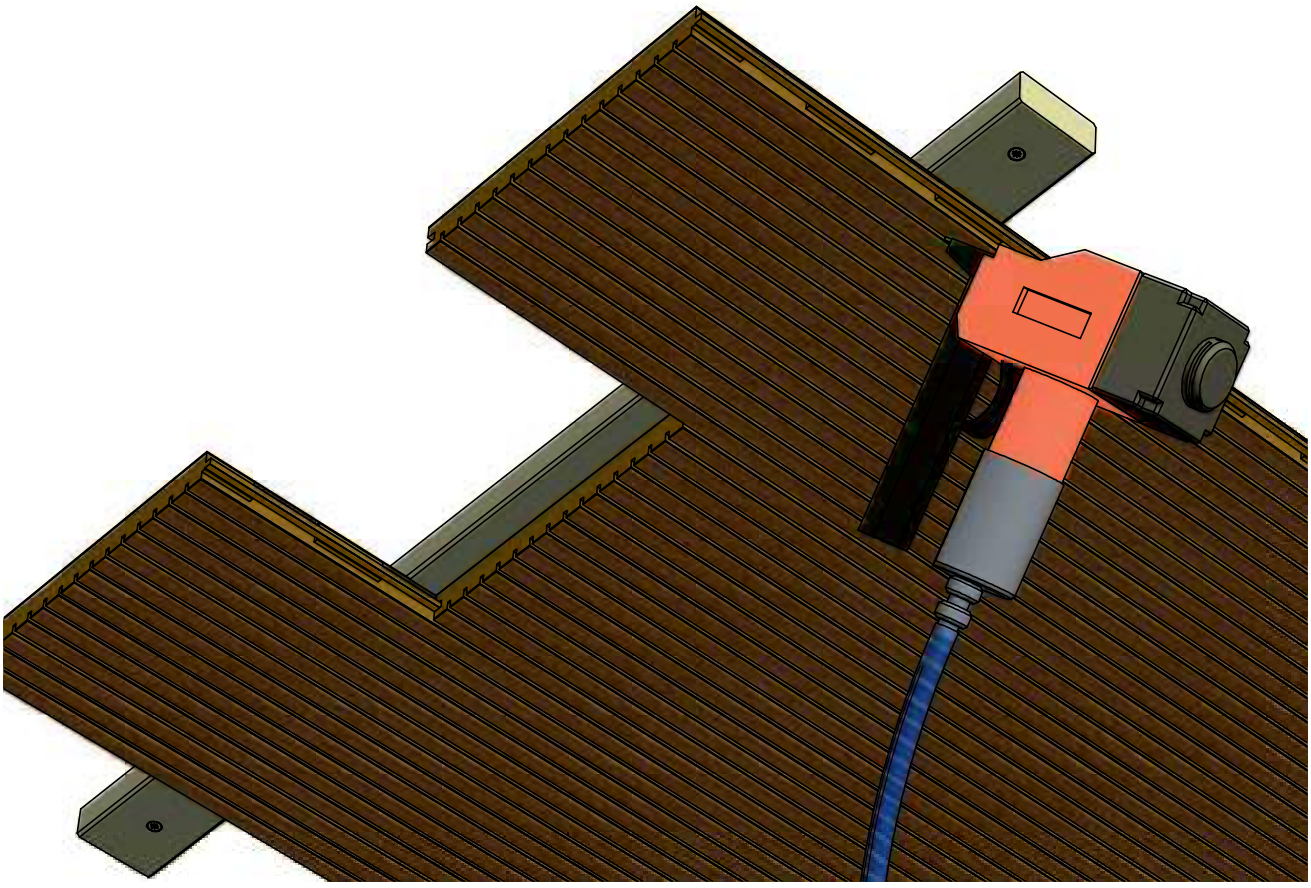


Bild 1: *Befestigung mit Spezial-Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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*



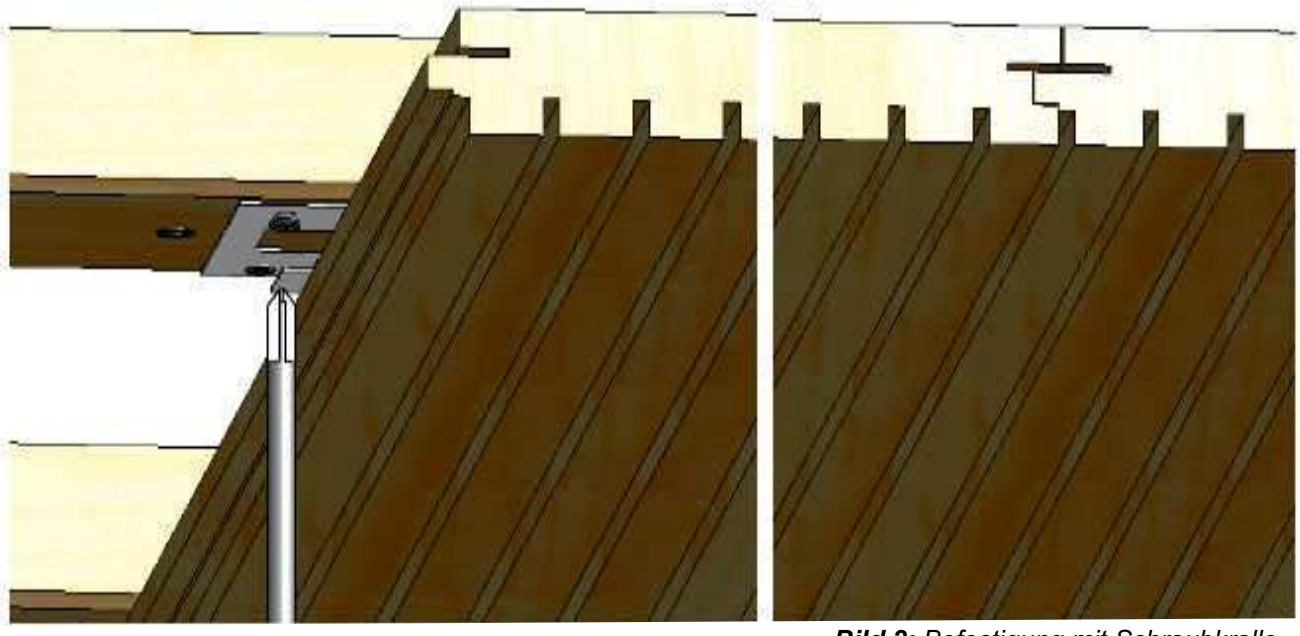


Bild 2: *Befestigung mit Schraubkralle*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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*

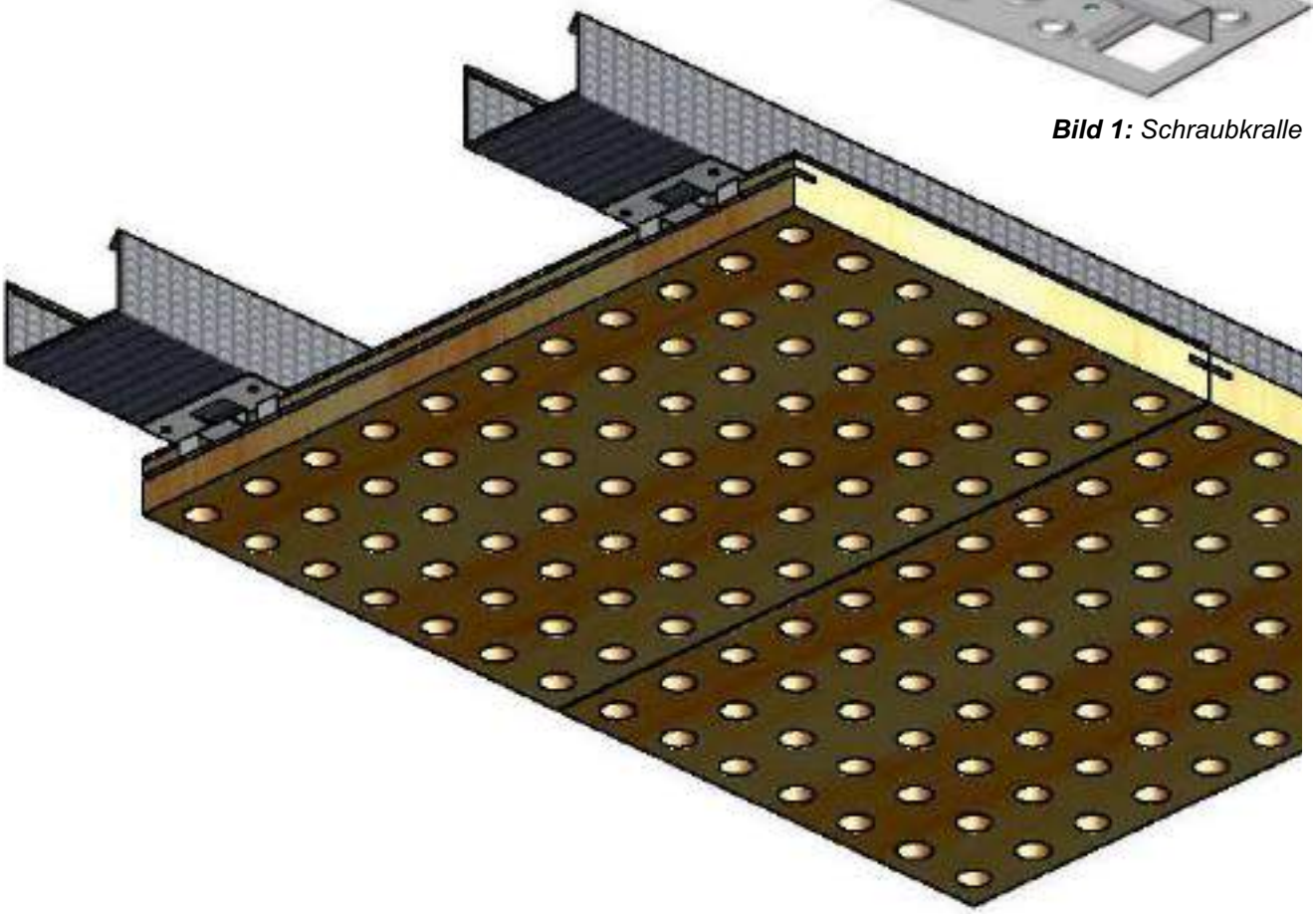


Bild 2: *Befestigung mit Schraubkralle*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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)*.

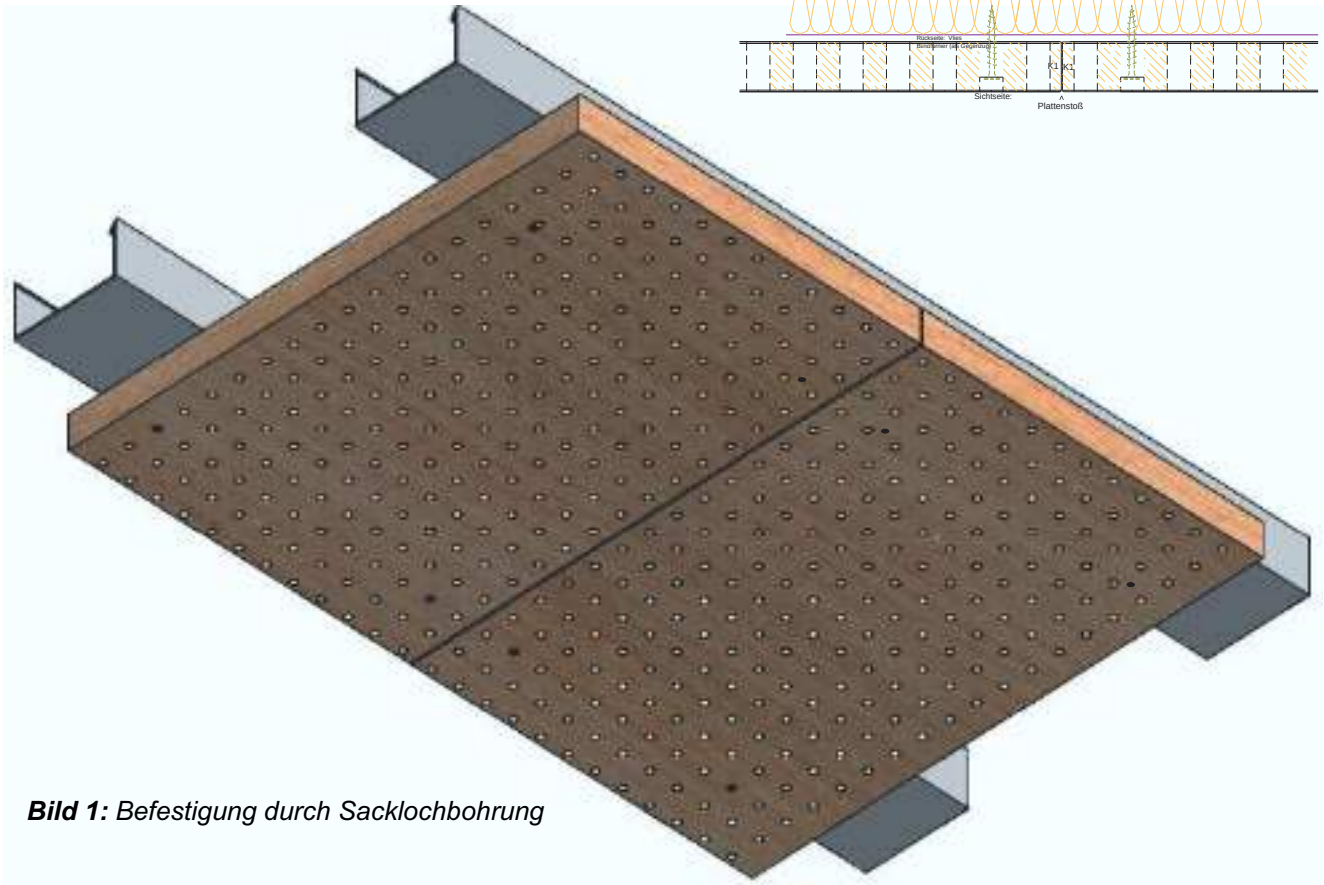


Bild 1: *Befestigung durch Sacklochbohrung*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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*

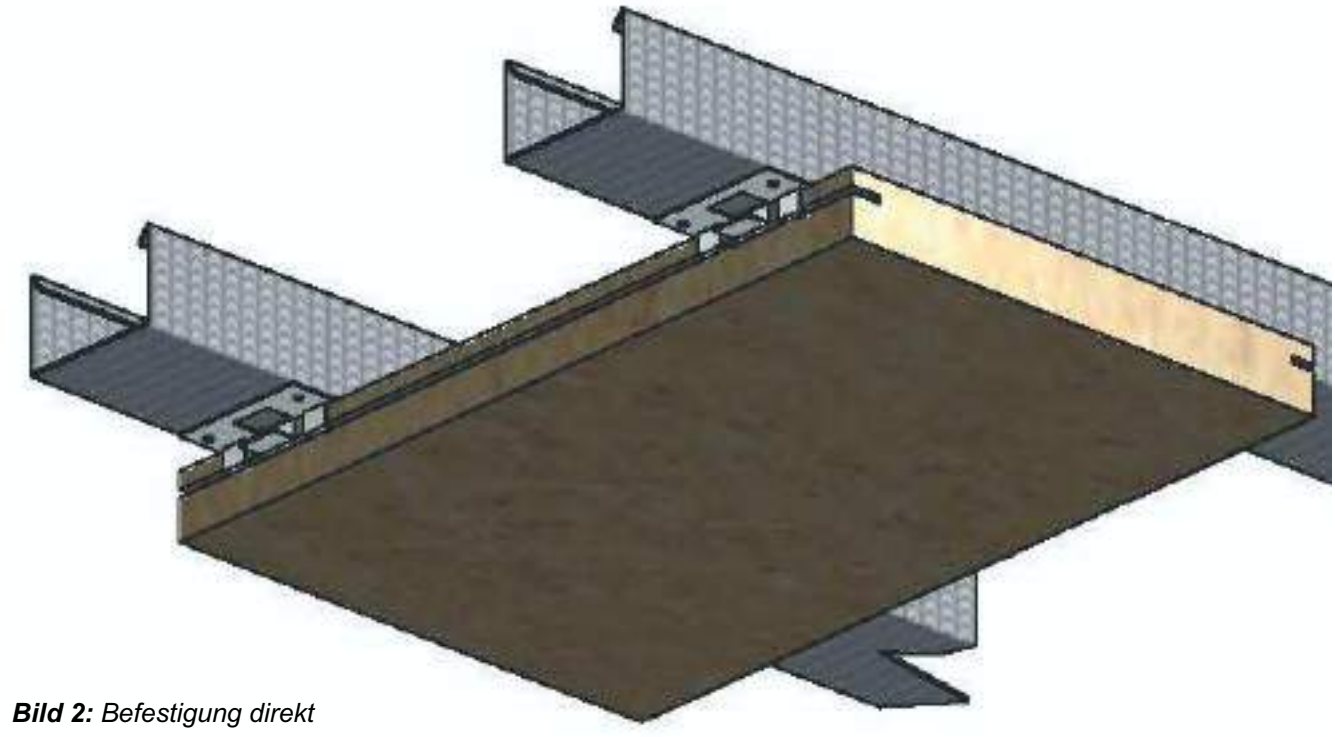


Bild 2: *Befestigung direkt*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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*

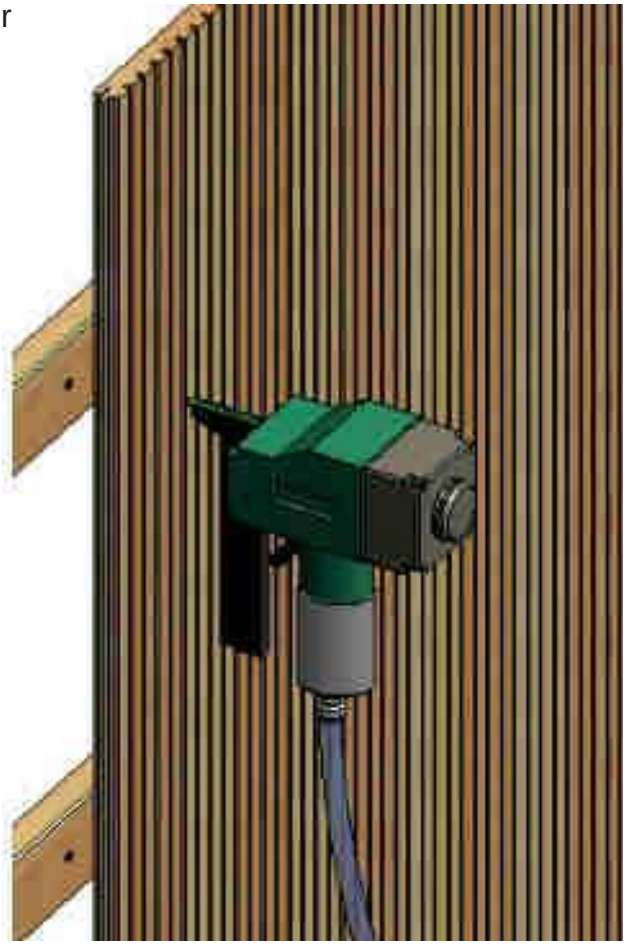


Bild 2: *Befestigung mit Spezial-Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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-Druckluftnagler *(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*

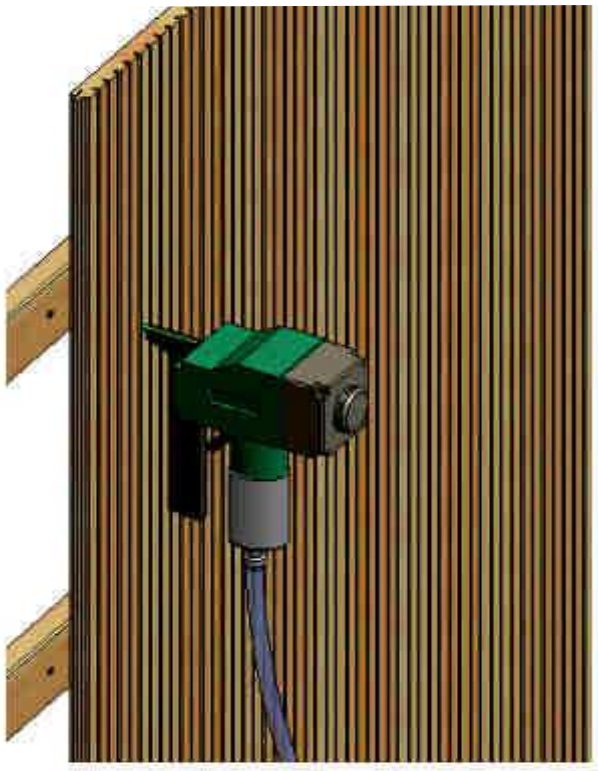


Bild 2: *Befestigung mit Spezial-Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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-Druckluftnagler *(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*

