

Akustik-Deckensysteme



Akustik-Wandverkleidungen

Akustik-Decken- und Wandsegel

Textile Akustikelemente

Akustiklamellen/Baffeln

Ballwurfsichere Decken und Wände

Kühl- und Heizdecken

BER-Katalog 2020

Neues Raumgefühl

BER
Deckensysteme



PEFC/04-31-3186

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

Neues Raumgefühl

BER[®]

Deckensysteme

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

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 Traditionssubunternehmen überzeugen wir seit 45 Jahren durch geprüfte und maßgeschneiderte Wand- und Deckensysteme für die Bereiche Akustik, Brandschutz und Ballwurfsicherheit. Qualität, Nachhaltigkeit, Individualität und partnerschaftlicher Dialog bestimmen unsere Philosophie.
- Flexibilität, individuelle und projektbezogene Produktion geben Ihnen Freiheit bei Ideen und Gestaltungswünschen. Wir beraten Sie bei der Erstellung von akustischen, brandschutztechnischen oder ballwurfsicheren Konzepten. Greifen Sie zur Gestaltung einer einzigartigen Atmosphäre auf unser Portfolio aus Formen, Farben und Formate zurück.
- Sicherheit und Qualität schließen sich nicht aus. Unsere Produkte durchlaufen strenge und unabhängige Kontrollen, Prüfungen im Verbund, Klassifizierungen nicht brennbar oder schwer entflammbar durch staatliche Einrichtungen. Nachhaltigkeit mit einer wirtschaftlichen und umweltschonenden Waldbewirtschaftung garantieren wir durch das PEFC-Siegel.
- Partnerschaftliche Zusammenarbeit ist für uns die Basis für einen gemeinsamen Erfolg. So unterstützt BER durch montagefreundliche Systeme und rationelle Komplettlösungen. Wir verkürzen die Ausführungszeit durch praxiserprobte und solide Konstruktionsdetails sowie verschnittoptimierte Materialauszüge.



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

Inhaltsverzeichnis

BER Produkte

Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten 04.2020



BER Holz-F Akustikplatten

glatt, gelocht oder geschlitzt
Trägerplatte MDF Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102 schwer entflammbar oder normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich
ausschließlich auf die Trägerplatte Seite 3 - 71

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 72 - 89

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 90 - 137

BER Solith-G Akustikplatten A2

Blähglasgranulat aus recyceltem Altglas
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0 Seite 138 - 142

BER Metall-Akustikplatten

Metall-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0 Seite 143 - 150

BER Leichte Holzspan-Akustikplatten

Naturspan-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2 Seite 151 - 159
Akupor-H nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2 Seite 160 - 163

BER Ballwurfsichere Konstruktionen

nach EN 13501-1 oder DIN 4102 alle Baustoffklassen
Ballwurfsichere Deckensysteme Seite 164 - 196
Ballwurfsichere Wandsysteme Seite 197 - 219
Flächenelastische Prallwandsysteme Seite 220 - 242

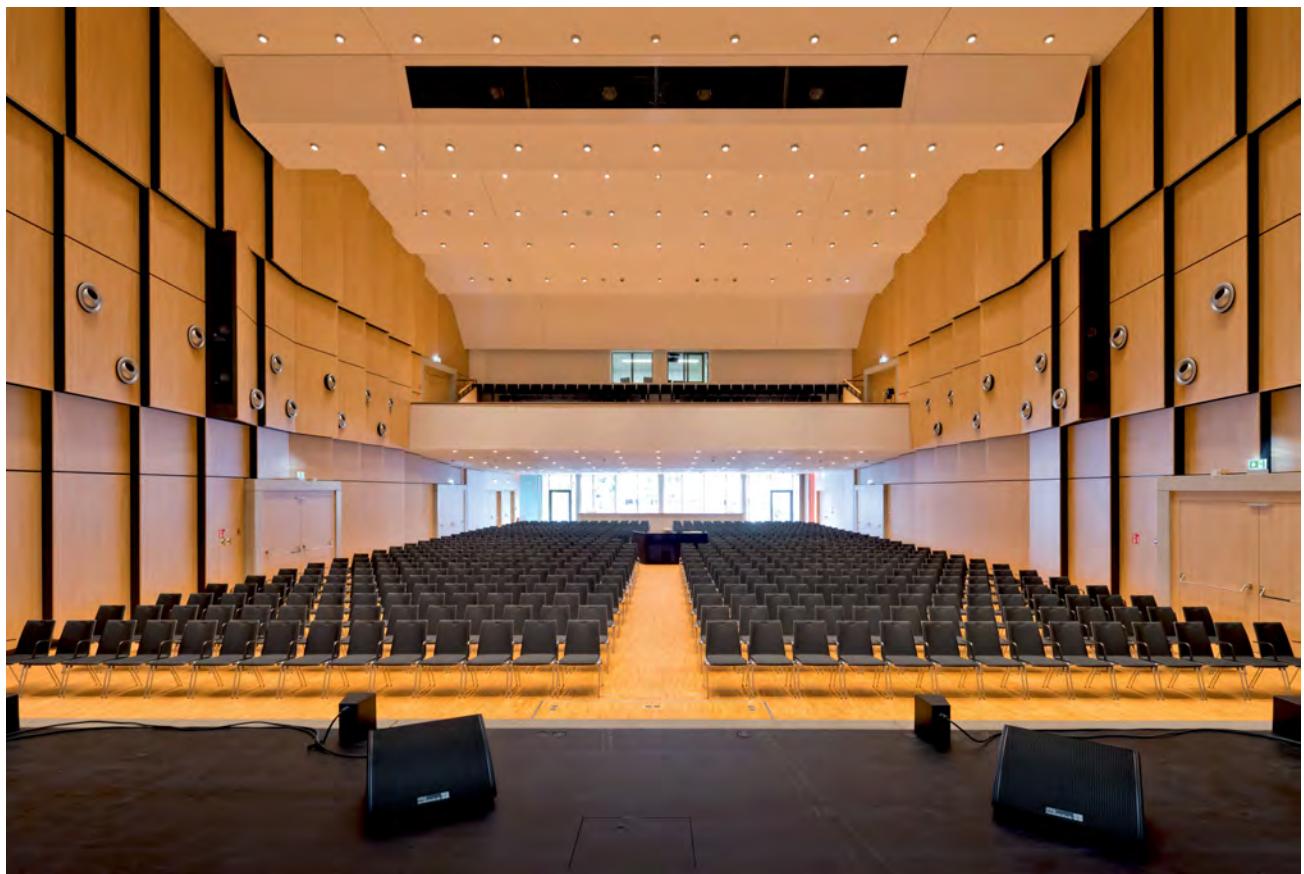
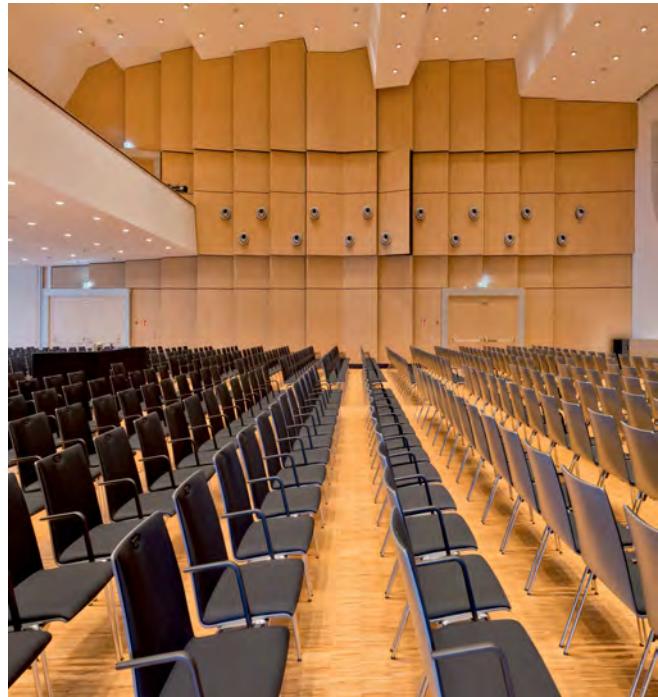
BER Akustische Teilflächen

Decken- und Wandsegel Seite 243 - 282
Akustik-Lamellen / Baffeln Seite 283 - 293
Akustisch wirksame Raumgliederungselemente Seite 294 - 297
Textile Akustik-Module / Motiv Akustikplatten Seite 298 - 309
Akustik-Schrankfronten Seite 310 - 313
Acoustik-Light Seite 314 - 315

BER Befestigungsmöglichkeiten

Deckenverkleidung Seite 316 - 328
Wandverkleidung Seite 329 - 339
Eckausbildungen / Blenden / Sockel / Revi Seite 340 - 383

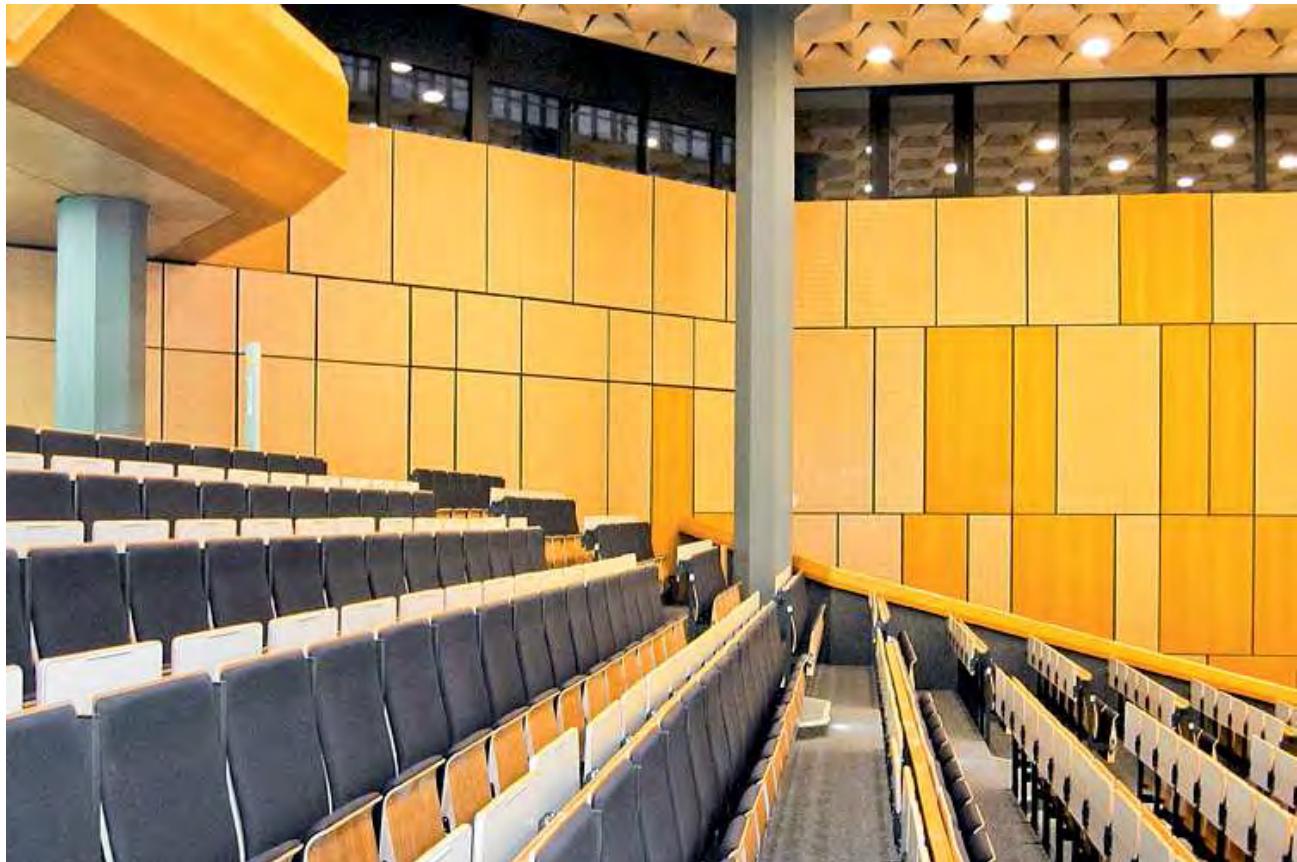
- Diese Akustikplatten sind ein Genuss für Auge und Ohr. Räume individuell und zeitlos schön zu gestalten, ihnen ein „Gesicht“ zu geben, den Ausgleich zu schallreflektierenden Materialien zu schaffen, unauffällige Perforation aber auffällige Wirkung, ist alles möglich. Die warme, edle Ausstrahlung von 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“

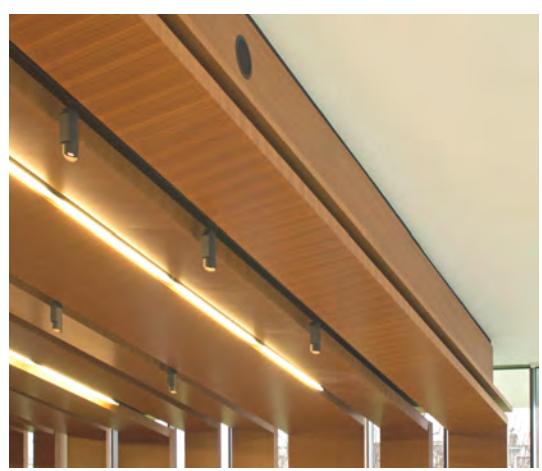
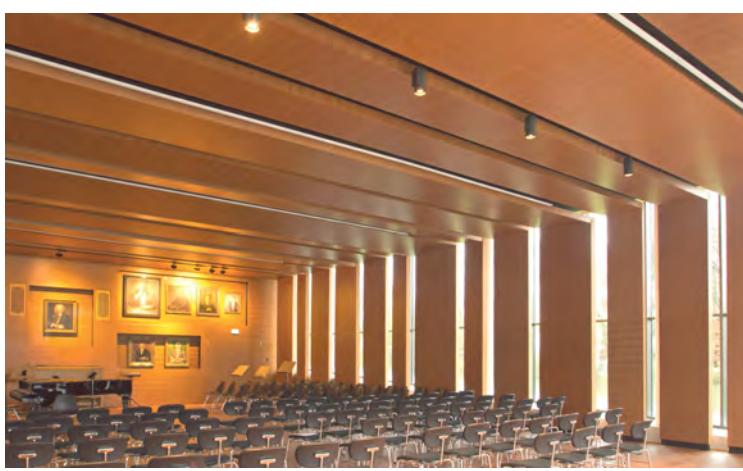
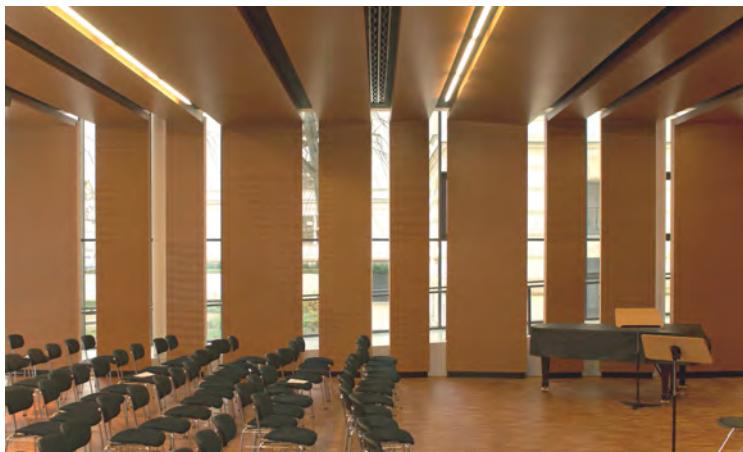
- Die Oberfläche - lässt keine Wünsche offen. Sie haben die Wahl zwischen edlen Furnieren preiswerter Melaminharzbeschichtung, HPL-Oberflächen und Lacken in allen Farben nach RAL- oder NCS-Farbpalette
- Der Einsatz - ob an der Wand oder Decke, als Verkleidung, Segel, Raumgliederungselemente oder ballwurfsichere 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 Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme



Um- und Erweiterungsbau Thomasalumnat in Leipzig

BER Holz-F Akustikplatte

Typ S 2-32

Sichtseite Echtholzfurnier amerikanischer Kirschbaum

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 Projektfotogalerie

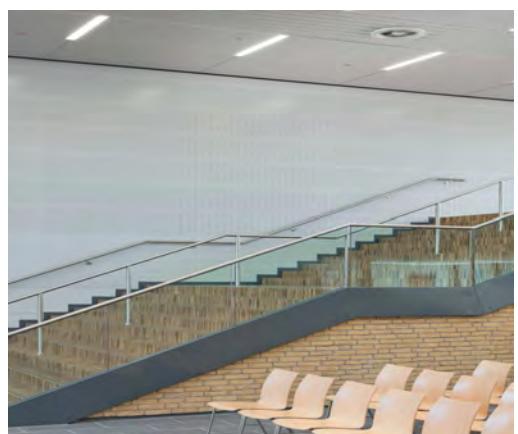
Holz-F Akustik-Systeme



Auditorium der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit in Mannheim



Detlefsen Gymnasium Glückstadt Mensa-Marktplatz



Humboldt Gymnasium Gifhorn

BER Projektfotogalerie

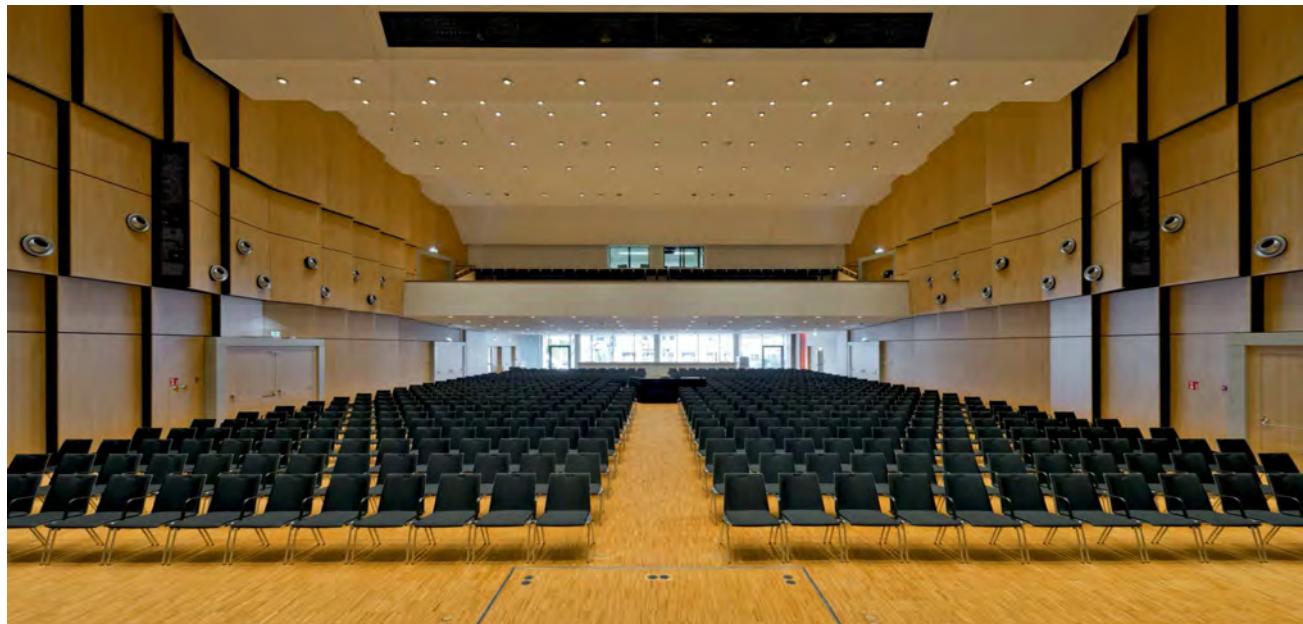
Holz-F Akustik-Systeme



Sitzungssaal Rathaus Goch

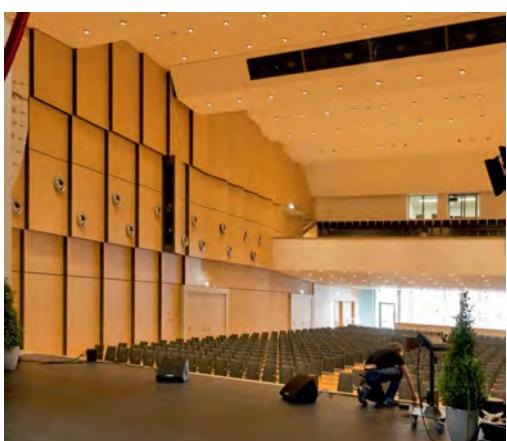


Sitzungssaal Rathaus Goch



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

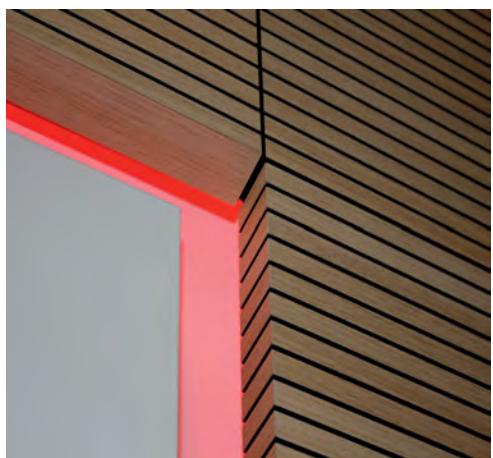
Holz-F Akustik-Systeme



BER Showroom



BER Showroom



BER Showroom



BER Projektfotogalerie

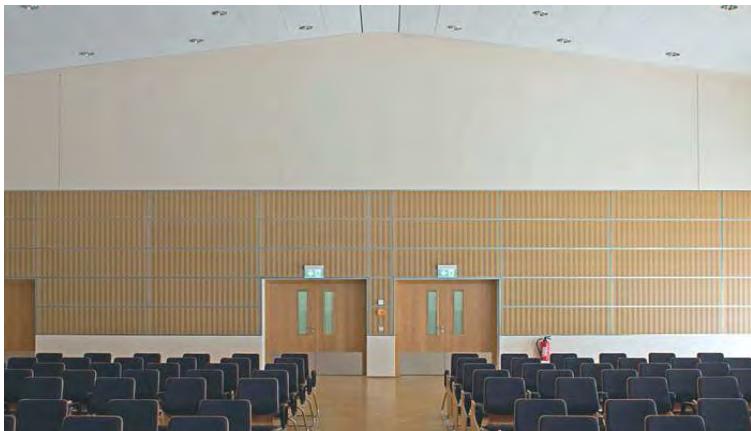
Holz-F Akustik-Systeme



Casino Stadtwerke Bielefeld



Detail Beamer Stadtwerke Bielefeld



Henning-von-Treskow-Kaserne, Schwielowsee

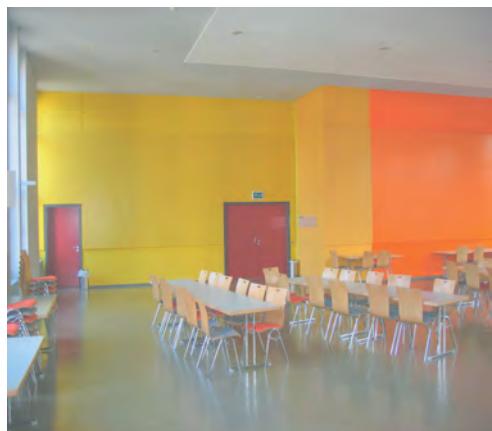
Copyright: Christof Kublun



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

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

BER Holz-F Typ L Akustikplatte

BER Holz-F Akustikplatte

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

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

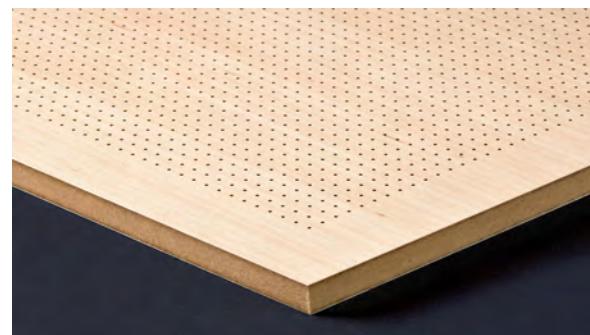
Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL - oder Melaminharz-Dekor



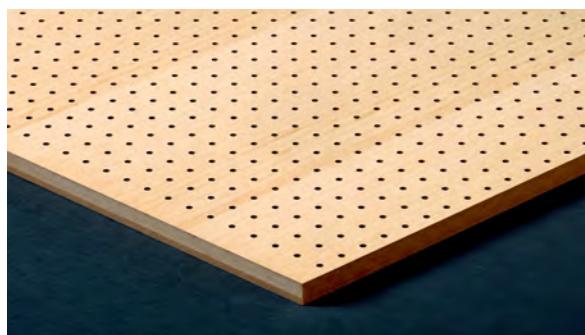
Typ F/0 ungelocht



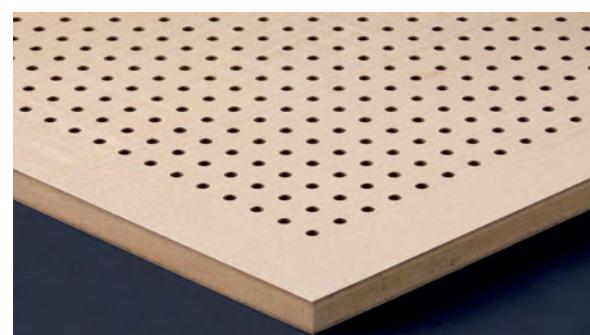
Typ L 1-3 Sichtseite D=1mm
Achsabstand 4/6/8/16 +32mm
Rückseite T-Lochung D=3mm



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



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



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

BER 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 Holz-F Akustikplatte Typ 0 ungelocht



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/0 ungelocht

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0 ungelocht

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,07$ **NRC = 0,05** $\alpha_w = 0,10$ 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 354:2005**

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** $\alpha_w = 0,65$ (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** $\alpha_w = 0,75$ (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

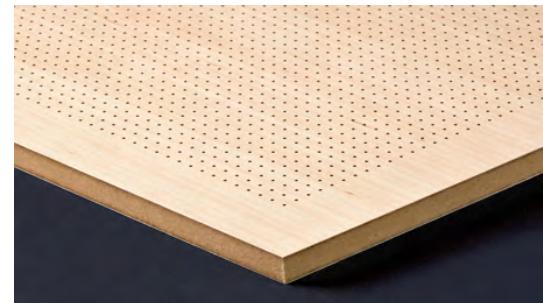
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.m.} = 0,85$ **NRC = 0,95** $\alpha_w = 0,80$ (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

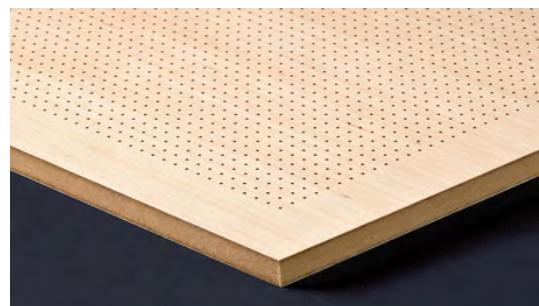
Plattendicke:
ca. 19 mm

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

$\alpha_{LM} = 0,60$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,64$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,75$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,70$ (L) KI. C

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

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Technische Daten

Material:

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

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102

B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht
sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails

Plattendicke:

ca. 19 mm

Gewicht:

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

Sichtseite wählbar:

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

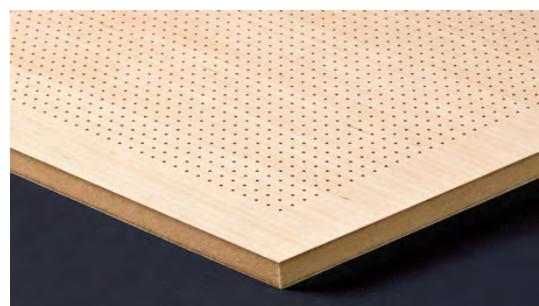
Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz F L 1/3-6

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,55$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,45$ (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: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,58$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,65$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,65$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (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

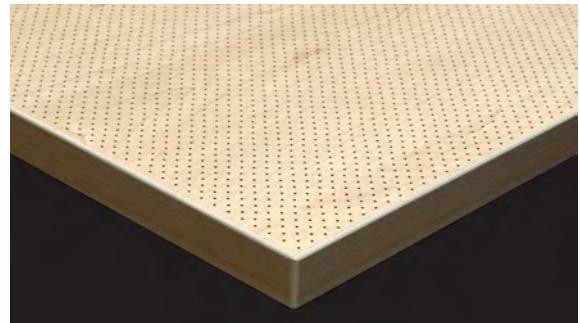
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,79$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,75$ (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:

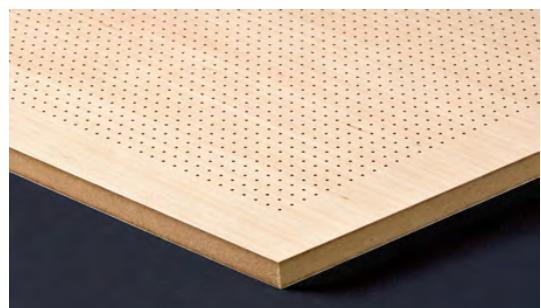
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

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** $\alpha_w = 0,40$ (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** $\alpha_w = 0,45$ (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** $\alpha_w = 0,50$ (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:

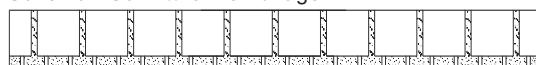
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,45$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,30$ (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

$\alpha_{LM} = 0,47$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,30$ (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:

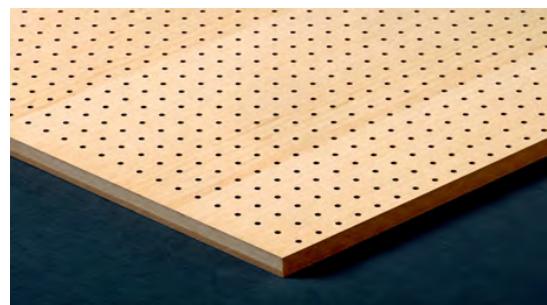
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,53$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,45$ (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:

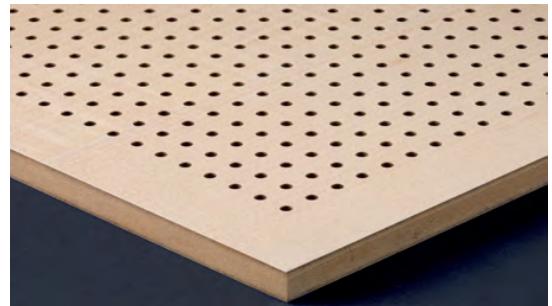
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

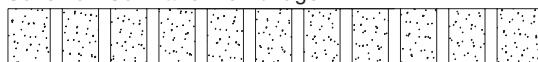
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,63$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{LM} = 0,33$ $NRC = 0,40$ $\alpha_w = 0,35$ (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

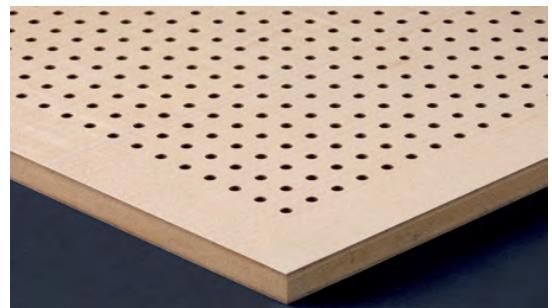
Plattendicke:
ca. 19 mm

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

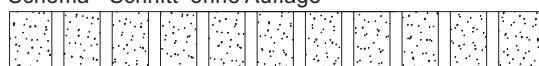
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN 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

$\alpha_{I.M.} = 0,68$ NRC = 0,68 $\alpha_w = 0,75$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,80$ NRC = 0,95 $\alpha_w = 0,85$ (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

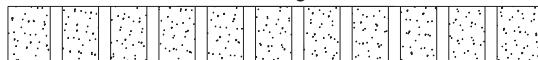
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 4-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

Material:

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

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102

B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht
sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:

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

Sichtseite wählbar:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

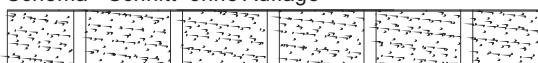
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{I.M.} = 0,18$ **NRC = 0,20** $\alpha_w = 0,15$ (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

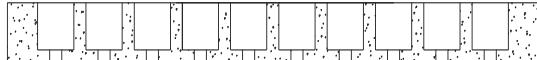
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,64$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{LM} = 0,74$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,65$ (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:

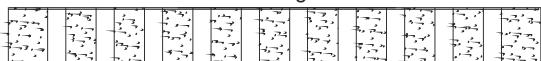
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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

$\alpha_{LM} = 0,55$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,56$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,45$ (LM) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,86$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,86$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,64$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (L) KI. 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:

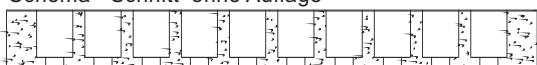
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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 $\alpha_w = 0,60$ (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 $\alpha_w = 0,90$ (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 $\alpha_w = 0,85$ (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

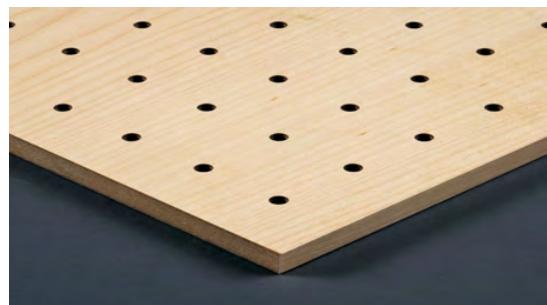
Plattendicke:
ca. 17 oder 19 mm

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

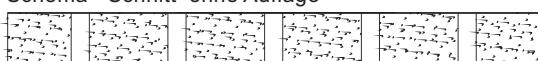
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{I.M.} = 0,30$ NRC = 0,35 $\alpha_w = 0,30$ (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

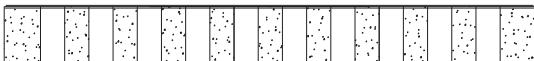
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

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

$\alpha_{I.M.} = 0,70$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,80$ **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

$\alpha_{I.M.} = 0,74$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,80$ **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

$\alpha_{I.M.} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,77$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,85$ **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

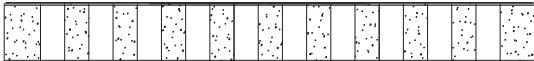
Aufteilformat:

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

$\alpha_{I.M.} = 0,76$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,42$ **NRC = 0,79** $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,82$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,83$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,80$ (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

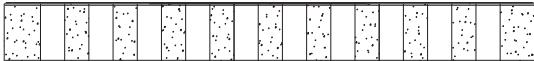
Aufteilformat:

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

$\alpha_{I.M.} = 0,86$ **NRC = 0,82** $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (L) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,89$ **NRC = 0,88** $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,90$ **NRC = 0,89** $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. 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

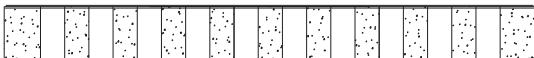
Aufteilformat:

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

$\alpha_{I.M.} = 0,66$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,76$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,79$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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:

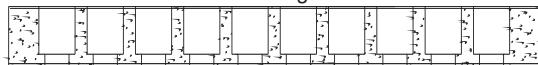
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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** $\alpha_w = 1,00$ 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** $\alpha_w = 0,40$ (L) **KI. 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

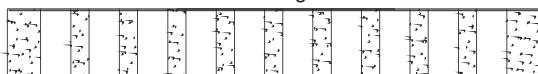
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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 $\alpha_w = 0,85$ 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 $\alpha_w = 1,00$ 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

$\alpha_{I.M.} = 0,54$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,50$ (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

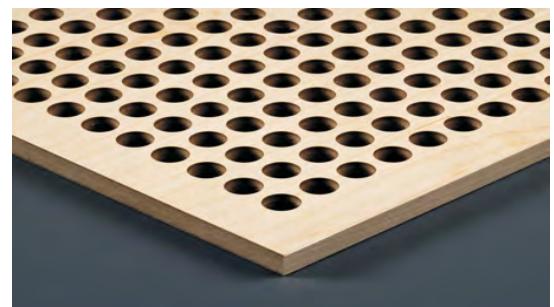
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

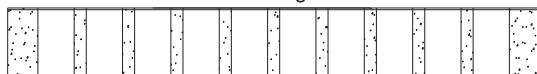
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{I.M.} = 0,81$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,88$ **NRC = 1,00** $\alpha_w = 1,00$ 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

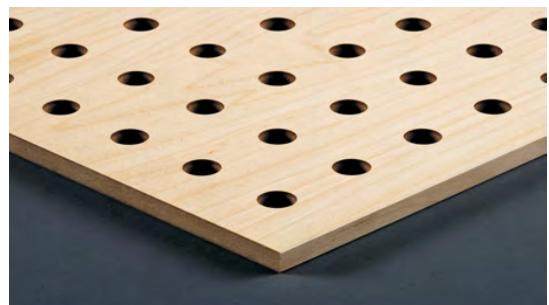
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

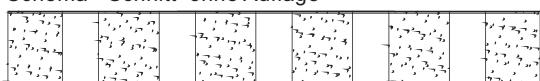
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{I.M.} = 0,58$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,60$ (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 46 - 49
Typ 0	Seite 50
Typ S 2/3-8, Typ S 2-8	Seite 51
Typ S 2-16	Seite 52
Typ ST 2-16	Seite 53
Typ S 2/3-16	Seite 54
Typ S 2-32	Seite 55
Typ ST 2-32	Seite 56
Typ SL 2/12-16, Typ SL 2/12-32	Seite 57
Typ SL 3/12-16	Seite 58
Typ S 3-8	Seite 59
Typ S 3-16	Seite 60 - 61
Typ ST 3-16	Seite 62
Typ SL 2/8-16	Seite 63
Typ SL 2/8-32	Seite 64
Typ SL 3/8-16	Seite 65
Typ S 3-32	Seite 66
Typ ST 3-32	Seite 67
Typ ST 4-16	Seite 68
Typ ST 4-32	Seite 69
Typ S 8/3-16, Typ S 8/8-16	Seite 70
Typ S 15-125, Typ S 15-62,5, Typ 15-30	Seite 71

BER Holz-F Typ S Akustikplatte



Typ F/0 ungeschlitzt

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 S 2-8 Sichtseite B=2mm Achsabstand 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

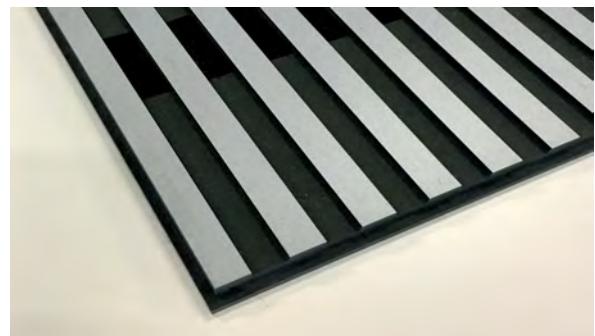


Typ S 3-32 Sichtseite B=3mm Achsabstand 32mm
Typ ST 3-32 Sichtseite B=3mm Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise 8mm zusätzlich ausgefräst

BER Holz-F Typ S Akustikplatte



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



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



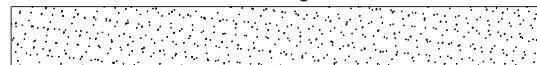
Typ S 8/8-16 Sichtseite B=8mm Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise 8mm zusätzlich ausgefräst



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

$\alpha_{I.M.} = 0,07$ NRC = 0,05 $\alpha_w = 0,10$ 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

$\alpha_{i.M.} = 0,74$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. 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)

$\alpha_{i.M.} = 0,67$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,75$ (M) KI. 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

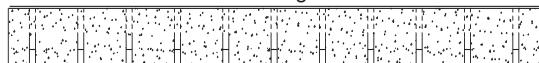
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354:2005**

Produkt: BER Holz-F 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

$\alpha_{I.M.} = 0,54$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,56$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,56$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,55$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,55$ (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**

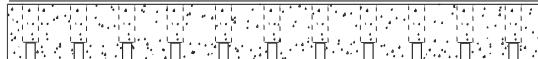
Produkt: BER Holz-F Typ ST 2-16

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

$\alpha_{LM} = 0,60$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,70$ 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

$\alpha_{LM} = 0,71$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{LM} = 0,68$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{LM} = 0,65$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,70$ 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

$\alpha_{LM} = 0,68$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ 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

$\alpha_{LM} = 0,56$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,50$ (LM) KI. 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

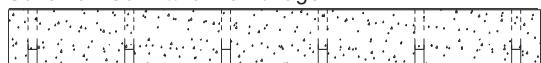
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{I.M.} = 0,38$ **NRC = 0,40** $\alpha_w = 0,35$ (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

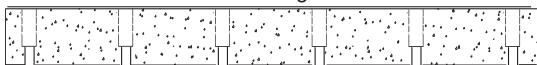
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{I.M.}$ = 0,55	NRC = 0,60	α_w = 0,55 (L)	Kl. D
f [Hz]	125	250	500
α_s	0,44	0,63	0,64
	1000	2000	4000
	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 %

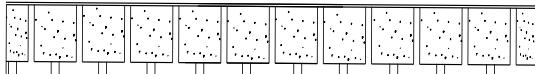
Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

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

$\alpha_{I.M.} = 0,64$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,74$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,73$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,57$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,65$ 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



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

$\alpha_{I.M.} = 0,66$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,75$ KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,80$ **NRC = 0,95** $\alpha_w = 0,90$ KI. 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:

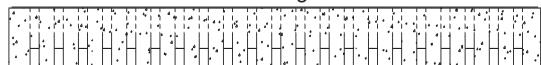
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,78$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,90$ 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

$\alpha_{LM} = 0,64$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,75$ 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

$\alpha_{LM} = 0,74$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,85$ 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

$\alpha_{LM} = 0,59$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,65$ 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

$\alpha_{LM} = 0,68$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,62$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,63$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,65$ (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 $\alpha_w = 0,65$ (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 $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,60$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (M) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,71$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,67$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,75$ KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,76$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,85$ KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,70$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ KI. 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

BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16



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:

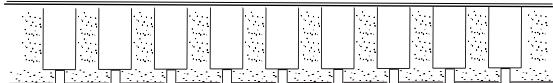
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,61$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (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 Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,69$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (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 Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,70$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,65$ (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:

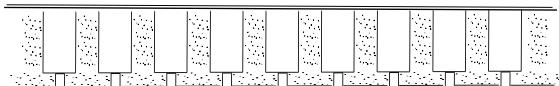
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,32$ NRC = 0,35 $\alpha_w = 0,30$ (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

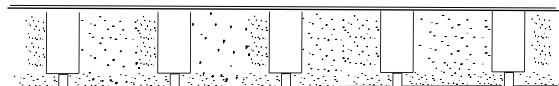
$\alpha_{LM} = 0,65$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,60$ (LM) Kl. C

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 Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,55$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,55$ (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

$\alpha_{LM} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,73$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,33$ **NRC = 0,33** $\alpha_w = 0,30$ (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

$\alpha_{LM} = 0,68$ **NRC = 0,67** $\alpha_w = 0,60$ (LM) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,93	0,94	0,76	0,56	0,56

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



Technische Daten

Material:

BER Holz-F Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102

B1 schwer entflammbar oder B2 normal entflammbar
die Klassifizierung des Brandverhaltens bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 9,45 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 18,75 %

Sichtseite wählbar:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

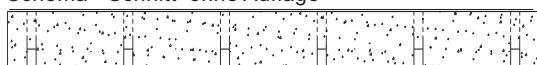
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{I.M.} = 0,49$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,45$ NRC = 0,45 $\alpha_w = 0,45$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,55$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,59$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,55$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,61$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,60$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,60$ (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 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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (M) **KI. 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

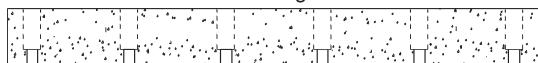


Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

$\alpha_{I.M.} = 0,52$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,60$ (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



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

$\alpha_{IM} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (M) KI. 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

$\alpha_{IM} = 0,69$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,80$ (M) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,55$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{LM} = 0,72$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,75$ (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

$\alpha_{LM} = 0,79$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,90$ 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-DF und C-MF Akustikplatten

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

Produktübersicht	Seite 72 - 75
C-MF Typ F0, Sichtseite Furnier Eiche, Ahorn, Birke und Farblackierung in gelb Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 76
C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0	Seite 77 - 78
C-DF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche oder Farblackierung gelb Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 79
C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Ahorn Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 80
C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Buche Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 81
C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Farblackierung gelb Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 82
C-MF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Ahorn Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 83
C-DF Typ SL 2/12-16 Sichtseite Furnier Eiche oder Farblackierung gelb Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 84
C-MF Typ L 6-16 Sichtseite Furnier Birke Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 85
C-DF Typ L 8-16 Sichtseite Furnier Eiche Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 86 - 89

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

**Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung
nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse schwer entflammbar**



- Moderne Materialien müssen ästhetischen und bauphysikalischen Ansprüchen gerecht werden. Neben den optischen Ansprüchen und akustischen Leistungsvermögen zählt auch der vorbeugende Brandschutz
- Die Oberflächen sind furniert in edler Holzoptik oder Farblackierung, im Verbund nach DIN 4102 oder EN 13501-1 geprüft bei der Holzforschung München und entsprechen der Brandschutzklasse schwer entflammbar
- Die Trägerplatten sind beidseitig beschichtet, ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert
- Durch die vielen positiven bauphysikalischen Materialeigenschaften bieten diese Produkte optimale Einsatzmöglichkeiten wie z.B. in Schulen, Fluchtwegen, Büros, Krankenhäuser, Konferenzräume, Sporthallen und vieles mehr ...



... Sicherheit und Qualität stehen bei uns an erster Stelle, informieren Sie sich bei uns ...

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

**Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung
nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse schwer entflammbar**



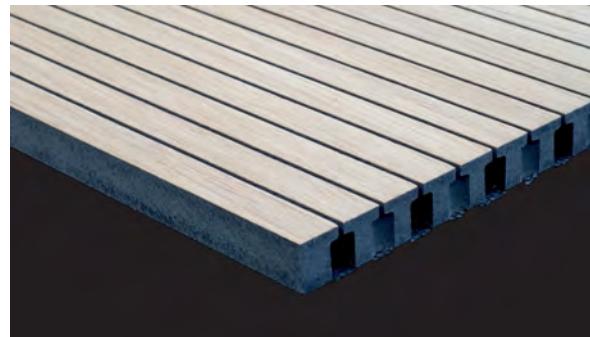
BER Holz F C-MF Akustikplatten
Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Buche, Ahorn
oder Farblackierung im Farbton gelb

Sie planen Projekte in denen der vorbeugende Brandschutz zwingend notwendig ist, aber in der von uns vorgestellten Übersicht finden Sie nicht die gewünschten Oberflächen oder Sie benötigen andere Perforationen?

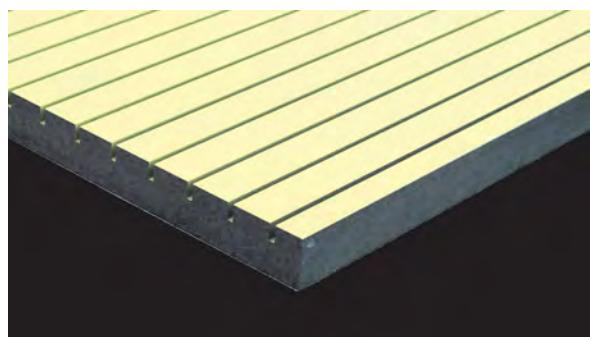
Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung



BER Holz F C-MF Akustikplatten
Typ SL 2/8-16, B=2mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Birke und Eiche



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

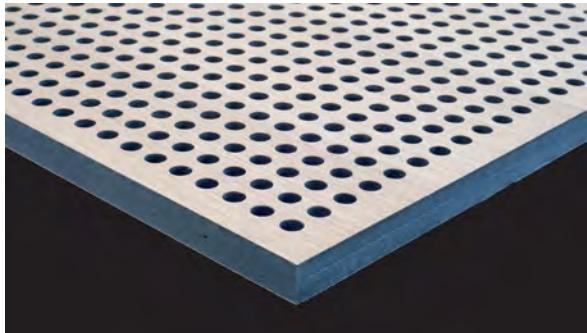


BER Holz F C-DF Akustikplatten
Typ SL 2/12-16, B=2mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm
Sichtseite Eiche oder Farblackierung im Farbton gelb

BER Holz F C-DF Akustikplatte
Typ SL 3/12-16, B=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm
Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb

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

Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung



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



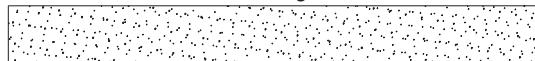
BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ L 6-16, D=6mm Achsabstand 16mm
Sichtseite Echtholzfurnier Birke



**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** $\alpha_w = 0,10$ **Kl. n.k.**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,10	0,06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierungsbericht B19098
Holzforschung München.

Sichtseite Echtholzfurnier Eiche, Birke und Ahorn
Oberfläche klar lackiert, zusätzlich auch mit
bis zu 5% Weißpigmente
und Farblackierung im Farbton gelb
Kanten beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354: 2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier Eiche, Birke, Ahorn
und Farblackierung in gelb

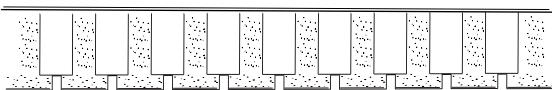
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,61$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,70$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,69$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) Kl. C

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

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

Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten B-s1 d0, schwer entflammbar
gemäß Klassifizierungsbericht B19098
Holzforschung München.

Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies und Minerallwollhinterlegung
mit einem Gewicht von 37,5 kg/m³
und einer Dicke ≥ 20mm
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Bei einem Fugenabstand von 5-10mm an beliebigen
Stellen, Brandverhalten C-s1, d0

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 9,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:

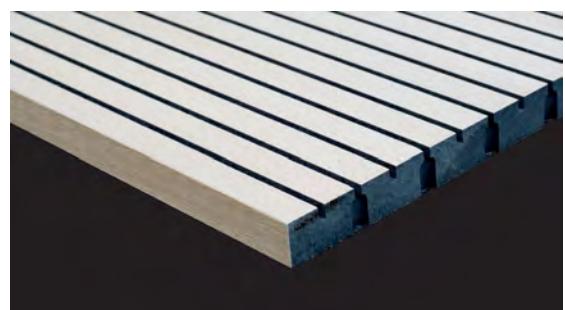
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

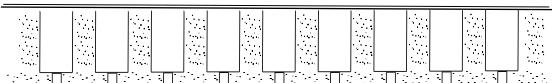
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schnitt - Schema ohne Auflage



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

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,32$ **NRC = 0,35** $\alpha_w = 0,30$ (MH) KI. D

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

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

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

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,65$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. C

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

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

Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten B-s1 d0, schwer entflammbar
gemäß Klassifizierungsbericht B19098
Holzforschung München.

Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies und Minerallwollhinterlegung
mit einem Gewicht von 37,5 kg/m³
und einer Dicke ≥ 20mm
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Bei einem Fugenabstand von 5-10mm an beliebigen
Stellen, Brandverhalten C-s1, d0

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca.13,7 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,61$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,70$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (LM) KI. C

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

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

Technische Daten

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

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
bestehend aus einer kompakt verdichteten,
schwarzen und robusten Holzfaserplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Brandverhalten B1 schwer entflammbar
gemäß AbP-P-HMF B15320
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Eiche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5%
Weißpigmente, oder Farblackierung im Farbton gelb
Kanten ringsum beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
Typ SL 2/8-16 ca. 13,7 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite wählbar:
Echtholzfurnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

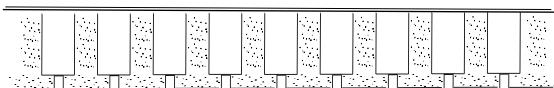
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,61$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,70$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,69$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) Kl. C

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

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

Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1 d0, schwer entflammbar
gemäß Klassifizierungsbericht B19098
Holzforschung München. Oberfläche beschichtet
mit Echtholzfurnier Birke und Ahorn,
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies schwarz
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

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

Sichtseite:
Echtholzfurnier Birke und Ahorn

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,73$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,65$ (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

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

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
bestehend aus einer kompakt verdichteten,
schwarzen und robusten Holzfaserplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund
B1 schwer entflammbar
gemäß AbP-P-HMF B15315
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Buche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5%
Weißpigmente
Kanten beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,4 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,7%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Buche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (M) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,73$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,65$ (LM) KI. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

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

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte
bestehend aus einer kompakt verdichteten,
schwarzen und robusten Holzfaserplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Brandverhalten B1 schwer entflammbar
gemäß AbP-P-HMF B15315
Holzforschung München
Oberfläche Farblackierung im Farbton gelb
Kanten beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 13,5 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:
Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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

$\alpha_{LM} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,73$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,33$ **NRC = 0,33** $\alpha_w = 0,30$ (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

$\alpha_{LM} = 0,68$ **NRC = 0,67** $\alpha_w = 0,60$ (LM) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,34	0,93	0,94	0,76	0,56	0,56

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



Technische Daten

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

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

Brandverhalten schwer entflammbar C-s1, d0
nach DIN EN 13501-01 im Verbund geprüft
gemäß Klassifizierungsbericht B19098
Holzforschung München. Oberfläche beschichtet
mit Echtholzfurnier Birke und Ahorn klar lackiert,
Rückseite mit schwarzem Akustikvlies
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 19 mm

Gewicht:

ca. 10,4 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,8%

Sichtseite:

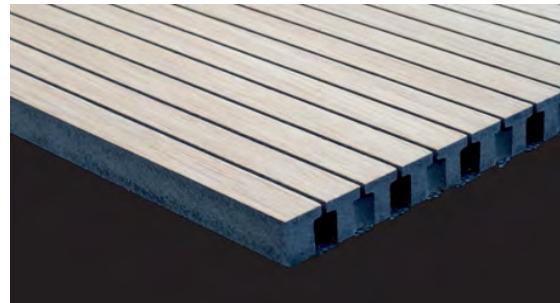
Echtholzfurnier Birke und Ahorn

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

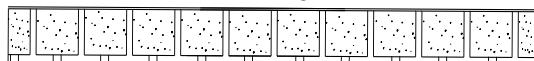
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F C-DF Typ SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,64$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,70$ (M) Kl. C

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

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

Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,74$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,70$ (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,93	0,98	0,80	0,71	0,51

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

Technische Daten

BER Holz-F C-DF Typ SL 2/12-16

Material schwer entflammbar im Verbund
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München.

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 12,2 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite wählbar:

Echtholzfurnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

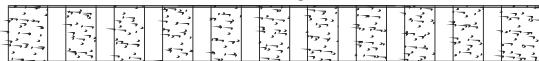
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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

$\alpha_{I.M.} = 0,55$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,60$ 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

$\alpha_{I.M.} = 0,56$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,45$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,86$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,55$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,86$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 0,60$ (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

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

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

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



Technische Daten

BER Holz-F C-MF Akustikplatte Typ L 6-16

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierung B 19088
Holzforschung München

Oberfläche beschichtet mit Echtholzfurnier Birke
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5%
Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 12,3 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite:

Echtholzfurnier Birke

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

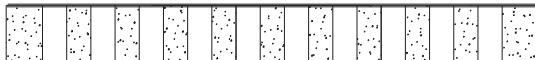
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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** $\alpha_w = 0,80$ **KI. 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** $\alpha_w = 0,80$ **KI. 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** $\alpha_w = 0,85$ (L) **KI. 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

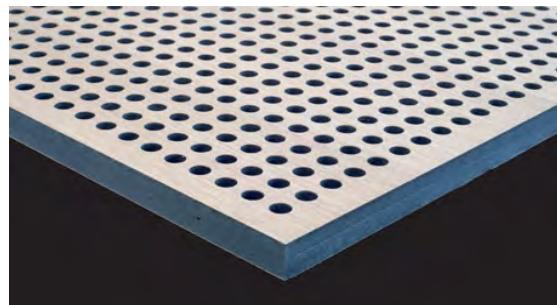
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.m.} = 0,77$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,85$ **KI. B**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

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

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:

ca. 19 mm

Gewicht:

ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:

Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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 $\alpha_w = 0,80$ 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 $\alpha_w = 0,85$ (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 $\alpha_w = 0,80$ (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

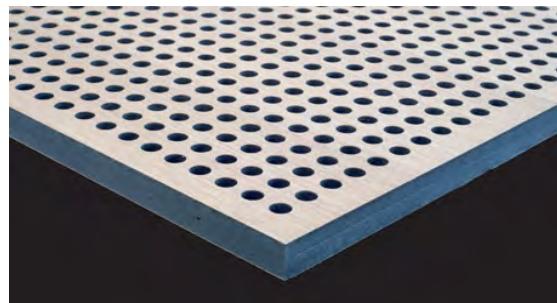
Auflage: 70 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 90 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.m.} = 0,86$ NRC = 0,95 $\alpha_w = 0,80$ (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,70	1,01	1,06	0,89	0,75	0,73

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



Technische Daten

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

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:

ca. 19 mm

Gewicht:

ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:

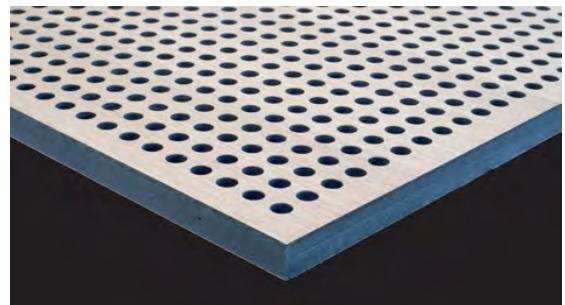
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

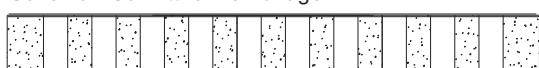
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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** $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. 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** $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. 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** $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. B

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

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

Technische Daten

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

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

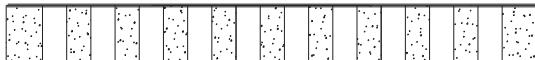
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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

$\alpha_{I.M.} = 0,66$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,76$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,79$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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

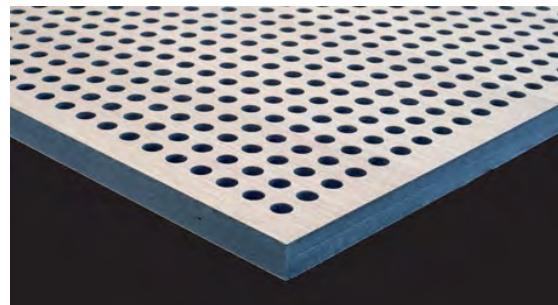
Auflage: 30 mm Polyesterwolle
Gewicht ca. 40 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (L) Kl. B

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

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

Material schwer entflammbar im Verbund geprüft
beidseitig beschichtete Akustikplatte, bestehend
aus einer kompakt verdichteten robusten, schwarzen
Holzfaserplatte, ein natürlicher Holzwerkstoff aus
nachhaltiger Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholzfurnier Eiche
Kanten beschichtet
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:
Echtholzfurnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER 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 Holz-F A-BG

Plattenwerkstoff in edler Holzoptik

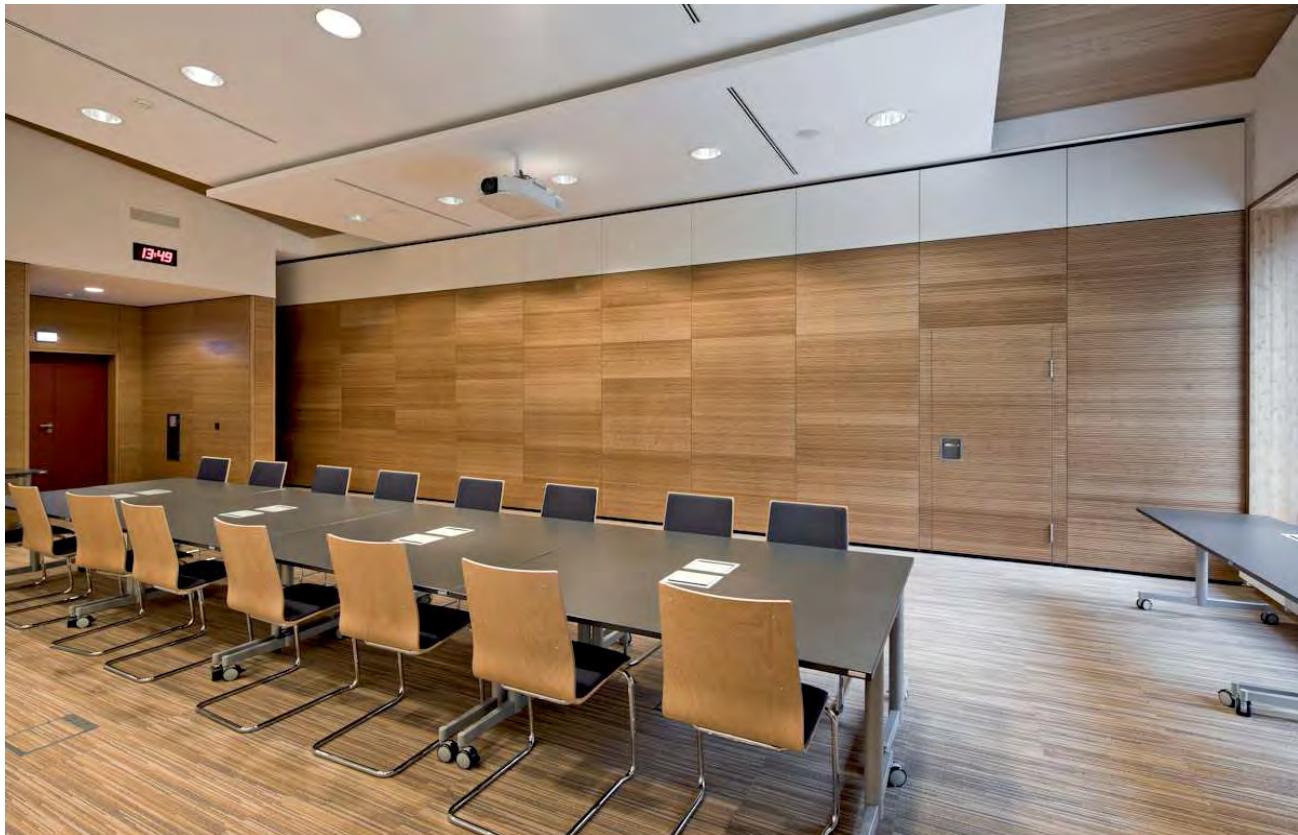


■ Die Ästhetik – anspruchsvolle Gestaltung und raumakustische Stärken in feiner Symbiose. Variable Optik – edle Furniere.

■ 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



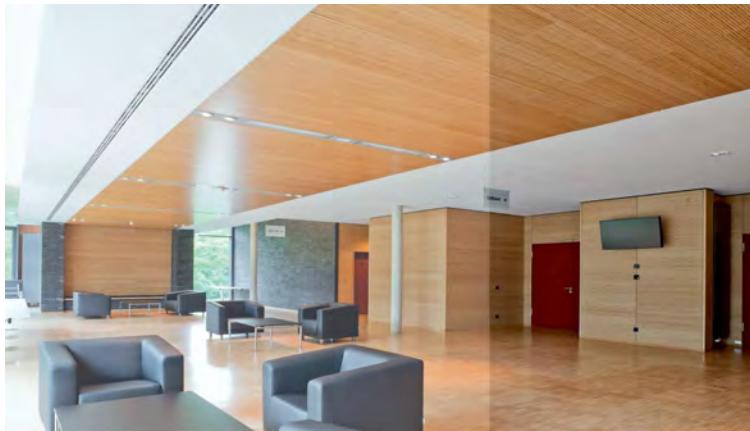
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig



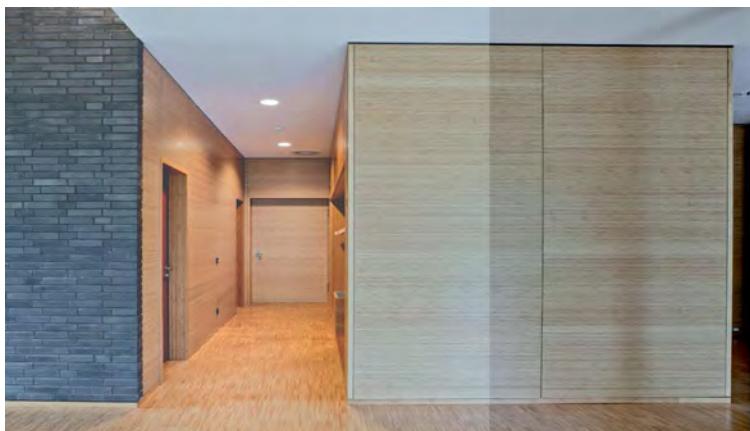
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustik-Systeme



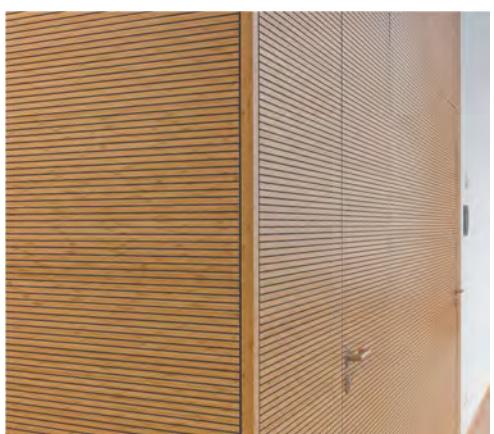
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig



Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig

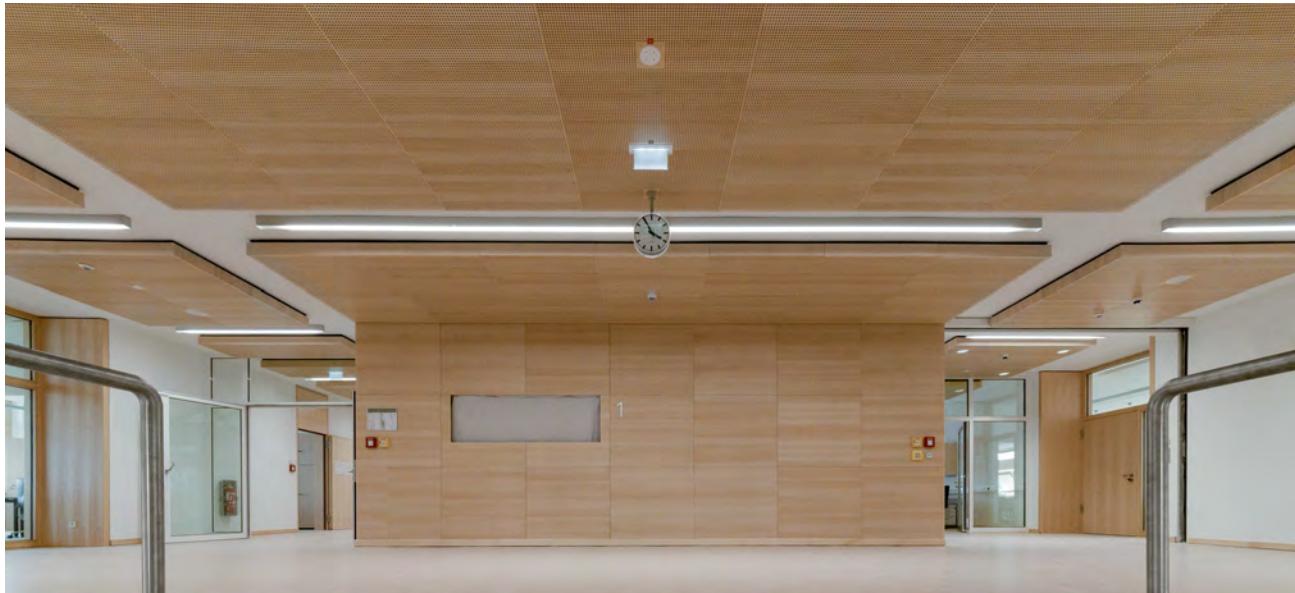


Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig



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“

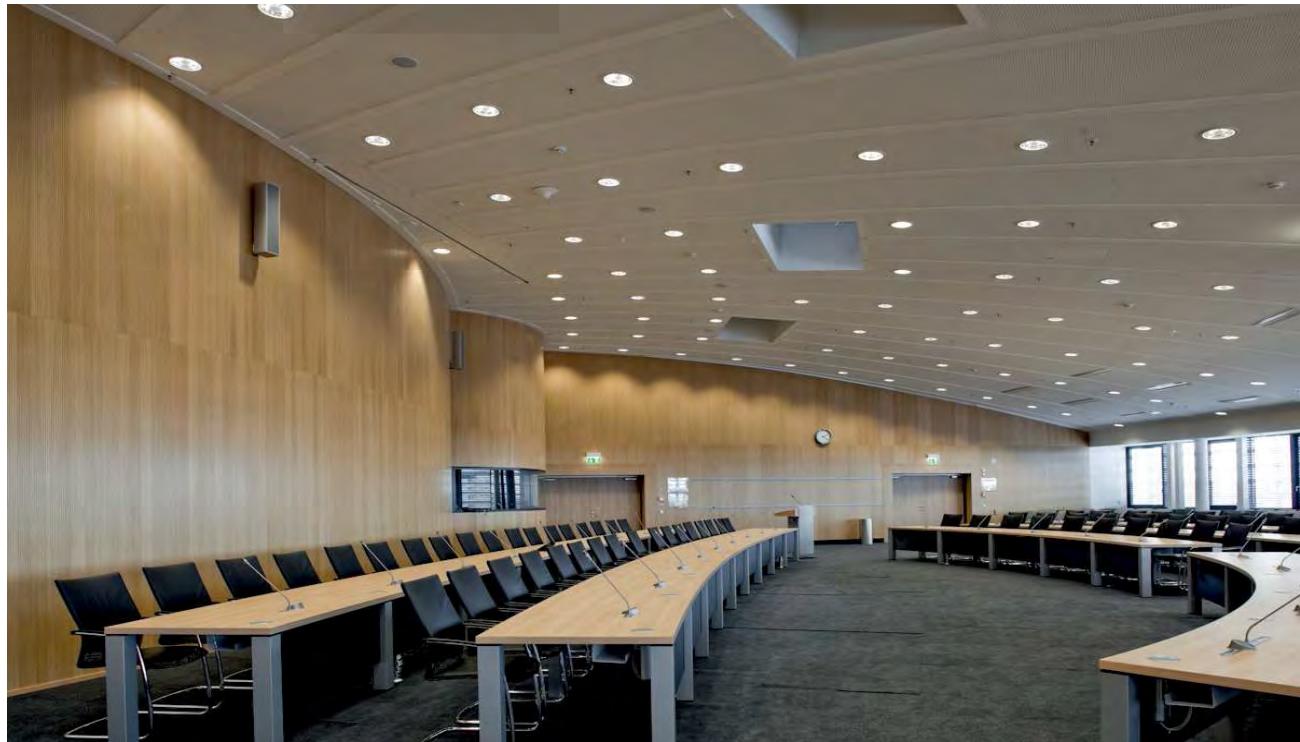
BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de

Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de

Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

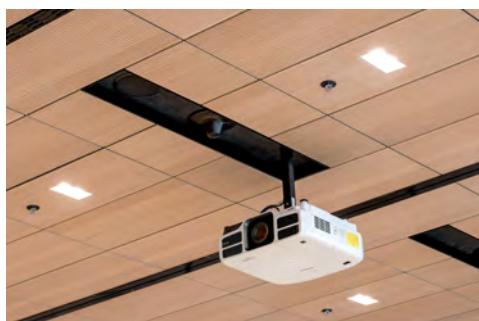
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



Sitzungssaal Rathaus Leverkusen

BER 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

Produktübersicht	Seite 96 - 98
Typ 0	Seite 99
Typ L 1,2/3-8	Seite 100
Typ L 3-8	Seite 101
Typ L 4-16	Seite 102
Typ L 4/12-16	Seite 103
Typ L 4-32	Seite 104
Typ L 5/12-16	Seite 105
Typ L 6-16	Seite 106
Typ L 6/12-16	Seite 107
Typ L 6-32	Seite 108
Typ L 8-16	Seite 109 - 111
Typ L 8/12-16	Seite 112
Typ L 8-32	Seite 113
Typ L 10-16	Seite 114
Typ L 10-32	Seite 115
Typ L 12-16	Seite 116
Typ L 12-32	Seite 117

BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102

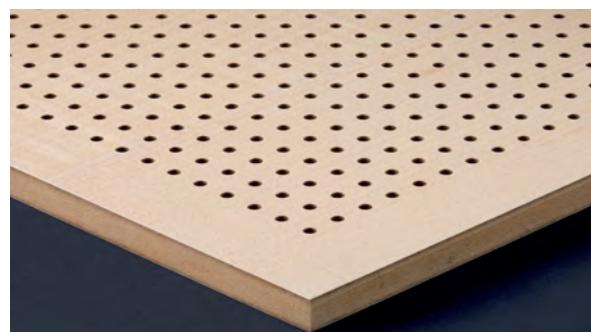


Typ F/0 ungelocht

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 3-8, D=3mm, Achsabstand 8mm

Typ L 4-16, D=4mm, Achsabstand 16mm
Typ SL 5/12-16, D=5mm, Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung 12mm

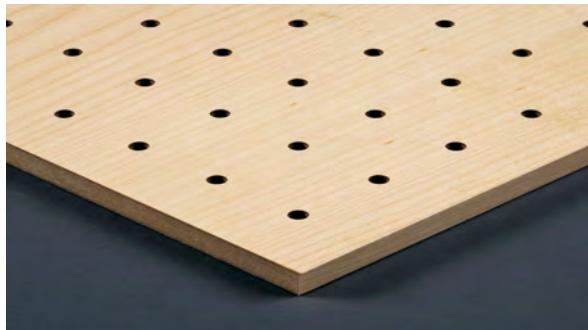
Typ L 4-32, D=4mm, Achsabstand 32mm

BER 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



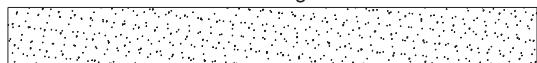
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet



**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

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,10	0,06	0,05	0,04	0,09	0,07

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite für alle Furniere zugelassen
Klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 13024 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

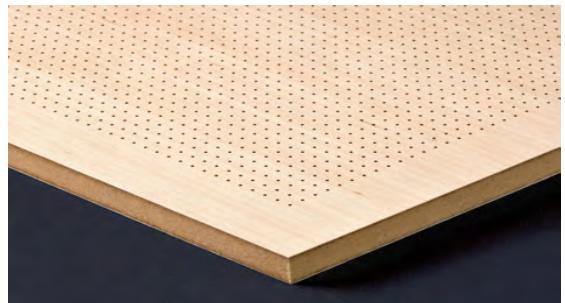
Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 15,30 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand- system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV. Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

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

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{1.M.} = 0,50$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{1.M.} = 0,53$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,45$ (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

$\alpha_{1.M.} = 0,58$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,50$ (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,
bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 13,90 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,23%

Sichtseite:

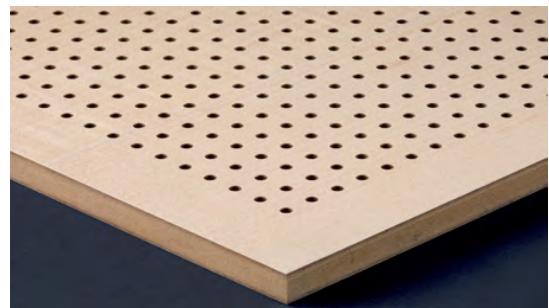
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

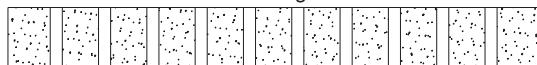
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: **BER Holz-F A-BG Typ L 3-8**

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

$\alpha_{LM} = 0,63$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{LM} = 0,33$ **NRC = 0,40** $\alpha_w = 0,35$ (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: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ L 3-8 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft

Baustoffklasse A2 nicht brennbar

Vlies schwarz rückseitig

Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche

klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 3-8 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,6 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,1%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,38$ **NRC = 0,45** $\alpha_w = 0,35$ (LM) Kl. D

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,45$ **NRC = 0,50** $\alpha_w = 0,35$ (LM) Kl. D

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 4-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 14,10 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand- system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

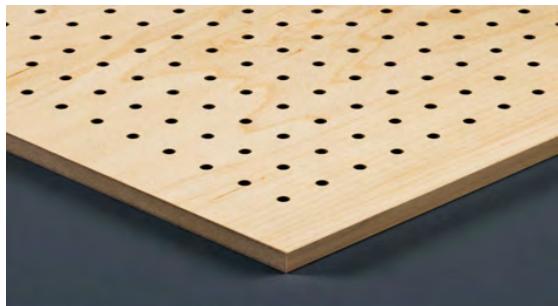
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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)



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,67$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. D

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 9,66 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

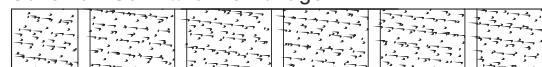
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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 $\alpha_w = 0,15$ (L) KI. 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,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 13,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,20%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand- system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke.

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

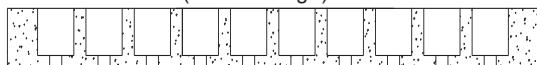
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,64$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,60$ (M) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,74$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,65$ (LM) KI. C

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

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

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 5/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 9,66 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

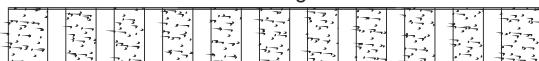


Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

$\alpha_{IM} = 0,55$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,60$ KI. 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

$\alpha_{IM} = 0,56$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,45$ (LM) KI. 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

$\alpha_{IM} = 0,86$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. 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

$\alpha_{IM} = 0,86$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. 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

$\alpha_{IM} = 0,64$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,60$ (L) KI. C

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

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

Technische Daten:

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 13,50 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

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

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

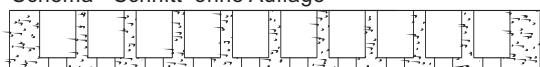
Aufteilformat:

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 6/12-16

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

$\alpha_{I.M.} = 0,58$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (M) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,68$ **NRC = 1,00** $\alpha_w = 0,90$ (L) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,79$ **NRC = 0,95** $\alpha_w = 0,85$ (L) KI. B

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

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



Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 8,40 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und elastisches Holzprallwandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV.

Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

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

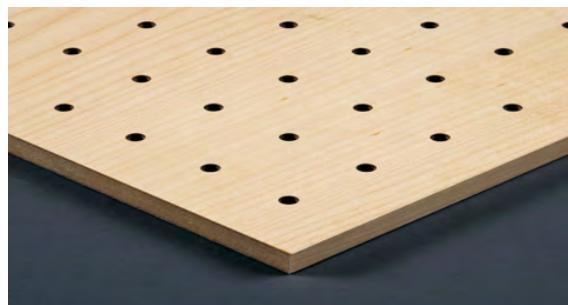
Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

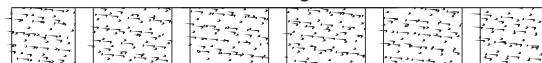
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6-32



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l.m.} = 0,30$ **NRC = 0,35** $\alpha_w = 0,30$ (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,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 14,00 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 2,80%

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

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

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

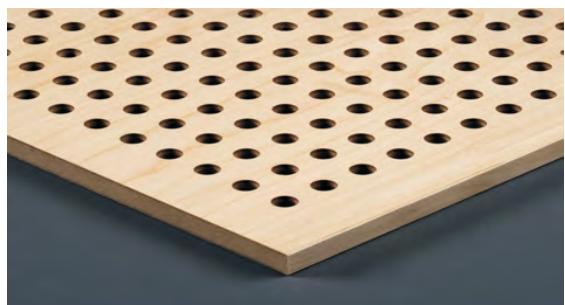
Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

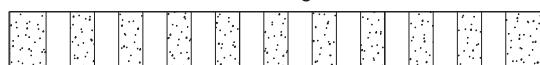
BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 8-16



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.}$	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

$\alpha_{I.M.}$	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

$\alpha_{I.M.}$	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

$\alpha_{I.M.}$	0,77	NRC	0,80	α_w	0,85	Kl. B
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,59	0,82	0,76	0,90	0,80	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Vlies schwarz rückseitig
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,85 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

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

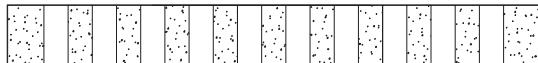
Aufteilformat:

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: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,66$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,76$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,79$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (L) Kl. B

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten:

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Vlies schwarz rückseitig
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,85 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

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:

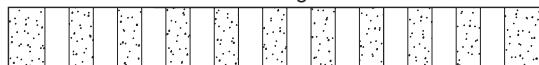
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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** $\alpha_w = 0,85$ (L) KI. B

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite: Furnier Ahorn / Eiche
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Vlies schwarz rückseitig
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,85 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

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:

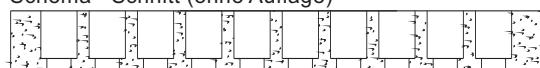
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F/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

$\alpha_{I.M.} = 0,85$ **NRC = 0,95** $\alpha_w = 1,00$ **Kl. A**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8/12-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 9,08 kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

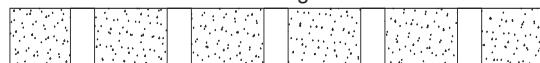
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{IM} = 0,43$ NRC = 0,50 $\alpha_w = 0,40$ (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,
bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 14,00 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

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:

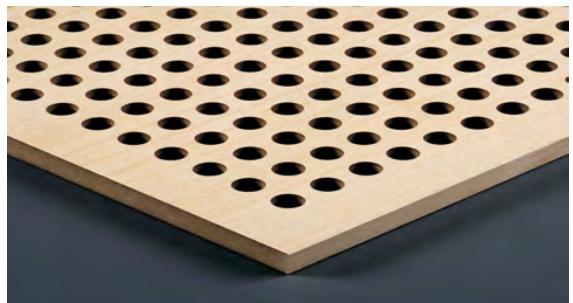
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

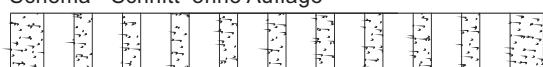
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 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

$\alpha_{LM} = 0,76$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,85$ 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

$\alpha_{LM} = 0,85$ NRC = 0,95 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

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

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

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 10-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 10,90 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 30,70%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**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

$\alpha_{LM} = 0,54$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,50$ (L) Kl. D

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

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

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 10-32 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 13,50 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 7,70%

Sichtseite:

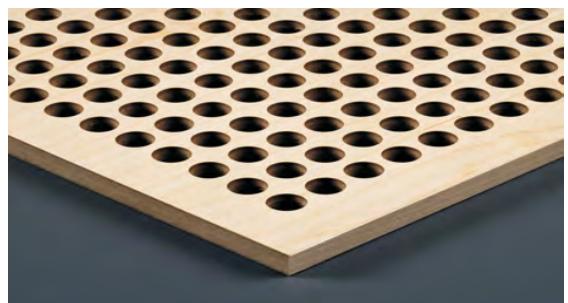
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

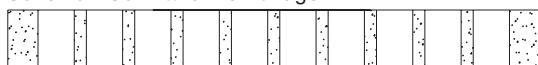
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,81$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,88$ **NRC = 1,00** $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 12-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 8,40 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 44,20%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

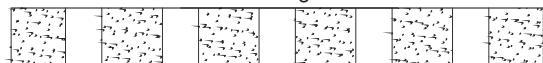
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen
produziert, bitte Rücksprache halten



**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** $\alpha_w = 0,60$ (L) Kl. C

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 12-32 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 12,50 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten

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 118 - 120
Typ 0	Seite 121
Typ S 2/3-8, Typ S 2-8	Seite 122
Typ S 2-16	Seite 123
Typ ST 2-16	Seite 124
Typ S 2/3-16	Seite 125
Typ S 2-32	Seite 126
Typ S 2/12-16, Typ S 3/12-16	Seite 127
Typ S 3-8	Seite 128
Typ S 3-16	Seite 129 - 130
Typ ST 3-16	Seite 131
Typ SL 2/8-16	Seite 132 - 133
Typ SL 3/8-16	Seite 134
Typ ST 3-32 und Typ S 3-32	Seite 135
Typ ST 4-16	Seite 136
Typ ST 4-32	Seite 137

BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ F/0 ungeschlitzt



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



Typ S 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Typ ST 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräslungen
Typ S 2/3-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite 3mm



Typ S 2-32, B=2mm, Achsabstand 32mm

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 3-8, B=3mm, Achsabstand 8mm



Typ S 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm
Typ ST 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräslungen



Typ S 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm
Typ ST 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräslungen

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 Ausfrässungen



Typ ST 4-32, B=4mm, Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfrässungen



**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

$\alpha_{I.M.}$ = 0,07	NRC = 0,05	α_w = 0,10	Kl. n.k.
f [Hz]	125	250	500
α_s	0,10	0,06	0,05
			1000
			2000
			4000

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
 beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
 bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
 Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft
 Baustoffklasse A2 nicht brennbar
 Vlies schwarz rückseitig
 Sichtseite für alle Furniere zugelassen
 Klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 13024 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
 beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
 bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
 Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 15,3 kg/m², ohne Auflage
 sichtbarer Schlitzflächenanteil 0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprall-Wandsystem nach dem Anforderungsprofil der BAGUV. Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
 Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

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

Aufteilformat:

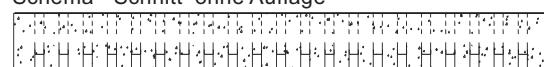
wählbare Abmessungen,
 werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,74$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,80$ (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

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 2-8 mit Schlitzanteil

BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-8 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

Typ 2-8 ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
Typ 2/3-8 ca. 9,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 25,0%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

$\alpha_{I.M.} = 0,54$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,56$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,56$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,50$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,55$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,55$ (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

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ S 2-16



Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 2-16 mit Schlitzanteil, beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich. Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1. Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 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 Holz-F A-BG Akustikplatte Typ ST 2-16

**Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354:2005
bewertet nach DIN EN ISO 11 654
Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16**

Sichtseite 2mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen

Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 2-16**

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,60$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,70$ 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)

$\alpha_{LM} = 0,71$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{LM} = 0,65$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,70$ 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

$\alpha_{LM} = 0,68$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{LM} = 0,68$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ Kl. C

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

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



Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 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

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 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:

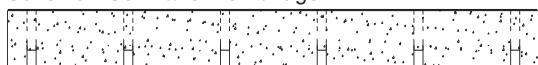
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ 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

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

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

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

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 2-32 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 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 Holz-F A-BG Akustikplatte Typ SL 2/12-16 und Typ SL 3/12-16



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 2/12-16** (S=2mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,78$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{LM} = 0,64$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,70$ (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

$\alpha_{LM} = 0,66$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,75$ 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

$\alpha_{LM} = 0,80$ NRC = 0,95 $\alpha_w = 0,90$ Kl. A

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ SL 2/12-16 mit Schlitzanteil

BER Holz-F A-BG Typ SL 3/12-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

Typ SL 2/12-16 ca. 10,4 kg/m², ohne Auflage

Typ SL 3/12-16 ca. 10,0 kg/m², ohne Auflage

sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:

der Trägerplatte Baustoffklasse A1

Echtholzfurnier, Farblackierung

nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{LM} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,90$ 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

$\alpha_{LM} = 0,64$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,75$ 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

$\alpha_{LM} = 0,74$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,85$ Kl. B

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

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

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 3-8 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
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

$\alpha_{I.M.} = 0,59$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,65$ KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,68$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (LM) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (L) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,63$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,65$ (L) KI. C

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 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

$\alpha_{I.M.} = 0,63$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,65$ (L) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,59$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,60$ (L) KI. C

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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

$\alpha_{I.M.} = 0,60$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,60$ (M) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,71$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. 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

$\alpha_{I.M.} = 0,67$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,75$ KI. 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)

$\alpha_{I.M.} = 0,76$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,85$ KI. 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)

$\alpha_{I.M.} = 0,70$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,75$ KI. C

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

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



Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

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

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

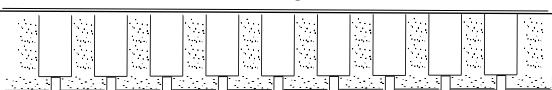
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{LM} = 0,61$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,70$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (LM) KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,69$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) KI. C

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

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

Technische Daten

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Eiche
zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,65%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

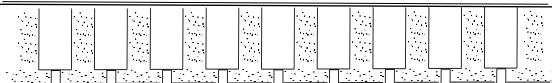
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{LM} = 0,32$ NRC = 0,35 $\alpha_w = 0,30$ (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

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

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

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

Technische Daten

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubioLOGisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Eiche
zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubioLOGisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,90 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,65%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

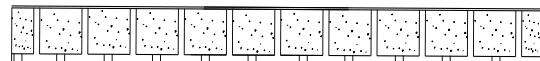
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{LM} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,73$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,65$ (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	1,01	0,93	0,85	0,63	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Vlies schwarz rückseitig
Sichtseite Furnier Lärche / Eiche / Nussbaum
zusätzlich Eiche furniert klarlackiert auch mit bis
zu 2% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 13088 Holzforschung München

Technische Daten:

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{I.M.} = 0,49$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,45$ **NRC = 0,45** $\alpha_w = 0,45$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,55$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,40$ (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 Ausfräslungen
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,61$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,60$ (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,73	0,74	0,61	0,54	0,52

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

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 3-32 mit Schlitzanteil
BER Holz-F A-BG Typ ST 3-32 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 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,

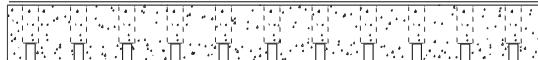
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16

Schema - Schnitt _ohne Auflage



Typ: **ST 4-16** S= 4mm, Achsabstand = 16 mm
Rückseite mit 8mm Ausfrässungen
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,65$ (M) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,54	1,01	0,88	0,59	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ ST 4-32

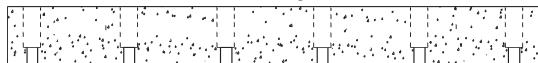


**Schallabsorptionsgrad
nach DIN EN ISO 354:2005
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-32**

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,52$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{I.M.} = 0,62$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,60$ (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,49	0,73	0,74	0,61	0,57	0,58

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

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen-Aluminium-Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102
der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,65%

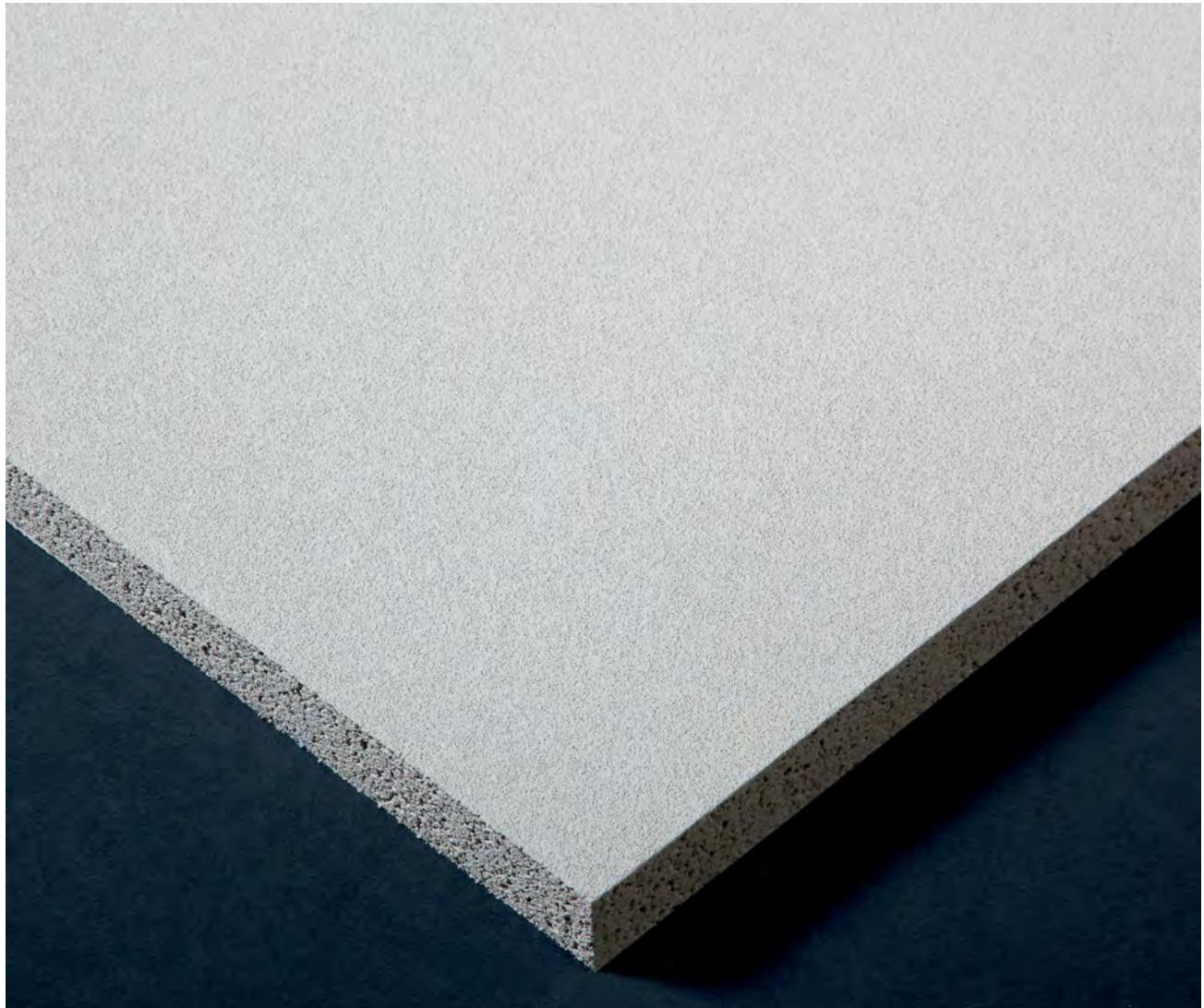
Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte
HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER 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



Fluchtwände



Sporthallen

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 $\alpha_w = 0,80$ Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,76	0,98	0,82	0,66	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: ohne Auflage / MW

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,55$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,55$ (MH) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,06	0,21	0,60	0,95	0,70	0,79

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 30 mm Mineralwolle, Gewicht ca. 45 Kg/m²

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,76$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,80$ (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 $\alpha_w = 0,70$ (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

BER Solith-G Akustikplatte Typ R

Auflage: ohne Auflage / MW

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,15$ NRC = 0,15 $\alpha_w = 0,10$ (L) n.k

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	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

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm

Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen
in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Ballwurfsicher nach DIN 18 032

für Deckenverkleidung

Stoßfestigkeit nach der EN 13964

Anhang D, Klasse 1A

Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet

Beachten Sie die nach DIN EN 13964 notwendige
Unterkonstruktion für Schwimmbäder

Plattendicke:

ca. 19mm

Gewicht:

ca. 6,70 kg/m²

Plattenformat:

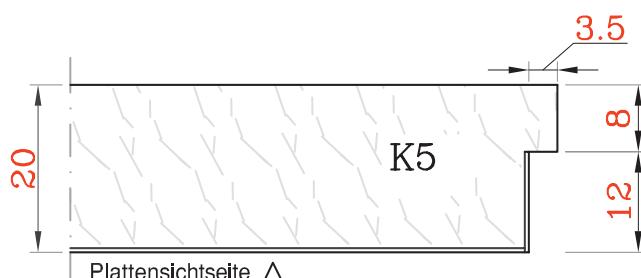
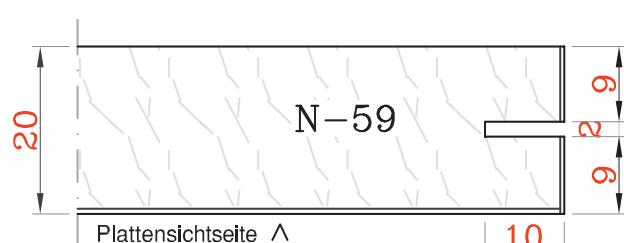
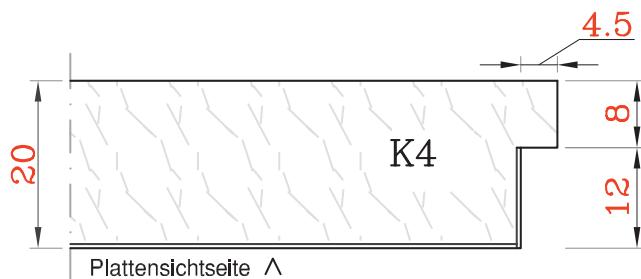
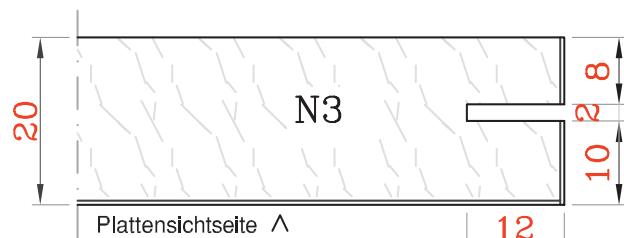
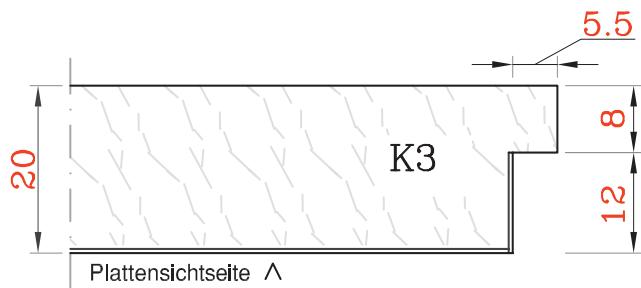
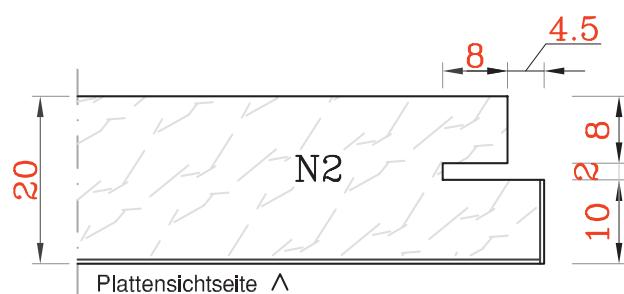
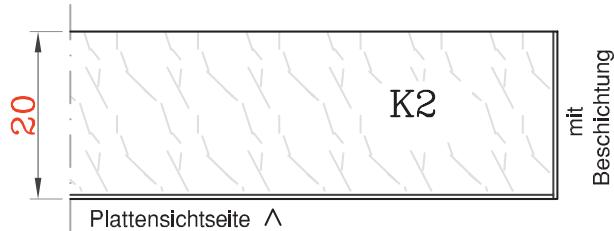
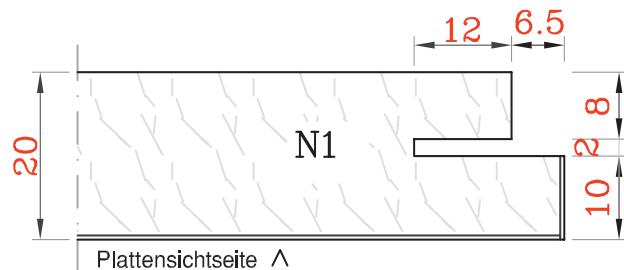
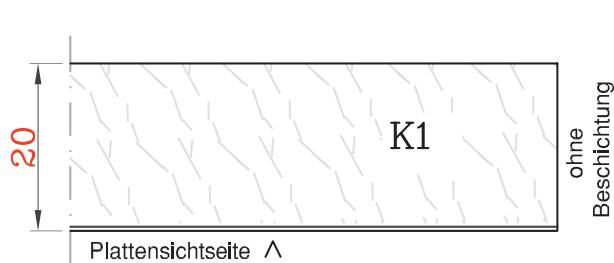
max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G Akustikplatten A2

Kantenausbildung



Andere Nutungen/ Fälze und Kantenausbildungen möglich.