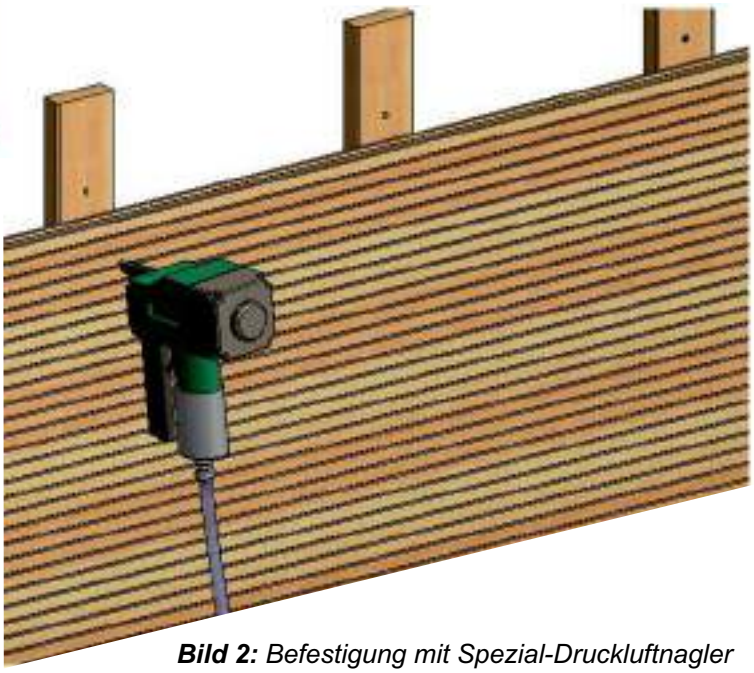


Bild 2: *Befestigung mit Spezial-Druckluftnagler*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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 mit Schraubkralle*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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*

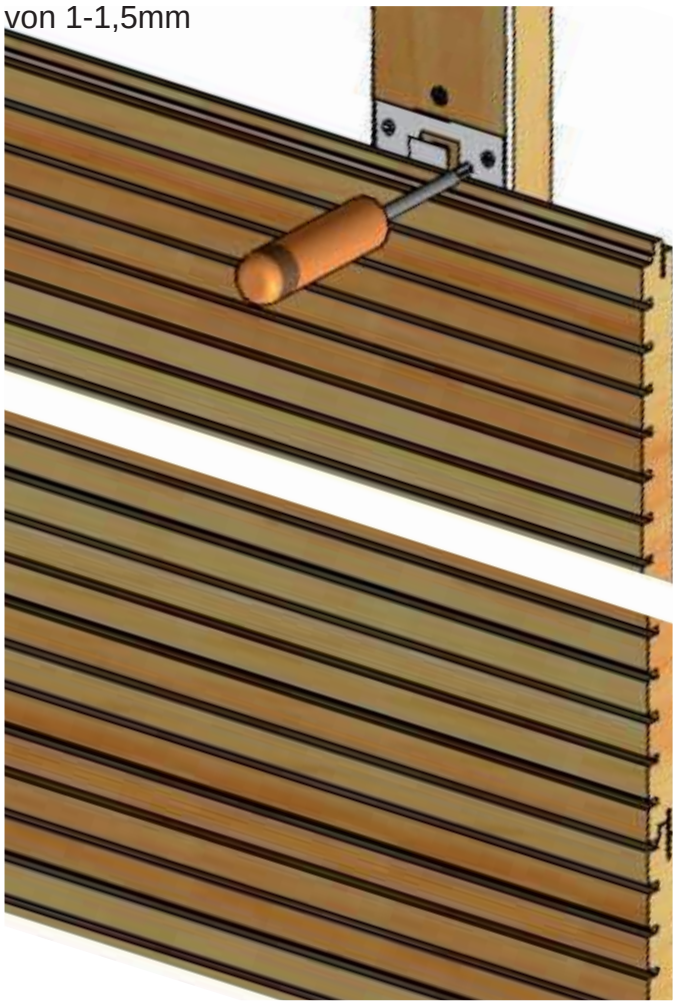


Bild 2: *Befestigung mit Schraubkralle*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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 1: *Befestigung mit Spezial-Druckluftnagler 6 Schraubkralle*

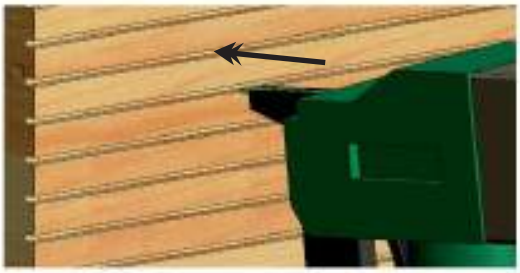


Bild 2: *Befestigung mit Spezial-Druckluftnagler*

- 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. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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

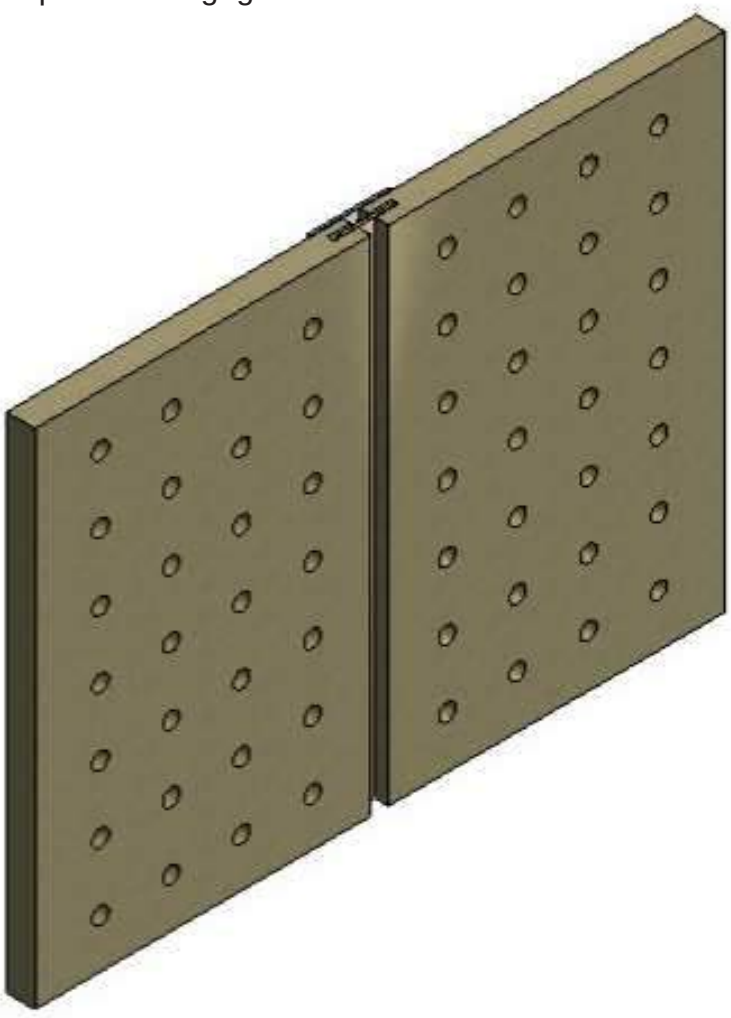
BER Holz-F Akustikplatten Typ L
Befestigung mit der Schraubkralle, für dichte Montage
oder Fugenbild 10 / 15 oder 20 mm
mit oder ohne Flachfeder

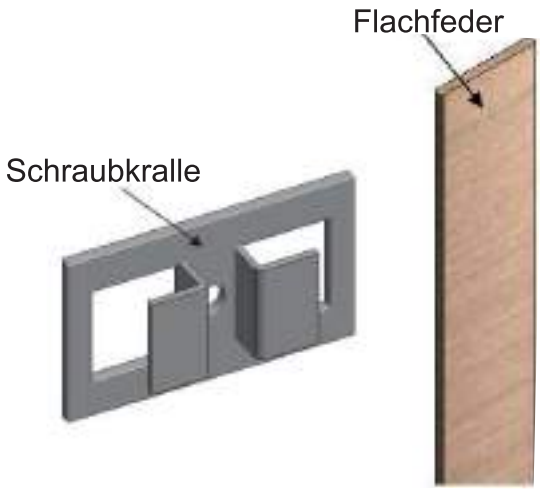
Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen

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. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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*

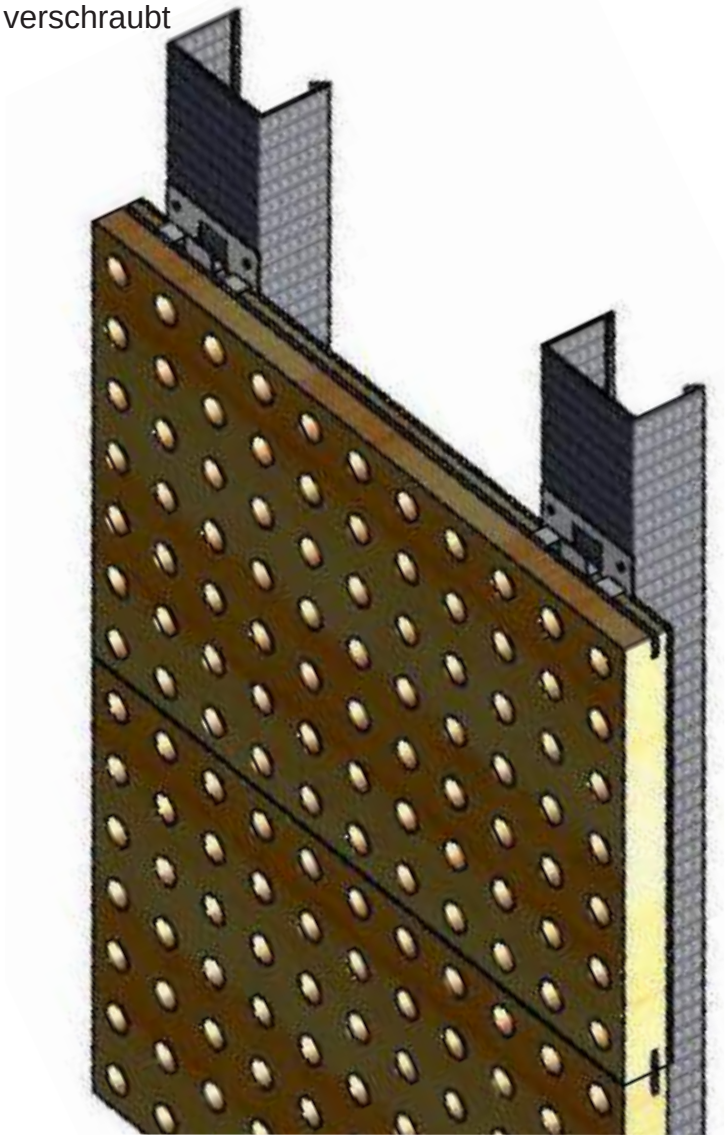


Bild 2: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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

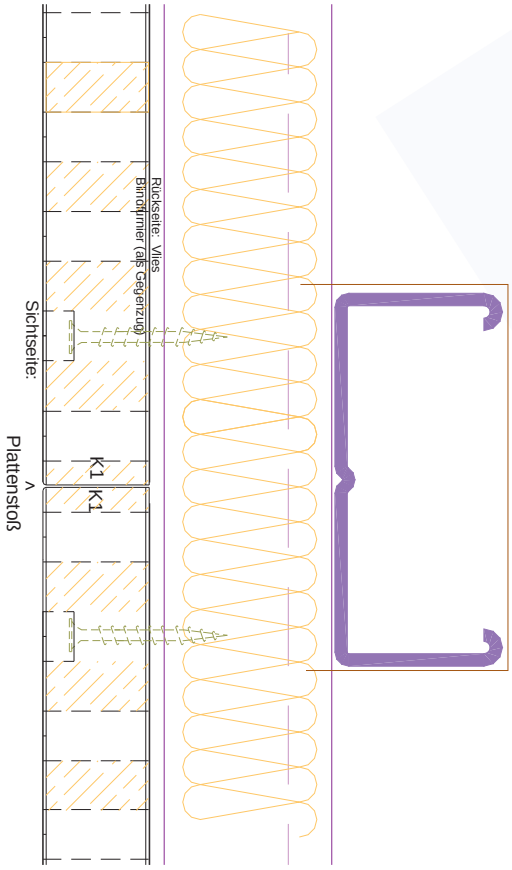
... hervorragende Eigenschaften, optisch und akustisch

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



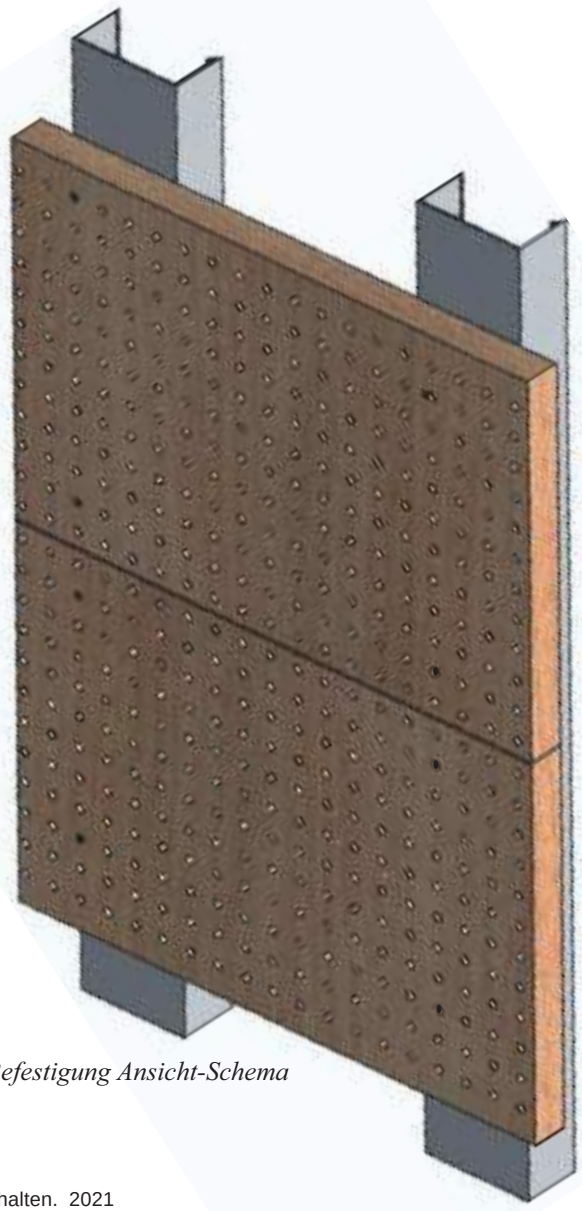


Bild 1: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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

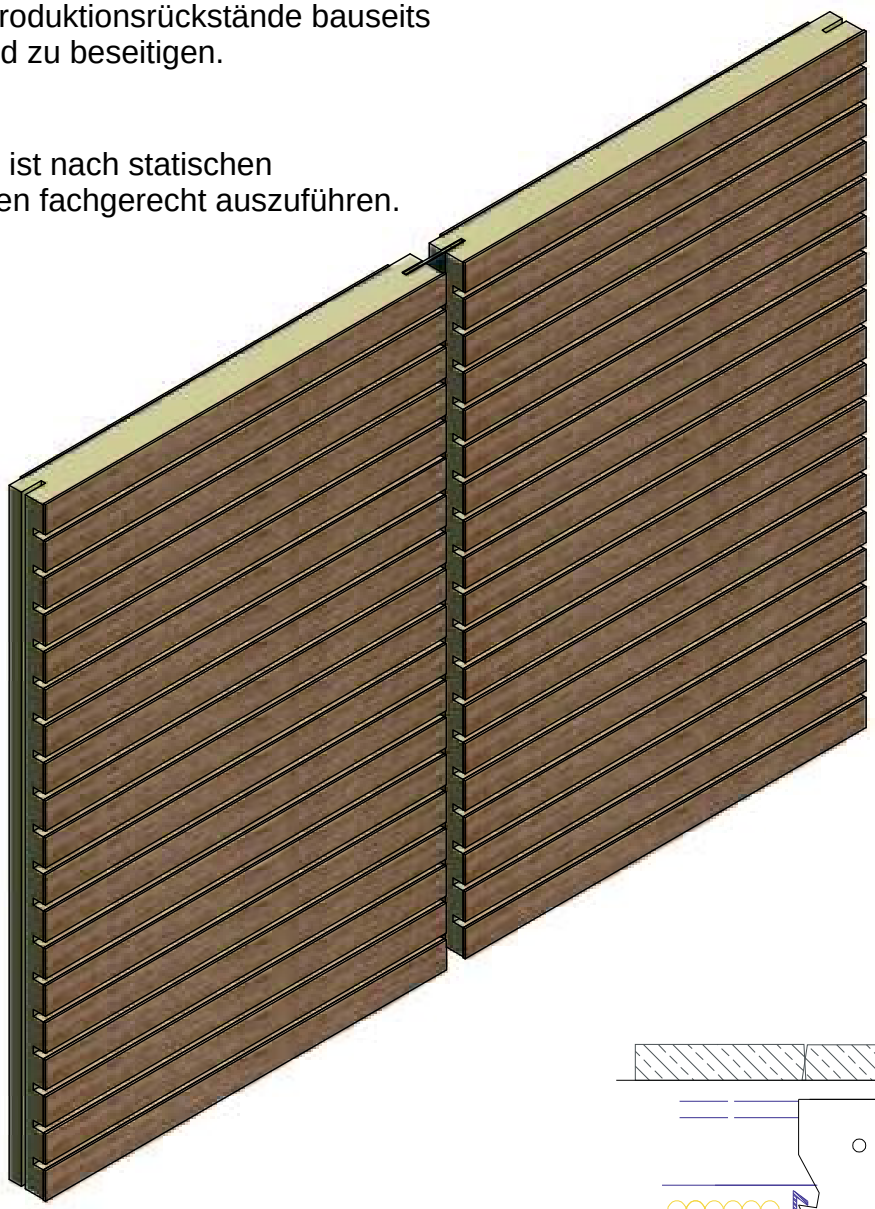
von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

... hervorragende Eigenschaften, optisch und akustisch

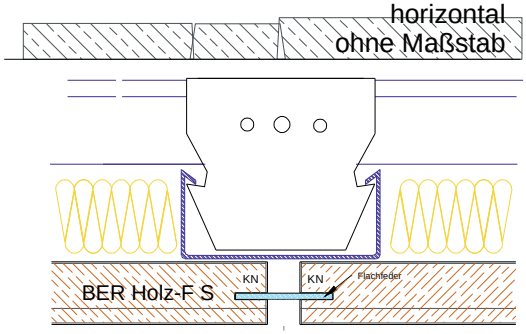
BER Holz-F Akustikplatte Typ S,
Schlitzrichtung horizontal,
Plattenstoss-Verbindung durch Flachfeder.

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. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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.

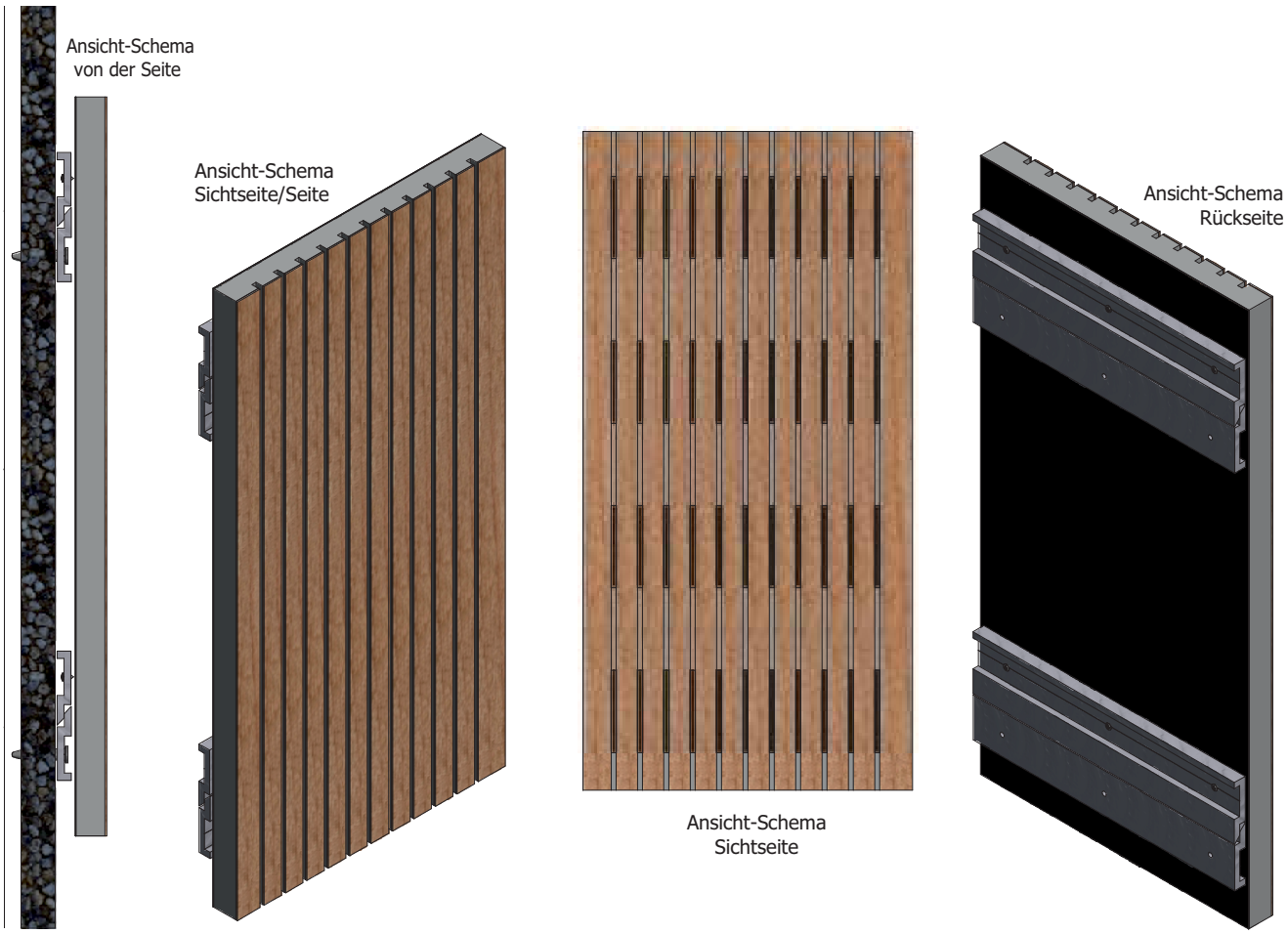


Bild 1: *Befestigung Ansicht-Schema*

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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

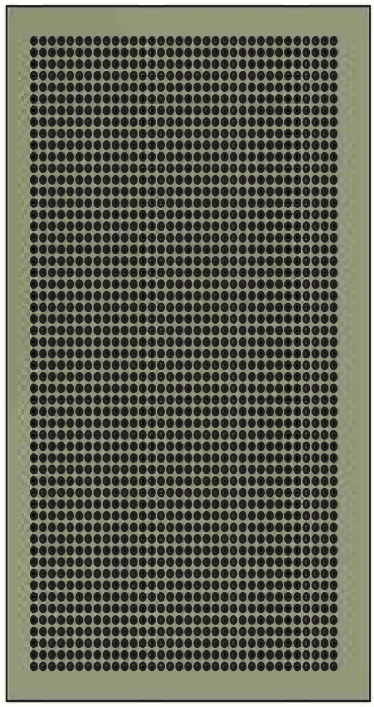
- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

- 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. 2021

BER Deckensysteme GmbH
www.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

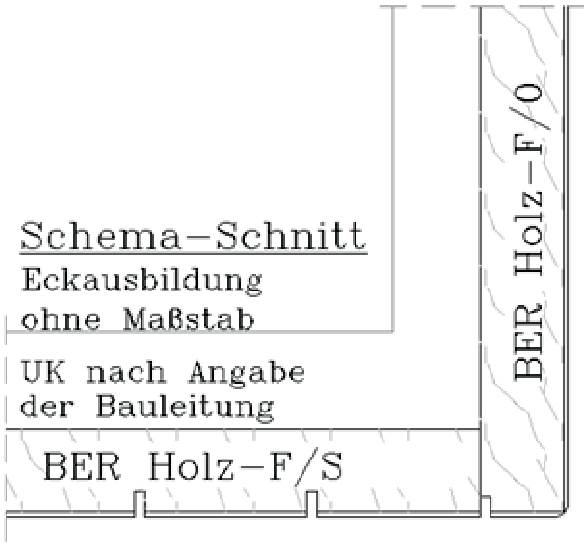
von BER Holz-F Akustikplatten

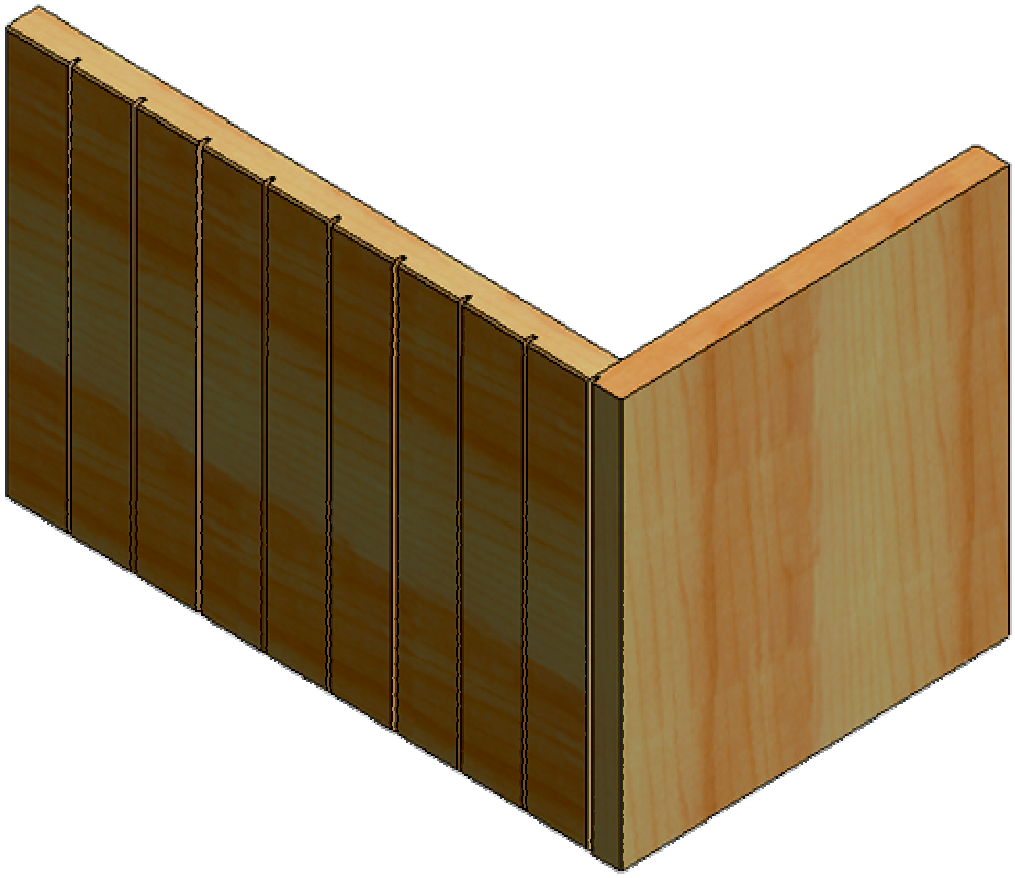
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

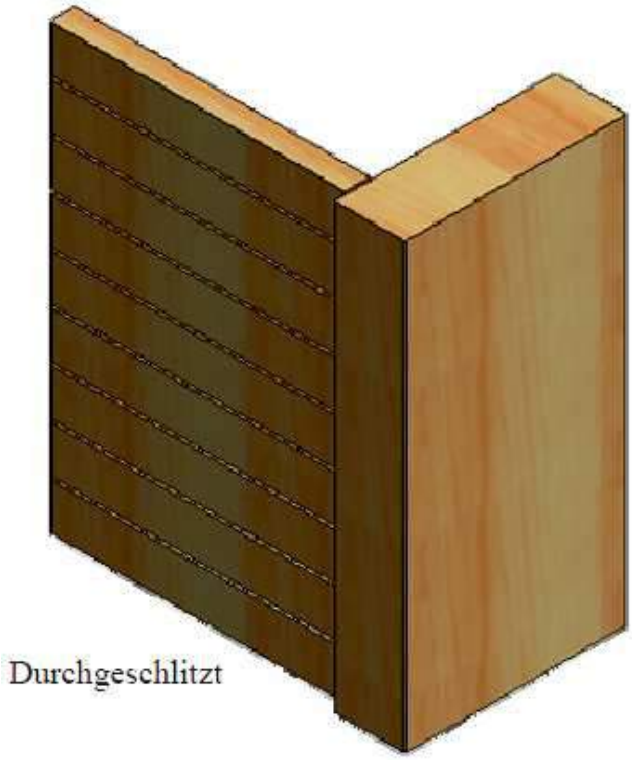
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

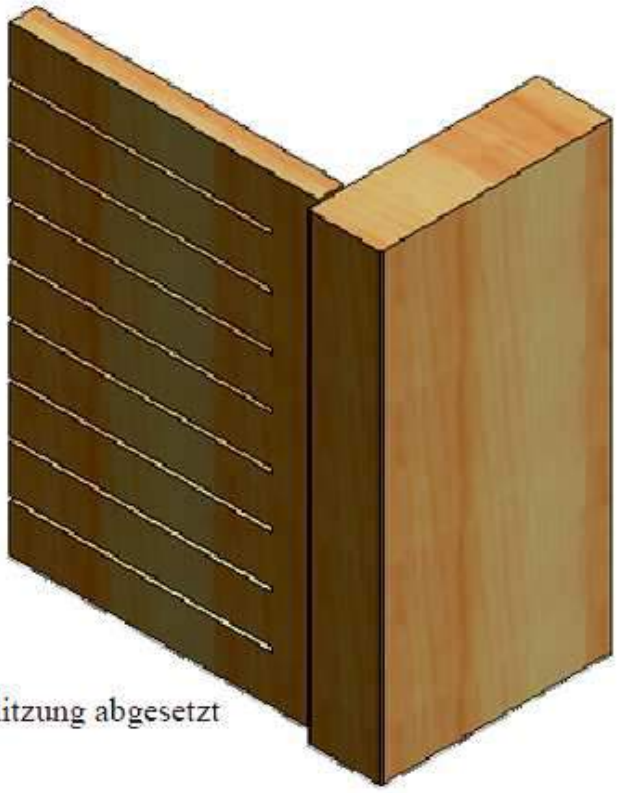
Typ: BZ 002

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

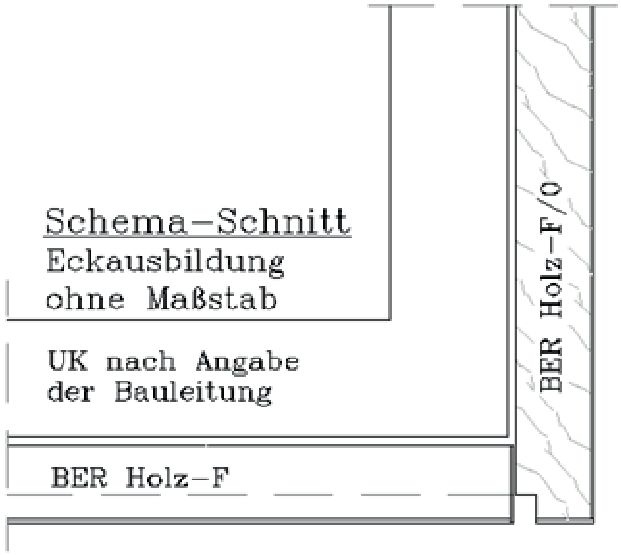
von BER Holz-F Akustikplatten

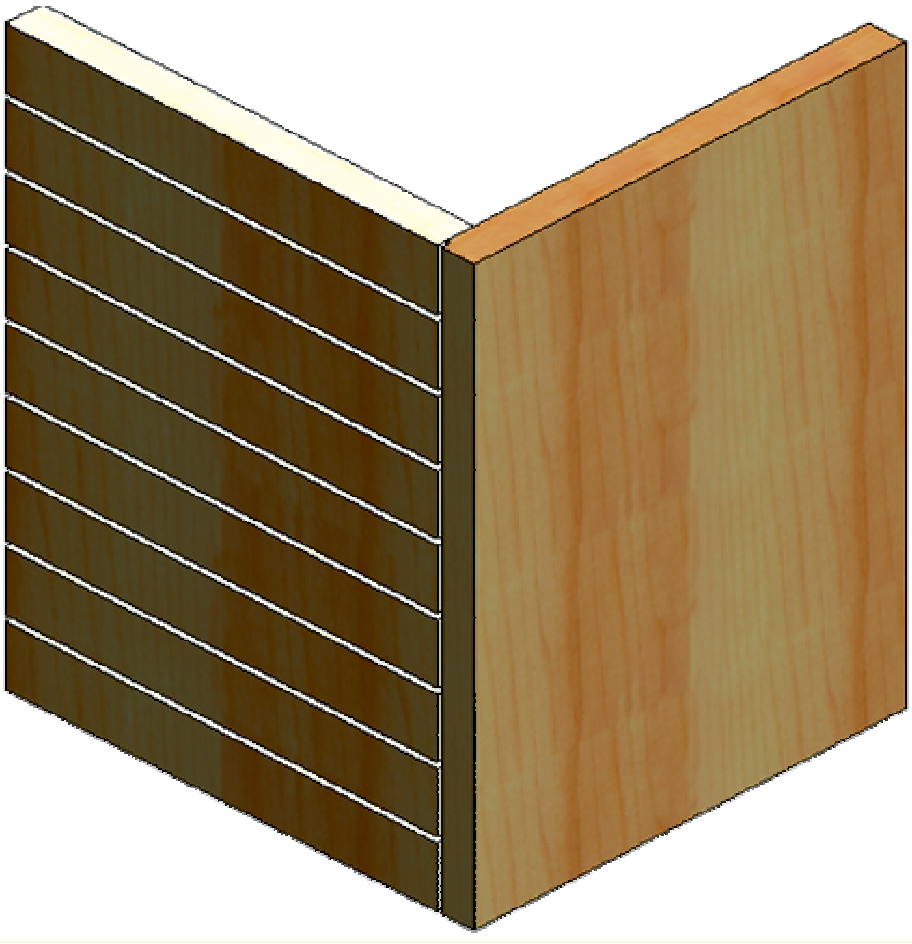
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

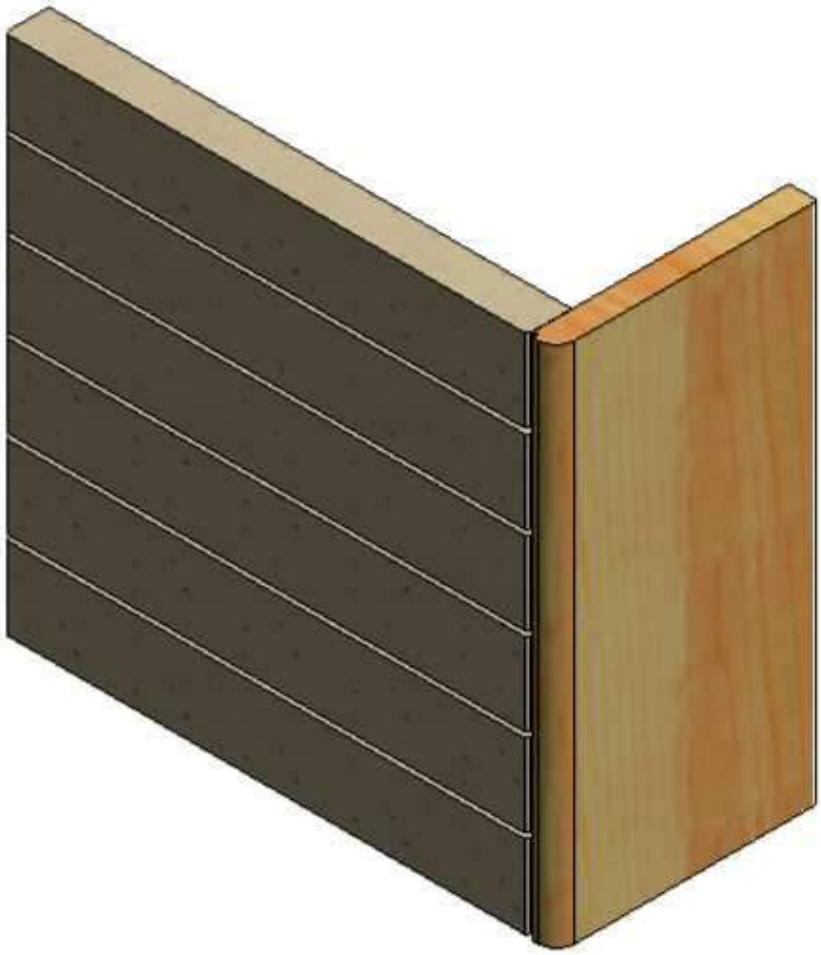
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

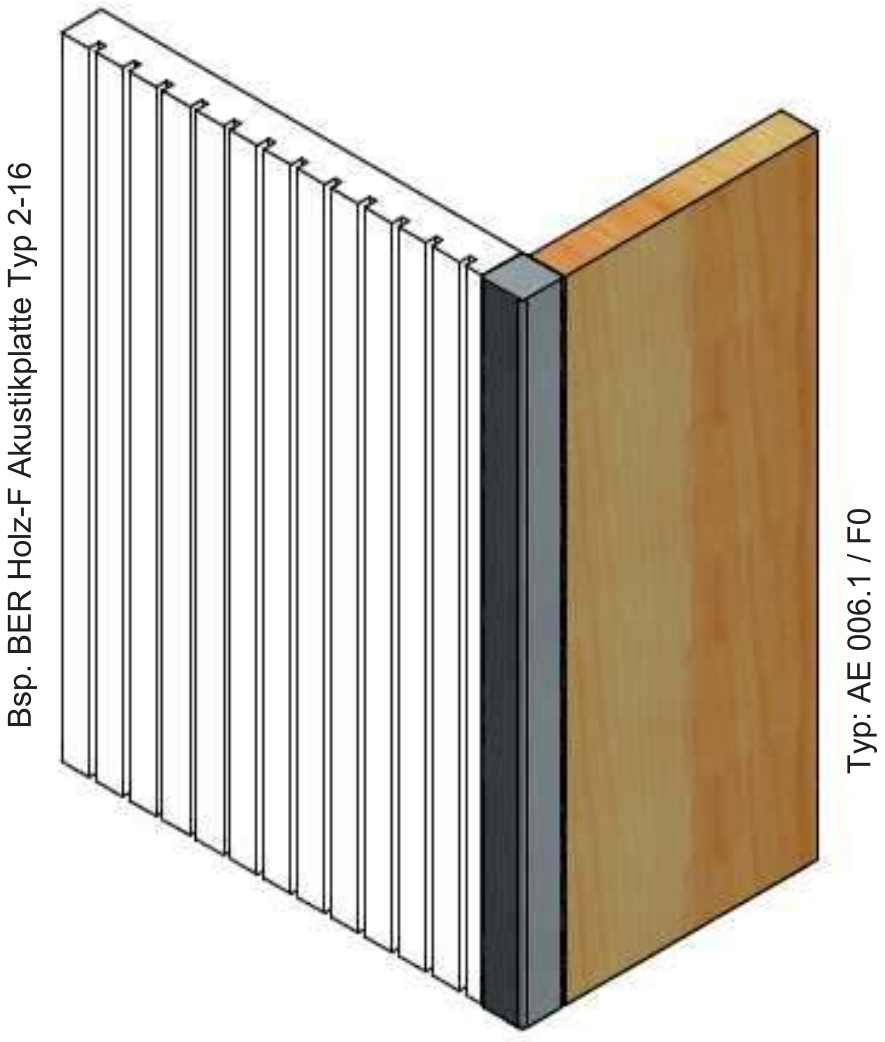
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