BER Metall-V

Akustikdecken

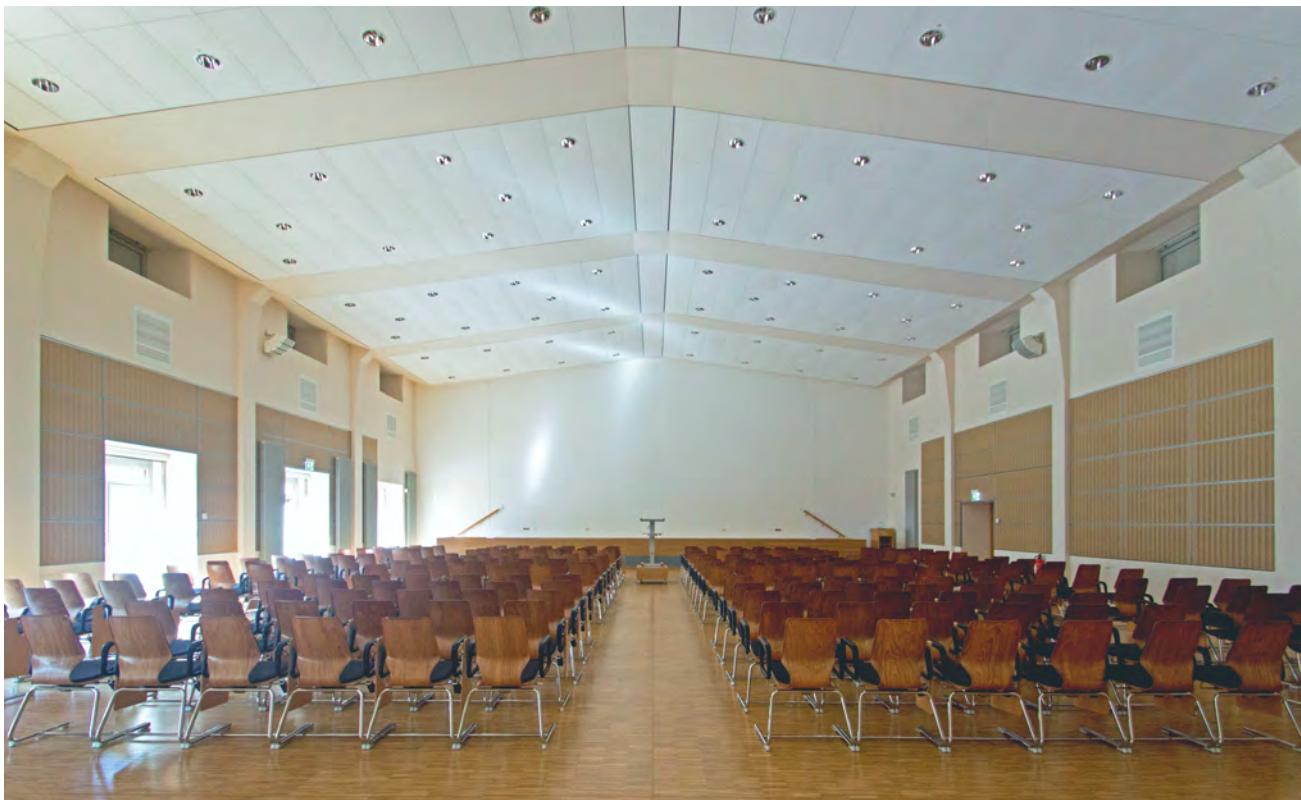


■ Mit dieser Decke wird Akustik steuerbar. Die Raumakustik kann in differenzierten Bereichen und feinen Nuancen hervorragend abgestimmt werden - ganz nach den jeweiligen Anforderungen. Ohne auf die vielen Vorzüge einer Metalldecke verzichten zu müssen, können Räume variabel gestaltet werden. Unsere Technik macht es möglich

... mehr als nur eine Metall-Kassette



... perforiert, aber mit verdeckter Lochung



Henning-von-Tresckow-Kaserne Schwielowsee

Copyright: Christof Kublun

BER Metall-V

starke Optik - starke Technik



■ Die Optik - sie sehen einfach gut aus.
Die Oberflächentechnik der BER Metall-V Decke verschafft ihr sehr gute lichtfließen-de Eigenschaften und somit eine hervorra-gende 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



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



Copyright: Christof Kublun



Rathaus Leverkusen
BER Metall-V Akustikplatten
Oberfläche BER Strukturlack weiß



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 $\alpha_w = 0,80(L)$ 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 $\alpha_w = 0,70(LM)$ 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

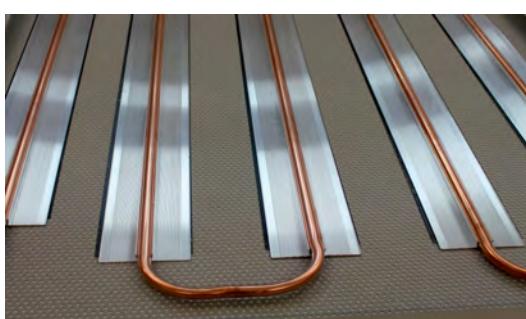
Ermittlung der Heizleistung einer geschlossenen Deckenheizung in Anlehnung an DIN EN 14037
Prüfbericht DF 12 H24.3371

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

Schallabsorptionsgrad:

gemessen nach DIN EN ISO 354
bewertet nach DIN EN ISO 11654
Absorberklasse siehe Produktbericht

Produkt: BER Metall-V

Standardbeschichtung Typ S 20:

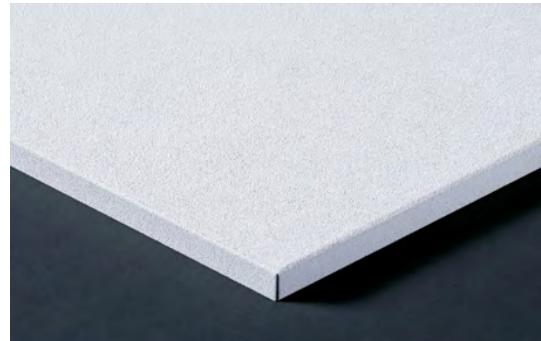
20% freier Querschnitt

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
α_s	0,12	0,40	0,84

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
α_s	0,19	0,58	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
α_s	0,31	0,83	1,03

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
α_s	0,53	0,86	0,78

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



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 $\alpha_w = 1,00$ 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 $\alpha_w = 1,00$ 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 $\alpha_w = 1,00$ 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 $\alpha_w = 0,75$ (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

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

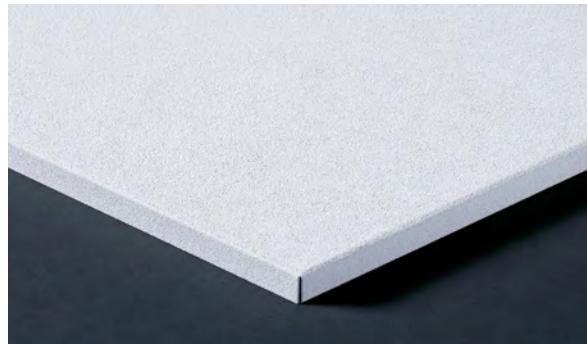
Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,44$ NRC = 0,50 $\alpha_w = 0,50$ 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



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

Akustikbeschichtung Typ A 20

20% freier Querschnitt

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,66$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,75(L)$ 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 $\alpha_w = 0,65(L)$ 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


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 $\alpha_w = 0,85$ 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 $\alpha_w = 0,75(L)$ 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 $\alpha_w = 0,65(L)$ 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 $\alpha_w = 0,25(L)$ 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



... substanziale Vielfalt,
differenzierte Effekte



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 Gestaltungs-idee 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 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

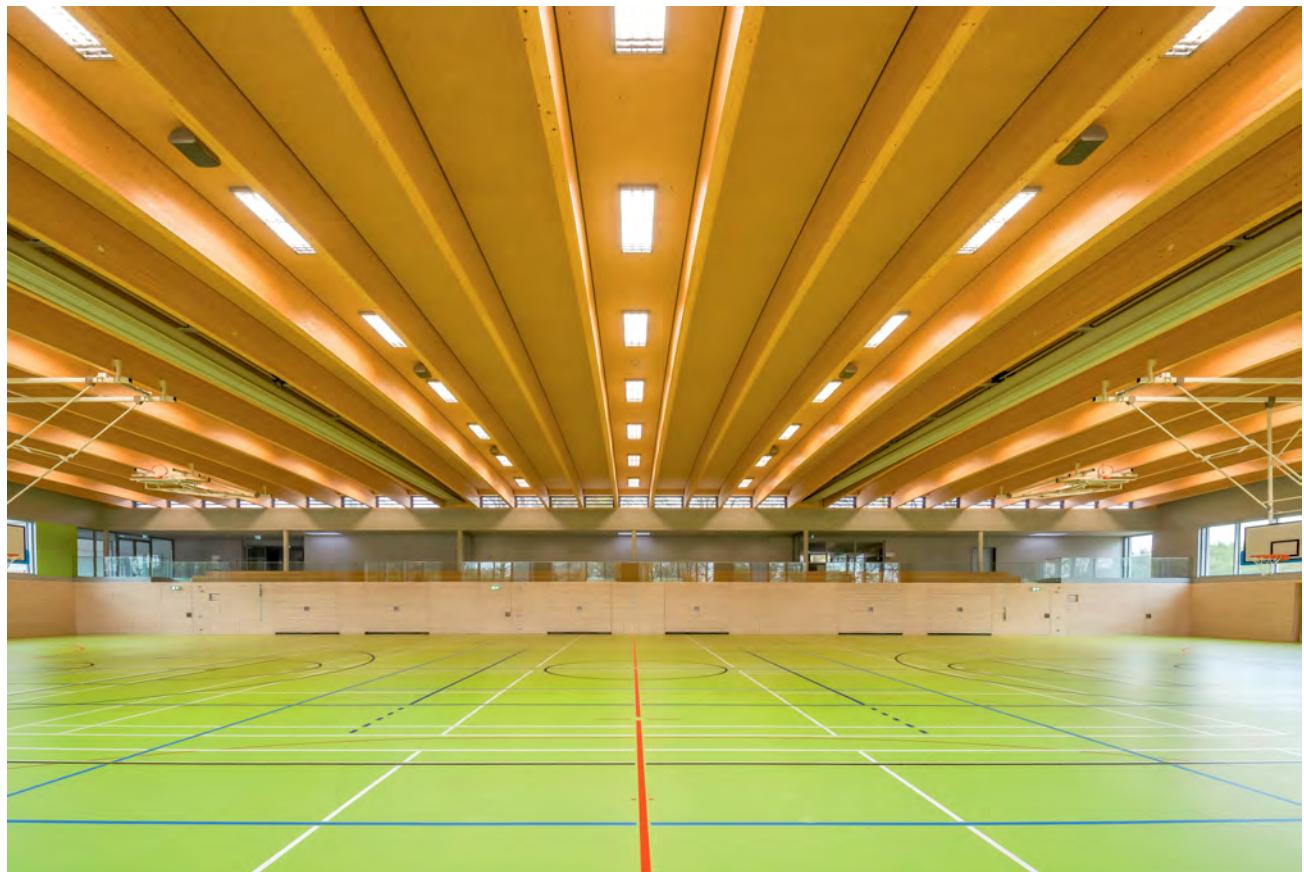
BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Wand- und Deckenverkleidung
System 700-DS
Großformatige Akustikplatte, Breite 1250 mm zur
direkten Verschraubung
Oberfläche Deckenverkleidung naturbelassen
Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack



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 Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de

Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de

Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

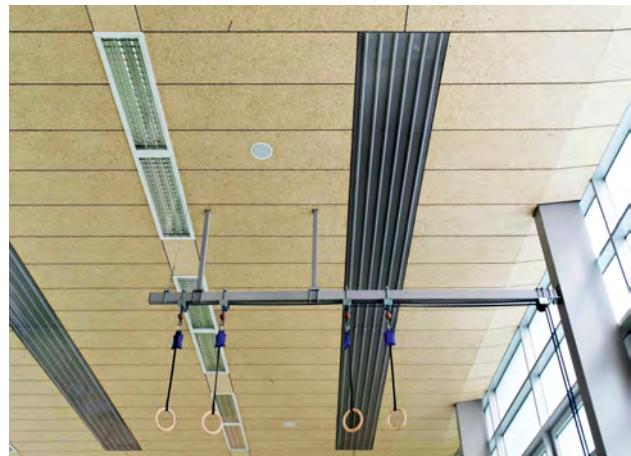
Naturspan Akustik-Systeme



Sporthalle der Fläming-Grundschule Berlin-Friedenau

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung

Oberfläche Naturspan, naturbelassen



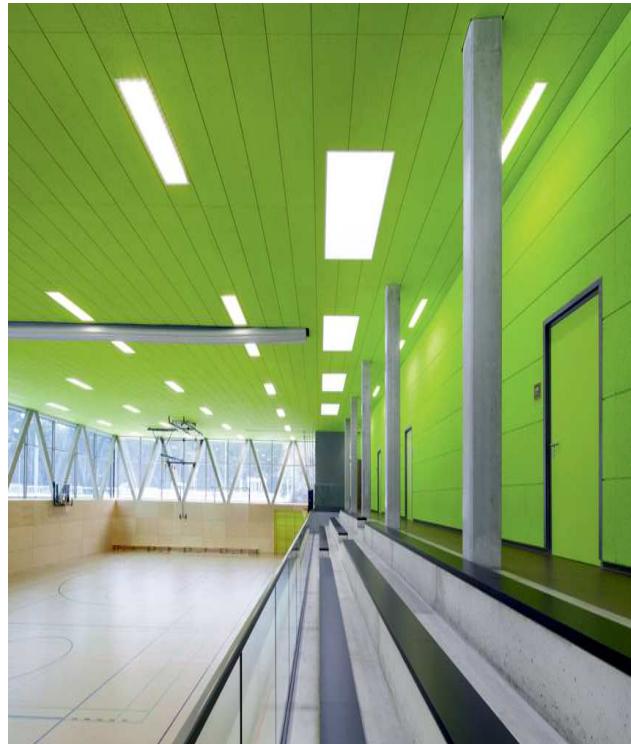
BER Projektfotogalerie

Naturspan Akustik-Systeme

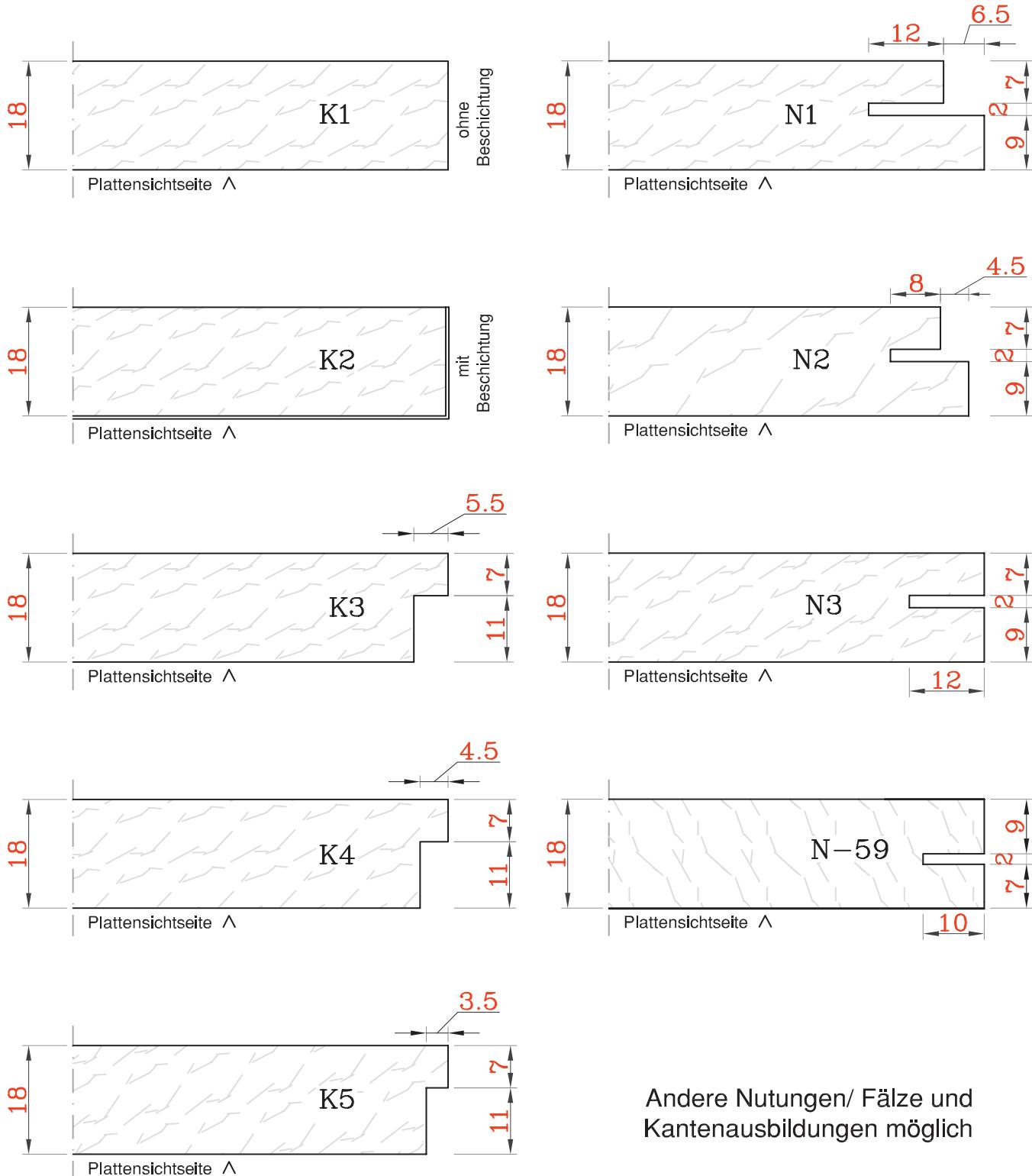


Sporthalle Borgsdorf

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche im Sonderfarnton



Fotografie: Nina Straßgütl



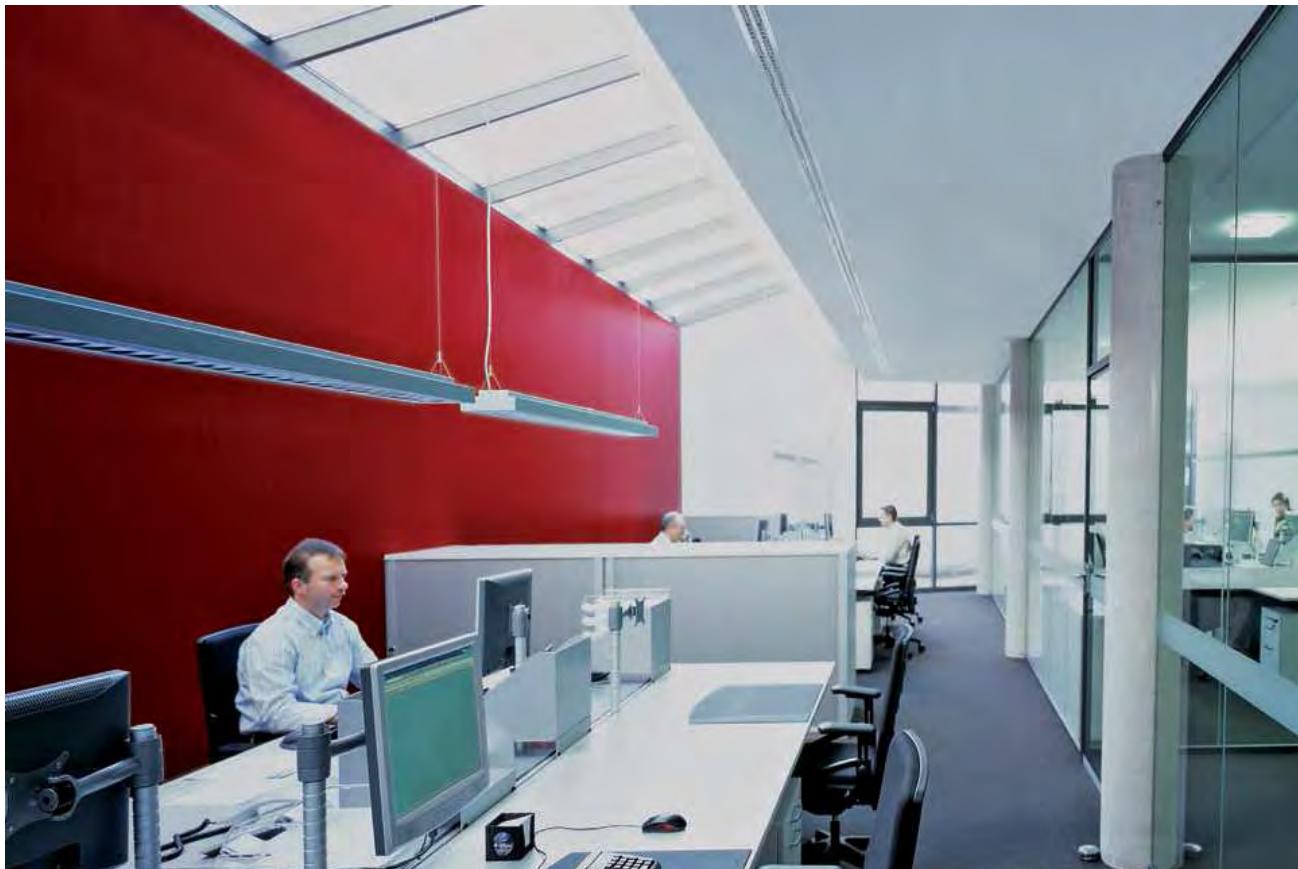
BER Akupor-H

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

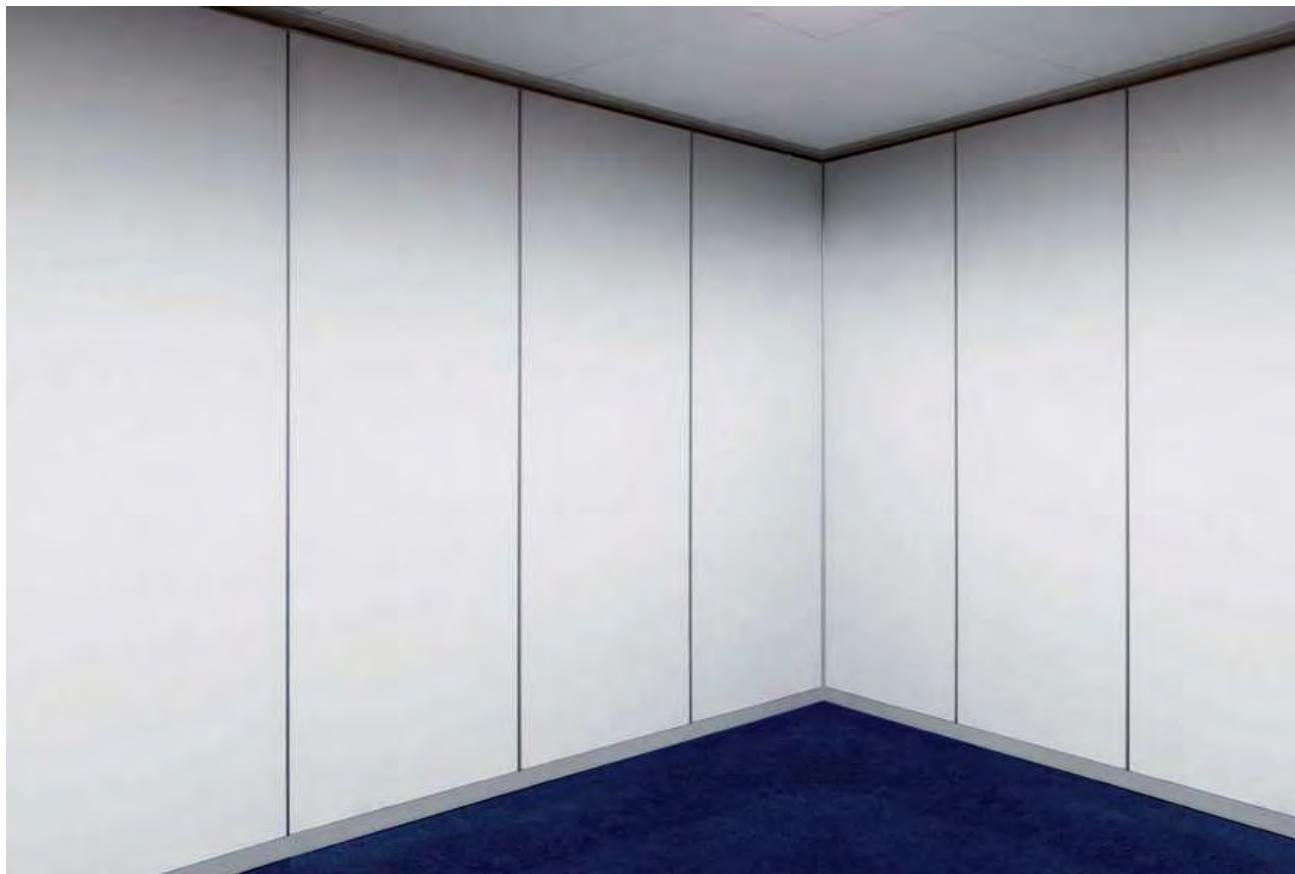


BER Akupor-H

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



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

$\alpha_{LM} = 0,61$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,65$ (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

$\alpha_{LM} = 0,53$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,65$ **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

$\alpha_{LM} = 0,63$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,70$ **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

$\alpha_{LM} = 0,71$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ **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:

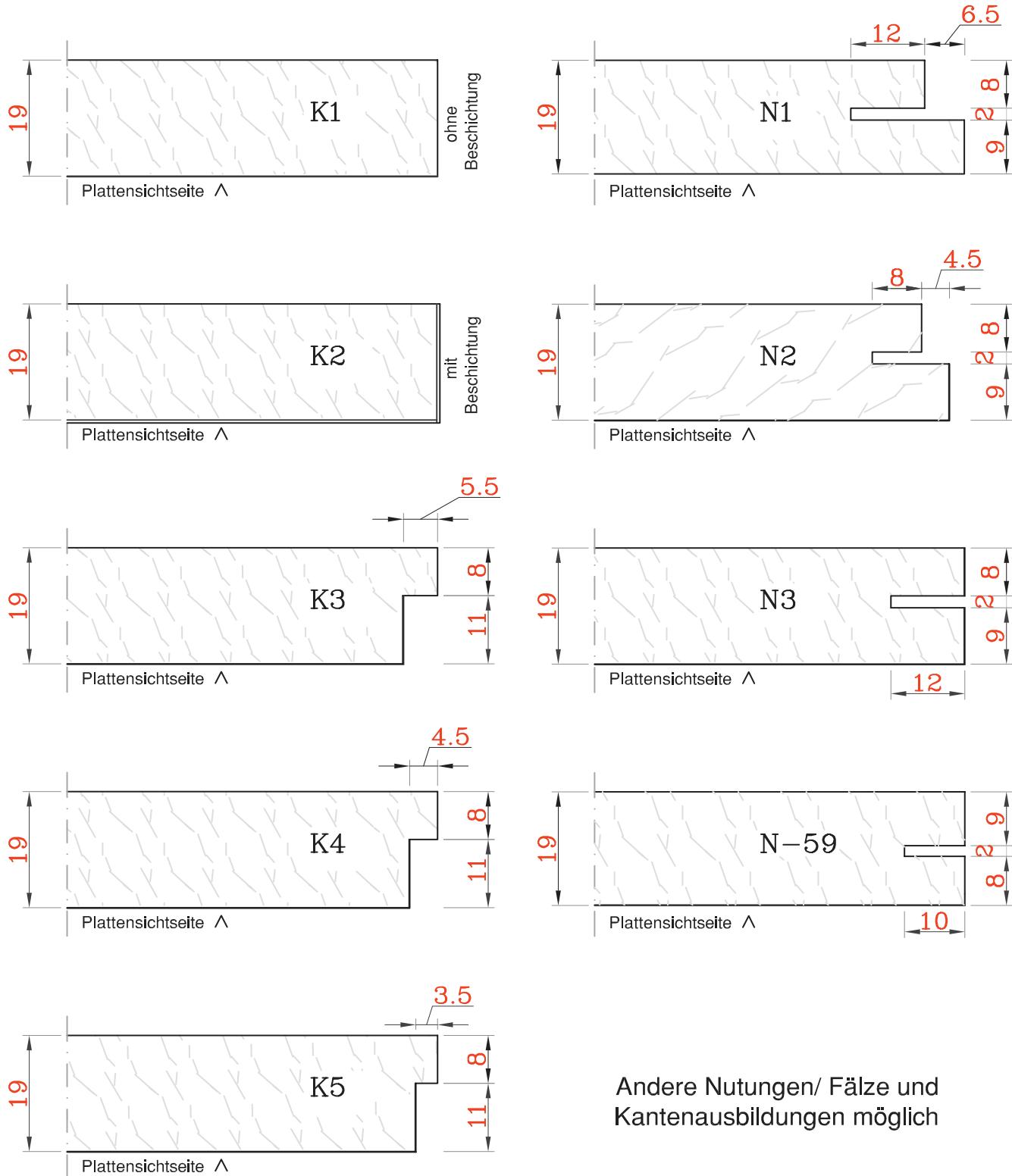
max. 1250 x 3800 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Sichtseite:

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich



Andere Nutungen/ Fälze und
Kantenausbildungen möglich



■ Deckenverkleidungen

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04

Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D, Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s entspricht 60 km/h

■ Wandverkleidungen

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3: 1997-04

mit Hand- und Hockeyball, Aufprallgeschwindigkeit $23,5 \pm 1,2$ 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 $23,5 \pm 1,2$ 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

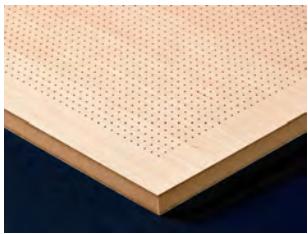
BER Ballwurfsicherheit

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

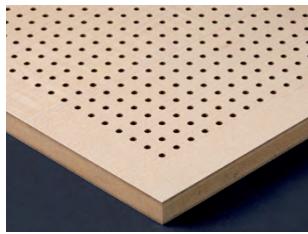
Holz-F Typ L Akustikplatten



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 ST 3-16

Typ S 2-32



Typ S 3-32

Solith-G A2



Strukturlack weiß

Akupor-H



Strukturlack weiß

Naturspan-V

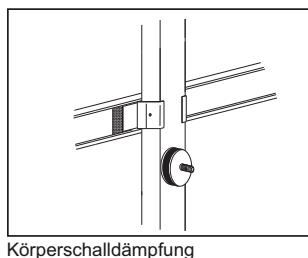


Naturbelassen

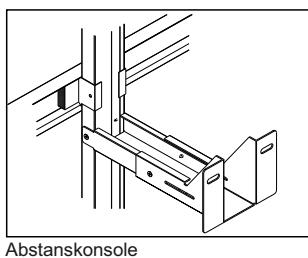
Naturspan-V



Naturbelassen / lasiert



Körperschalldämpfung



Abstanskonsole

BER 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 Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

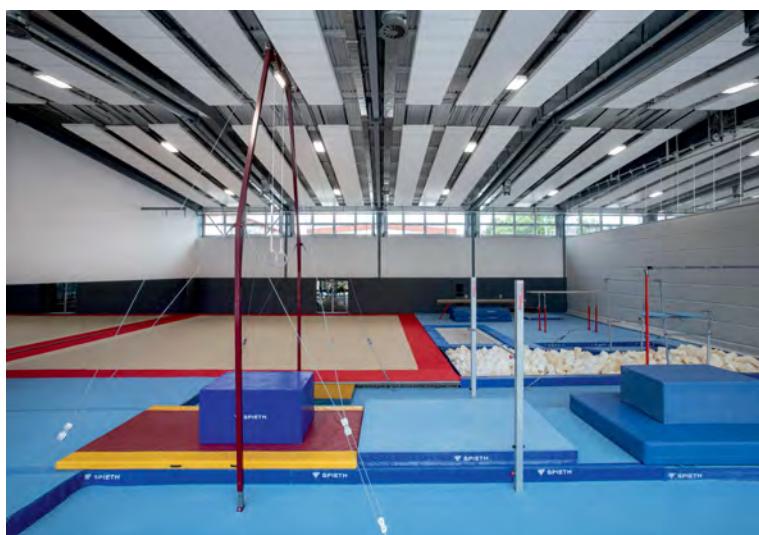


Olympisches Trainingszentrum für Deutschland
Puschkinstraße 2
15537 Grünheide Kienbaum

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

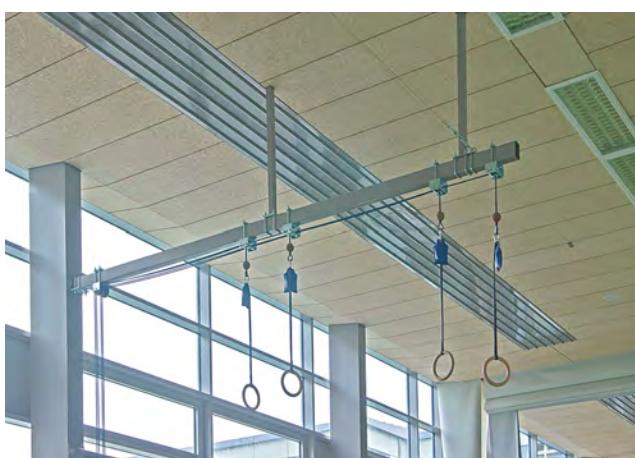


**Sporthalle Grundschule
Selma-Lagerlöff, 12689 Berlin, Wörlitzerstr. 31**

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

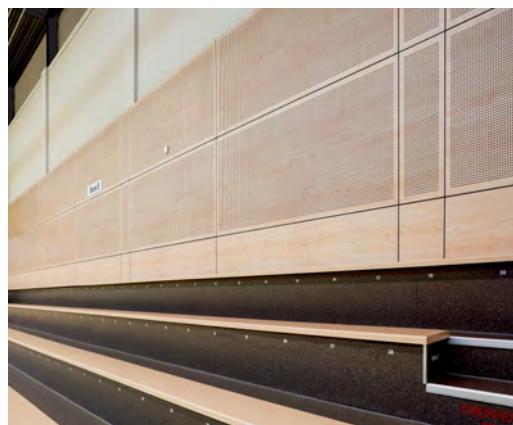


Sporthalle der Fläming-Grundschule Berlin-Friedenau

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche Naturspan-V, naturbelassen

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

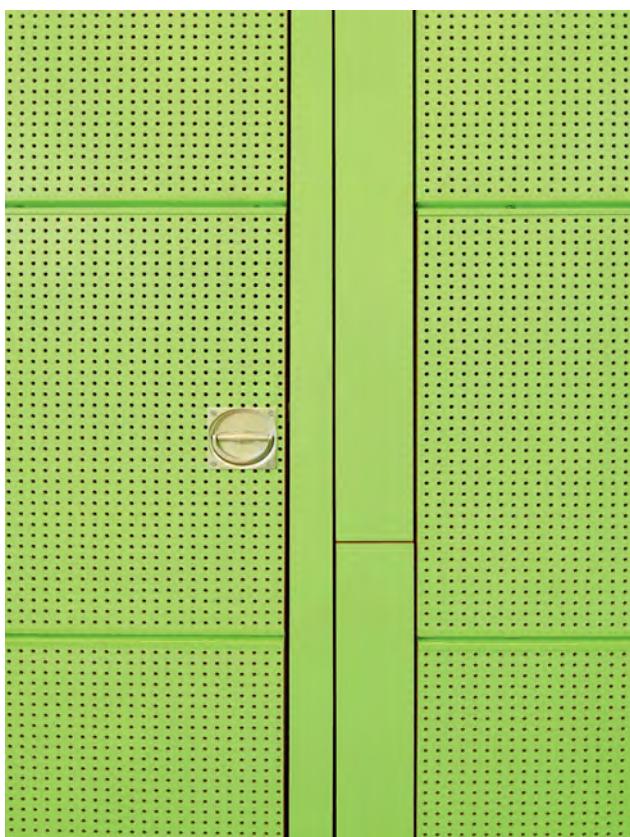


Sporthalle Wetzlar-Duttenhofen

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 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-Strukturlack 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
Kastanienallee 118, 12627 Berlin

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16
Oberfläche Sichtseite Melamindekor
EGGER U 143 ST15
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil
des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau

BER Sonoplus Akustikplatte
Oberfläche Sichtseite BER-Srukturlack weiß
als ballwurfsichere Wandverkleidung

Nauerschnig Architekten
Chodowieckistr. 12/1
10405 Berlin
T 030 614 018 72 mail@Nauerschnig.com

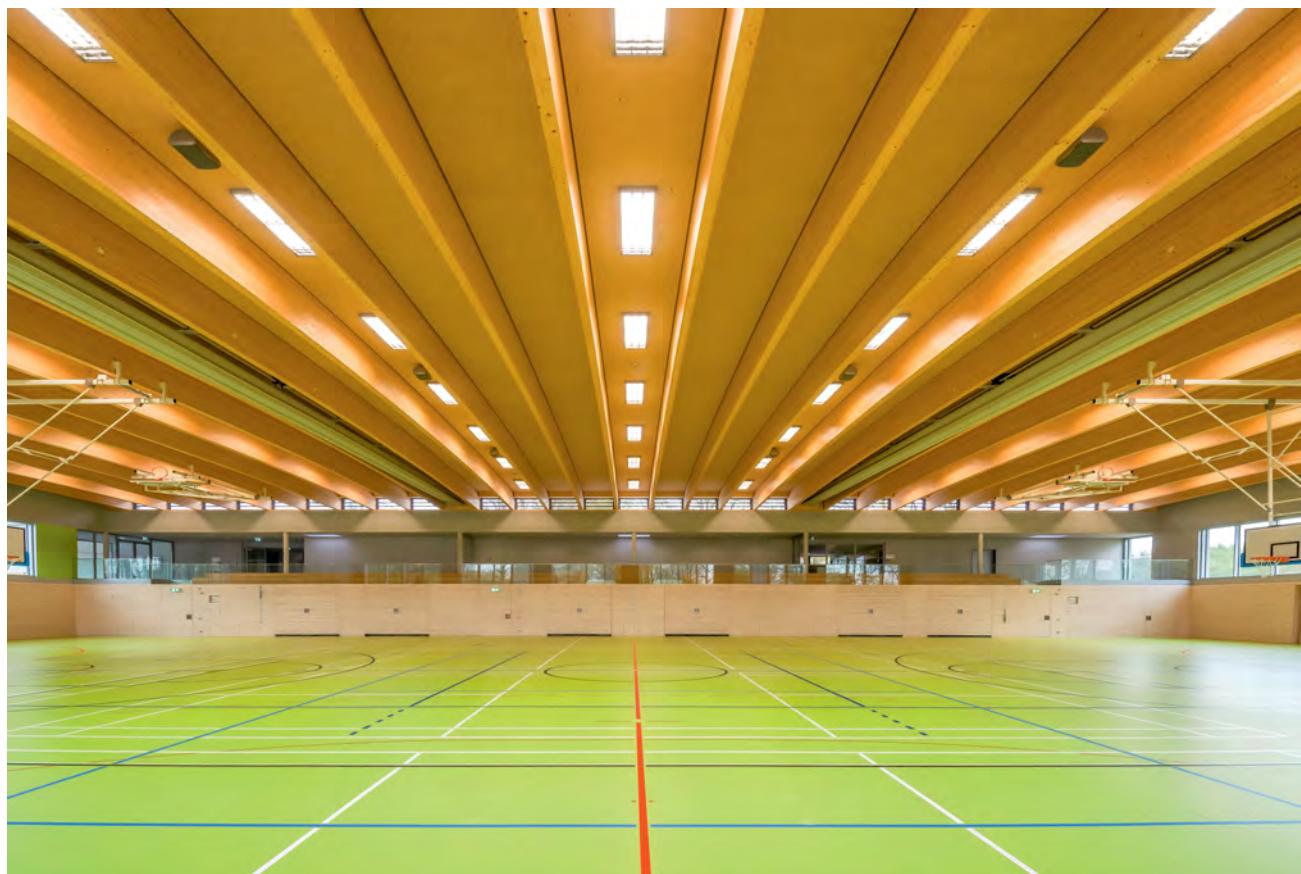
Fotografie;
Andre' Baschlakow
Perelsplatz 16, 12159 Berlin

Montage;
Werner Ross
Akustik-Isolierungen GmbH
Holzhauser Str. 146 F, 13509 Berlin



BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Fotografie: Oliver Heinl

Sporthalle Gymnasium Eggenfelden
Gerner Allee 1
84307 Eggenfelden

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
zur direkter Verschraubung System D700-DS
minimale Abhängehöhe von 60mm
Sichtseite Naturspan naturbelassen



BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de

Industiestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de

Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

BER Projektfotogalerie

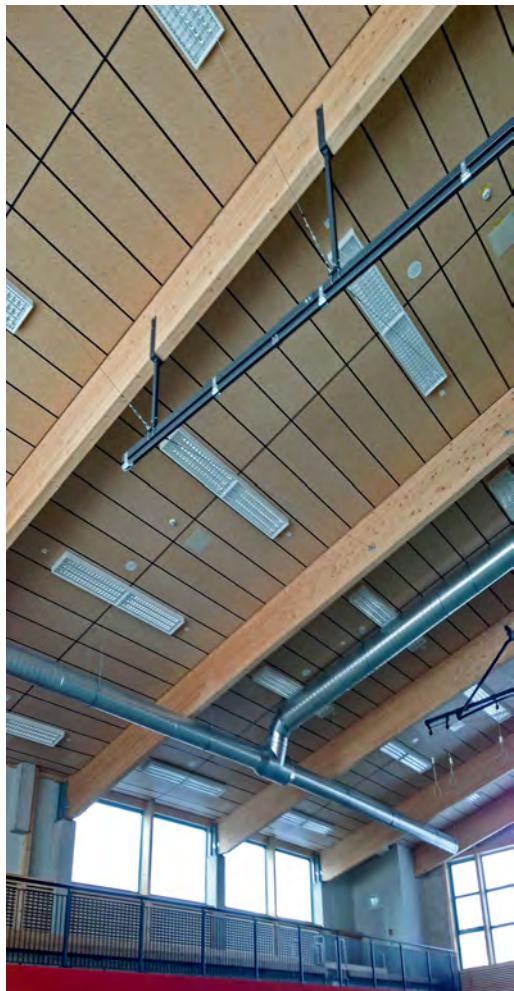
Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Dreifach Sporthalle am Rabet in Leipzig
BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16
uneingeschränkte ballwurfsichere
Wandverkleidung System W625-65
befestigt mit Hutprofil DP65
Material MDF-Oberfläche naturbelassen

BER Projektfotogalerie

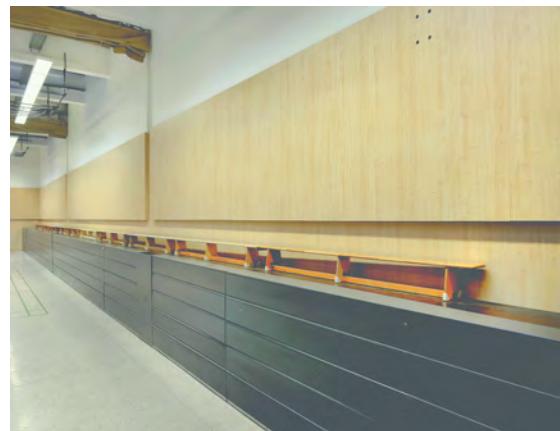
Ballwurfsichere Akustik-Systeme



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 Farnton 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

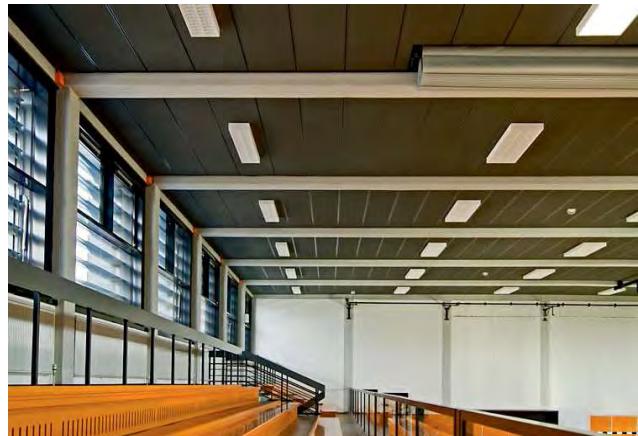
BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Wand- und Deckenverkleidung
System 700-DS
Großformatige Akustikplatte, Breite 1250 mm zur
direkter Verschraubung
Oberfläche Deckenverkleidung naturbelassen
Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack



Fotografie: Christian Eblenkamp

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Sporthalle der Martin-Buber-Oberschule Berlin-Spandau

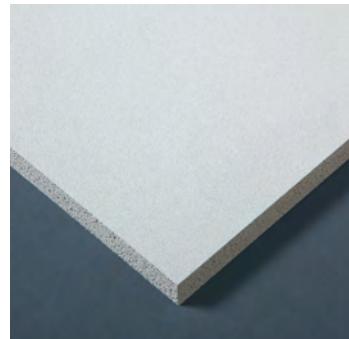
BER Naturspan-V Akustikplatten als ballwurfsichere Deckenverkleidung
Oberfläche im Sonderfarbton basaltgrau ähnlich RAL 7012

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Deckensysteme

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 181-182



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 183
System D625-65 Seite 184



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 185
System D700-DS Seite 186
System D625-DS minimaler Aufbau, Metall UK ... Seite 187
System D625-DS minimaler Aufbau, Holz UK Seite 188



Naturspan-V

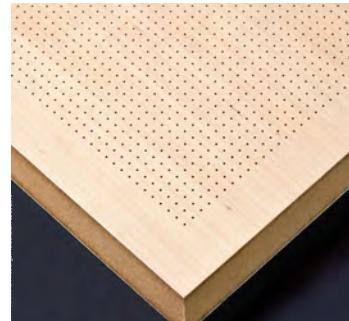


Naturspan-V, lasiert

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Deckensysteme

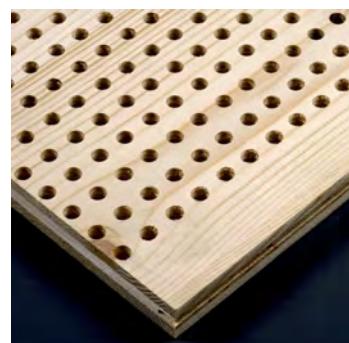
BER Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4	
Trägerplatte MDF	
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar	
System D625-65	Seite 189
System D625-59	Seite 190
BER Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8	
Trägerplatte Multiplex	
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar	
System D625-59	Seite 191
BER Holz-F Akustikplatten Typ L 8/12-16	
Trägerplatte MDF	
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar	
System D1250-SL	Seite 192
BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatten Typ L 8/12-16	
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar	
System D625-SL	Seite 193
BER Holz-F A-BG-Akustikplatten Typ L 8-16	
Trägerplatte Vermiculit	
nach DIN 4102 Baustoffklasse A1	
System D600-SL	Seite 194
BER Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16	
Trägerplatte MDF	
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar oder normal entflammbar	
System D625-65	Seite 195
System D625-59	Seite 196



Holz-F L 1/3-4



Holz-F L 8/12-16



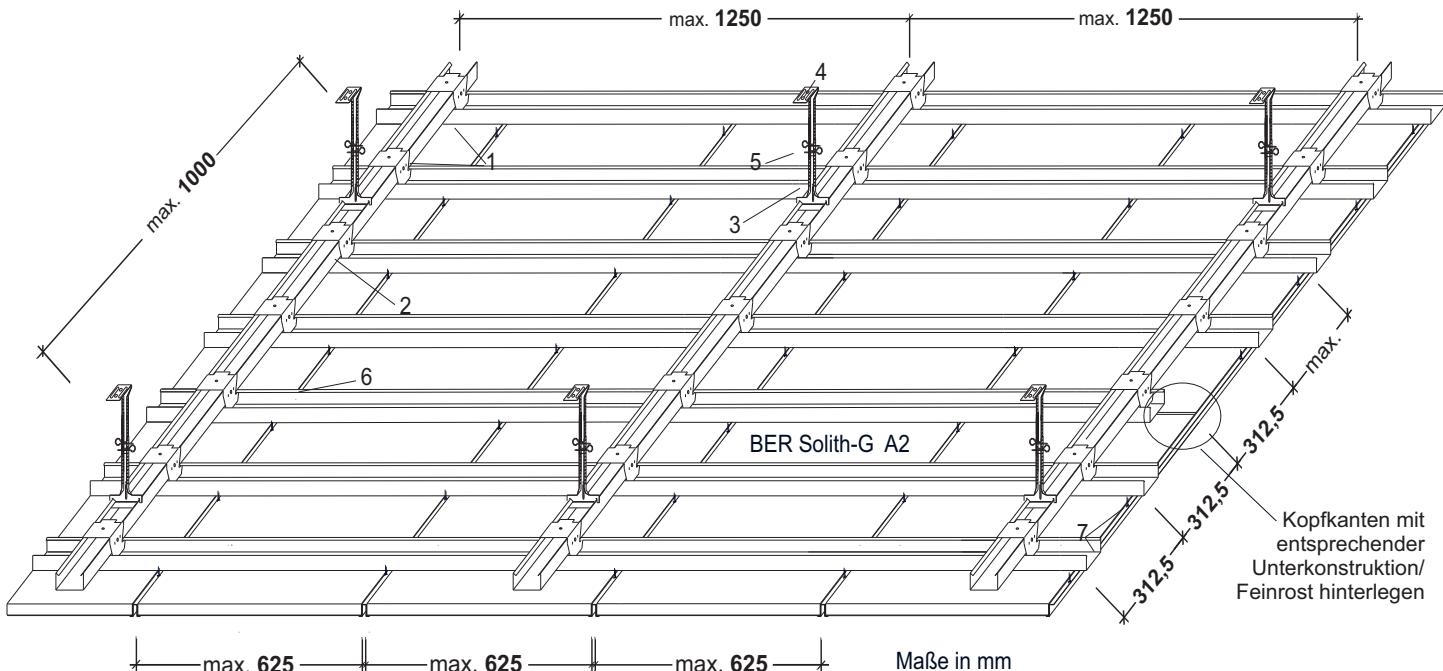
3-Schicht-Naturholz-Platte
Holz-F L 8/12-16



Holz-F Typ SL 3/8-16
Holz-F Typ ST 3-16
Holz-F Typ S 3-16

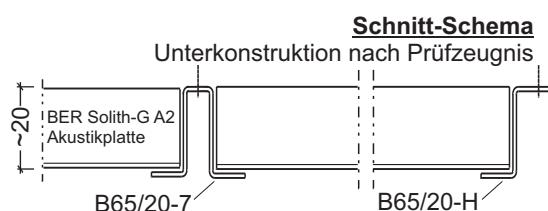
Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung nach Prüfzeugnis
 MPA Stuttgart 903 5938 000, Prüfung der Ballwurfsicherheit nach
 DIN 18 032-3:1997-04, Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964, Anhang D
 Klasse 1A Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h
 Den vom Fraunhoferinstitut für Bauphysik Stuttgart, geprüften
 Schallabsorptionsgrad entnehmen Sie auf der Rückseite

Deckenausschnitt
 Draufsicht
 Schema ohne Maßstab



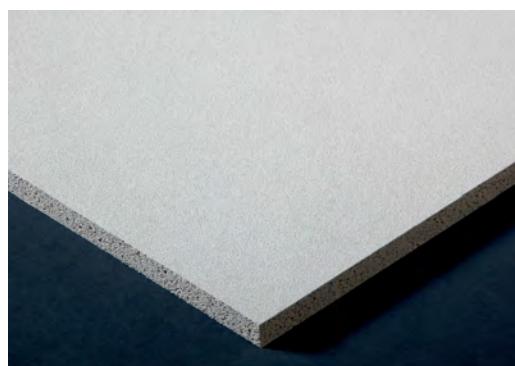
Sichtseite wählbar
 BER-Strukturalak im Farbton weiß oder im Sonderfarbton
 nach RAL oder NCS-Farbkarte

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m^2 auf Basis
 einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen
 können sich die Bedarfsmengen verändern



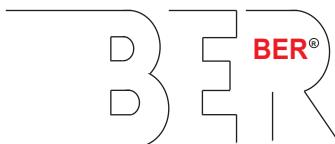
Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	4,00 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,92 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Linsenkopf-Bohrschaube	3,5x19	4,00 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,05 Kg/ m^2
 Gewicht der Solith-G A2-Akustikplatte ca. 6,00 Kg/ m^2



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 Kreuzschnellverbinder 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 Hutfprofil 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 Hutfprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



BER Solith-G Akustikplatte A2

Ballwurfsichere Deckenverkleidung nach DIN 18032-3

Schallabsorptionsgrad

gemessen nach DIN EN ISO 354:2005

bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Solith-G A2

Ballwurfsichere Deckenverkleidung

Auflage: 30 mm Mineralwolle, Gewicht ca. 45 Kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,71$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,80$ 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 $\alpha_w = 0,80$ (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 $\alpha_w = 0,85$ (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,57	0,99	0,91	0,86	0,76	0,78

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Ballwurfsichere Deckenverkleidung

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{i,M} = 0,70$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,70$ (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 $\alpha_w = 0,85$ (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

Ballwurfsichere Deckenverkleidung, Ausführung Typ R

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,15$ NRC = 0,15 $\alpha_w = 0,10$ (L) n.k

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	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 Farnton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1;

Baustoffklasse A2-s1, d0

Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar

Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 903 7976 000-3

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036

bei Oberfläche BER-Strukturlack weiß

gerichteter Reflexionsgrad 87,36 %

diffuser Reflexionsgrad 87,33 %

BER-Strukturlack in Sonderfarben nach RAL - oder NCS Farbkarte möglich

Formaldehydabgabe gemäß DIN EN 717-2 Klasse E1

Emissionsarm

Nationale Verordnungen wegen VOC-Emissionen in Europa gemäß Prüfbericht 392-2017-0022 4901-B-DE

Ausführung Ballwurfsicher nach DIN 18 032

für Deckenverkleidung, Stoßfestigkeit nach der EN 13964 Anhang D, Klasse 1A einschließlich ein zusätzlich auf der

Vorder- und Rückseite angebrachten Sicherheitsgewebe

Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails

Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet
Beachten Sie die nach DIN EN 13964 notwendige Unterkonstruktion für Schwimmbäder

Plattendicke:

ca. 19mm

Gewicht:

ca. 6,70 kg/m²

Plattenformat:

max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

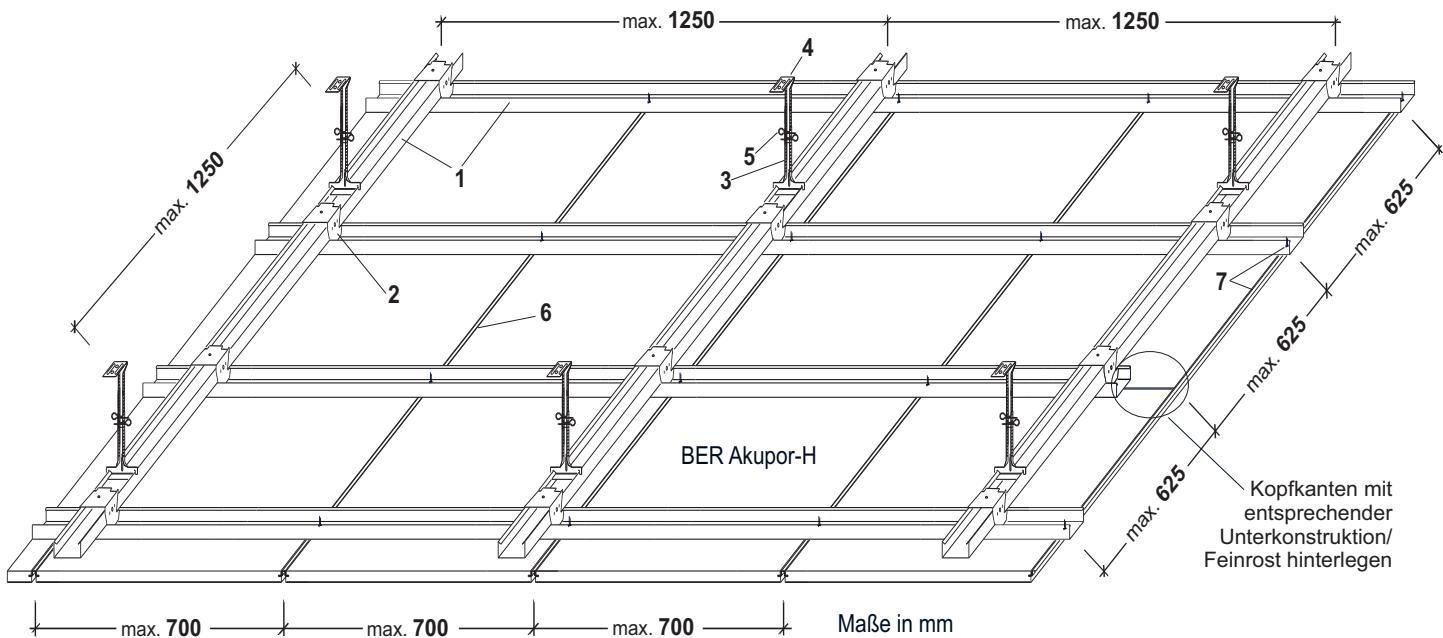
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-1

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbtönen weiß oder im Sonderfarbtönen nach RAL oder NCS-Farbkarte

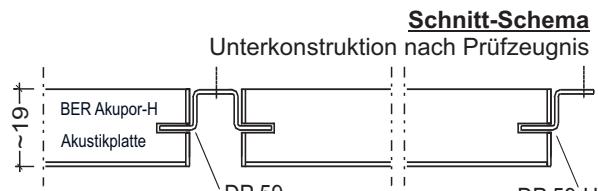
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m^2 auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 Ifdm 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 Ifdm
7 Z-Anschlußprofil Selbstschneidende- Befestigungsschraube	DP59-H 2/421-3,5x16	n. Bedarf 2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/ m^2

Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. 8,13 Kg/ m^2

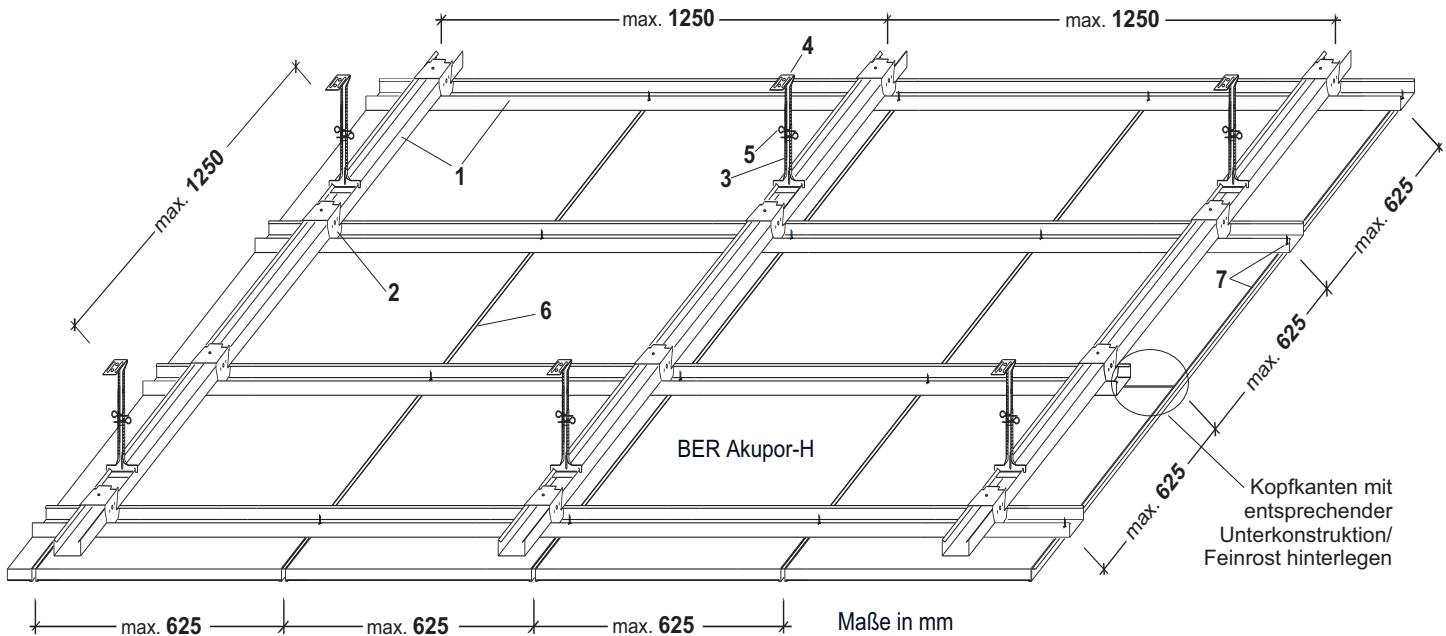


BER Akupor-H

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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.

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 $16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$, 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 m^2 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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 lfdm 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 Selbstschneidende- Befestigungsschraube	B65/20-H 2,9x16	n. Bedarf 2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. $2,40 \text{ Kg/m}^2$
Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. $8,13 \text{ Kg/m}^2$

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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 Akupor-H

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

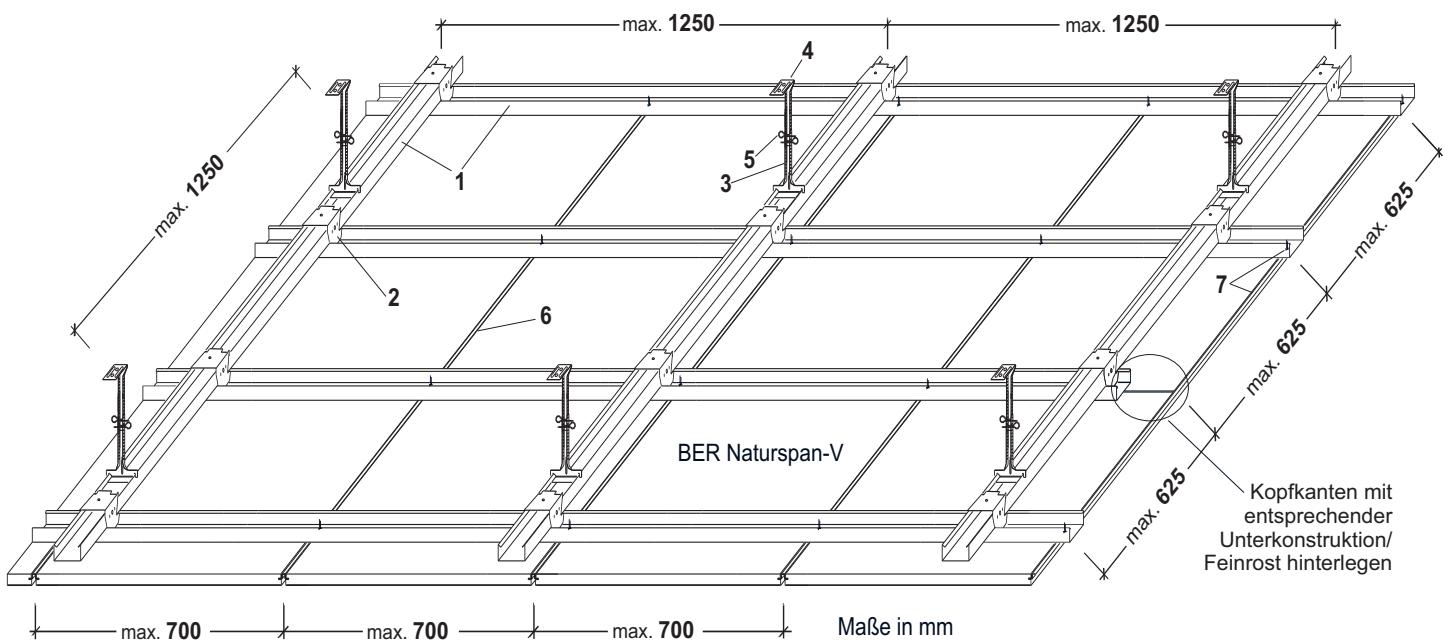
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-1

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$, entspricht 60 km/h

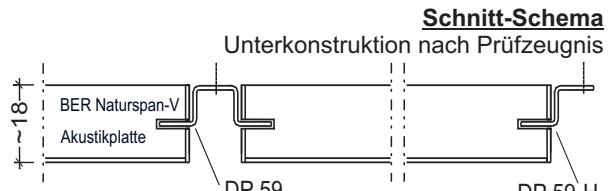
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite Naturspan-naturbelassen

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

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m^2 auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern



BER Naturspan-V Natur

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/ m^2

Gewicht der Naturspan-V-Akustikplatte ca. 7,60 Kg/ m^2

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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 Hutzrosts DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

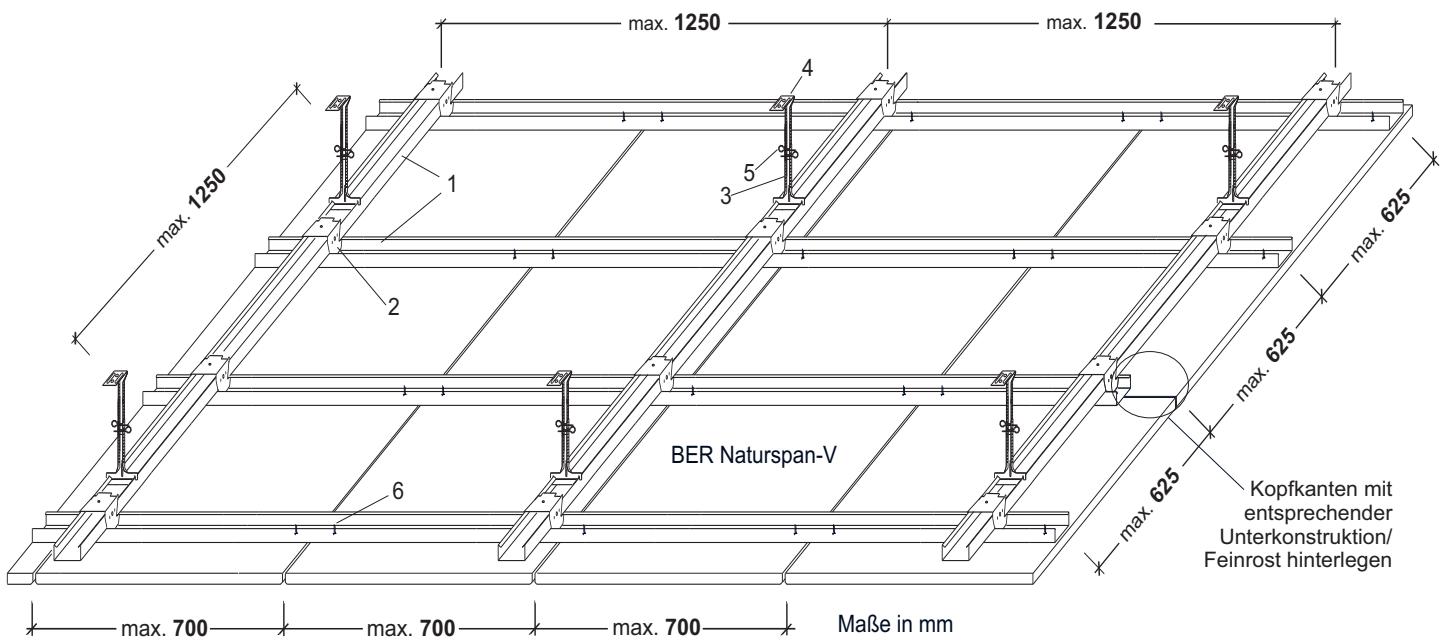
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-7

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$, entspricht 60 km/h

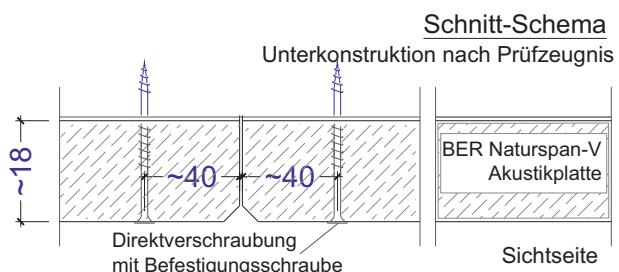
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite Naturspan-naturbelassen

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

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m^2 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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 lfdm 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/ m^2

Gewicht der Naturspan-Akustikplatte ca. 7,60 Kg/ m^2

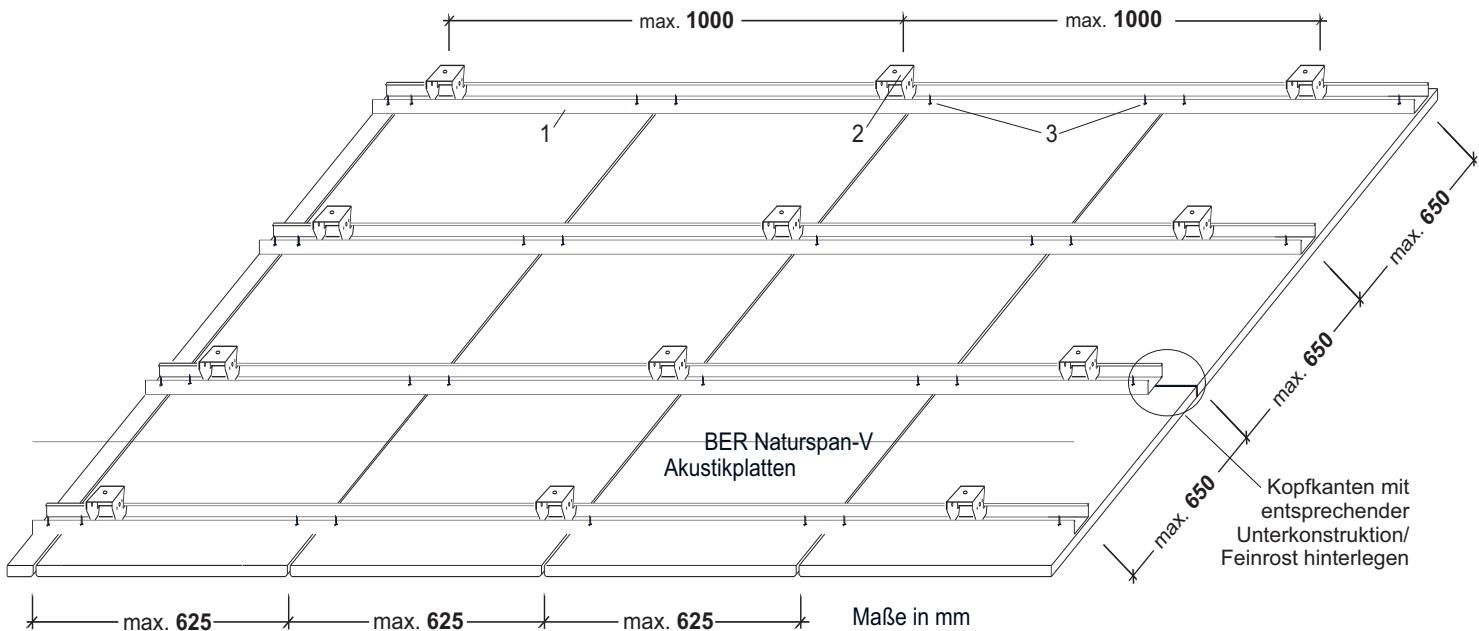


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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.

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 $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
 Draufsicht
 Schema ohne Maßstab

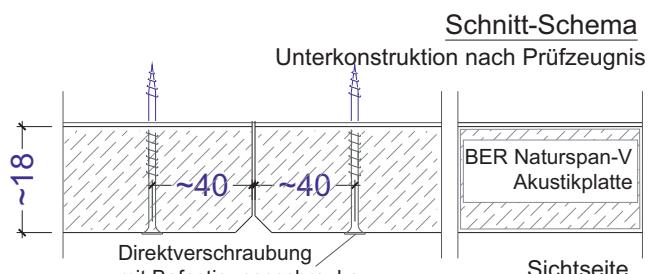


Sichtseite Naturspan-naturbelassen
 BER-Strukturlack im Farbtön weiß oder im Sonderfarbtön
 nach RAL oder NCS-Farbpalette

Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m^2 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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	1,70 lfdm 0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder Montageschrauben für die Befestigung der C-Profile (nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)	1/22A	1,70 Stück 1,70 Stück
3 Selbstschneidende Befestigungsschraube 3,6 x 35 mm		6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,10 Kg/ m^2
 Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/ m^2

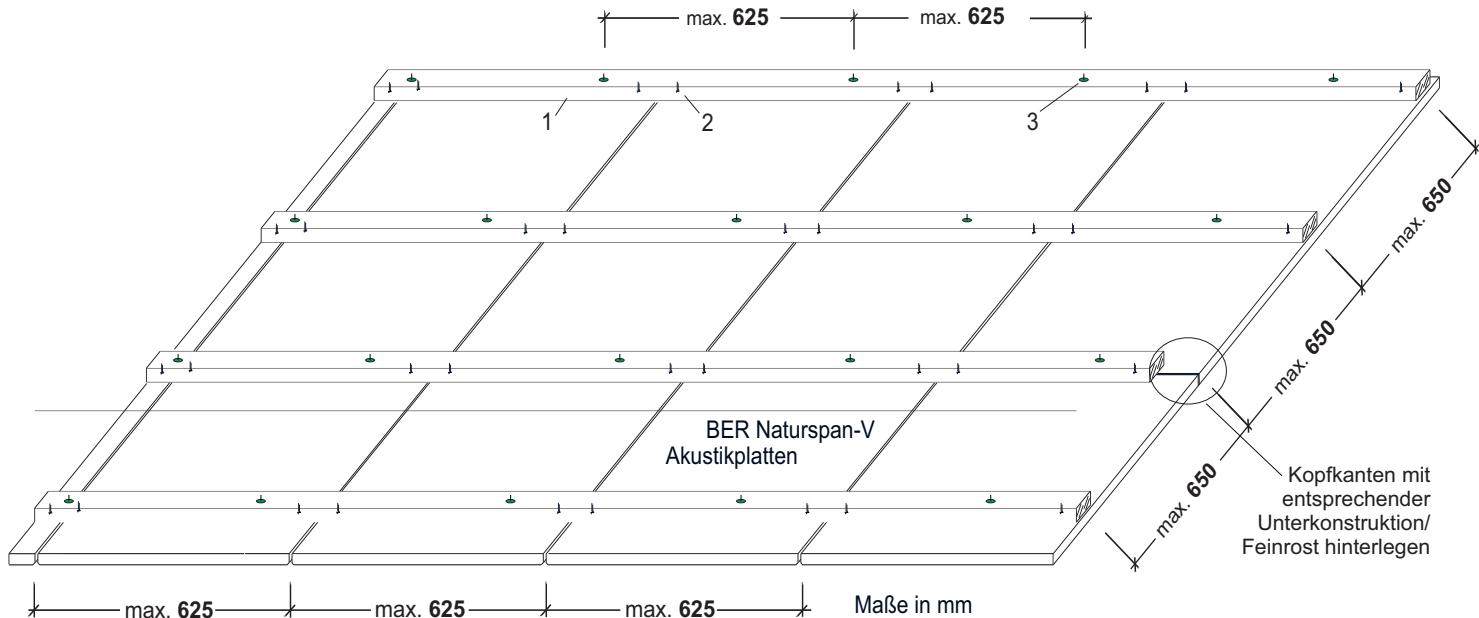


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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.

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 $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

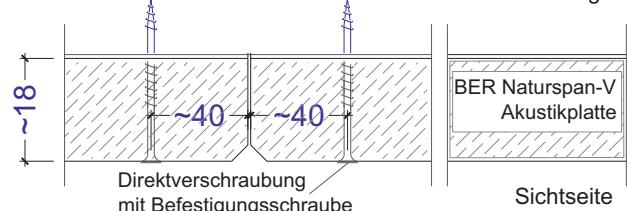
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



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	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 Verbindungsmitte 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.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5364 000-1

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

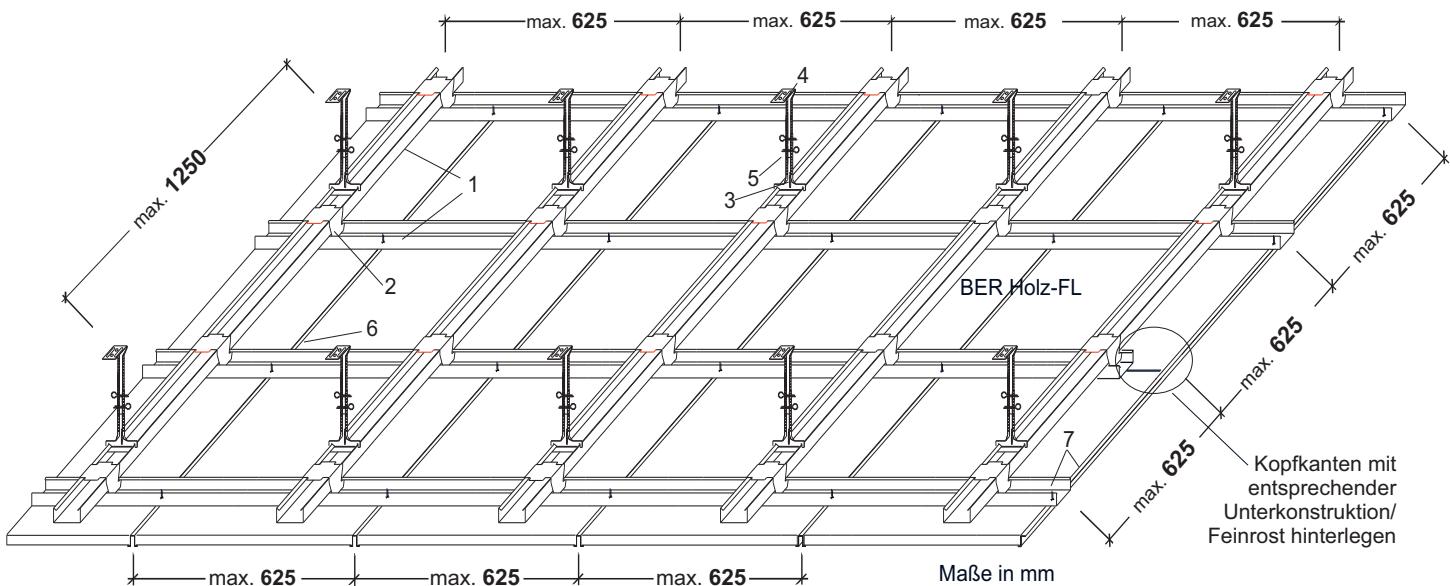
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit 16.5 ± 0.8 m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt

Draufsicht

Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar

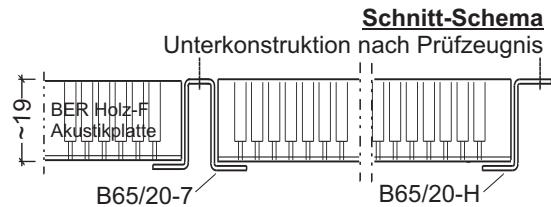
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
in Eiche, Lärche, Buche, Kiefer

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 m^2 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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	3,40 lfdm 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 Selbstschneidende- Befestigungsschraube	B65/20-H 2,9x16	n. Bedarf 2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3.06 Kg/m²

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 8,00 Kg/m²



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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

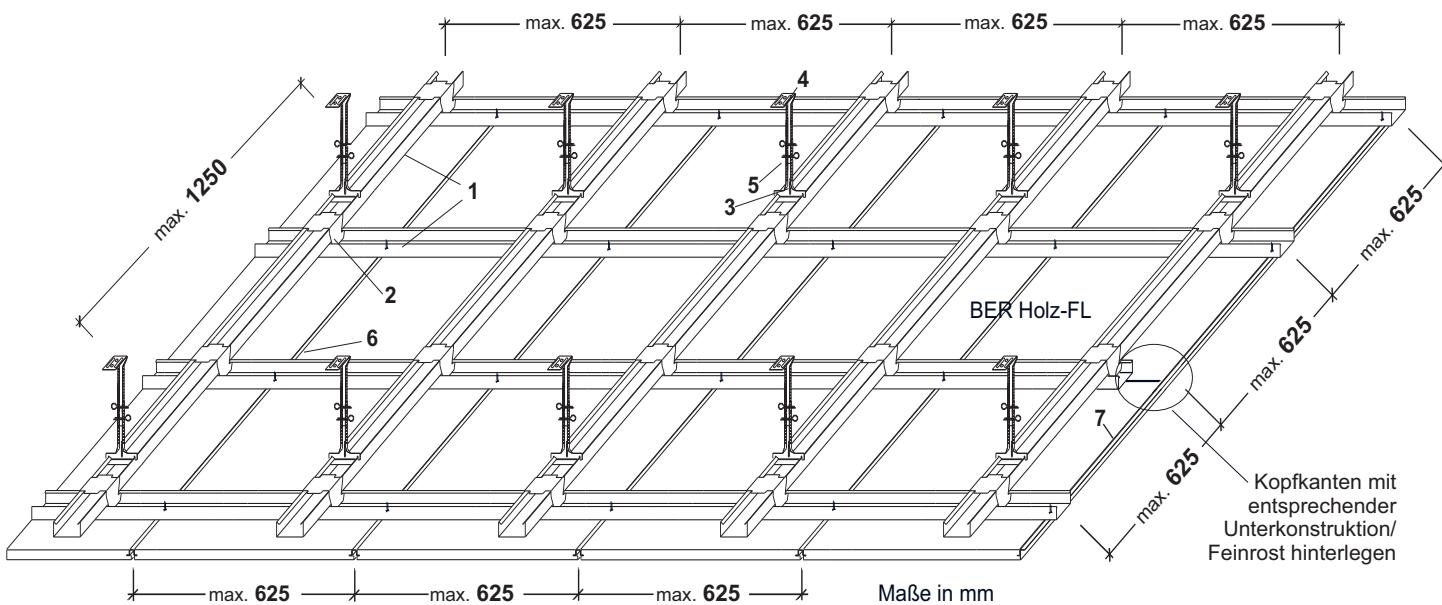
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5364 000-1

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



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

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	3,40 lfdm 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 Selbstschneidend- Befestigungsschraube	DP59-H 2,9x16	n. Bedarf 2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,06 Kg/m²

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,50 Kg/m²



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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Huprofil 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 Huprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

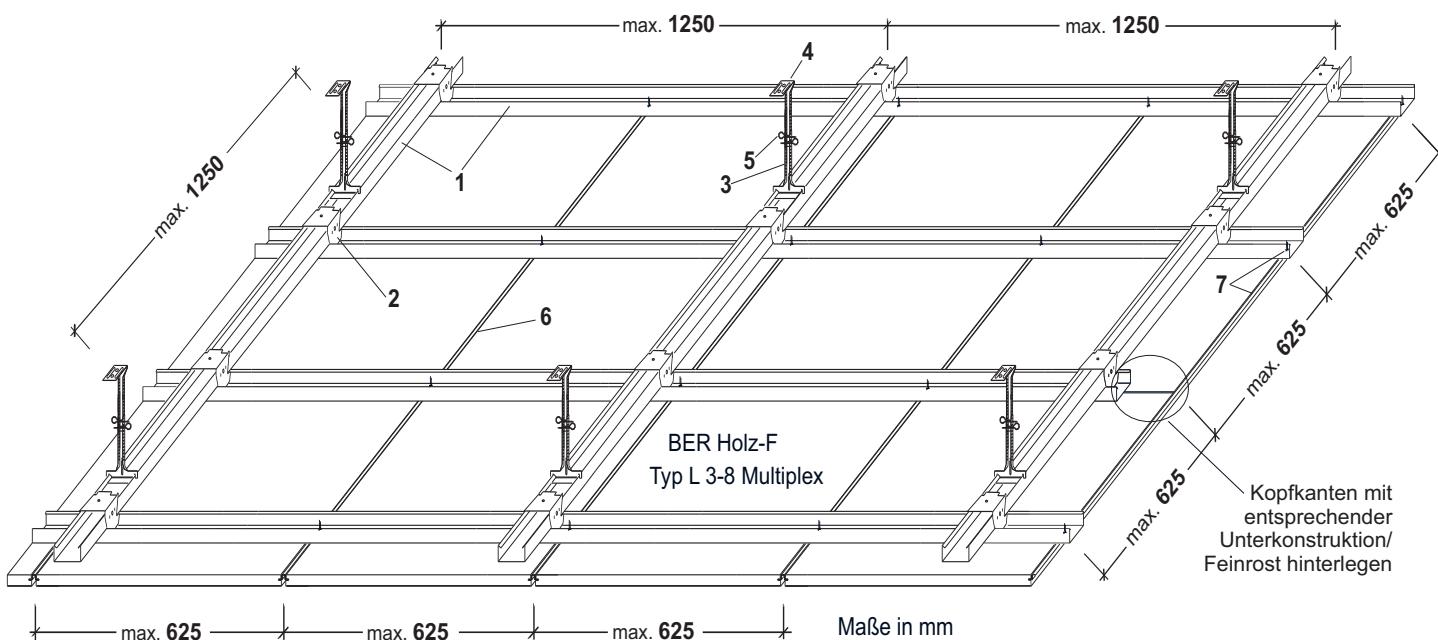
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-10

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt Draufsicht Schema ohne Maßstab



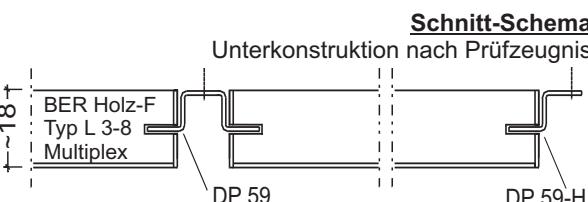
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 3-8, kleinere
Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind
zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen.

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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 Ifdm 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 Ifdm
7 Z-Anschlußprofil Selbstschneidende- Befestigungsschraube	DP59-H 2,9 x 16	n. Bedarf 2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 240 Kg/m²

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²



BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-9

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

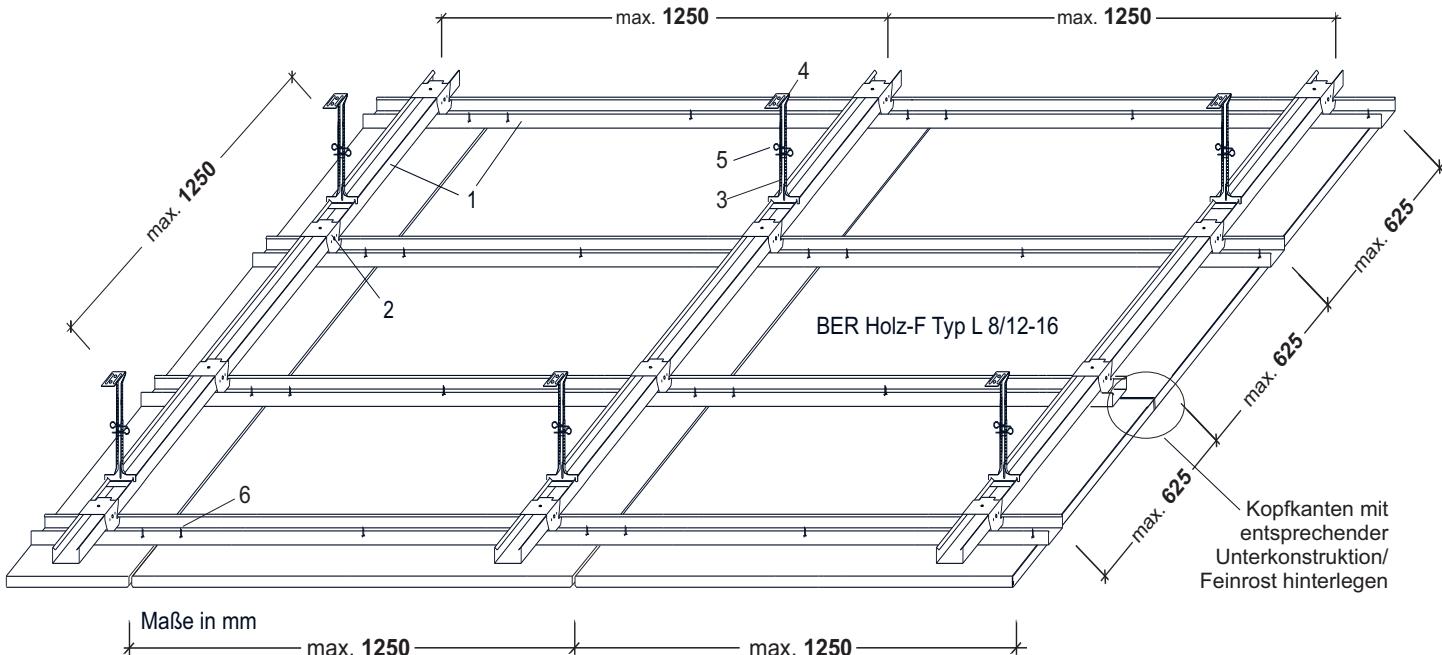
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt

Draufsicht

Schema ohne Maßstab



Maße in mm

Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton

nach RAL oder NCS-Farbkarre

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

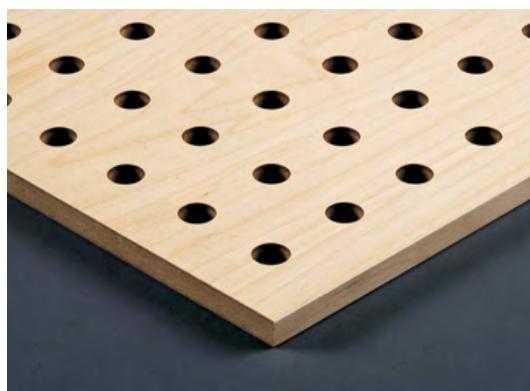
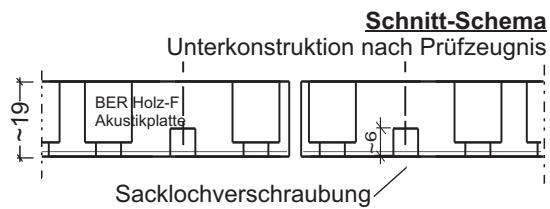
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m^2 auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 lfdm 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/ m^2

Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/ m^2

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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 Holz-F Typ L 8/12-16 Akustikplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-3

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

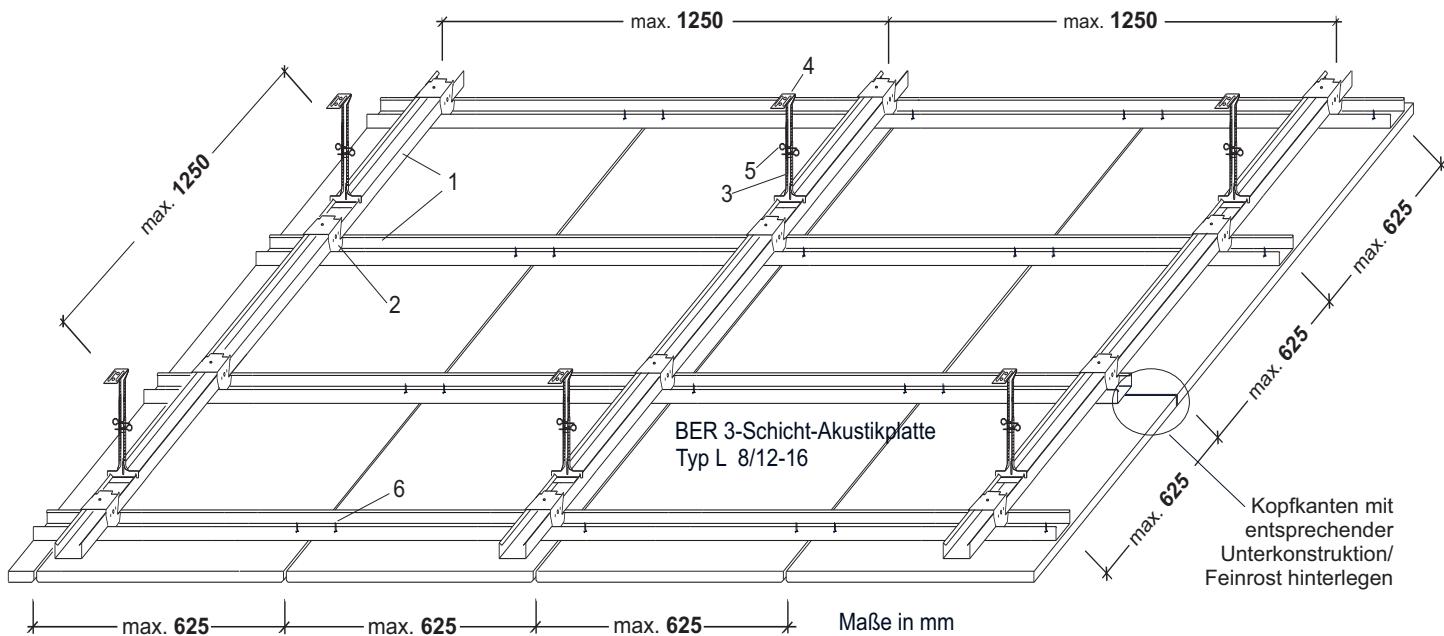
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$, 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 m^2 auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

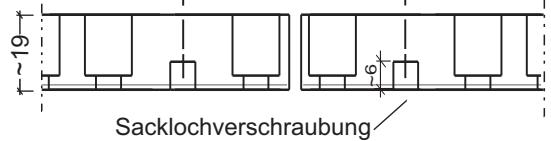
Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 lfdm 0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidend-Befestigungsschraube	3,6x35	10,0 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. $1,65 \text{ Kg/m}^2$

Gewicht der 3-Schicht Akustikplatte ca. $5,51 \text{ Kg/m}^2$

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 Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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 000-6

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

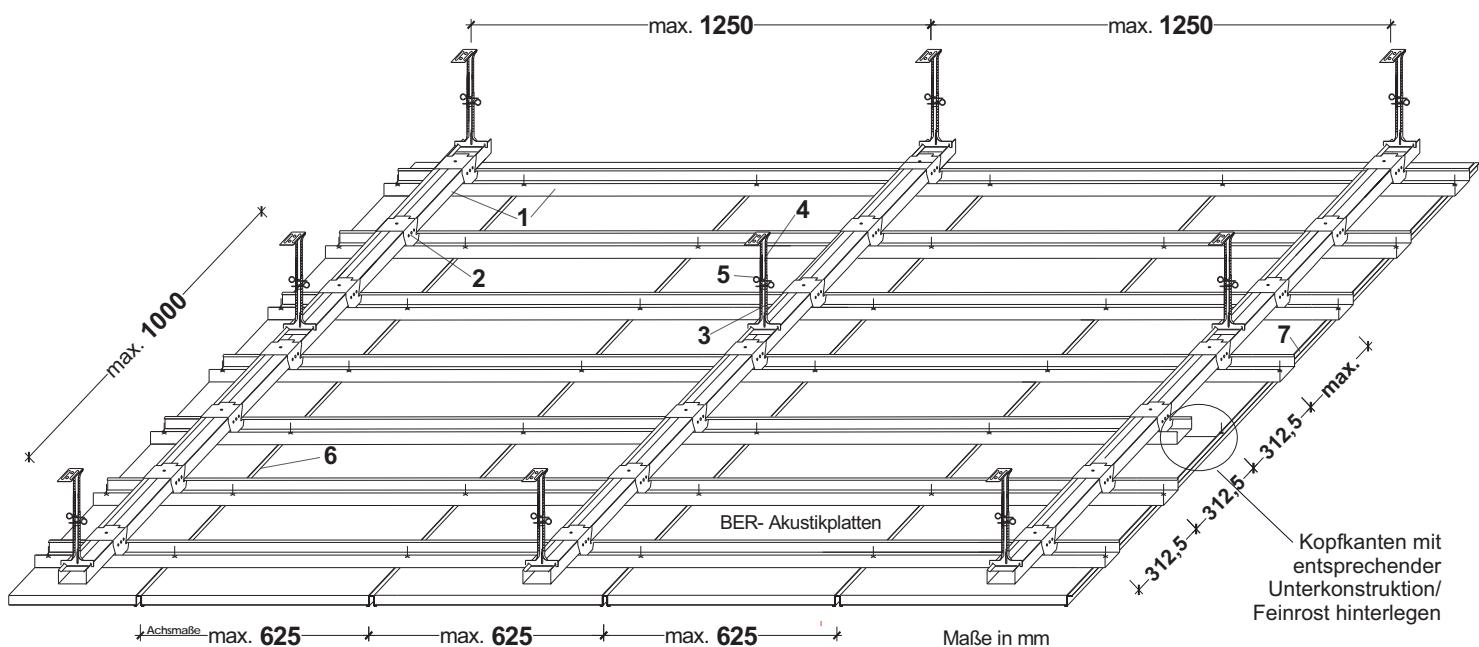
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt

Draufsicht

Schema ohne Maßstab



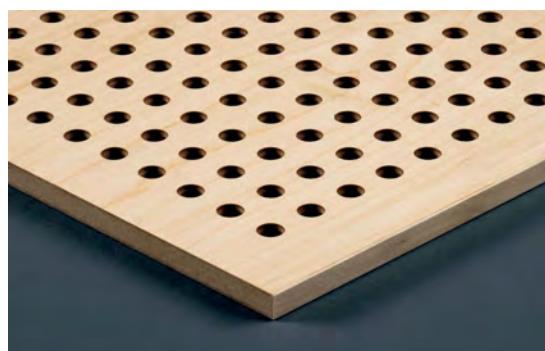
Sichtseite wählbar

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
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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 Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-2

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

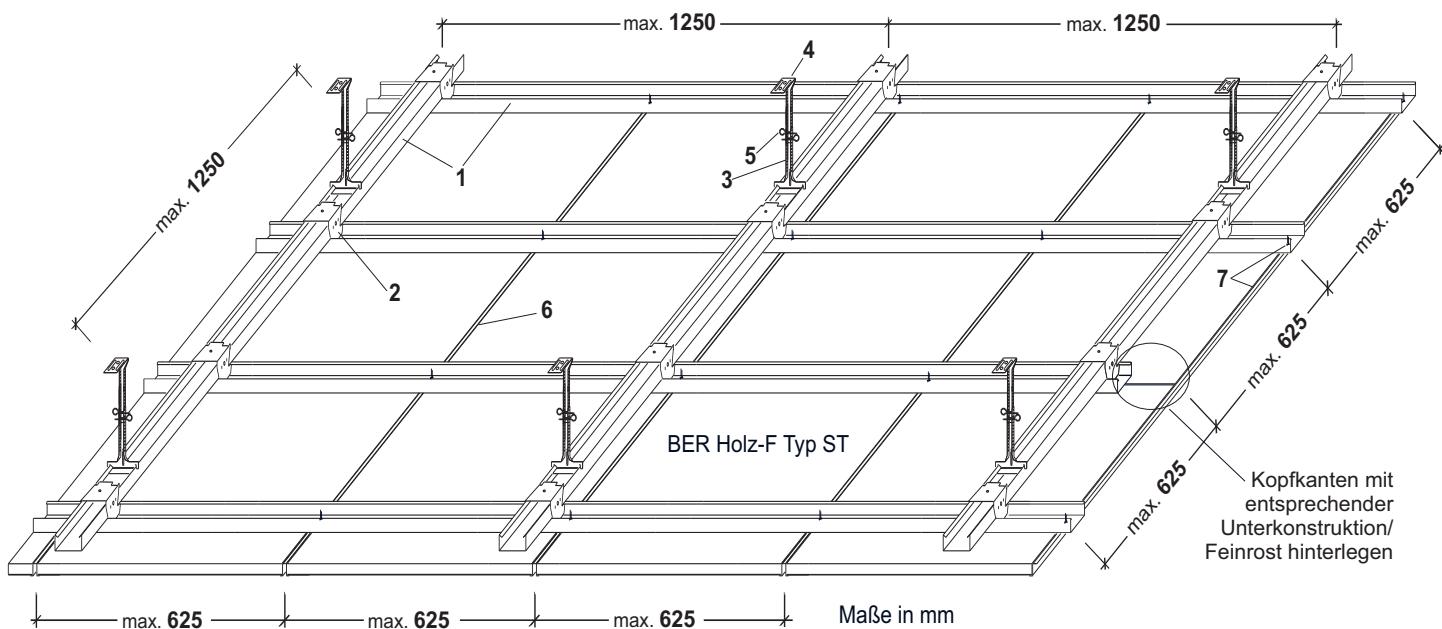
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt

Draufsicht

Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton

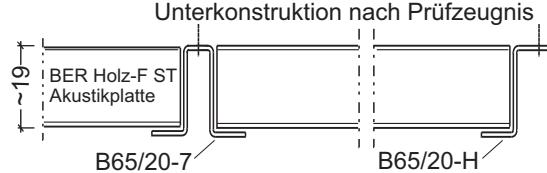
nach RAL oder NCS-Farbkarte

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 m^2 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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 lfdm 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 Selbstschneidende- Befestigungsschraube	B65/20-H 2,9x16	n. Bedarf 2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/ m^2

Gewicht der Holz-F Typ ST Akustikplatte ca. 10,76 Kg/ m^2



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbünden 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.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung

nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-8

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

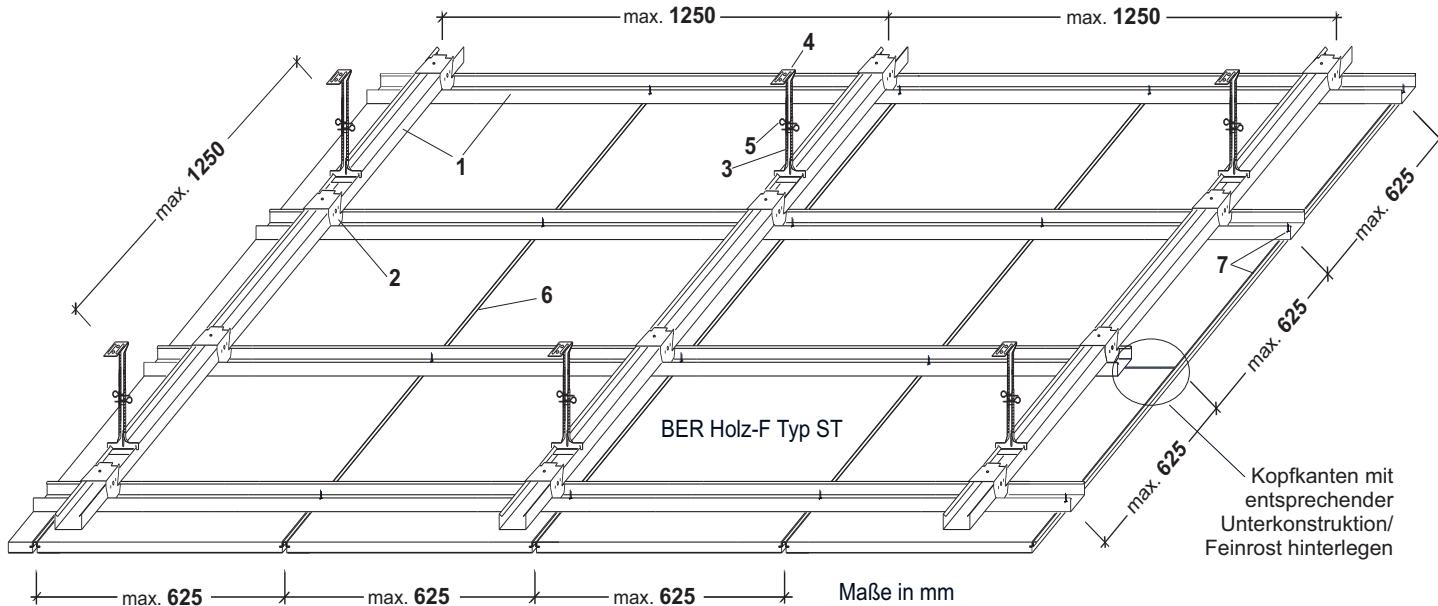
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8 \text{ m/s}$, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt

Draufsicht

Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton

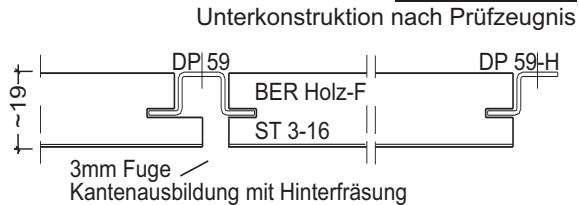
nach RAL oder NCS-Farbkarte

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 m^2 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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	DP17 1/104	2,40 lfdm 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 Selbstschneidende- Befestigungsschraube	DP59-H 2,9x16	n. Bedarf 2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/ m^2

Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/ m^2



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Kreuzschnellverbinder 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.

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme



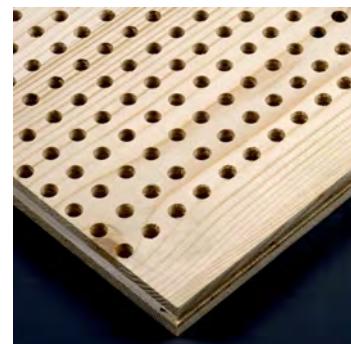
BER Holz-F Akustikplatten Typ 0
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar
System W625-SK Seite 199



BER Holz-F Akustikplatten Typ S
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar
Holz-F Typ SL 2/8-16
System PW625-SK Seite 200
System PW625-65-7 Seite 201
Holz-F Typ SL 3/8-16
System PW625-SK Seite 202
System PW625-65-7 Seite 203
Holz-F Typ ST 3-16
System PW625-SK Seite 204
System PW625-65-7 Seite 205

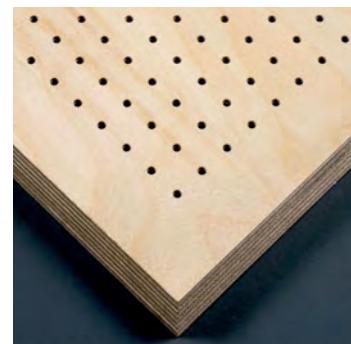
Holz-F Typ SL 3/8-16
Holz-F Typ ST 3-16
Holz-F Typ S 3-16

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte Typ L 6/12-16
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
System W625-SK Seite 206
System W625-SL Seite 207



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 208
Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8
System W620-SK Seite 209
Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16
System W625-SL Seite 210



Multiplex-Platte
Typ L 6/12-16

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16
Trägerplatte MDF
Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar
System W625-SL Seite 211



Holz-F
Typ L 6/12-16

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme

BER Naturspan-V

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
 Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
 Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

- | | |
|----------------------|-----------|
| System W625-65 | Seite 212 |
| System W625-DS | Seite 213 |



Naturspan-V
naturbelassen

BER Akupor-H

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
 Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
 Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

- | | |
|----------------------|-----------|
| System W625-65 | Seite 214 |
| System W625-DS | Seite 215 |

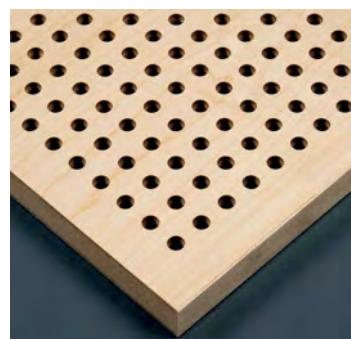


Akupor-H

BER Holz-F A-BG Akustikplatten

Trägerplatte Vermiculit
 nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

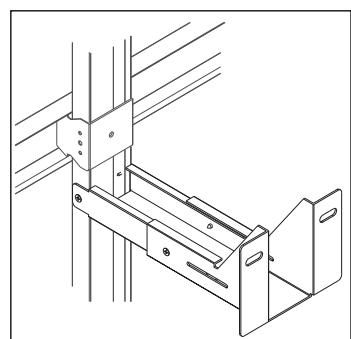
- | | |
|------------------------|-----------|
| Typ L 6-16 | |
| System W600-SL | Seite 216 |
| Typ L 6/12-16 | |
| System W625-65-7 | Seite 217 |



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

BER Sonderlösungen

- | | |
|--|-----------|
| Abstandskonsolen für alle ballwurfsicheren | |
| Wandverkleidungen | Seite 218 |
| BWS-Wandsystem horizontale Verlegung | |
| Seite 219 | |

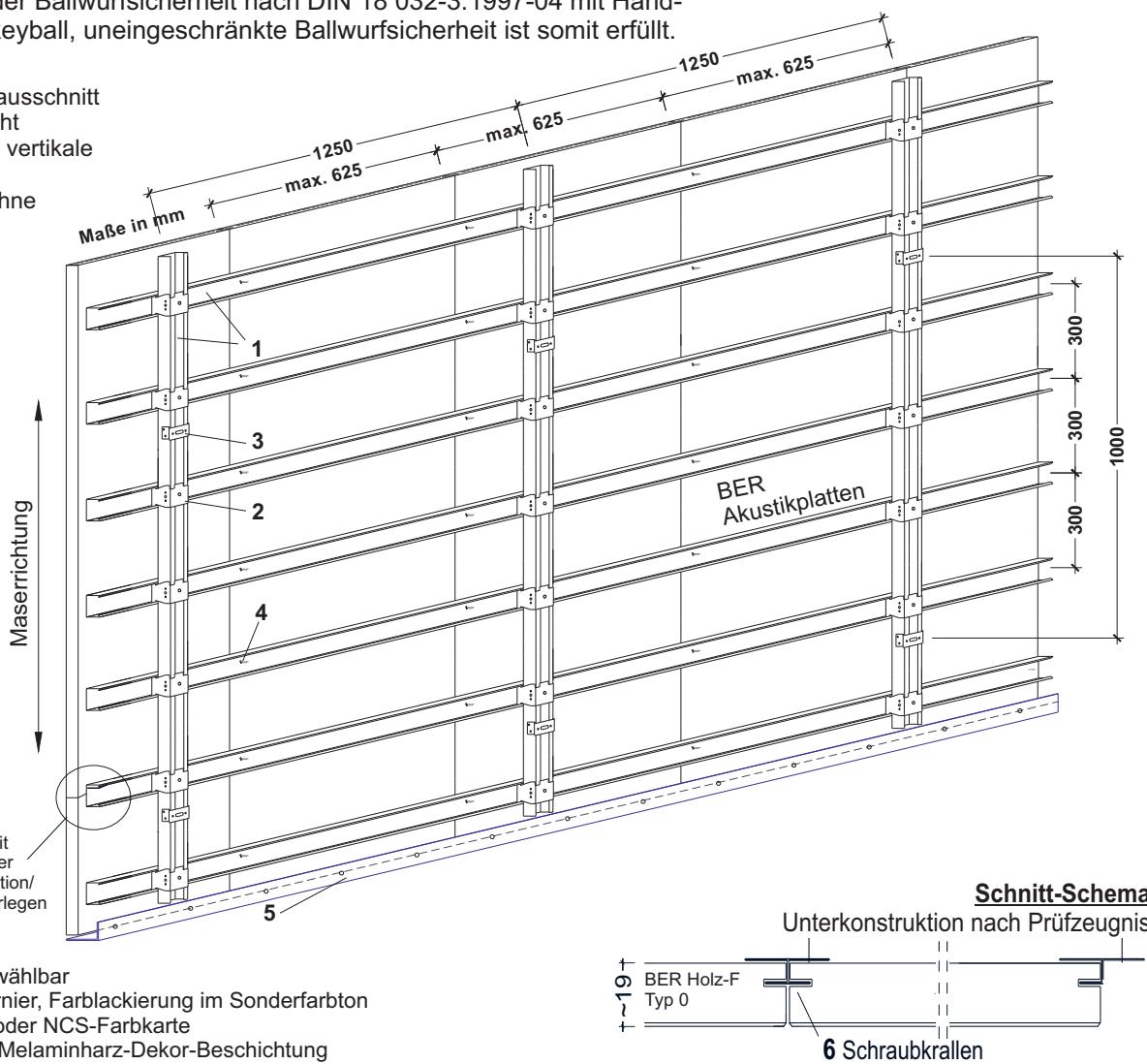


Abstankonsole

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



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



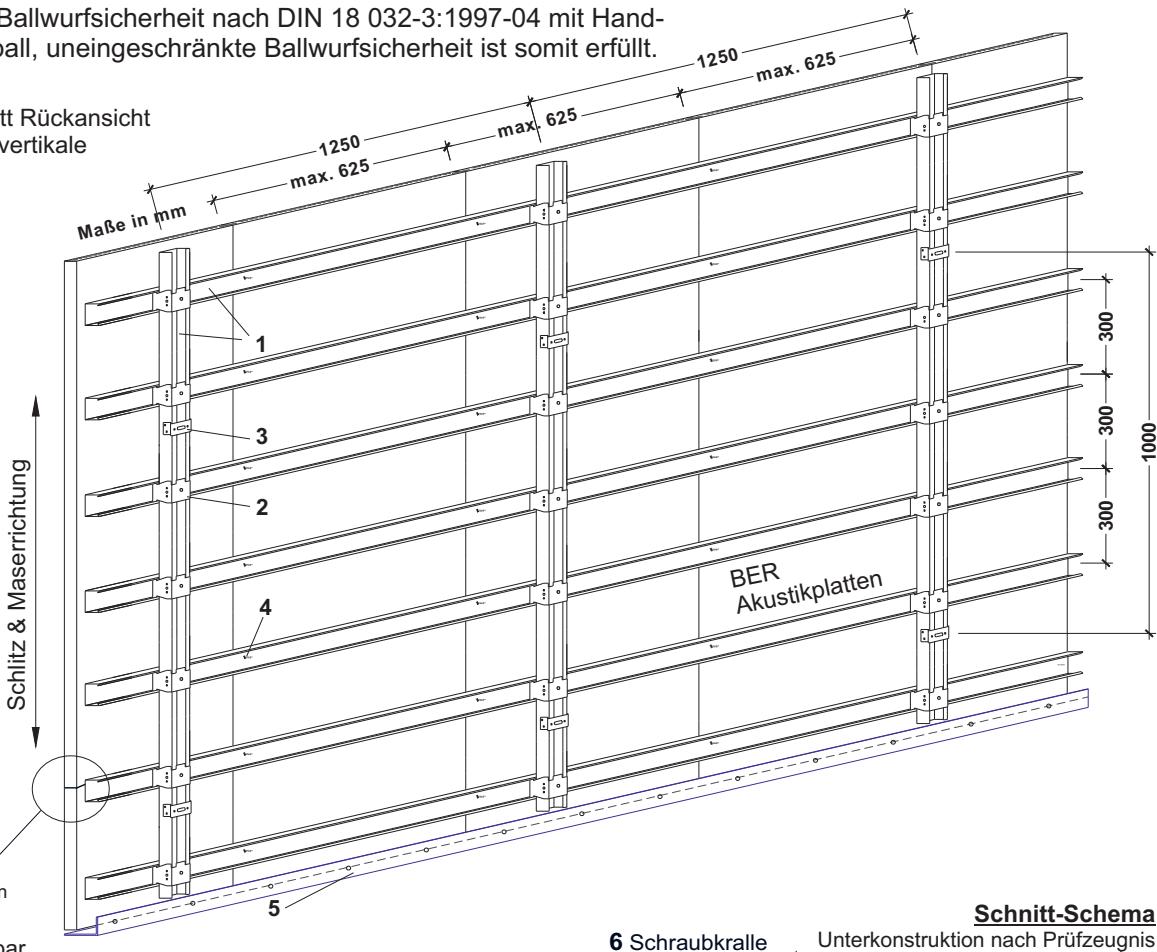
BER Holz-F, Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 rechtwinklig 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

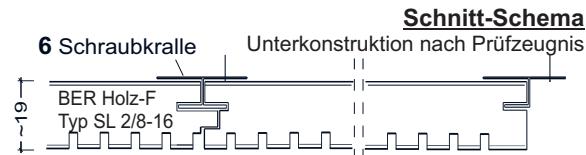


Sichtseite wählbar
Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 2/8-16, kleinere
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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 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 Schraubkralle	5,00 Stück

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



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

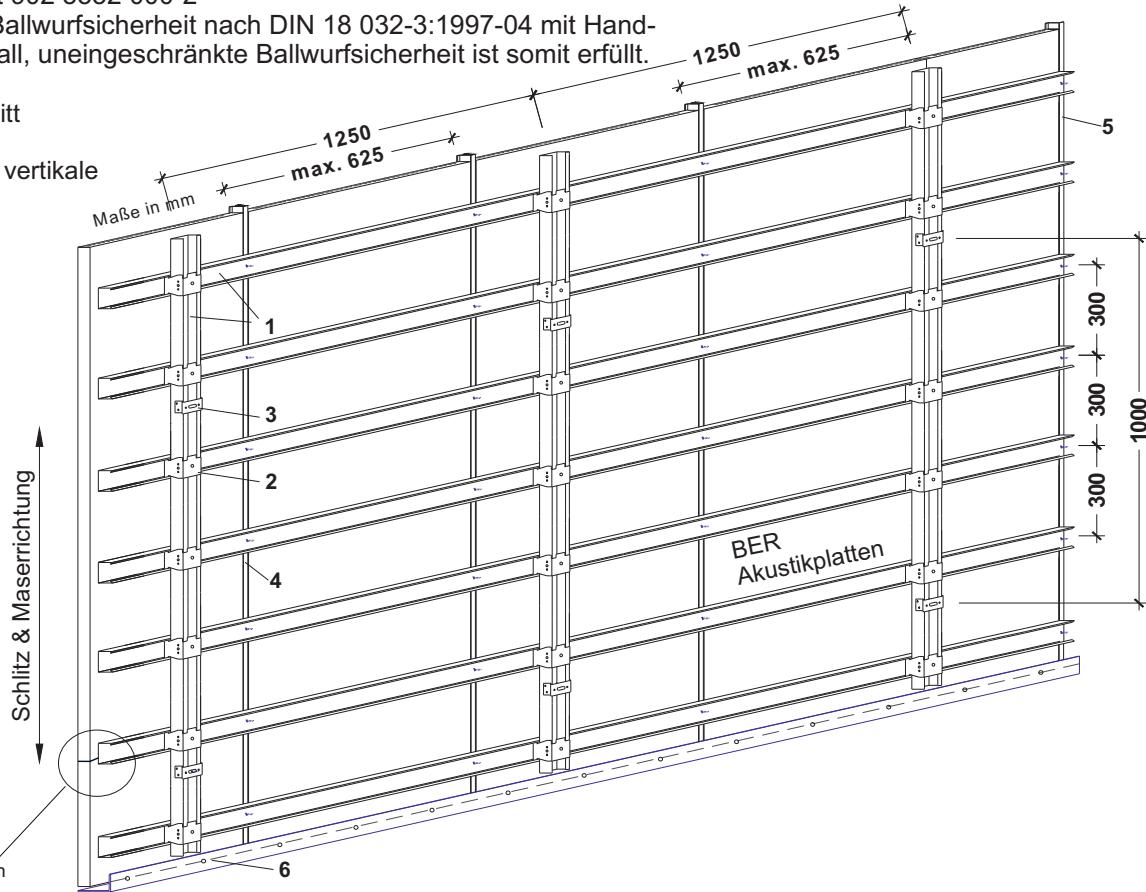
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastannahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig 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



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarre

HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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

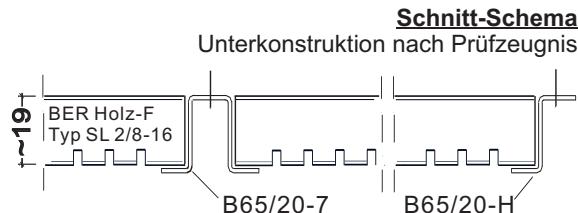
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F, 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 rechtwinklig 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.

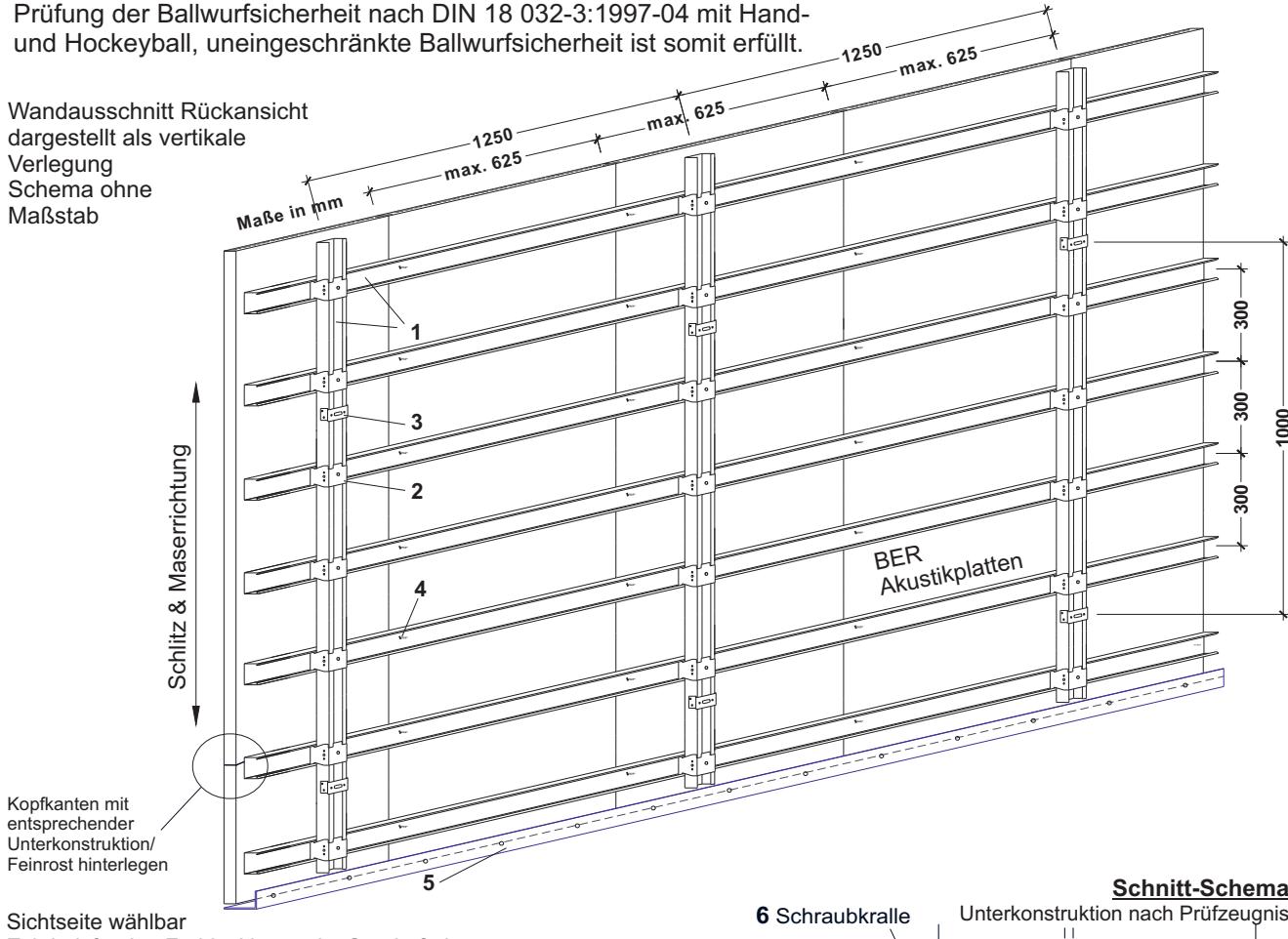


BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

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.

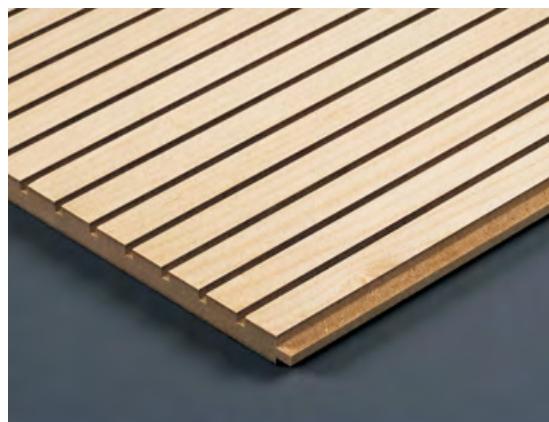
Wandausschnitt Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, 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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

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



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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 Lastannahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechteckig 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

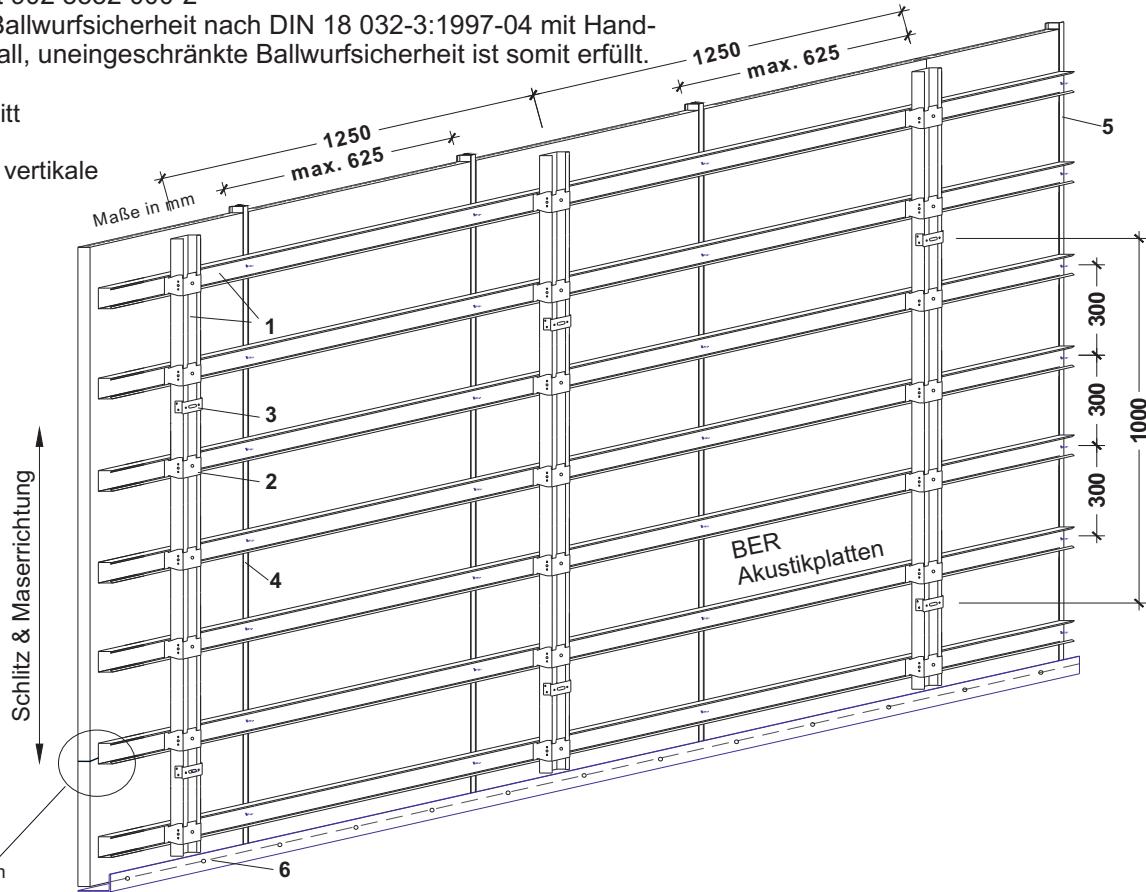
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarre

HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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

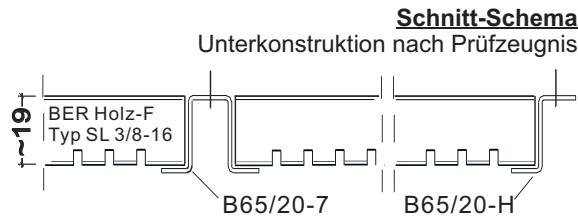
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	n.Bedarf 3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F, 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 rechtwinklig 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 Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

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

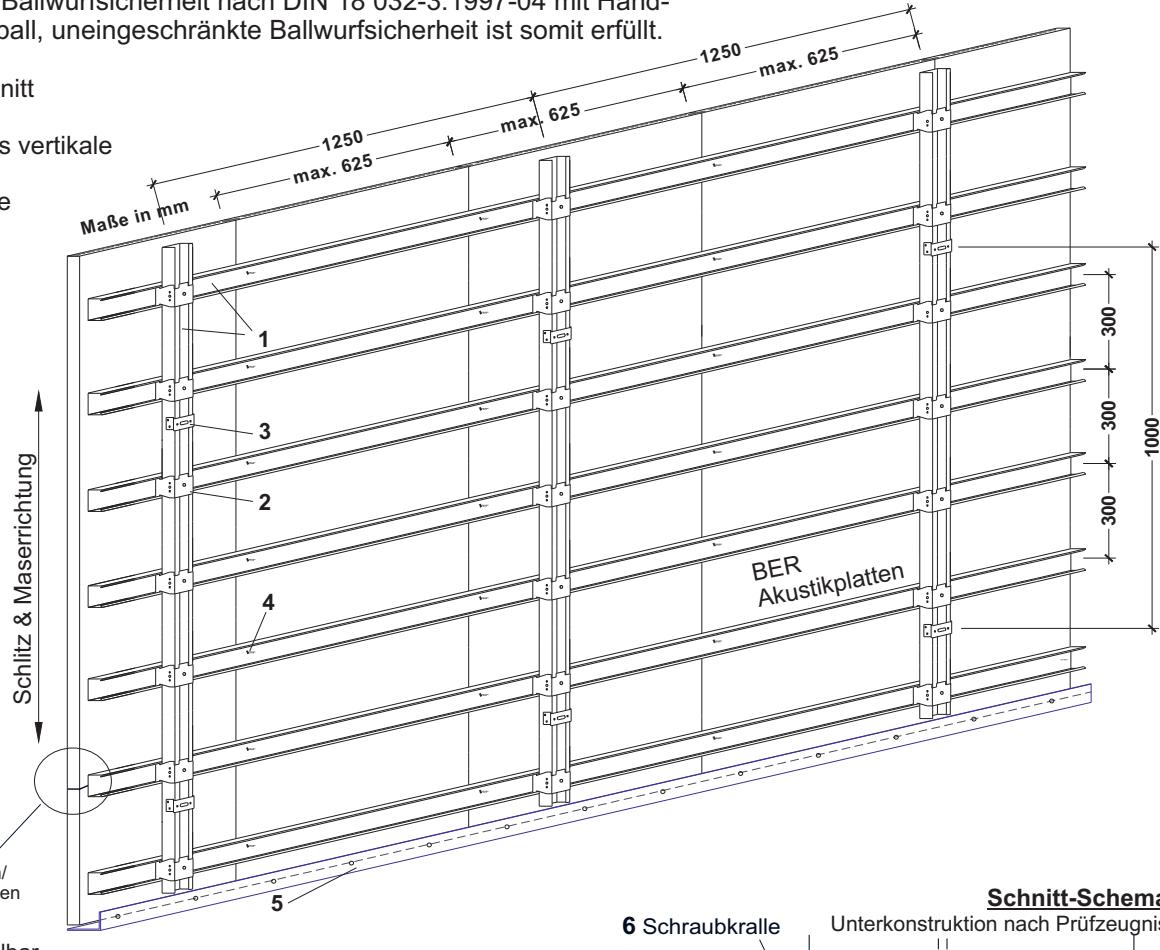
Rückansicht

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.

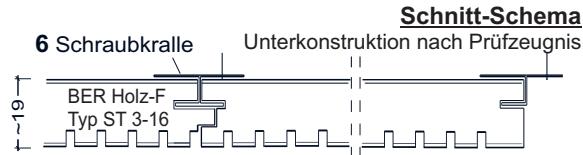
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die
Bedarfsmengen verändern.

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 Schraubkralle	5,00 Stück

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 Verbindungsmitte 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkralle an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

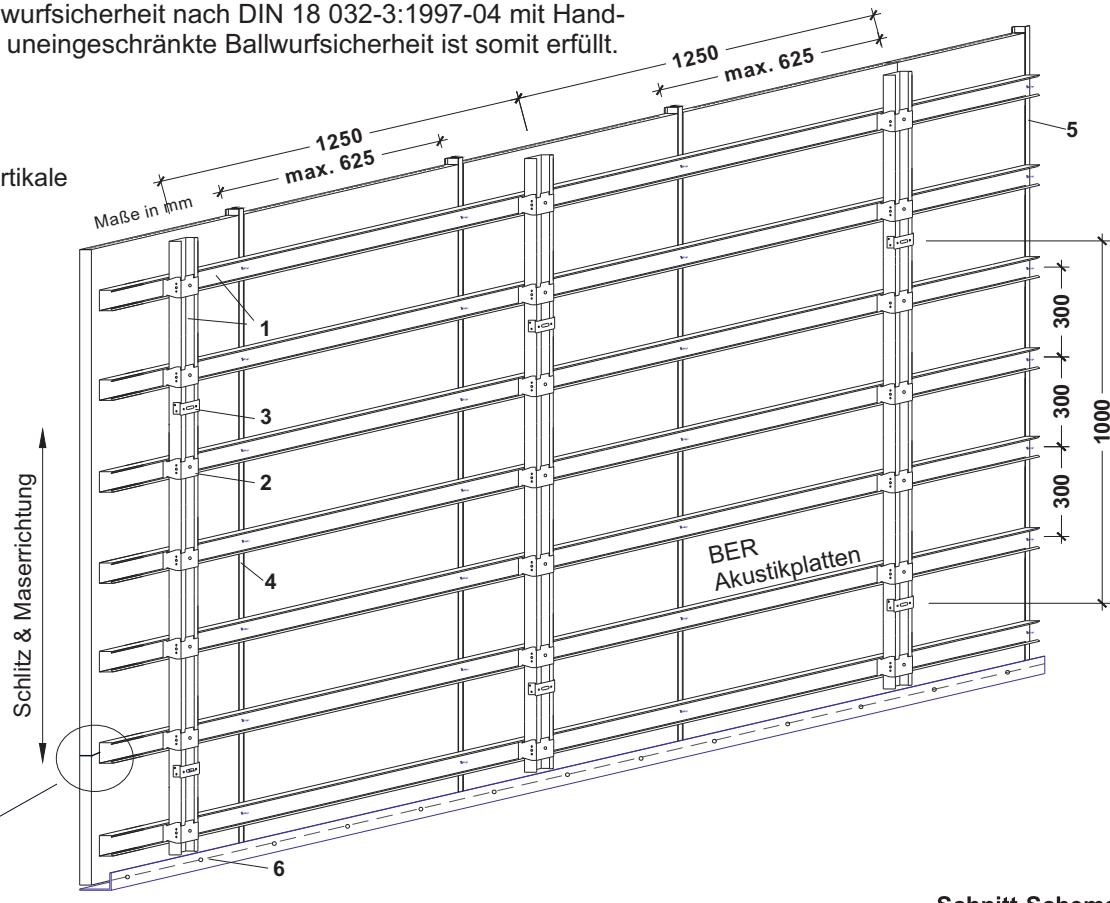


BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

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.

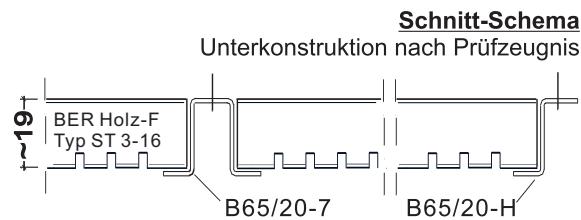
Wandausschnitt
 Rückansicht
 dargestellt als vertikale
 Verlegung
 Schema ohne
 Maßstab



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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 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 Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	n.Bedarf 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

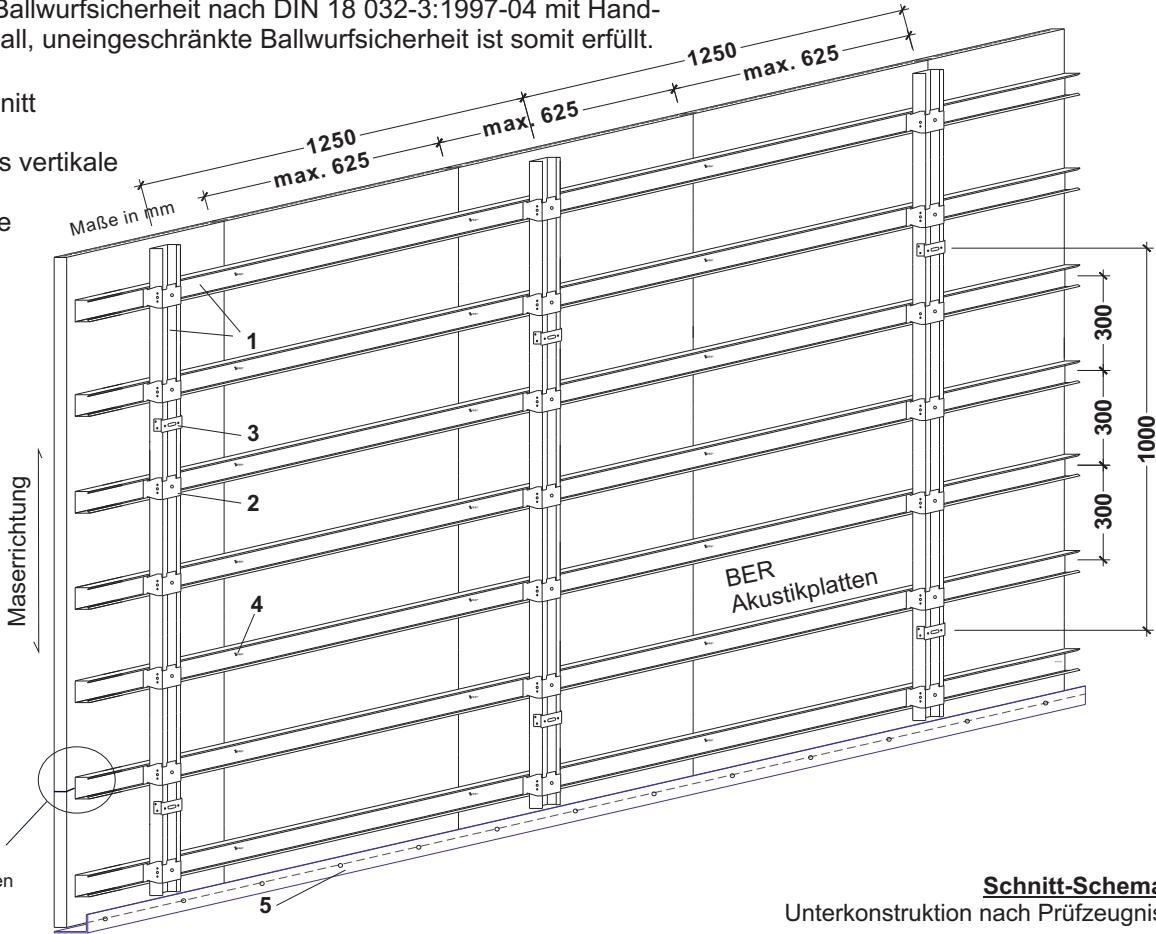
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im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



Sichtseite wählbar

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

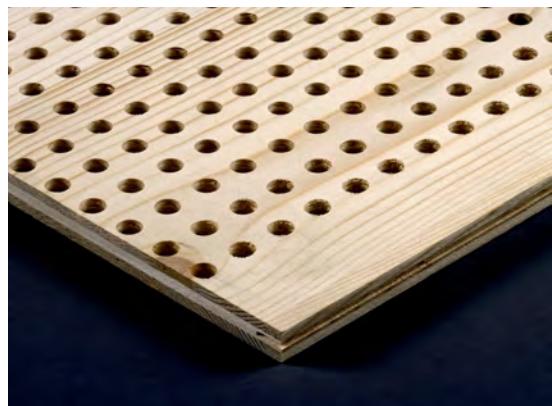
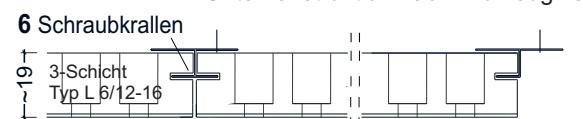
BER 3-Schicht Akustikplatte, Typ L 6/12-16, kleinere Perforierung mit
gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der 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 Verbindungsmitte 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

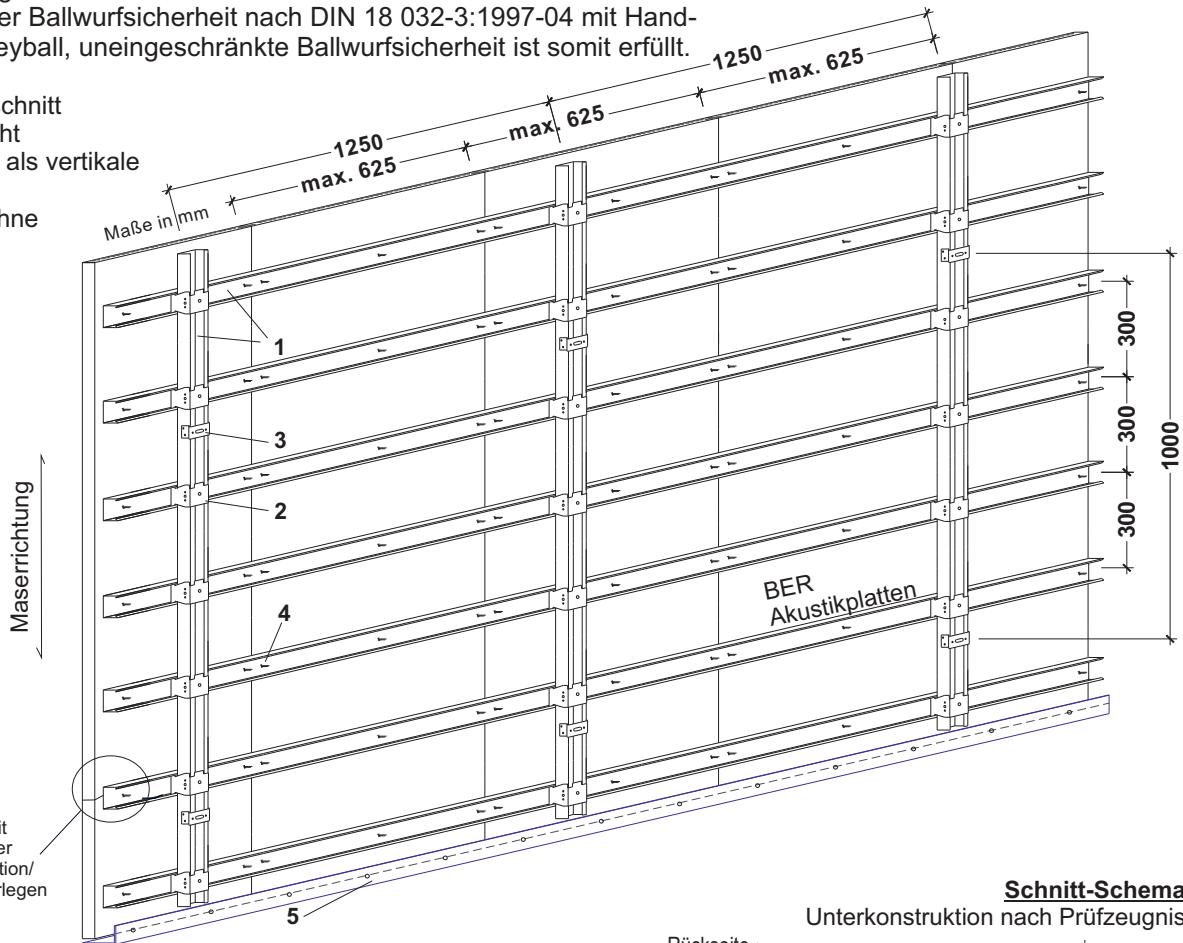
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



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.

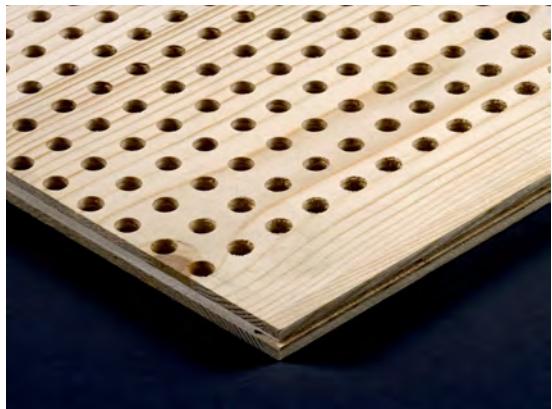
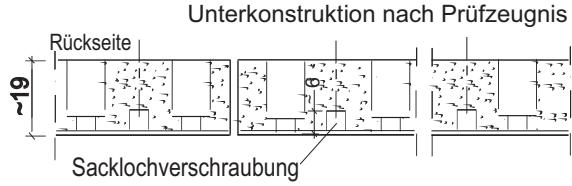
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

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

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 rechtwinklig 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.

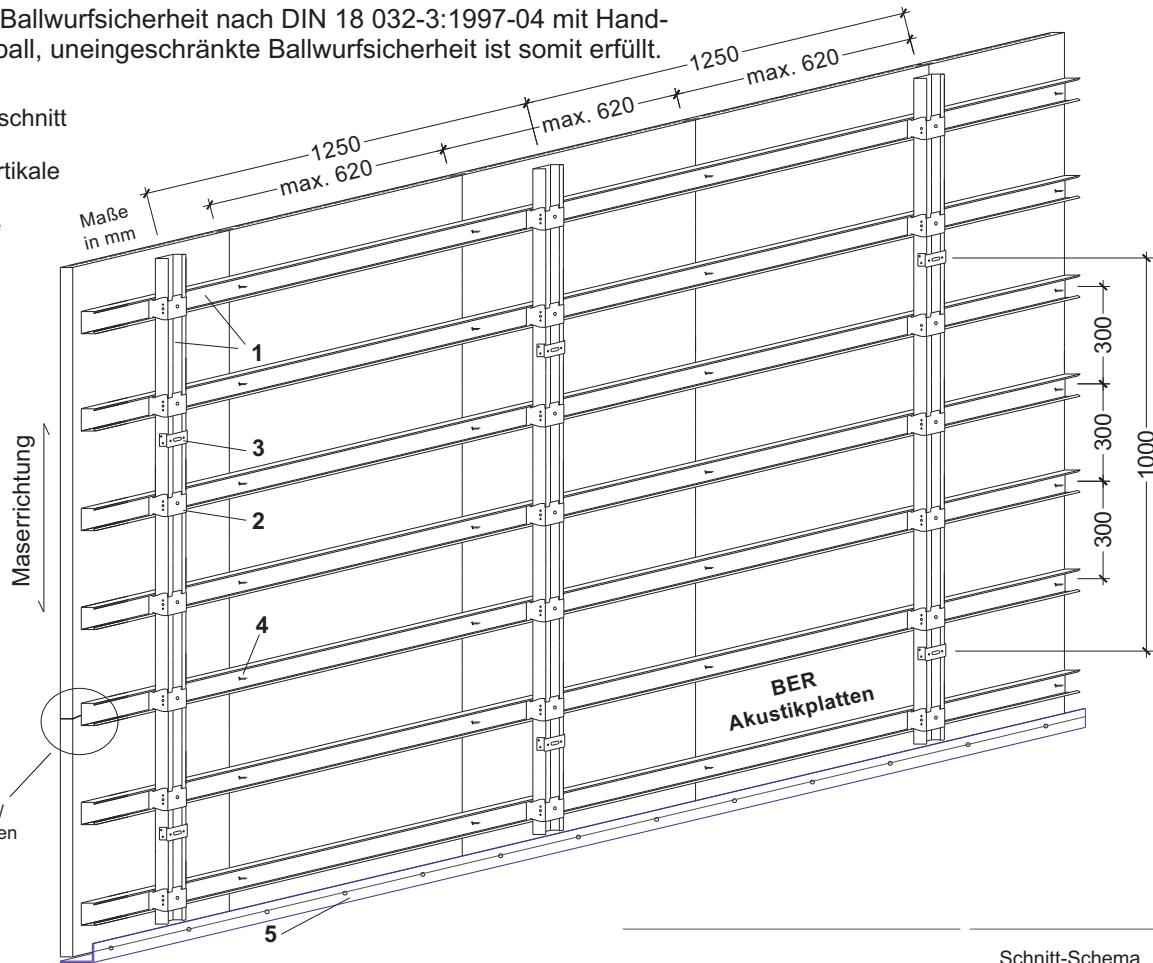


3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

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



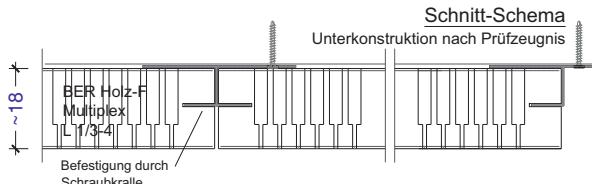
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
 Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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 Schraubkralle	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 Verbindungsmitte 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 Lastannahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkralle 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

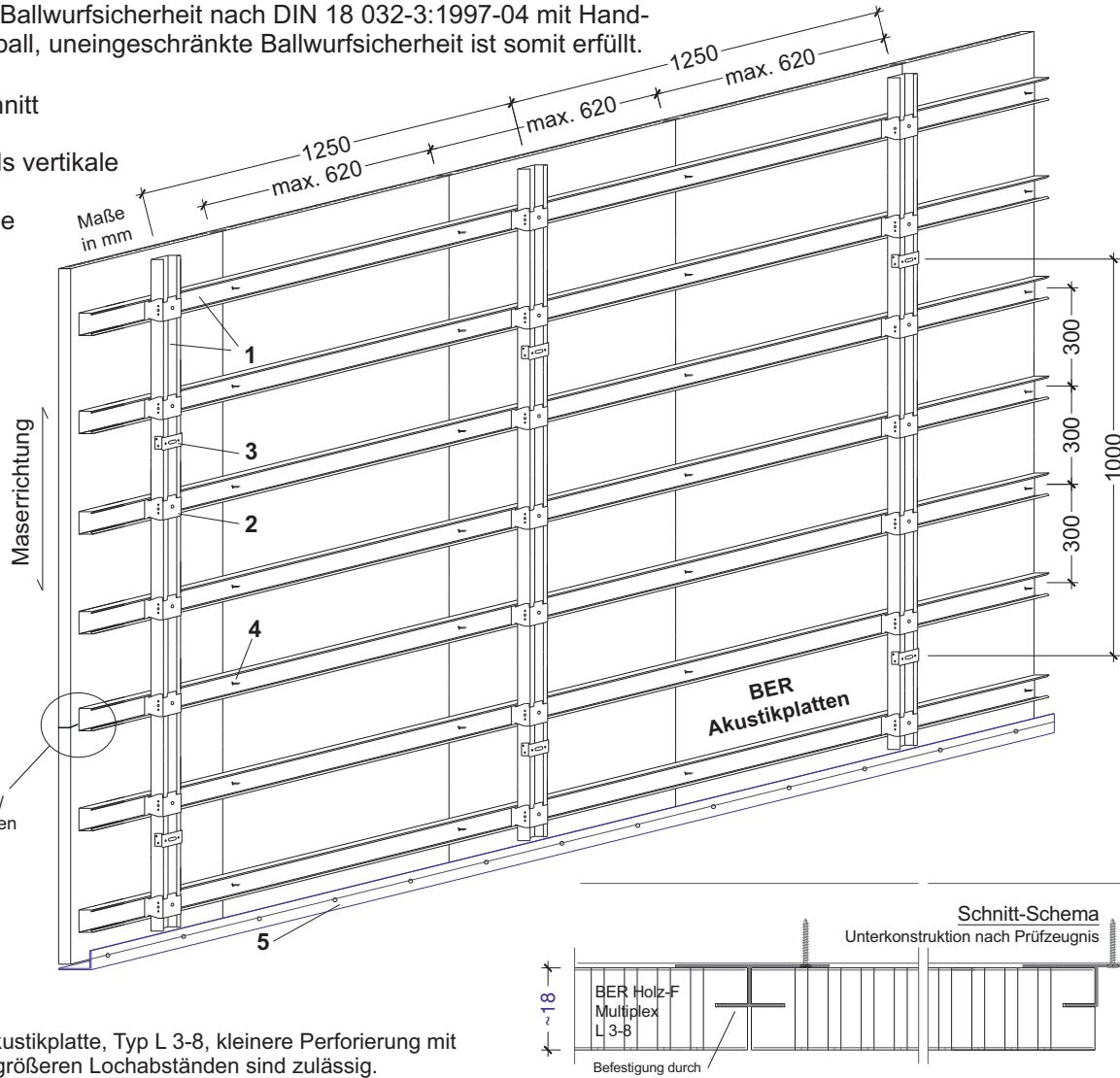
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



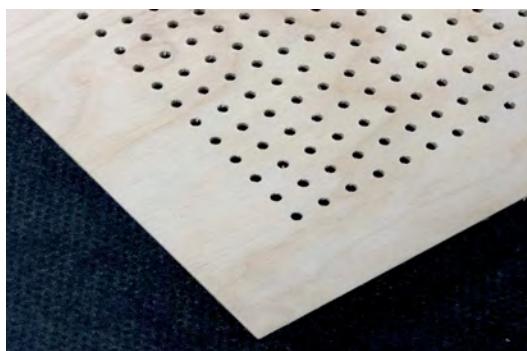
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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

<u>Bezeichnung</u>	<u>Bedarf</u>
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 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 Verbindungsmitte 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 Lastannahme am Baukörper mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechteckig 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

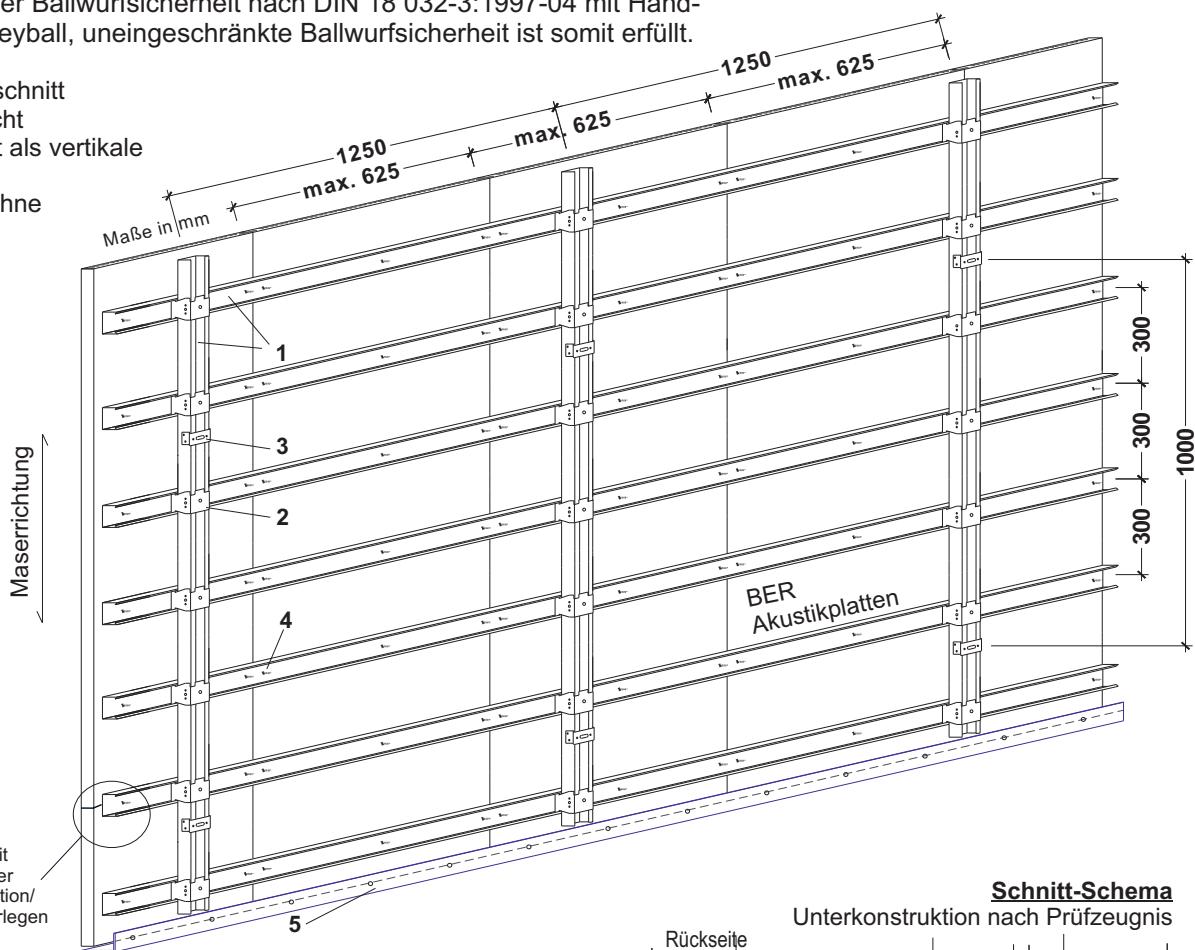
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



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

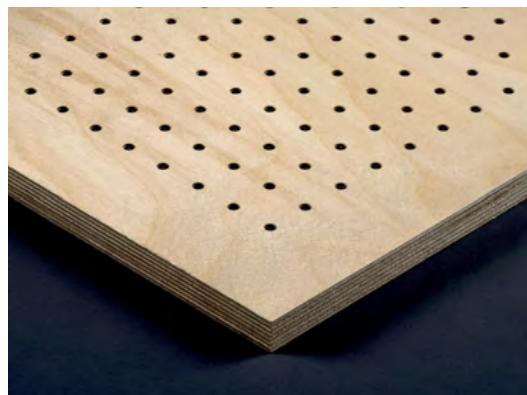
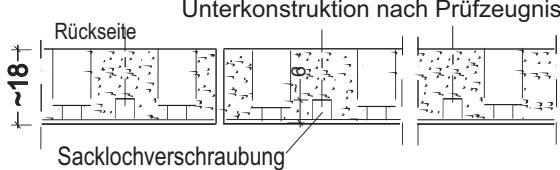
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 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 Holz-F Multiplex Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m²

Schnitt-Schema



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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 rechtwinklig 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

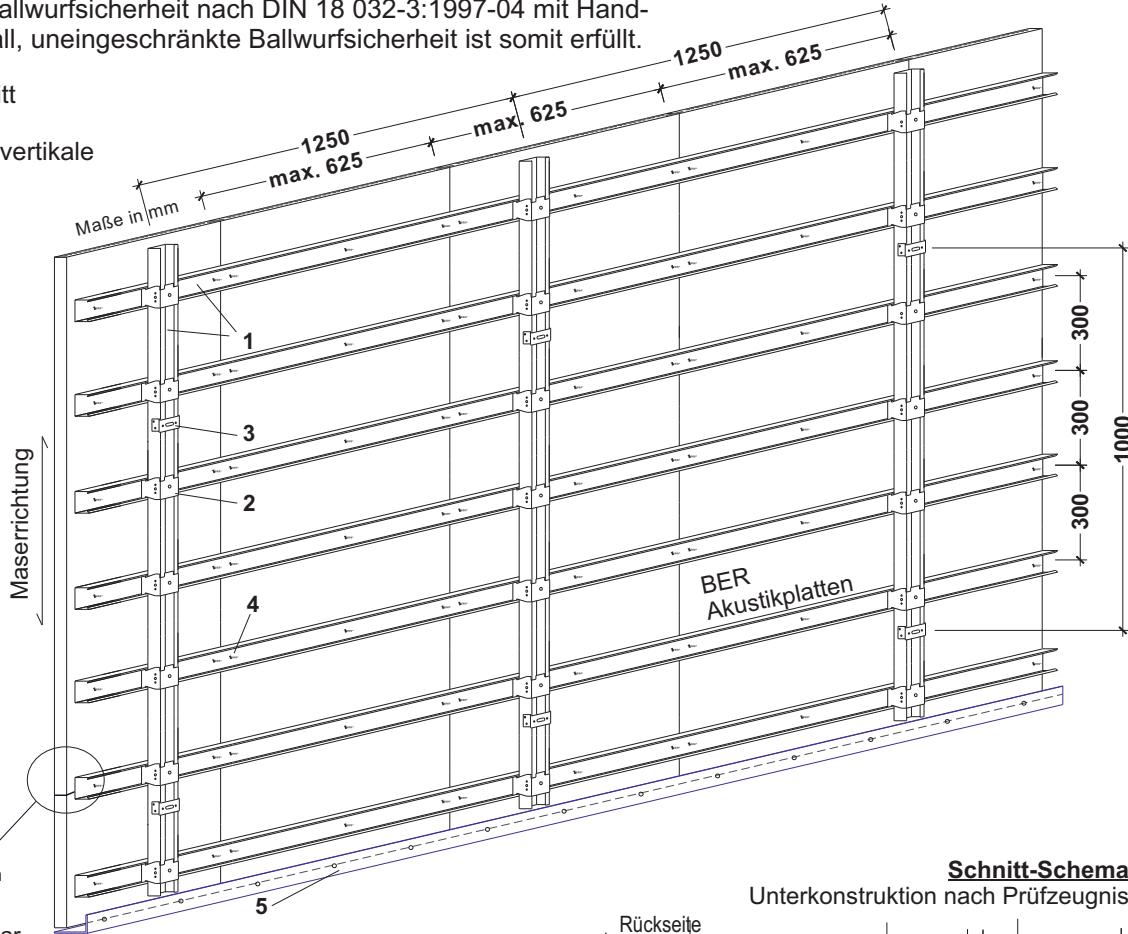
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
 nach RAL oder NCS-Farbkarte

HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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

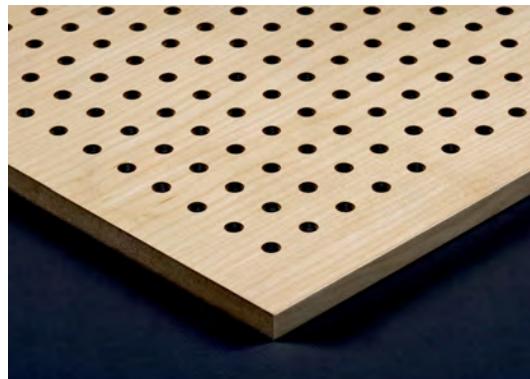
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
 die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 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 Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. 8,12 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-
 mittel 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Platten-
 verkleidung 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 Holz-F Typ L 6/12-16 Akustikplatte

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
 MPA Stuttgart 901 9244 000-14

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-
 und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt

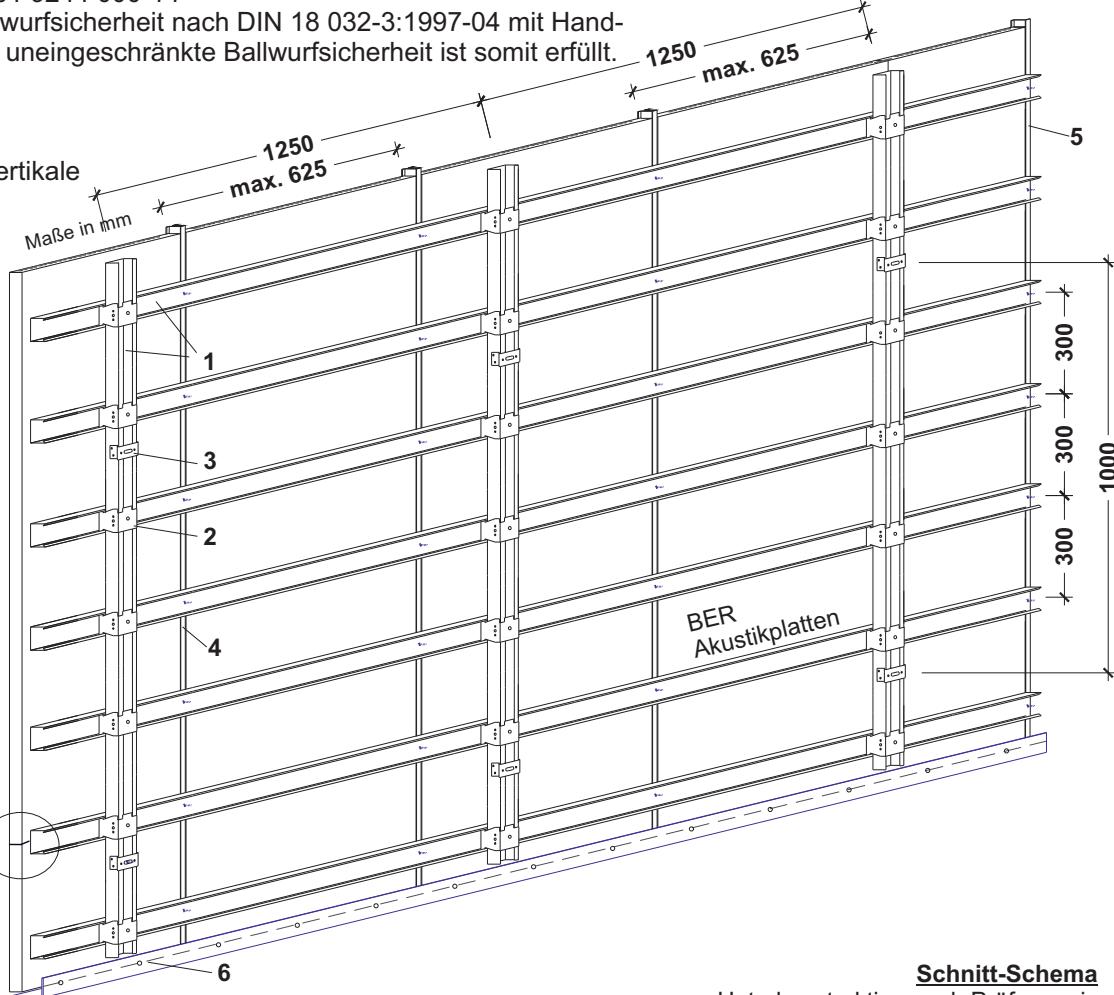
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Naturspan-naturbelassen oder BER-Strukturlack im Farbton weiß
 oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

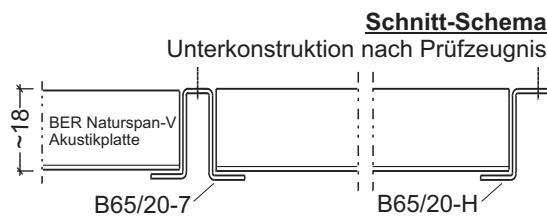
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
 die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²



BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 rechtwinklig 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 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

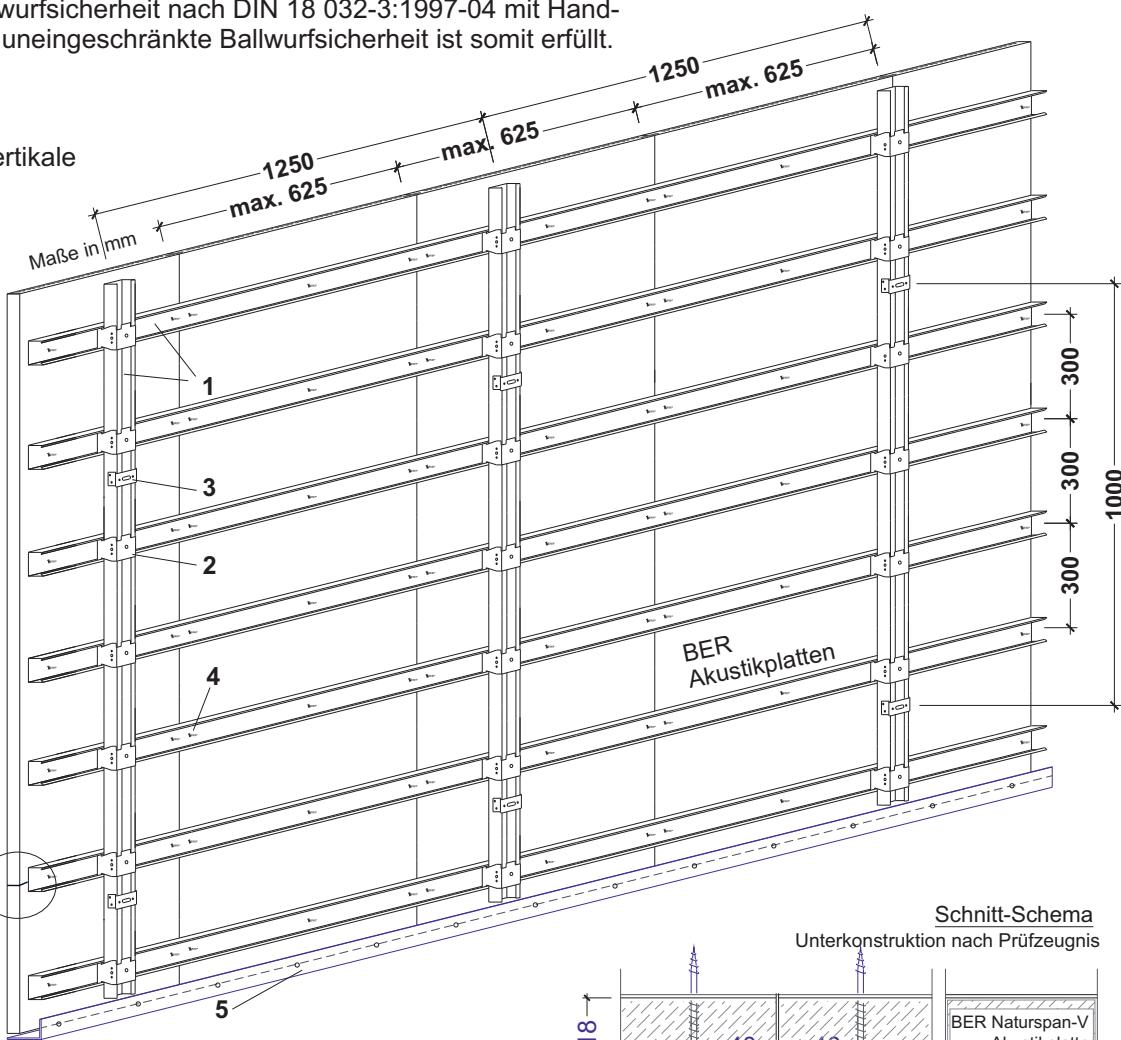
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



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 Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig 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 000-14

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04

mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte

Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

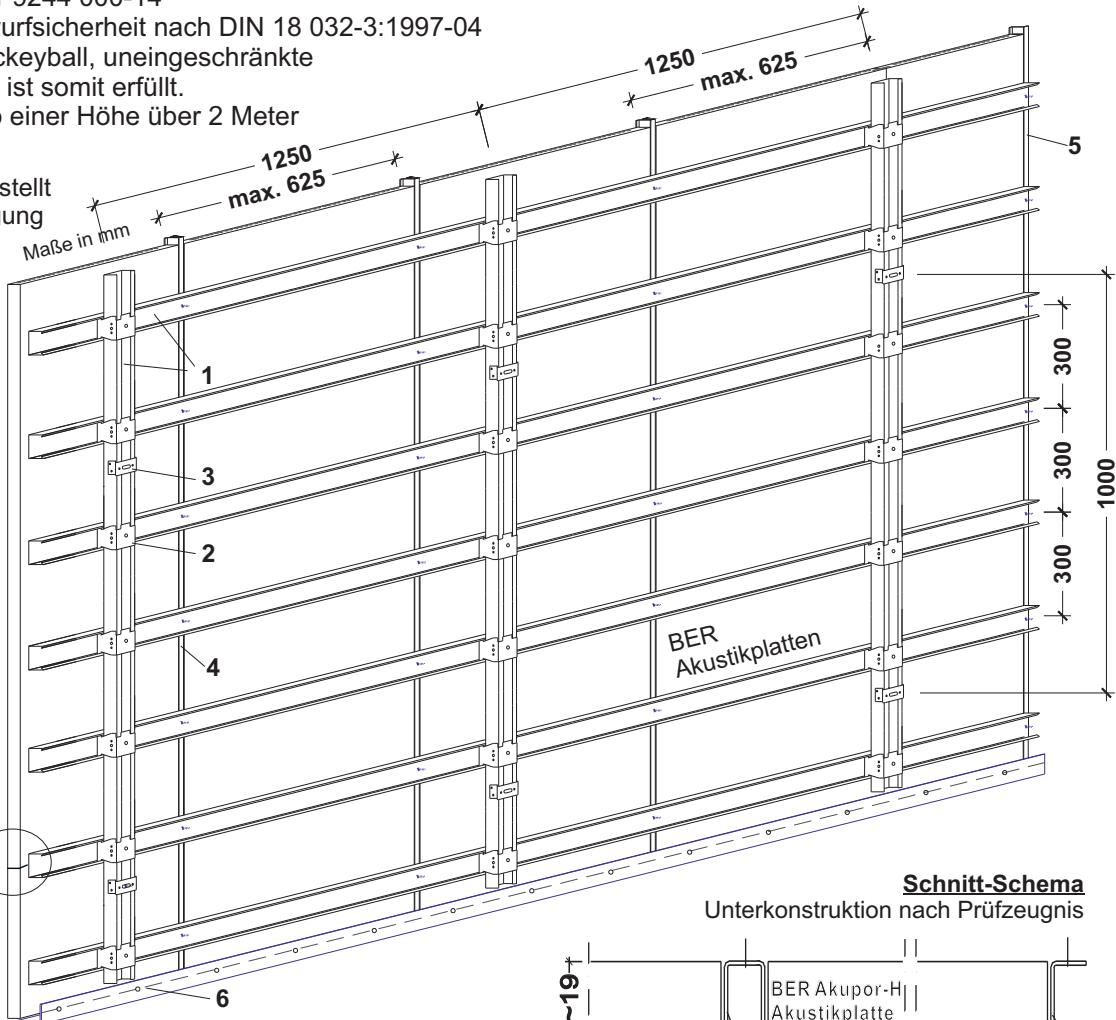
Einsatzbereich ab einer Höhe über 2 Meter

Wandausschnitt

Rückansicht dargestellt
 als vertikale Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Akupor-H weiß

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

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 rechtwinklig 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 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

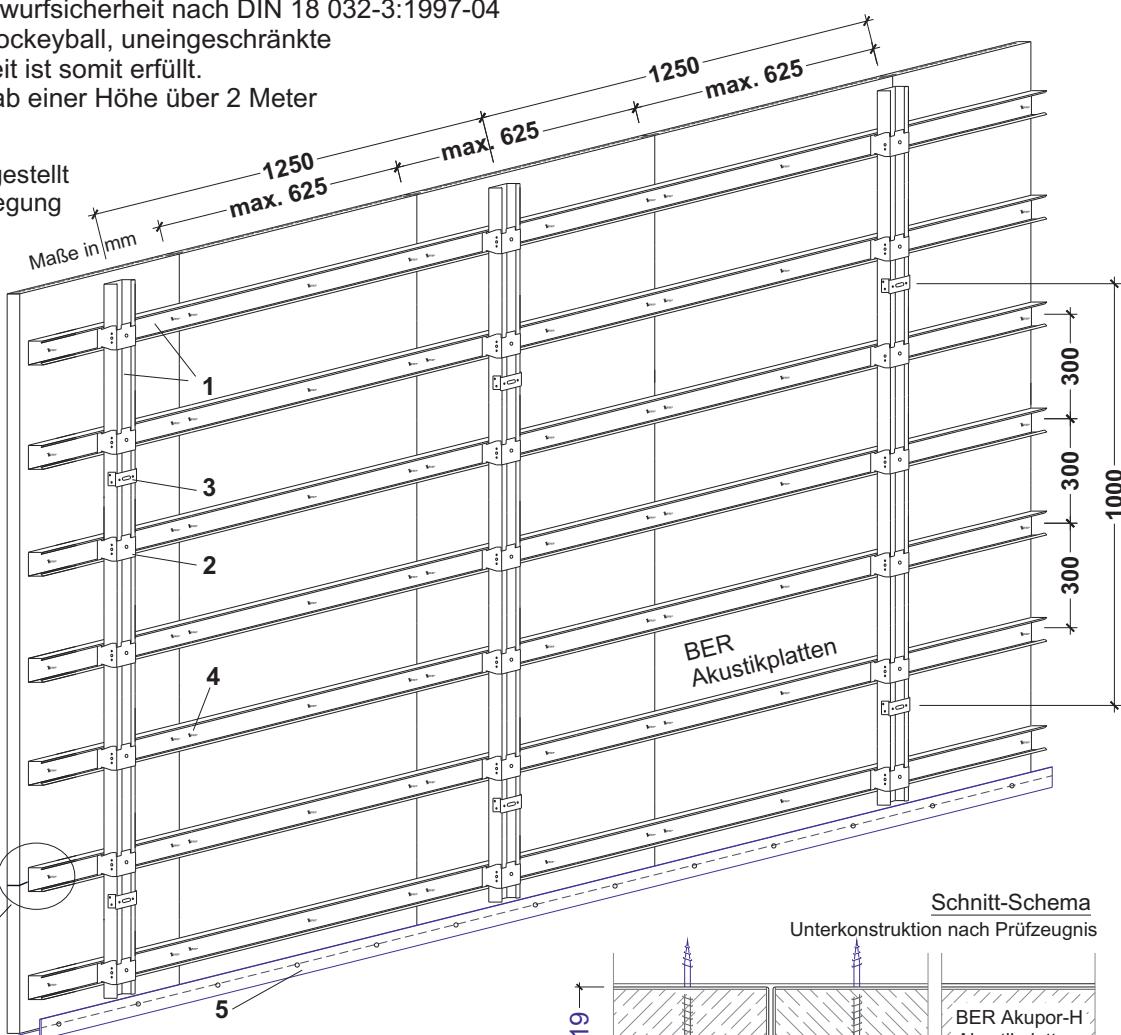
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Einsatzbereich ab einer Höhe über 2 Meter

Wandausschnitt

Rückansicht dargestellt
 als vertikale Verlegung

Schema ohne
 Maßstab

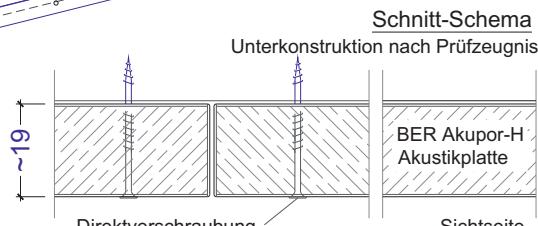


Kopfkanten mit
 entsprechender
 Unterkonstruktion/
 Feinrost hinterlegen

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.