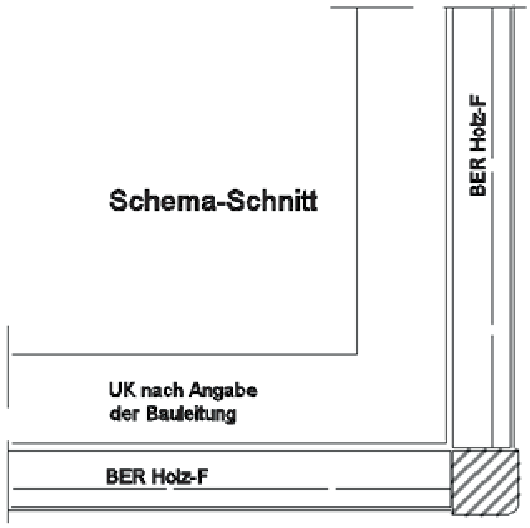
von BER Holz-F Akustikplatten

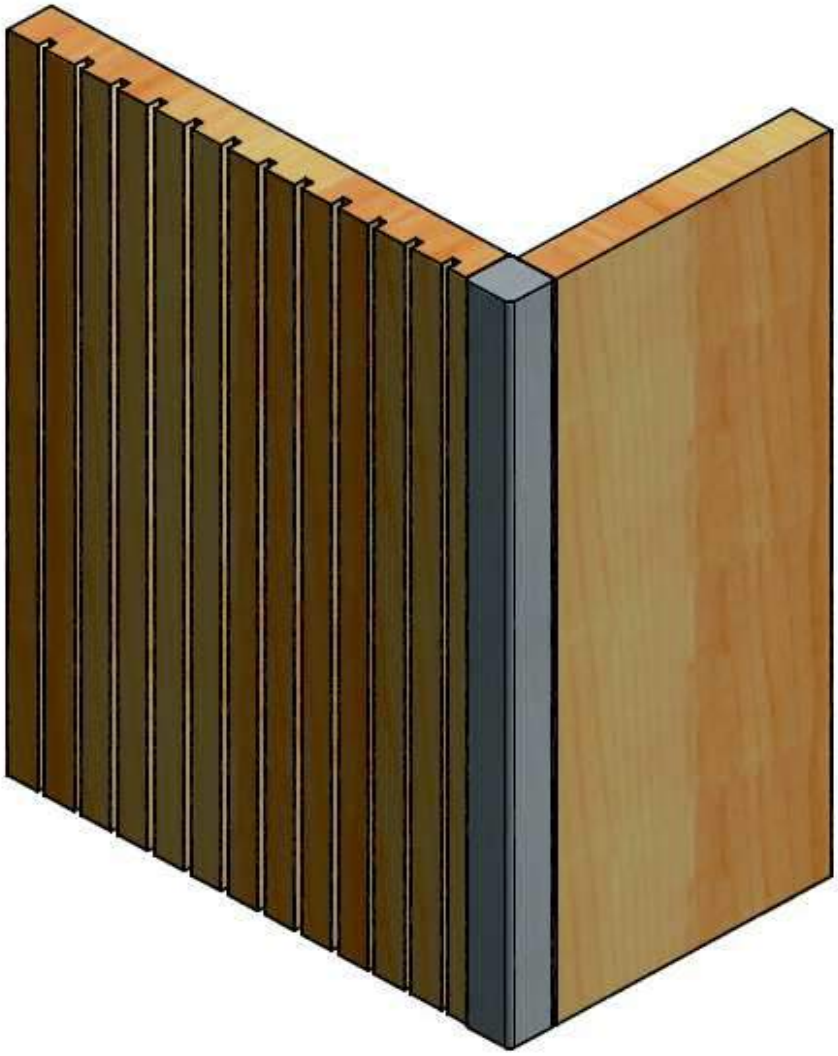
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

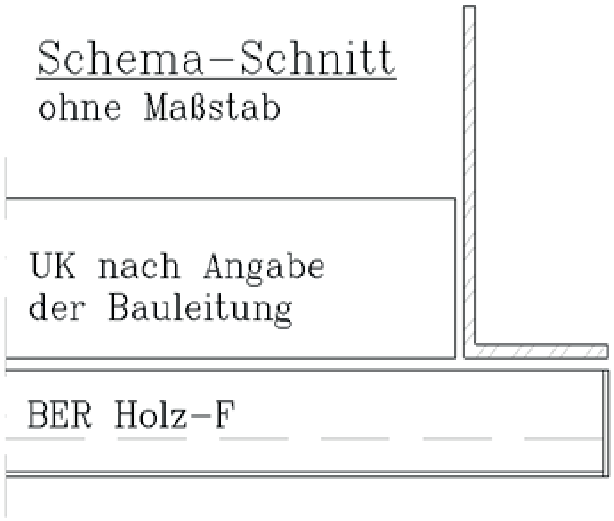
von BER Holz-F Akustikplatten

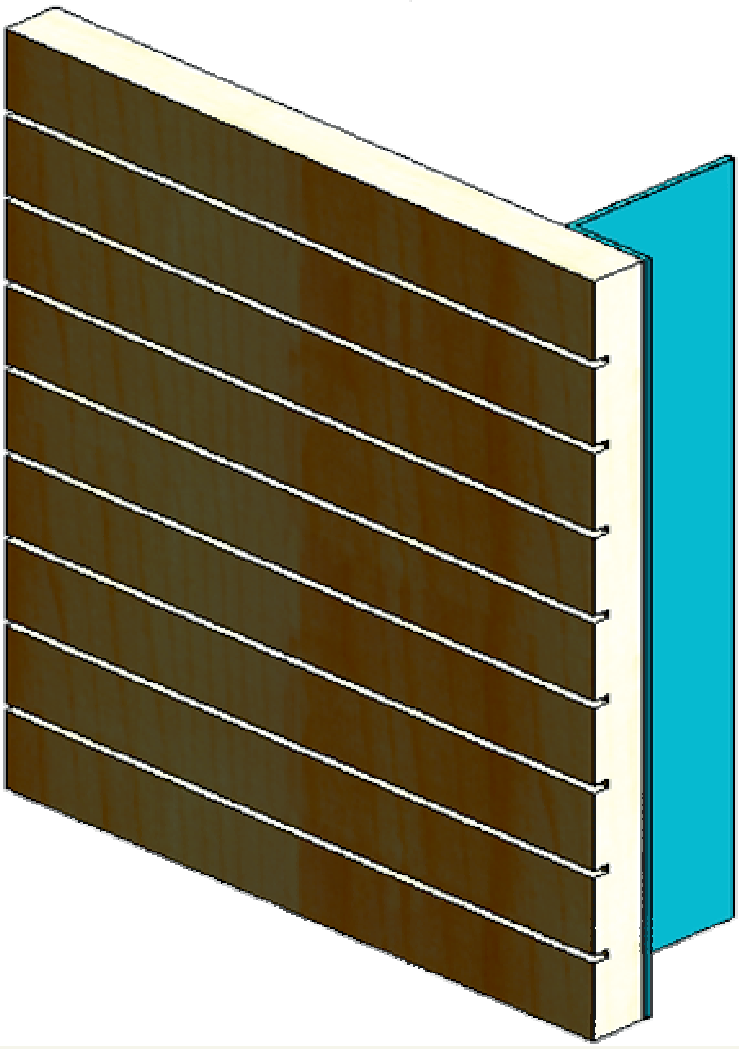
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

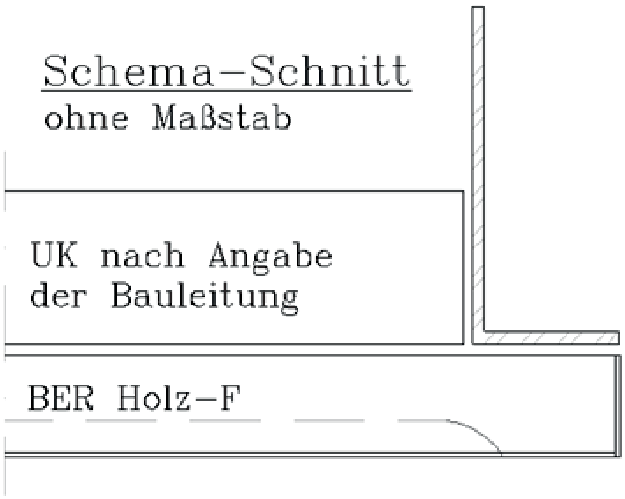
von BER Holz-F Akustikplatten

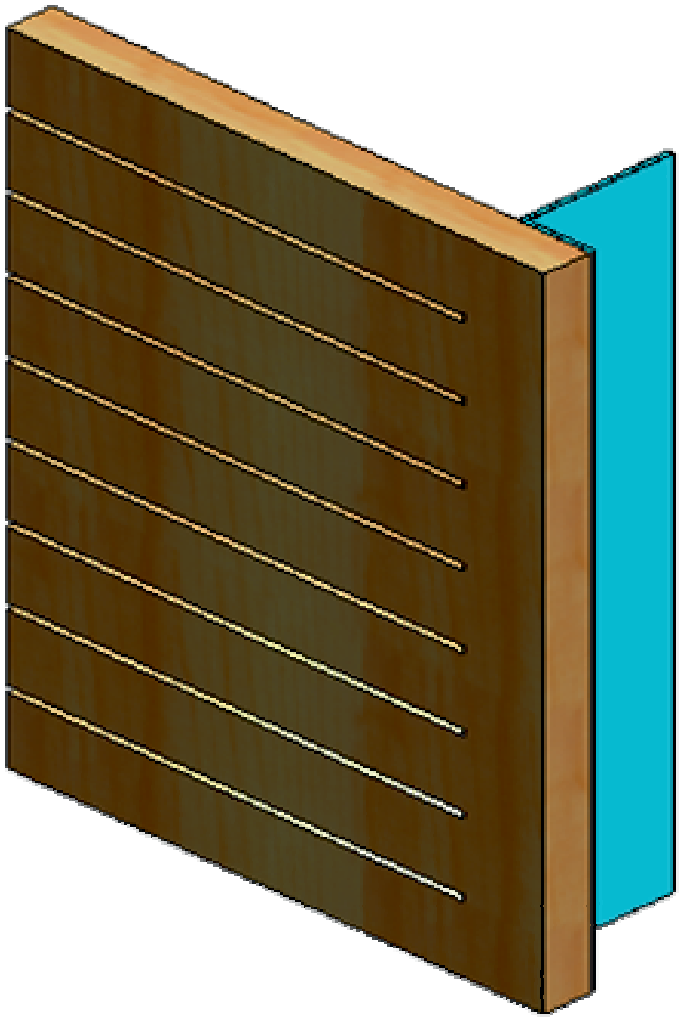
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

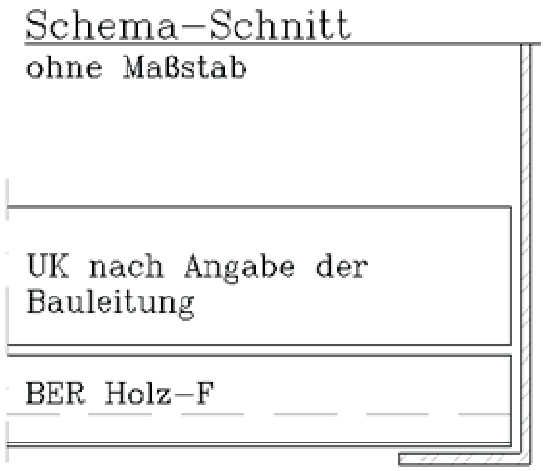
von BER Holz-F Akustikplatten

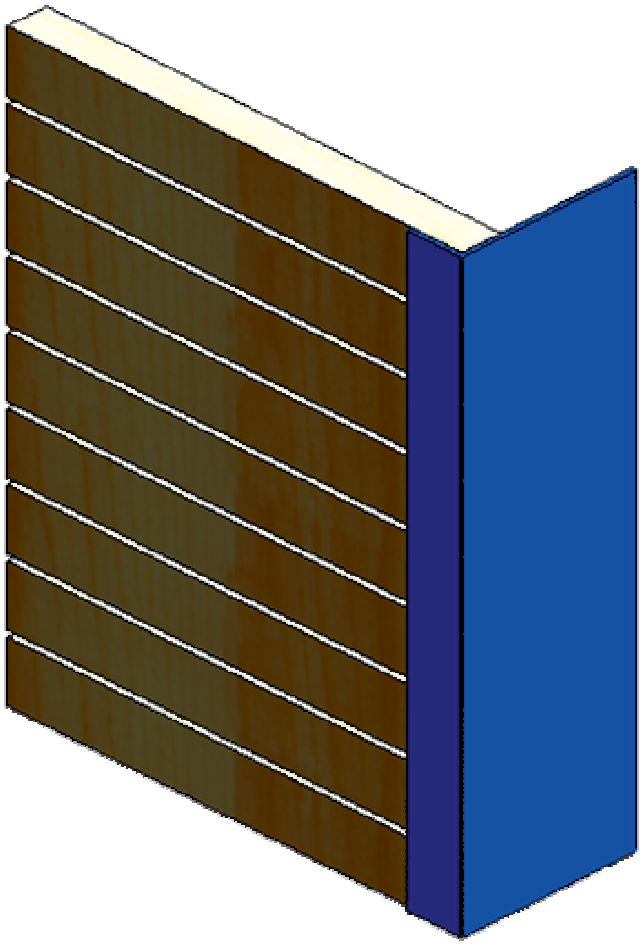
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

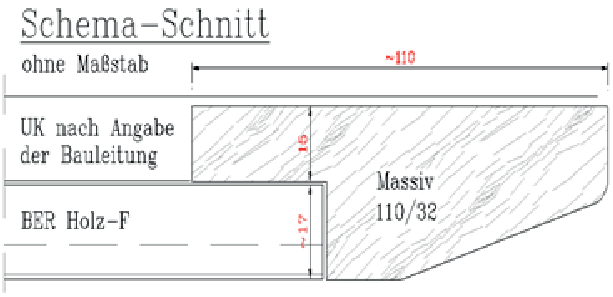
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckabschluss - Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

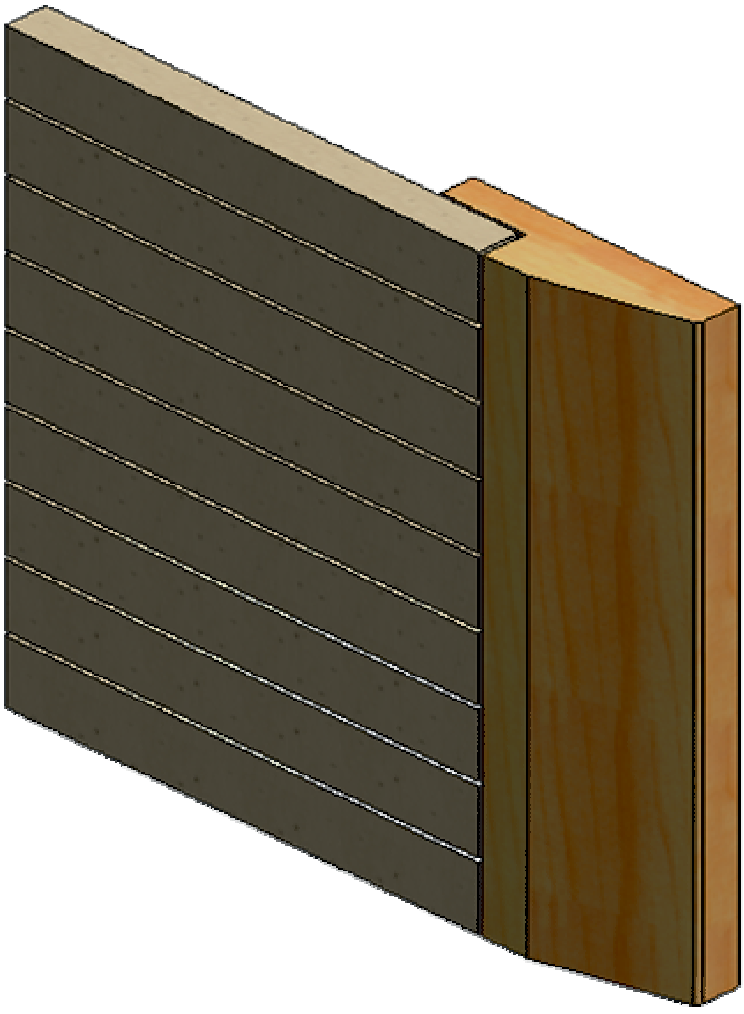
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

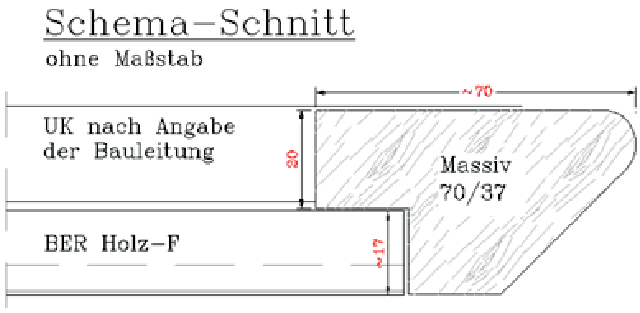
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Eckabschluss - Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

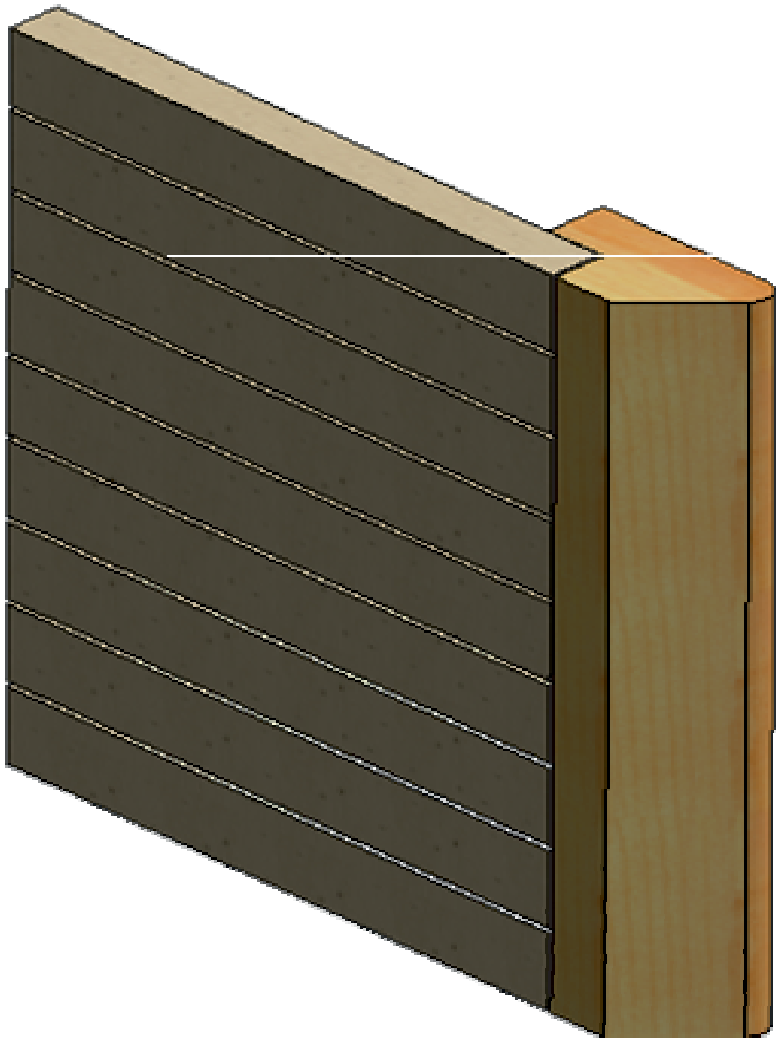
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

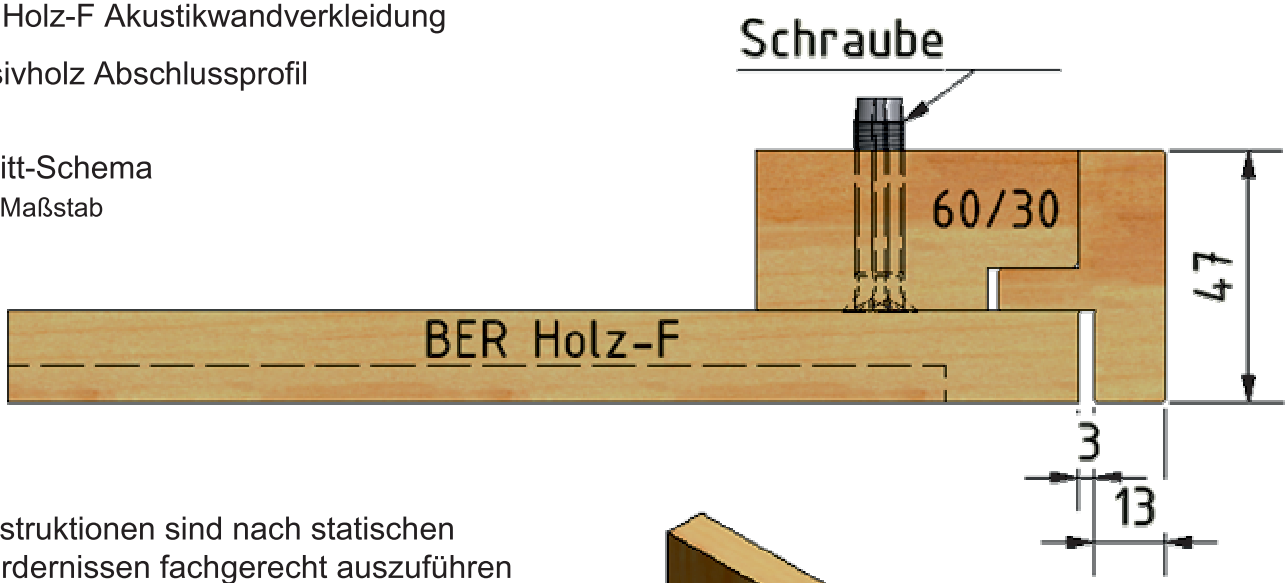
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 010-H

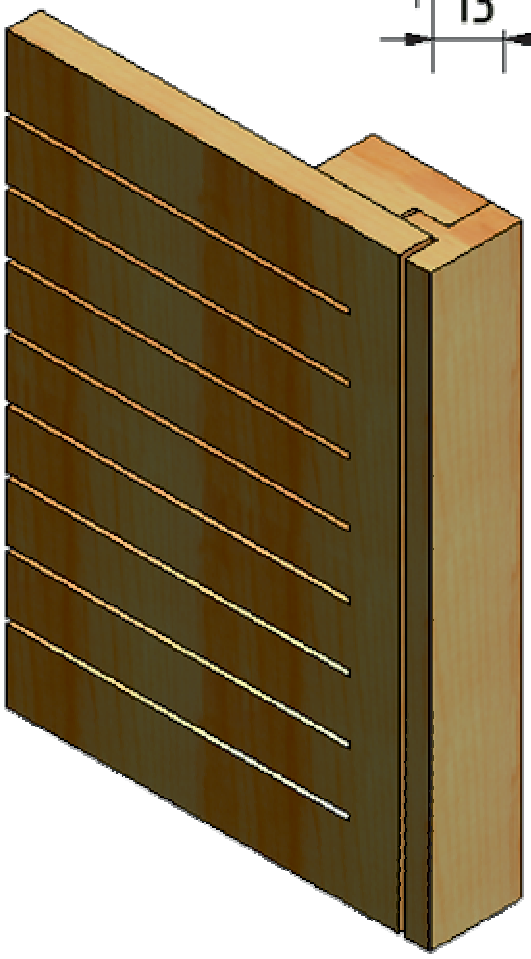
BER Holz-F Akustikwandverkleidung

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

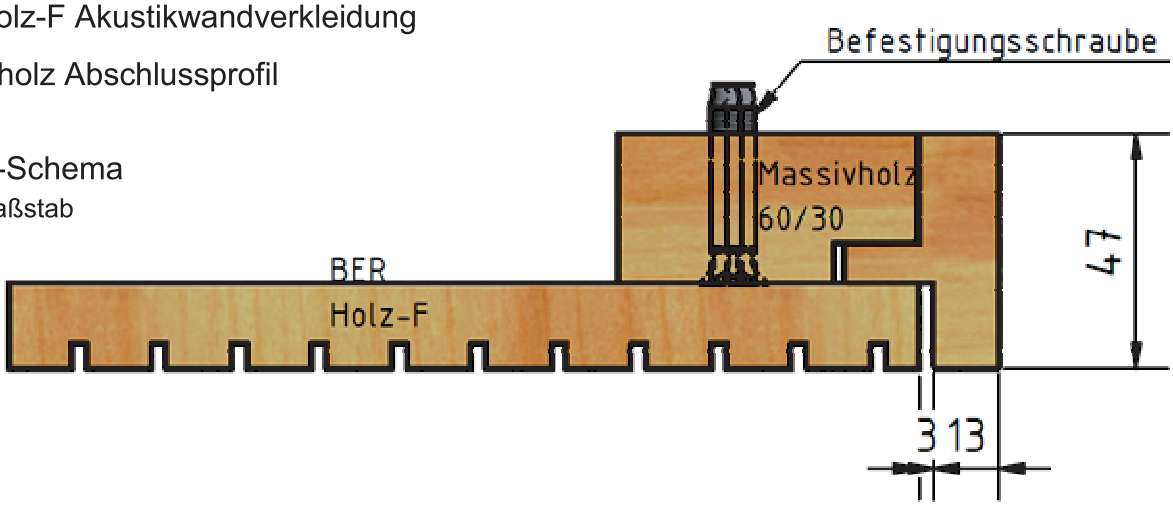
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 011-V

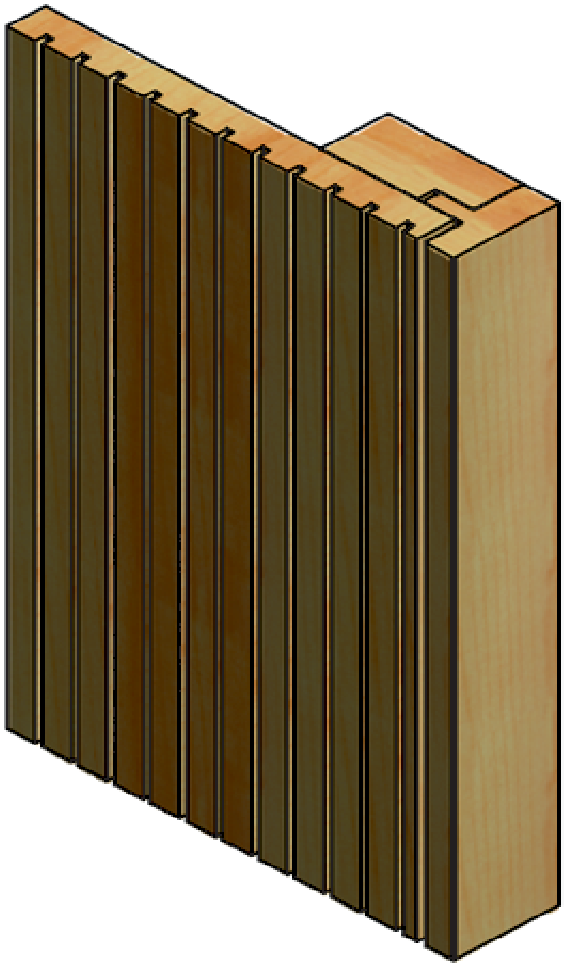
BER Holz-F Akustikwandverkleidung

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

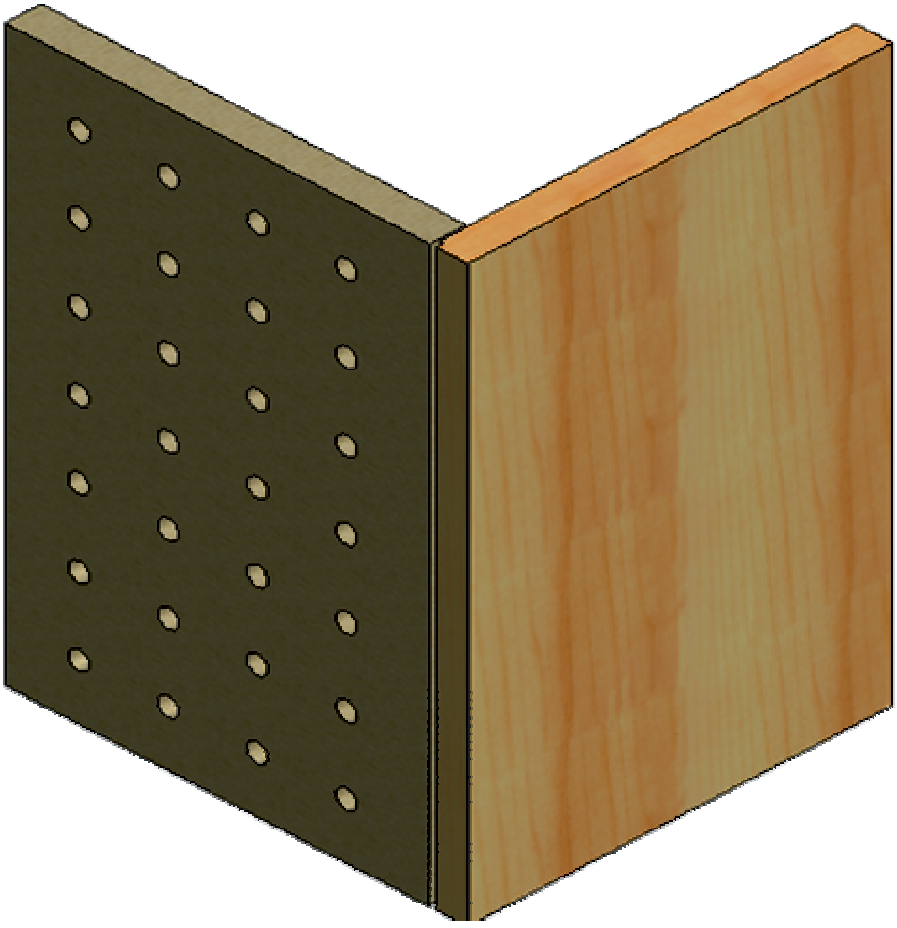
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

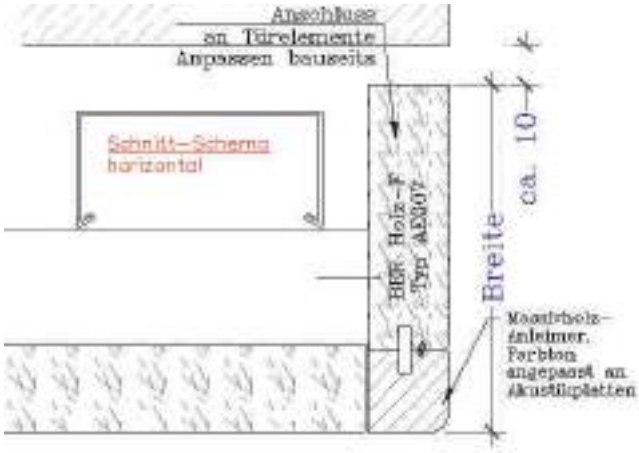
von BER Holz-F Akustikplatten

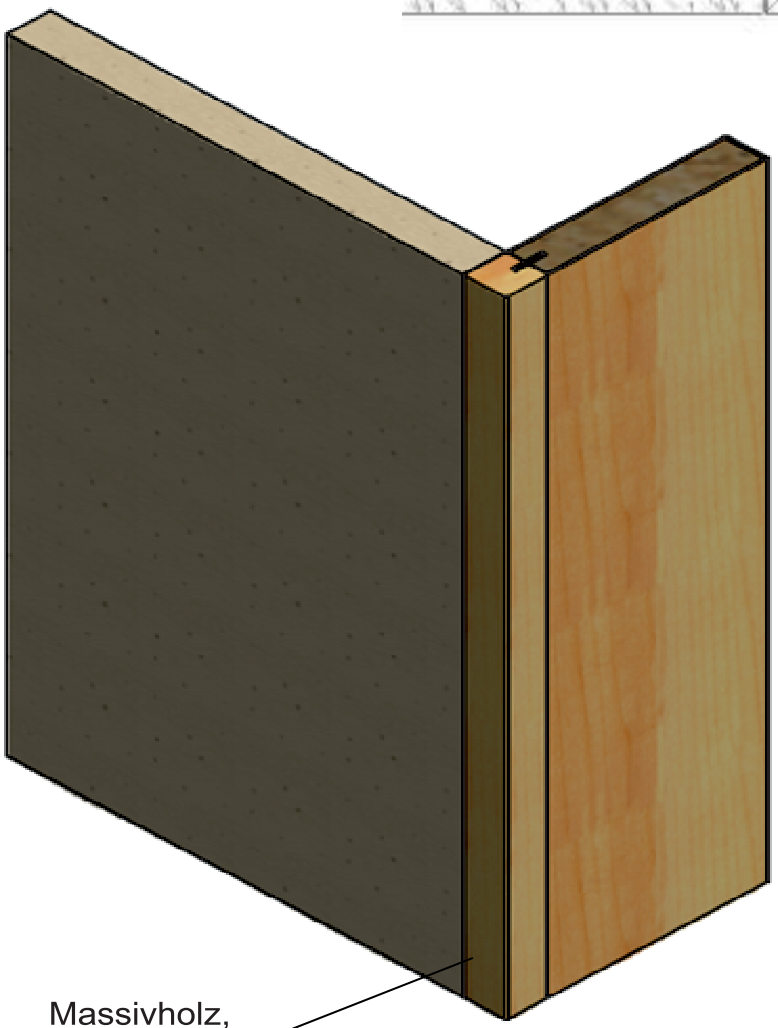
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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.





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

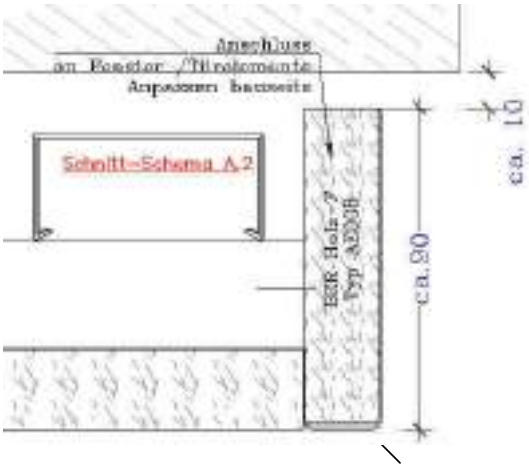
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

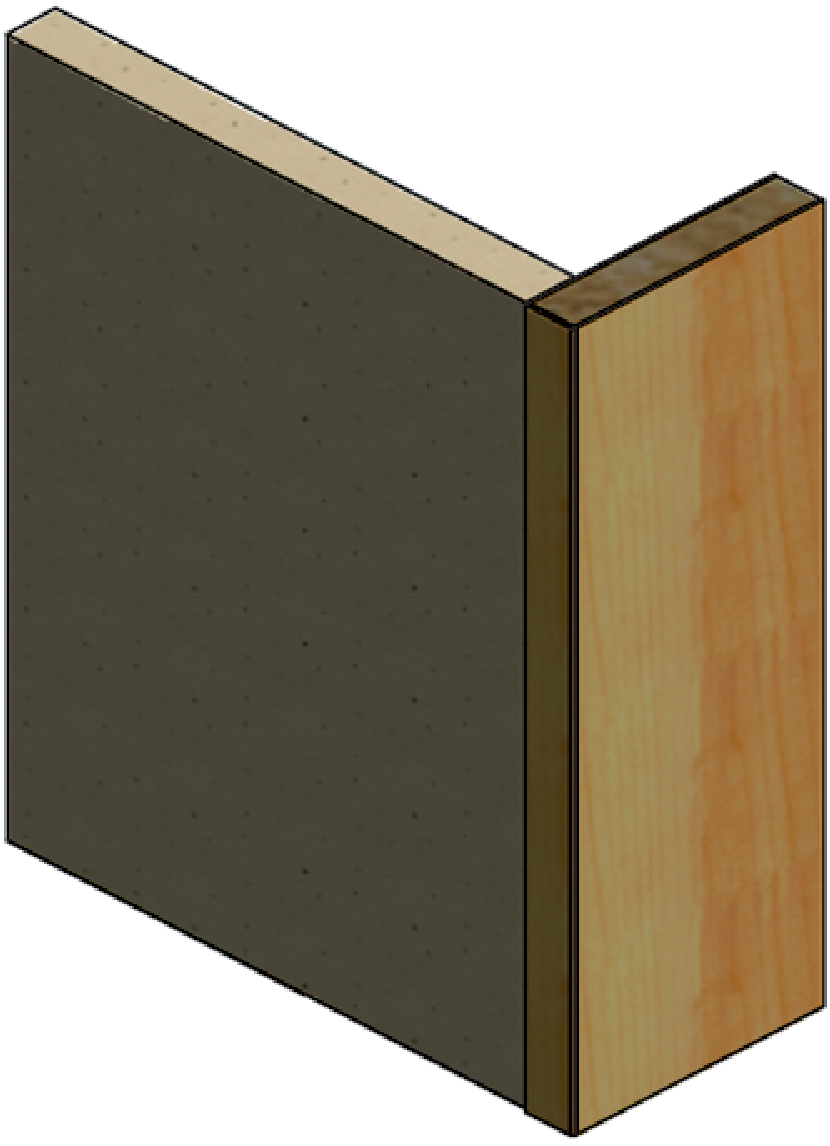
Typ: BZ 008

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

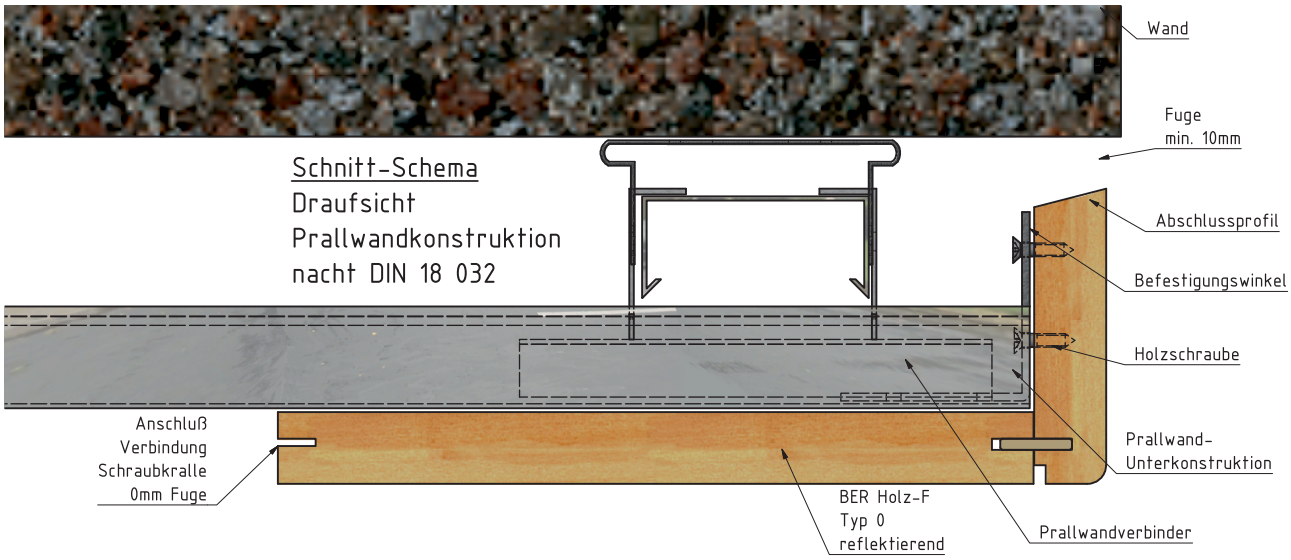
Massiv-Abschluss-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

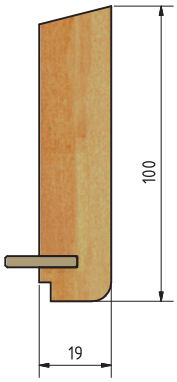
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 0014-PRW

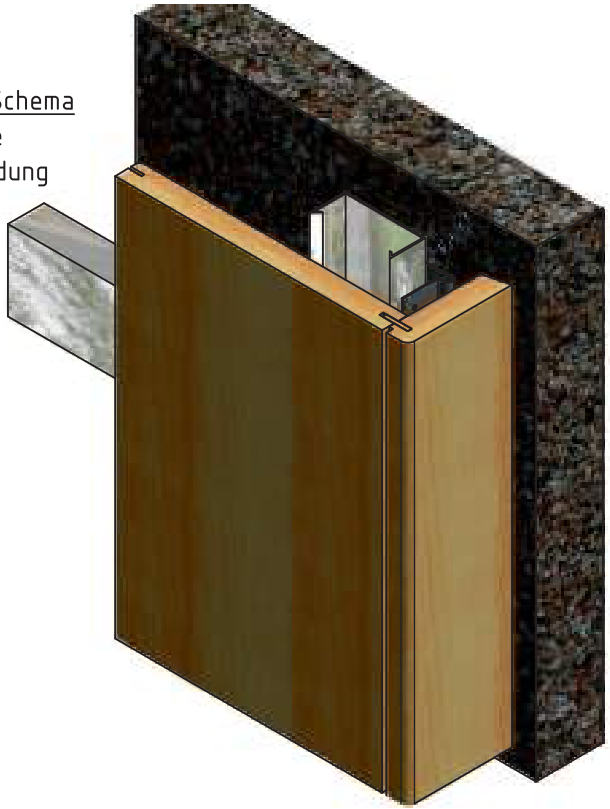
BER Holz-F Blende-Abschluß
zur bauseitiger Fertigung
für die ballwurfsichere Prallwand