BER Akupor-H weiß

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Sonoplus Akustikplatten 8,13 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 rechtwinklig 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

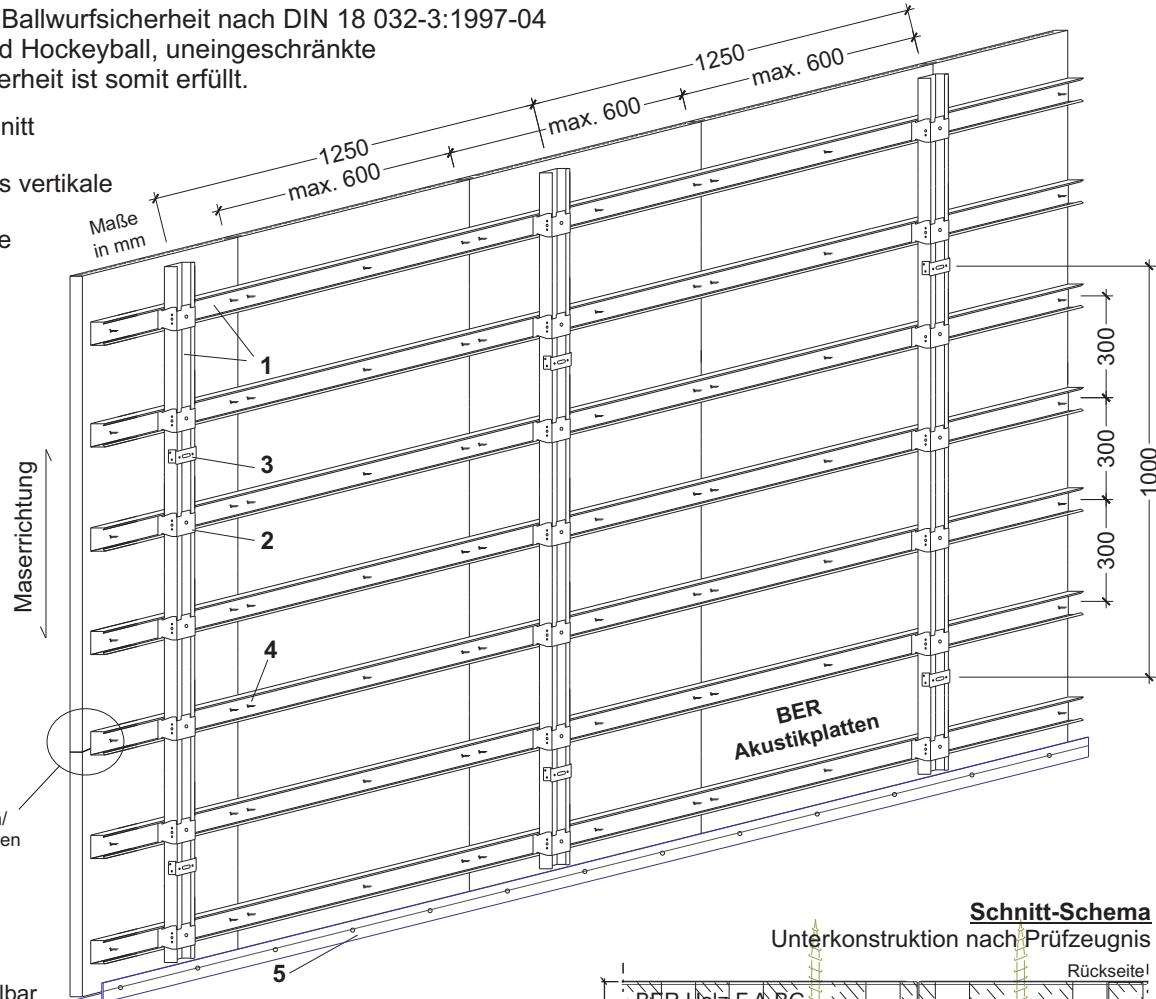
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



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

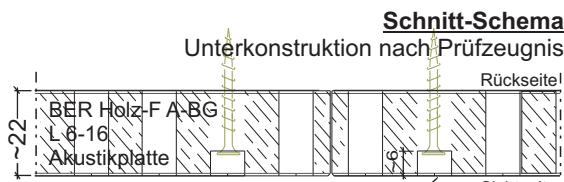
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	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

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 Verbindungs-mittel 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3 x 35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



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

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

Kopfkanten mit
 entsprechender
 Unterkonstruktion/
 Feinrost hinterlegen

Sichtseite wählbar
 Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
 nach RAL oder NCS-Farbkarre, 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

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

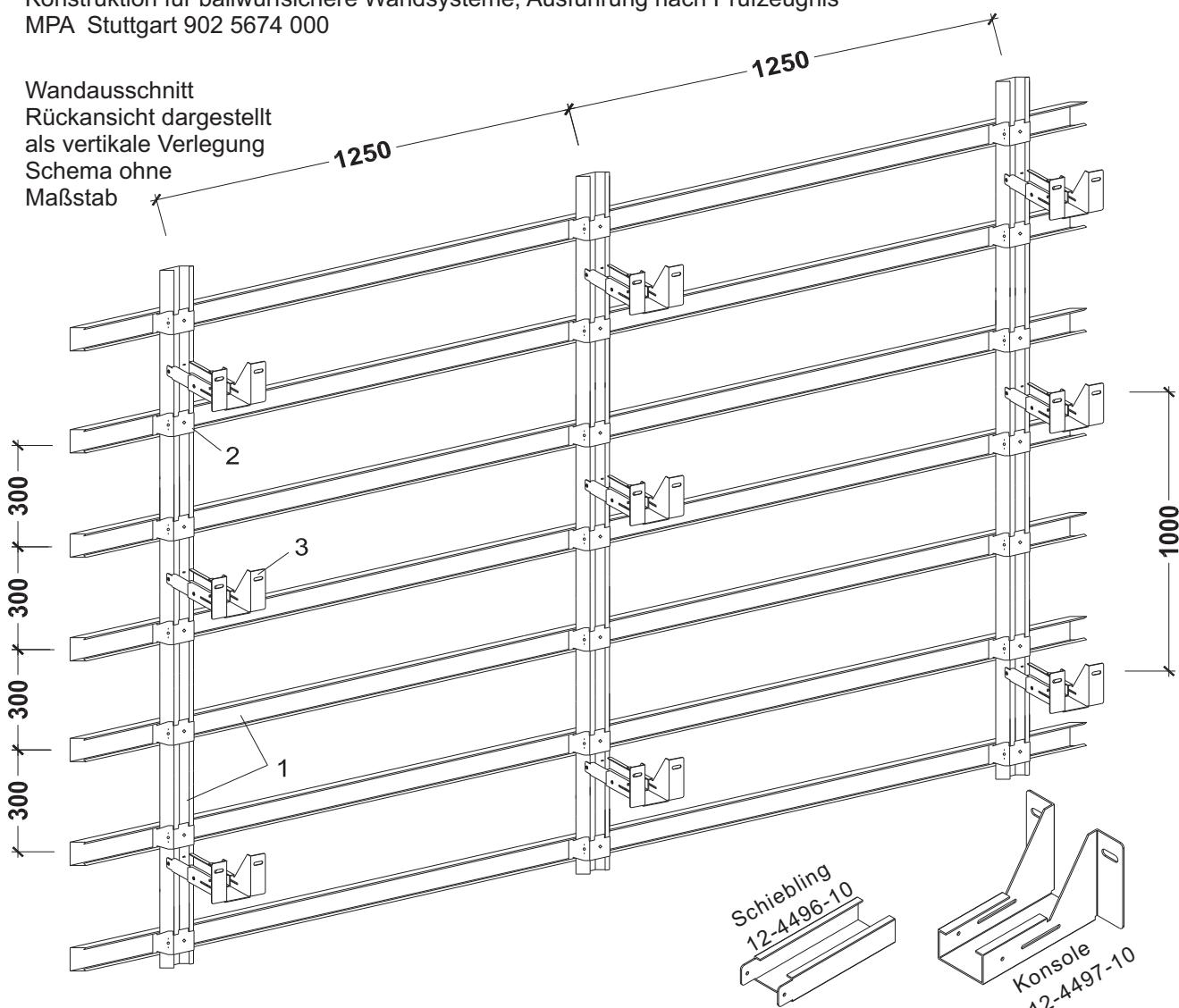
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m²

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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 rechtwinklig 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 Wandsysteme, Ausführung nach Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 5674 000

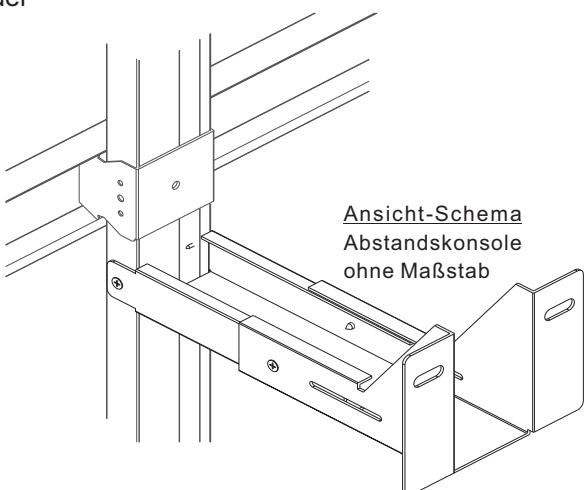


BER-Akustikplatten die Kopfkanten müssen mit entsprechender
Unterkonstruktion/Feinrost hinterlegt werden

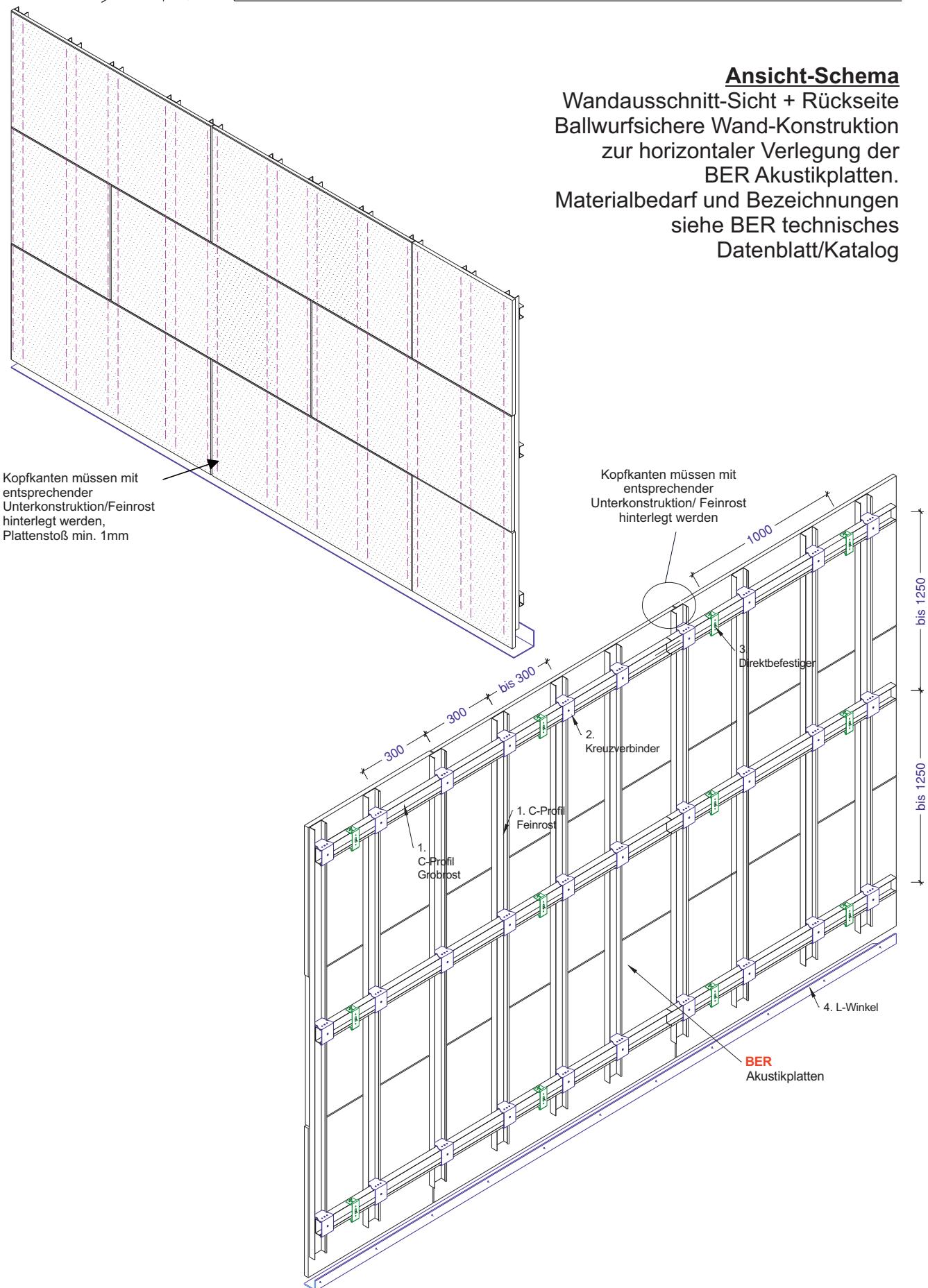
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis
einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen
können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
-------------	--------

3 Abstandskonsole	0,80 Stück
-------------------	------------



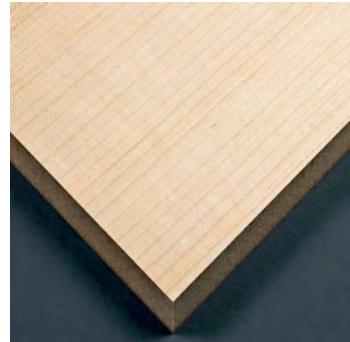
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller, der Befestigungsmaterialien, wie Dübel-/Schrauben und die Montagehinweise der jeweils zum Einsatz kommenden Wandsysteme sind zu berücksichtigen. Die Befestiger werden durch die Abstandskonsolen wie im Detail dargestellt, ersetzt und mit der Unterkonstruktion verbunden.



Inhaltsverzeichnis

Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

BER Holz-F Akustikplatten Typ 0
 Trägerplatte MDF
 Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
 oder normal entflammbar
 System PW625-SK Seite 223



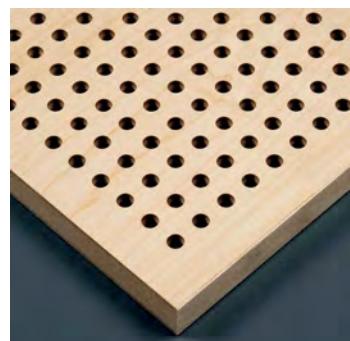
Holz-F Typ 0

BER Holz-F Akustikplatten Typ S
 Trägerplatte MDF Klassifizierung des Brandverhaltens
 schwer entflammbar oder normal entflammbar
 Holz-F Typ SL 2/8-16
 System PW625-SK Seite 224
 System PW625-65-7 Seite 225
 Holz-F Typ SL 3/8-16
 System PW625-SK Seite 226
 System PW625-65-7 Seite 227
 Holz-F Typ ST 3-16
 System PW625-SK Seite 228
 System PW625-65-7 Seite 229



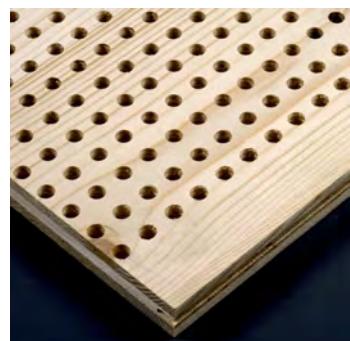
Holz-F Typ SL 3/8-16
 Holz-F Typ ST 3-16
 Holz-F Typ S 3-16

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 6/12-16
 Trägerplatte MDF
 Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
 oder normal entflammbar
 System PW625-SL Seite 230



Holz-F Typ L 6/12-16

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatten Typ L 6/12-16
 Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar
 System PW625-SK Seite 231
 System PW625-SL Seite 232



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

Inhaltsverzeichnis

Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

BER Multiplex Akustikplatte

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

Trägerplatte Multiplex Typ L 1/34

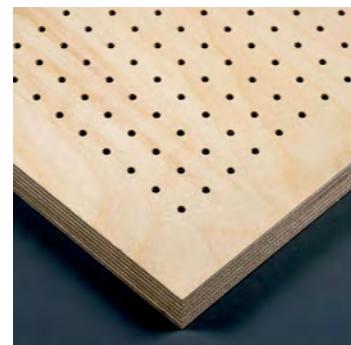
System PW620-SK Seite 233

Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8

System PW620-SK Seite 234

Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16

System PW625-SL Seite 235



Multiplex-Platte
Typ L, gelocht

BER Holz-F A-BG Akustikplatten

Trägerplatte Vermiculit

nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Typ L 6/12-16

System PW625-65-7 Seite 236

Typ L 6-16

System PW600-SL Seite 237



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

BER Naturspan-V

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1

Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar

Klassifizierungsbericht 902 0786 000-2

System PW625-65 Seite 238

System PW625-DS Seite 239



Naturspan-V
naturbelassen



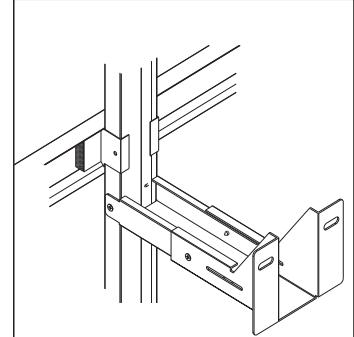
Naturspan-V
lasiert

Inhaltsverzeichnis

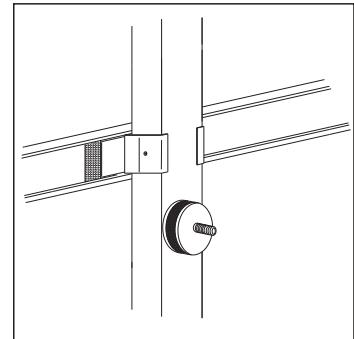
Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

BER Sonderlösungen

- Abstandskonsolen für alle elastischen
Prallwandsysteme Seite 240
- Schalldämpfung für alle elastischen
Prallwandsysteme Seite 241
- Prallwandsystem horizontale Verlegung Seite 242



Abstandskonsole



Körperschalldämpfer

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

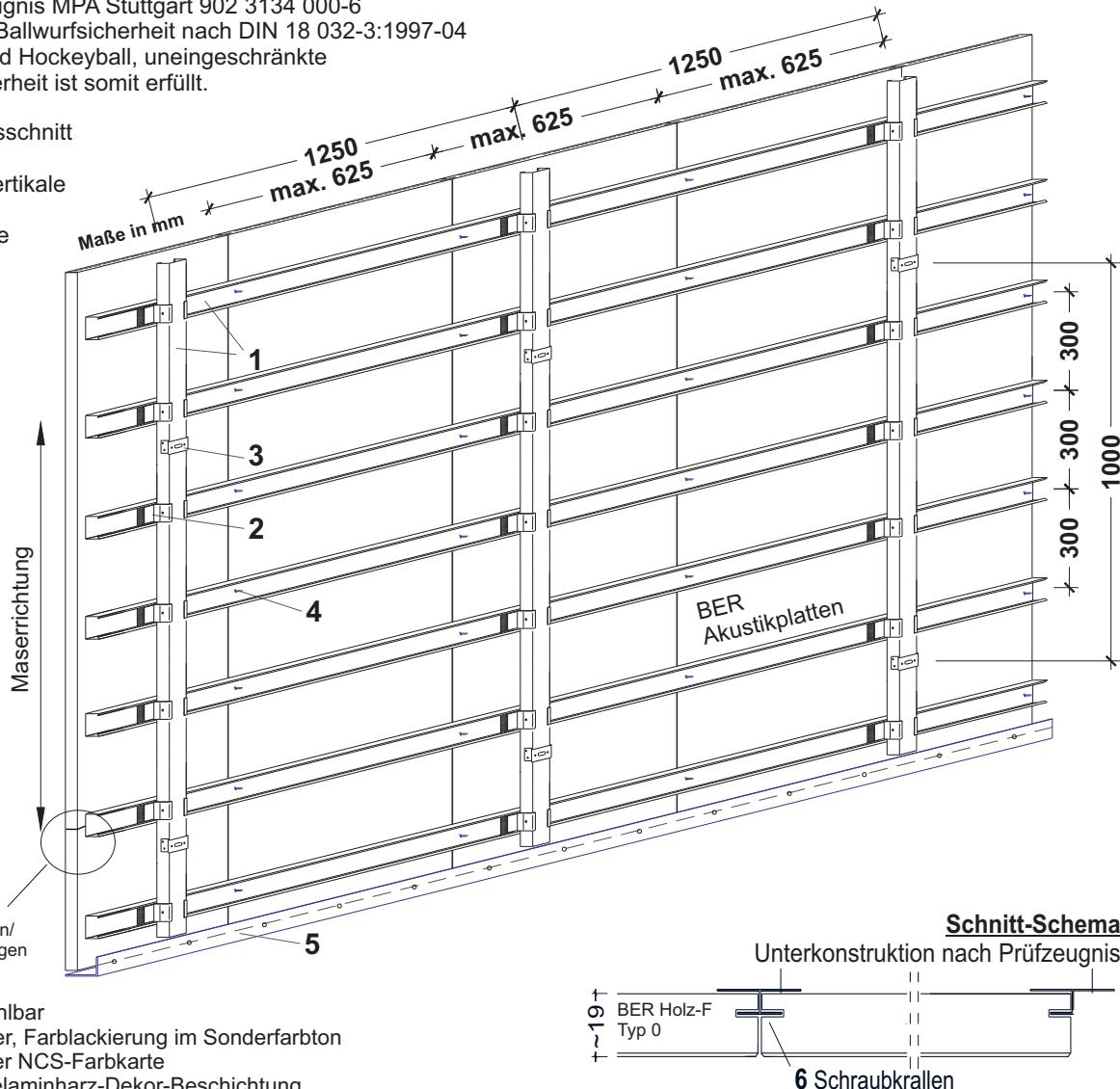
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarre

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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 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 Schraubkralle	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 Verbindungs-mittel 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkralle 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

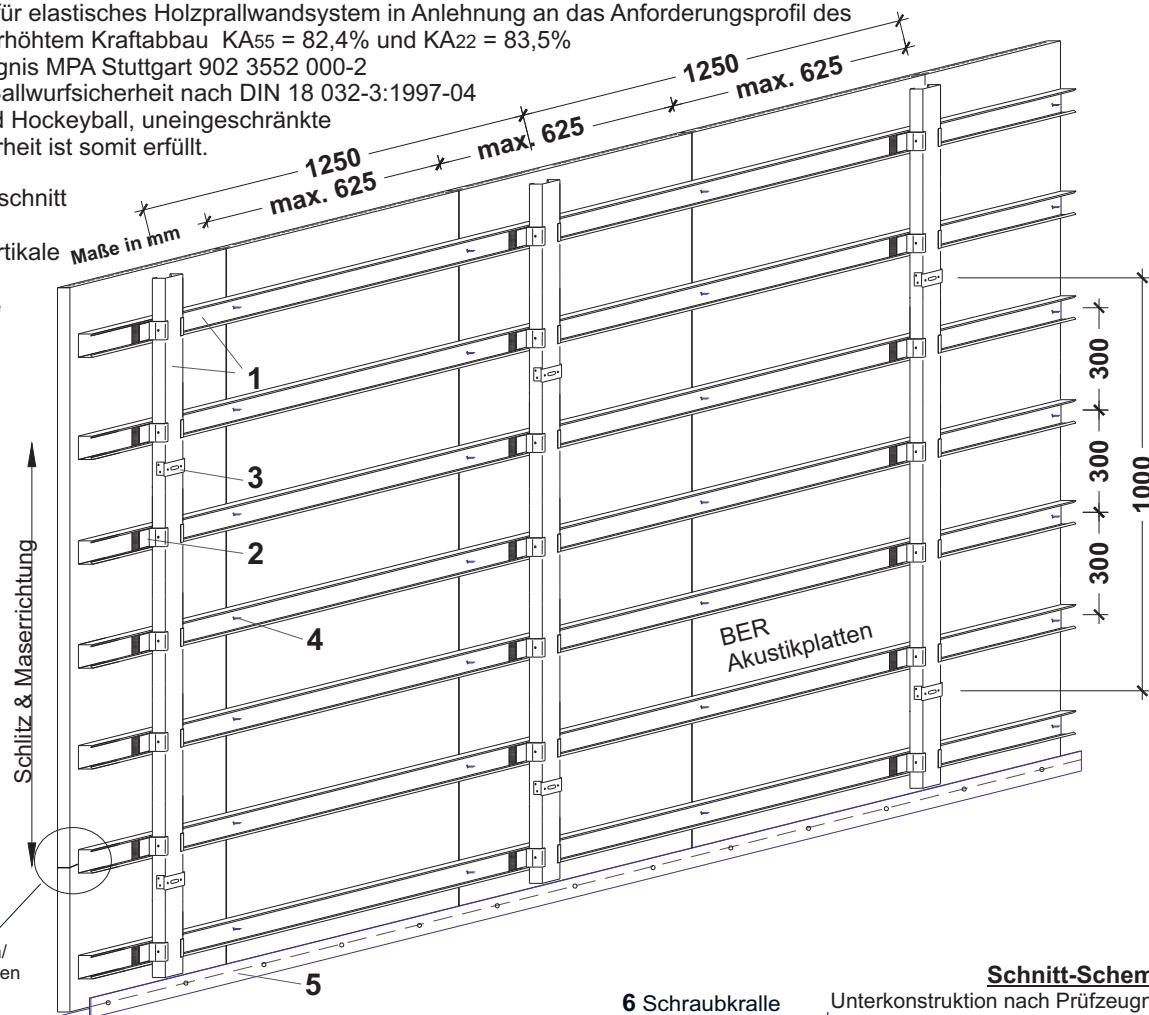
Rückansicht

dargestellt vertikale Maße in mm

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



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

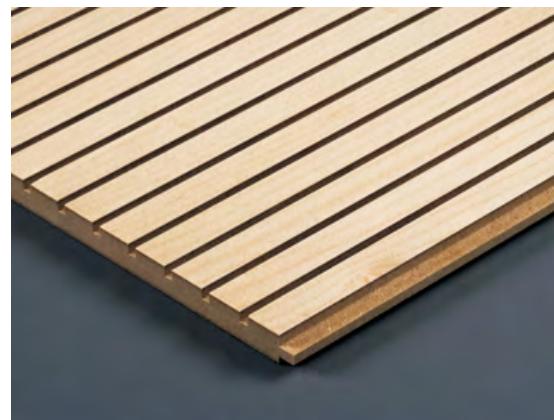
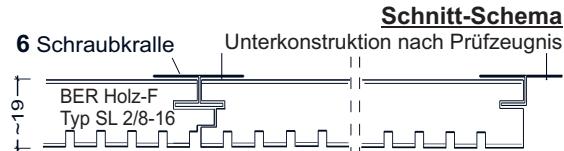
Bedarf

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	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 Verbindungsmitte 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



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

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

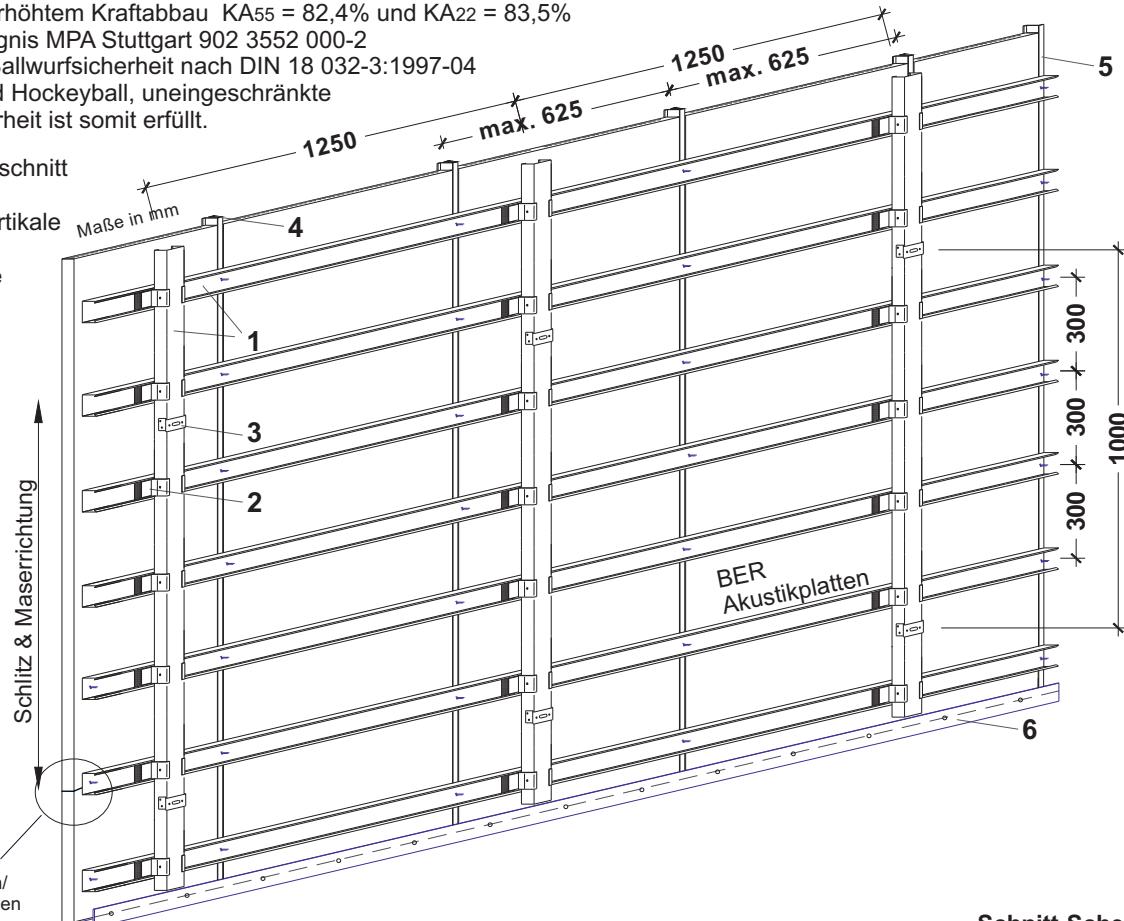
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarre

HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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

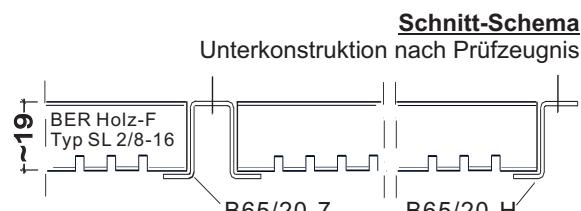
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F SL 2/8-16 Akustikplatten ca. 11,50 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-
mittel 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 rechtwinklig 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 2,9 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 Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

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

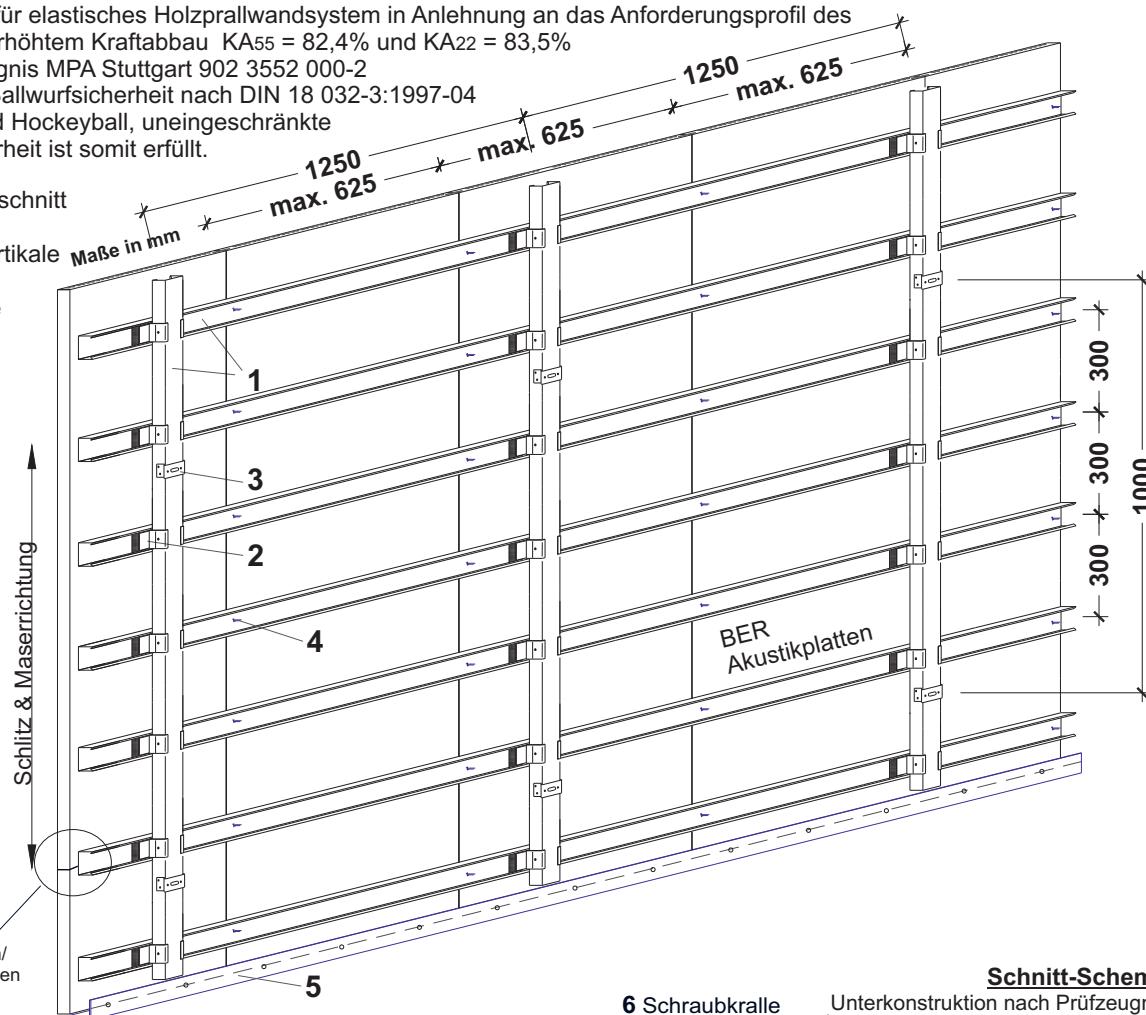
Rückansicht

dargestellt vertikale Maße in mm

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



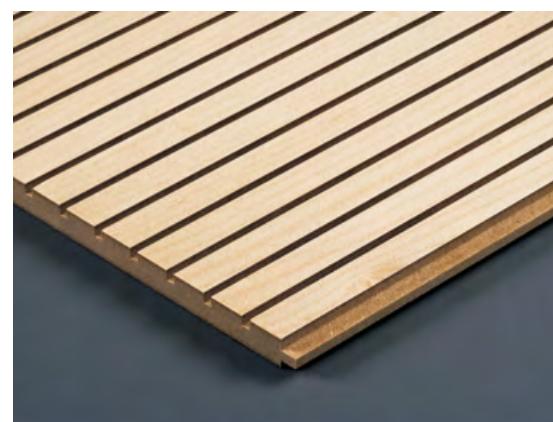
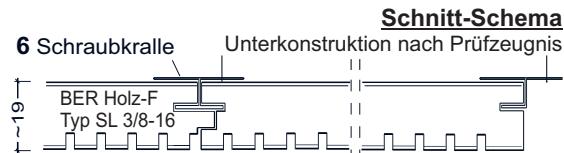
BER Holz-F Akustikplatte, Typ SL 3/8-16, kleinere
Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen
sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
die 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	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 Verbindungsmitte 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



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

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

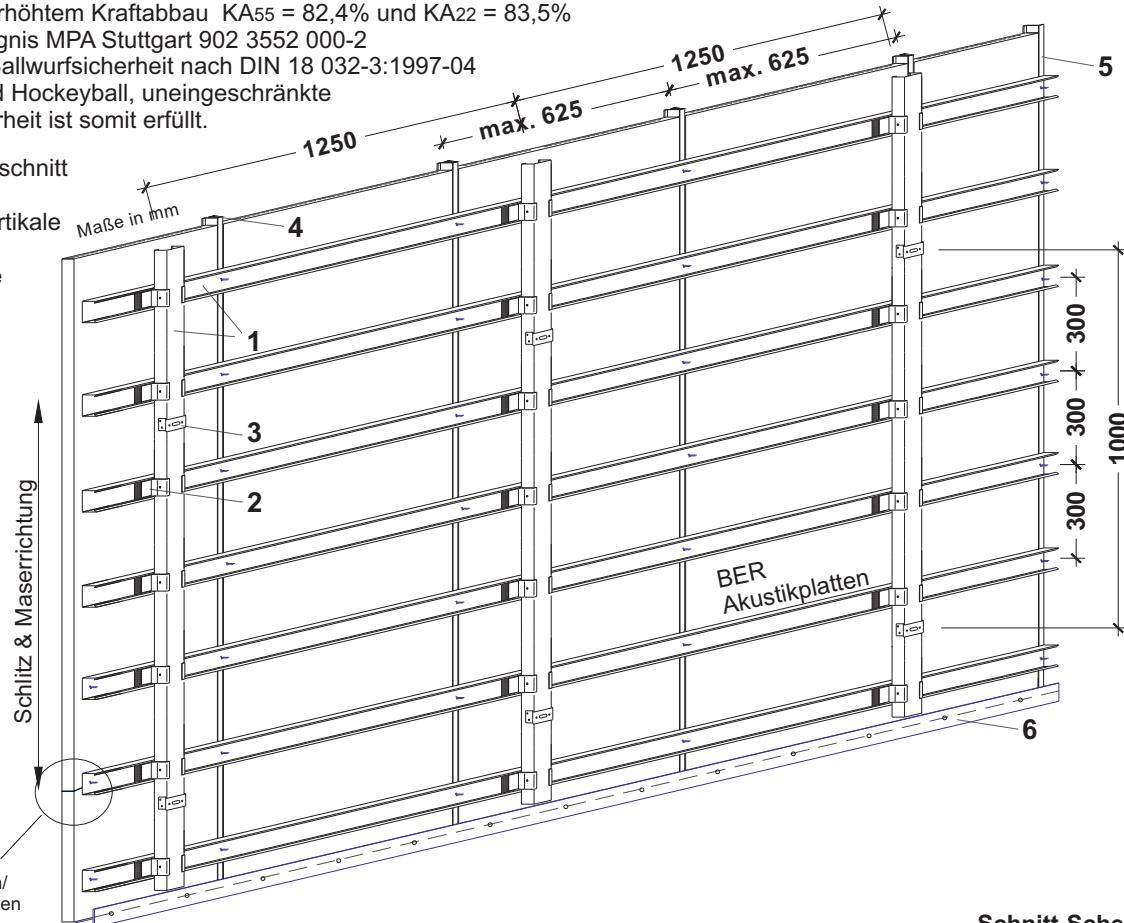
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarre

HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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

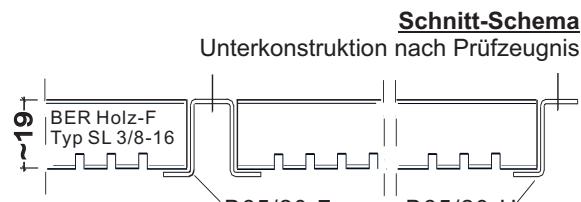
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-mittel 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 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 2,9 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 Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

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

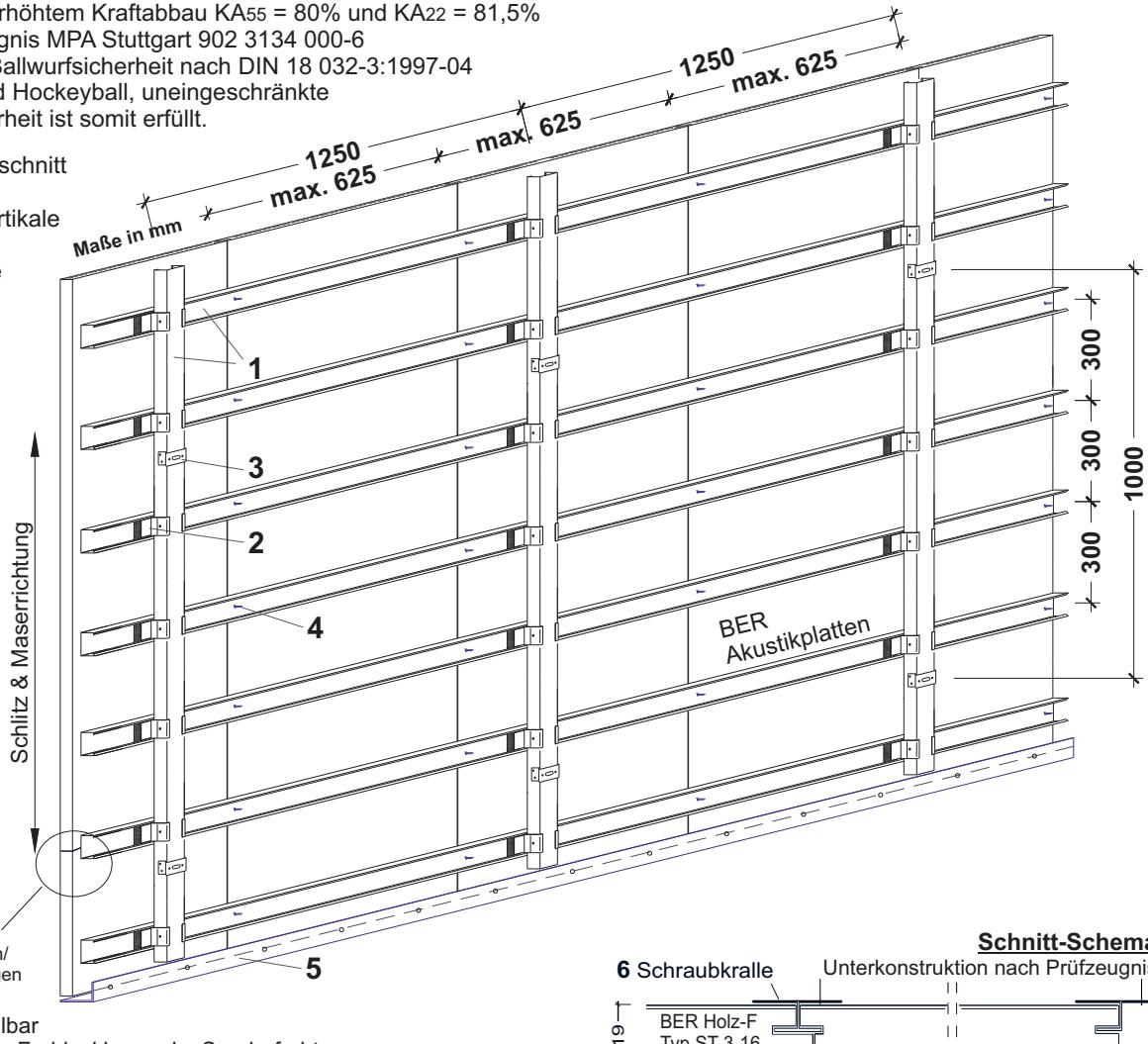
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



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 Schraubkralle	5,00 Stück

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 Verbindungsmitte 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkralle welche an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

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

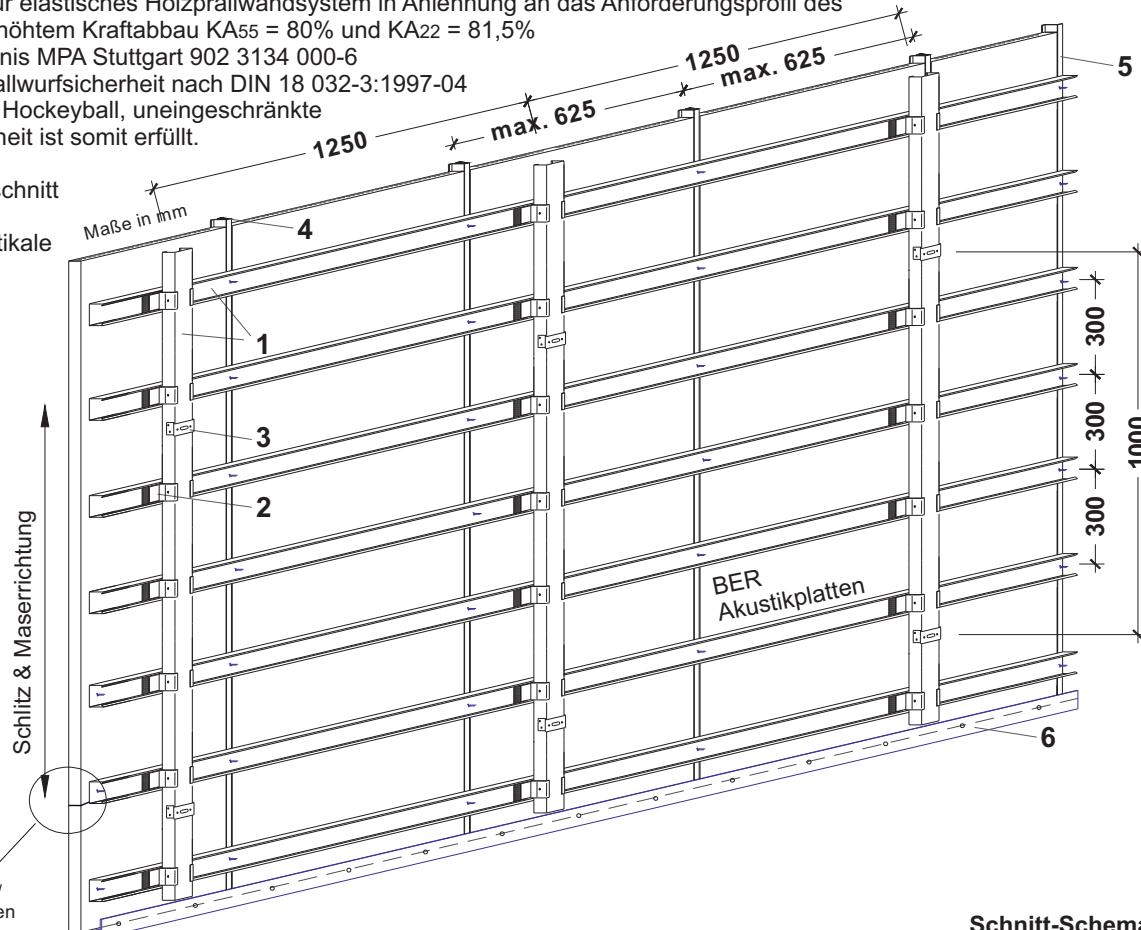
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarre

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.

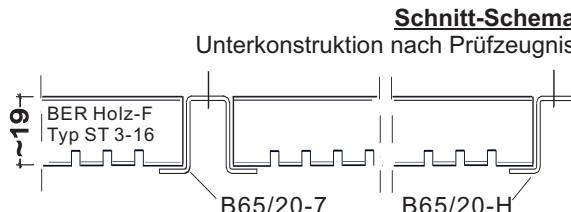
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	n.Bedarf 3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F, 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 rechtwinklig 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 Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 87,1% und KA22 = 89,5%

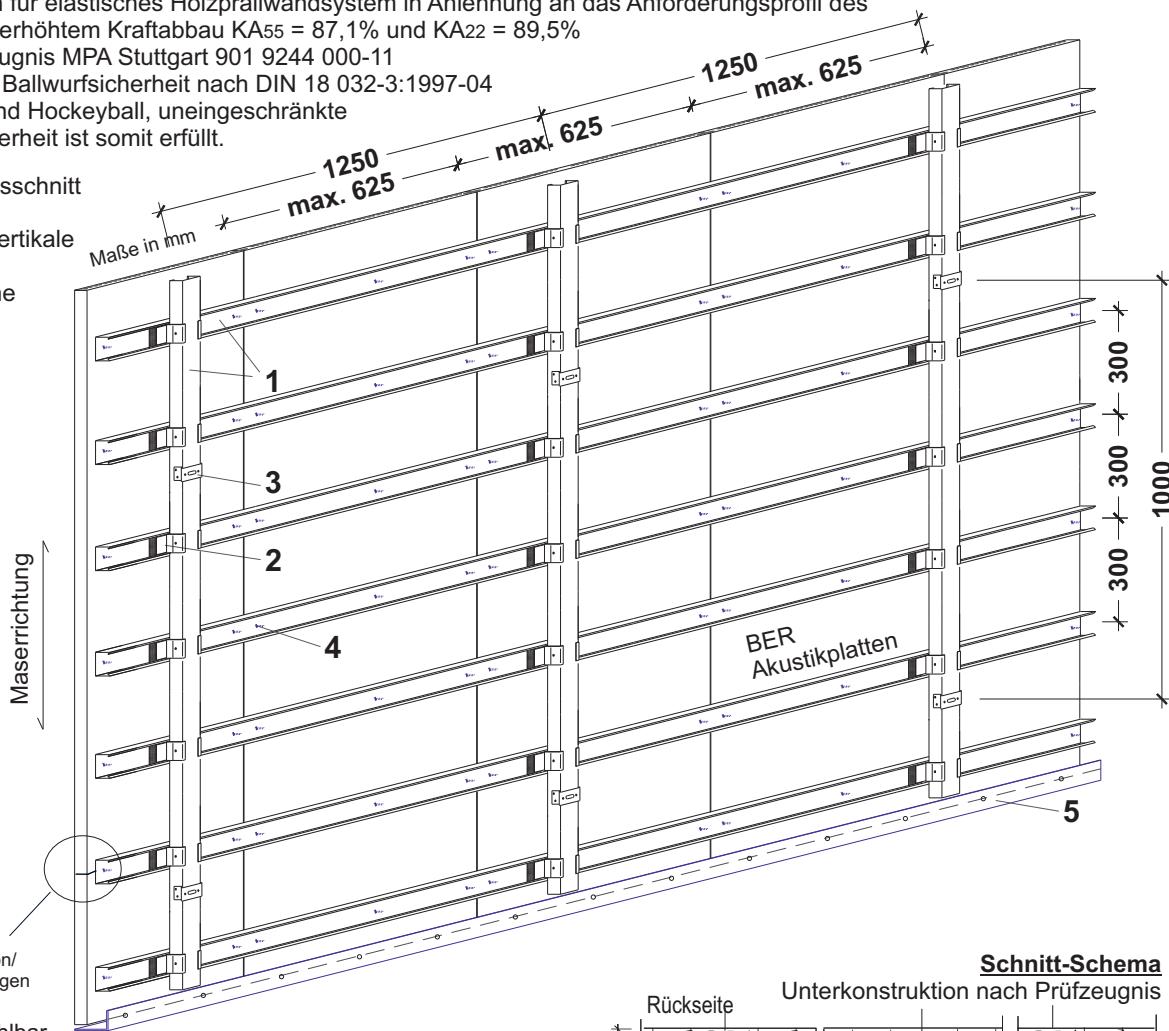
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11

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



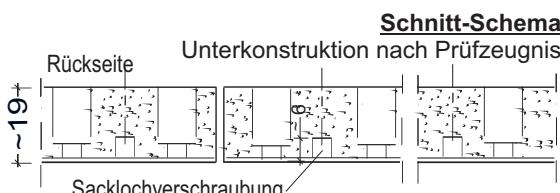
BER Holz-F MDF Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen. Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich 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

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-mittel 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 rechtwinklig 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 Holz-F Typ L 6/12-16

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

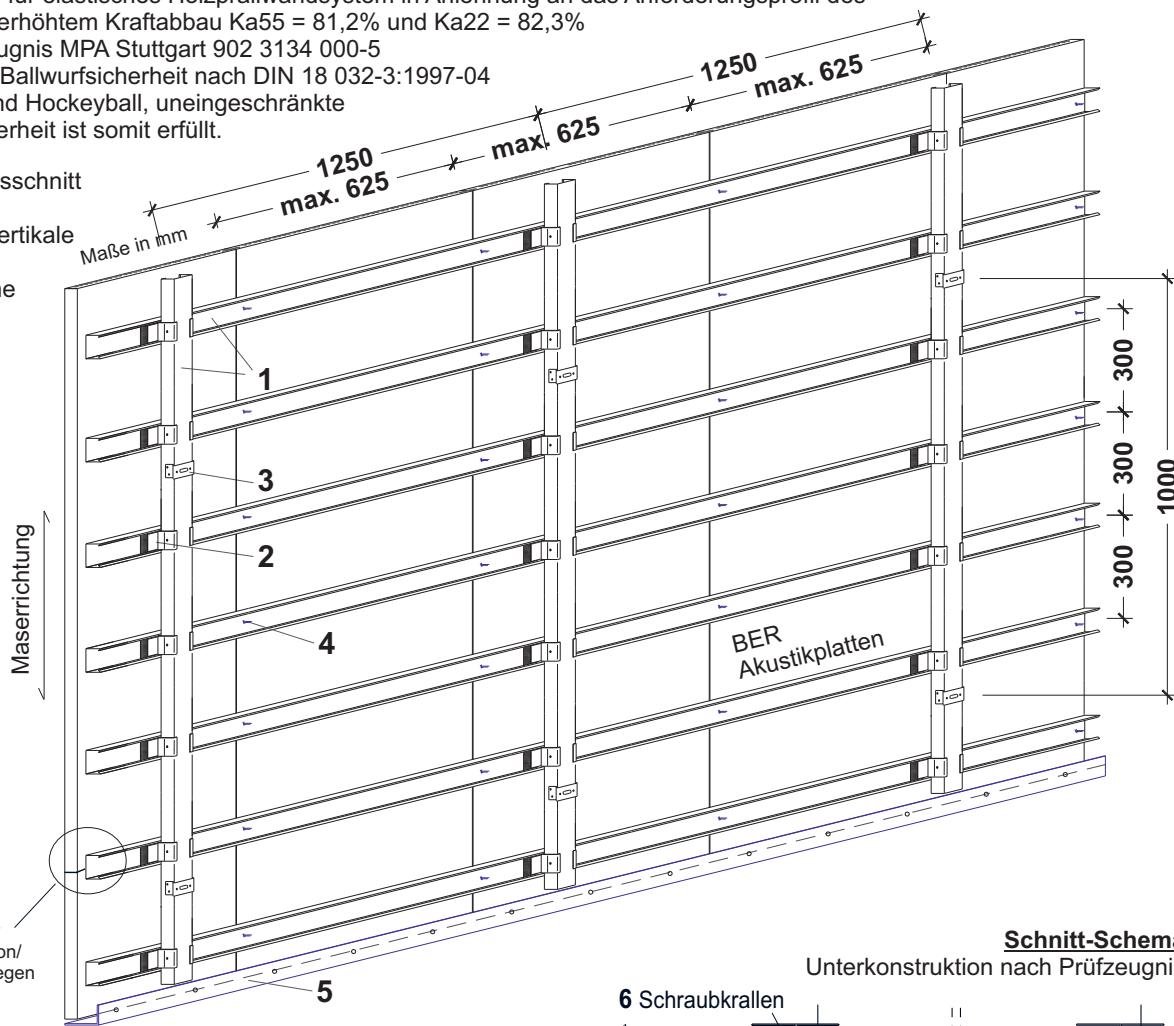
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Kopfkanten mit
entsprechender
Unterkonstruktion/
Feinrost hinterlegen

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.

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

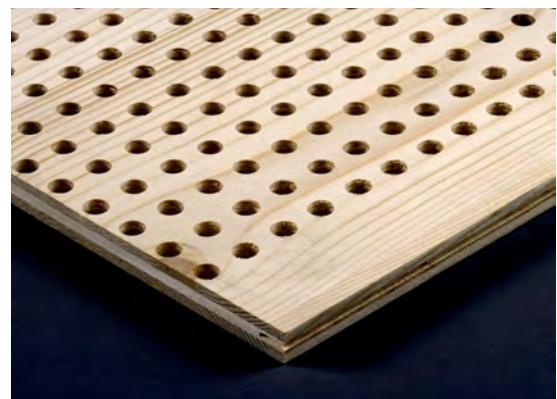
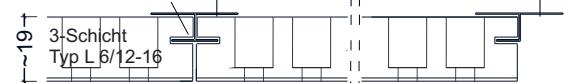
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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 Verbindungsmitte 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 rechtwinklig 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.

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

6 Schraubkrallen



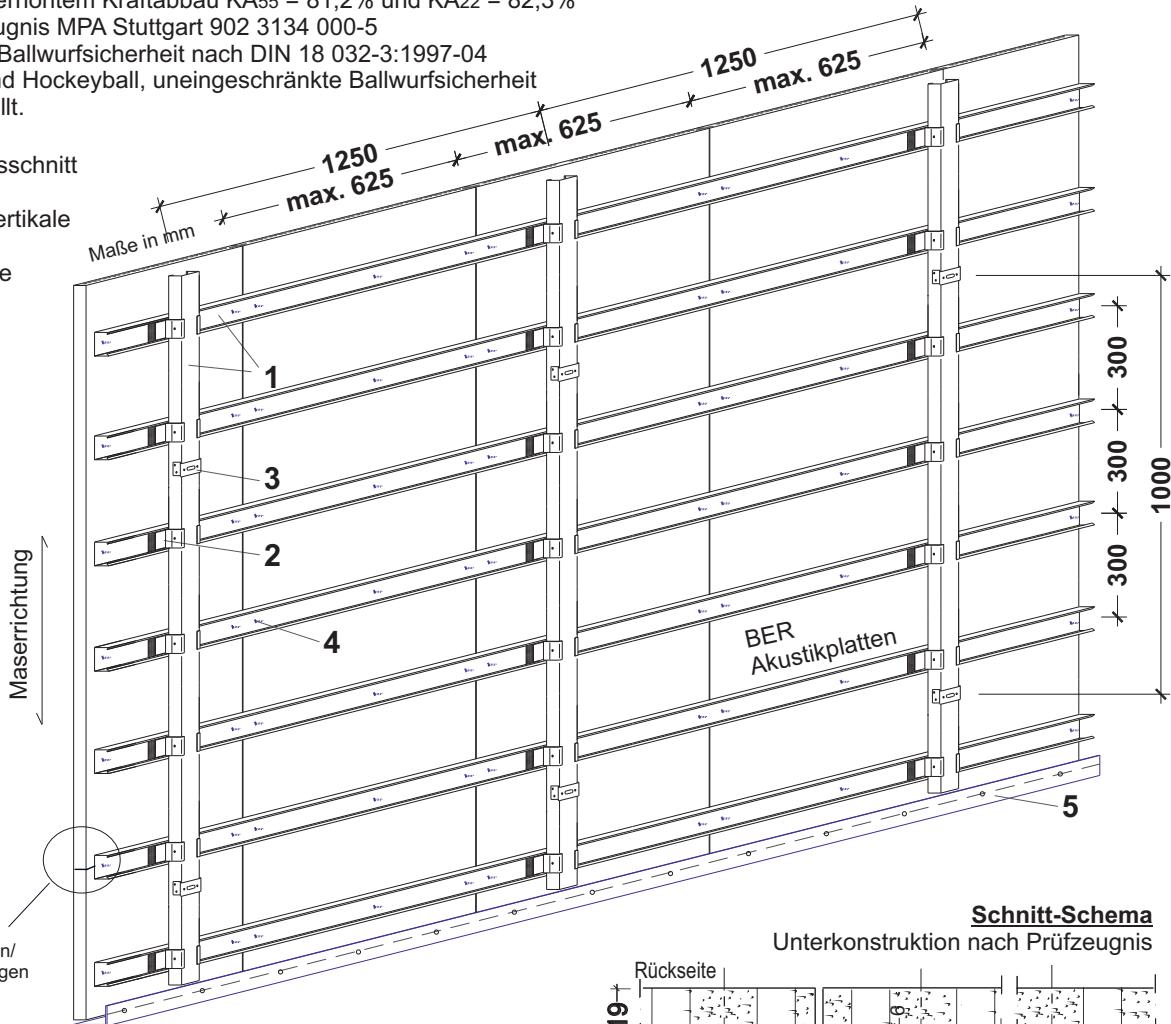
3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

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



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.

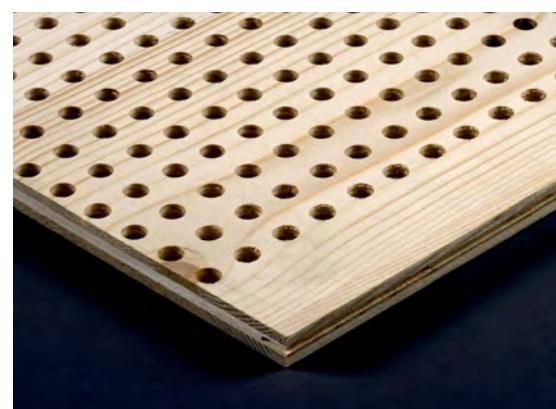
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

<u>Bezeichnung</u>	<u>Bedarf</u>
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

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig 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.



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 85,6% und KA22 = 85,4%

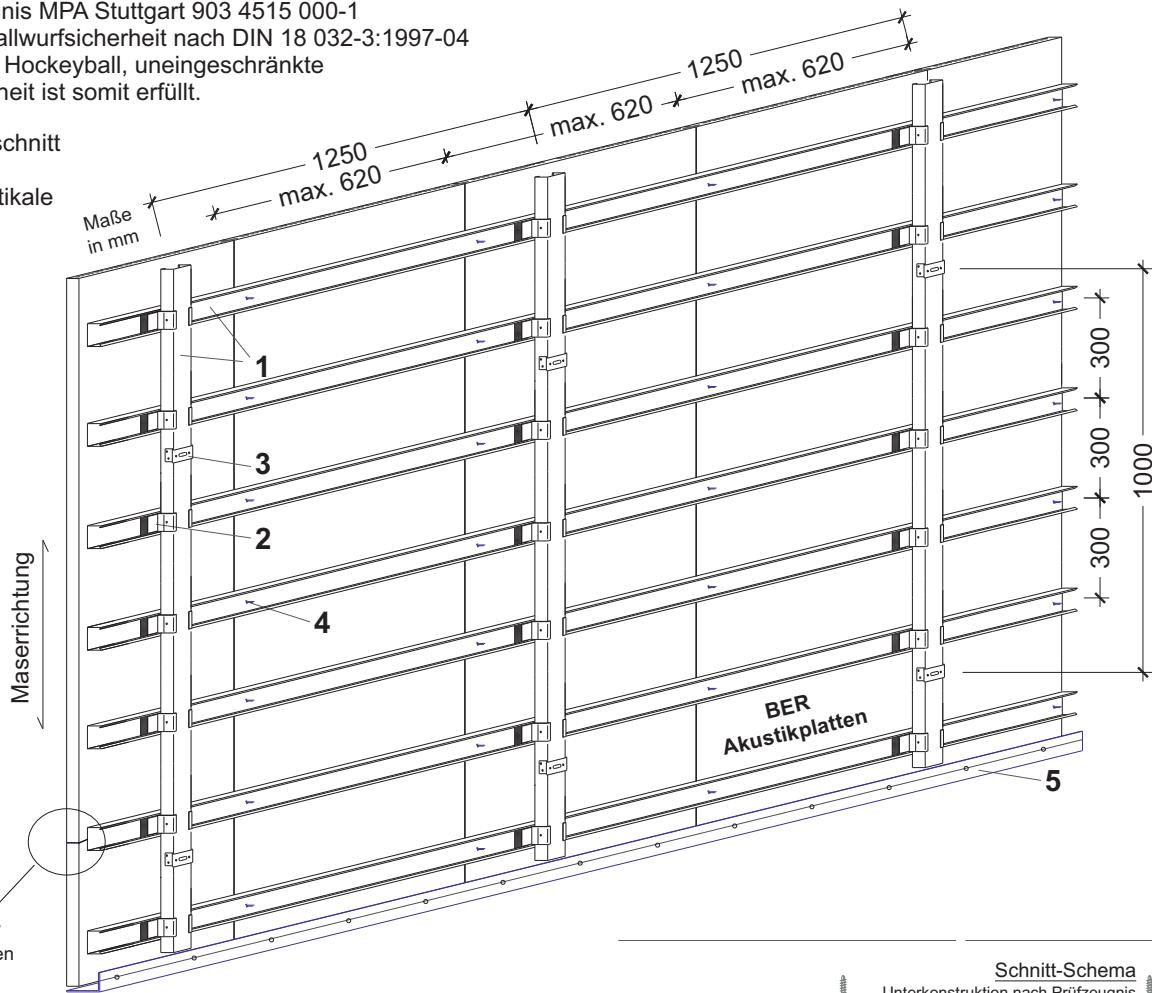
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-1

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



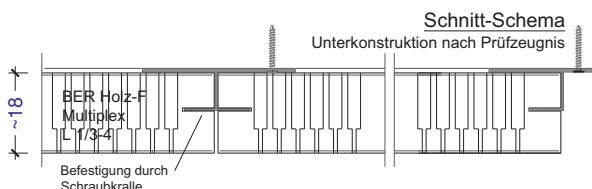
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
 Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 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

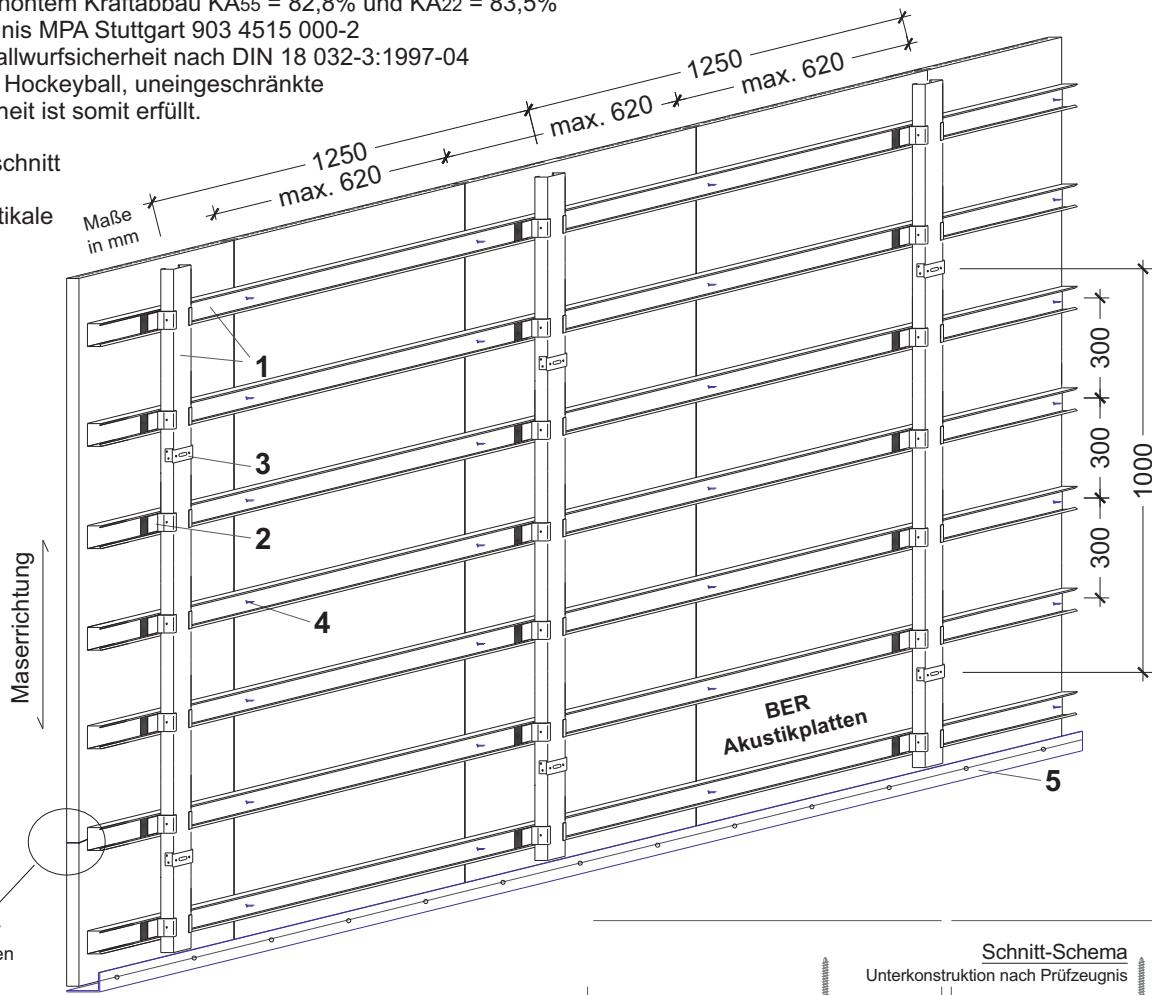


BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte 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 rechtwinklig 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 KA55 = 82,8% und KA22 = 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 Schraubkralle	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 Verbindungs-mittel 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Platten-verkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkralle 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

Trägerplatte Multiplex Birke

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1 oder DIN 4102

schwer entflammbar oder normal entflammbar

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 87,1% und KA22 = 89,5%

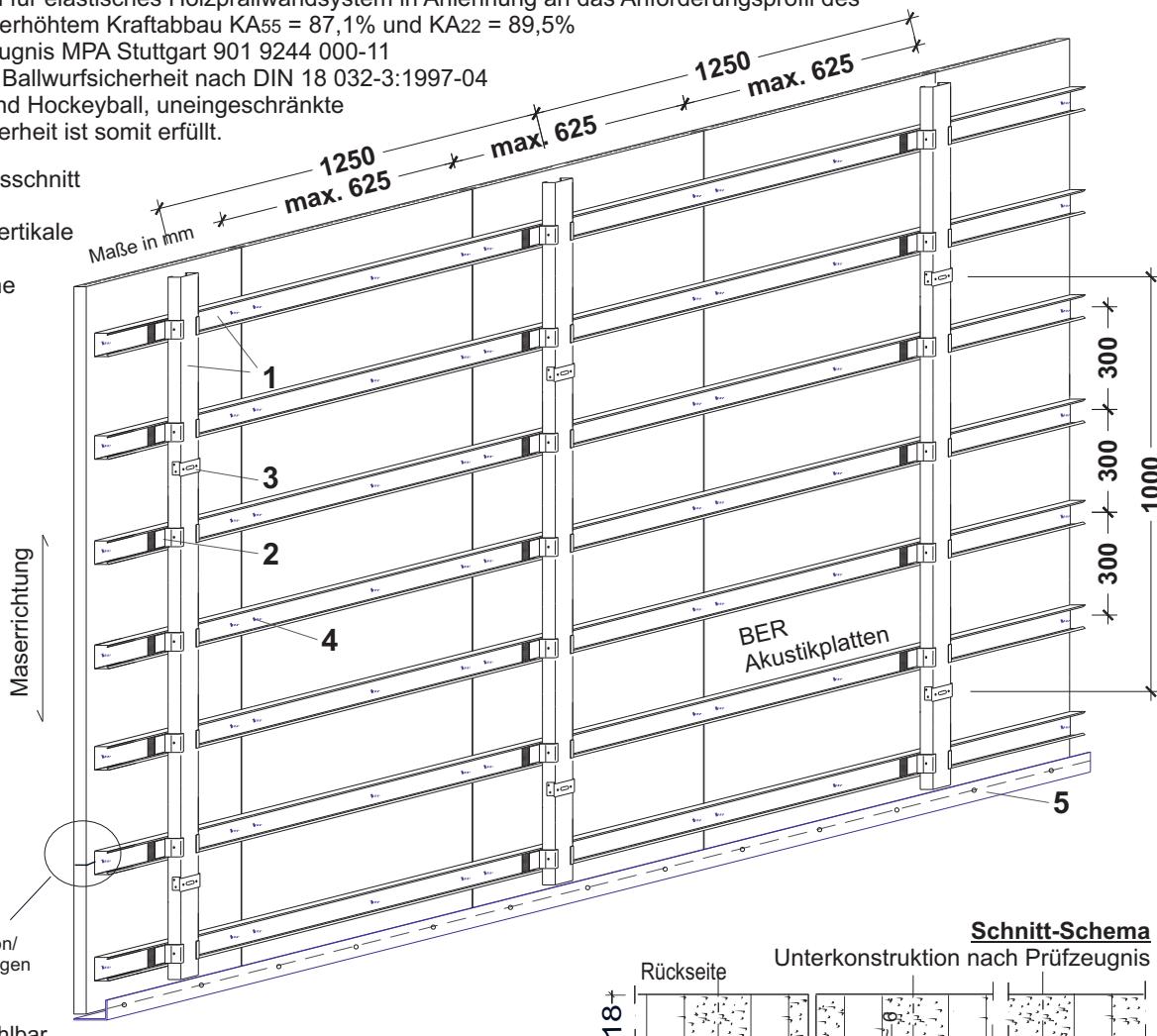
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11

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

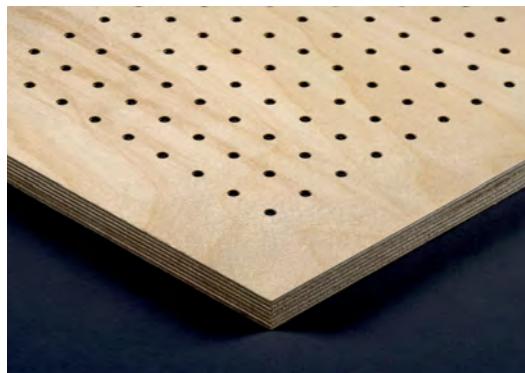


BER Holz-F Multiplex Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen. Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können 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

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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



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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-mittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berück-sichtigen. 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 rechtwinklig 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 = 82,3% und KA22 = 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

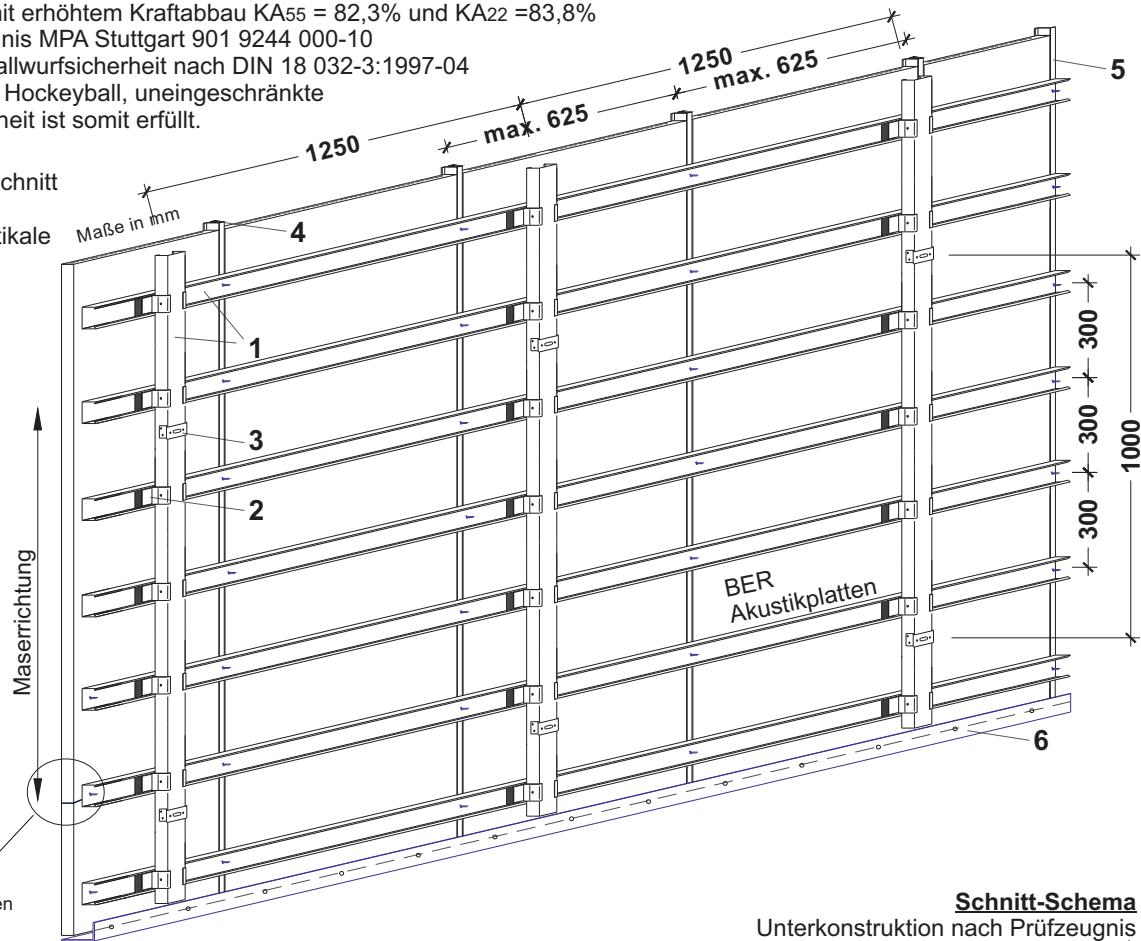
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



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.

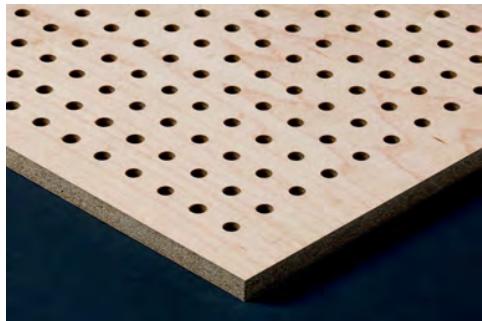
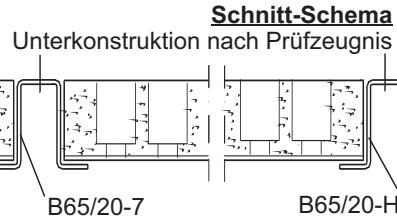
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

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

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m²



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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-mittel 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 rechtwinklig 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 KA55 = 80,6% und KA22 = 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

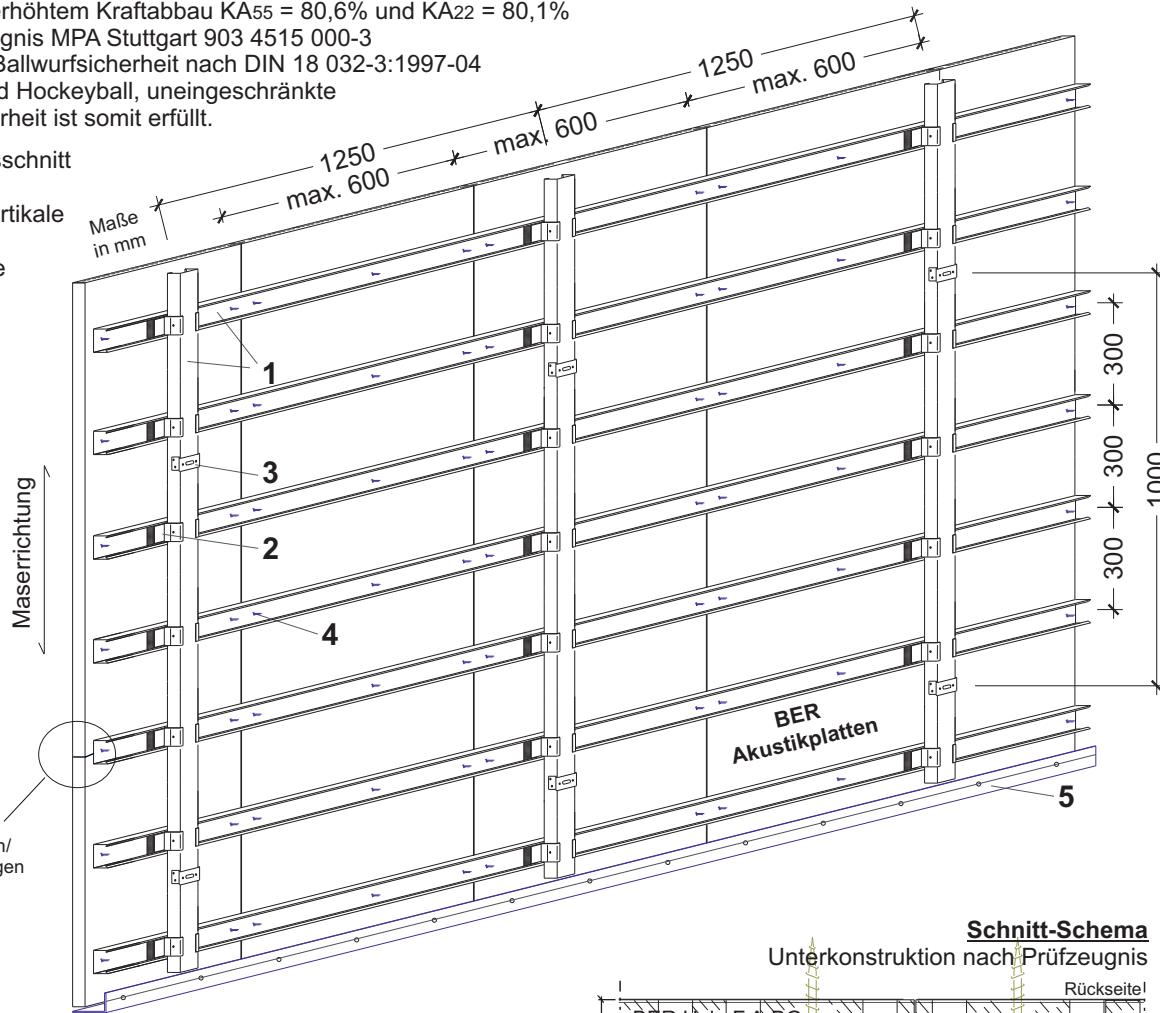
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

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

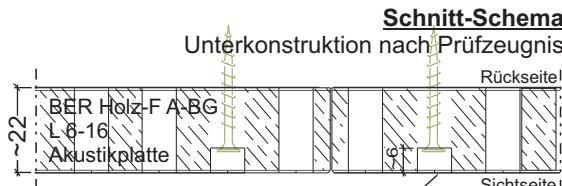
BER Holz-F A-BG Akustikplatten, max. Lochung 6-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen. Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich 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

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 Verbindungs-mittel 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 rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3 x 35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

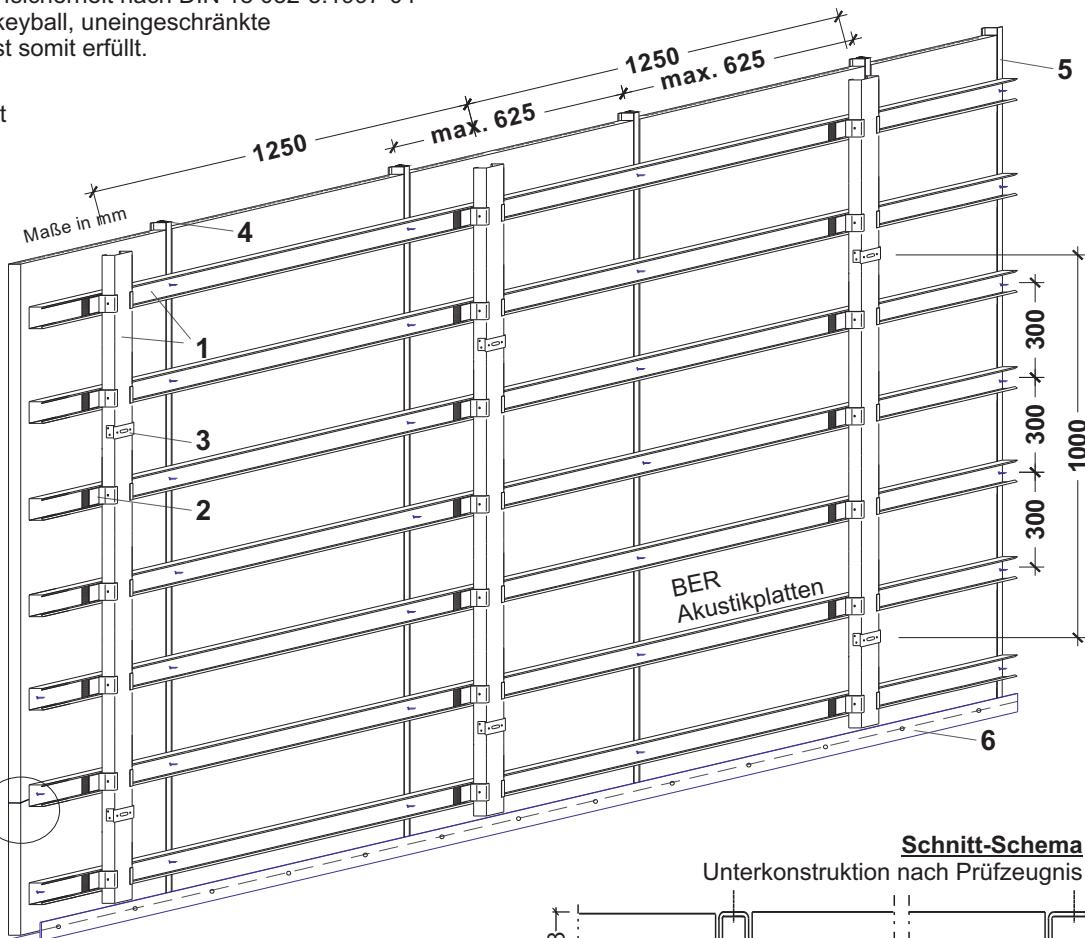


BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 Akustikplatte

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 84,8% und KA22 = 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

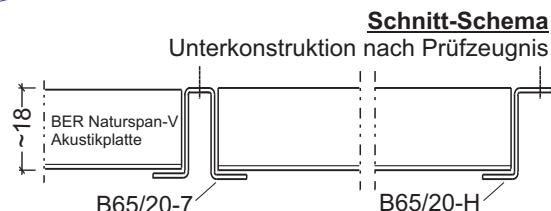


Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

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

* 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

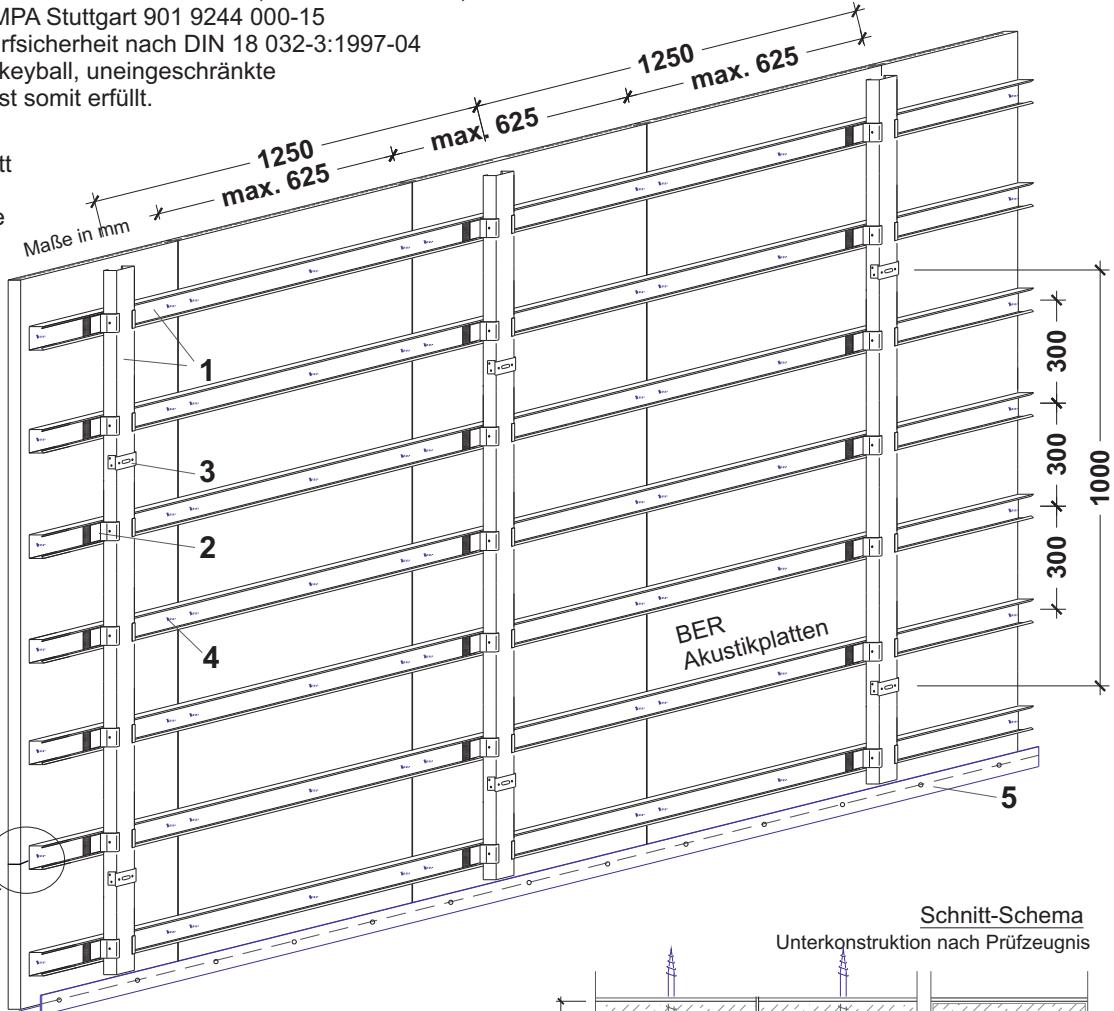
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmitte verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im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

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 84,8% und KA22 = 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



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 Längsverbinder (nicht dargestellt)	4,60 lfdm 1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m²
 Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²

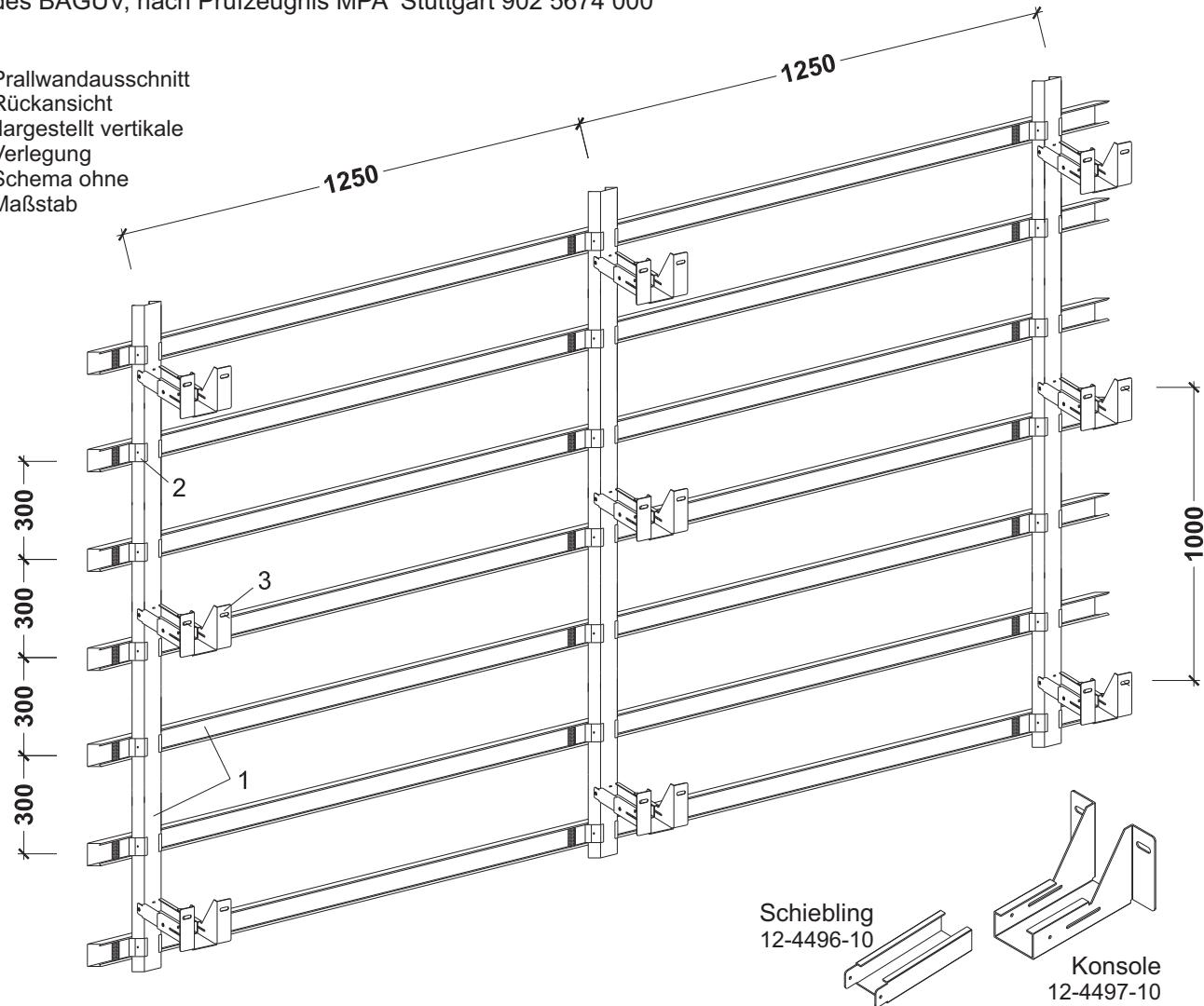
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im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

Konstruktion für elastisches Prallwandsystem, in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 5674 000

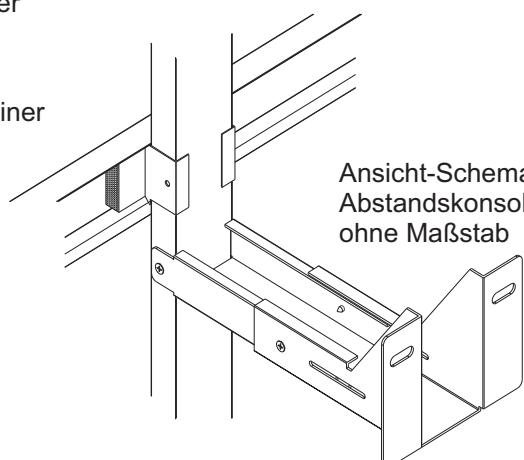
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



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.