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

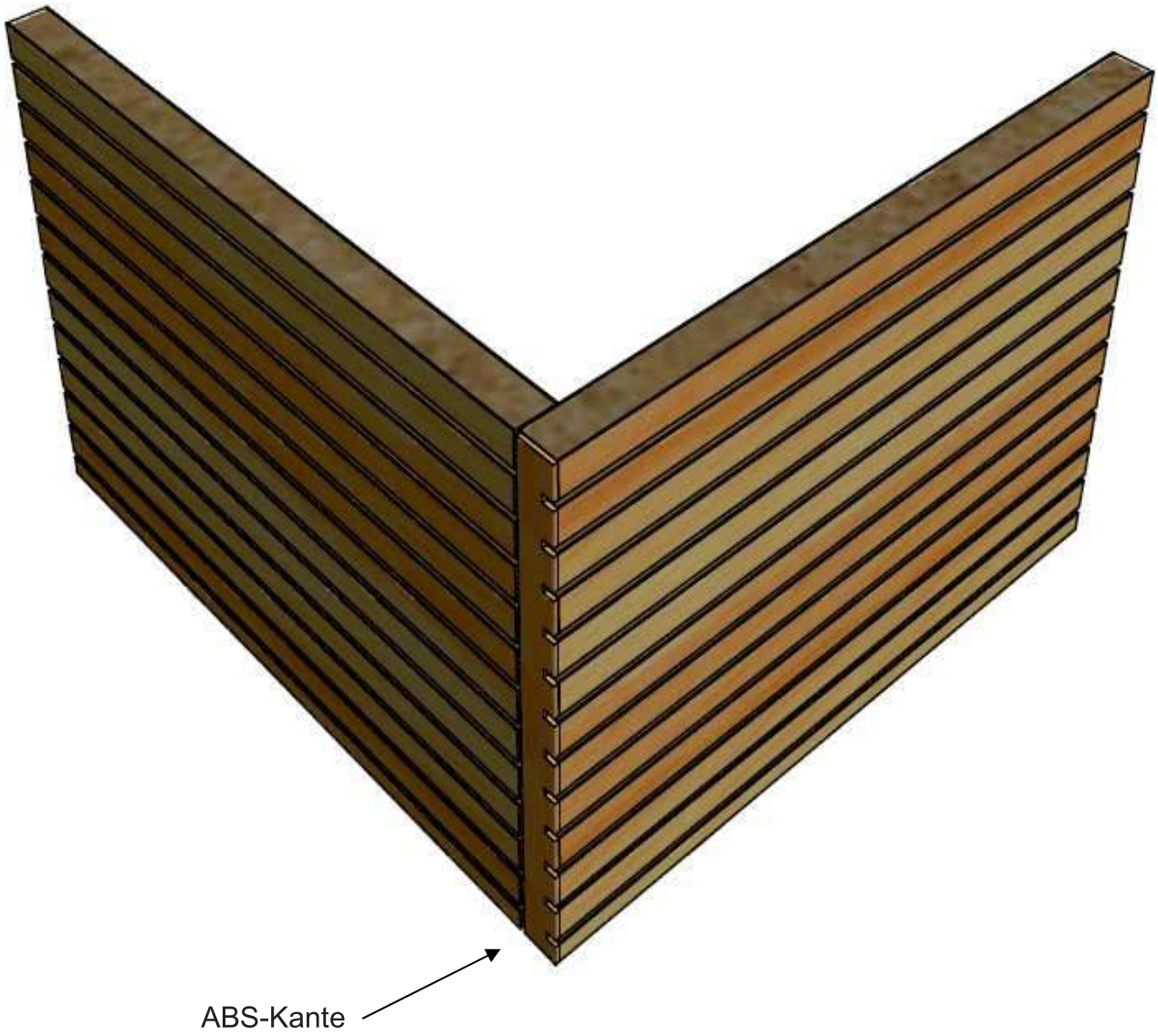
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

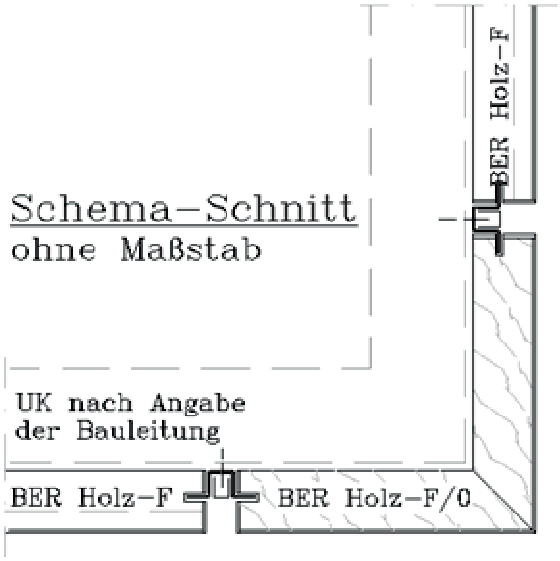
von BER Holz-F Akustikplatten

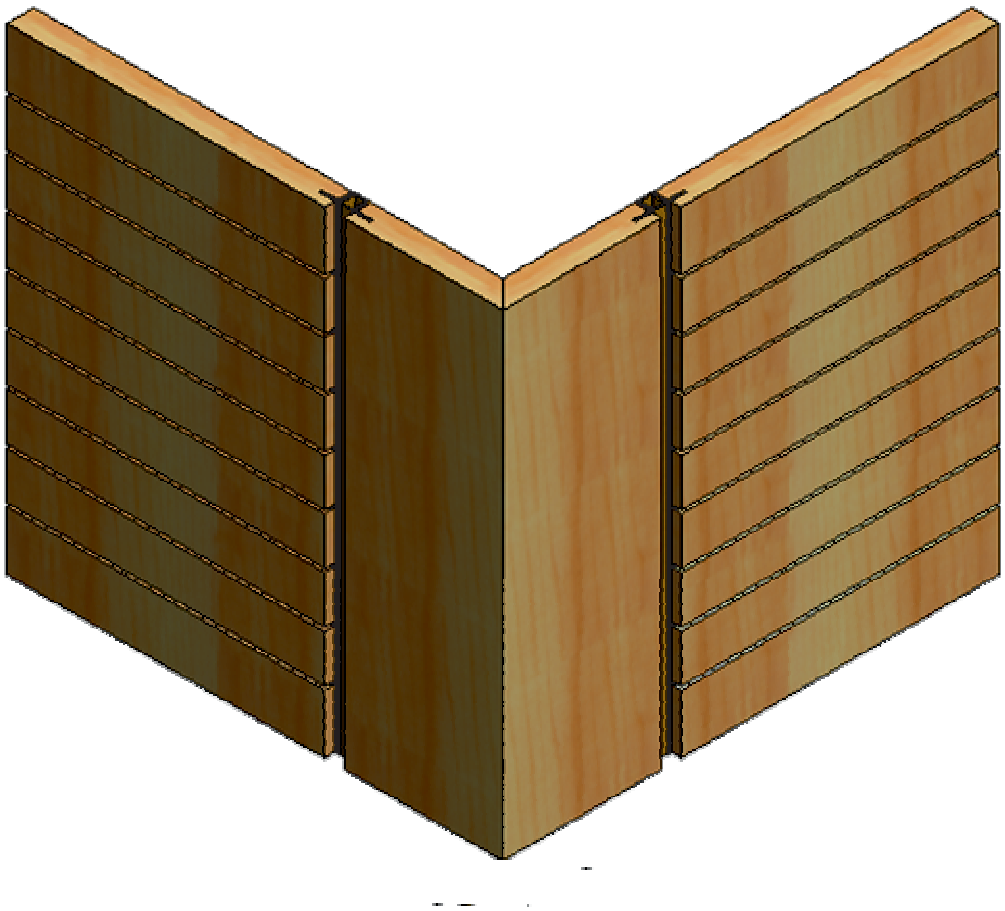
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

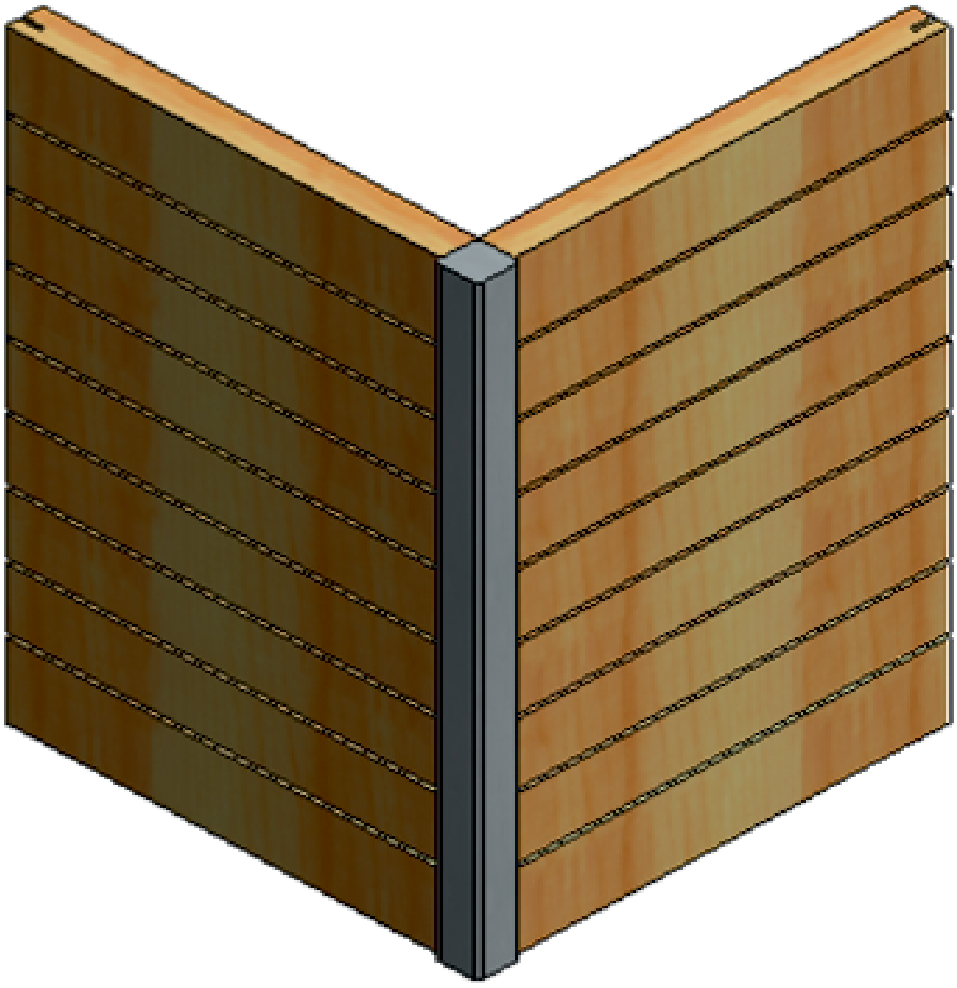
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

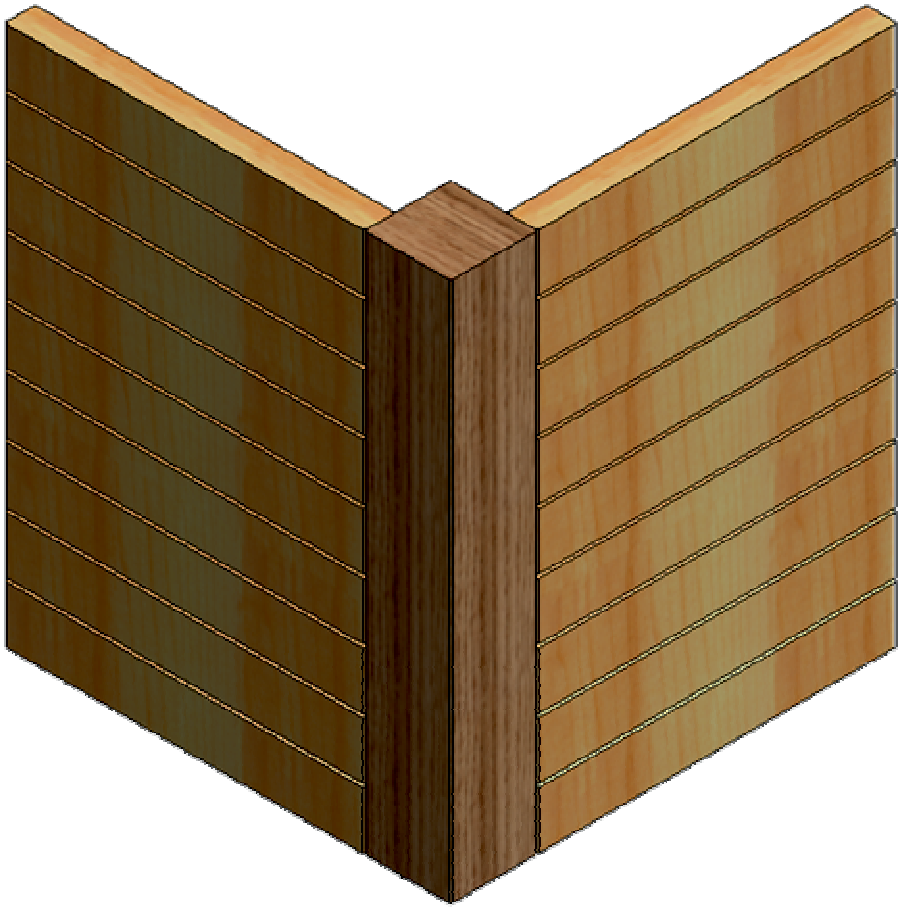
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

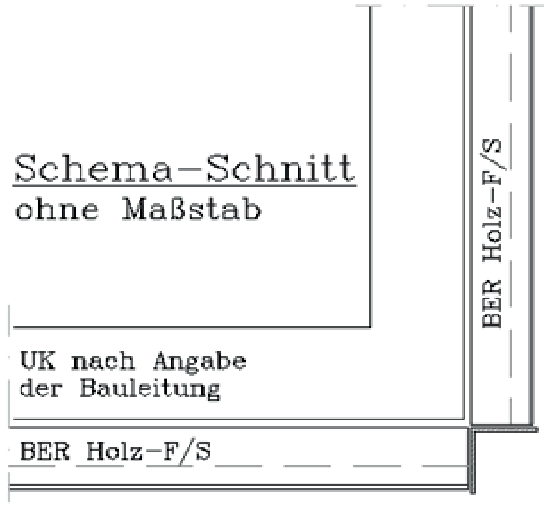
von BER Holz-F Akustikplatten

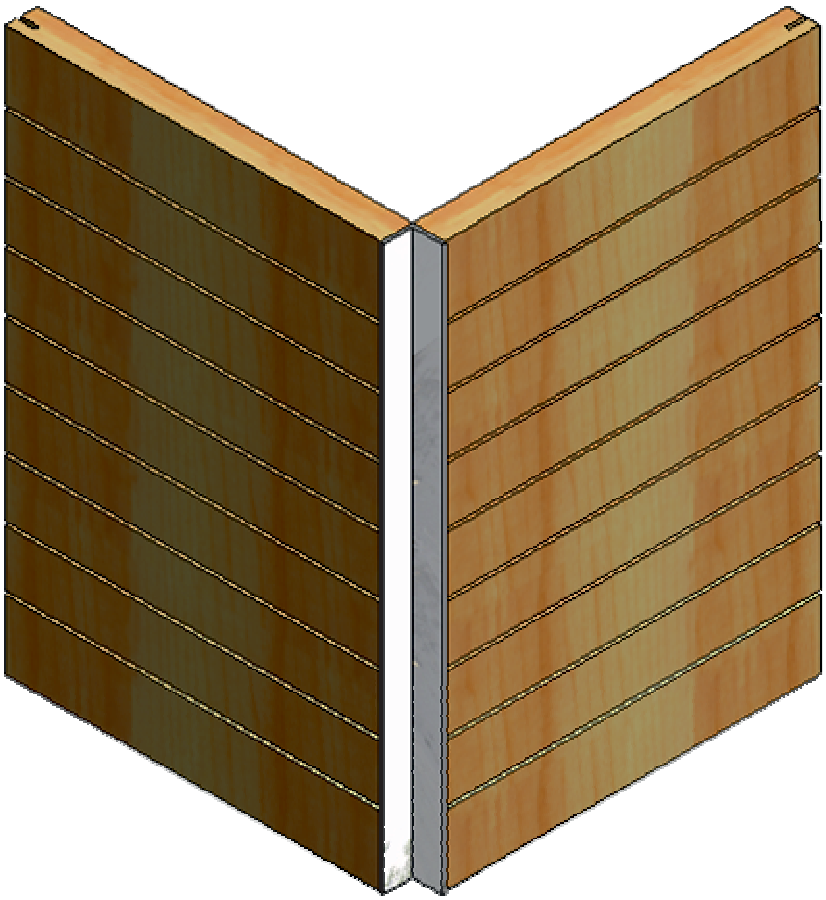
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

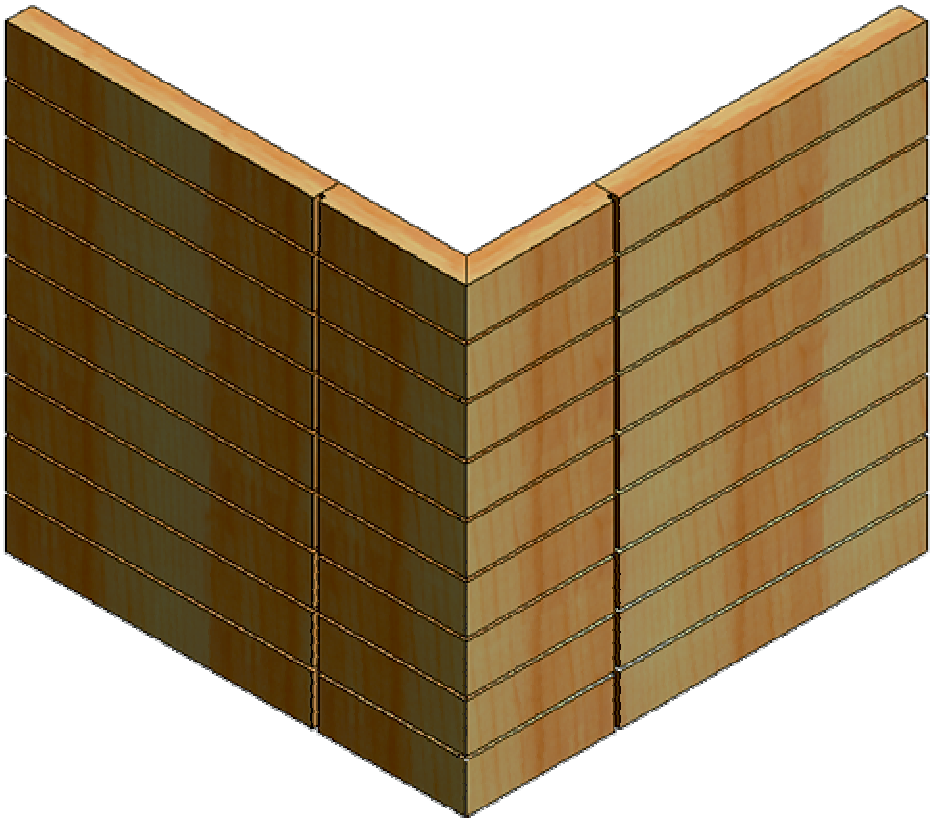
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

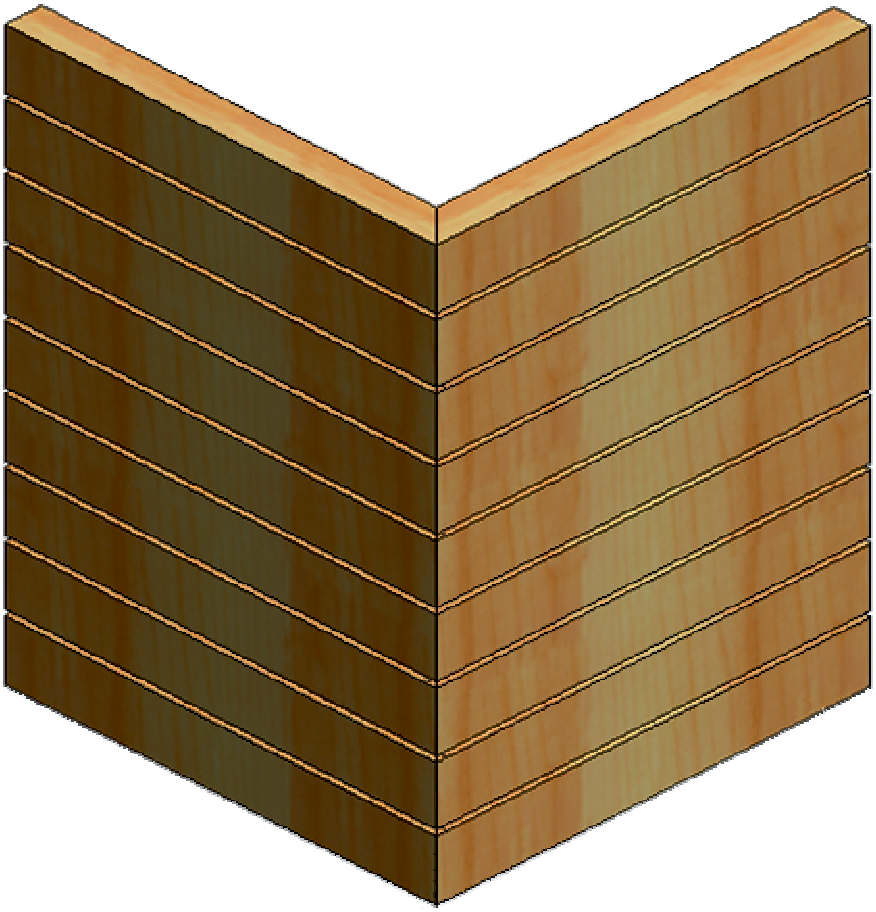
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