<u>Bezeichnung</u>	<u>Bedarf</u>
3 Abstandskonsole	0,80 Stück

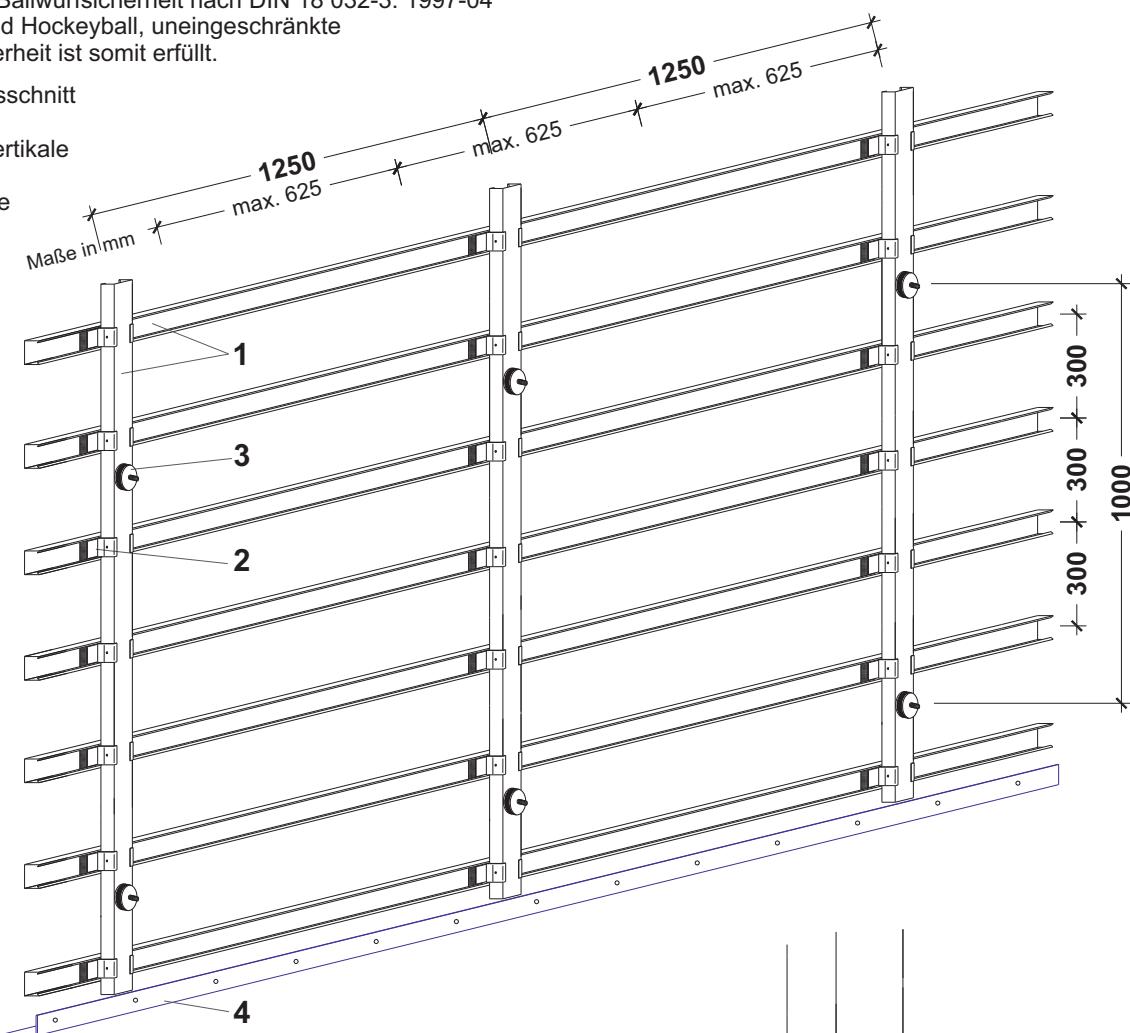


Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller, der Befestigungsmaterialien, wie Dübel-/Schrauben und die Montagehinweise der jeweils zum Einsatz kommenden Prallwandsysteme sind zu berücksichtigen. Die Befestiger werden durch die Abstandskonsolen wie im Detail dargestellt, ersetzt und mit der Unterkonstruktion verbunden.

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

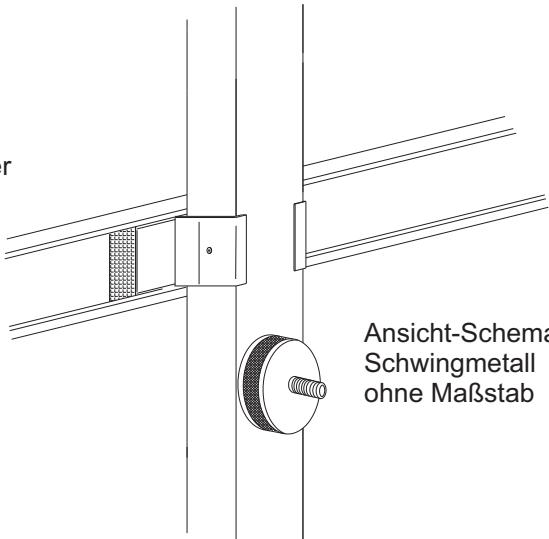
Unter Berücksichtigung von statischen Erfordernissen, kann die beschriebene Konstruktion für alle geprüften BER-Prallwandsysteme eingesetzt werden.

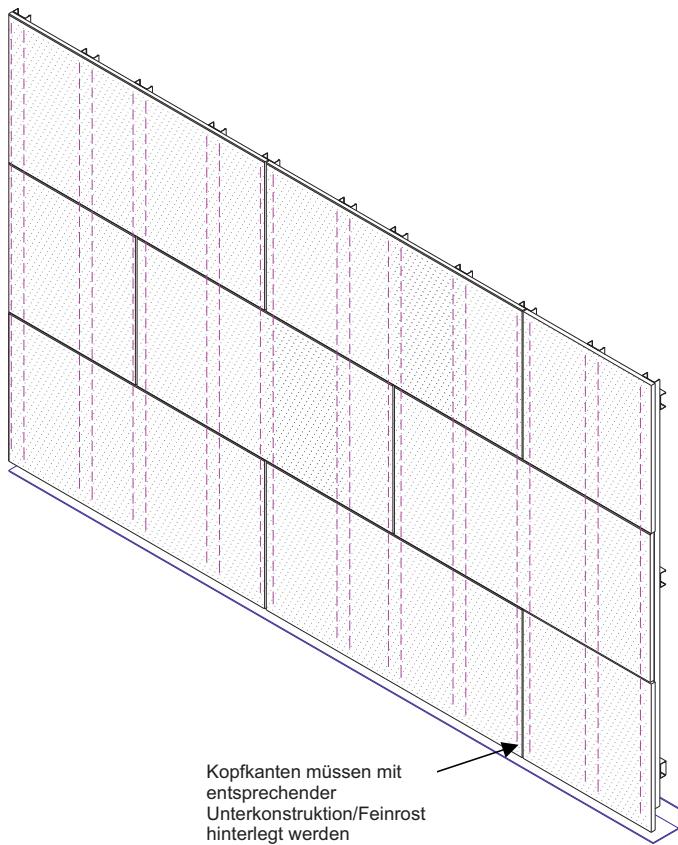
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

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

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 Schwingmetallelementen im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion ist vom jeweiligen BER-System abhängig.

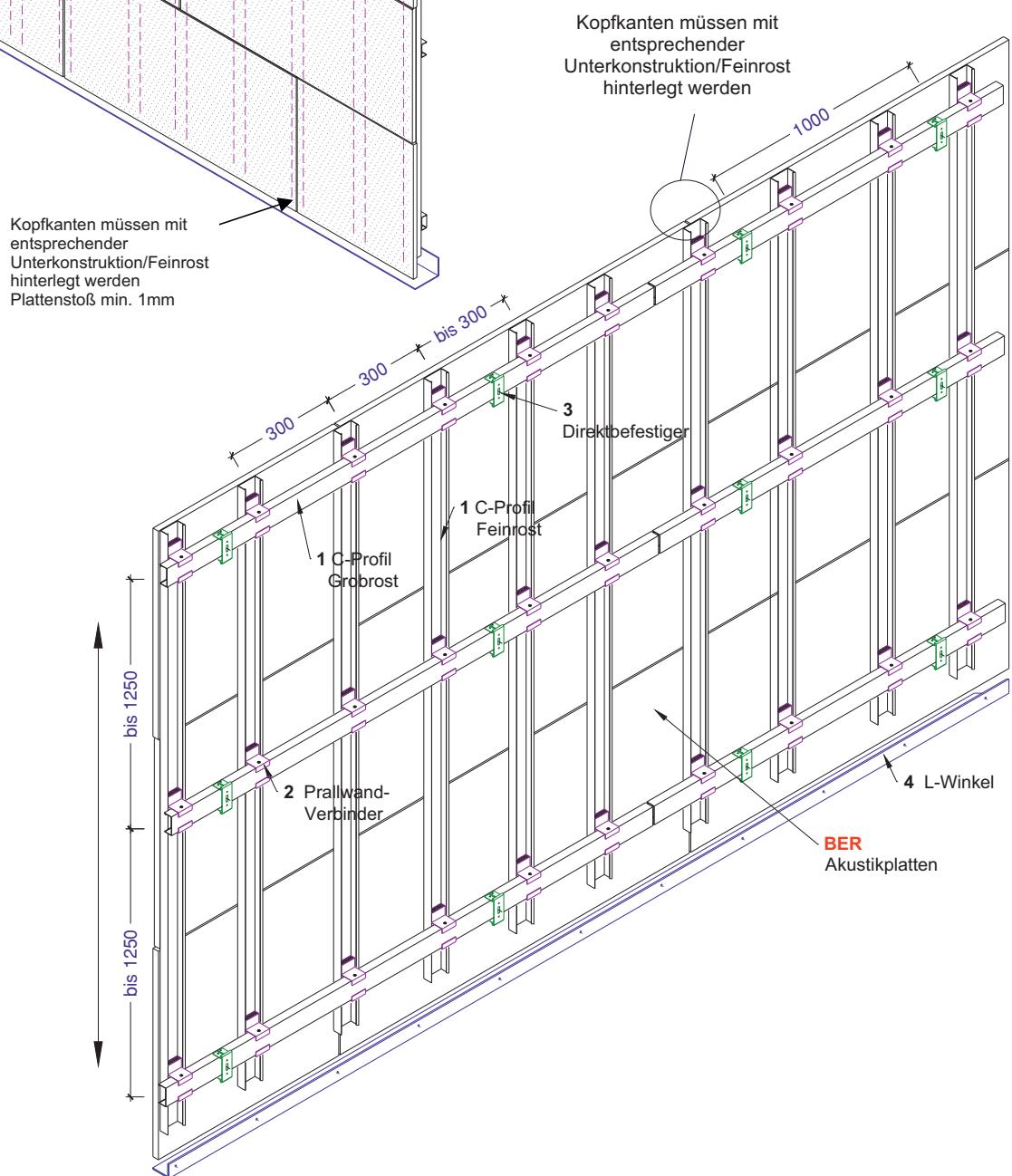




Ansicht-Schema

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

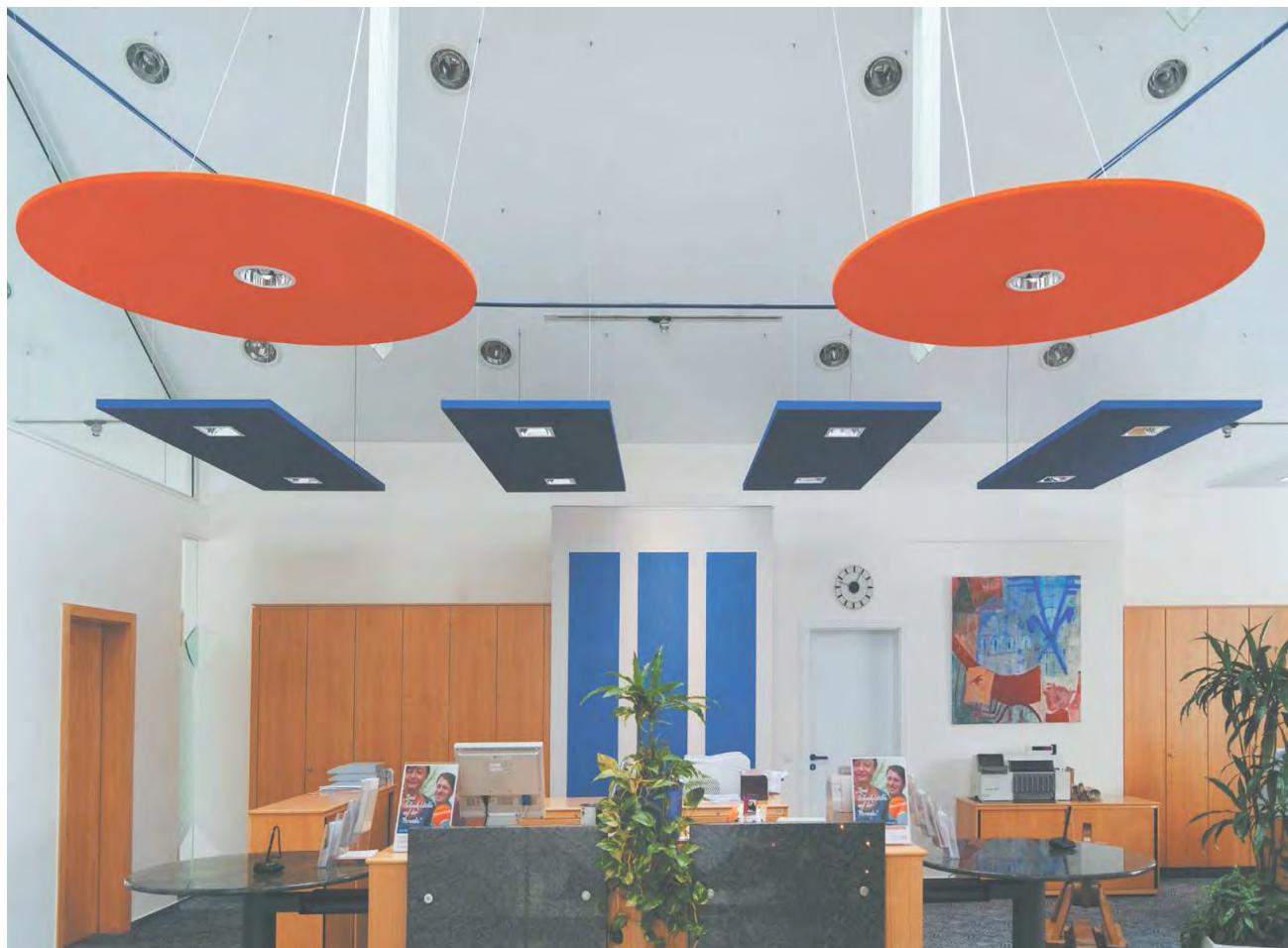
Ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails



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 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 Professur
Arbeitsgemeinschaft der TU Chemnitz

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





Standardoberfläche BER-Strukturlack im Farnton weiß...



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



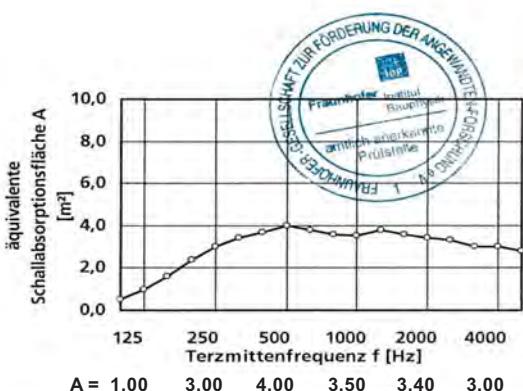
Decken nach Maß in beinahe jeder gewünschten Form...



...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



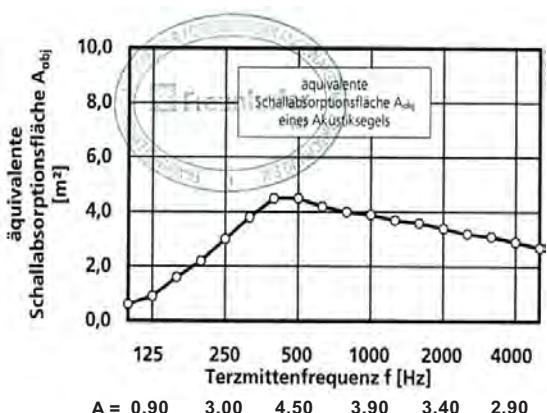
Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,99$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,33	1,00	1,33	1,17	1,13	1,00

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 3,0 \text{ m}^2$



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

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 1,08$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	1,04	1,56	1,35	1,18	1,01

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



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

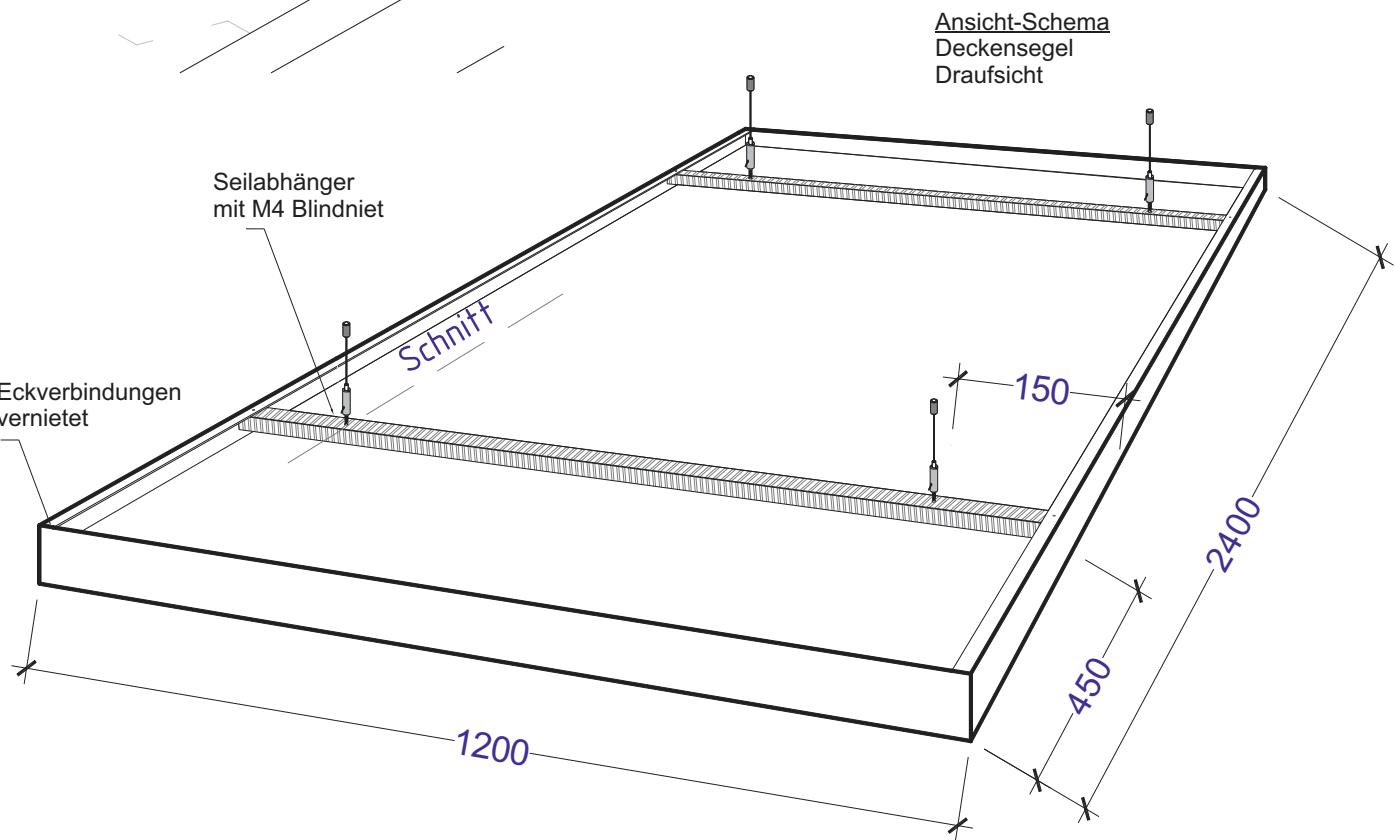
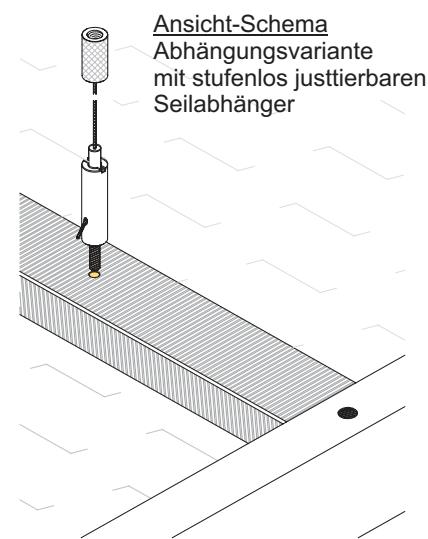
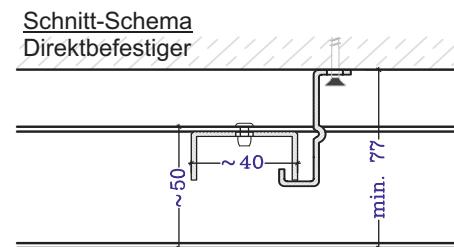
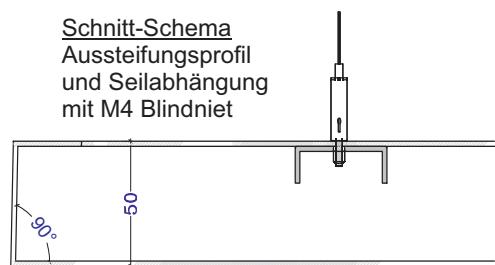
Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet

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

Oberflächen:

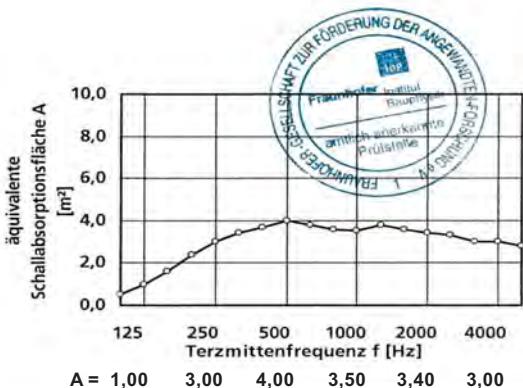
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

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



Schallabsorptionsgrad:

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



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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 3,0 \text{ m}^2$



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

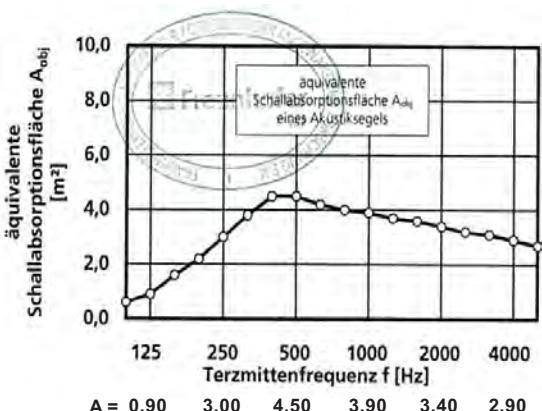
Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevoorratet

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



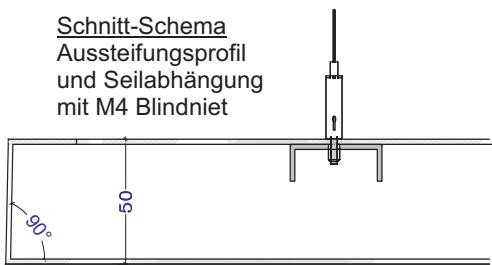
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

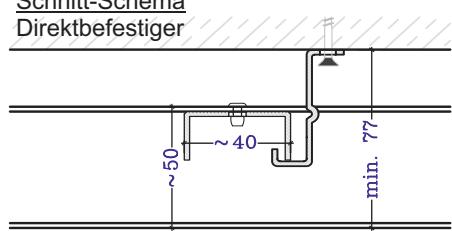
	$\alpha_{i,M}$ = 1,08	NRC = 1,00	α_w = 1,00	Kl. A		
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	1,04	1,56	1,35	1,18	1,01

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$

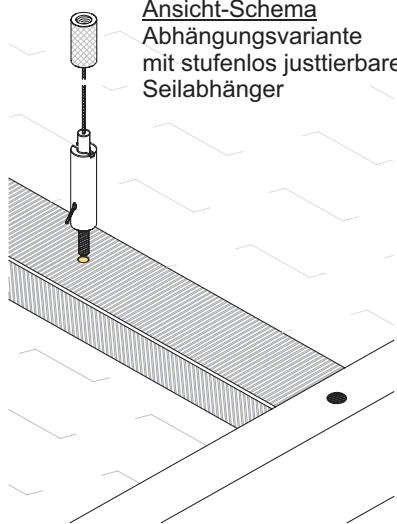
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhangung
mit M4 Blindniet



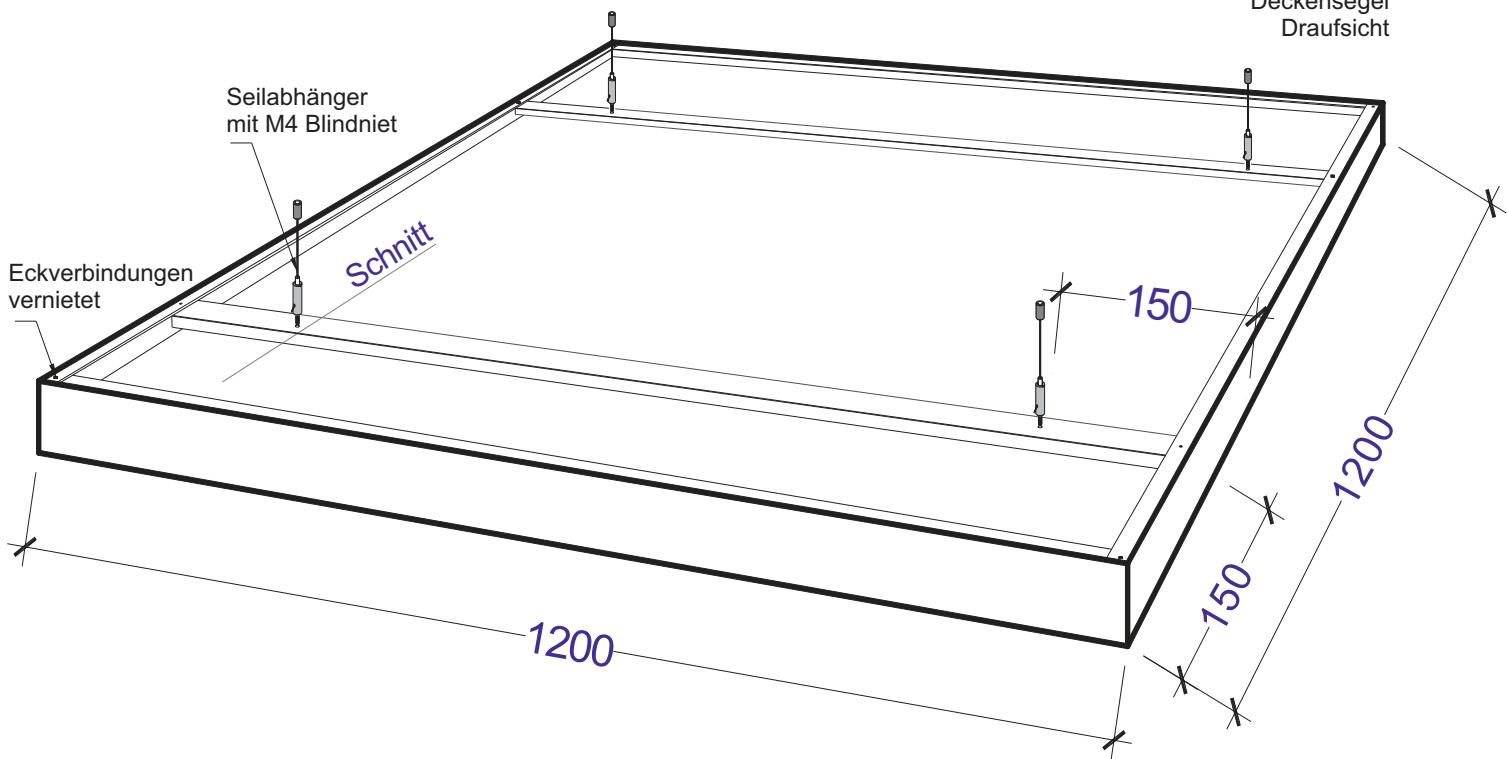
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhangungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhaenger

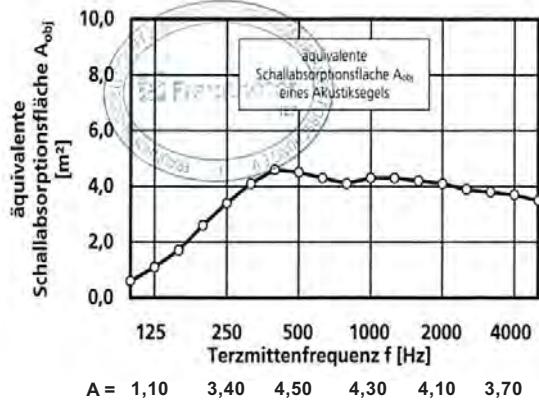


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

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

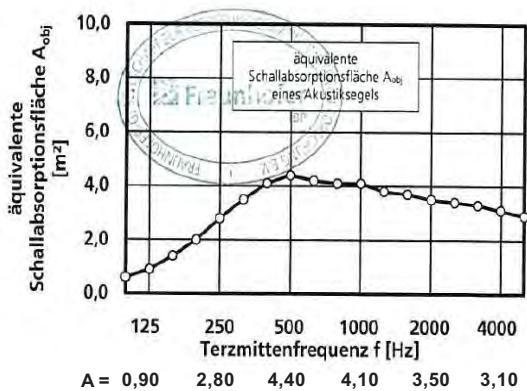


Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 1,21$	$NRC = 1,00$	$\alpha_w = 1,00$	Kl. A			
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,38	1,18	1,56	1,49	1,42	1,28

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



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

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 1,08$	$NRC = 1,00$	$\alpha_w = 1,00$	Kl. A			
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,97	1,53	1,42	1,22	1,08

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



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

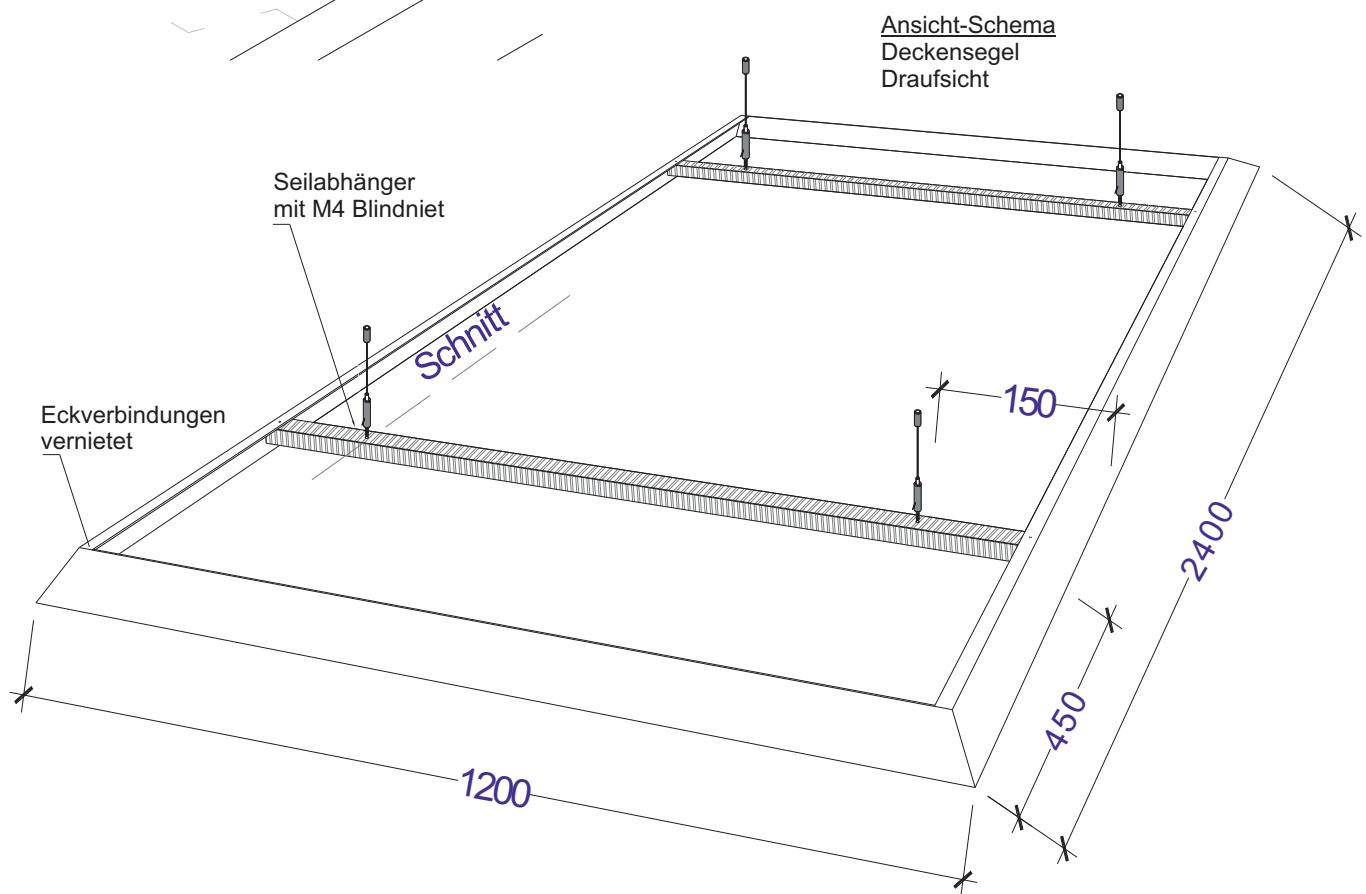
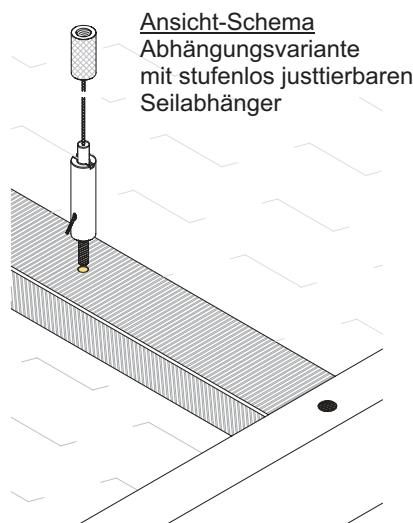
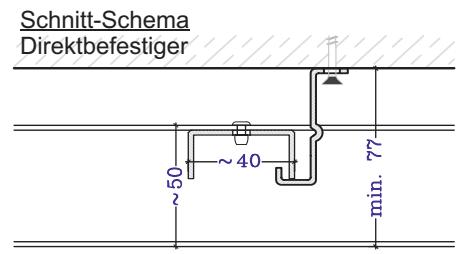
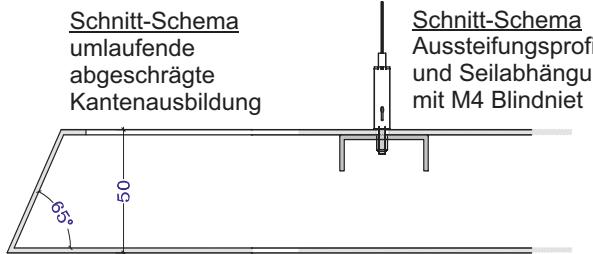
Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet

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

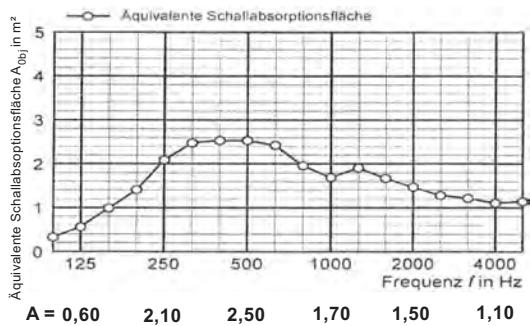
Untersuchungen zum Einfluss von akustisch
wirkenden Deckenelementen auf die Leistungs-
fähigkeit einer Bauteilkühlung (TAB)
Prüfbericht Nr. H.1211.P.972.BER
Institut für Gebäudeenergetik
Universität Stuttgart





Schallabsorptionsgrad:

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



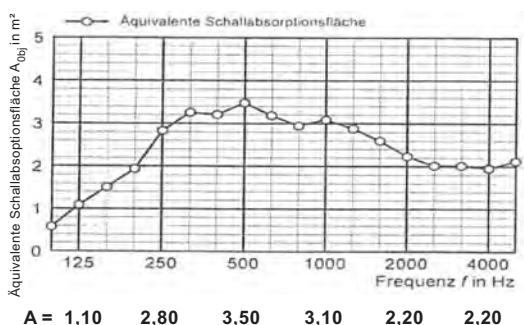
Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,56$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,55$ (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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



Auflage: 20mm Mineralwolle, 30,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,83$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$

Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

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:

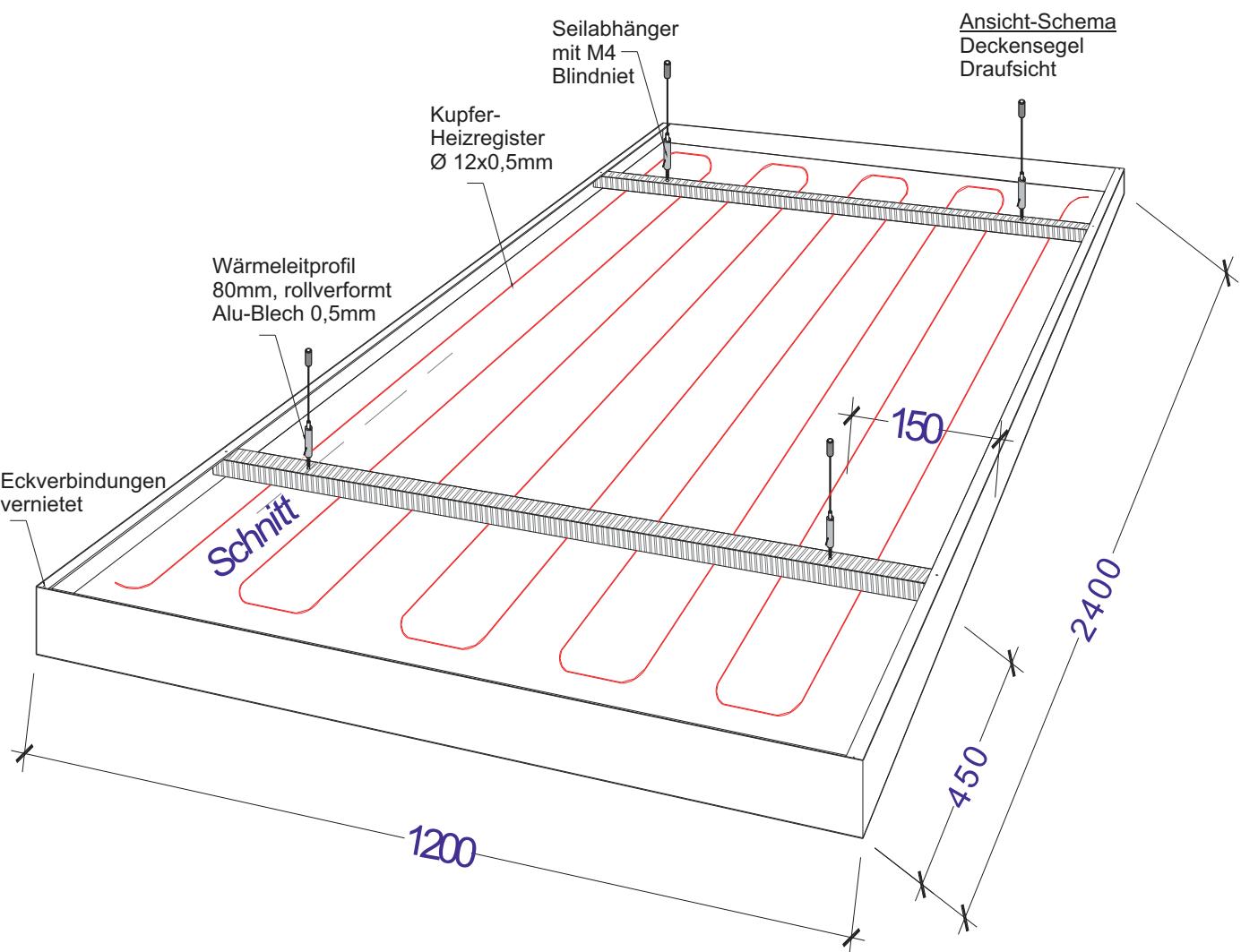
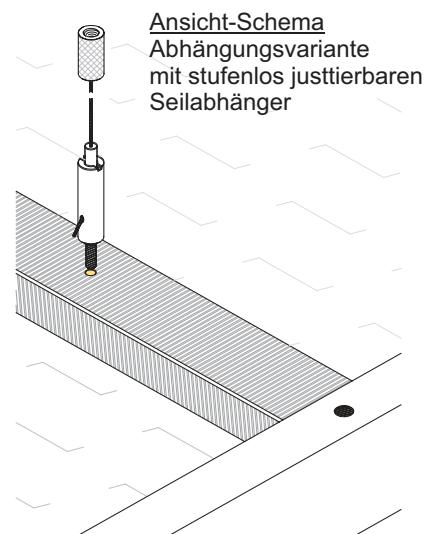
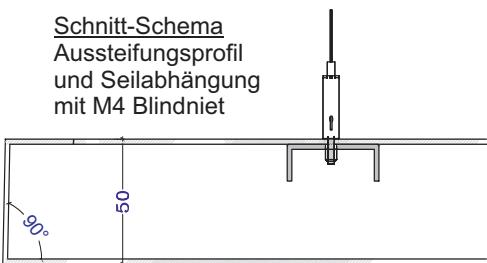
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

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

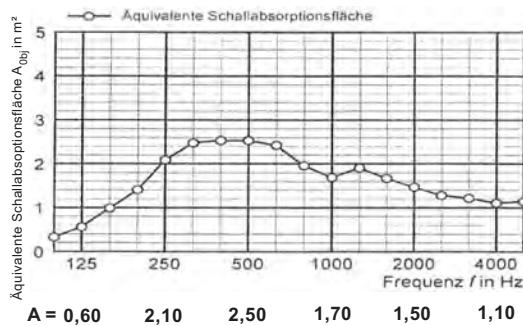




Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Schallabsorptionsgrad:

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



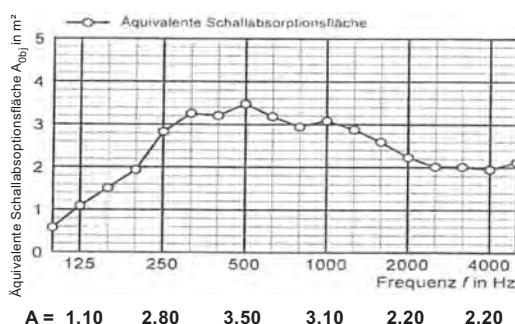
Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,56$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,55$ (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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



Auflage: 20mm Mineralwolle, 30,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,83$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$

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:

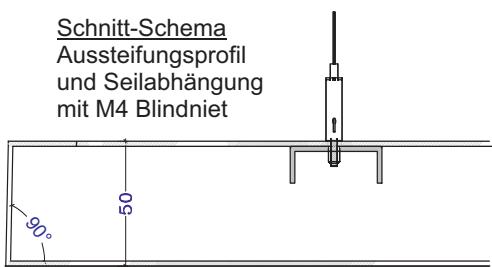
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevoรrated und können
kurzfristig mit Register konfektioniert werden
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

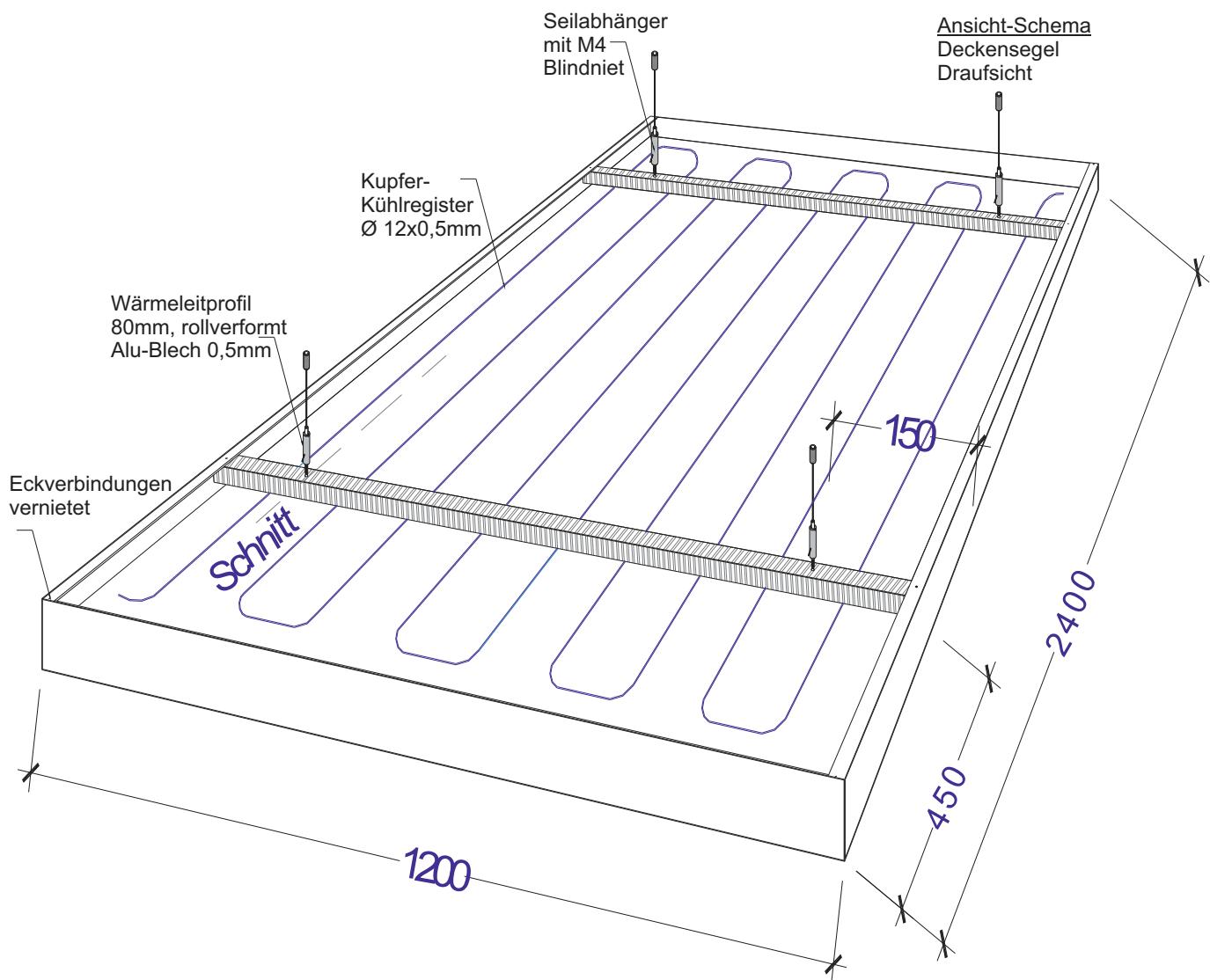
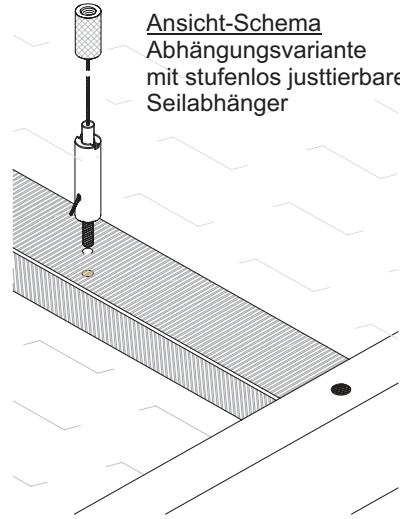
Oberflächen:

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

Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil und Seilabhangung mit M4 Blindniet



Ansicht-Schema
Abhangungsvariante mit stufenlos justierbaren Seilabhangern



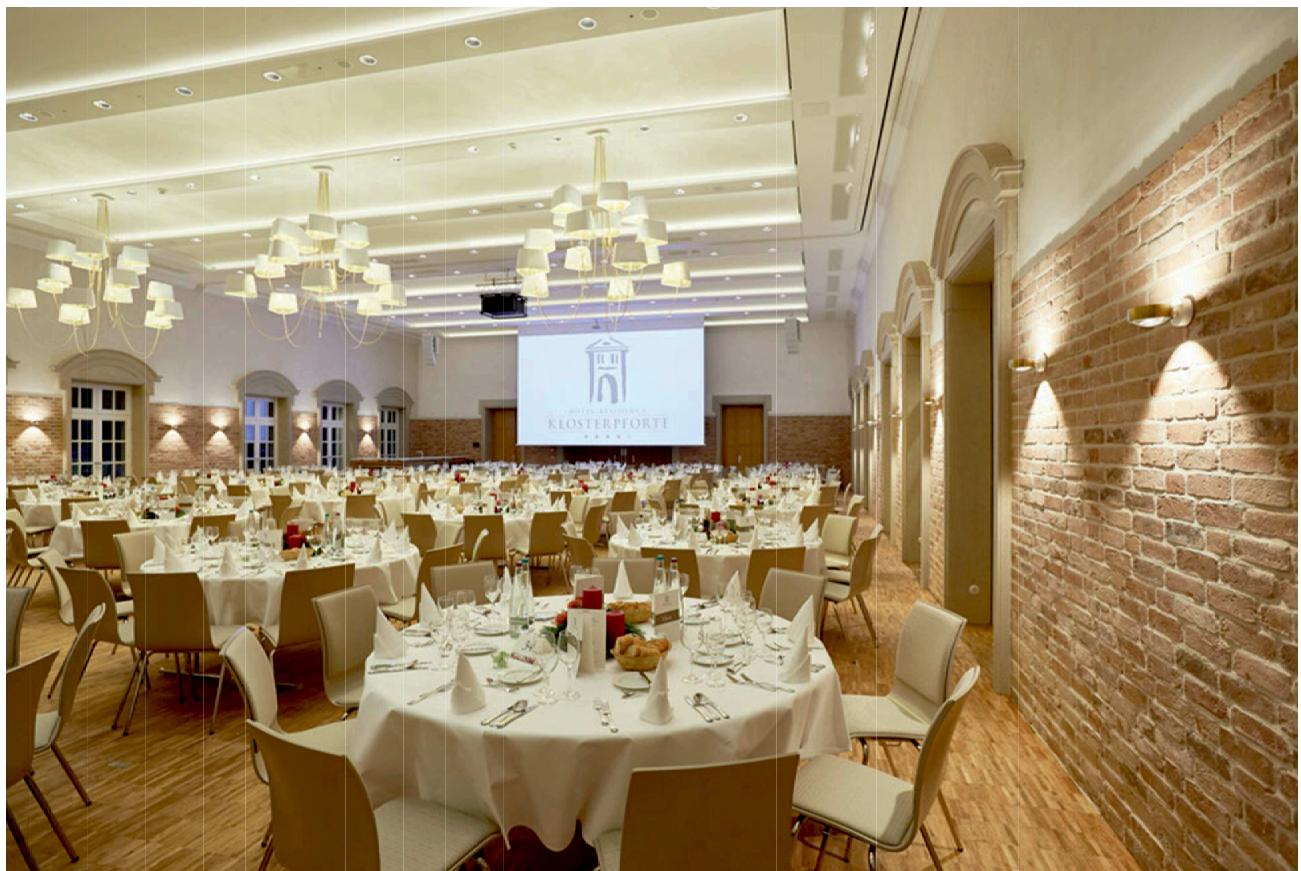
BER Metall-V

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

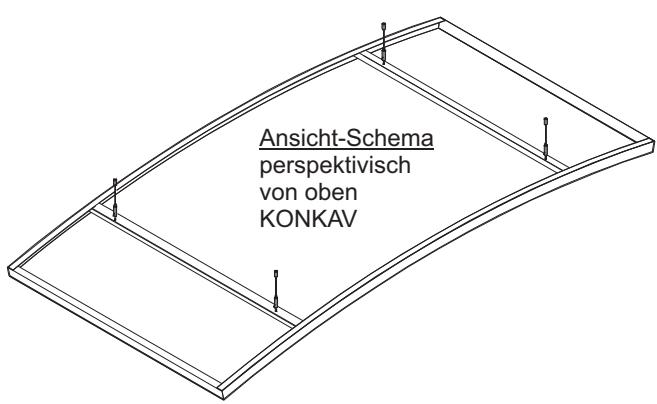
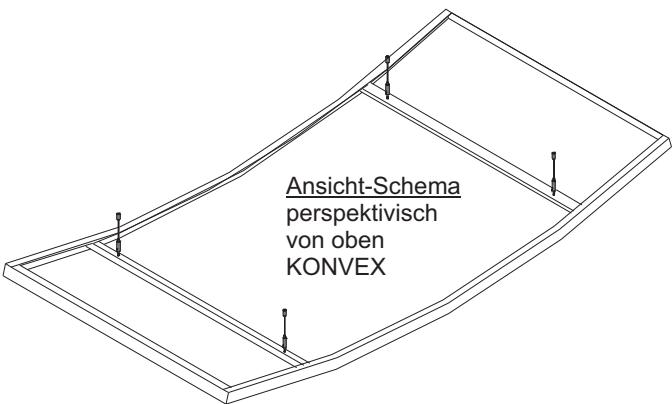
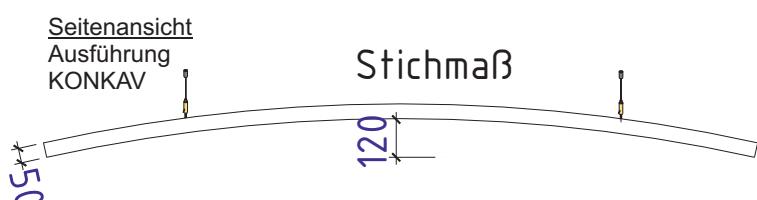
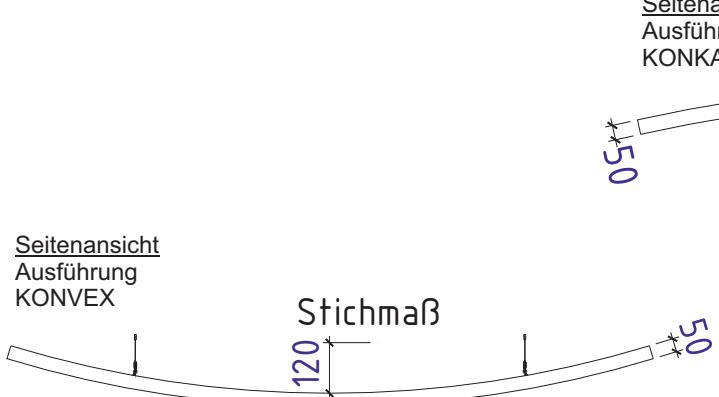
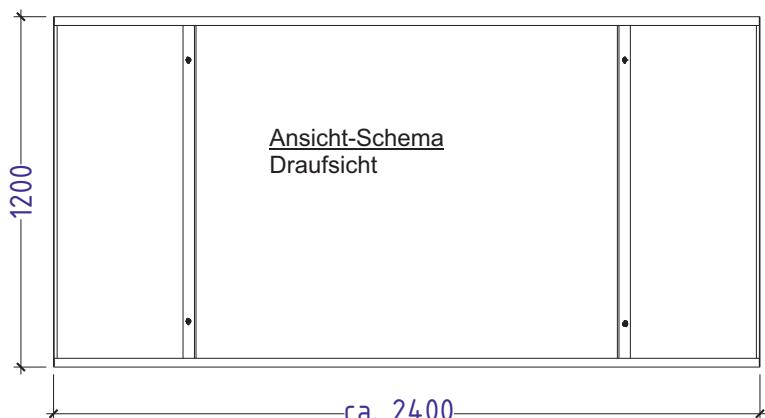
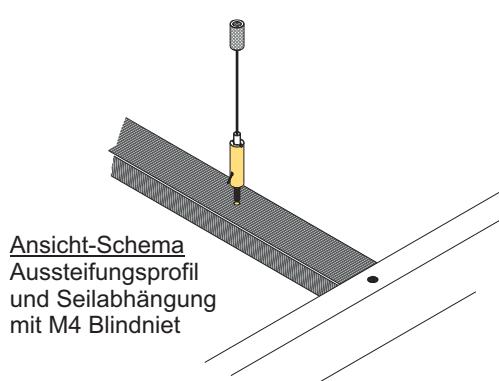


Metall-V



Eventhalle Hotel Klosterpforte-Marienfeld

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



BER 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-Farbpalette wählbar
- Akustiksegel inklusive hochwertiger stufenlos justierbarer Abhangungsseile oder Einhängeprofile für eine geringe Abhängehöhe



BER Metall-S



BER Metall-S Akustik-Deckensegel

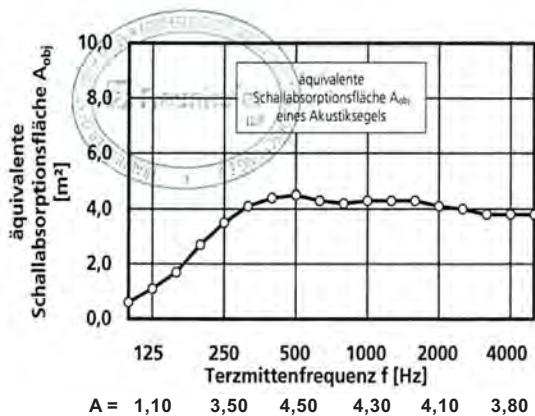


**Mercedes-Benz
Niederlassung Berlin Süd**
BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Oberfläche pulverbeschichtet im
Farbton weiß ähnlich RAL 9003



Schallabsorptionsgrad:

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



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

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 1,22$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,38	1,22	1,56	1,49	1,42	1,32

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



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

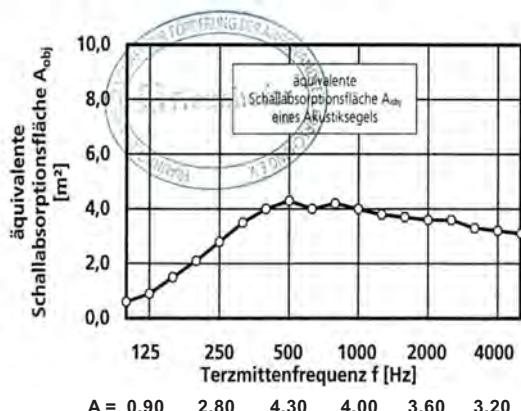
Standard-Plattenformate:

2400 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm
Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevoรratet

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



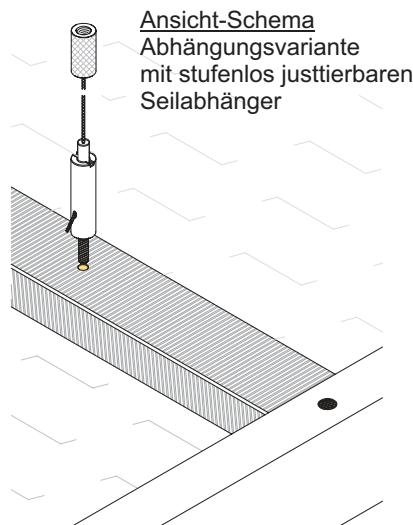
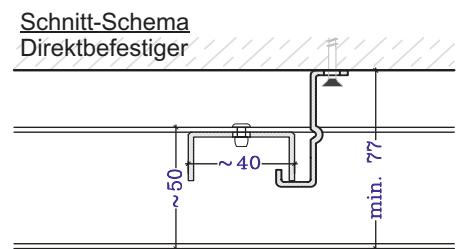
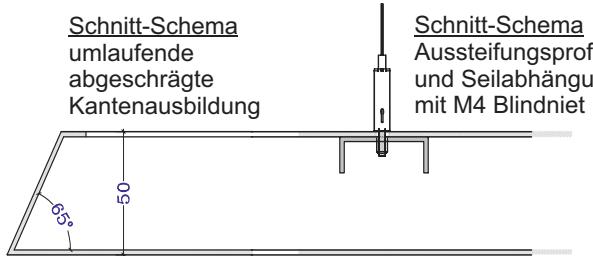
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

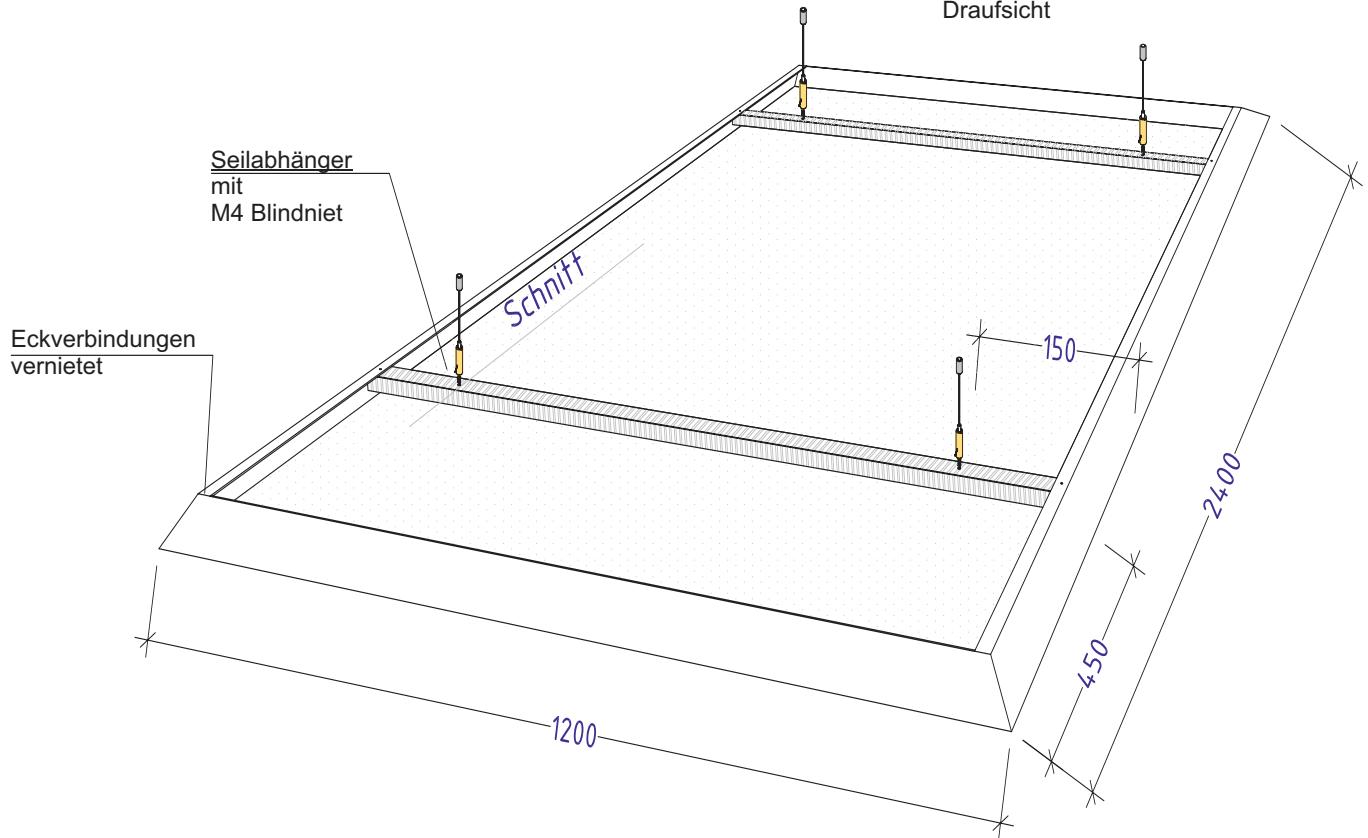
$\alpha_{i,M} = 1,08$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,97	1,49	1,39	1,25	1,11

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$

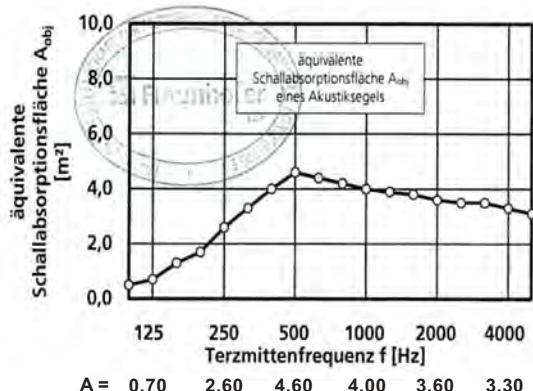


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

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



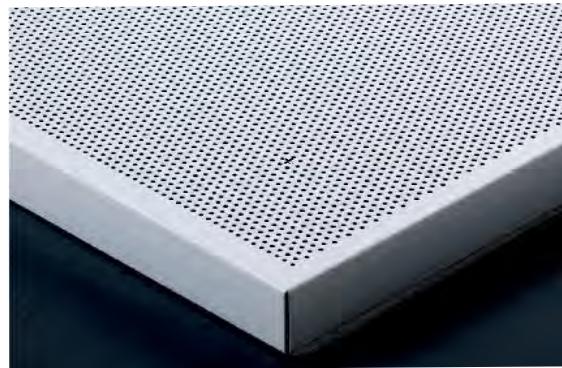
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 1,08$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,24	0,90	1,60	1,39	1,25	1,15

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



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

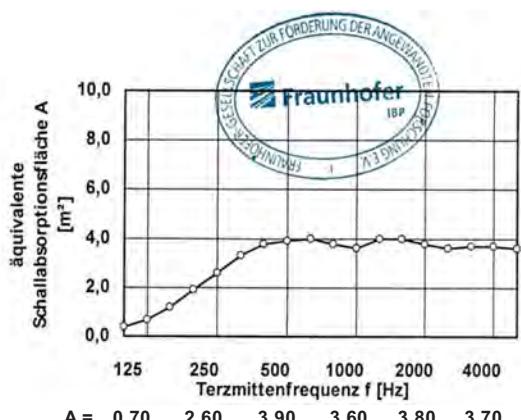
Gewicht:
ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

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 bevoorratet

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



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

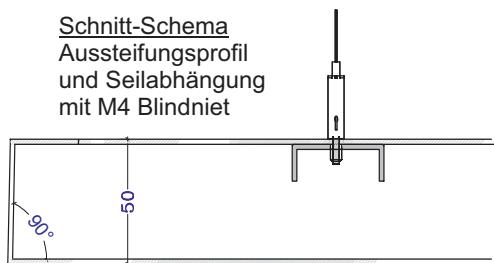
Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 1,07$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

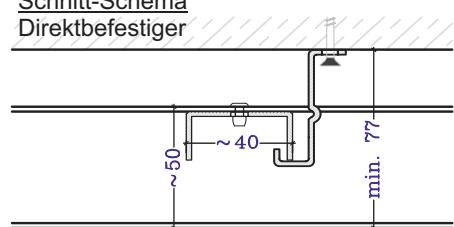
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,24	0,90	1,35	1,25	1,32	1,28

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$

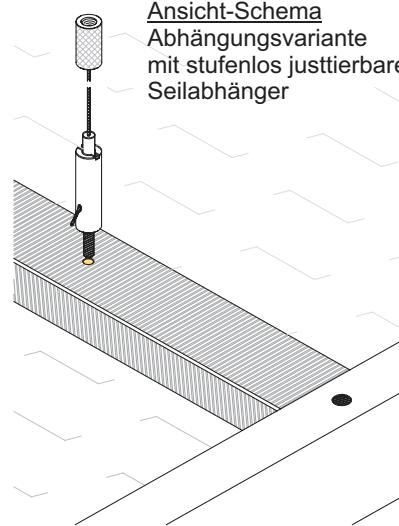
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhangung
mit M4 Blindniet



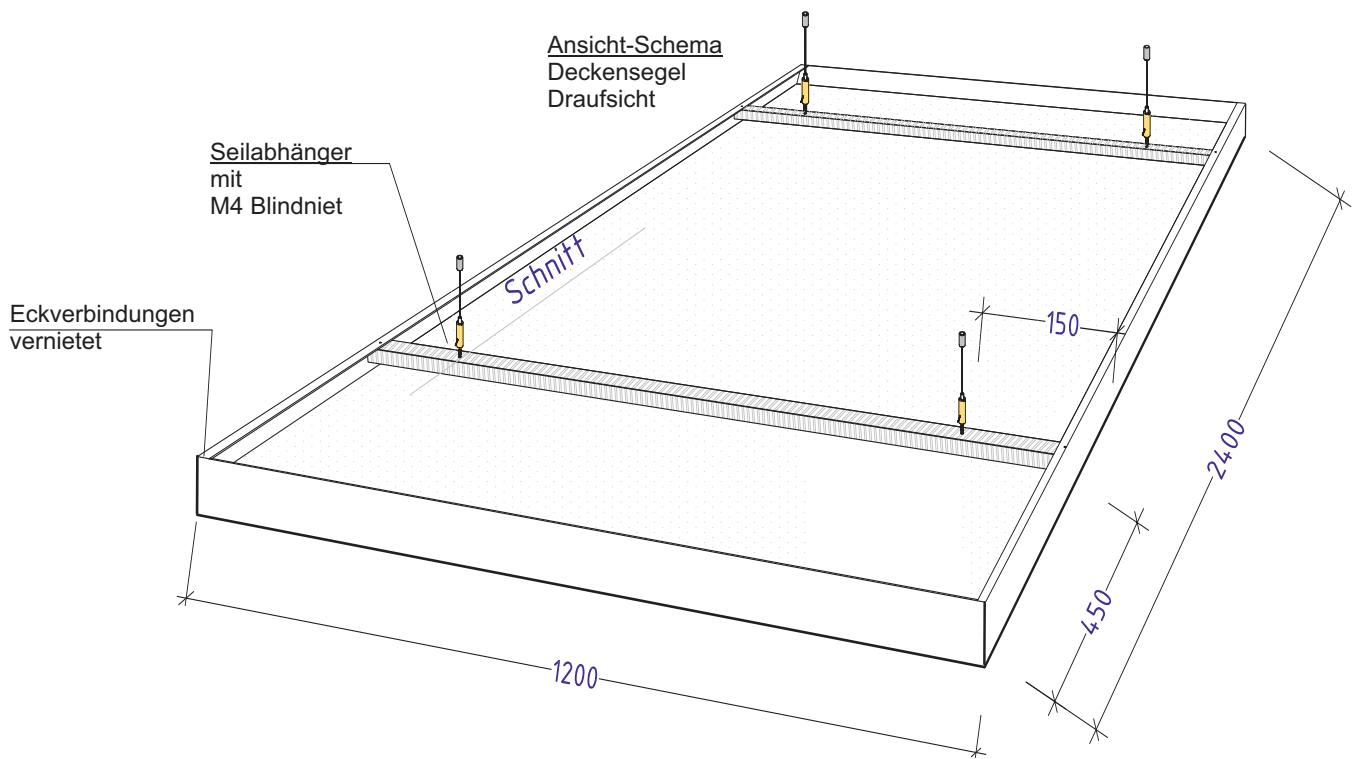
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhangungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhaenger

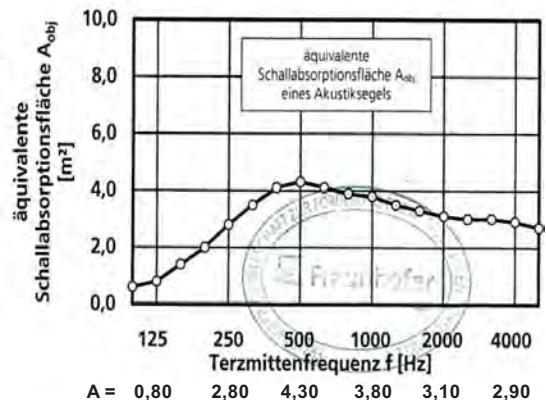


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

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



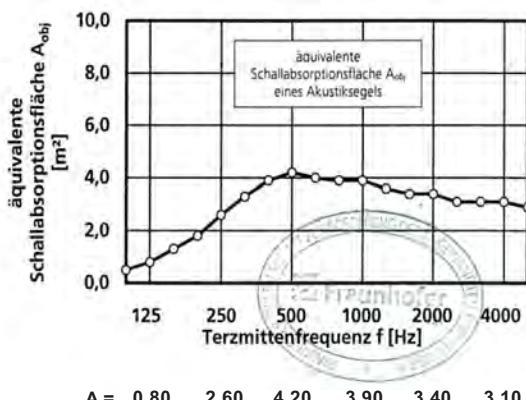
Aufkantung: 90°

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

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

	α_{LM} = 1,02	NRC = 1,00	α_w = 1,00	Kl. A
f [Hz]	125	250	500	1000
α_s	0,28	0,97	1,49	1,32

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Wandsegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



Aufkantung: 65°

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

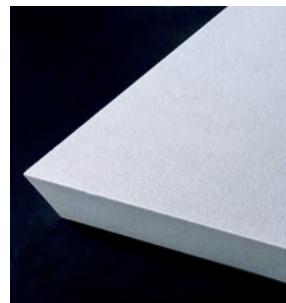
Höhe: 60mm Gesamtaufbau

	α_{LM} = 1,02	NRC = 1,00	α_w = 1,00	Kl. A
f [Hz]	125	250	500	1000
α_s	0,28	0,90	1,46	1,35

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Wandsegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



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 Mineralwollaufage

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

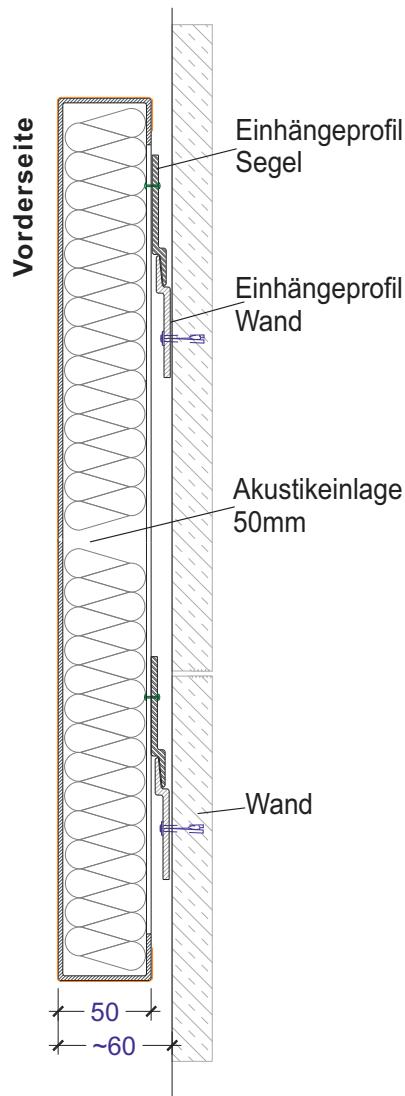
Oberflächen:

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

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

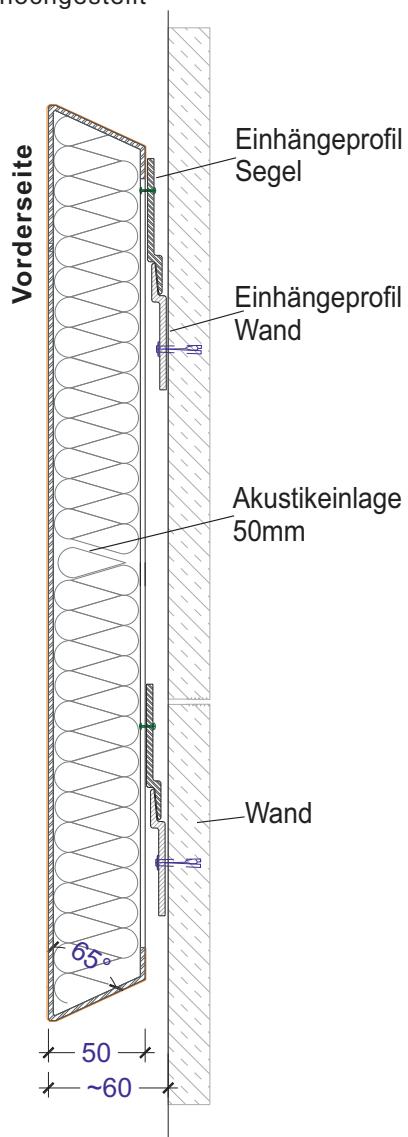
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

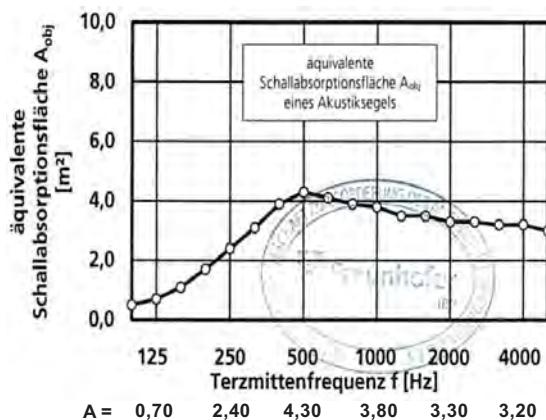
Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm
65° hochgestellt



Schallabsorptionsgrad:

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



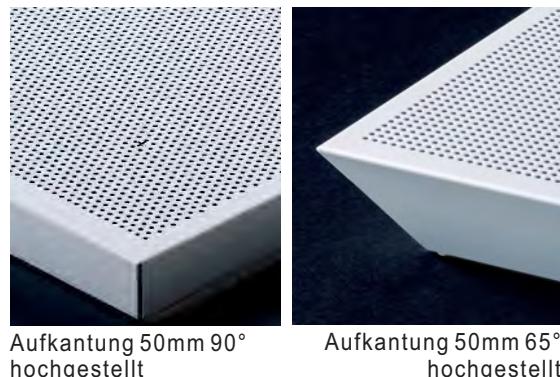
Aufkantung: 90°

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

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

α_{LM} = 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



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

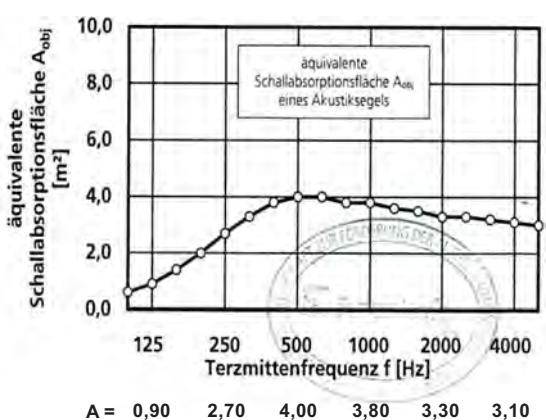
Standard-Plattenformate:

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



Aufkantung: 65°

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

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

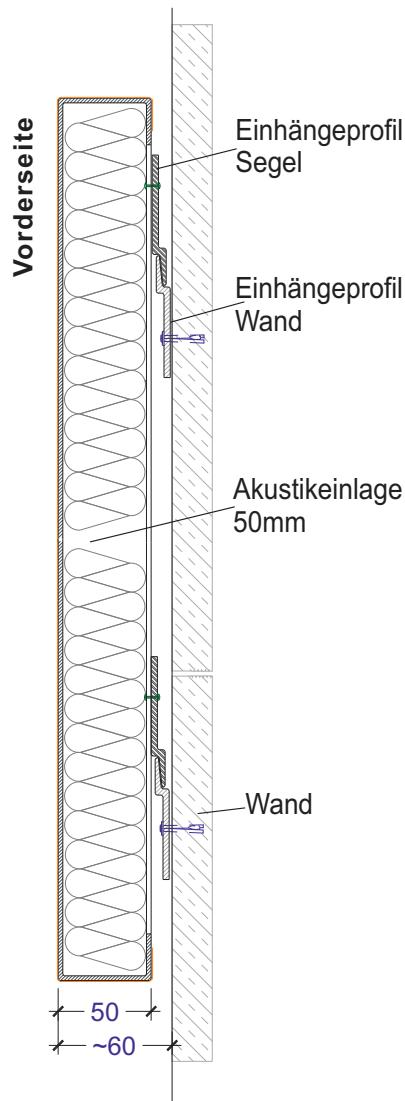
α_{LM} = 1,03	NRC = 1,00	α_w = 1,00	Kl. A			
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,94	1,39	1,32	1,15	1,08

α_s = A / Fläche der Akustik-Wandsegel 2400x1200mm

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

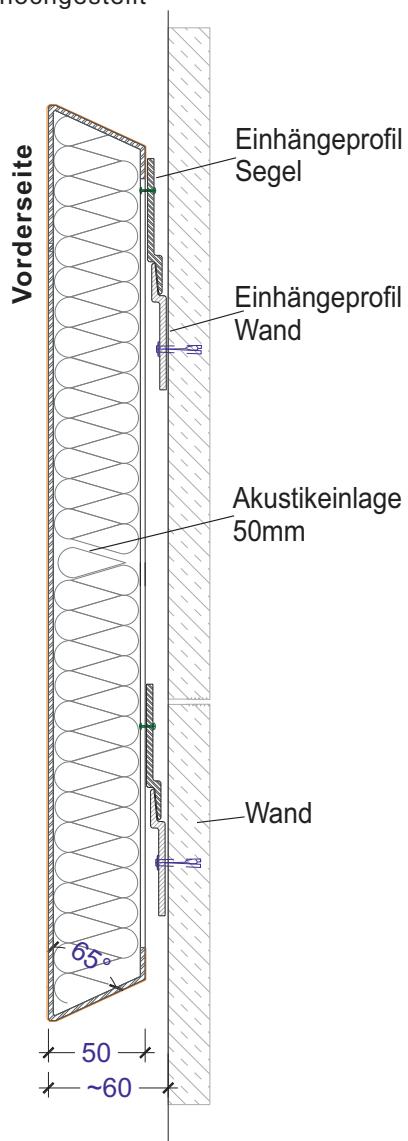
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm
65° hochgestellt



BER Holz-F Akustiksegel

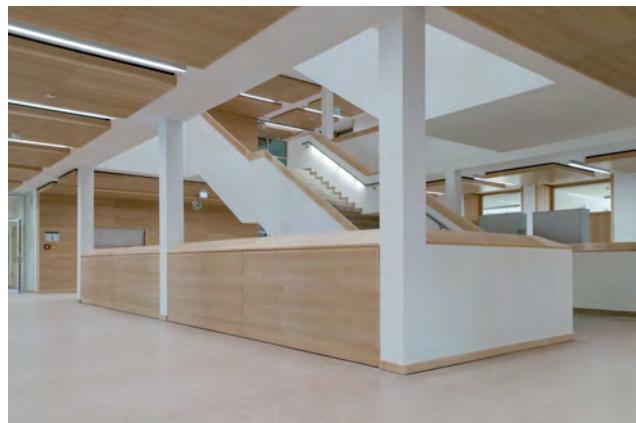
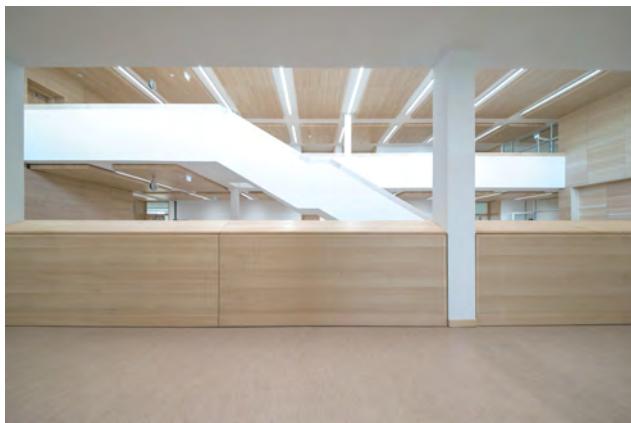
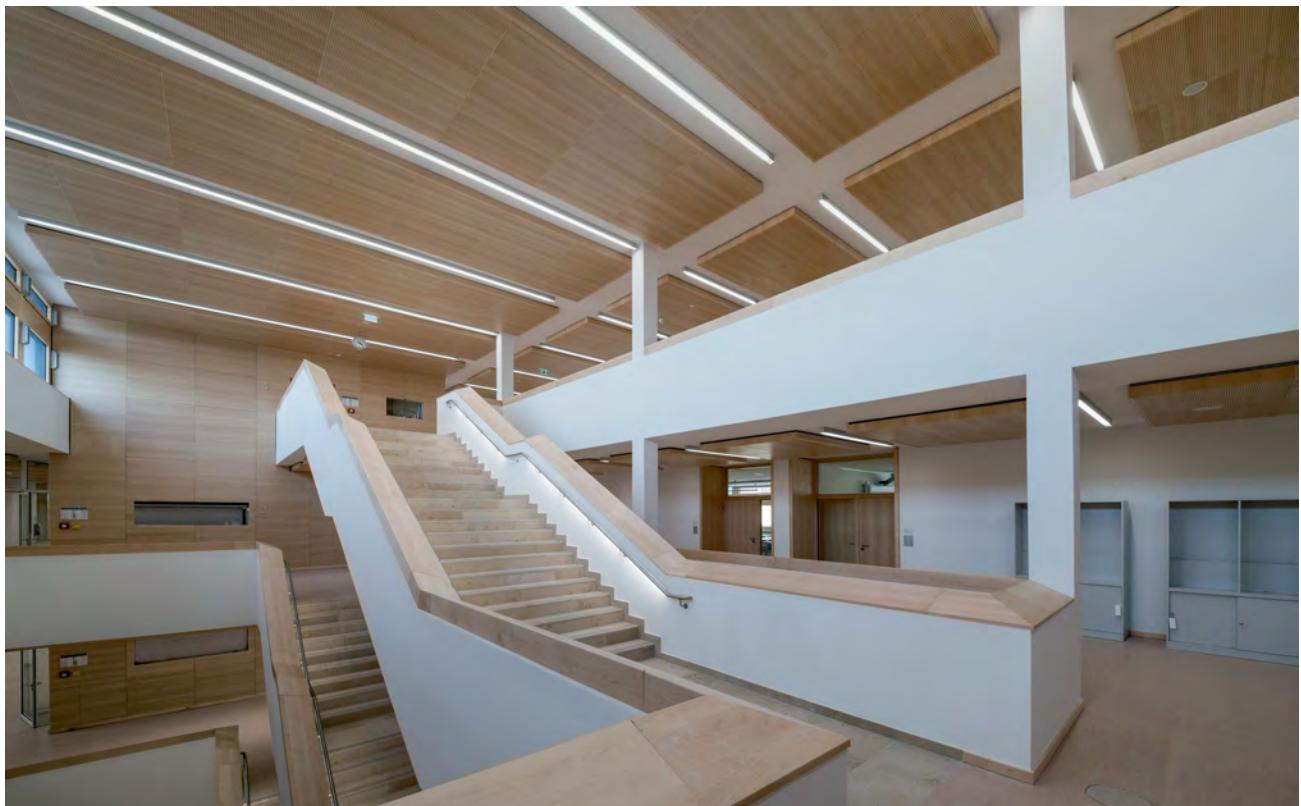
die nicht brennbaren im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüften Deckensegel in edler Holzoptik



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“

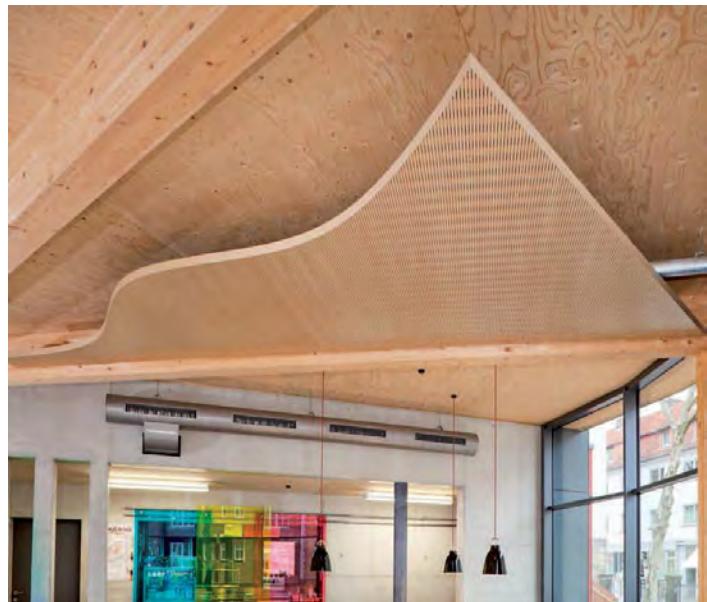
BER Holz-F Akustikplatte

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



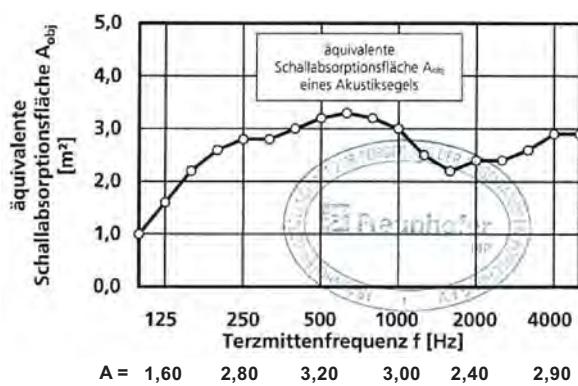
BER Holz-F Akustikplatte
bestehend aus beidseitig beschichteter Akustikplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft-PEFC/04-31-3186 zertifiziert





Schallabsorptionsgrad

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



Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³

Höhe: 70mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,83$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,85$ Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,51	0,90	1,02	0,96	0,77	0,93

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2500 \times 1250\text{mm}$

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:

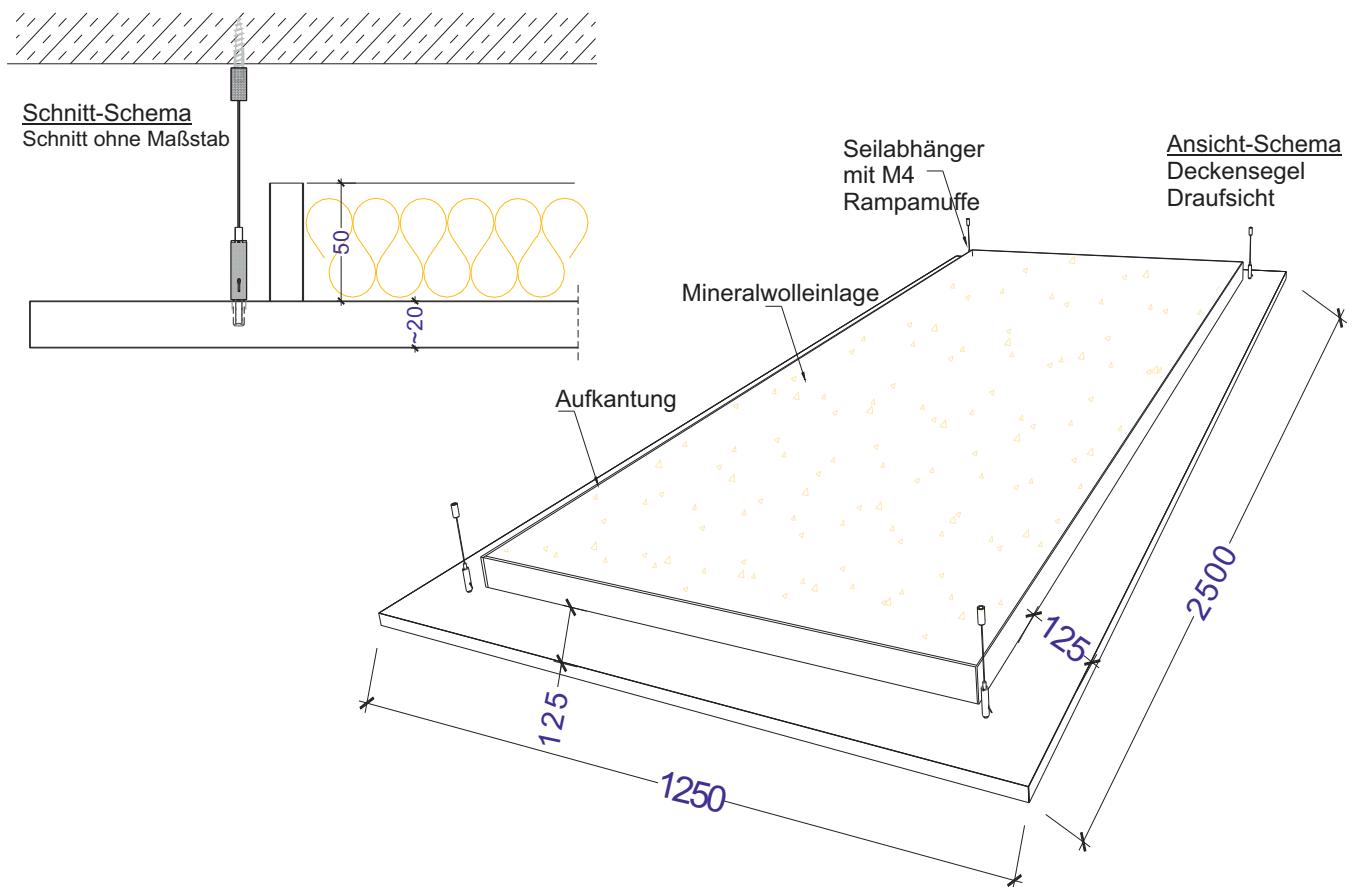
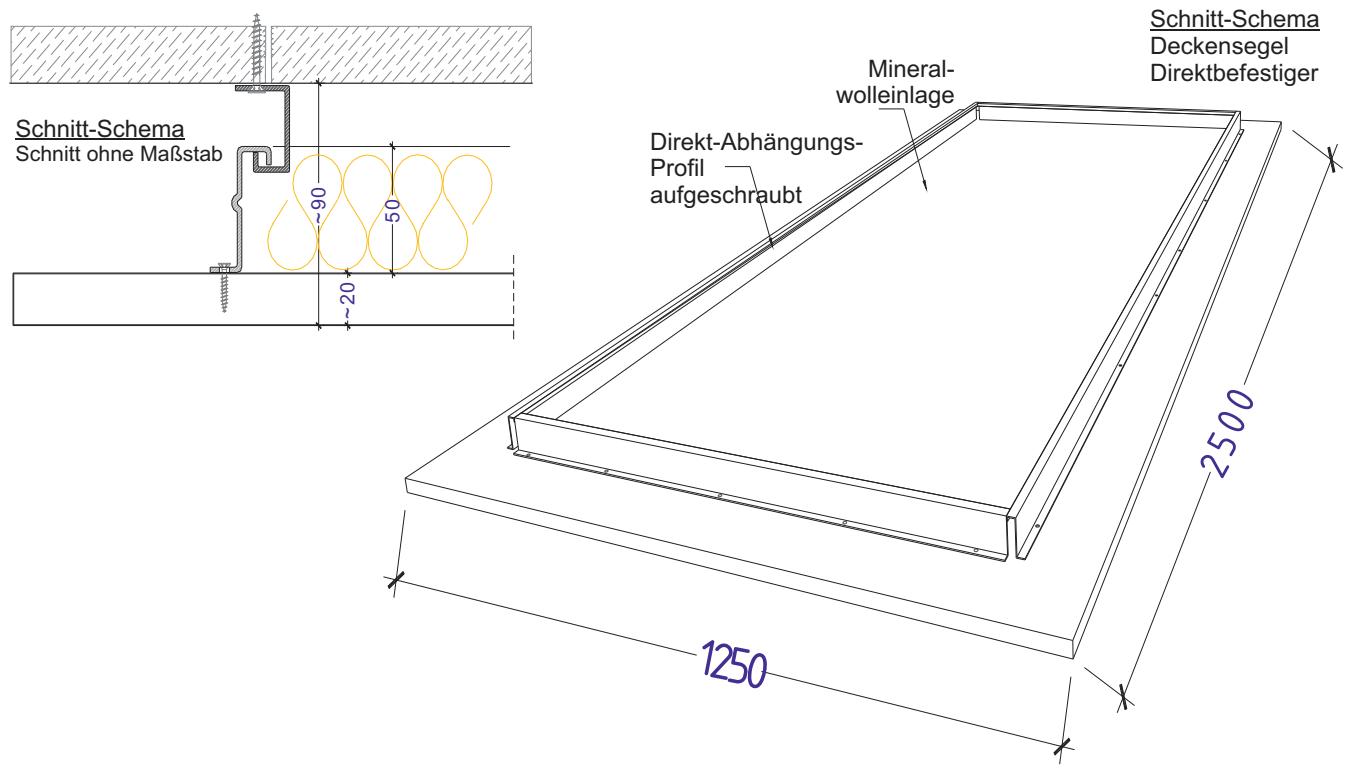
ca. 8,00 kg/m², einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:

max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:

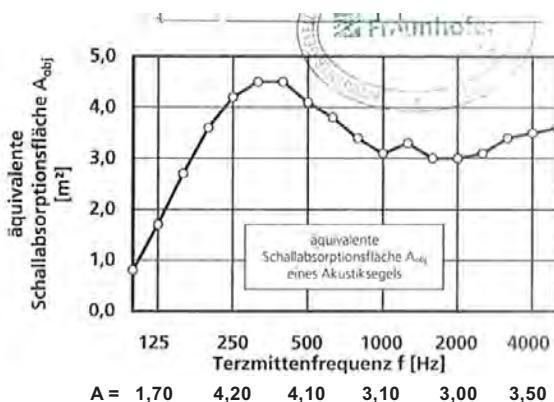
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert





Schallabsorptionsgrad

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



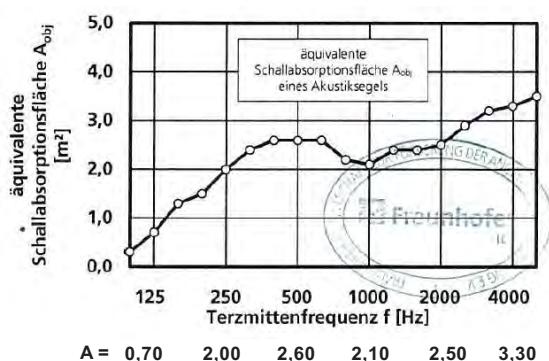
Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 1,05 \quad NRC = 1,00 \quad \alpha_w = 1,00 \quad$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	1,34	1,31	0,99	0,96	1,12

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2500 \times 1250\text{mm}$



Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,72 \quad NRC = 0,75 \quad \alpha_w = 0,80 \text{ (H)} \quad$ Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,64	0,83	0,67	0,80	1,06

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2500 \times 1250\text{mm}$

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:

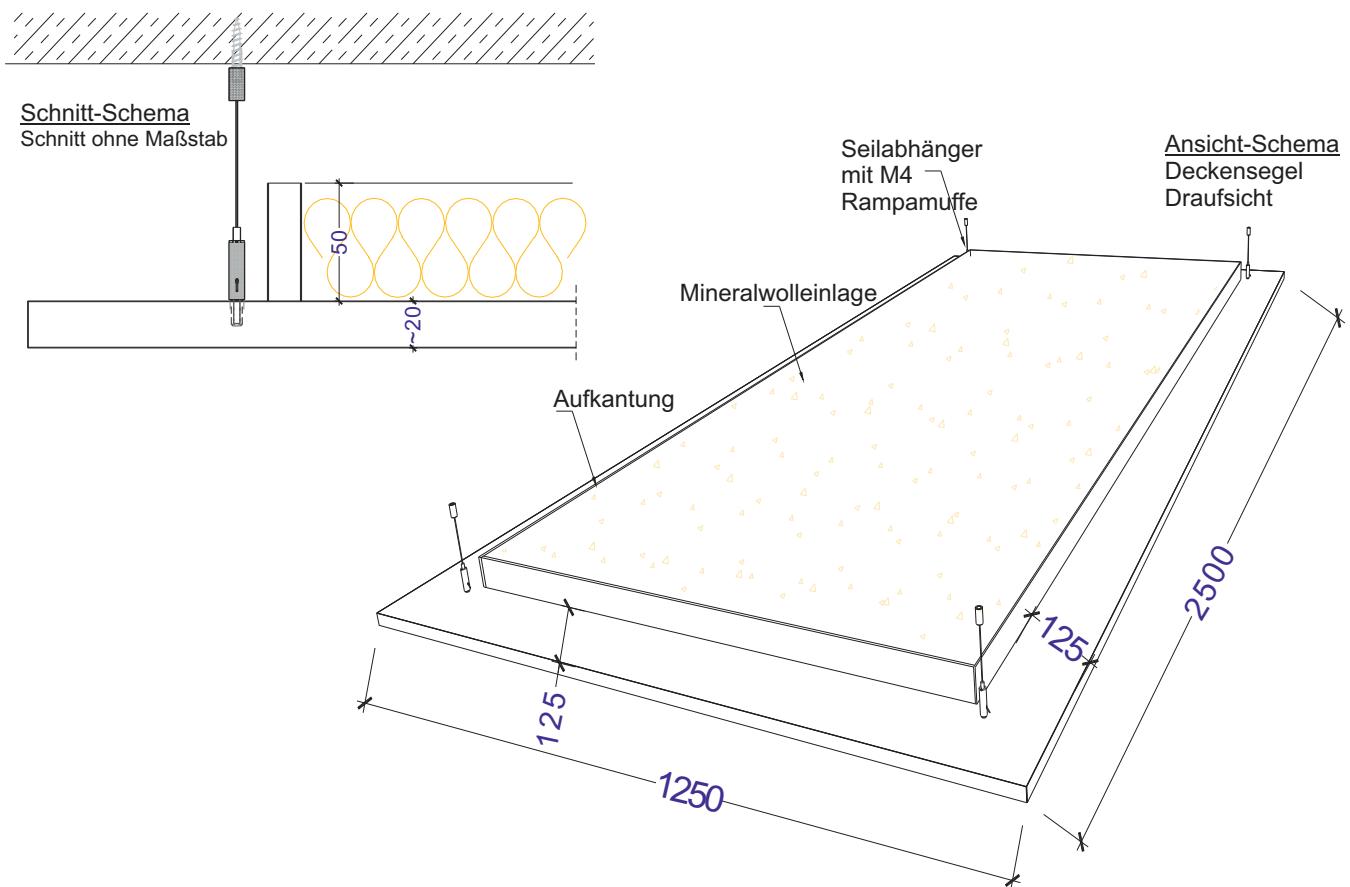
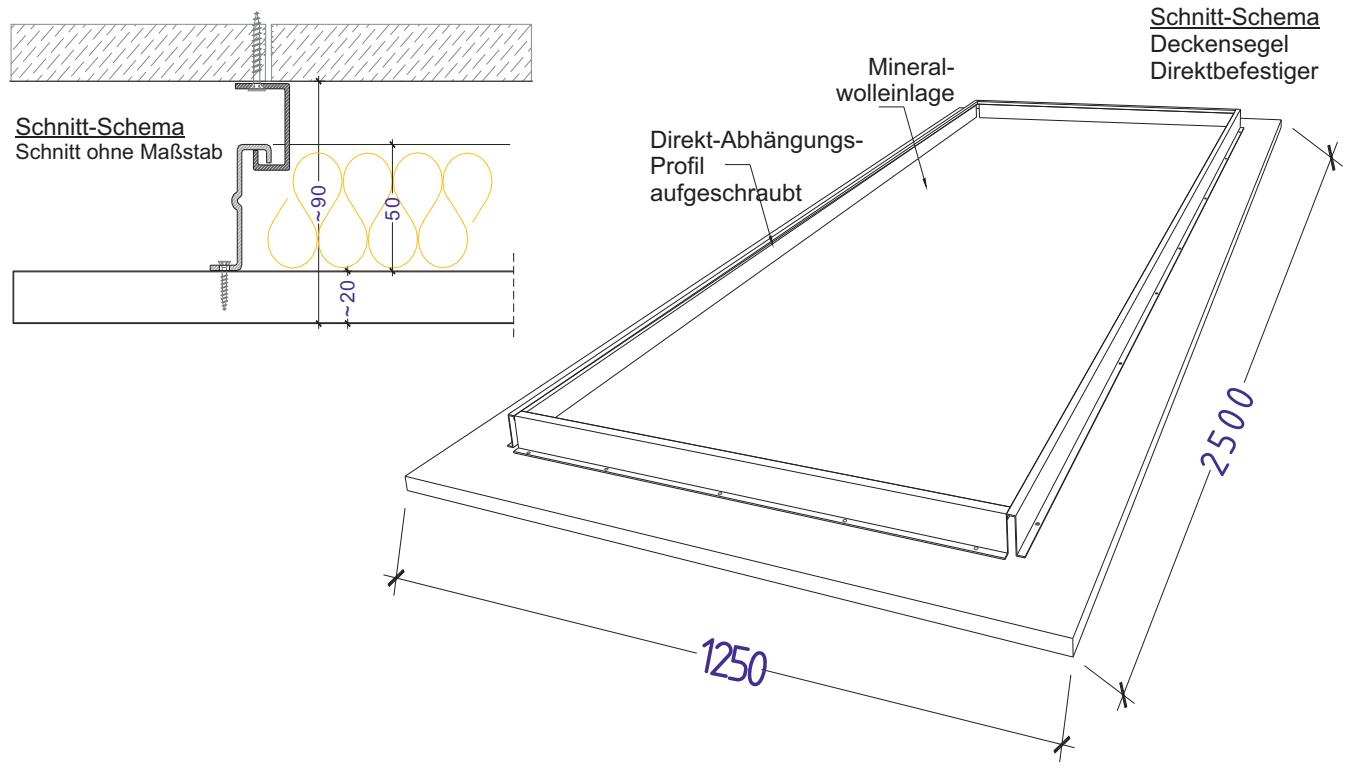
ca. 8,00 kg/m², einschließlich Mineralwolleinlage

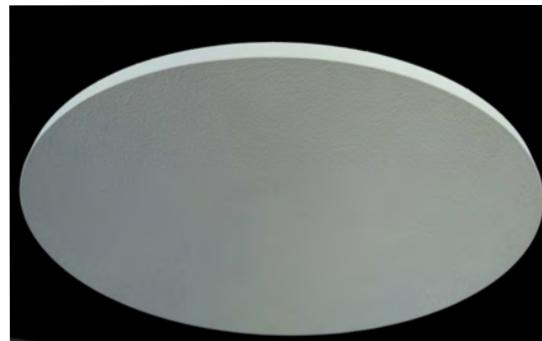
Plattenformat:

max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:

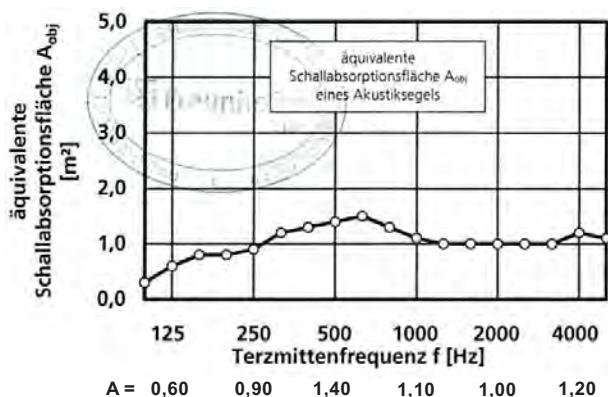
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert





Schallabsorptionsgrad

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



Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³

Höhe: 70mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,91$ NRC = 0,95 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,53	0,80	1,24	0,97	0,88	1,06

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2500 \times 1250\text{mm}$

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:

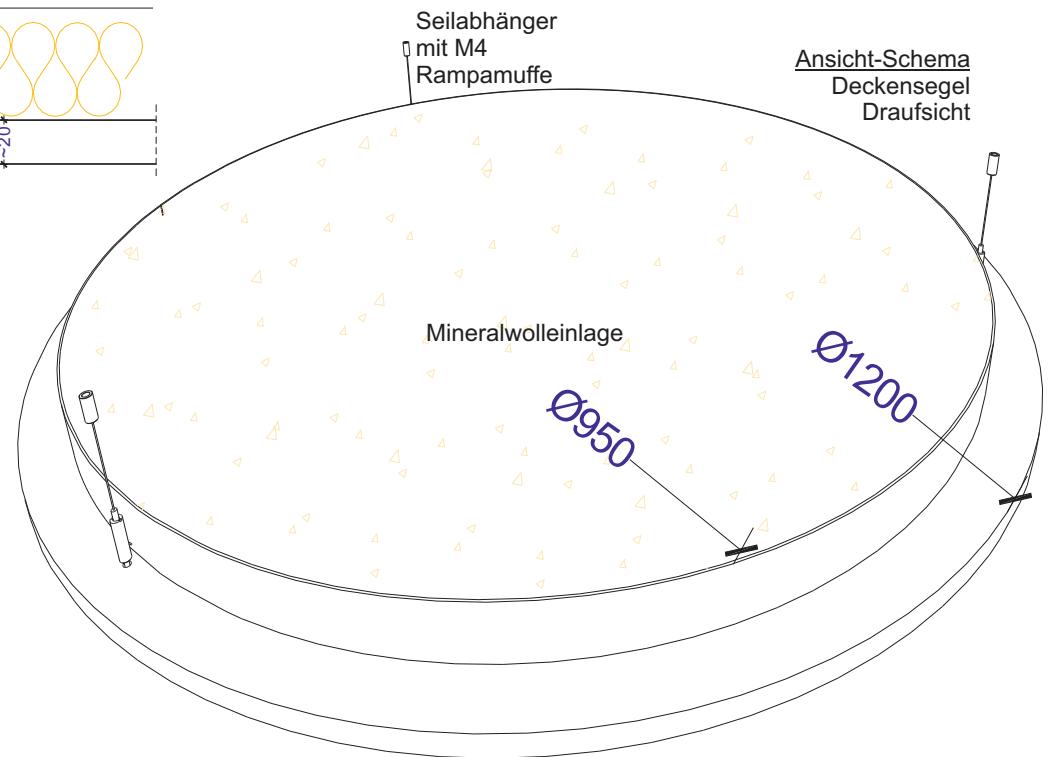
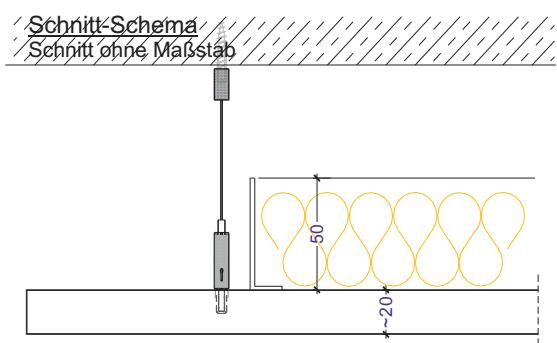
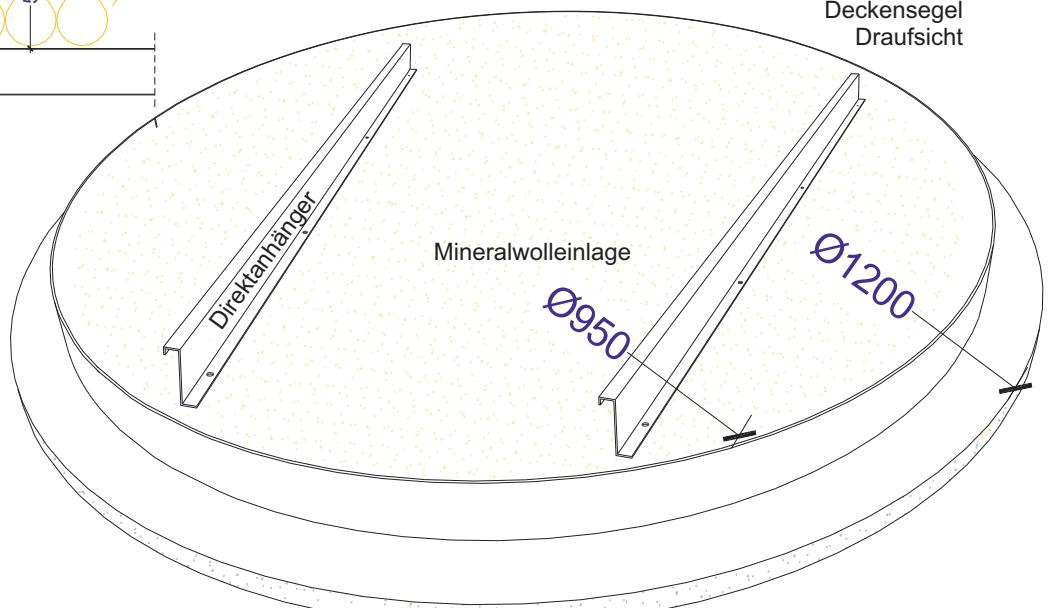
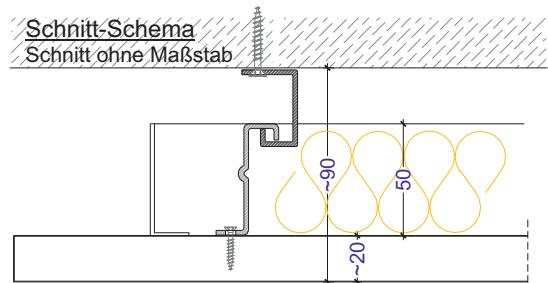
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

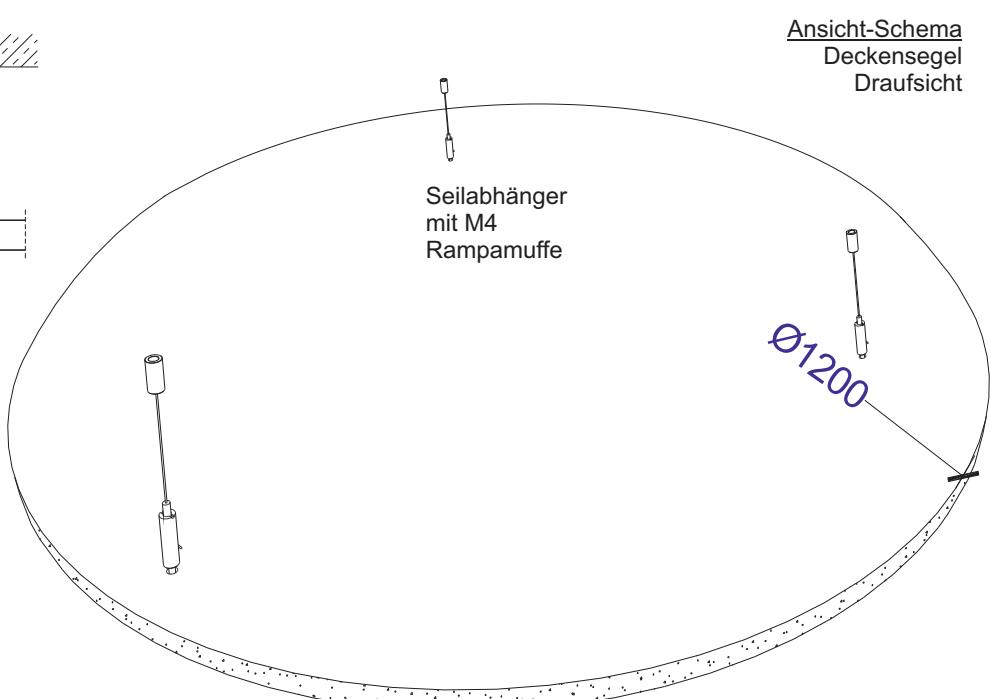
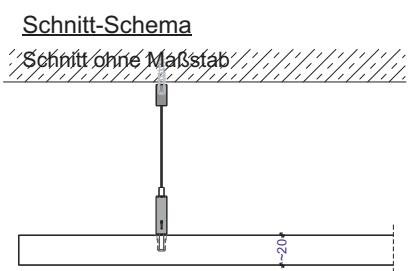
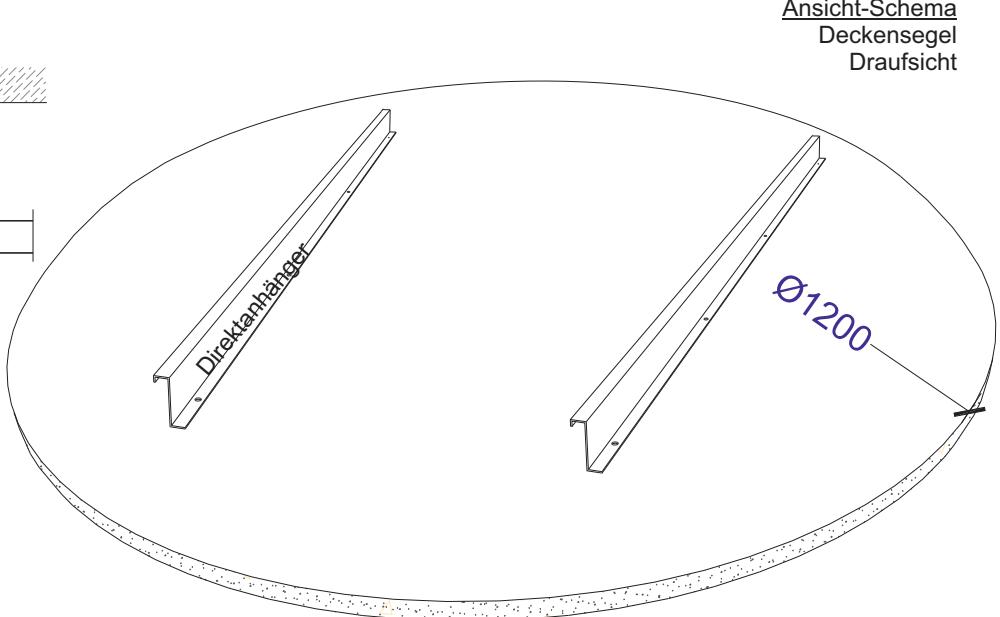
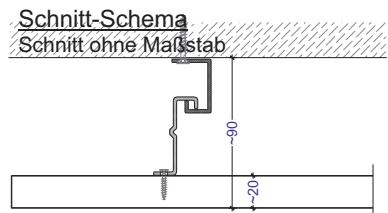
Plattenformat:

Durchmesser max. 1200mm

Aufteilformat:

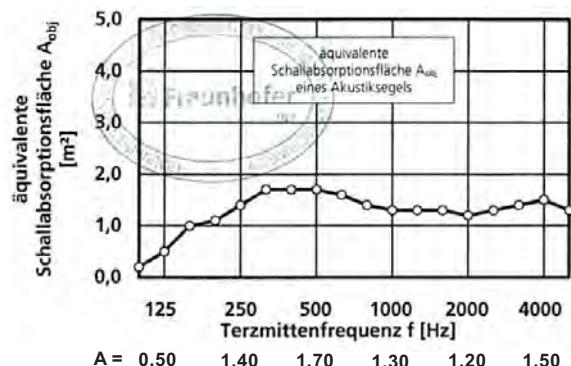
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert





Schallabsorptionsgrad

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



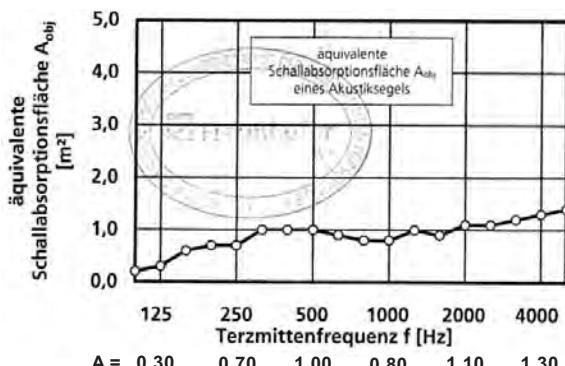
Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 1,12$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	1,24	1,50	1,15	1,06	1,33

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel, } \varnothing 1200\text{mm}$



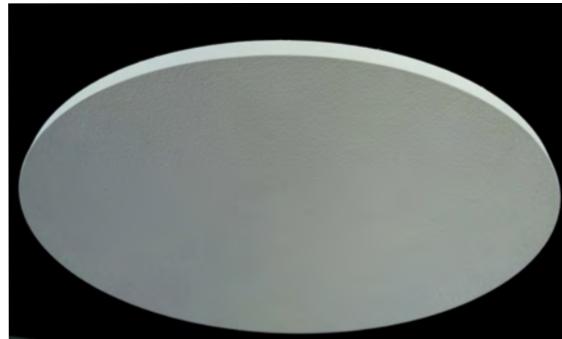
Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i.M.} = 0,79$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,85$ (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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel, } \varnothing 1200\text{mm}$



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:

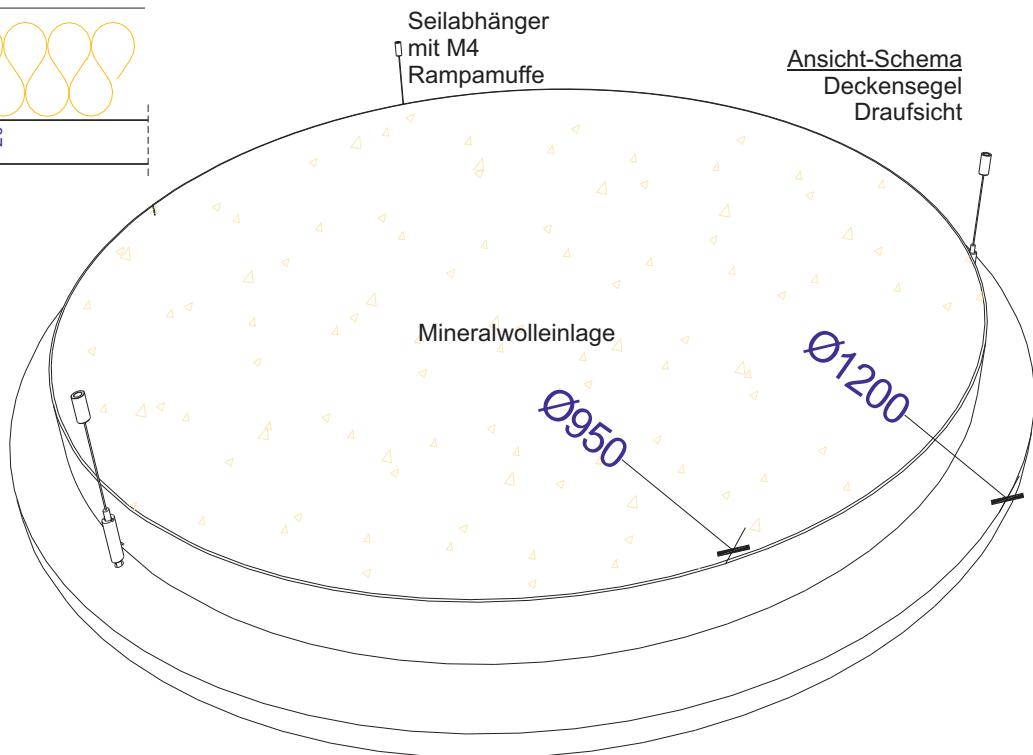
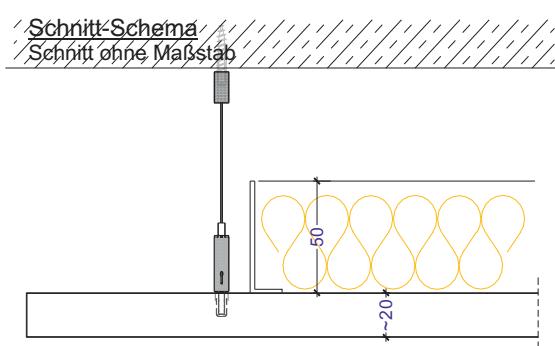
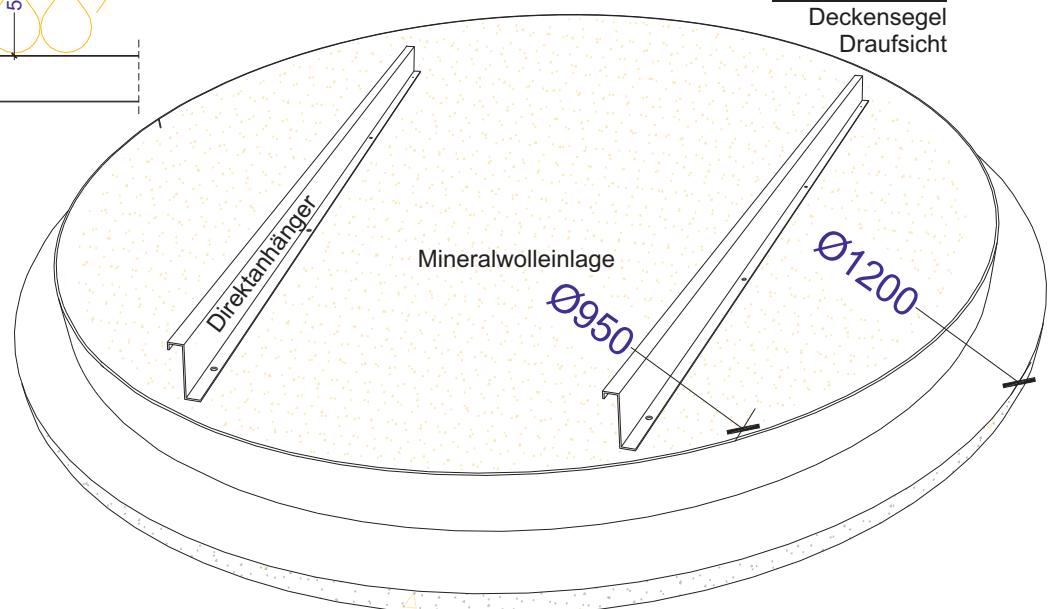
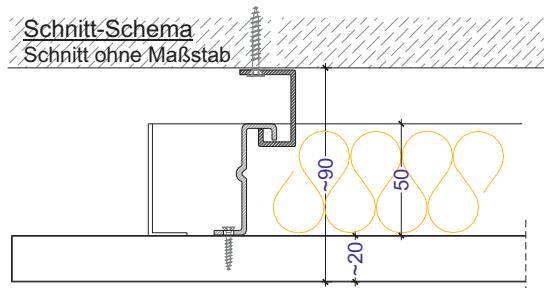
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

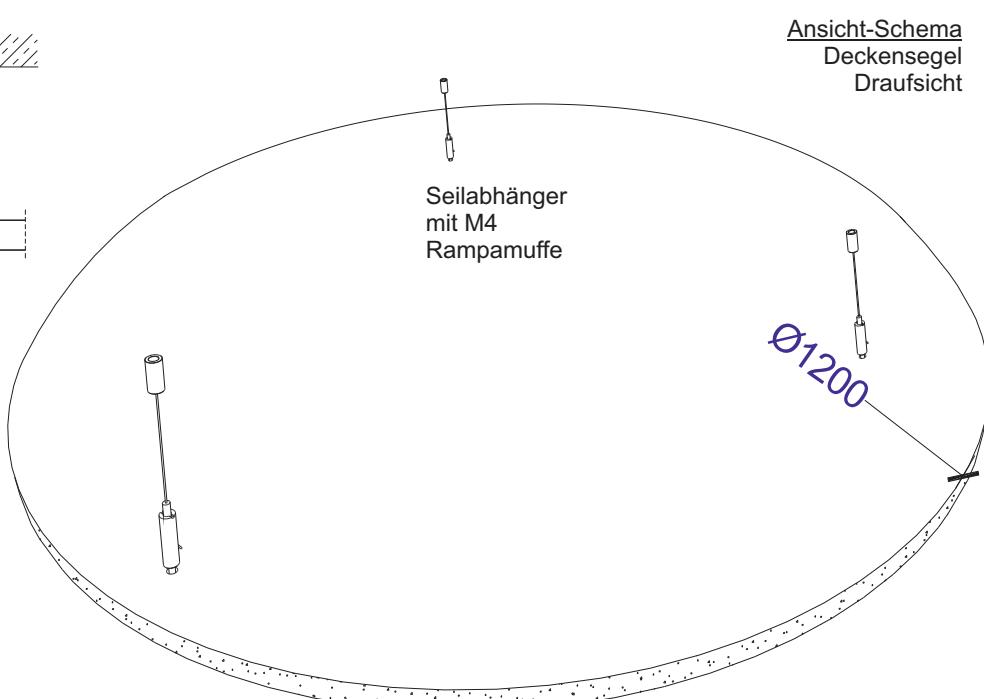
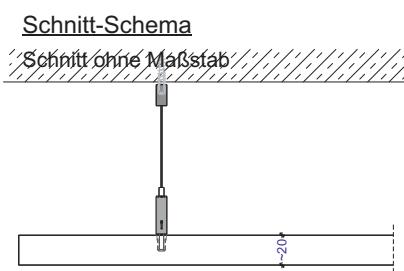
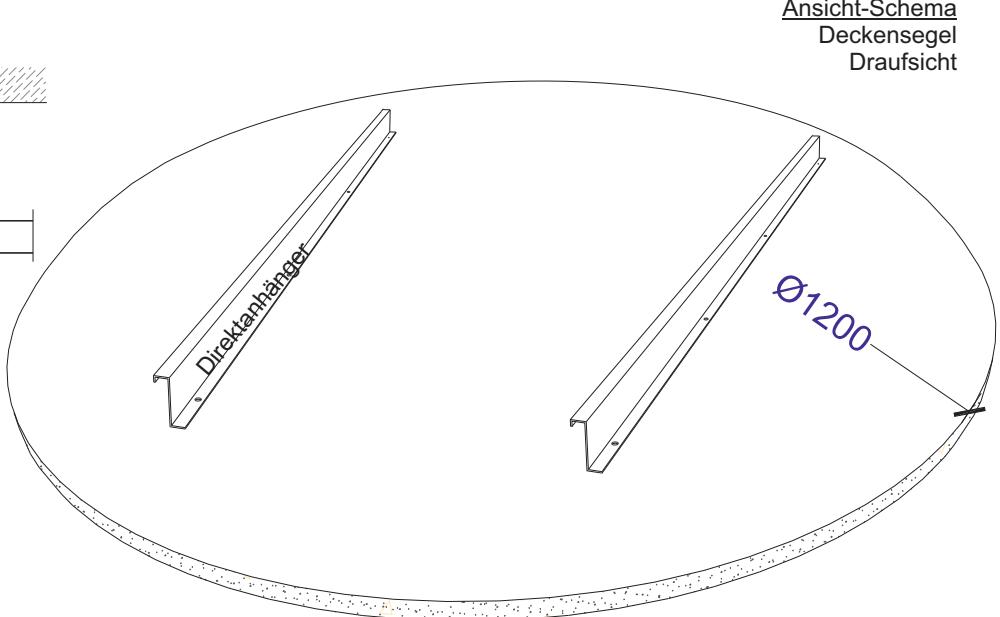
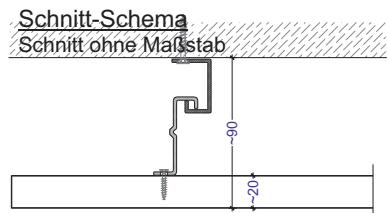
Plattenformat:

Durchmesser max. 1200mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



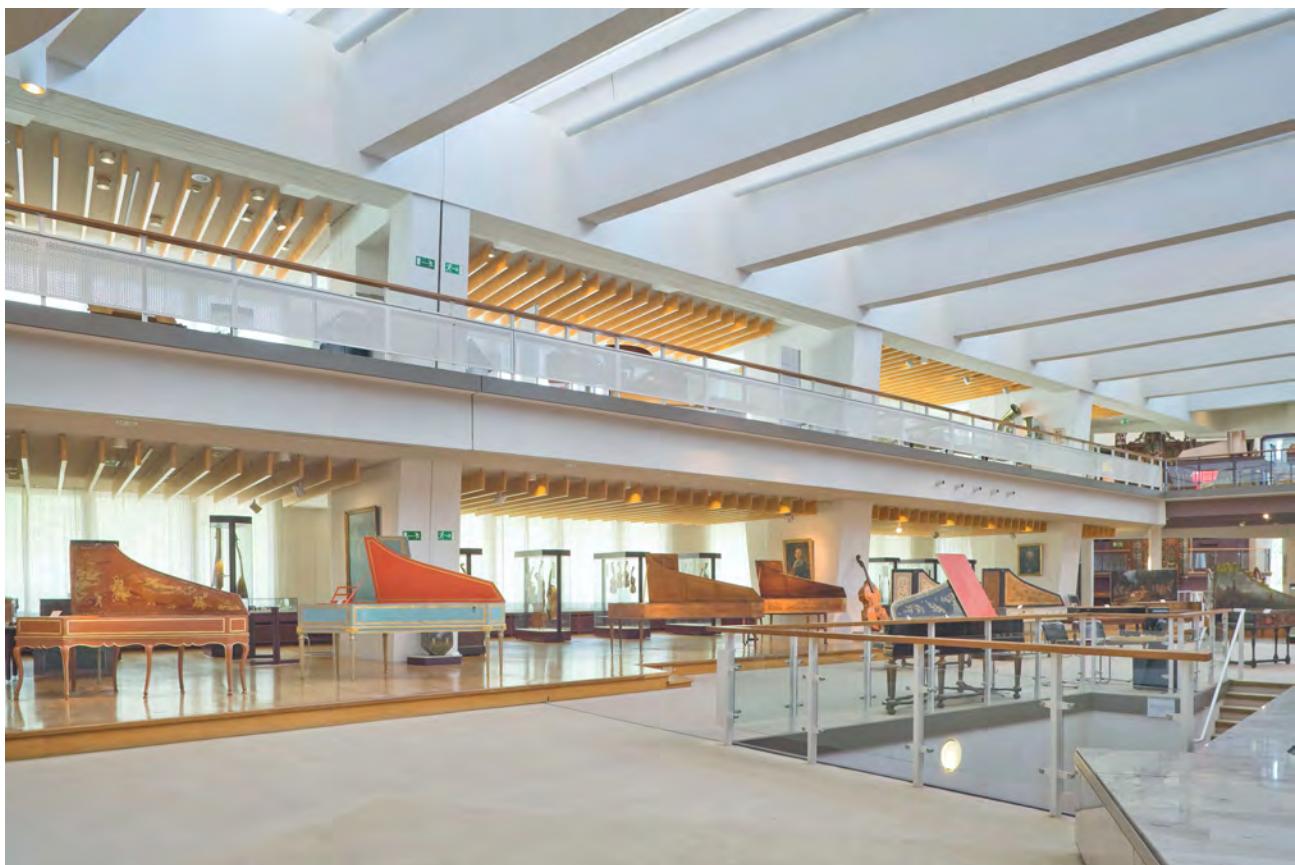


BER Akustik Lamellen

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.



Musikinstrumenten-Museum des Staatlichen Instituts für Musikforschung in Berlin



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

Farblackierung nach RAL / NCS Farbkarte

Dekorbeschichtung HPL oder Melaminharzbeschichtung

Elementdicke:

ca. 20-64 mm, je nach System

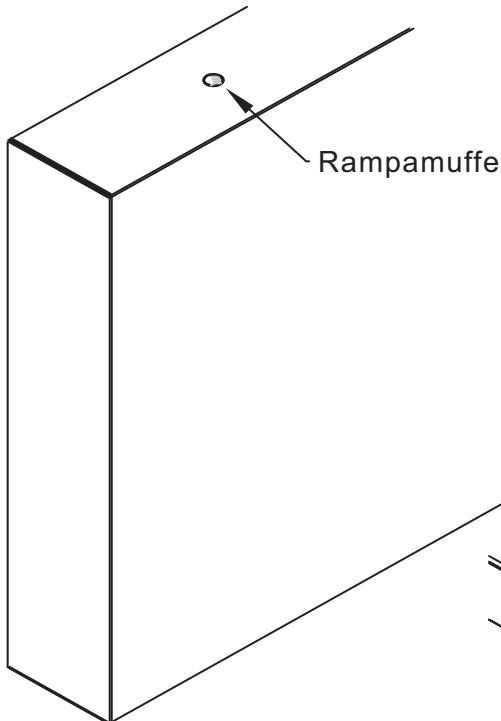
Elementhöhe und Elementlänge:

sind variabel, werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad:

abhängig von der Ausführung

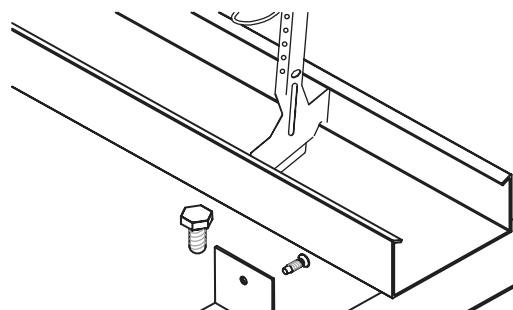




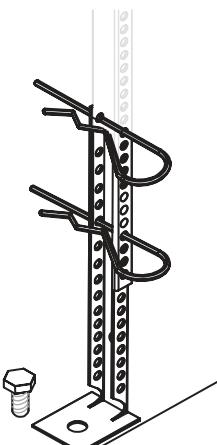
BER Holz-F Akustik-Baffel

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

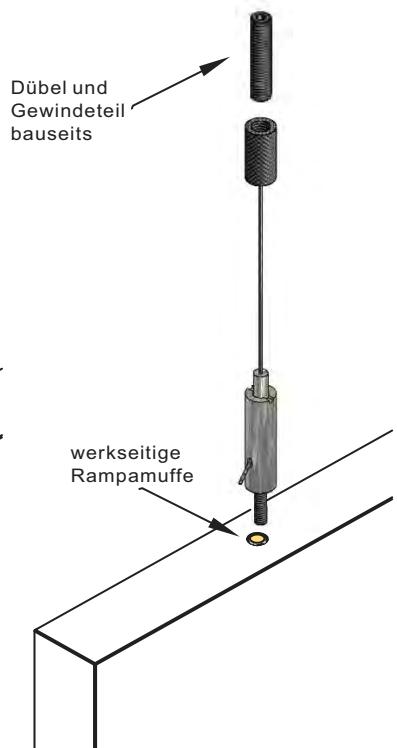
1. C-Deckenprofil



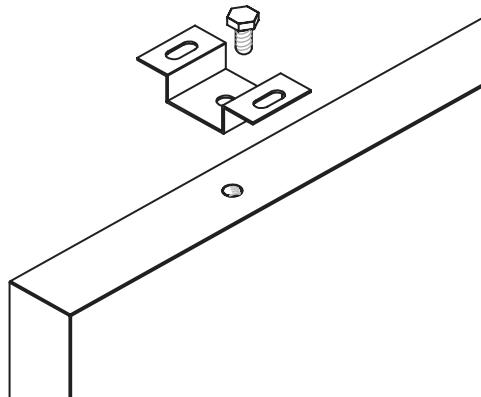
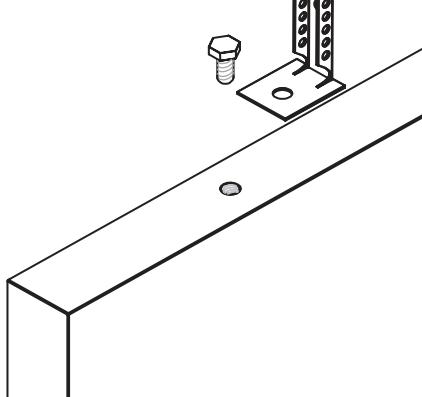
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-mittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!



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 Farnton 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 Farnton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farnton nach
RAL oder NCS möglich

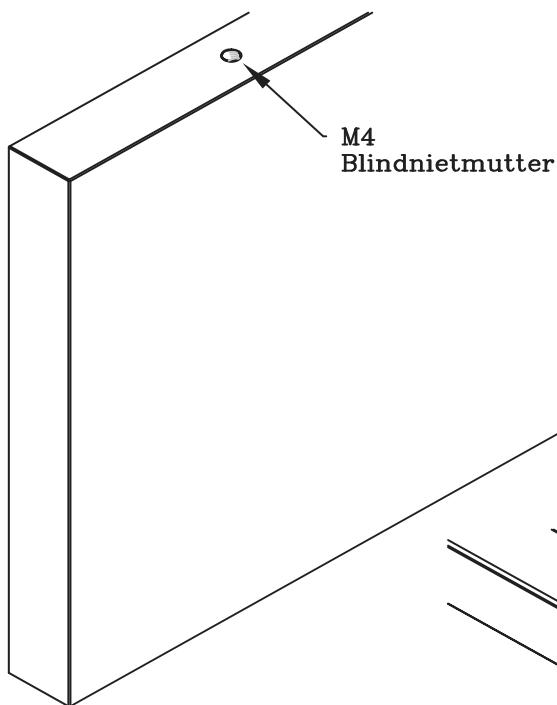
Produkt: BER Metall-V Akustik-Baffel
Schallabsorptionsgrad
Elementhöhe 245 mm
im Achsabstand von 300 mm
nach DIN EN ISO 354 geprüft
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

$\alpha_{i,M}$ = 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

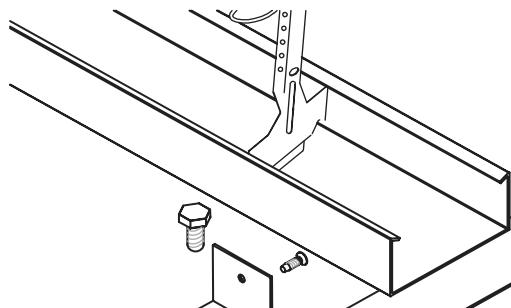




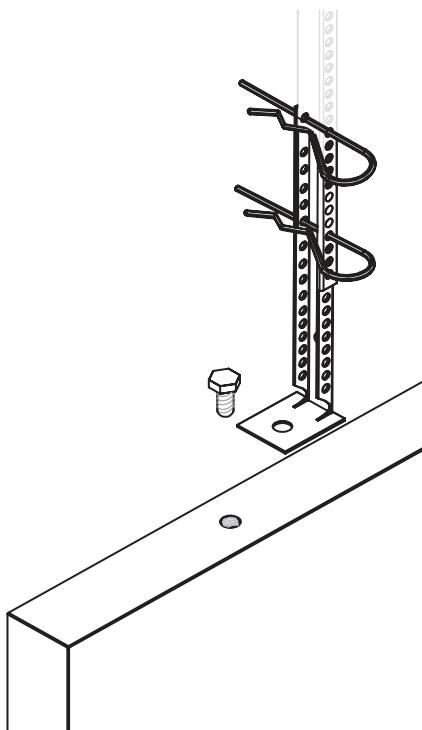
BER Metall-V Akustik-Baffel

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

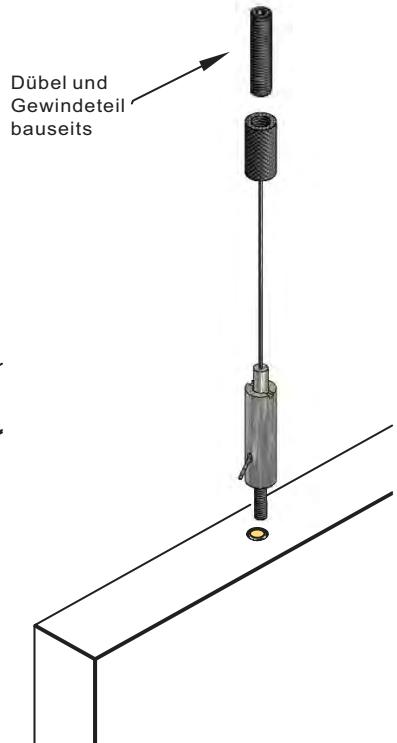
1. C-Deckenprofil



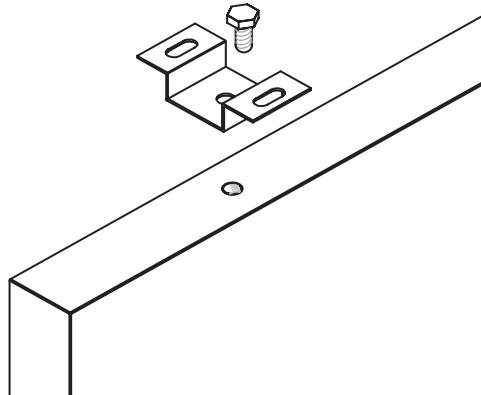
2. Nonius-Abhänger



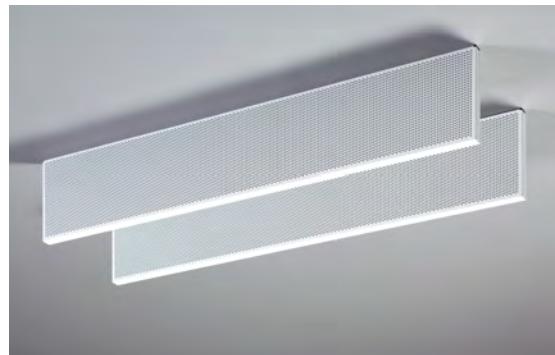
3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-mittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!



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 $\alpha_w = 0,50(H)$ 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%

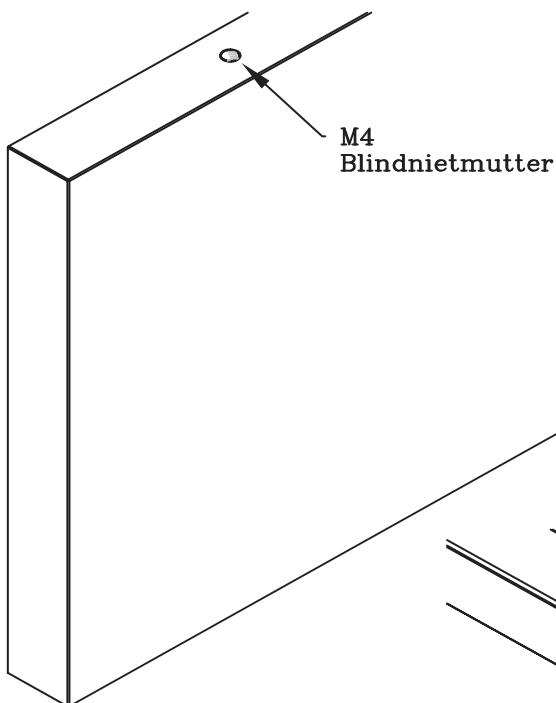
Sonderfarben im Farbton nach RAL- oder NCS
 Farbkarte sind möglich

Gewicht:

ca. 2,56kg/lfdm

Standard Abmessung:

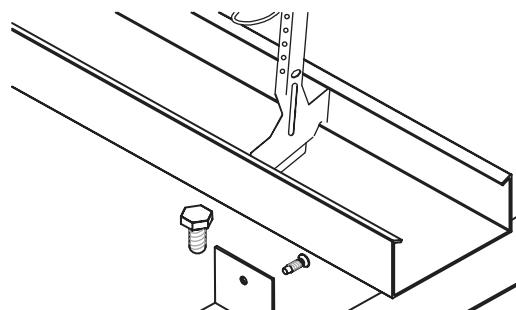
Elementbreite 30 mm
 Elementhöhe 245 mm
 Elementlänge bis max. 3000mm
 Andere Abmessungen auf Anfrage



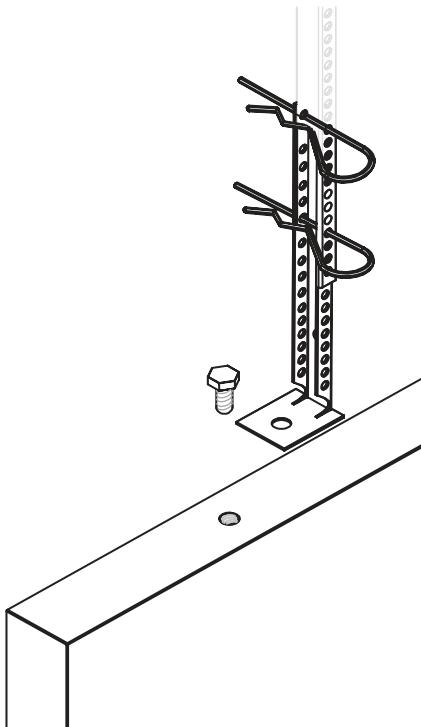
BER Metall-S Akustik-Baffel

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

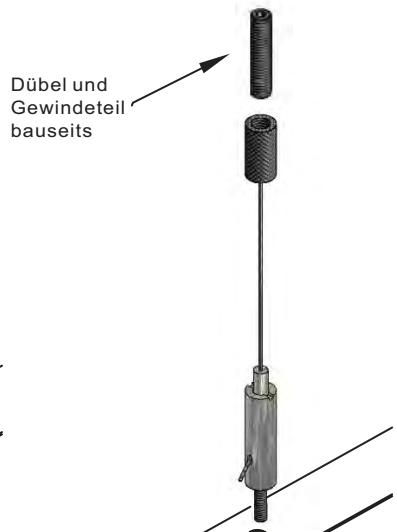
1. C-Deckenprofil



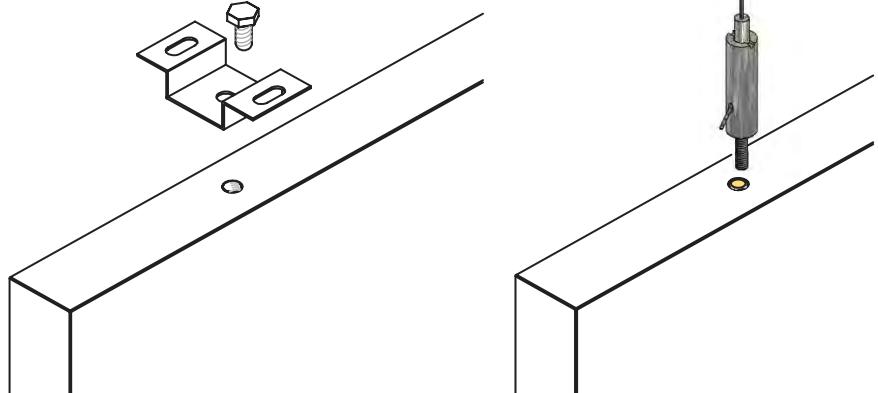
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



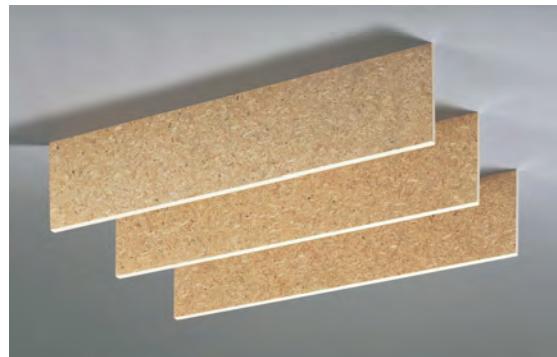
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-mittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

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

$\alpha_{L.M.} = 0,48$ NRC = 0,50 $\alpha_w = 0,50$ (H) KI. 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

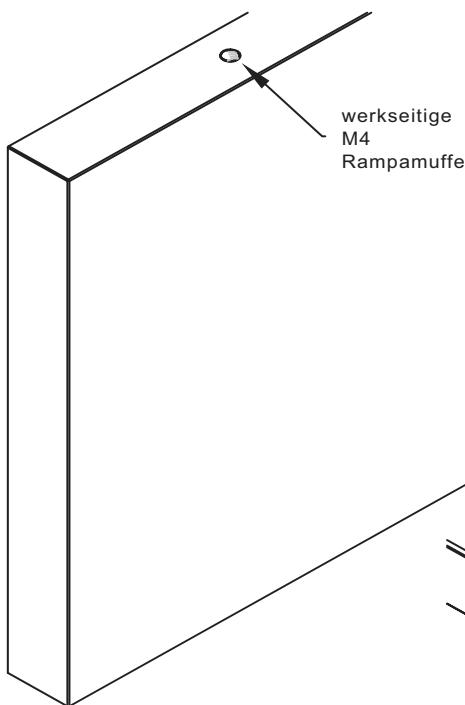
Schallabsorptionsgrad
Messergebnisse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

Gewicht:
ca. 2,00 kg/lfdm

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

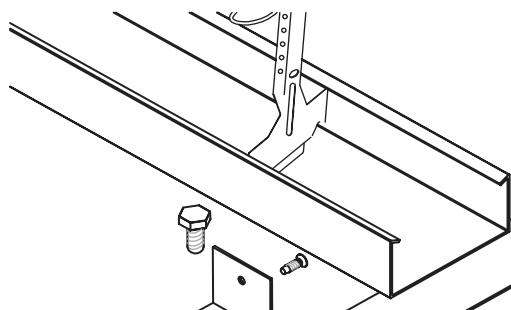
Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS Farbkarte sind
natürlich auch möglich



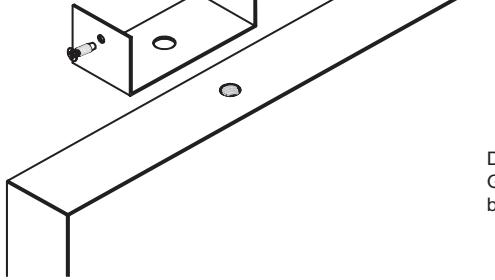
BER Naturspan-V Akustik-Baffel

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



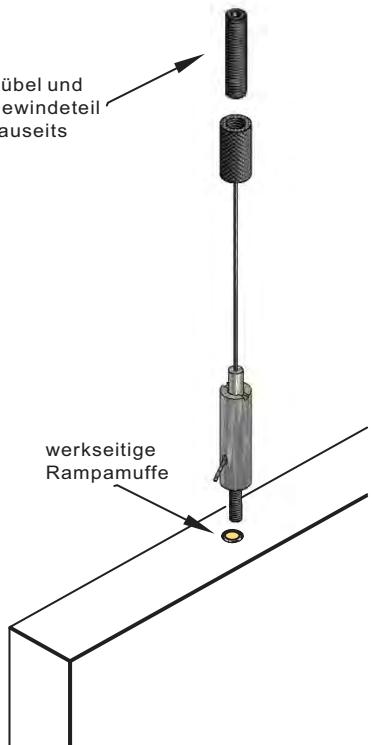
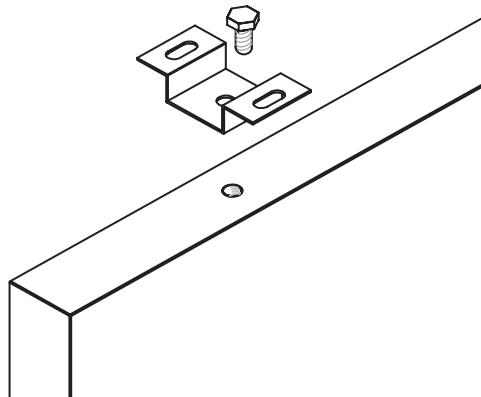
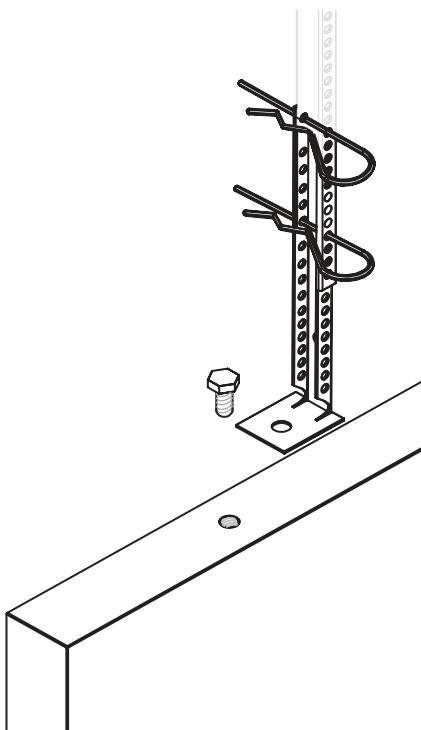
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-
mittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Solith-G A2 Akustik-Baffel

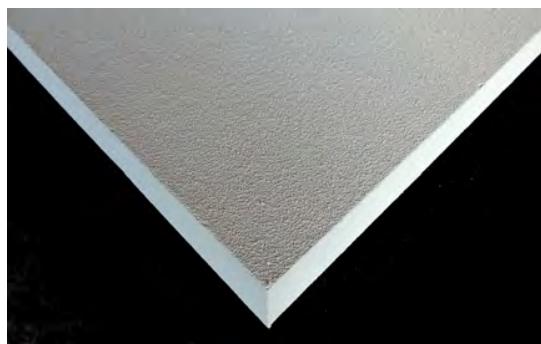


Schallabsorptionsgrad

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 $\alpha_w = 0,70(L)$ 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
 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

Gewicht:

bei Elementhöhe von 300mm ca. 2,00 kg/lfdm

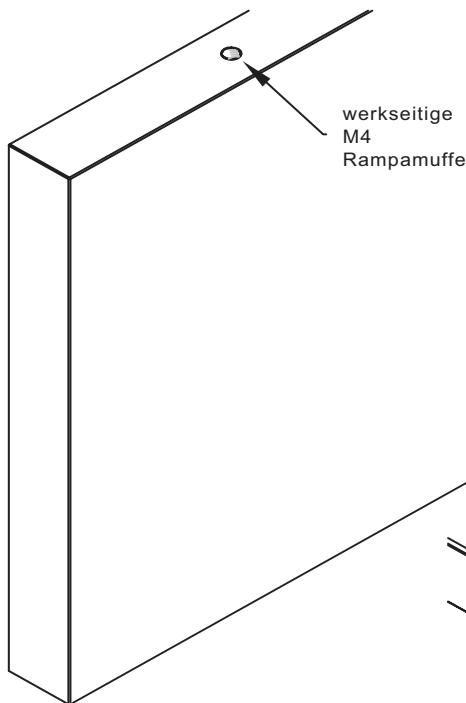
Abmessungen:

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

wählbare Abmessungen,
 werden auftragsbezogen produziert

Aufteilformat:

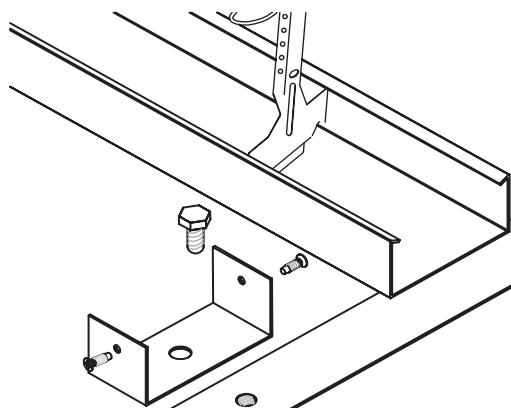
wählbare Abmessungen,
 werden auftragsbezogen produziert



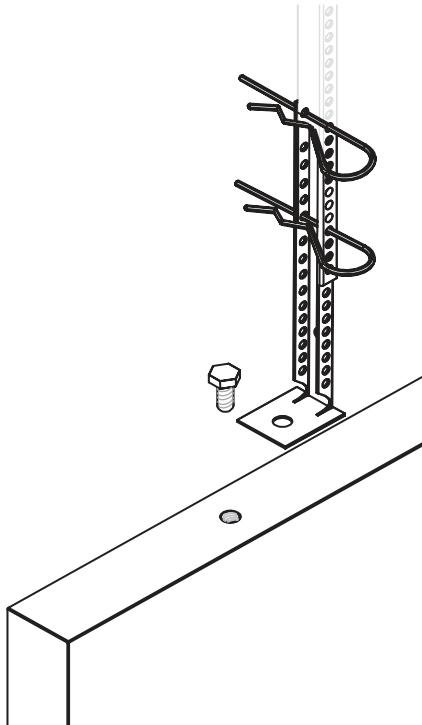
BER Solith-G Akustik-Baffel A2

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

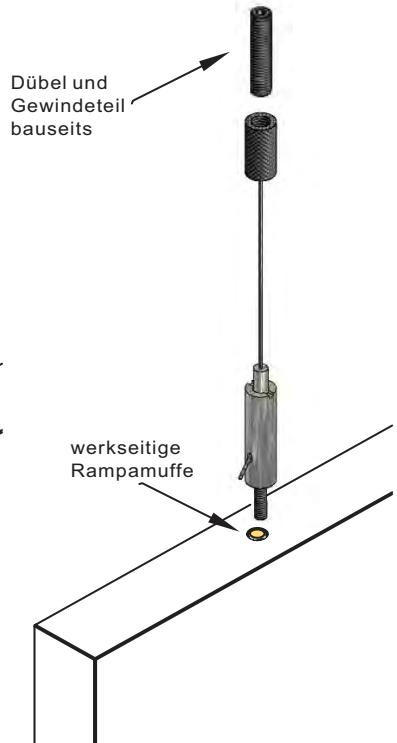
1. C-Deckenprofil



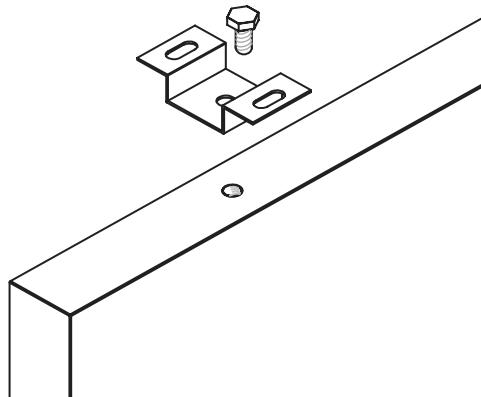
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger

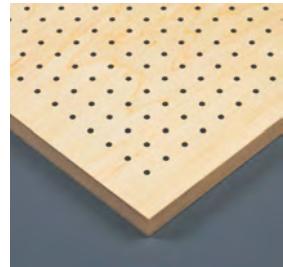


Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungs-
mittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Akustisch wirksame Raumgliederungselemente

■ Die akustisch wirksamen Raumgliederungselemente 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 Raumgliederungselemente 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 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

$\alpha_{I.M.} = 0,51$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,45(LM)$ 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



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-Farbpalette
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell,
auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{I.M.} = 0,50$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,45(LM)$ 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



**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

$\alpha_{I.M.}$ = 0,55	NRC = 0,65	α_w = 0,55 (LM)	Kl. D
f [Hz]	125	250	500
α_s	0,22	0,52	0,82

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{I.M.}$ = 0,50	NRC = 0,60	α_w = 0,45 (LM)	Kl. D
f [Hz]	125	250	500
α_s	0,29	0,52	0,74

Geprüft 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-Farbpalette
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell,
auftragsbezogen produziert



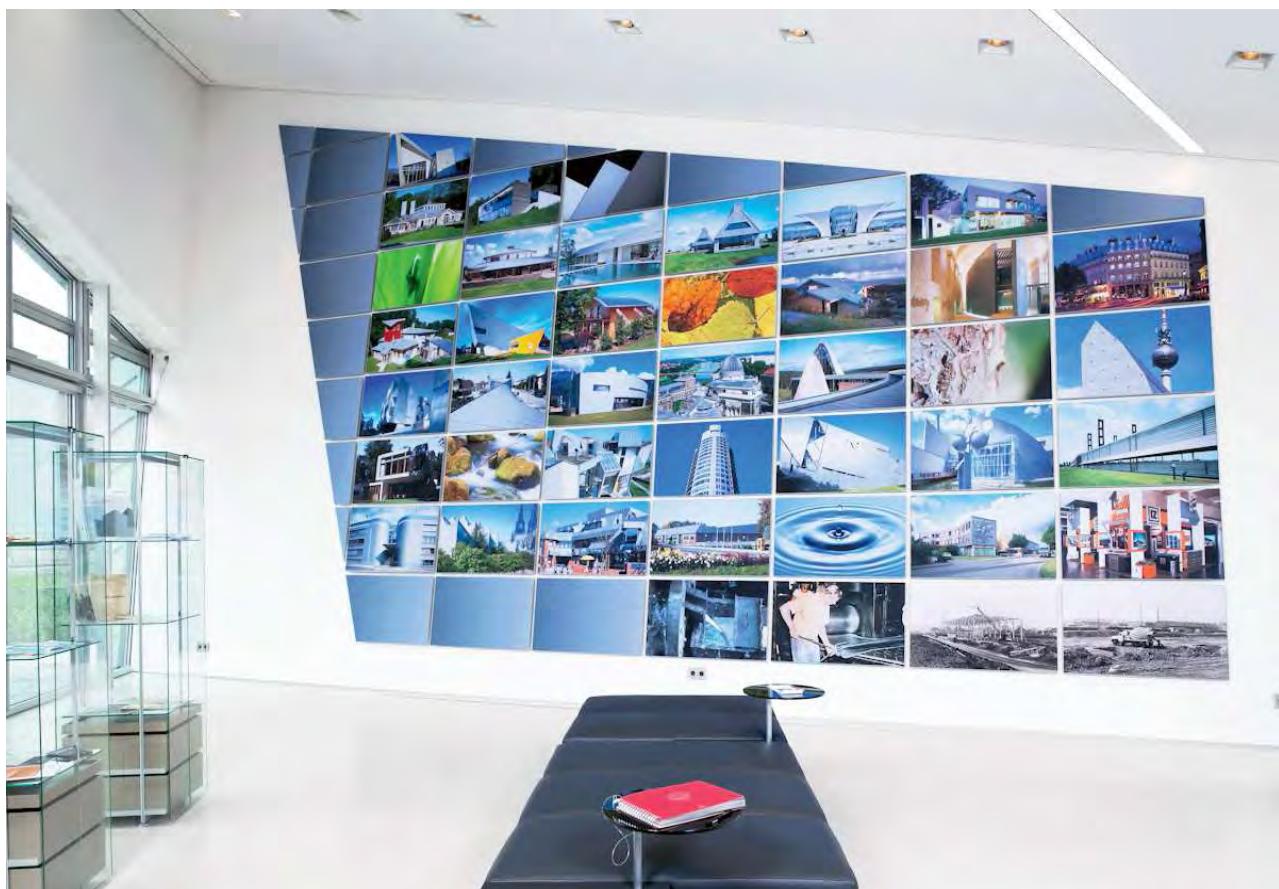
Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum,
Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart

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 Gestaltungsmöglichkeit, jedem Einrichtungsstil an und können auch als Werbeträger, z.B. im Empfangsbereich dienen



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

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 $r=92 \text{ kPa s/m}^2$
5 mm Akustikfilz, längenbezogener
Strömungswiderstand $r=77,6 \text{ kPa s/m}^2$
flächenbezogene Masse ca. 800 g/m²

Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: 42,0 kg/m³
längenbezogener Strömungswiderstand
 $r \geq 12 \text{ kPa s/m}^2$

Höhe: 52 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,76$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,85$ 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 $r=92 \text{ kPa s/m}^2$
5 mm Akustikfilz, längenbezogener
Strömungswiderstand $r=77,6 \text{ kPa s/m}^2$
flächenbezogene Masse ca. 800 g/m²

Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: 42,0 kg/m³
längenbezogener Strömungswiderstand
 $r \geq 12 \text{ kPa s/m}^2$

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{I.M.} = 0,82$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,85$ (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-Farnton oder
im digitalen 4-Farbdruk
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

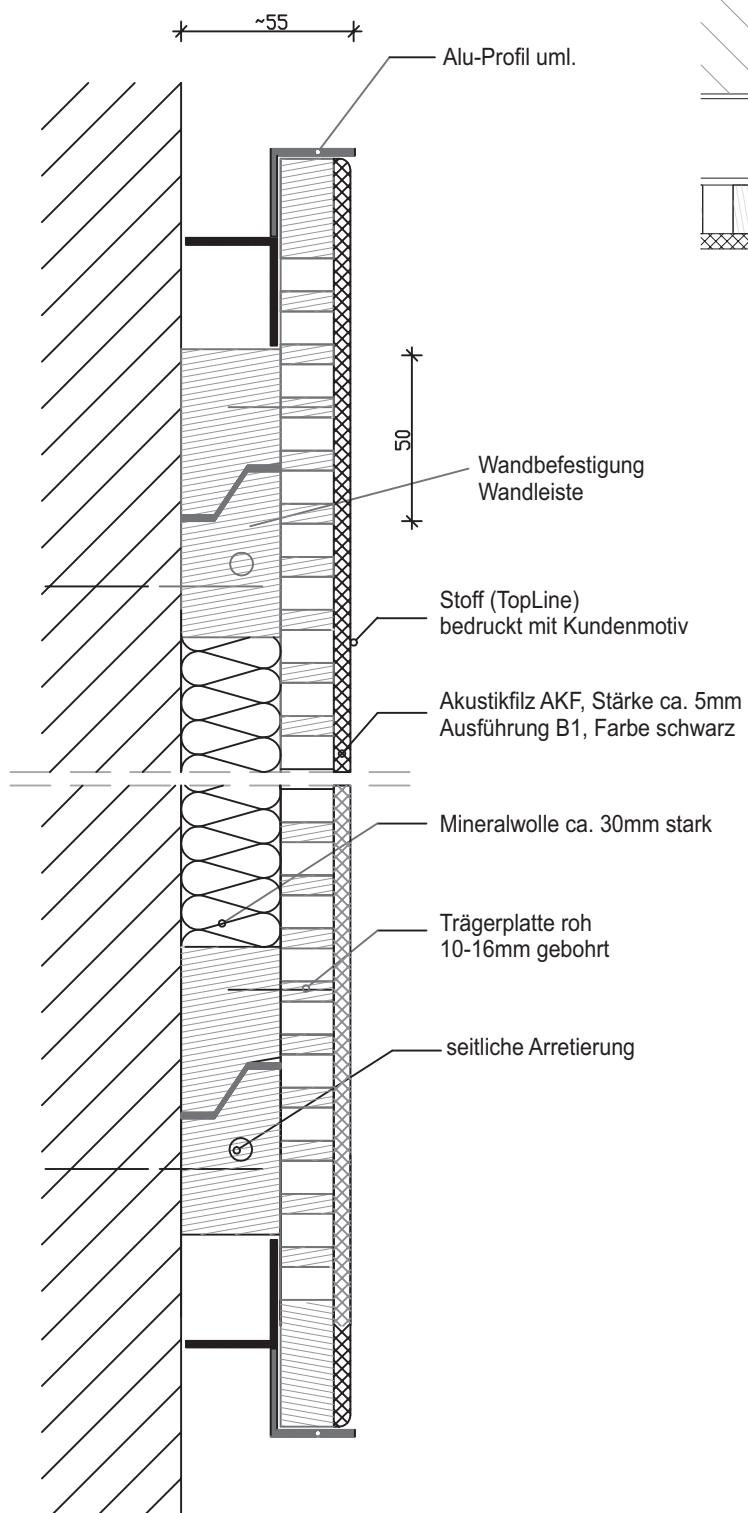
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

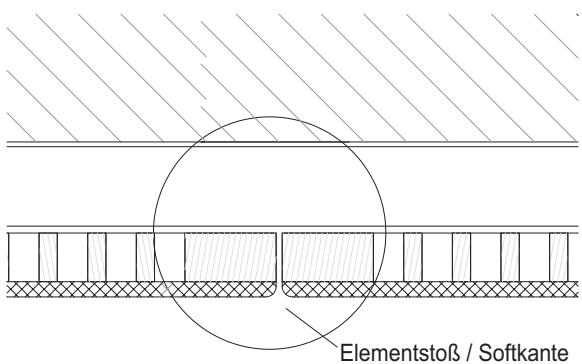
Schnitt-Schema A

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
 $r \geq 12 \text{ kPa s/m}^2$

Höhe: 52 mm Gesamtaufbau

Die Messergebnisse beziehen sich auf die äquivalente Schallabsorptionsfläche 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:

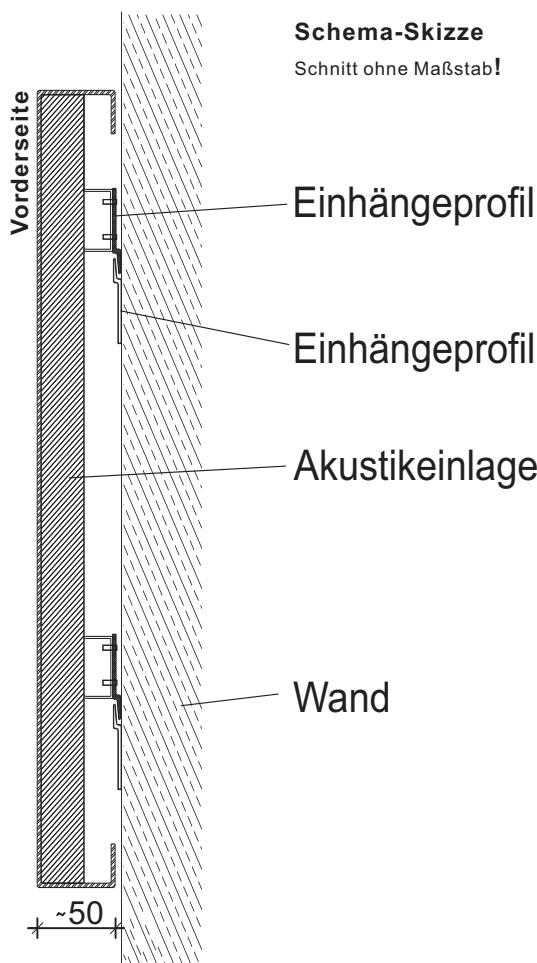
1200 x 2400 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm
individuelle Formate werden
objektbezogen gefertigt

Toleranzen:

nach Qualitätsstandard TAIM

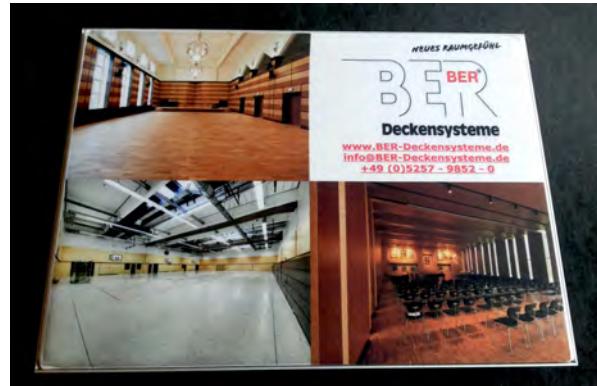
Sichtseite wählbar:

Stoff „TOPLINE“
im Uni-Farbtön oder im digitalen 4-Farbdruk
mit einer Auflösung von min. 100 dpi



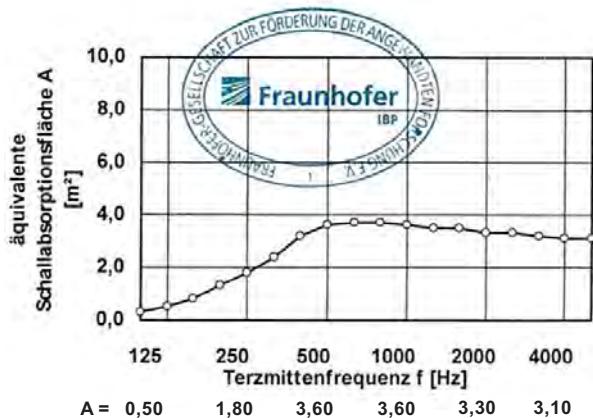
Sichtseite wählbar:

Stoff im Uni-Farnton oder im digitalen 4-Farldruck 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



Auflage: 30mm Mineralwolle, 42 kg/m³

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,62$ NRC = 1,00 $\alpha_w = 0,95$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,17	0,63	1,25	1,25	1,15	1,08

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$

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-Farnton oder im digitalen 4-Farldruck mit einer Auflösung von min. 100 dpi

Toleranzen:

nach Qualitätsstandard TAIM

Gewicht:

ca. 9,20 kg/m², einschließlich 30 mm Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:

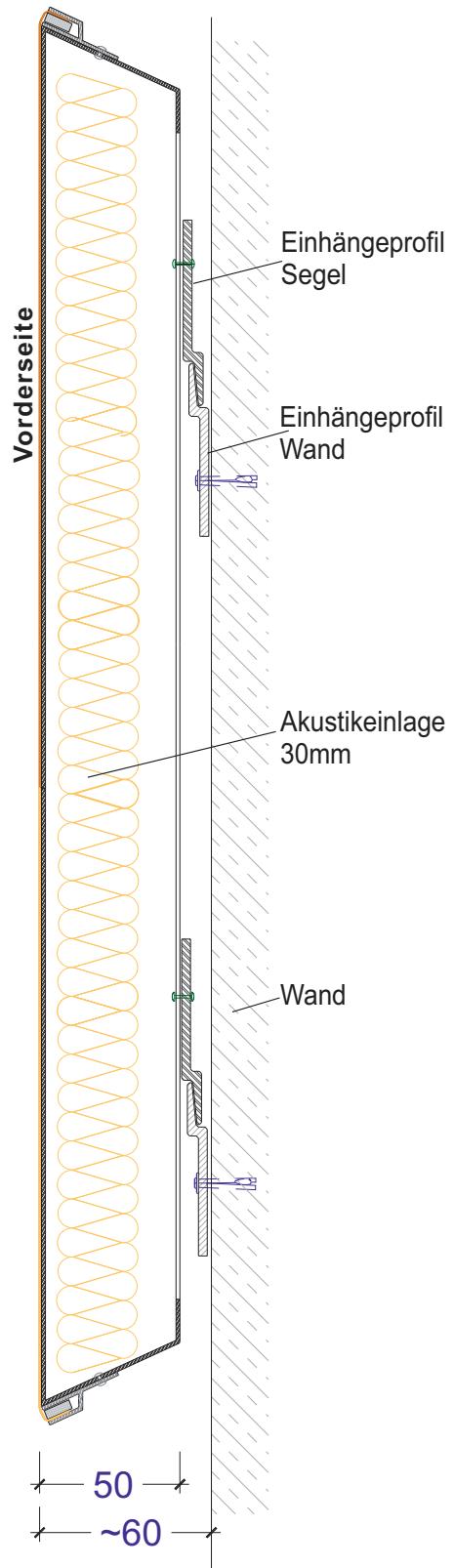
1200 x 2400 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

individuelle Formate werden objektbezogen gefertigt

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

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

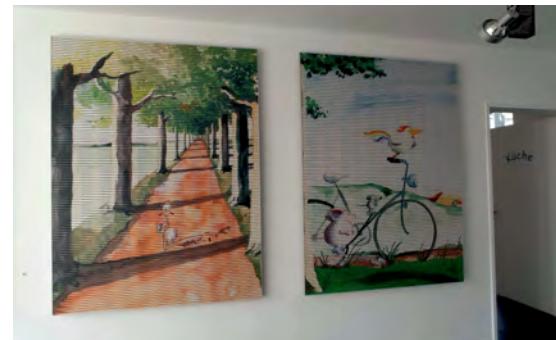
Individuell bedruckt - entdecken Sie vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten...



...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:

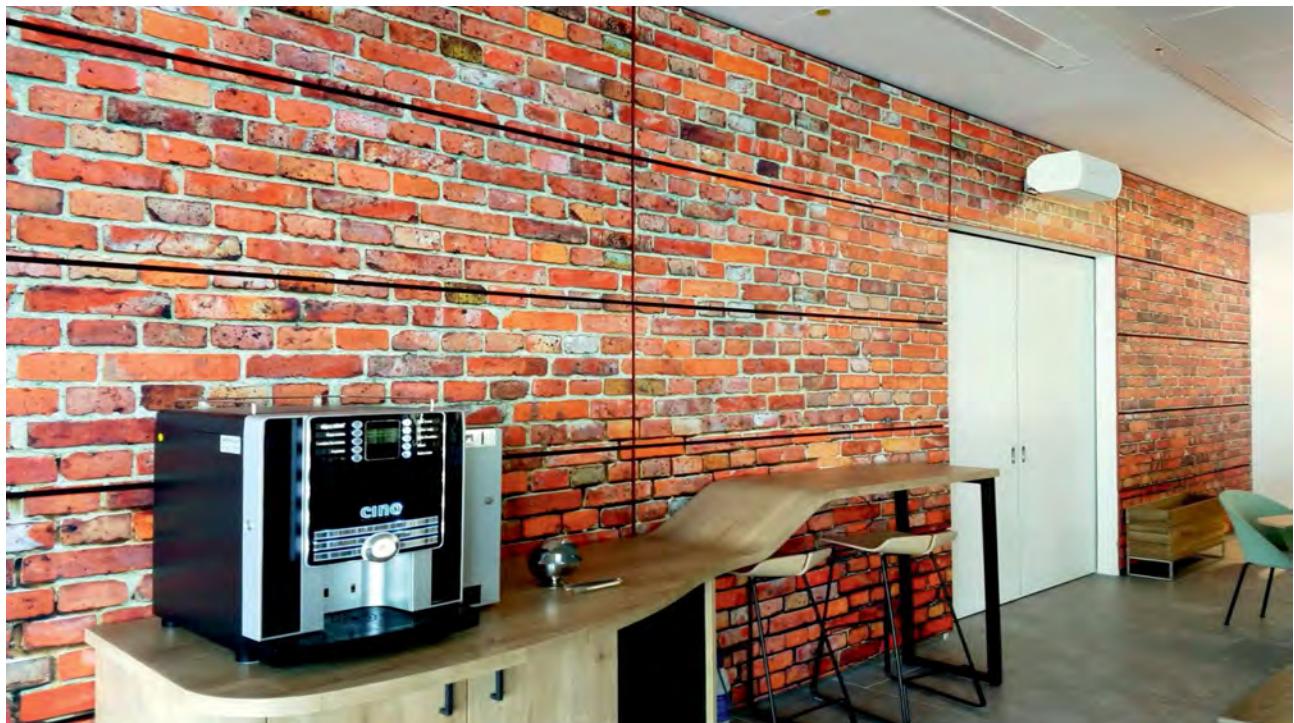
mit oder ohne Vlies

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 Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de

Industriestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de

Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

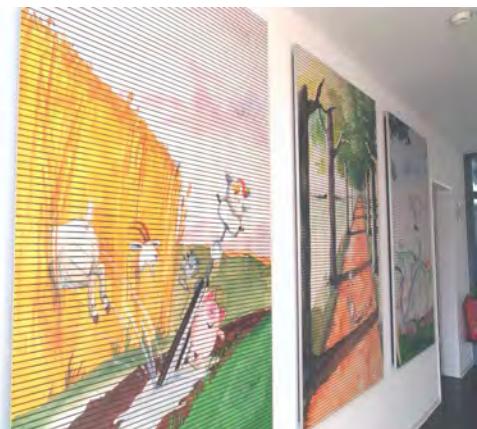
BER Projektfotogalerie

Motiv-Akustikplatten

NEUES RAUMGEFÜHL



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

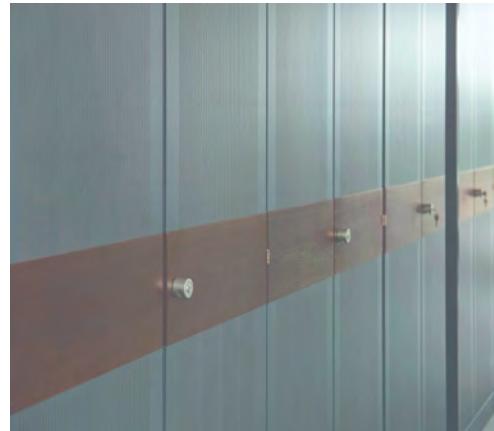
BER Holz-F Typ L Akustikelement mit Lochanteil

BER Holz-F Schrankfronten

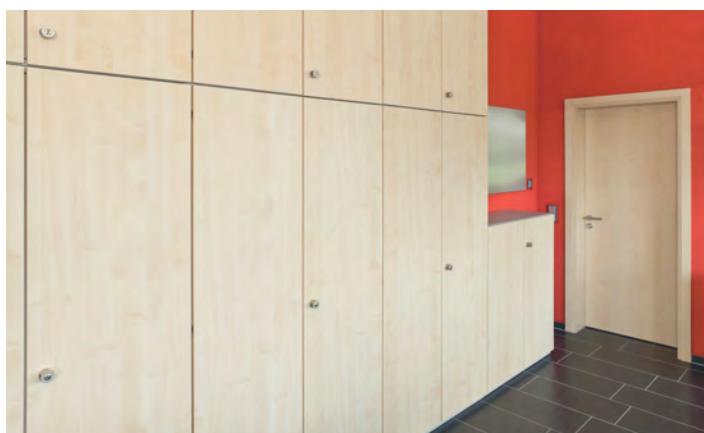
schlicht und modern



BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8



BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8



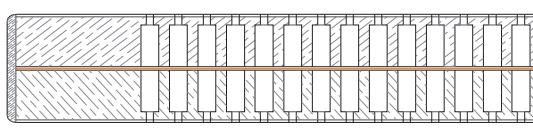
BER Holz-F Schrankfronten Typ L 1/3-4



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

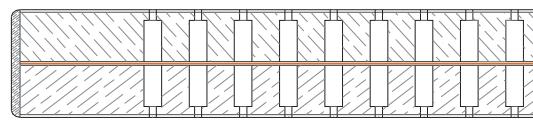
$\alpha_{I.M.} = 0,76$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,80$ (L) Kl. B

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

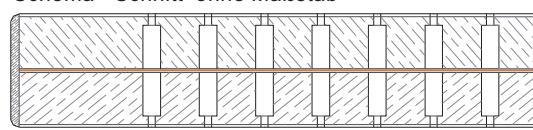
$\alpha_{I.M.} = 0,60$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,65$ (L) Kl. C

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

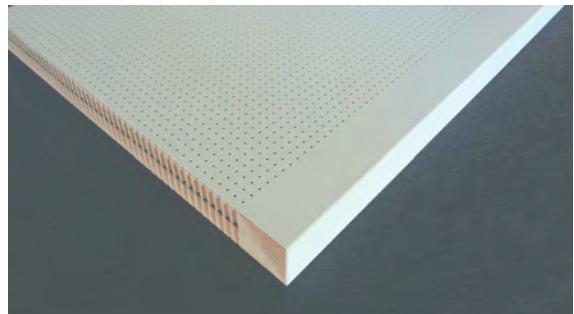


Typ L 1/8 L = ø 1 mm, Achsabstand = 8 mm
Schrankfront als Sandwichelement

$\alpha_{I.M.} = 0,48$ NRC = 0,55 $\alpha_w = 0,55$ (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:

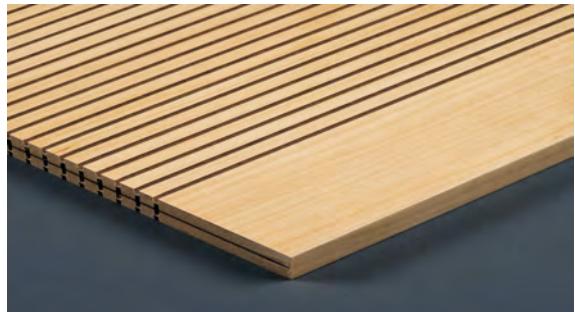
Echtholzfurnier
Farblackierung nach RAL / NCS
Dekorbeschichtung

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Zusätzliche Leistungen:

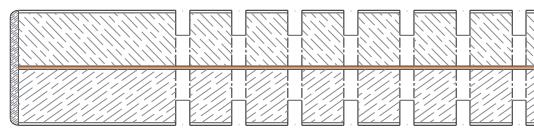
- Topfbohrungen
- Schloßbohrungen



**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

α_{LM} = 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

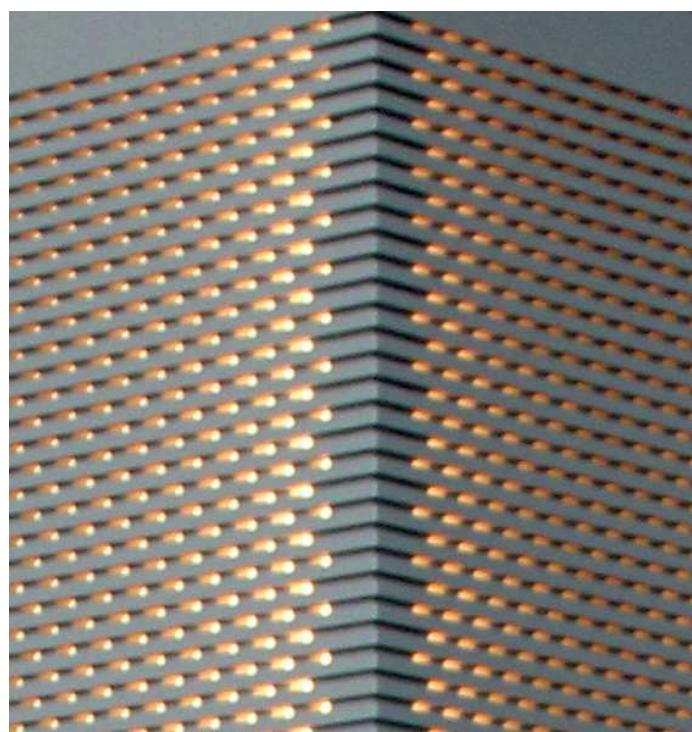
Acoustic Lights

akustisch hochwirksame 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.

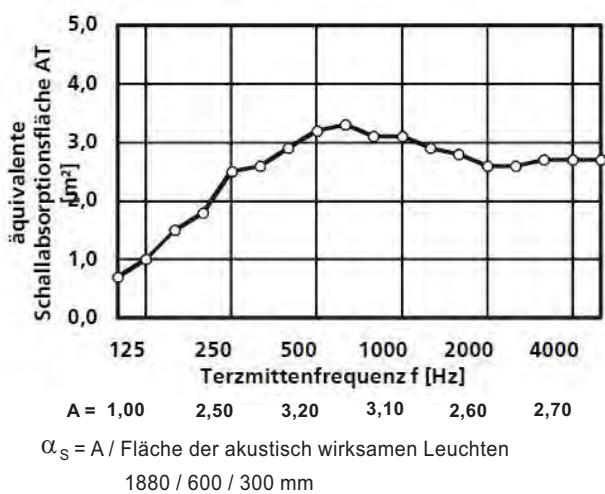
Die innenliegenden LED's strahlen direkt, wie auch indirekt und sind somit ein ideales Gestaltungselement unter anderem für Foyers, Besprechungsräume, Empfangsbereiche und vieles mehr



Acoustic Lights Gebrauchsmusterschutz angemeldet

Schallabsorptionsgrad

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

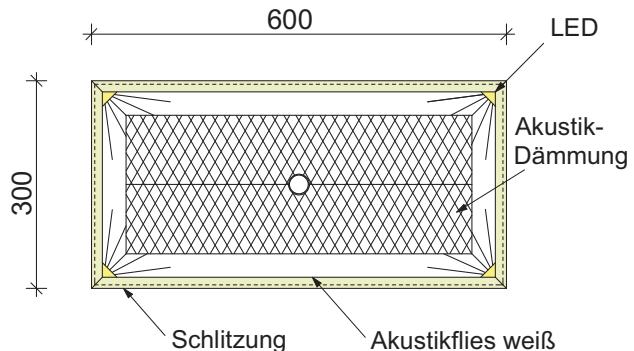


$\alpha_{i.M.} = 0,78$	$NRC = 0,90$	$\alpha_w = 0,90$	Kl. A			
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,79	1,01	0,97	0,82	0,85

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-Farbpalette
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

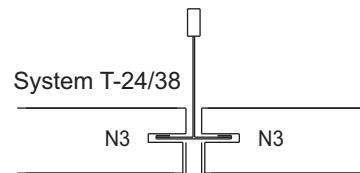
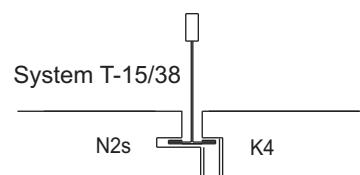
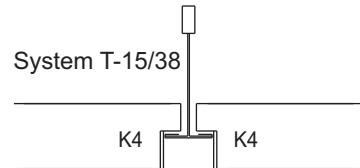
BER Profilsystem T -15-24

...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



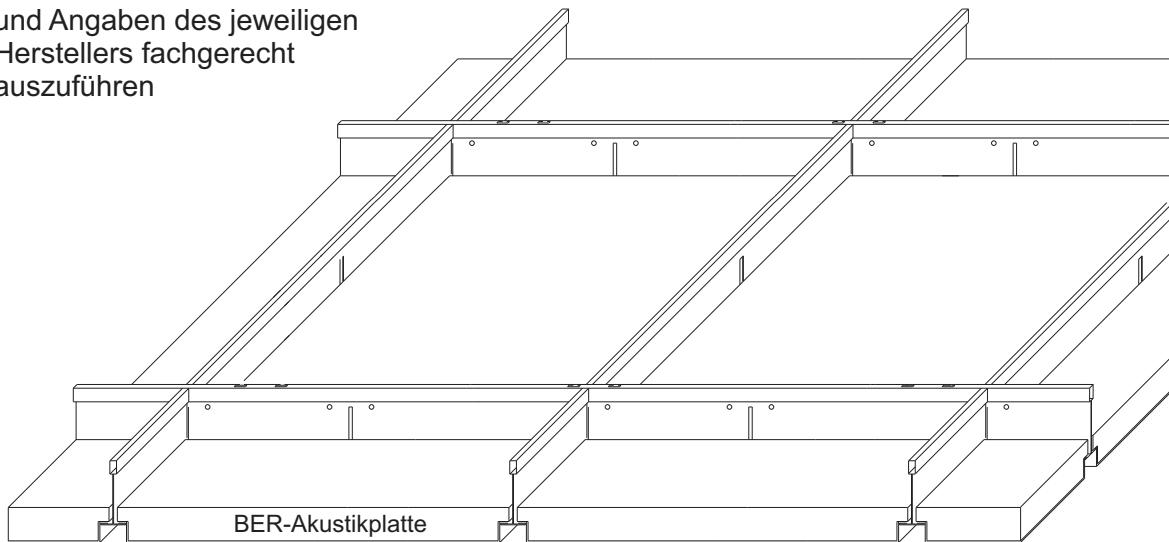
Konstruktion für die Produkte
BER Sonoplus-N
BER Sonoplus-Absorber
BER Solith-G A2
BER Metall-V
BER Metall-S
BER Holz-F

BER T-Profilsystem

Konstruktionsschema

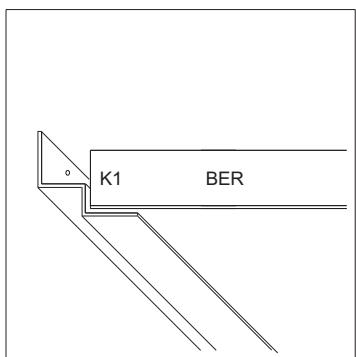
Draufsicht - ohne Maßstab

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

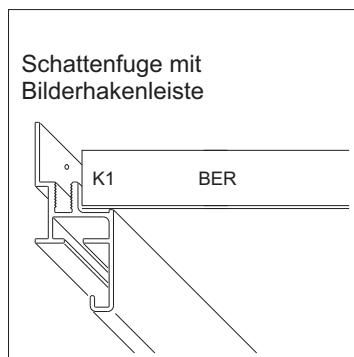


Wand- und Friesanschlüsse

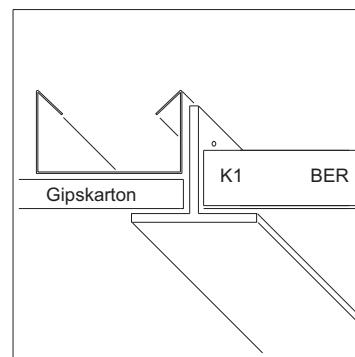
Stufenwandwinkel



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

BER



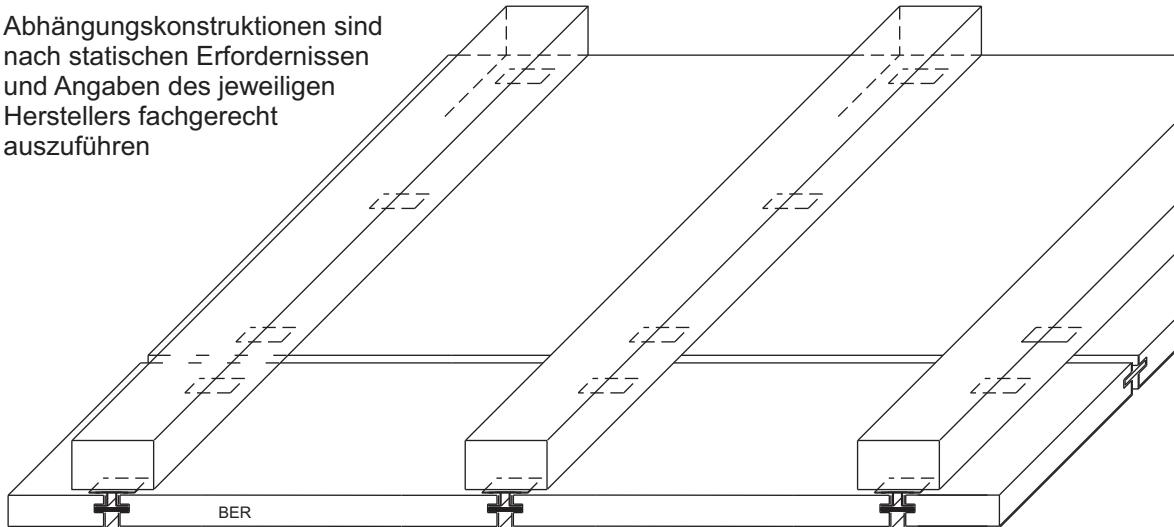
Konstruktion für die Produkte
BER Sonoplus-N
BER Sonoplus-Absorber
BER Solith-G A2
BER Holz-F

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-Farbpalette

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



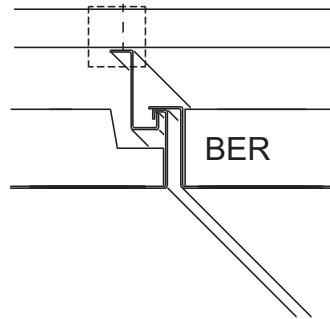
BER Profil-Einhängesystem

...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



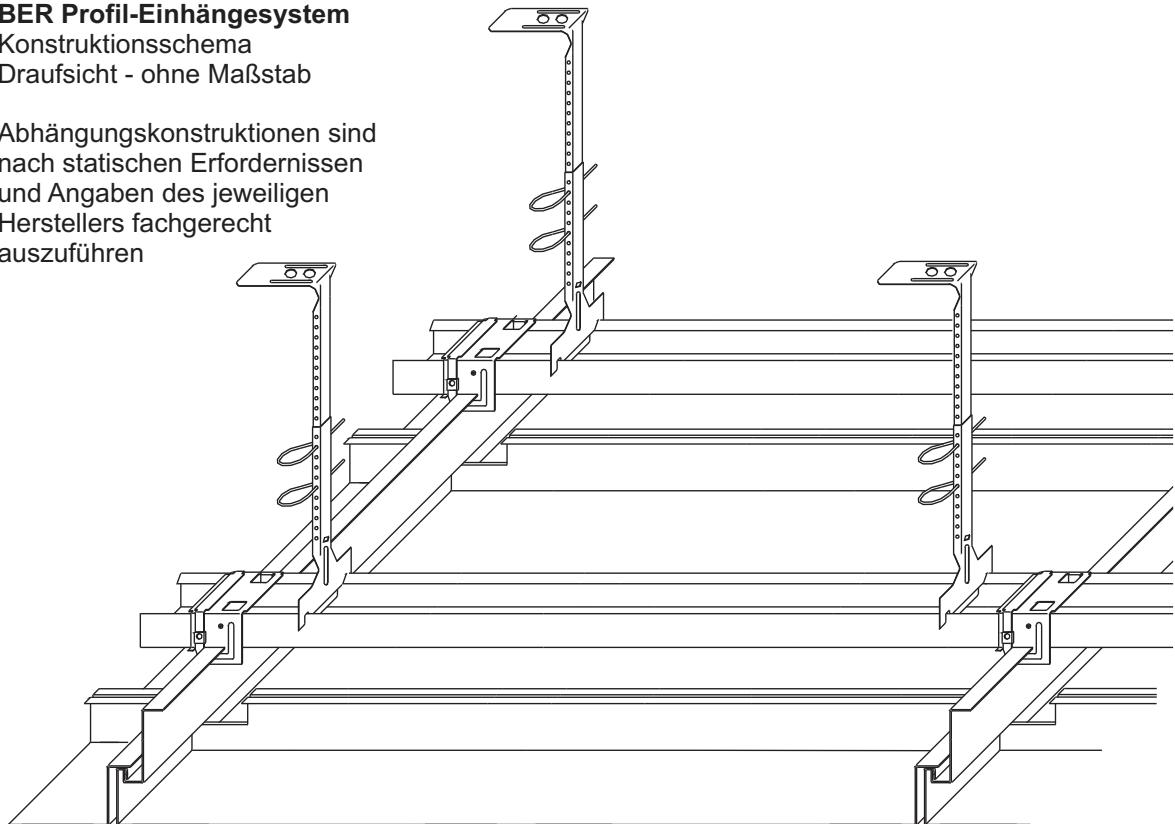
Konstruktion für die Produkte
BER Metall-V
BER Metall-S

BER Profil-Einhängesystem

Konstruktionsschema

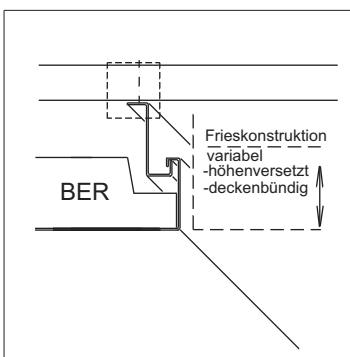
Draufsicht - ohne Maßstab

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

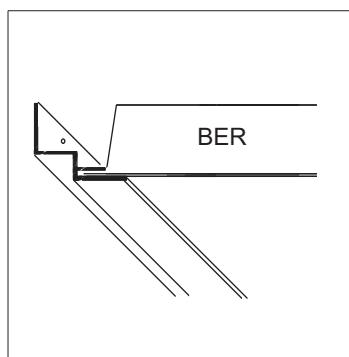


Wand- und Friesanschlüsse

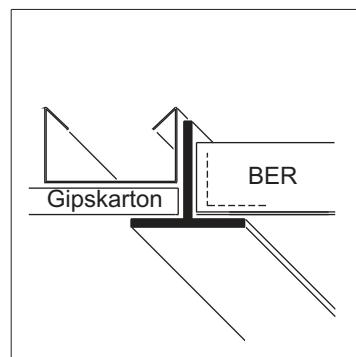
Friesanschluß



F-Stufenwandwinkel



T-Profil 40/40/3



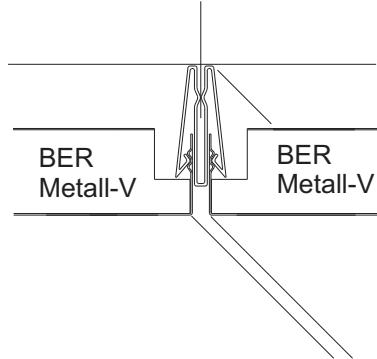
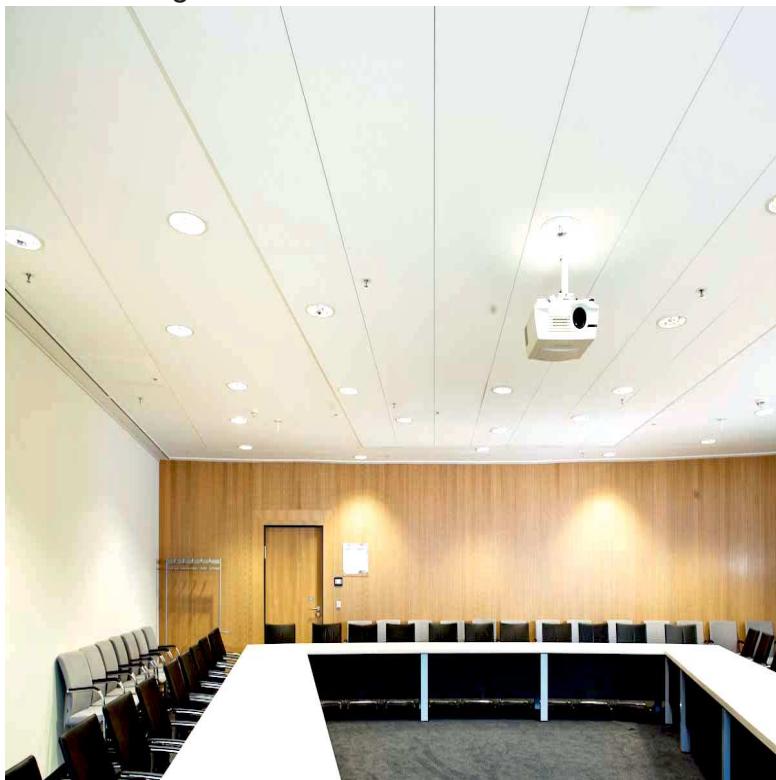
BER Profil-Doppelklemmsystem

...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



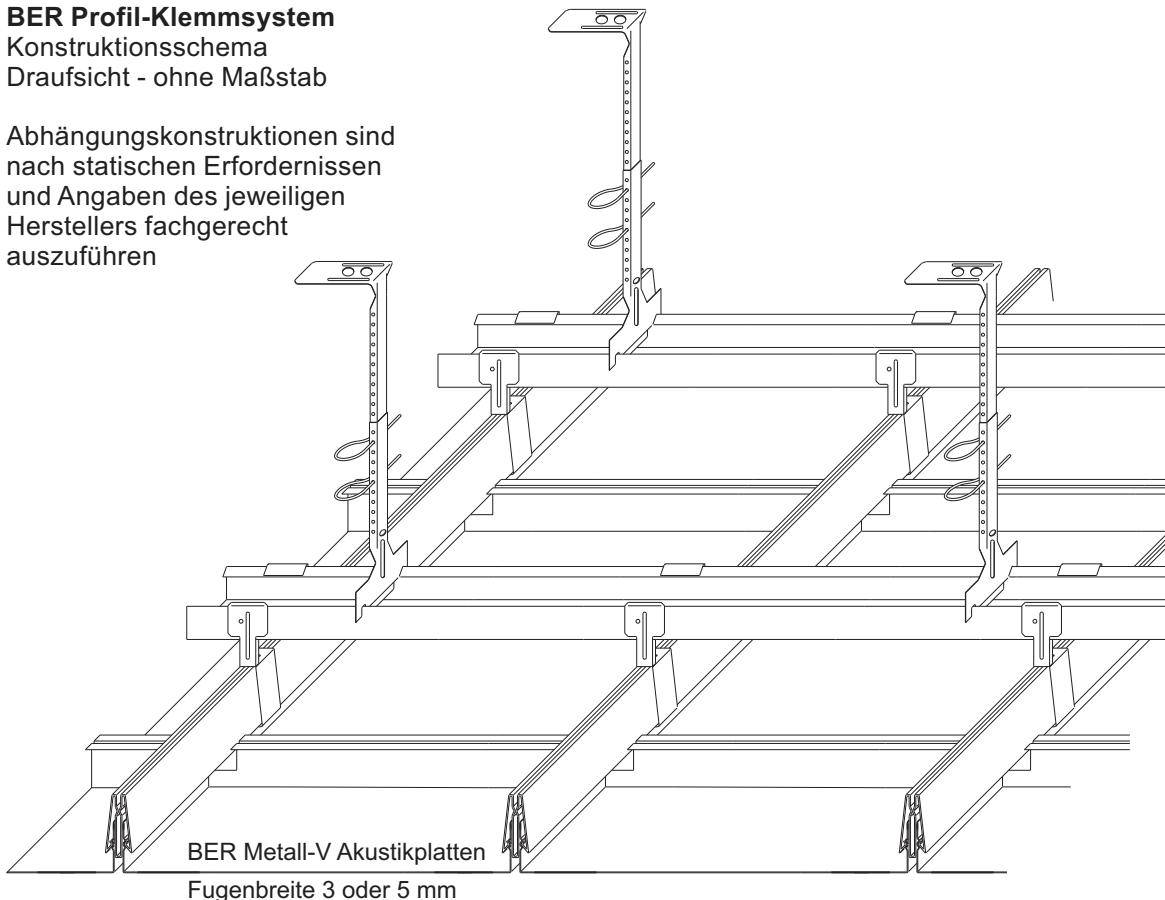
Konstruktion für die Produkte
BER Metall-V

BER Profil-Klemmsystem

Konstruktionsschema

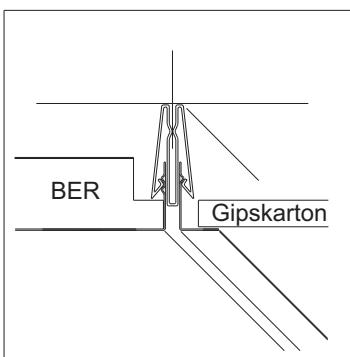
Draufsicht - ohne Maßstab

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

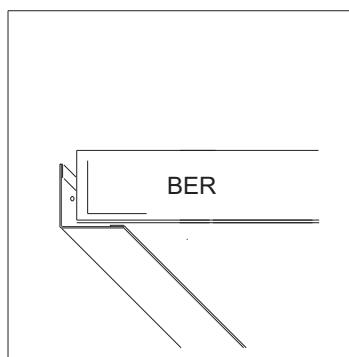


Wand- und Friesanschlüsse

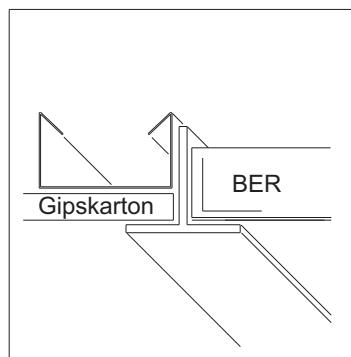
Friesanschluß



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 Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
Die Nut-Kammverbindungen sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenenfalls 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 Klammer nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen.

Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

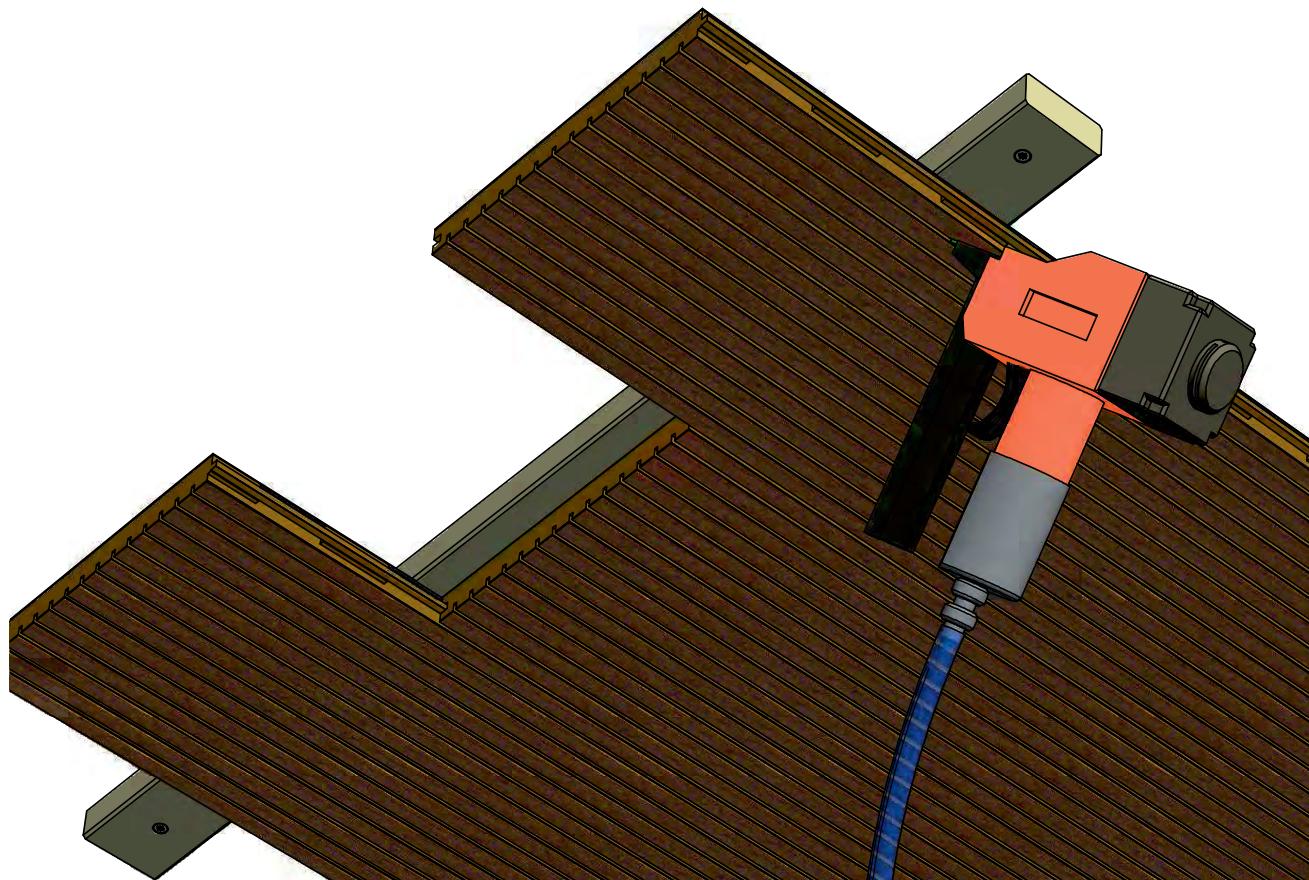


Bild 1: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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

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 gegebenenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit der Schraubkralle (*Bild 1*) an die Unterkonstruktion mit Schrauben (2,9 x 16 mm) befestigt (*Bild 2*).

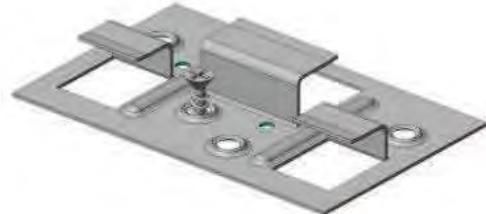


Bild 1: Schraubkralle

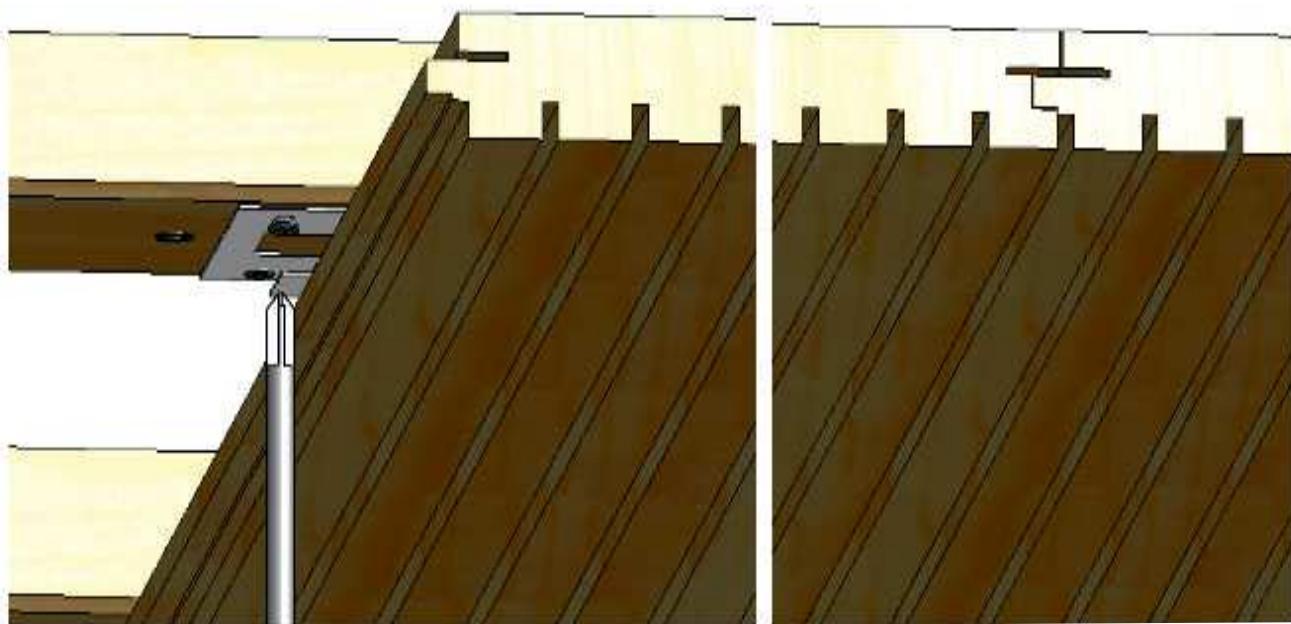


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Deckenverkleidung

Befestigung mit der BER-Schraubkralle

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionrückstände zu überprüfen und gegebenenfalls zu säubern.

Die BER Holz-F Typ L Akustikplatten werden mit der Schraubkralle (*Bild 1*) auf der Unterkonstruktion aus Metall oder Holz verschraubt
(Bild 2)

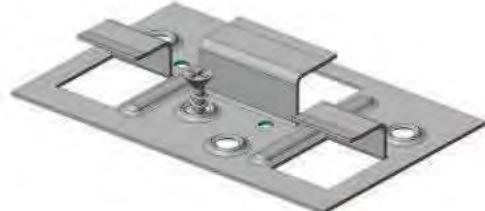


Bild 1: Schraubkralle

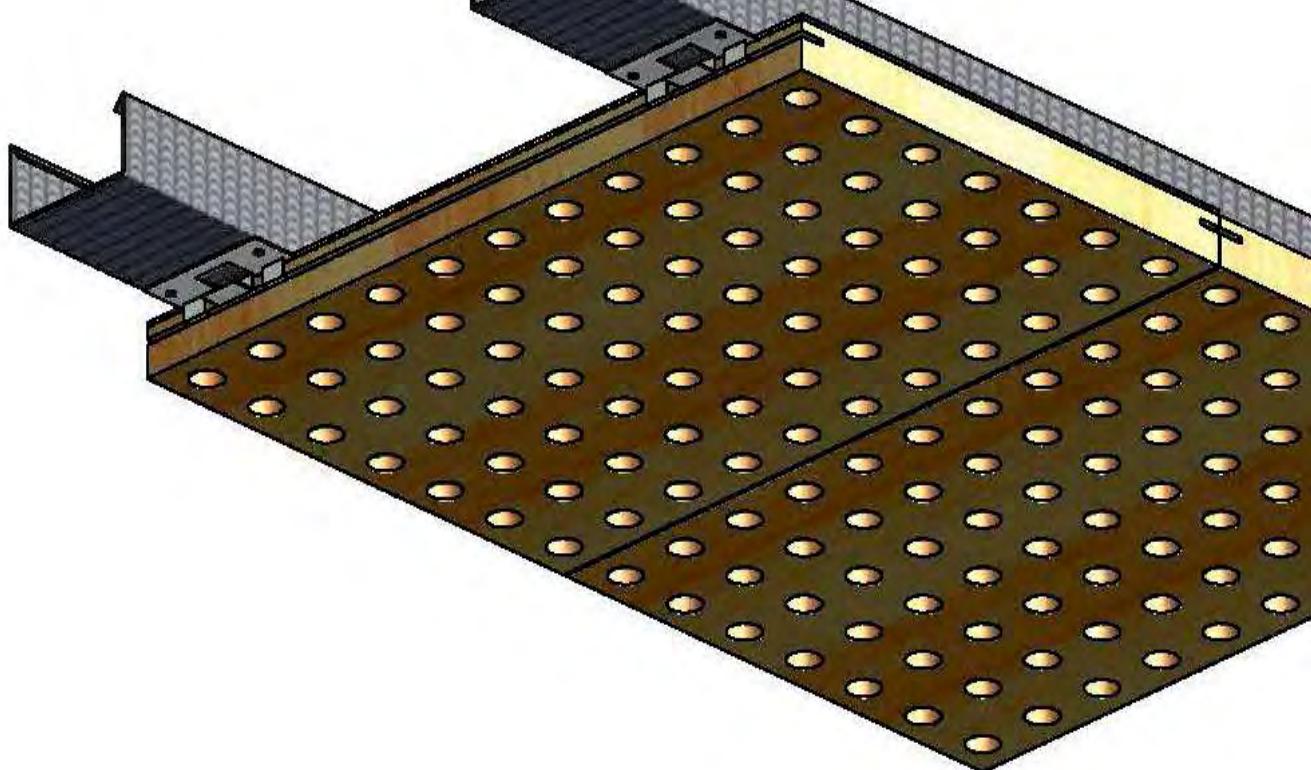


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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

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 Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die Befestigung erfolgt mit Schrauben 3,6 x 35 mm durch die vorgegebene Sacklochreihe (*Bild 1*).

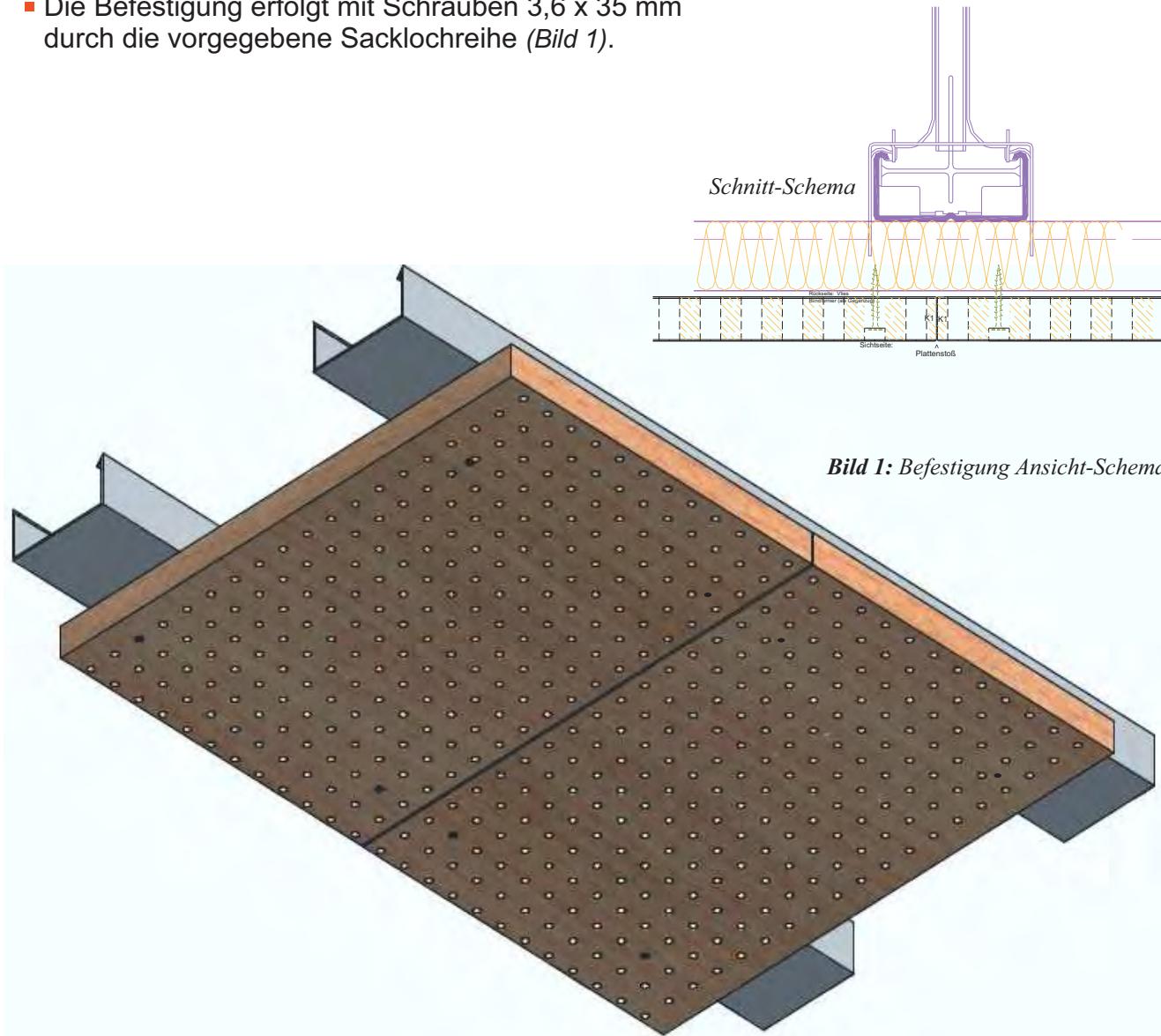


Bild 1: Befestigung Ansicht-Schema

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

Befestigungsmöglichkeit

von BER Naturspan Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Deckenverkleidung

Befestigung mit der BER-Schraubkralle

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionrückstände zu überprüfen und gegebenenfalls zu säubern.

Die BER Naturspan Akustikplatten werden mit der Schraubkralle (*Bild 1*) auf der Unterkonstruktion aus Metall oder Holz verschraubt (*Bild 2*)

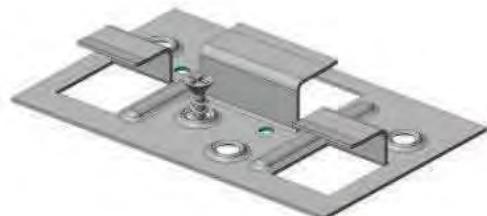
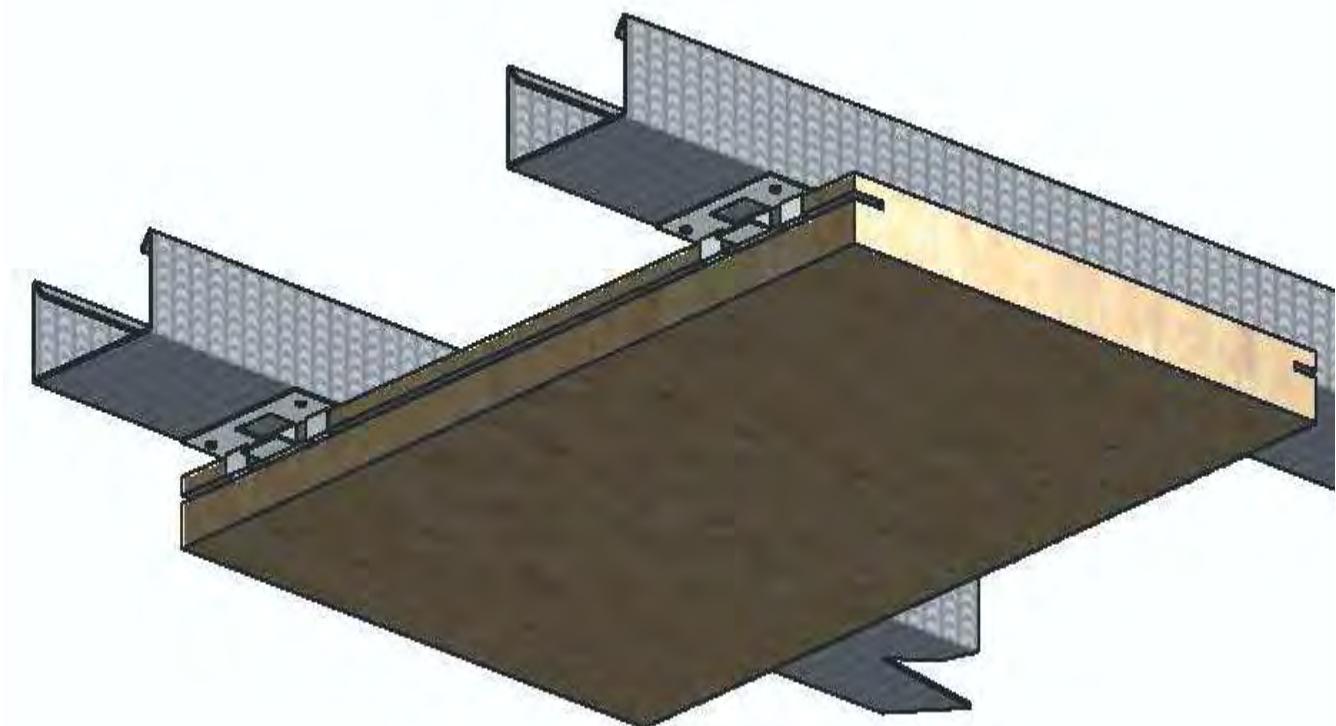


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

Bild 1: Schraubkralle



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

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 gegebenenfalls 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 Klammen nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen.

Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

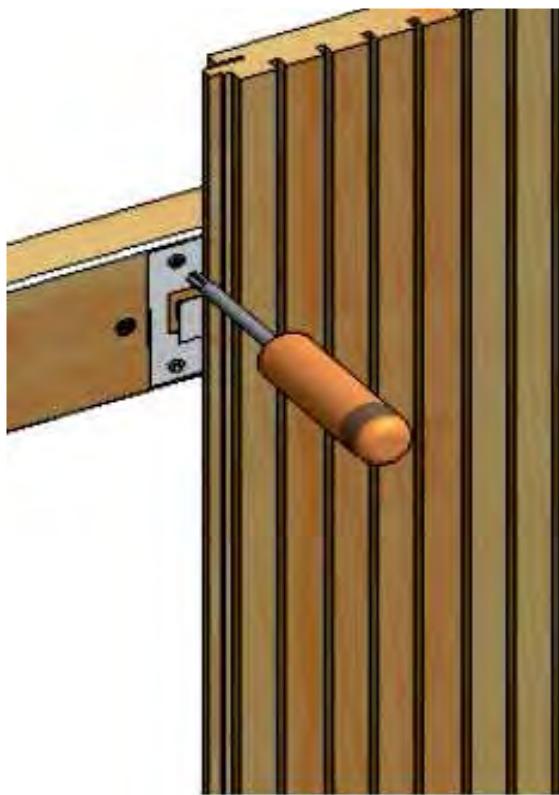


Bild 1: Nut- / Kammverbindung

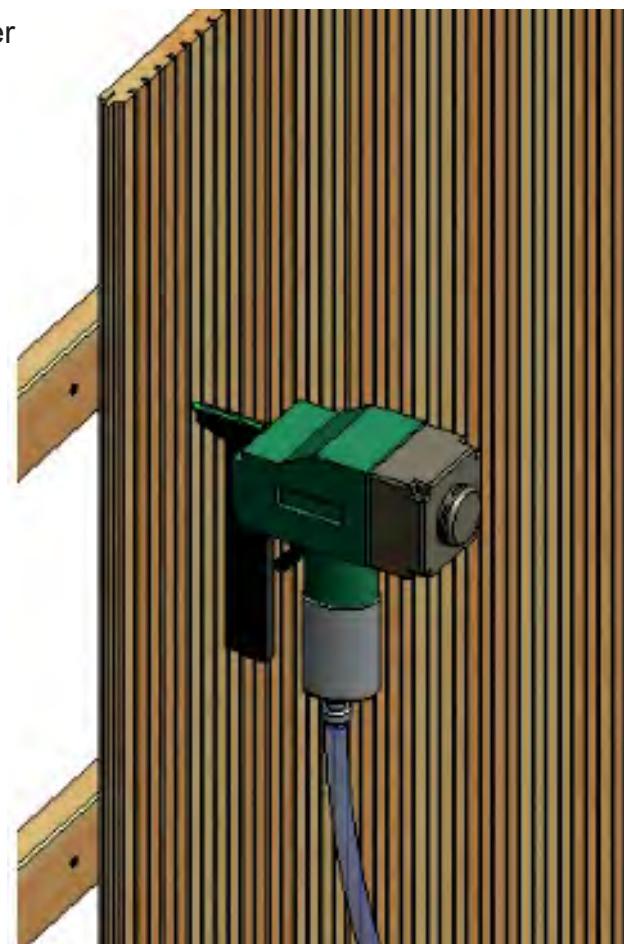


Bild 2: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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

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 gegebenenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit dem spezial Luftdrucknagler (*Bild 2*) mit entsprechenden Befestigungsklammern auf der Holzunterkonstruktion befestigt.

Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, sodass die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen.

Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

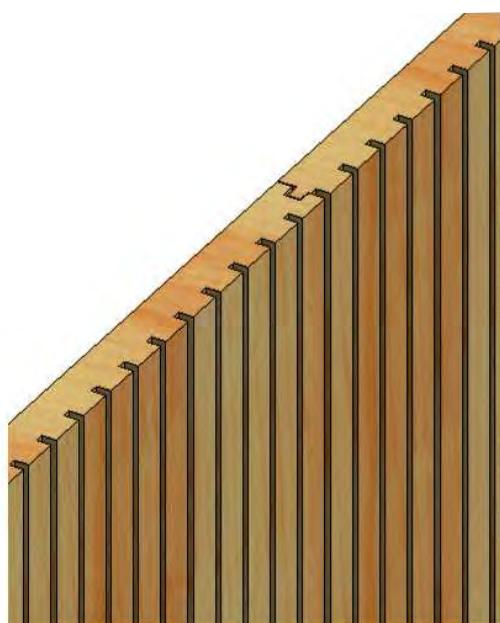


Bild 1: Nut- / Kammverbindung

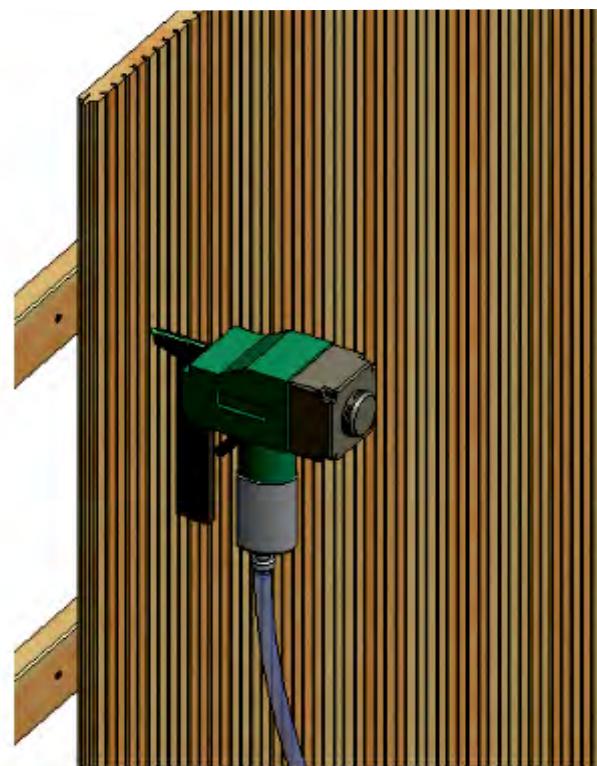


Bild 2: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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

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 gegebenenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit dem spezial Luftdrucknagler (*Bild 2*) mit entsprechenden Befestigungsklammern auf der Holzunterkonstruktion befestigt.

Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, sodass die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen.

Akustikplatten-Kopfkanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.



Bild 1: Nut- / Kammverbindung

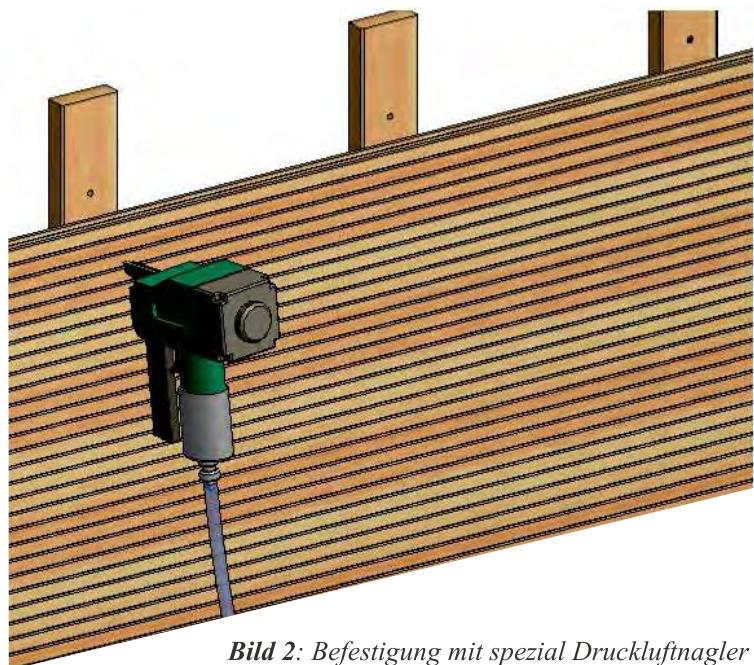


Bild 2: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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

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

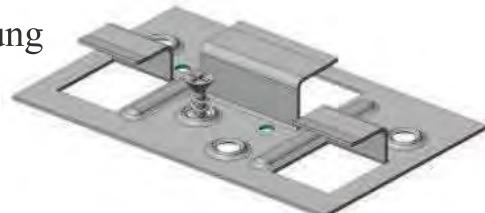


Bild 1: Schraubkralle

Akustik-Wandverkleidung vertikal

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

Die Nut-Kammverbindungen sind auf Gleichmäßigkeit und Produktionsrückstände zu überprüfen und gegebenenfalls 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.

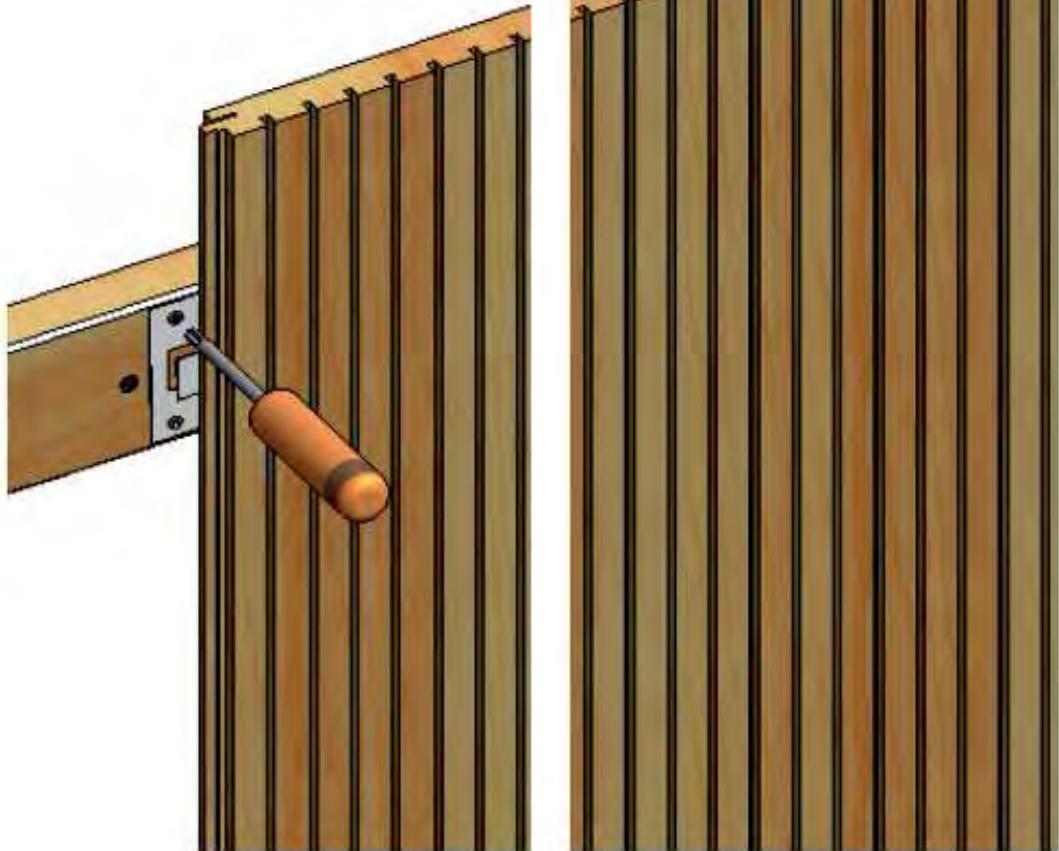


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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

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 gegebenenfalls 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.

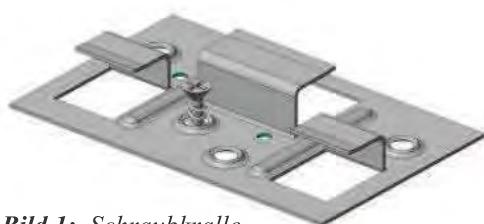


Bild 1: Schraubkralle



Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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

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 gegebenenfalls zu säubern.

- Die BER Holz-F Akustikplatten werden mit der Schraubkralle (*Bild 1*) an die Unterkonstruktion mit Schrauben (2,9 x 16 mm) befestigt.

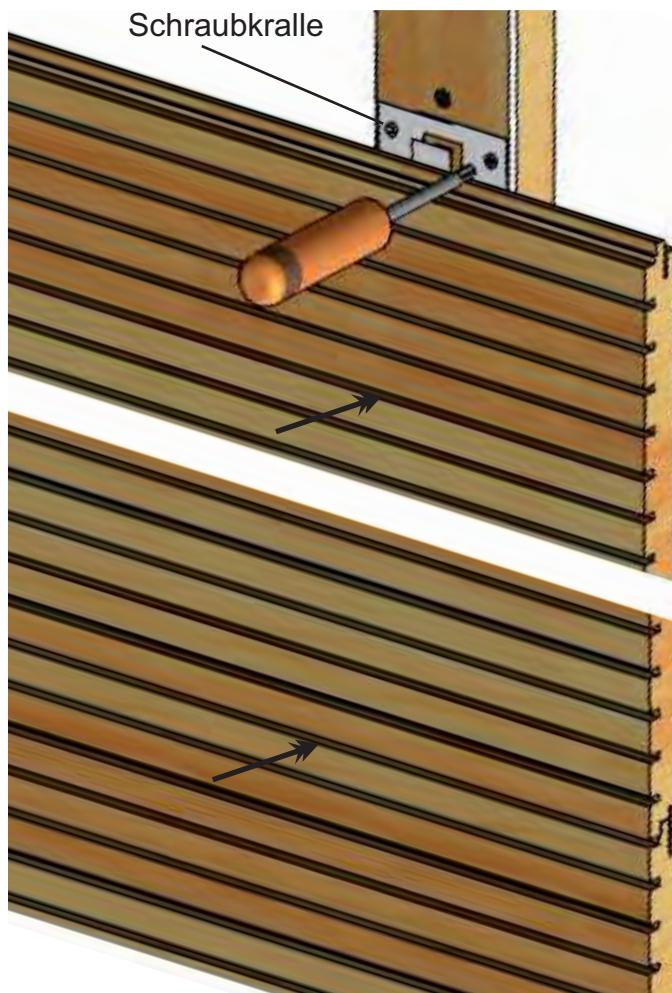


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

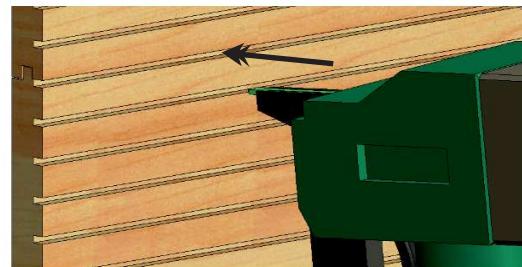


Bild 2: Befestigung mit speziell Druckluftnagler

- 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 festzuschließen.
Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, so dass die Klammer nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringt.

Nut-Kamm-Verbindung

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

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ S Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

BER Holz-F Akustikplatten mit Nut-/Kammverbindung
 Befestigung mit Einhängeprofilen

Akustik-Wandverkleidung

- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die BER Holz-FS Akustikplatten werden mit Einhängeprofilen (*Bild 1*) auf der Rückseite auf die Unterkonstruktion befestigt und aufgehängt.

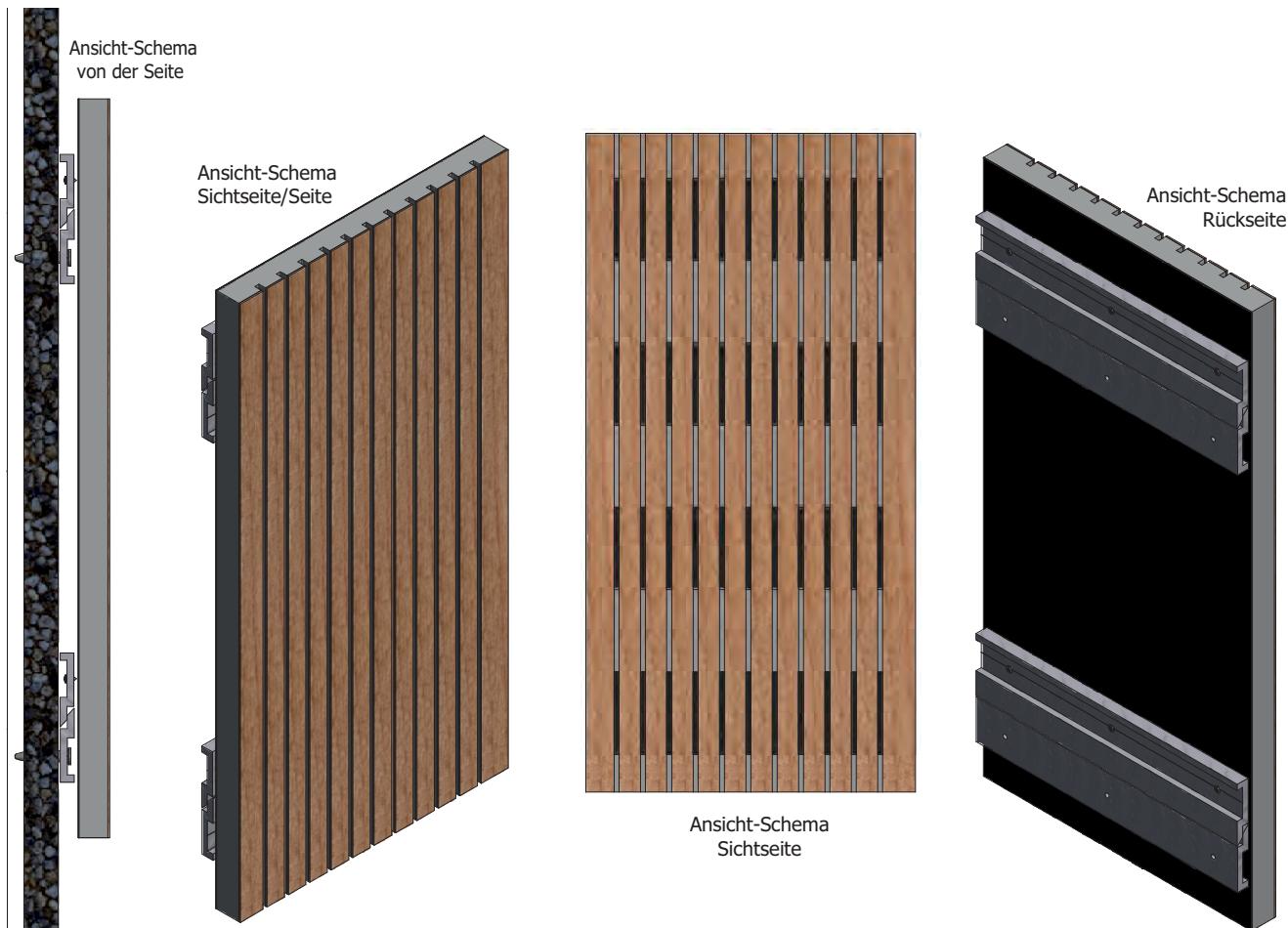


Bild 1: Befestigung Ansicht-Schema

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

Befestigungsmöglichkeit

von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

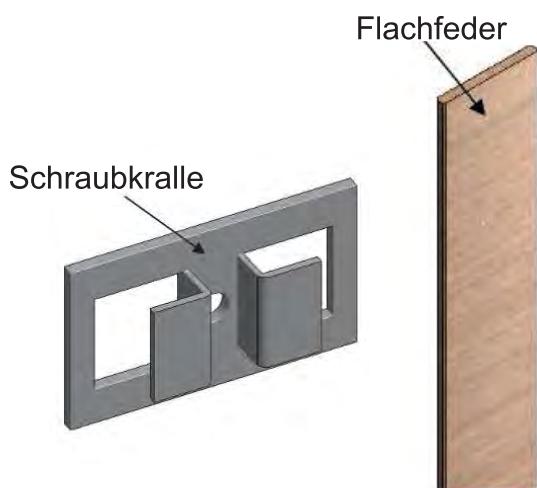
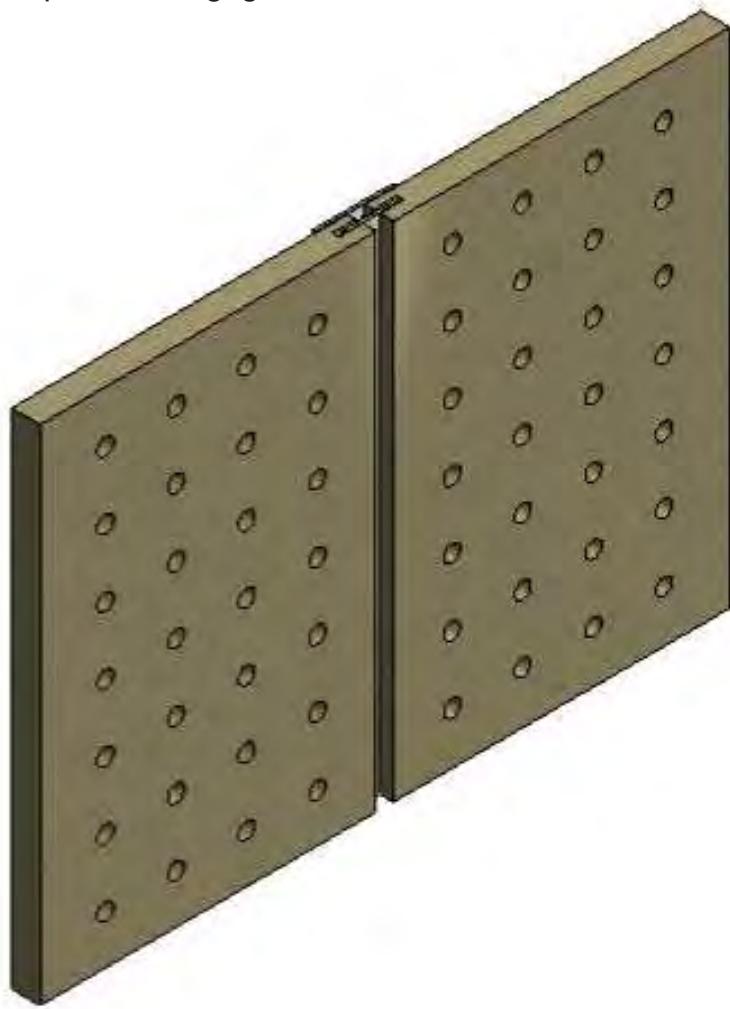
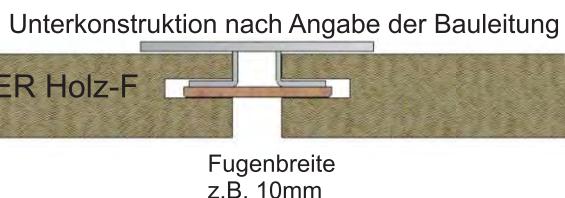
BER Holz-F Akustikplatten Typ L

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

Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionsrückstände bauseits zu prüfen und gegebenenfalls zu säubern

Schema-Schnitt ohne Maßstab



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

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 Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionrückstände zu überprüfen und gegebenenfalls zu säubern.

Die BER Holz-F Typ L Akustikplatten werden mit der Schraubkralle (*Bild 1*) auf der Unterkonstruktion aus Metall oder Holz verschraubt (*Bild 2*)

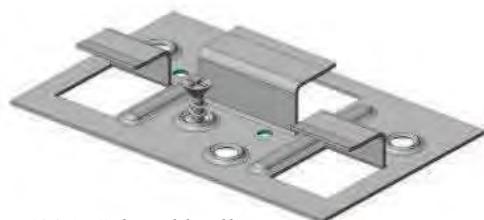


Bild 1: Schraubkralle

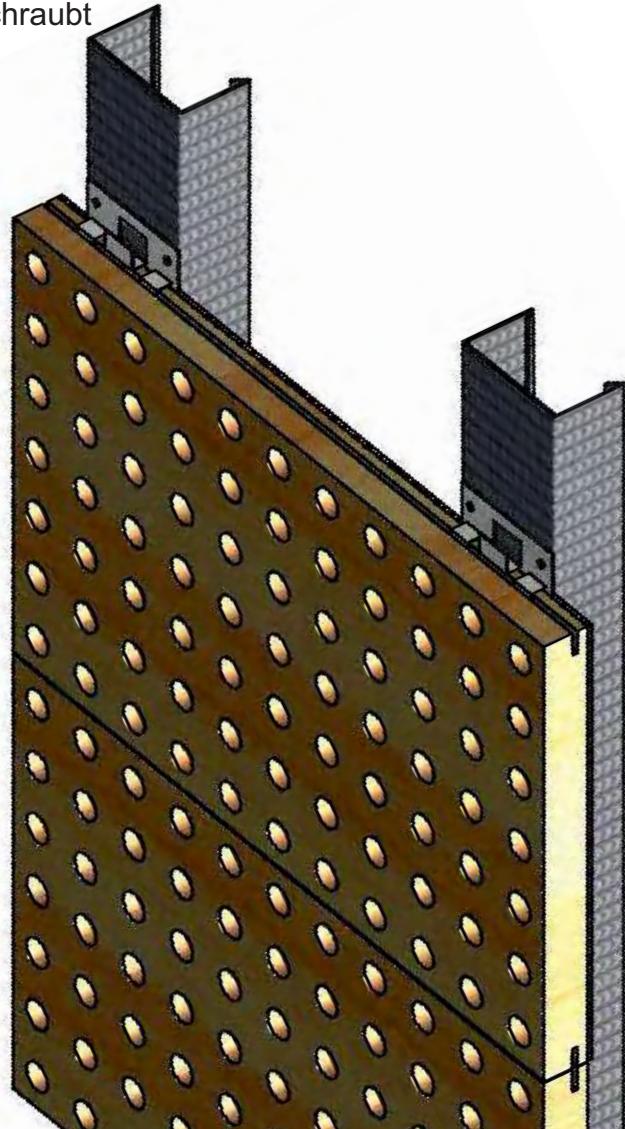


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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

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 Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die Befestigung erfolgt mit Schrauben 3,6 x 35 mm durch die vorgegebene Sacklochreihe (*Bild 1*).

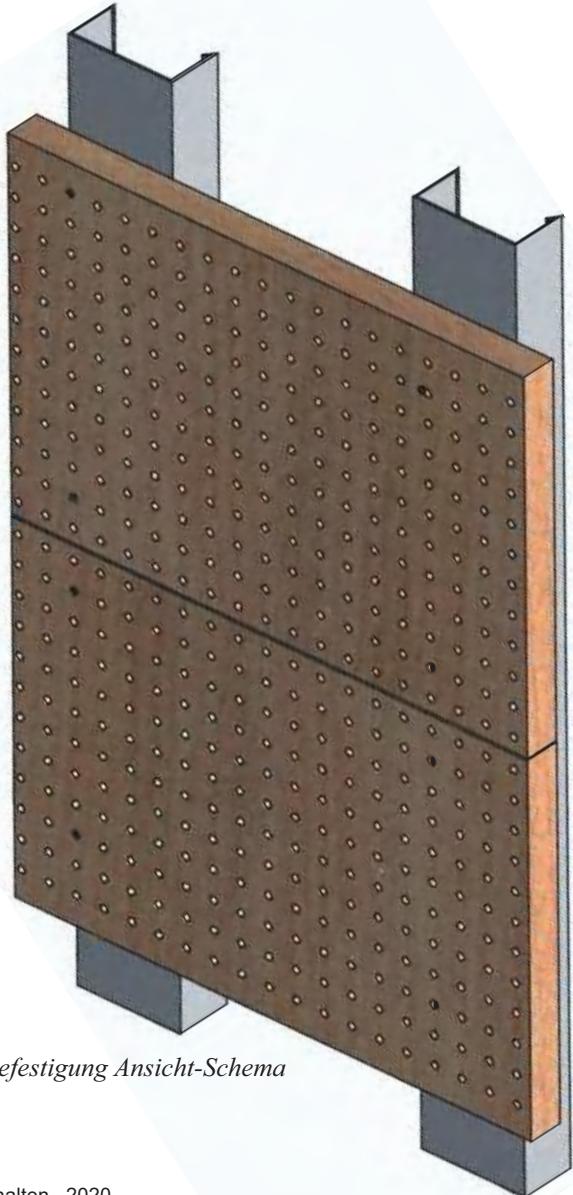
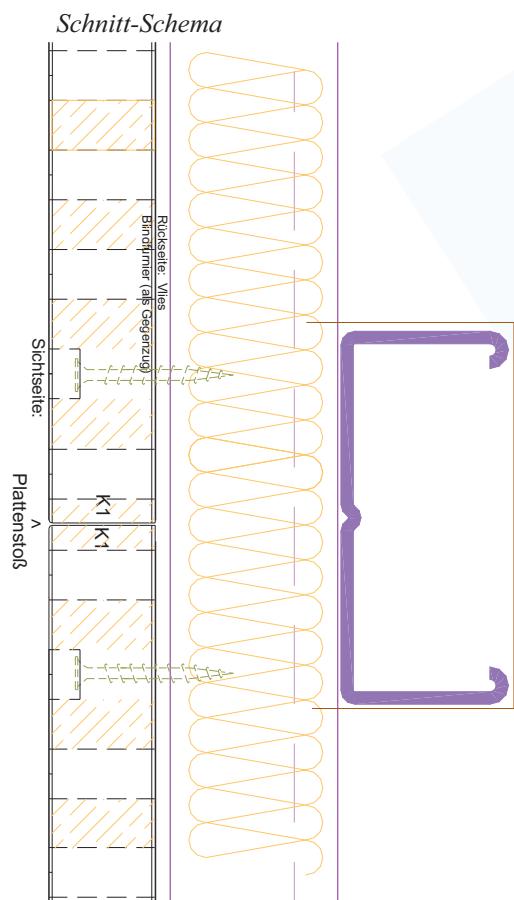


Bild 1: Befestigung Ansicht-Schema

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

Befestigungsmöglichkeit

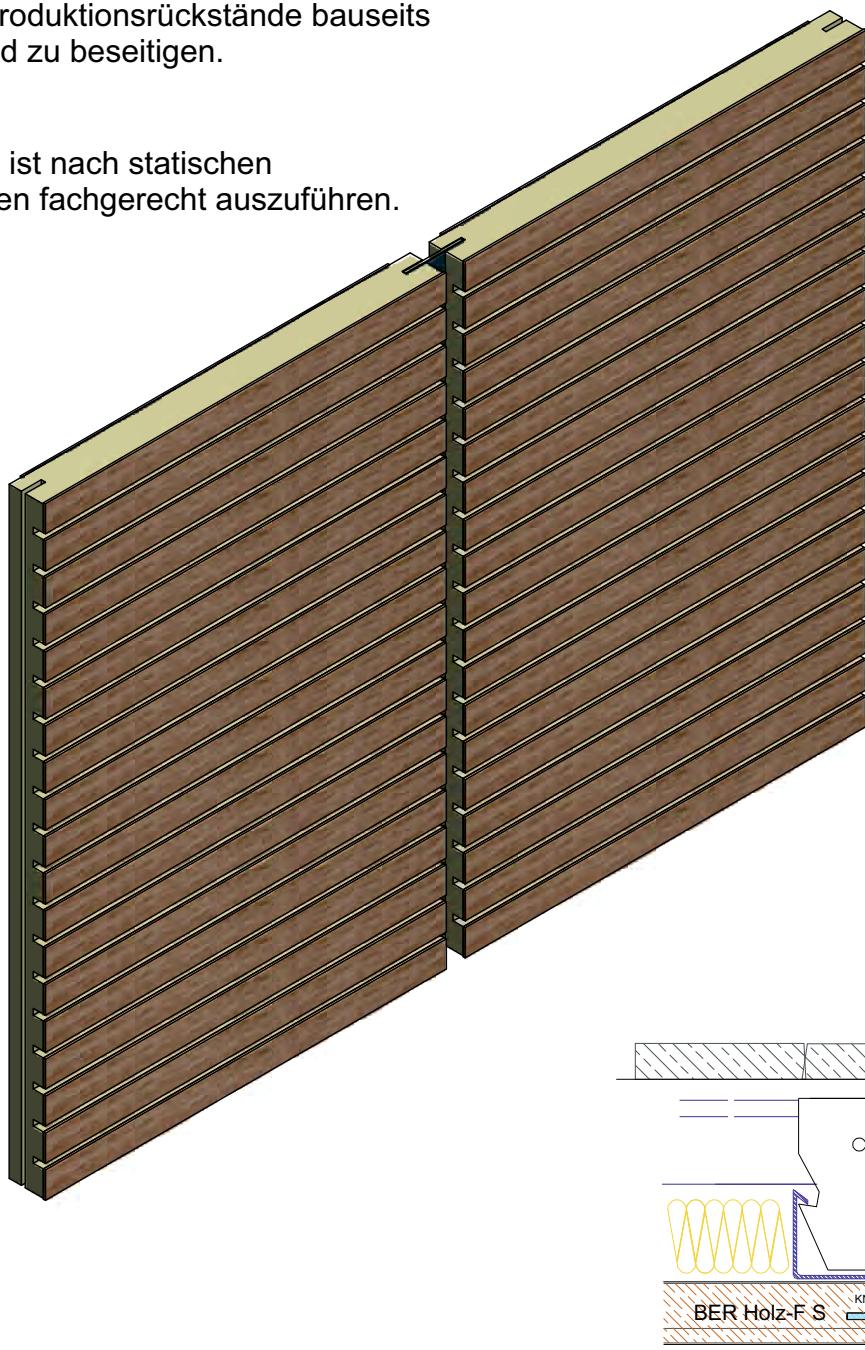
von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...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.



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

Eckausbildung-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten
 ...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 001.1

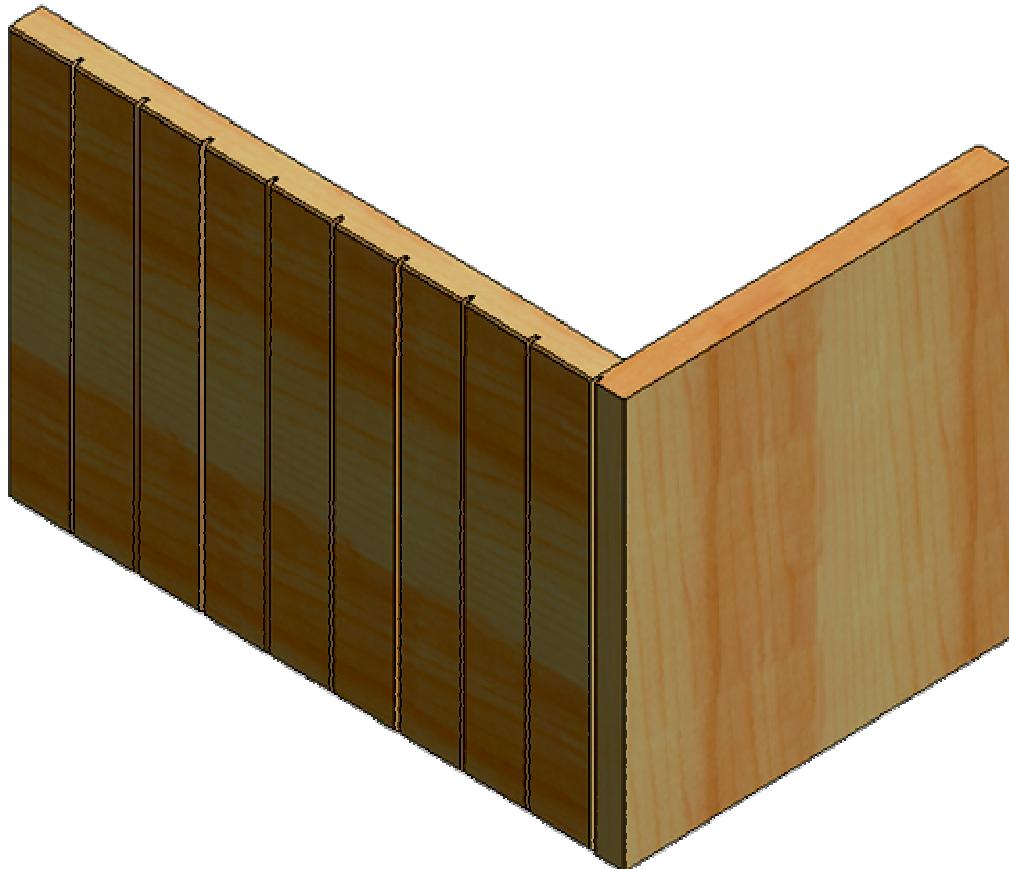
BER Holz-F Akustikplatte Typ S vertikal
 Detail Aussenecke 90°
 zur bauseitigen Fertigung
 Blende für Fenster-Türbereich

Konstruktion ist nach statischen
 Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
 Eckausbildung
 ohne Maßstab

UK nach Angabe
 der Bauleitung

BER Holz-F/S



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

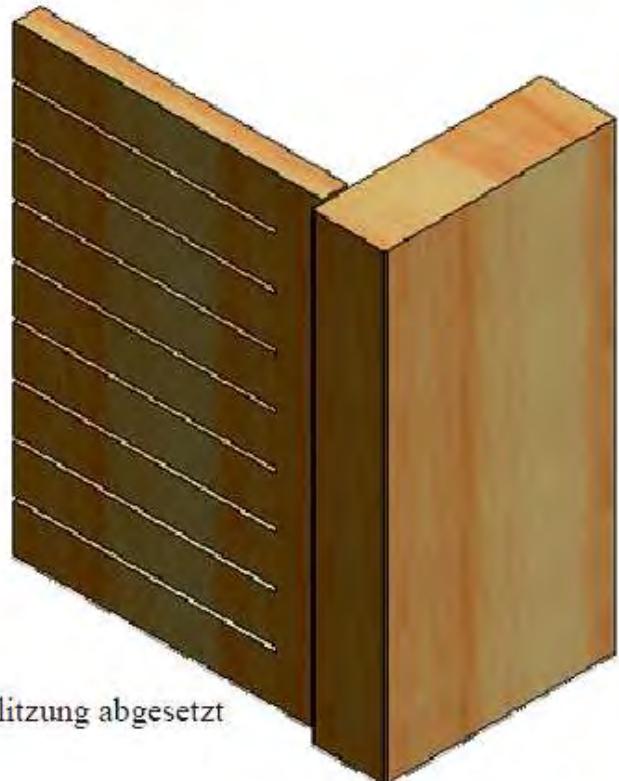
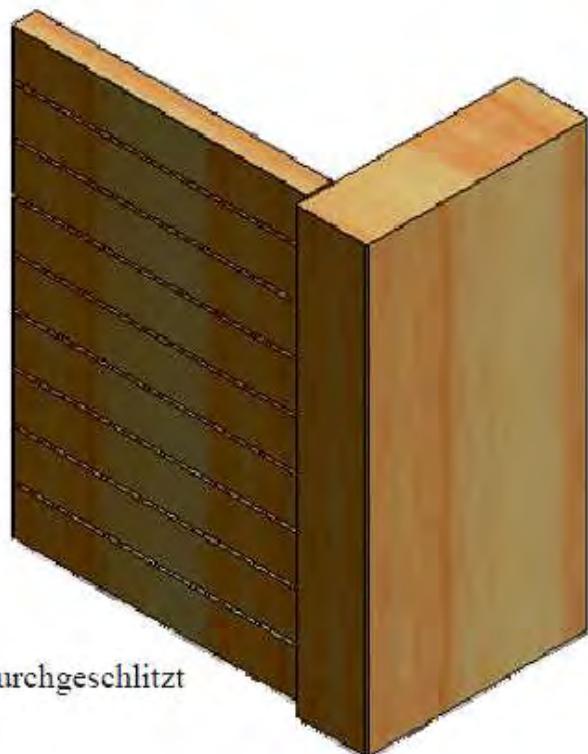
Eckausbildung-Blende

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.



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

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

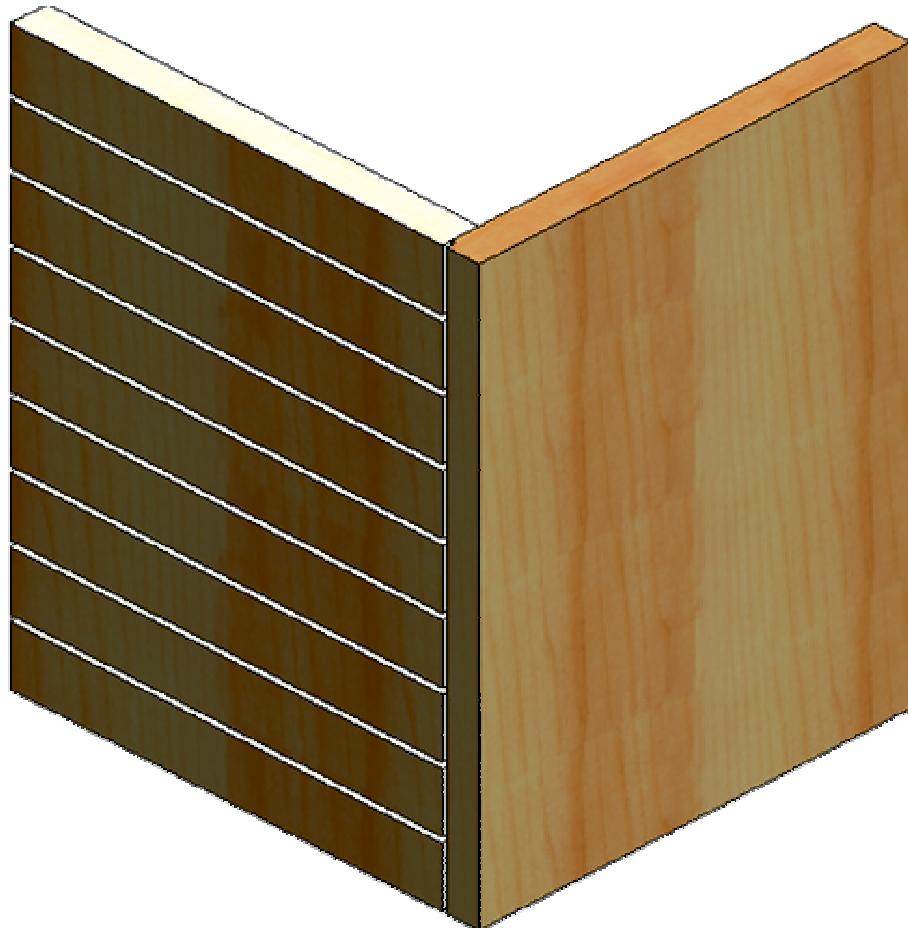
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
Eckausbildung
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F

BER Holz-F/0



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

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

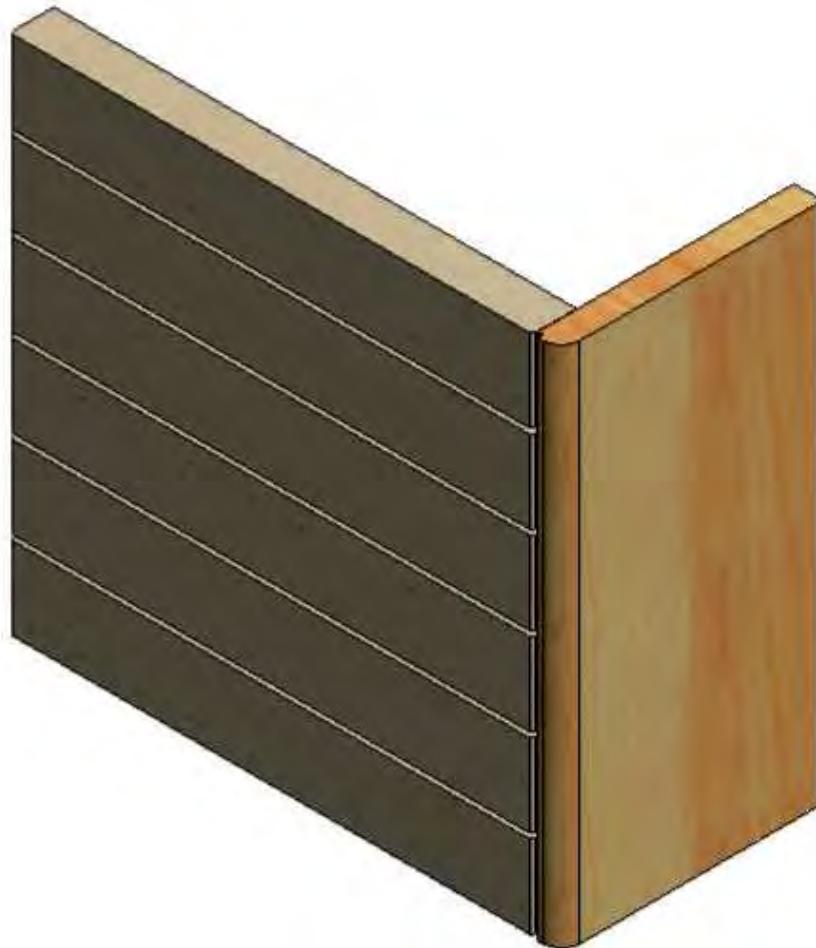
Konstruktion ist nach statischen
 Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
 Eckausbildung
 ohne Maßstab

UK nach Angabe
 der Bauleitung

BER Holz-F Typ S

Massivholz



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

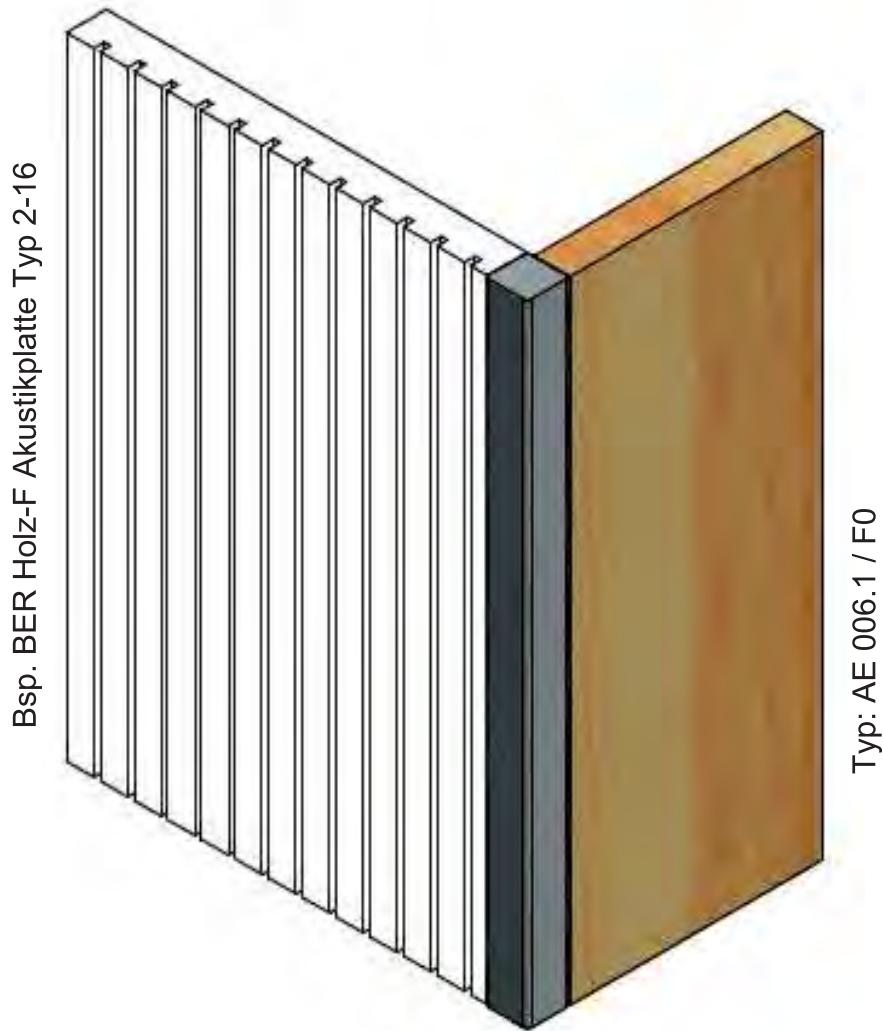
Eckausbildung

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.