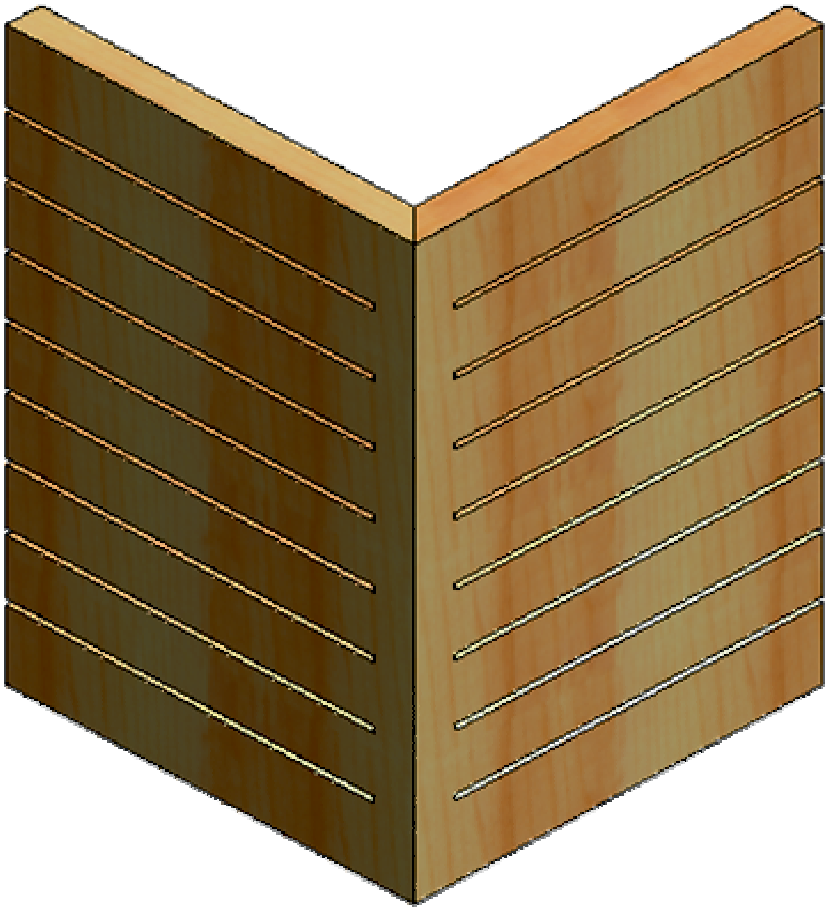
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

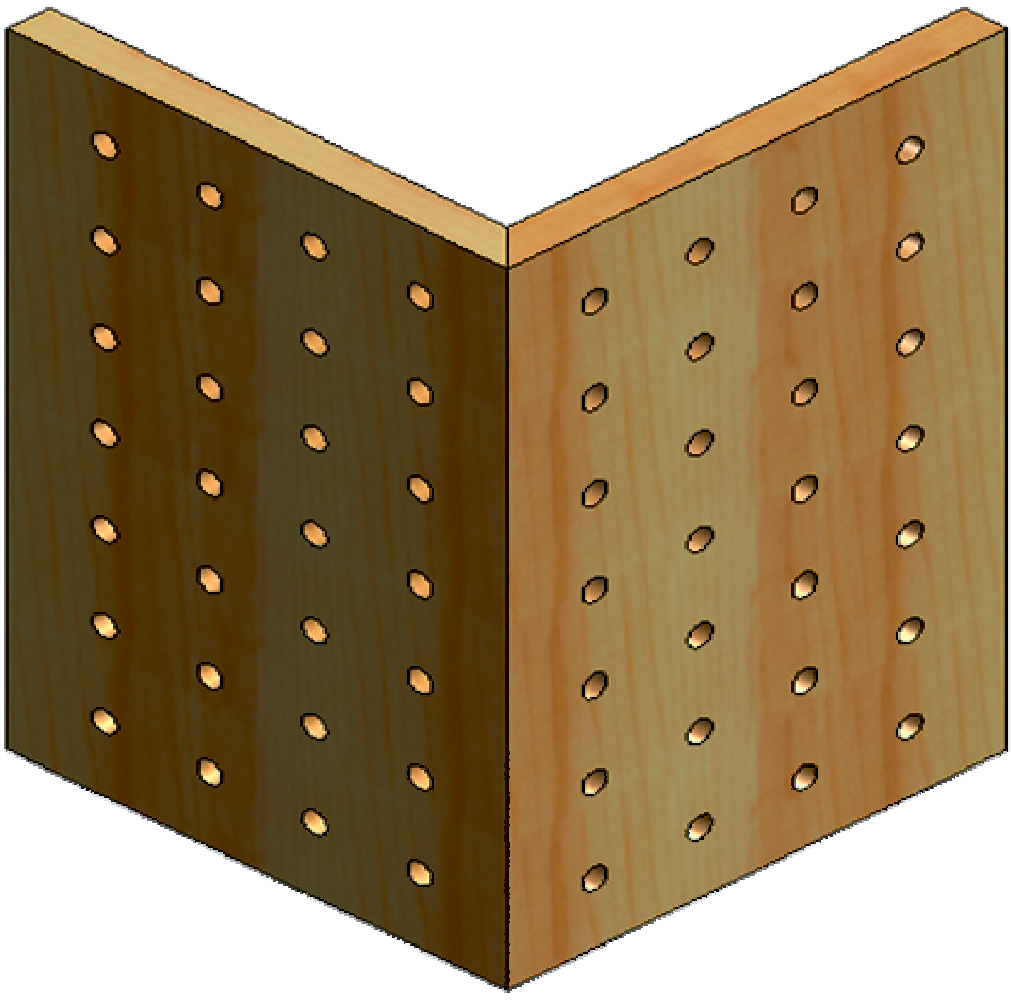
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

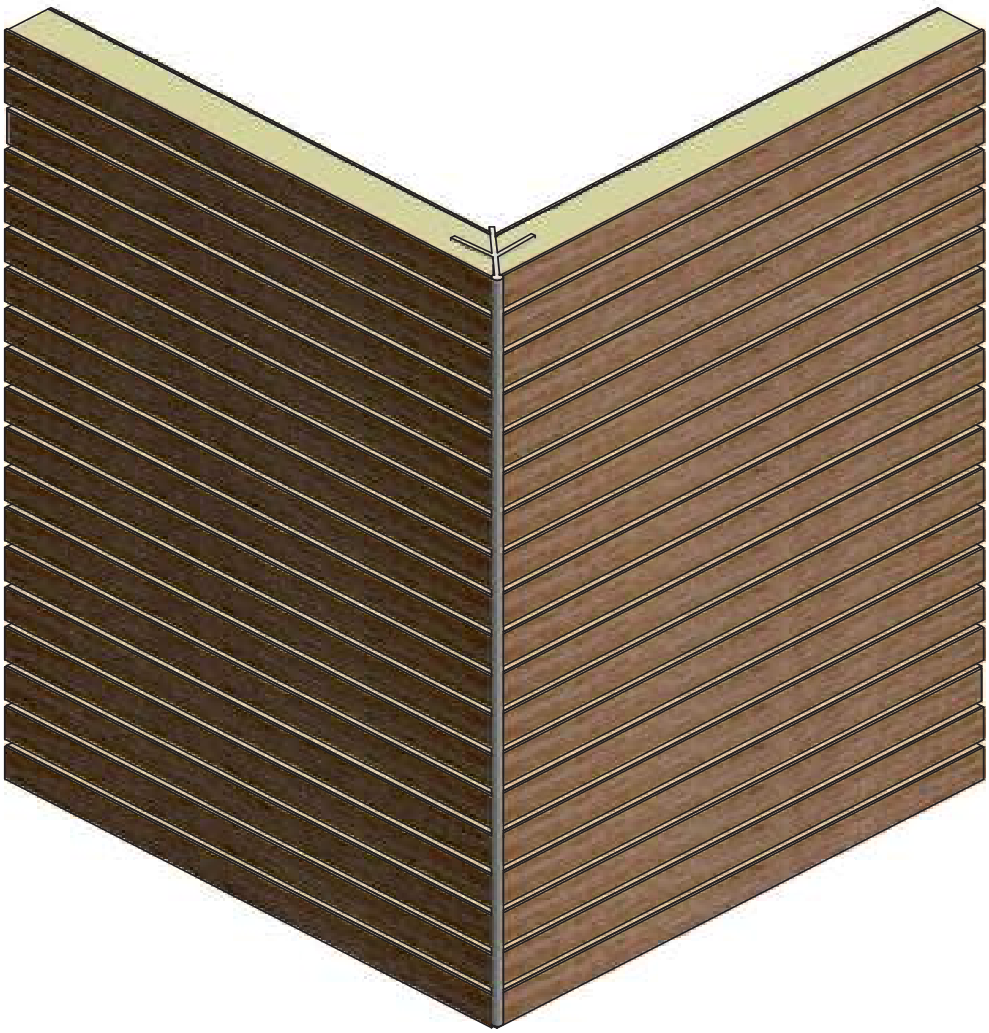
Typ: BER 0.17-M

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

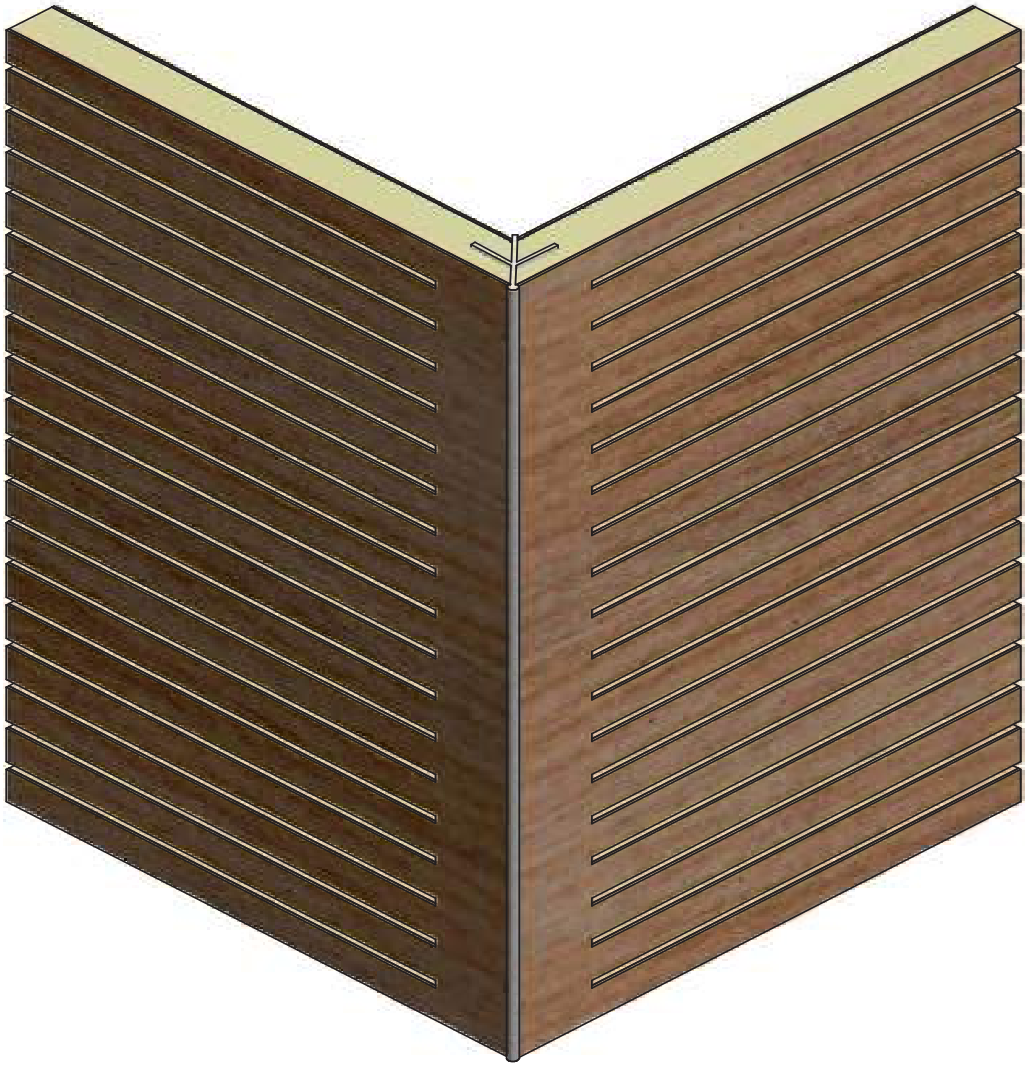
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

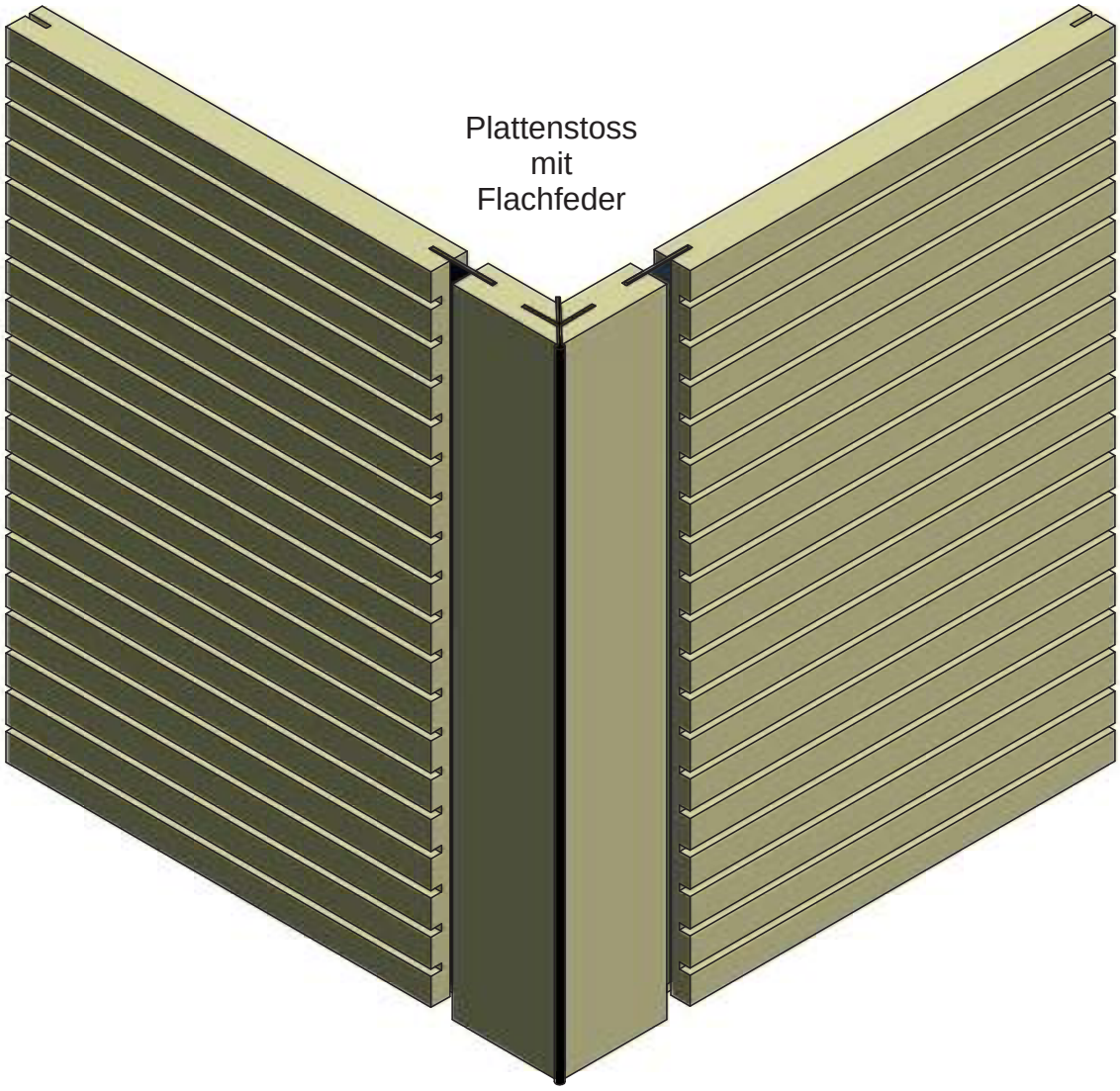
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

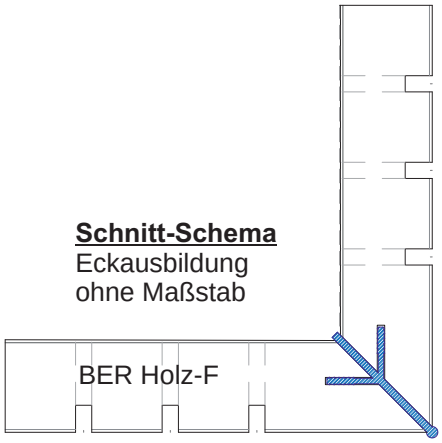
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

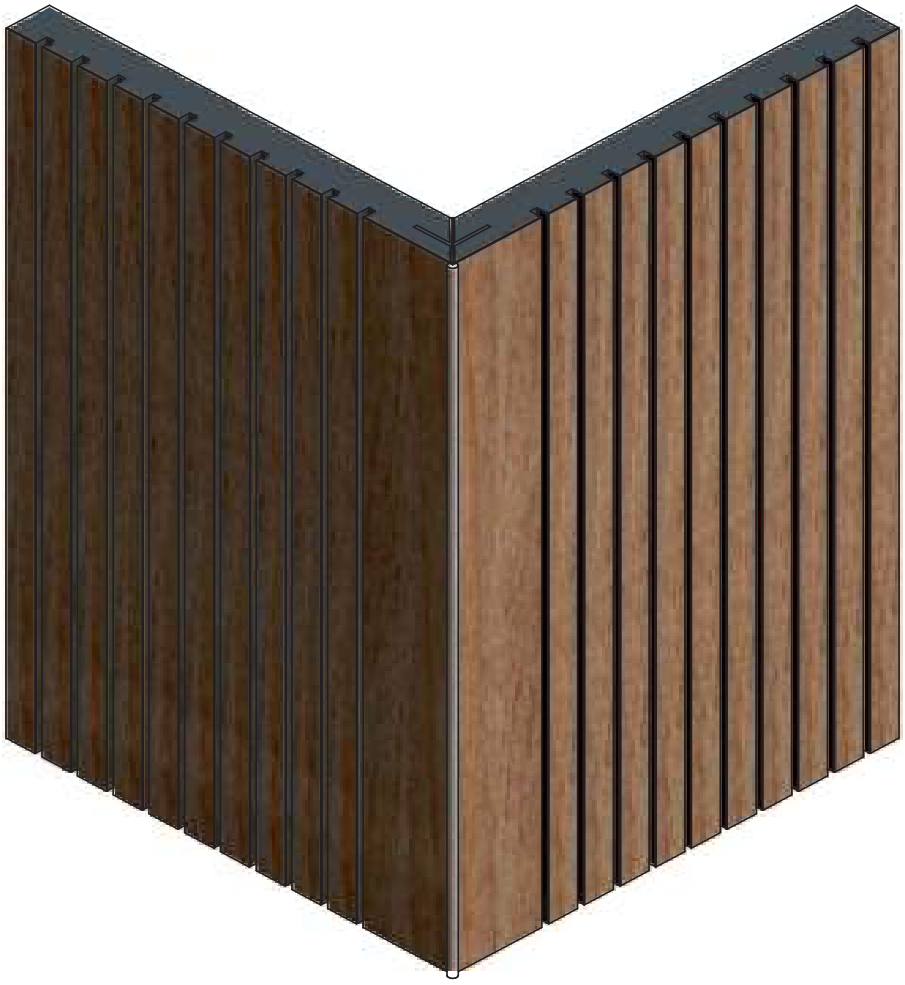
Typ: BER 0.16-M

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.



Schnitt-Schema
Eckausbildung
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

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

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

Massivholz-Sockel

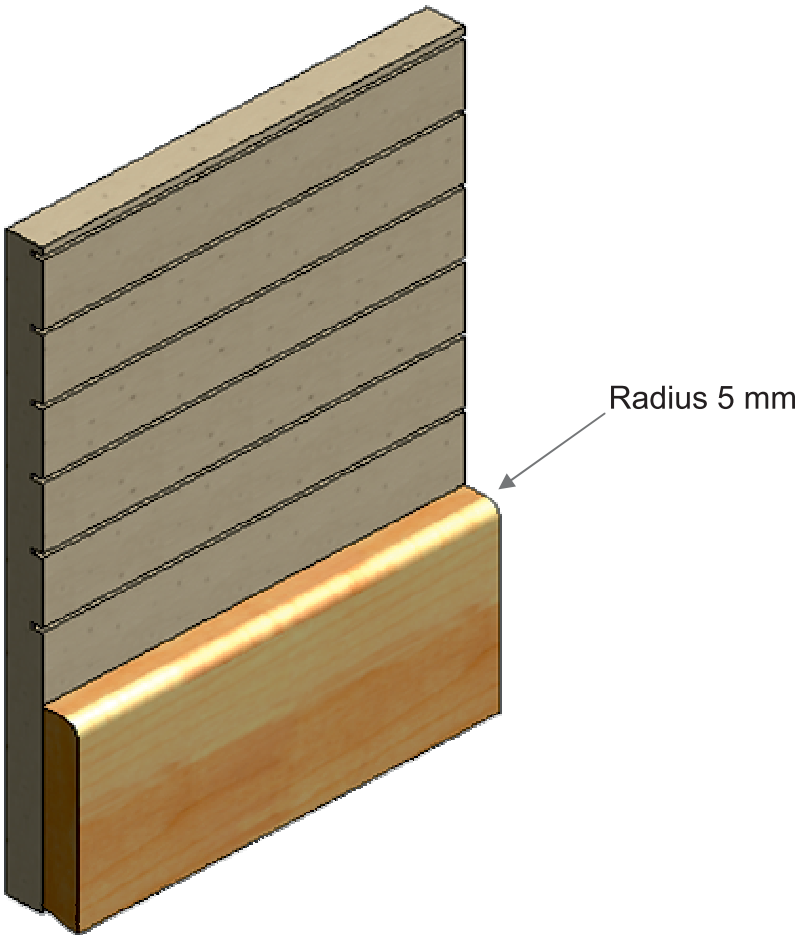
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

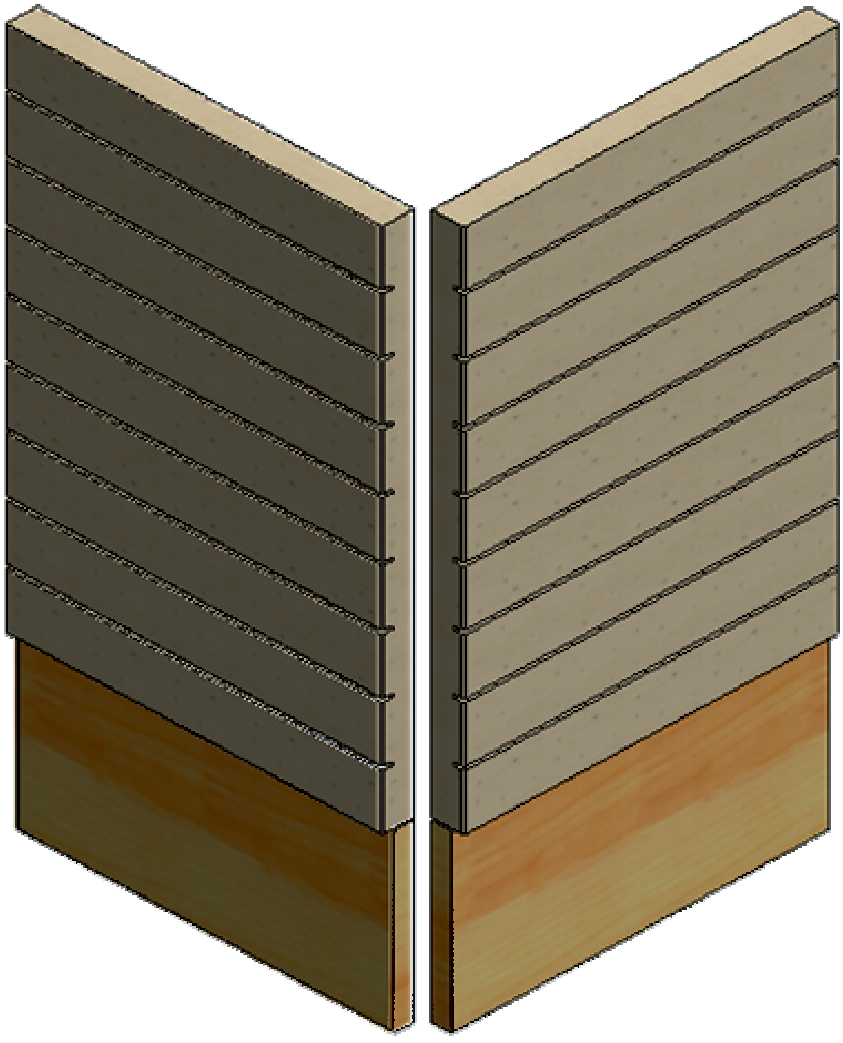
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

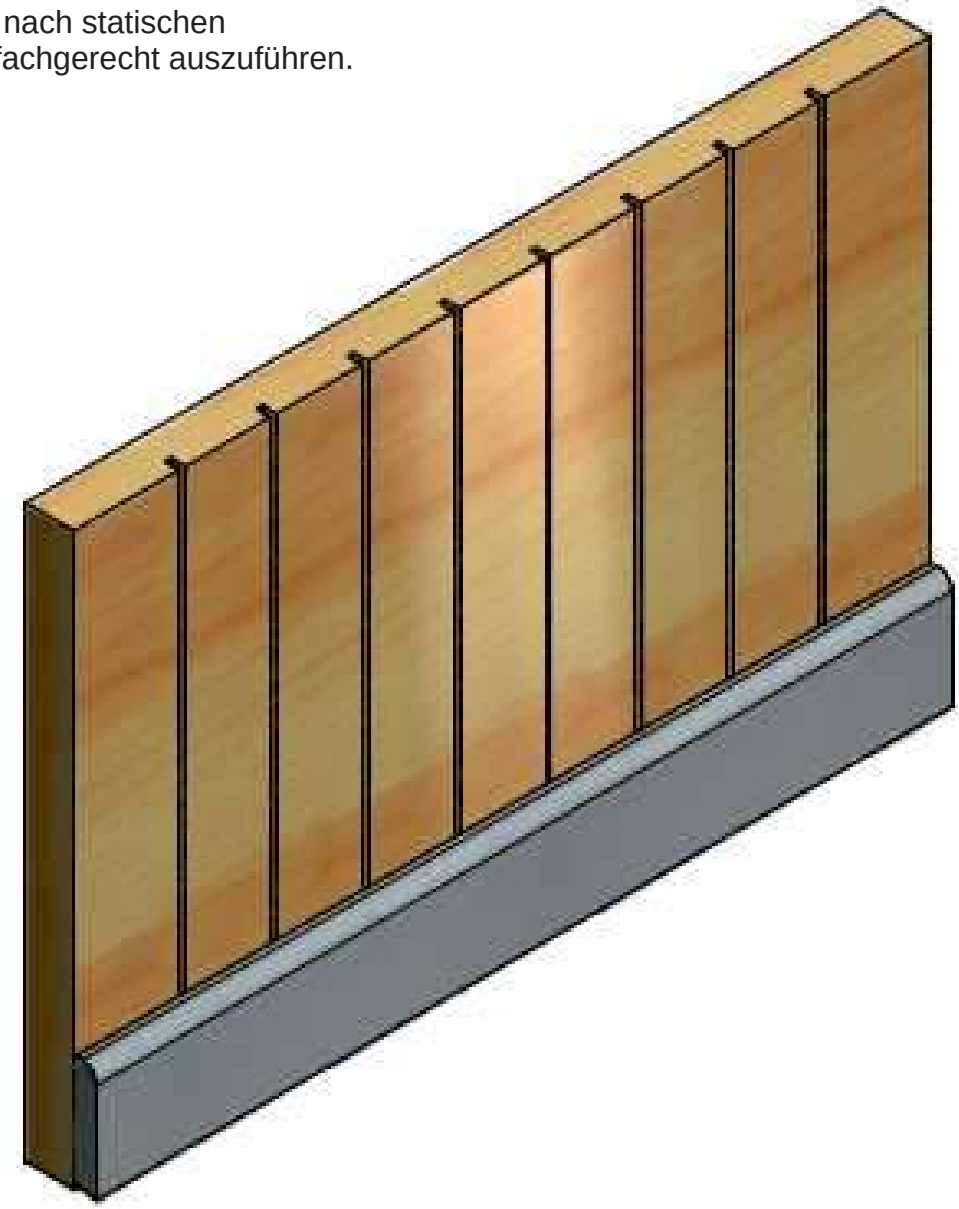
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

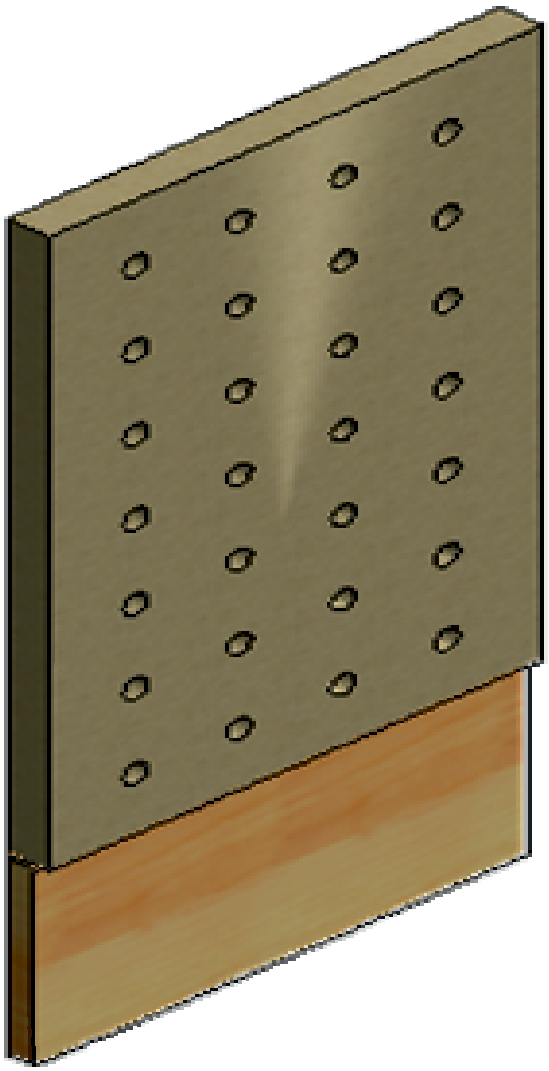
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

Massivholz-Sockel

von BER Holz-F Akustikplatten

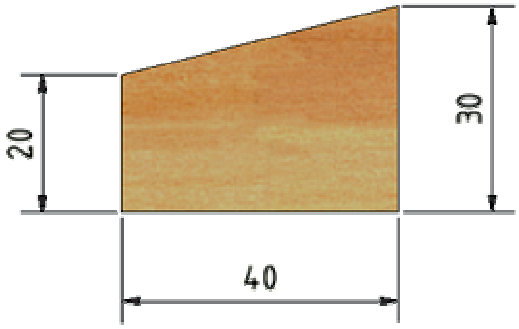
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

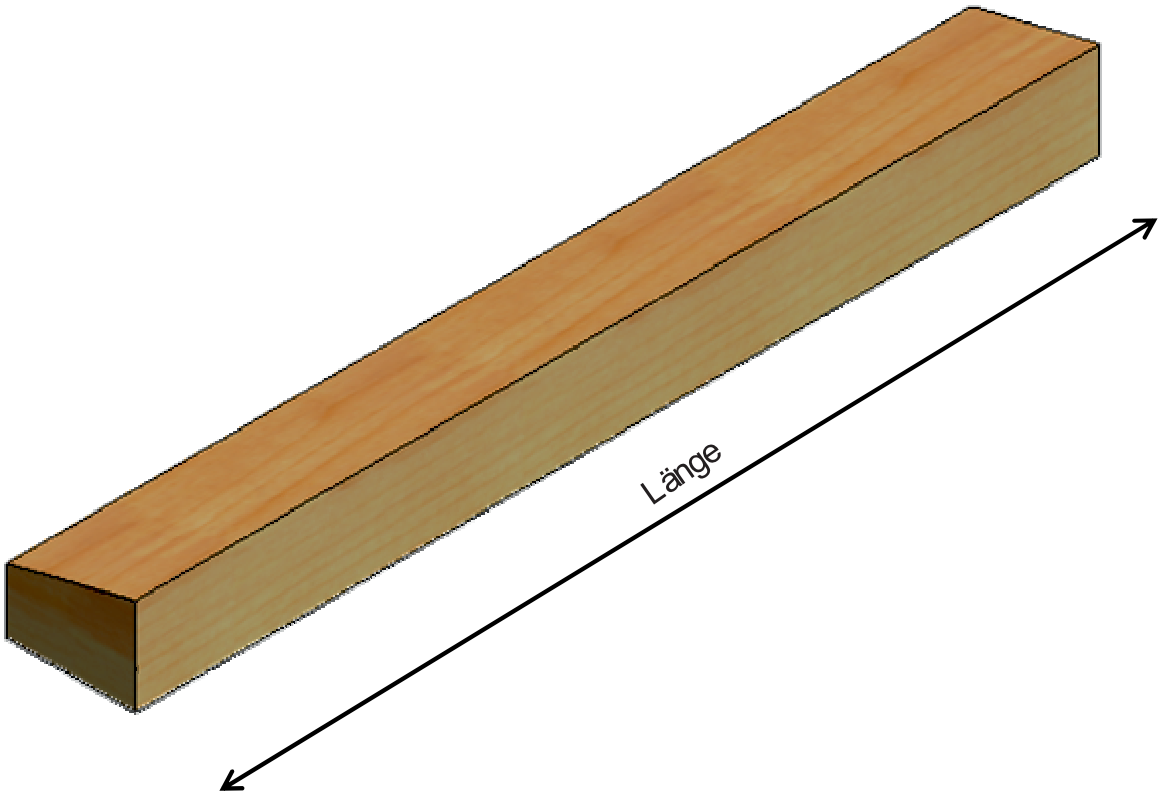
Typ: SP 003

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

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



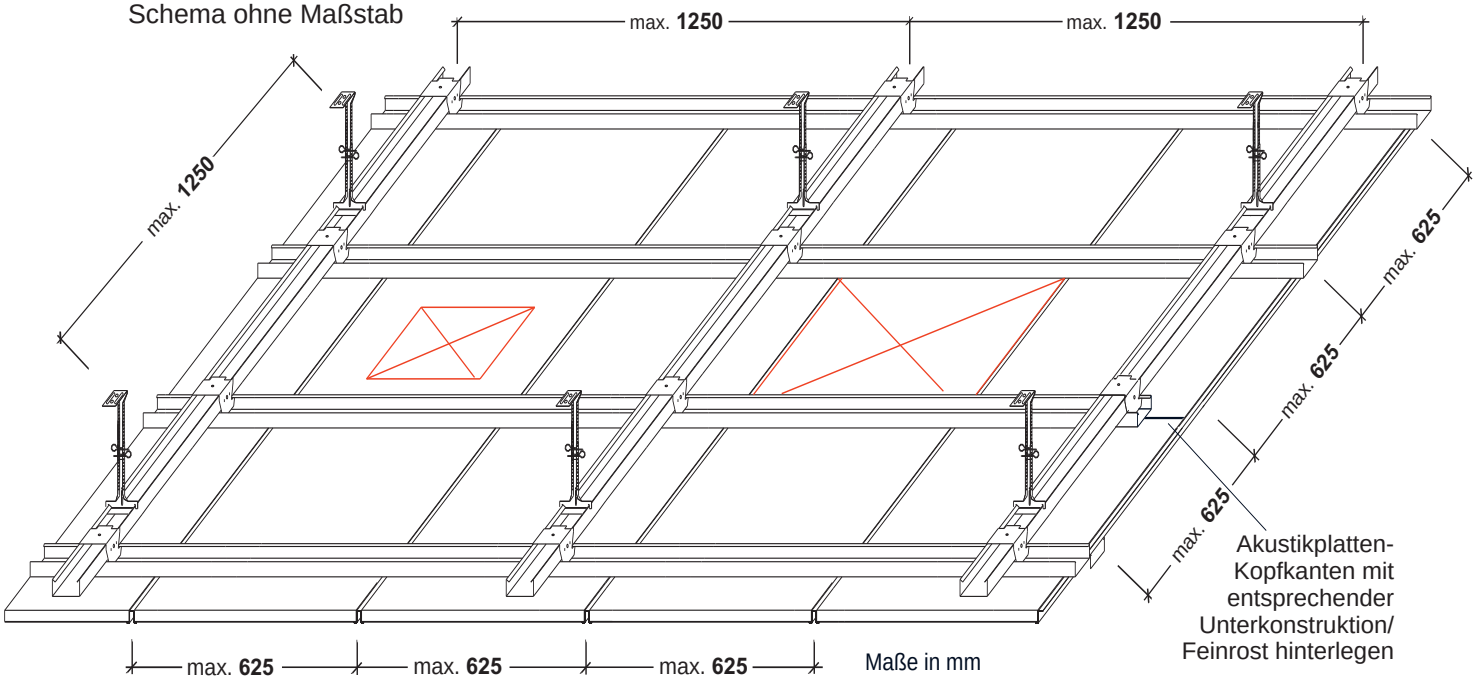
Revisionsöffnungen geeignet für BER-Produkte;
Holz-F Akustikplatten
Solith-G Akustikplatten
Naturspan-V Akustikplatten
Akupor-H Akustikplatten

Konstruktion und Befestigungen
sind nach statischen Erfordernissen
fachgerecht auszuführen

Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

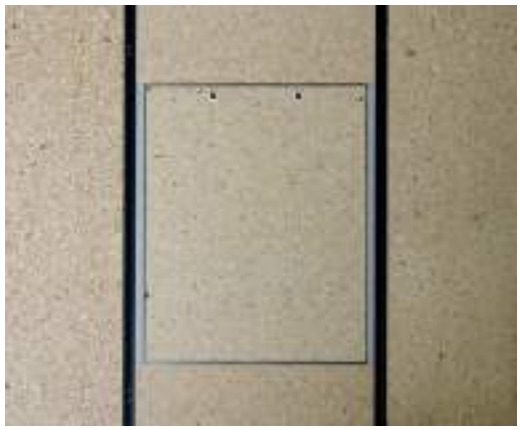
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de
Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de
Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

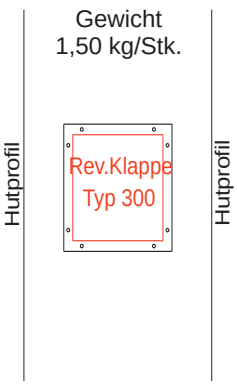
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab

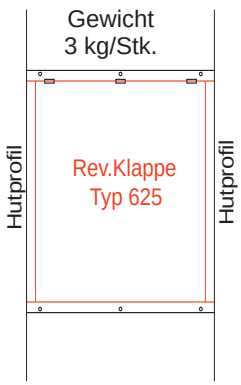


An dem äußeren Rahmen eines Aluminium-Profil mit dem die werkseitig vorgefertigte Revisionsklappe eingefasst ist, wird sie dem System entsprechend rückseitig durch Verschraubung mit entsprechender Anzahl Schrauben, 5 x 20 mit der ballwurfsicherer Akustikplatte verbunden.

Auf Wunsch besteht auch die Möglichkeit, die Revisions-Klappen werkseitig nach Vorgaben, in eine dem System entsprechende Akustikplatte zu montieren.


Einbausituation






BER RK Typ 300 BER RK Typ 625



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