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

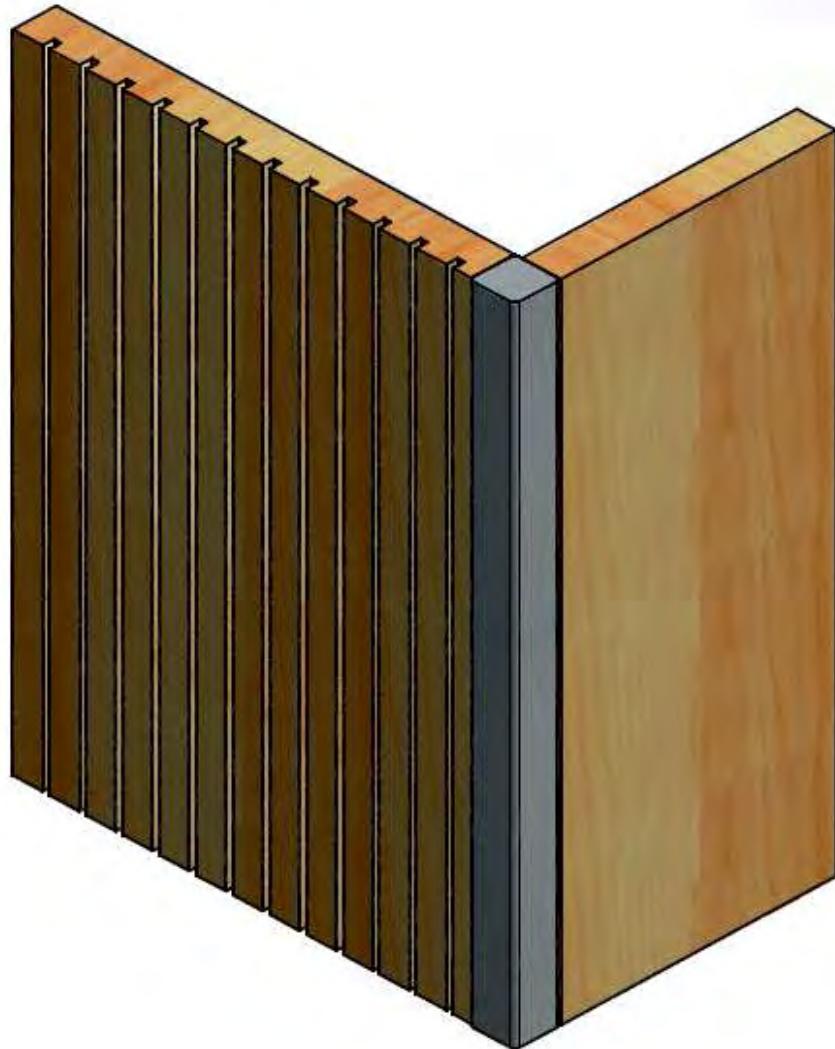
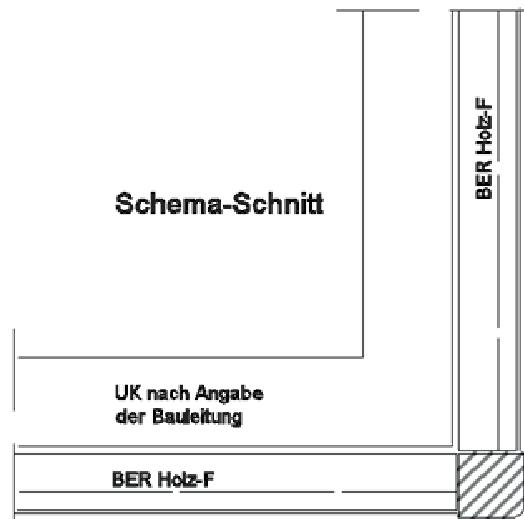
Eckausbildung

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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten
 ...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AP 003.3

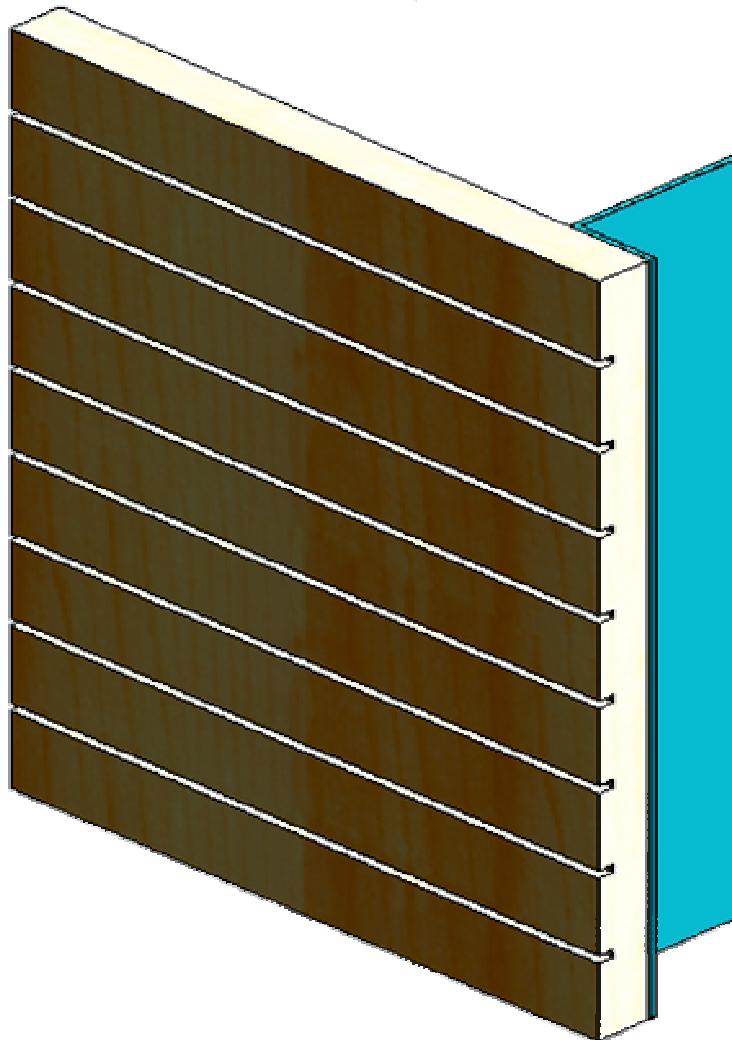
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
 Detail Aussenecke 90°
 zur bauseitigen Fertigung
 mit Winkelabschluss

Konstruktion ist nach statischen
 Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
 ohne Maßstab

UK nach Angabe
 der Bauleitung

BER Holz-F



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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AP 003.2

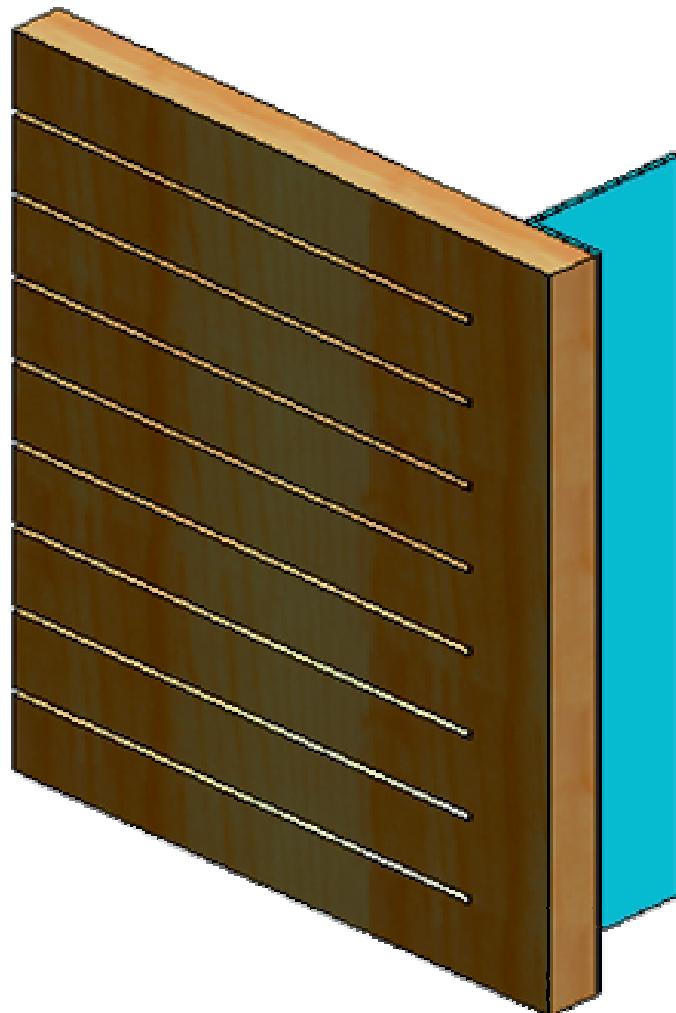
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Winkelabschluss

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F



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

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

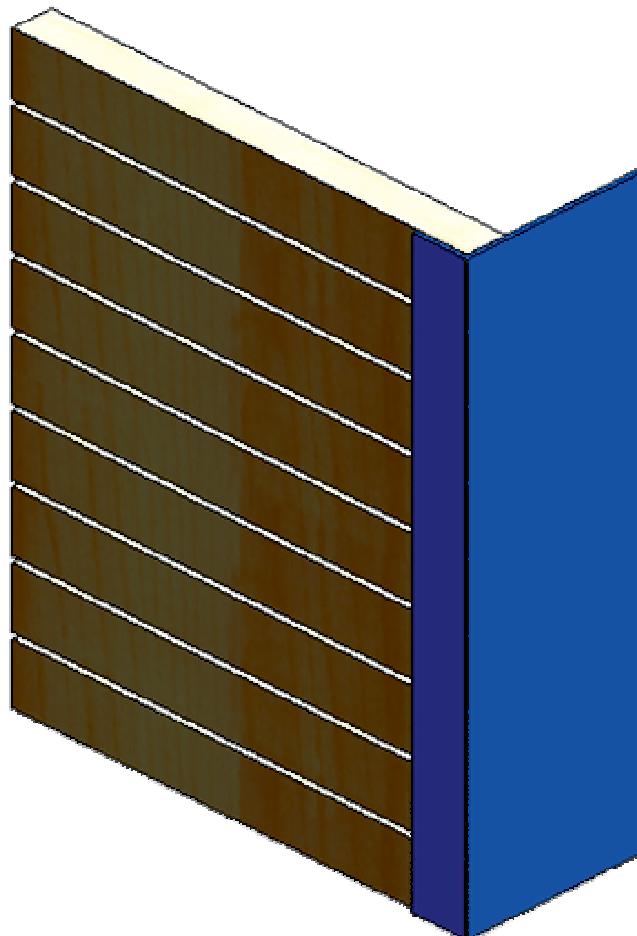
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt

ohne Maßstab

UK nach Angabe der
Bauleitung

BER Holz-F



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

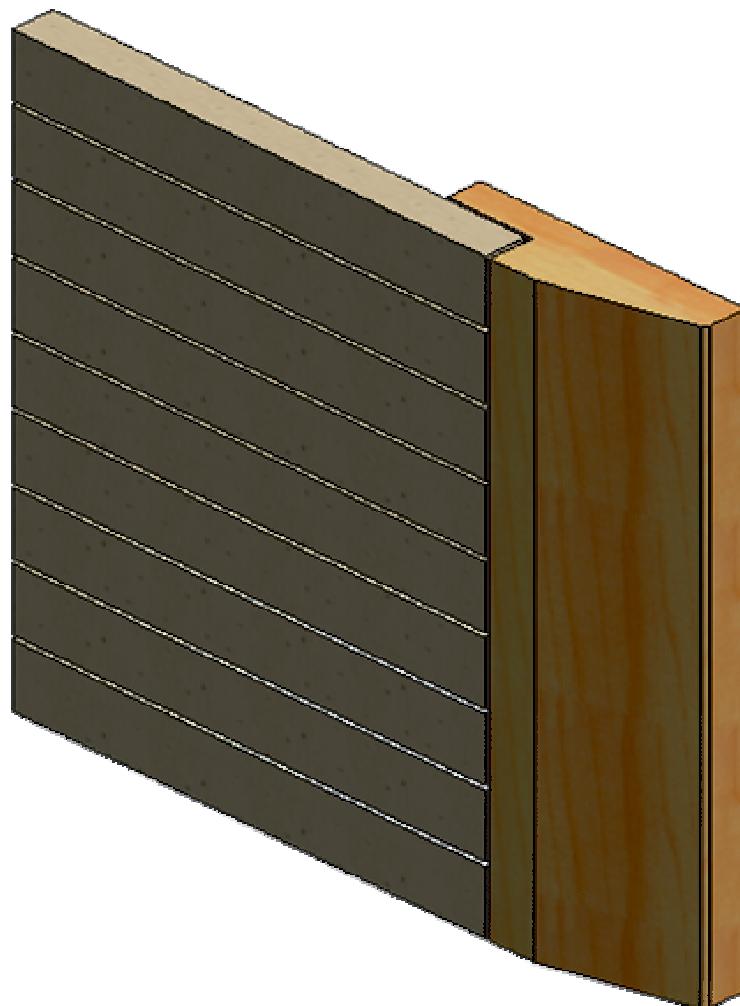
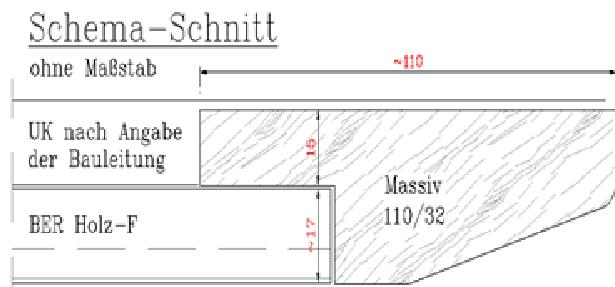
Eckabschluss - Blende

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

Eckabschluss - Blende

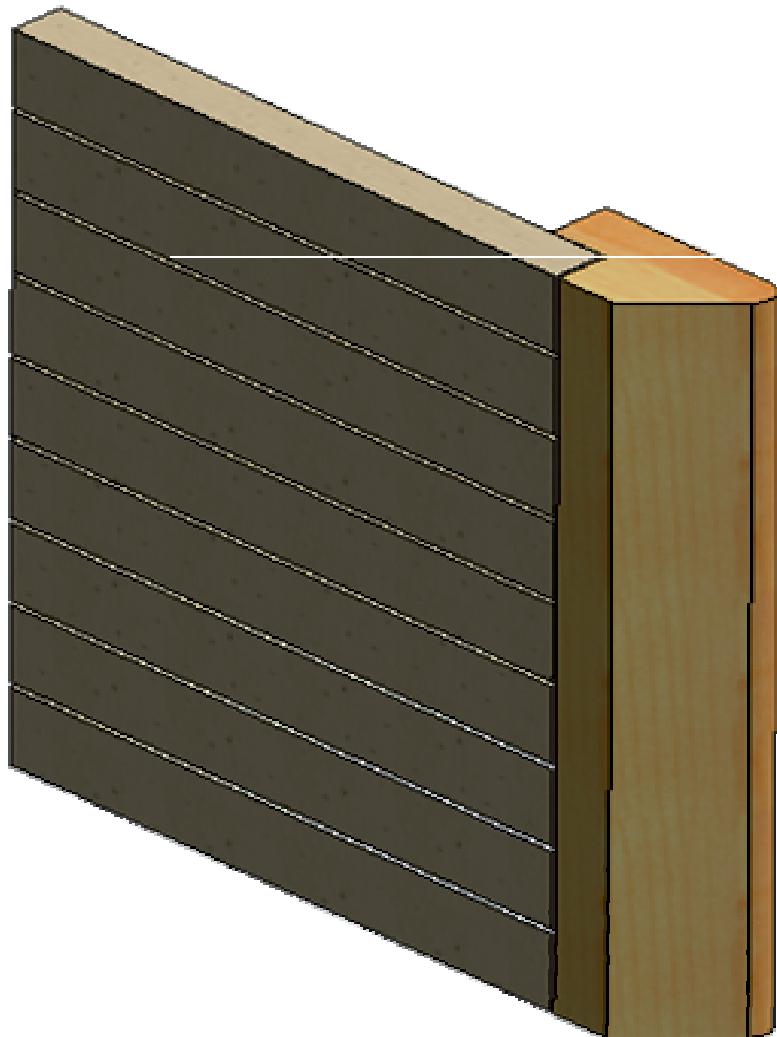
von BER Holz-F Akustikplatten
 ...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: PH 004

BER Holz-F Typ S Akustikplatte
 zur bauseitiger Fertigung
 Blende als Massivholz als Eckabschluß

Konstruktion ist nach statischen
 Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
 ohne Maßstab



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

Massiv-Holzleisten

von BER Holz-F Akustikplatten
 ...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

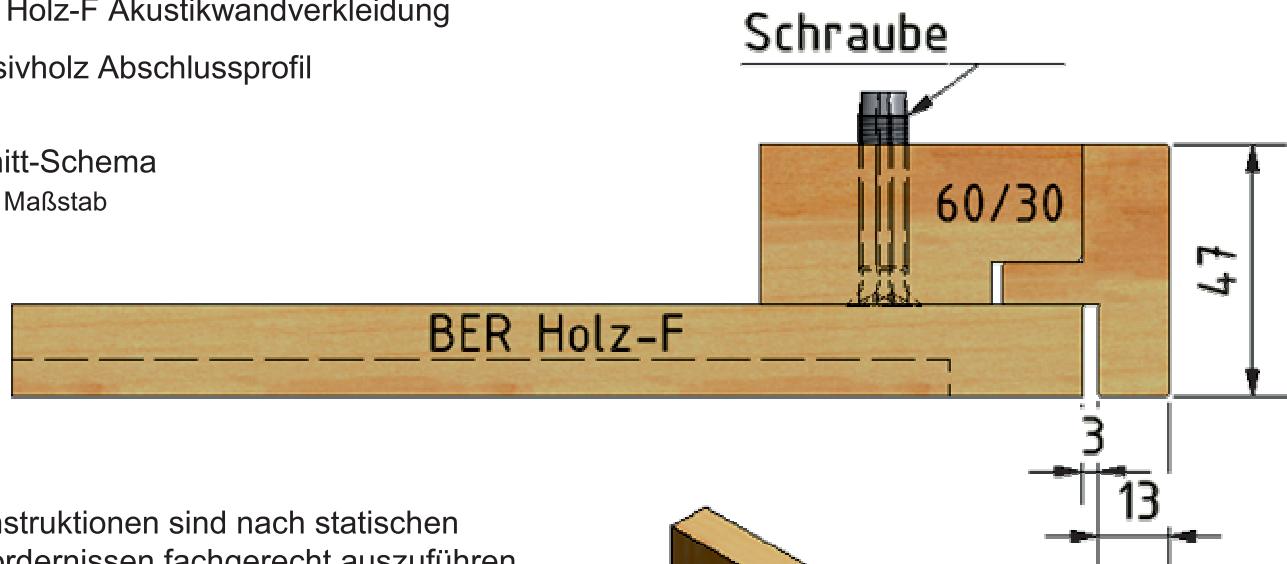
Typ: AE 010-H

BER Holz-F Akustikwandverkleidung

Massivholz Abschlussprofil

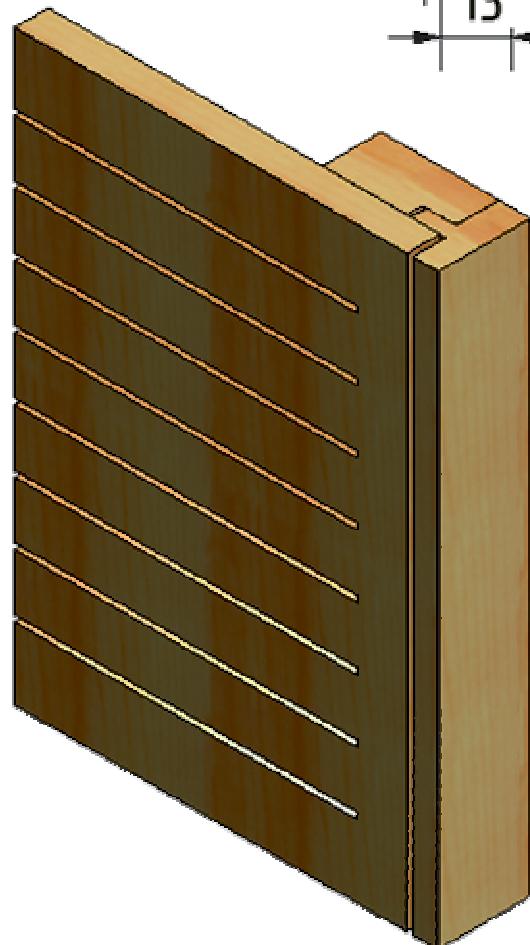
Schnitt-Schema

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

Massiv-Abschluss-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

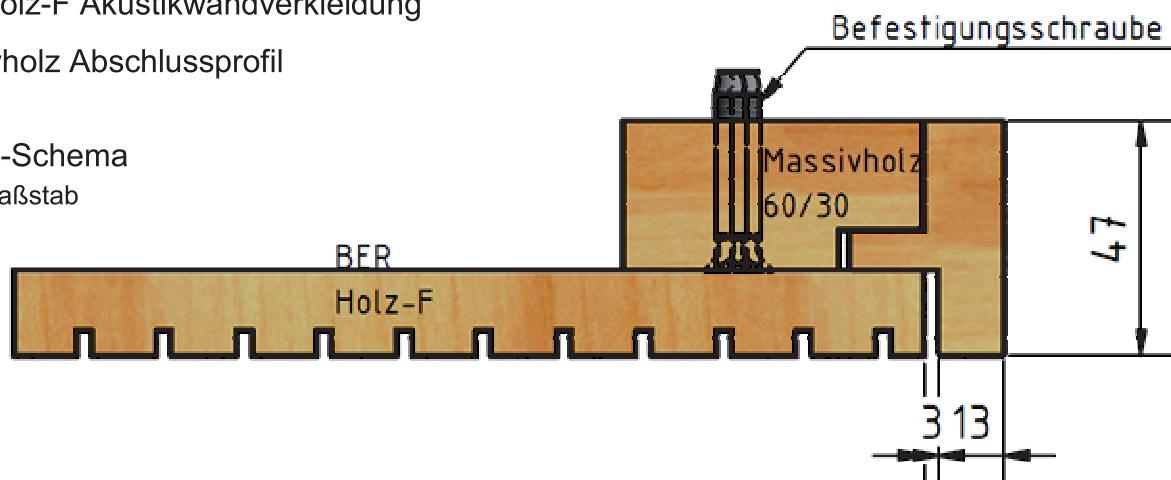
Typ: AE 011-V

BER Holz-F Akustikwandverkleidung

Massivholz Abschlussprofil

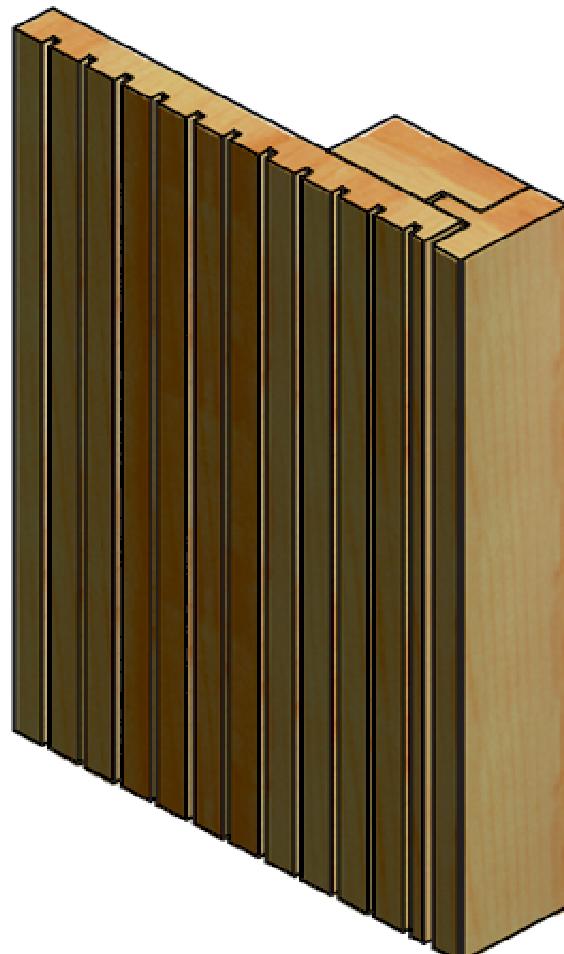
Schnitt-Schema

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

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

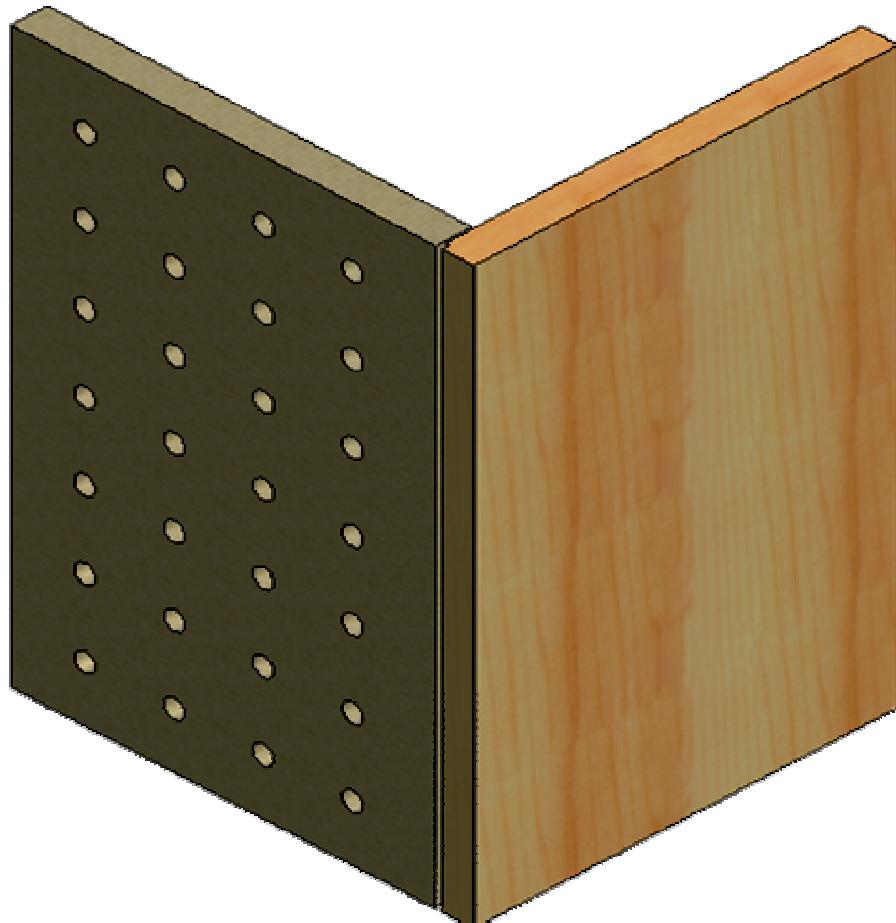
Konstruktion ist nach statischen
 Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
 Eckausbildung
 ohne Maßstab

UK nach Angabe
 der Bauleitung



BER Holz-F/0



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

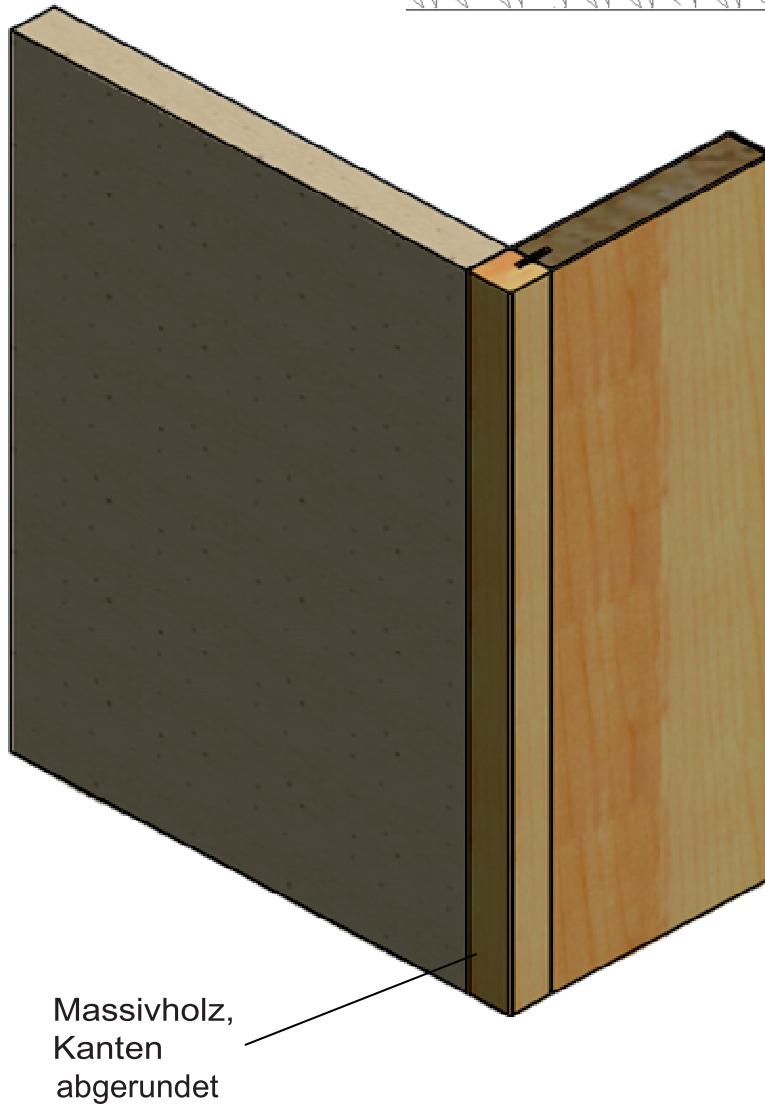
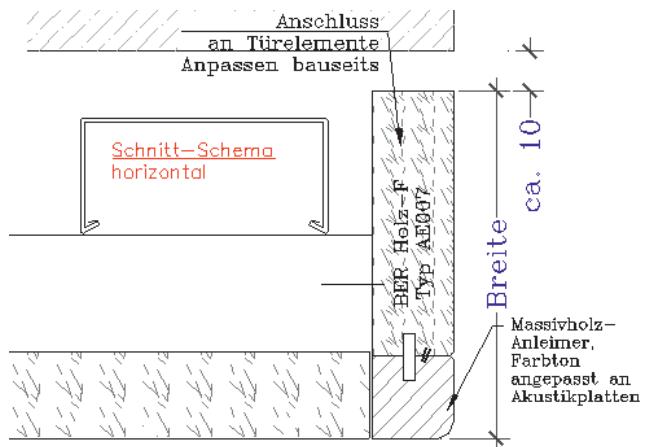
Eckausbildung-Blende

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

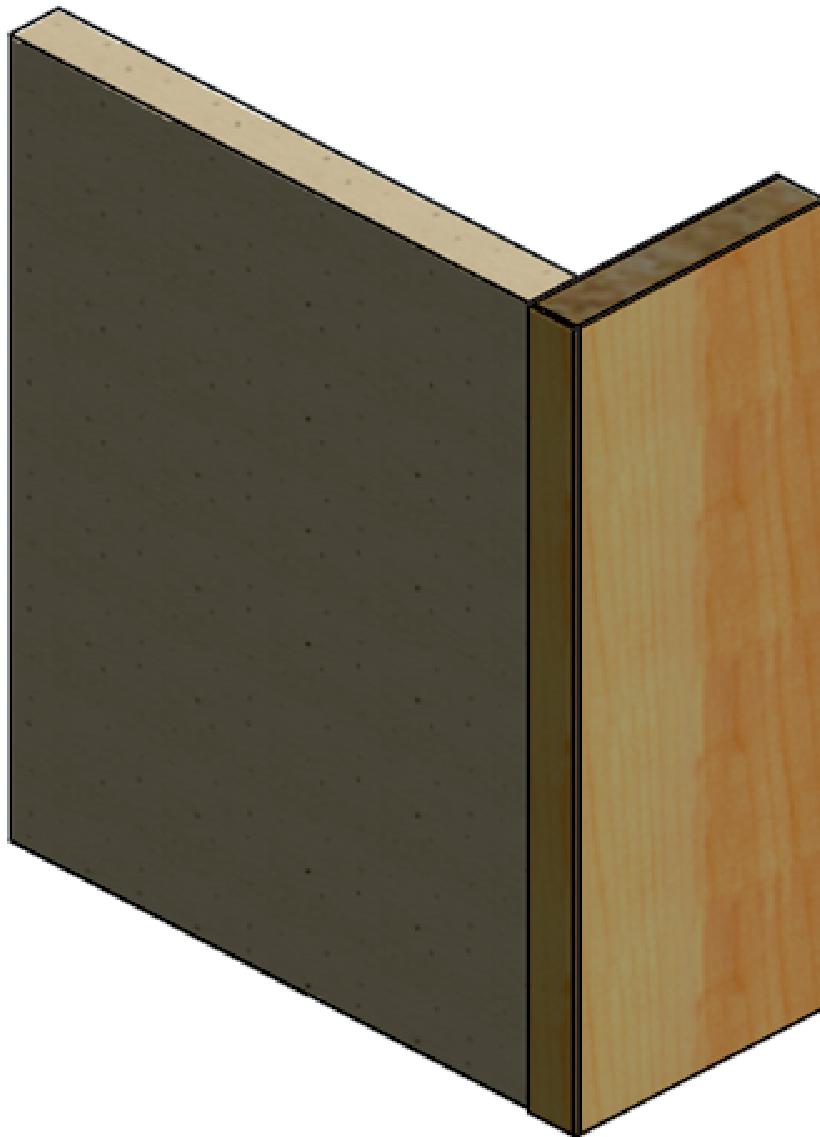
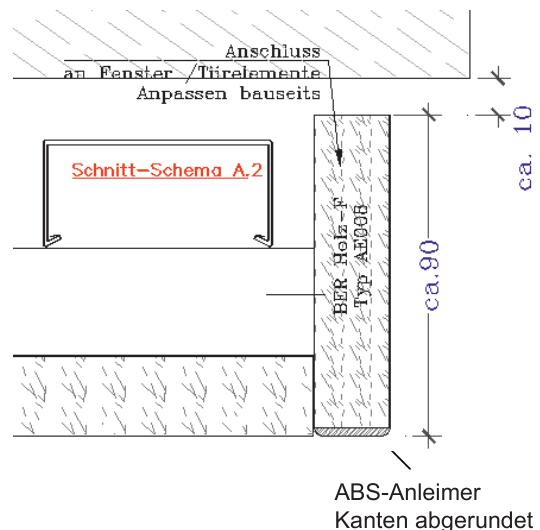
Eckausbildung-Blende

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.



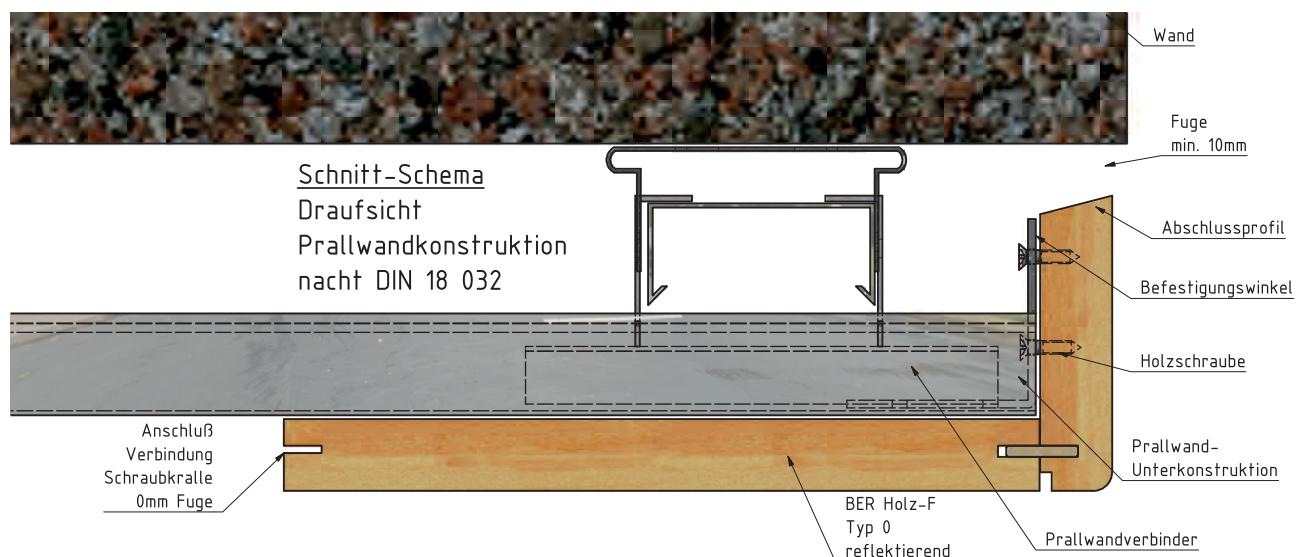
Alle Angaben freibleibend. Technische Änderungen auch ohne Ankündigung vorbehalten. 2020

Massiv-Abschluss-Blende

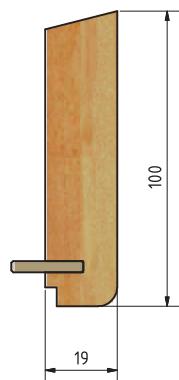
von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 0014-PRW

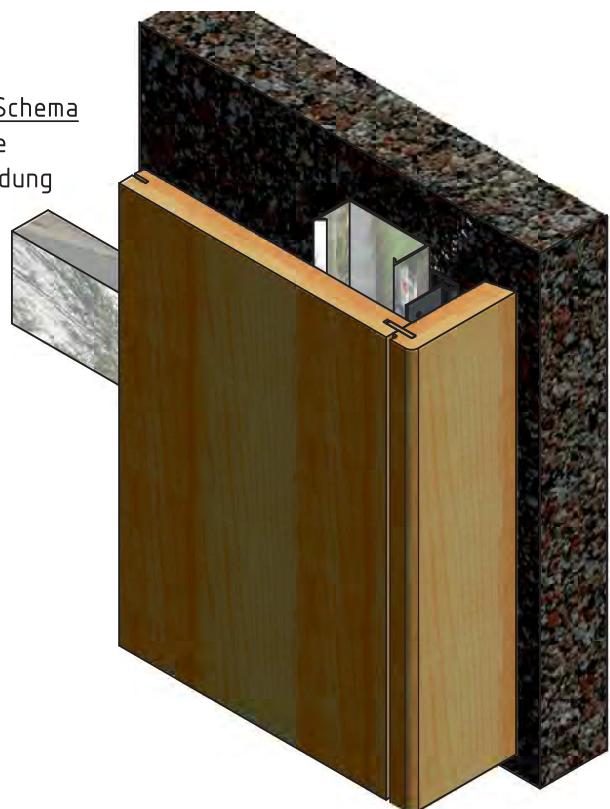
BER Holz-F Blende-Abschluß
zur bauseitiger Fertigung
für die ballwurfsichere Prallwand



Ansicht-Schema
Abschluss-Profil
Massivholz



Ansicht-Schema
Sichtseite
Eckausbildung



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

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

Industiestr. 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

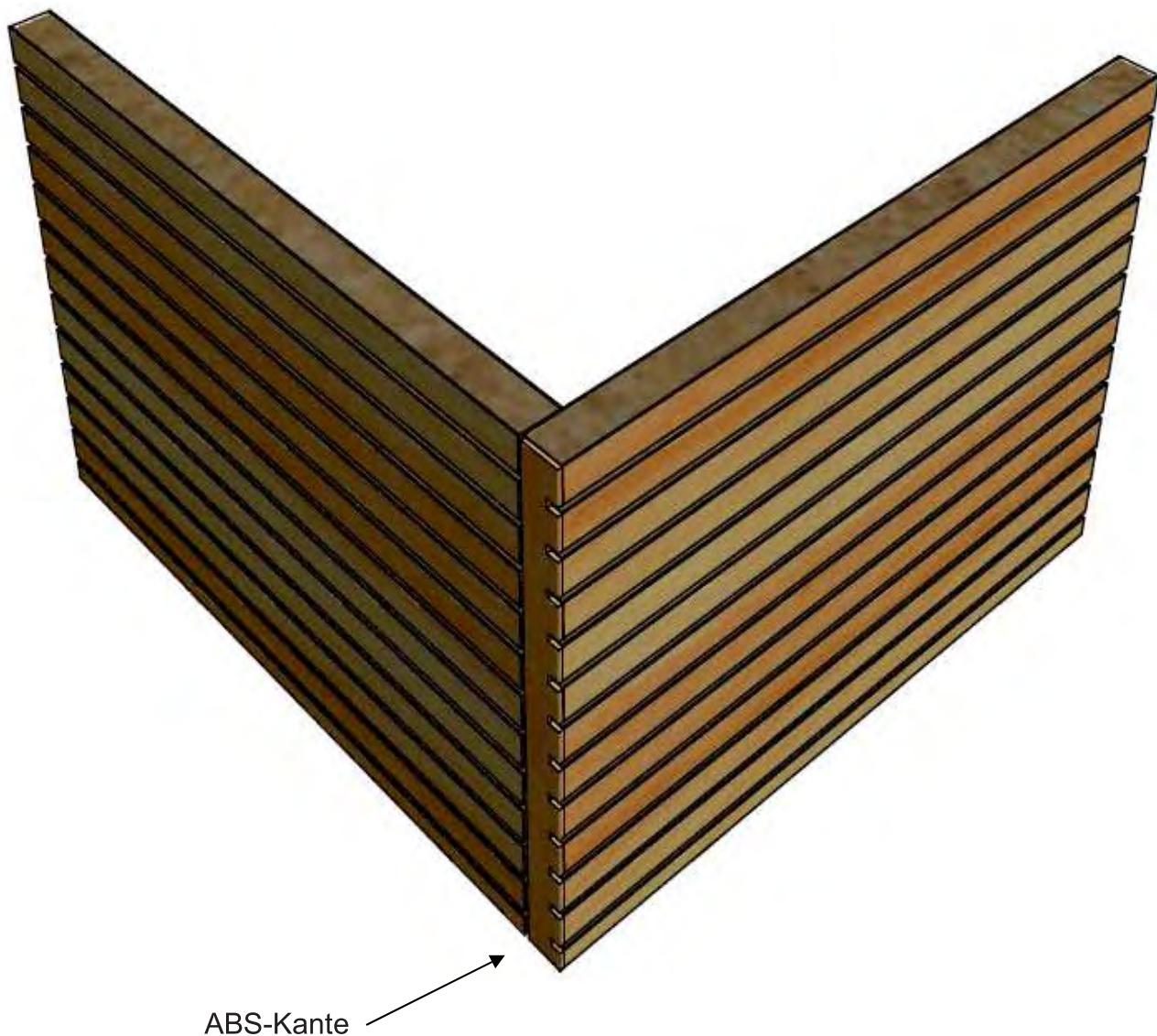
Typ: AE 0010

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

Industiestr. 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

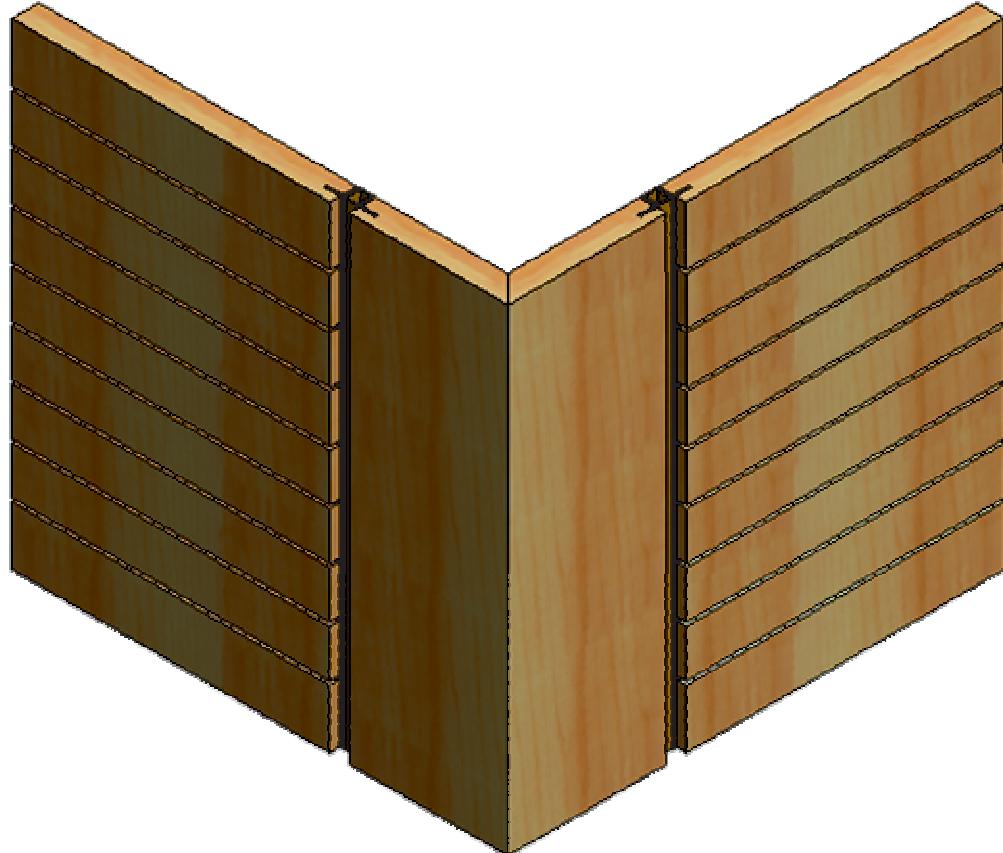
BER Holz-F Akustikplatte Typ S
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Hutprofil / Keder

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F BER Holz-F/0



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

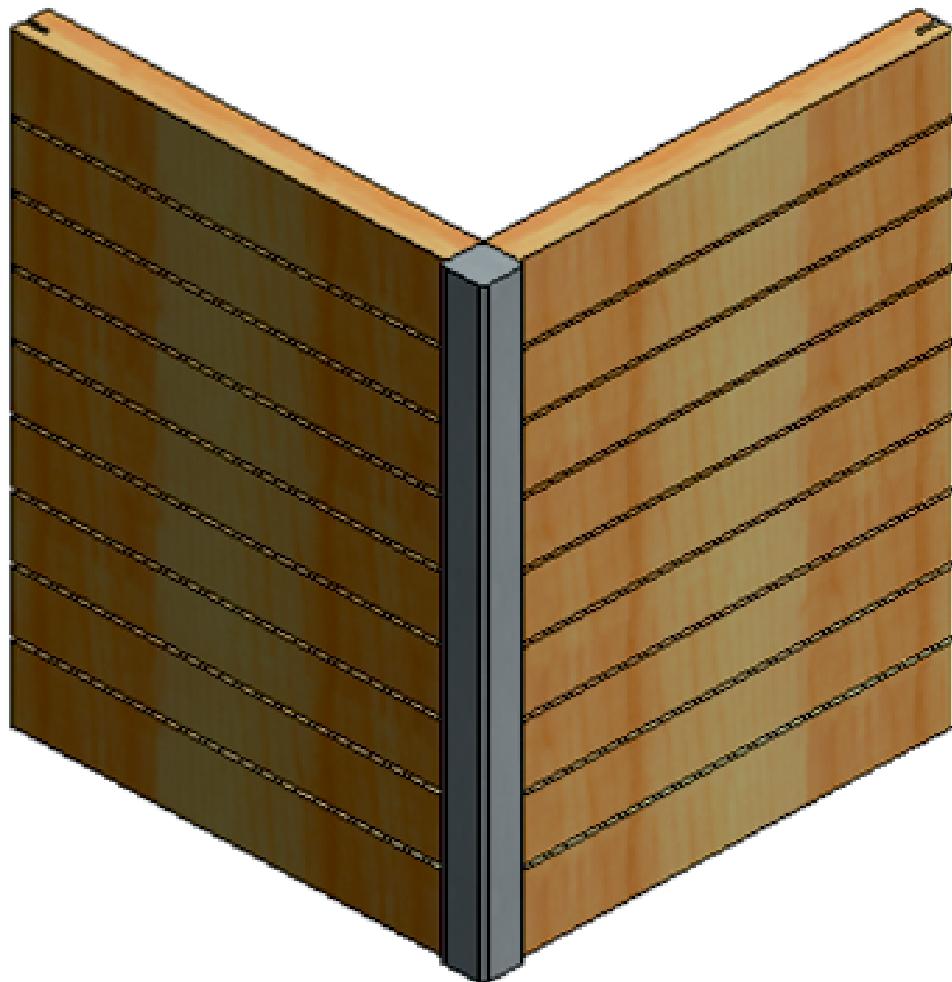
Eckausbildung

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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten
 ...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 004

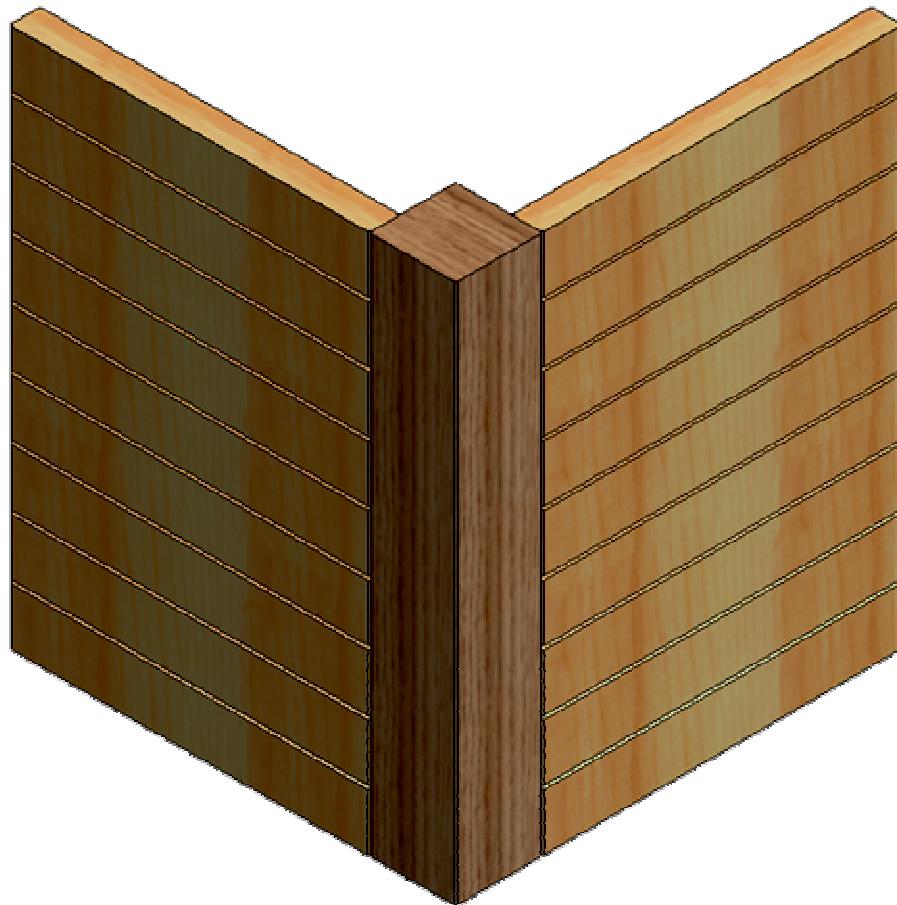
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
 Detail Aussenecke 90°
 zur bauseitigen Fertigung
 mit Massivholz / Stollen

Konstruktion ist nach statischen
 Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
 ohne Maßstab

UK nach Angabe
 der Bauleitung

BER Holz-F



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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 005

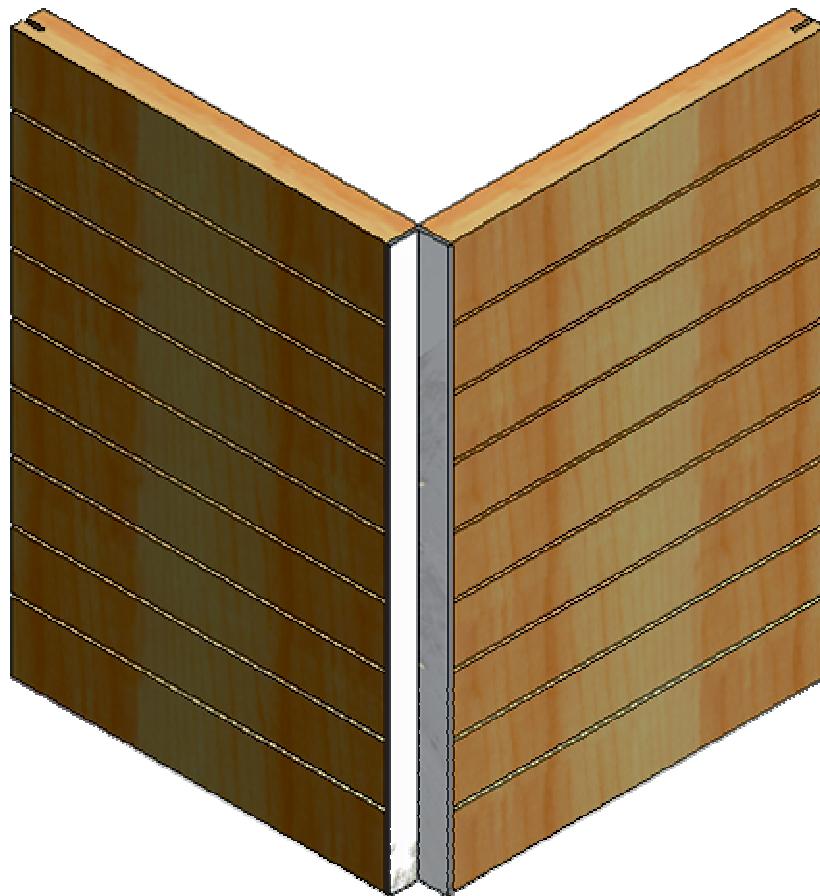
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Aluwinkel

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F/S



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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten
 ...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 002

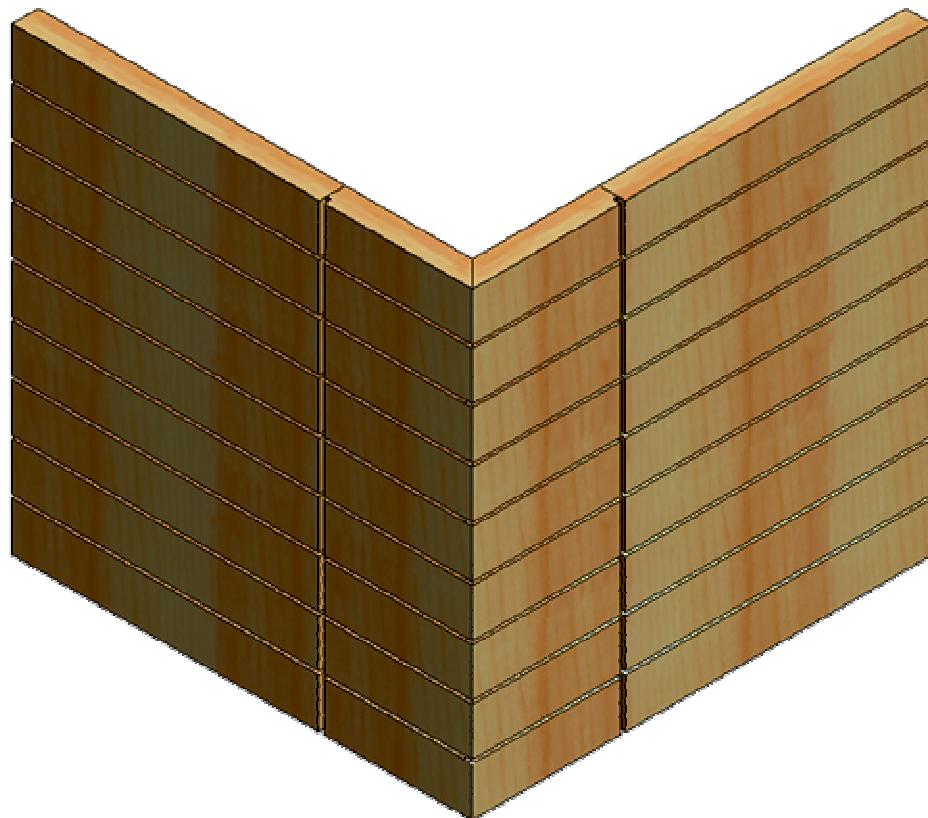
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
 Detail Aussenecke 90° auf Gehrung
 zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
 Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
 ohne Maßstab

UK nach Angabe
 der Bauleitung

BER Holz-F



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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 003

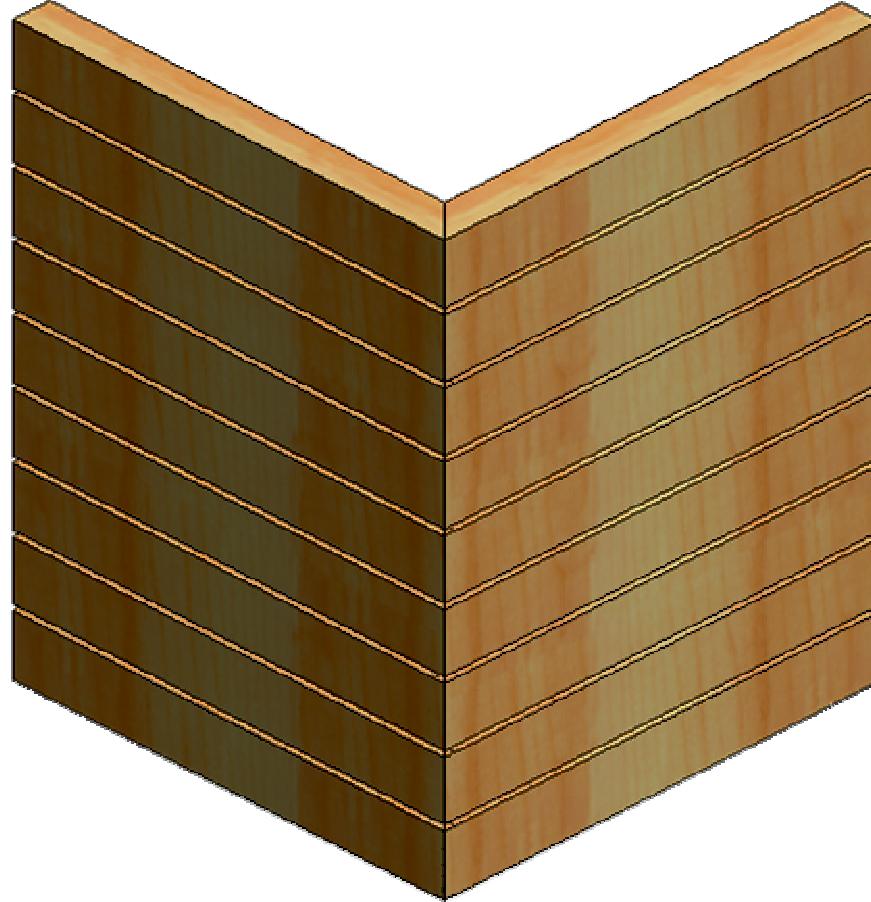
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90° auf Gehrung
zur bauseitigen Fertigung oder als
formverleimtes Element

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F



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

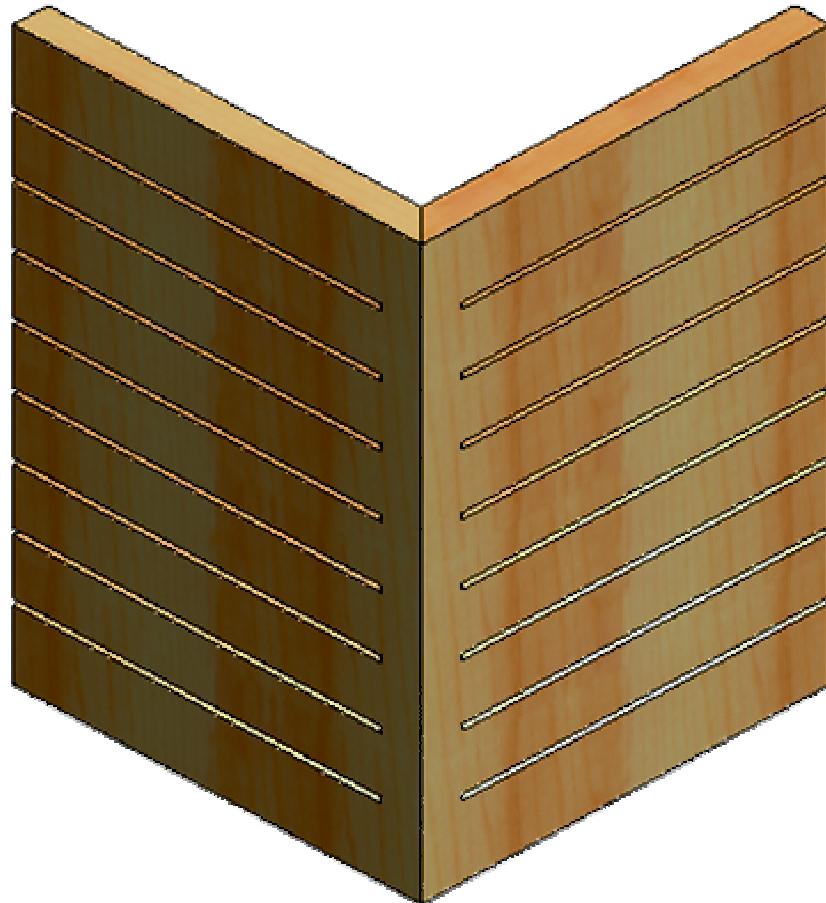
Eckausbildung

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

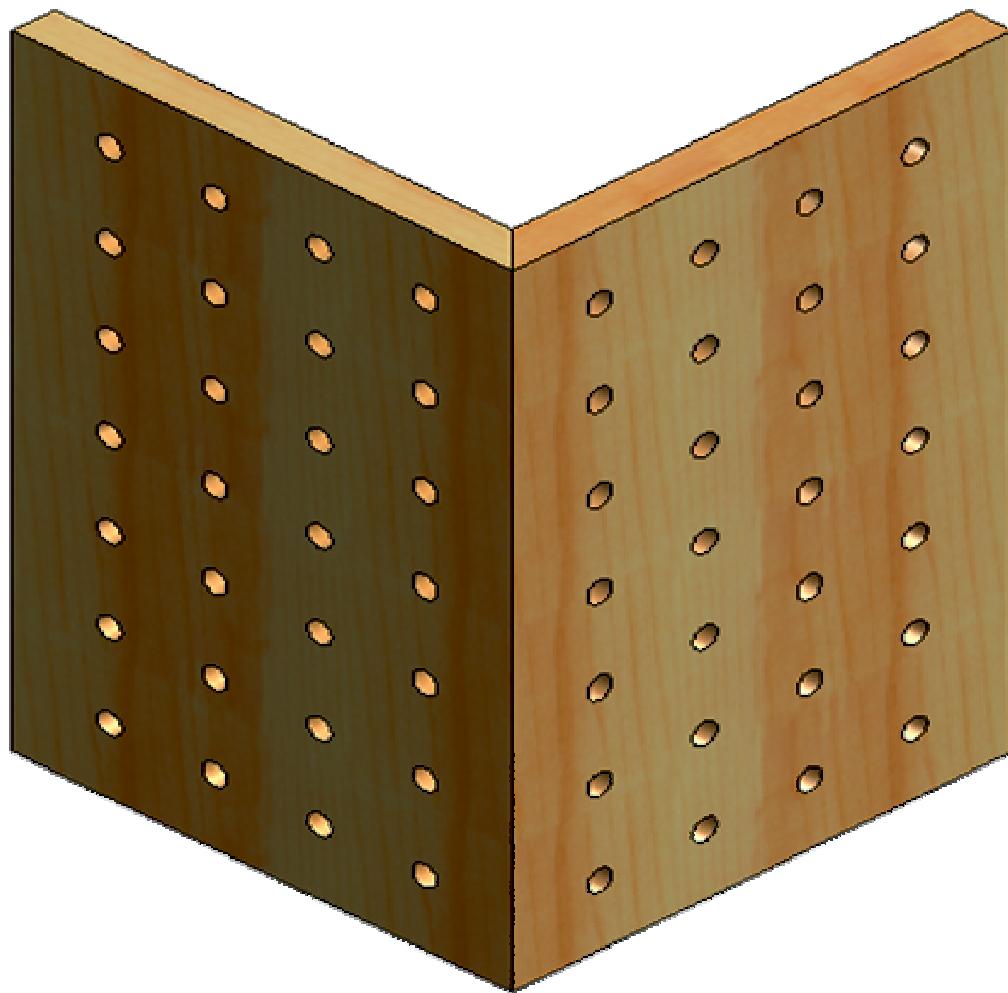
Eckausbildung

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

Eckausbildung

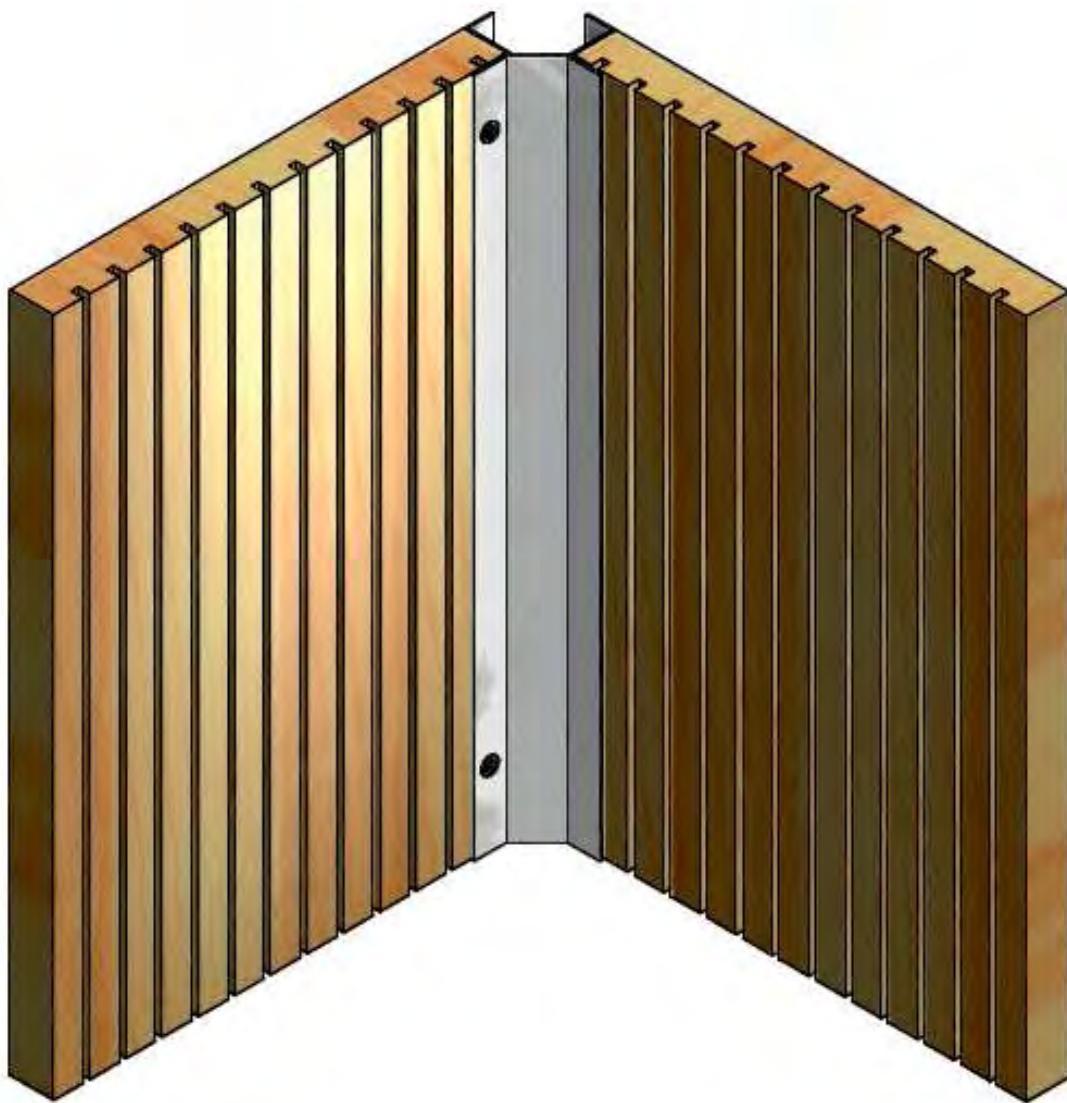
von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

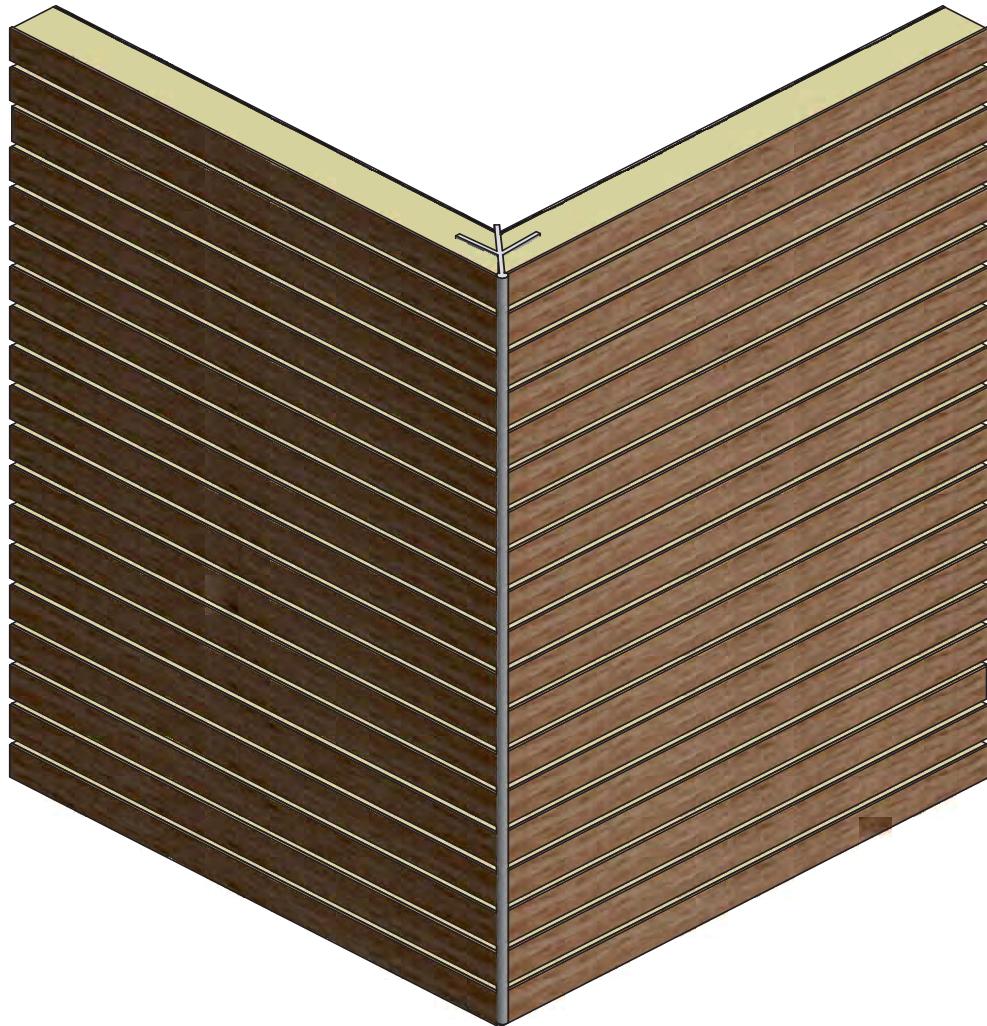
Typ: BER 0.17-M

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

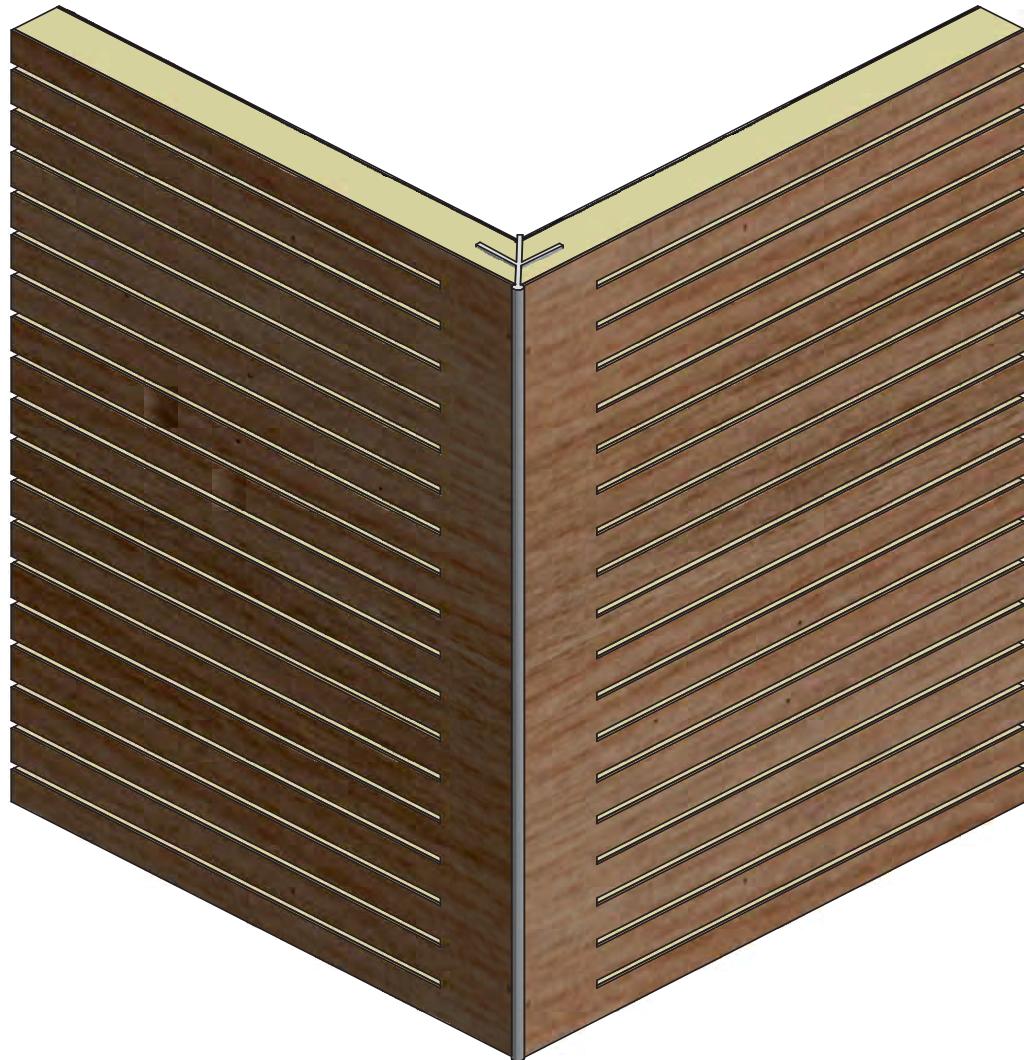
Eckausbildung

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

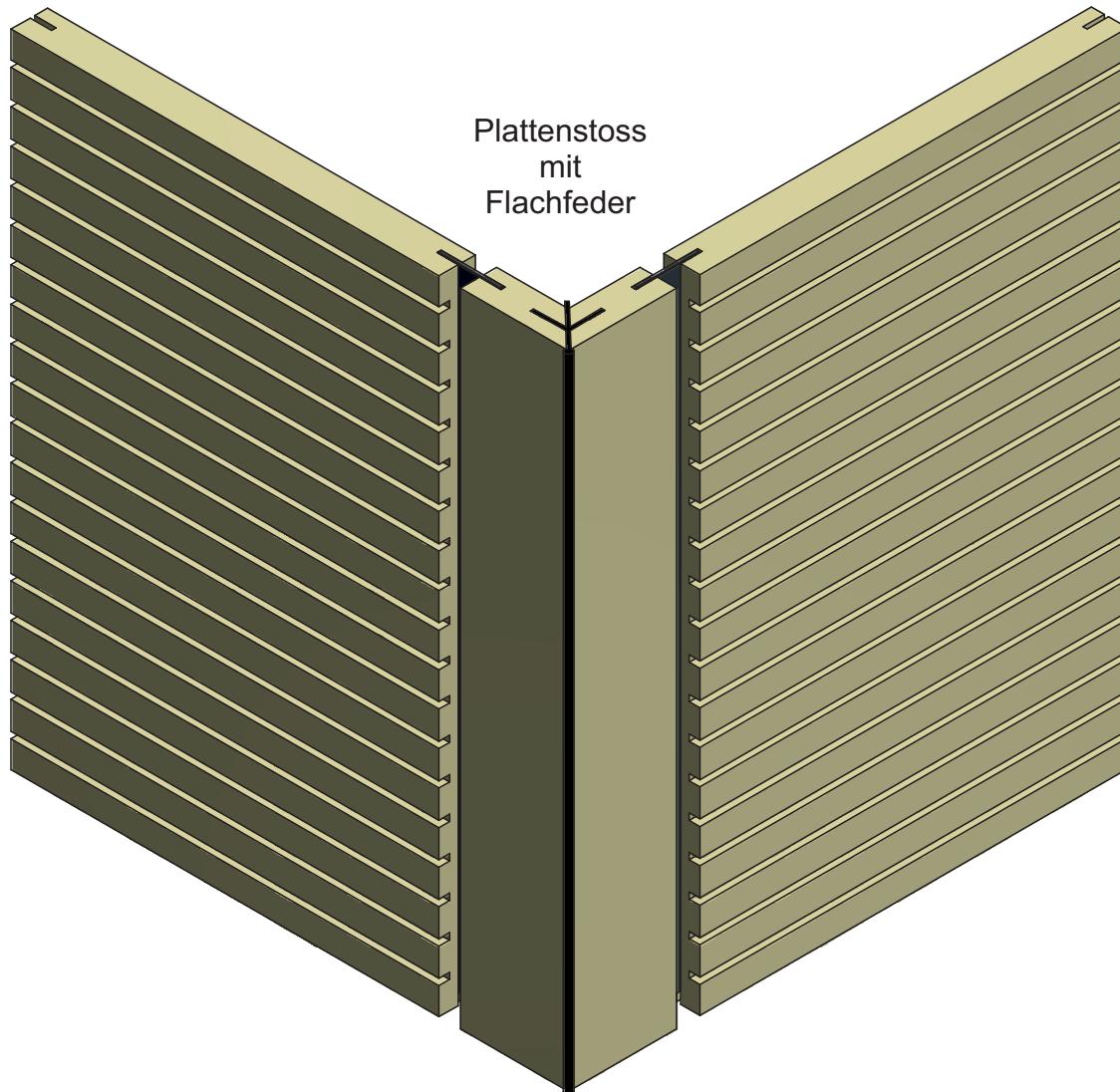
Eckausbildung

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

Eckausbildung

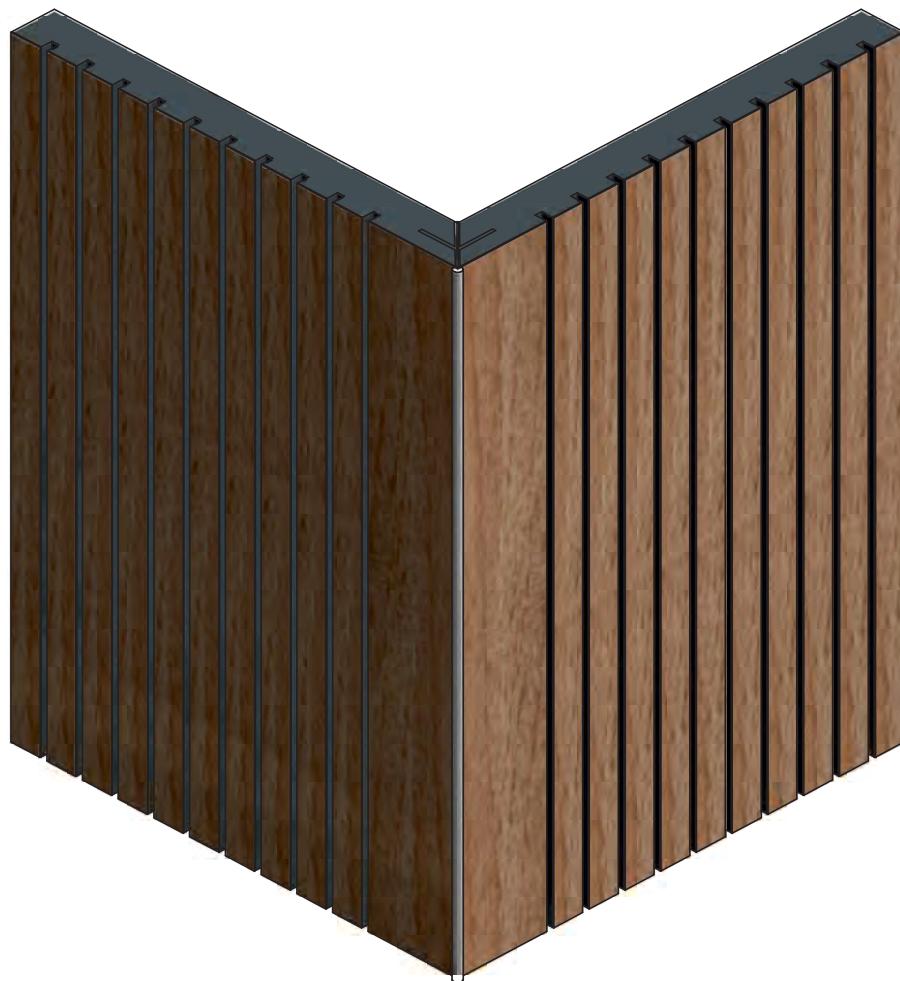
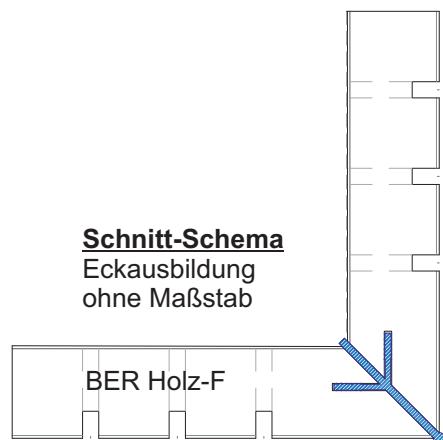
von BER Holz-F Akustikplatten
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

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

Industiestr. 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

Industiestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de

Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

Massivholz-Sockel

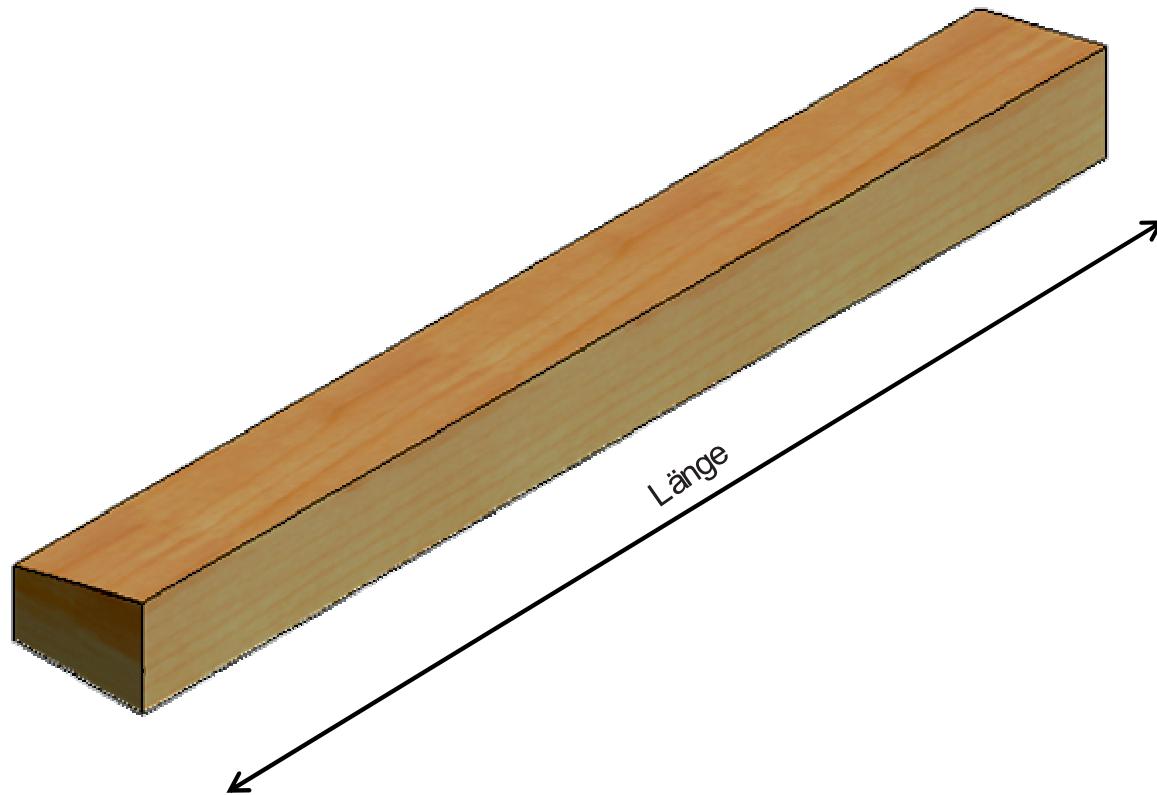
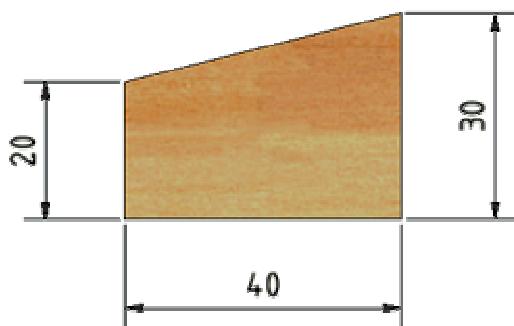
von BER Holz-F Akustikplatten
 ...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

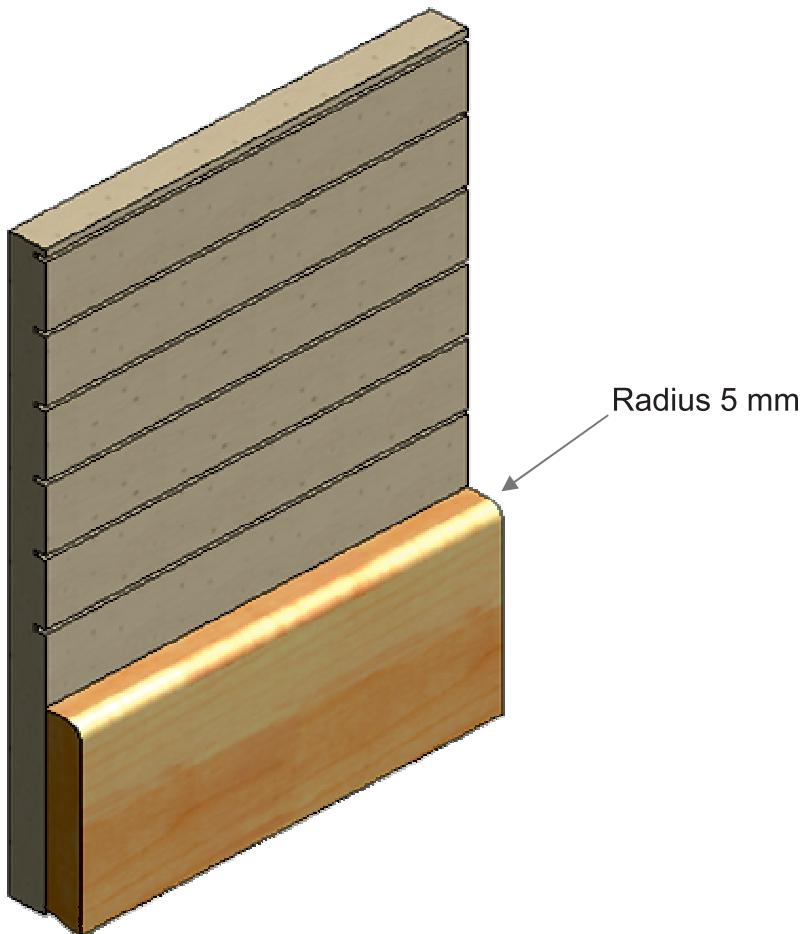
Massivholz-Sockel

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

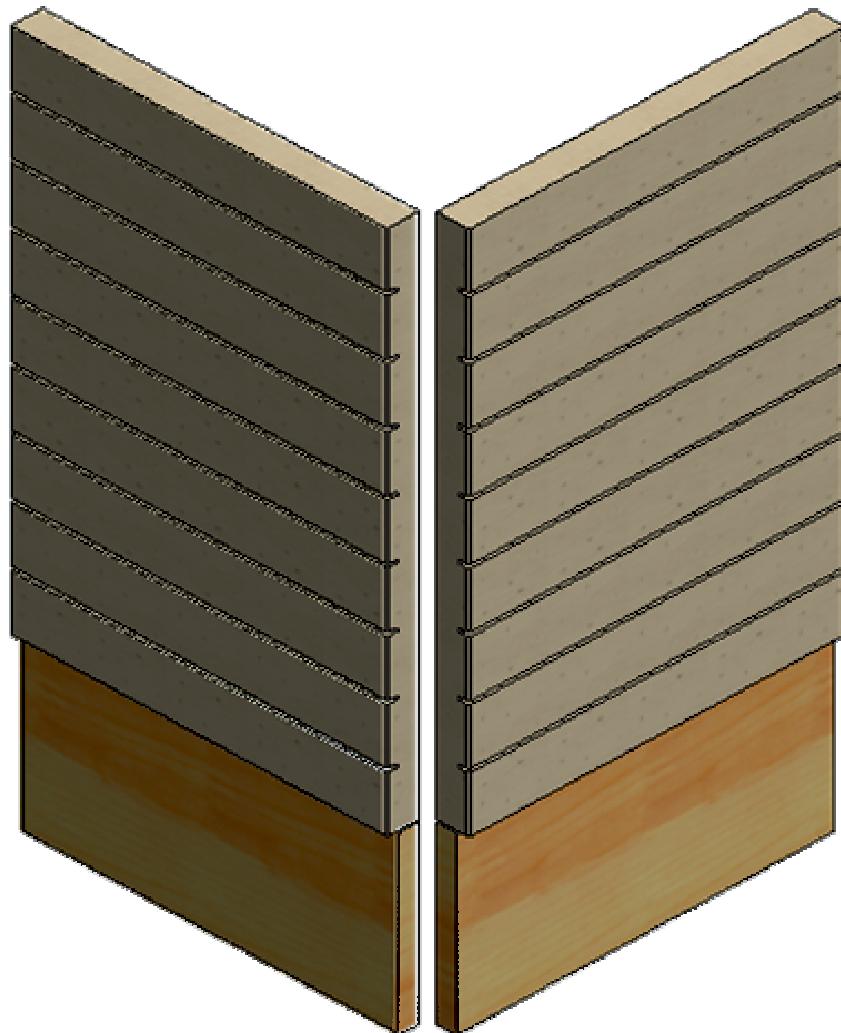
Sockel

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

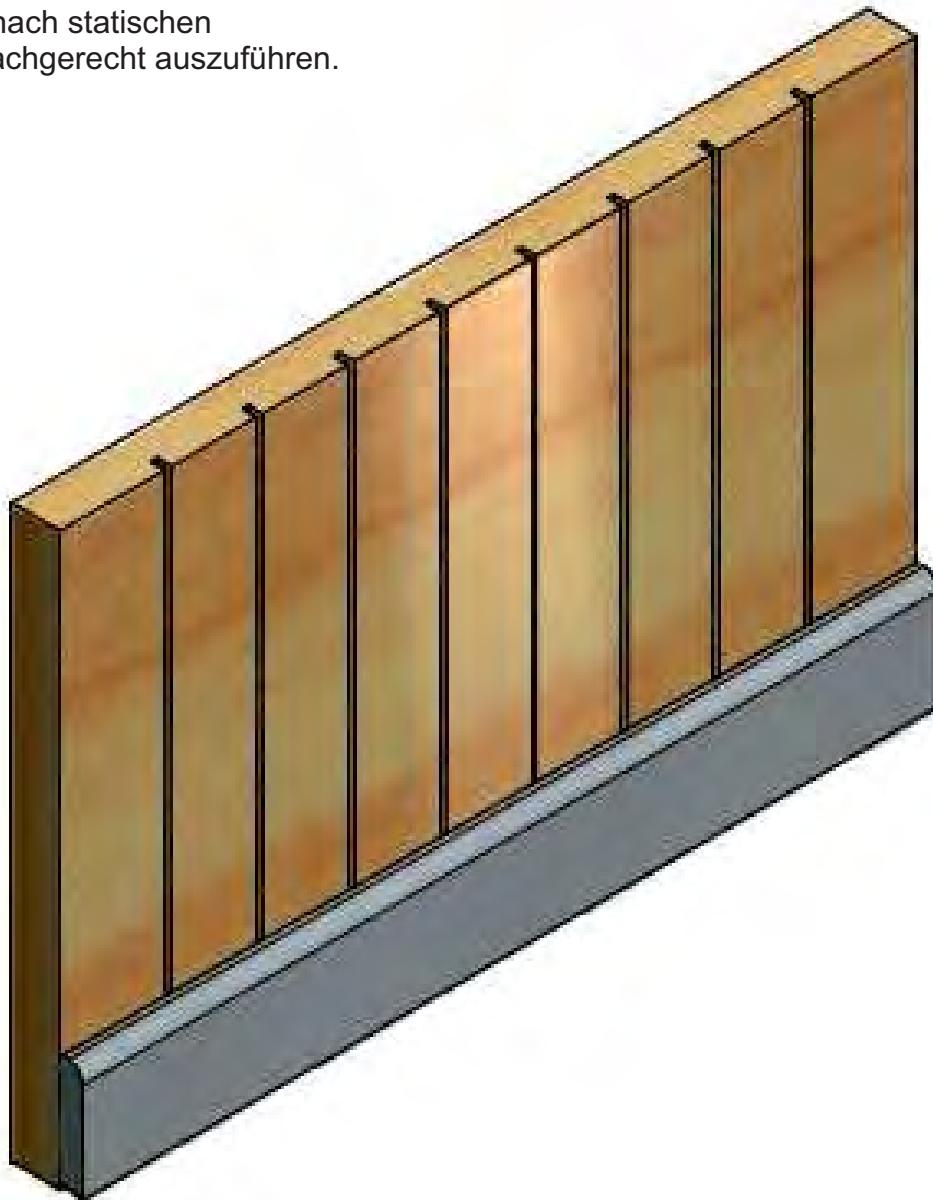
Sockel

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

Industiestr. 12 · D-33161 Hövelhof
info@ber-deckensysteme.de

Tel. +49-(0)5257/9852-0
Fax +49-(0)5257/9852-41

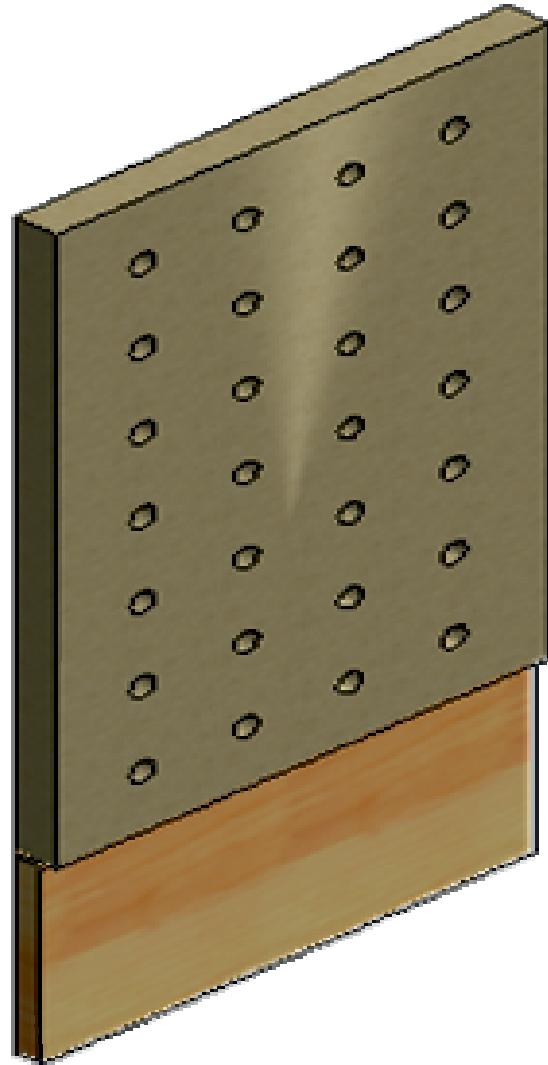
Sockel

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

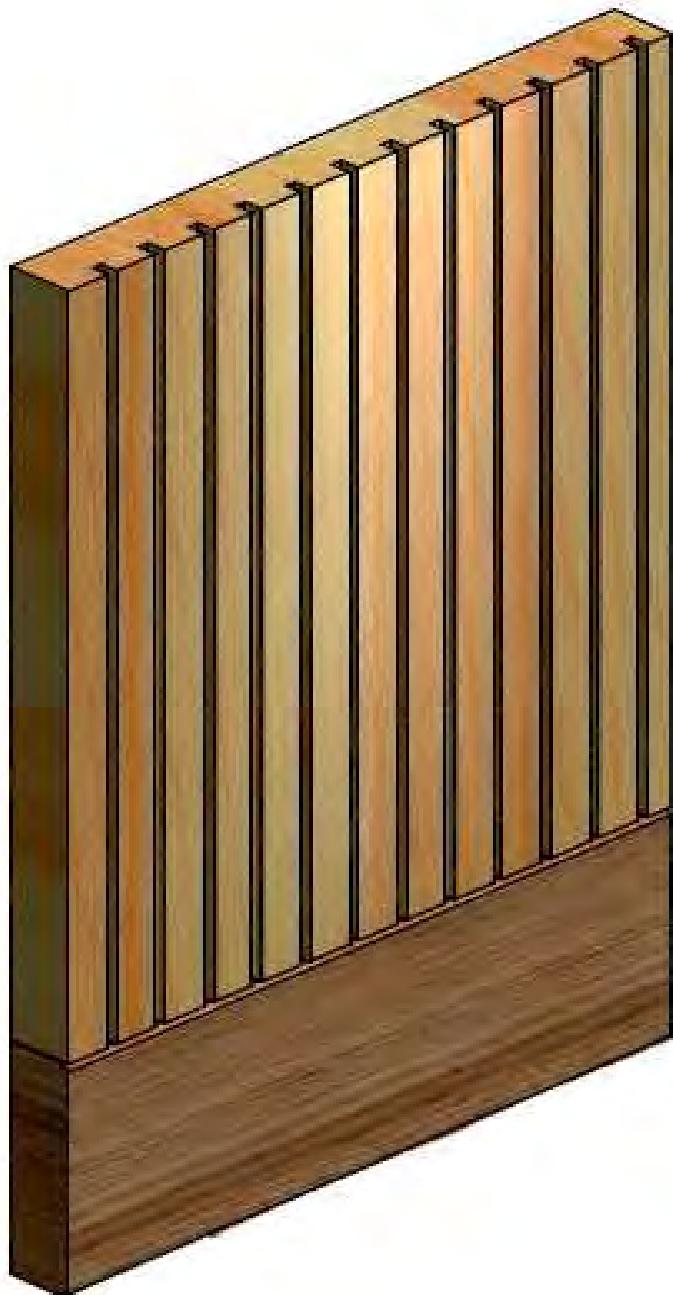
Sockel

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 auszuführen



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

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de

Industiestr. 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

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

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

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



Neues Raumgefühl

BER
Deckensysteme

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

BER Deckensysteme GmbH
www.ber-deckensysteme.de

Industiestr. 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