

Akustik-Deckensysteme

Akustik-Wandverkleidungen

Akustik-Decken- und Wandsegel

Textile Akustikelemente

Akustiklamellen/Baffeln

Ballwurfsichere Decken und Wände

Kühl- und Heizdecken



BER-Katalog 2020

Neues Raumgefühl

BER
Deckensysteme



BER 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



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

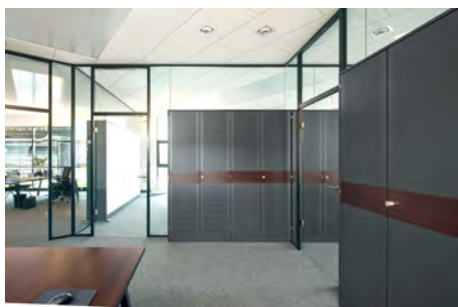
■ BER ist Ihr Spezialist für hochwertige Raumlösungen. Als Traditionsunternehmen überzeugen wir seit 45 Jahren durch geprüfte und maßgeschneiderte Wand- und Deckensysteme für die Bereiche Akustik, Brandschutz und Ballwurfsicherheit. Qualität, Nachhaltigkeit, Individualität und partnerschaftlicher Dialog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



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



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



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



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

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 TrägerplatteSeite **3 - 69**

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 entflammbarSeite **70 - 87**

BER Holz-F A-BG Akustikplatten

glatt, gelocht oder geschlitzt

Trägerplatte nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Akustikplatte nach DIN 4102 geprüft im Verbund

Baustoffklasse A2Seite **88 - 135**

BER Solith Akustikplatten

Solith-G Akustikplatte A2

Blähglasgranulat aus recyceltem Altglas

nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0Seite **136 - 140**

BER Metall-Akustikplatten

Metall-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0Seite **141 - 148**

BER Leichte Holzspan-Akustikplatten

Naturspan-V nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2Seite **149 - 157**

Akupor-H nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse B2Seite **158 - 161**

BER Ballwurfsichere Konstruktionen

nach EN 13501-1 oder DIN 4102 alle Baustoffklassen

Ballwurfsichere DeckensystemeSeite **162 - 194**

Ballwurfsichere WandsystemeSeite **195 - 217**

Flächenelastische PrallwandsystemeSeite **218 - 240**

BER Akustische Teilflächen

Decken- und WandsegelSeite **241 - 280**

Akustik-Lamellen / BaffelnSeite **281 - 291**

Akustisch wirksame RaumgliederungselementeSeite **292 - 295**

Textile Akustik-Module / Motiv AkustikplattenSeite **296 - 307**

Akustik-SchrankfrontenSeite **308 - 311**

Acoustik-LightSeite **312 - 313**

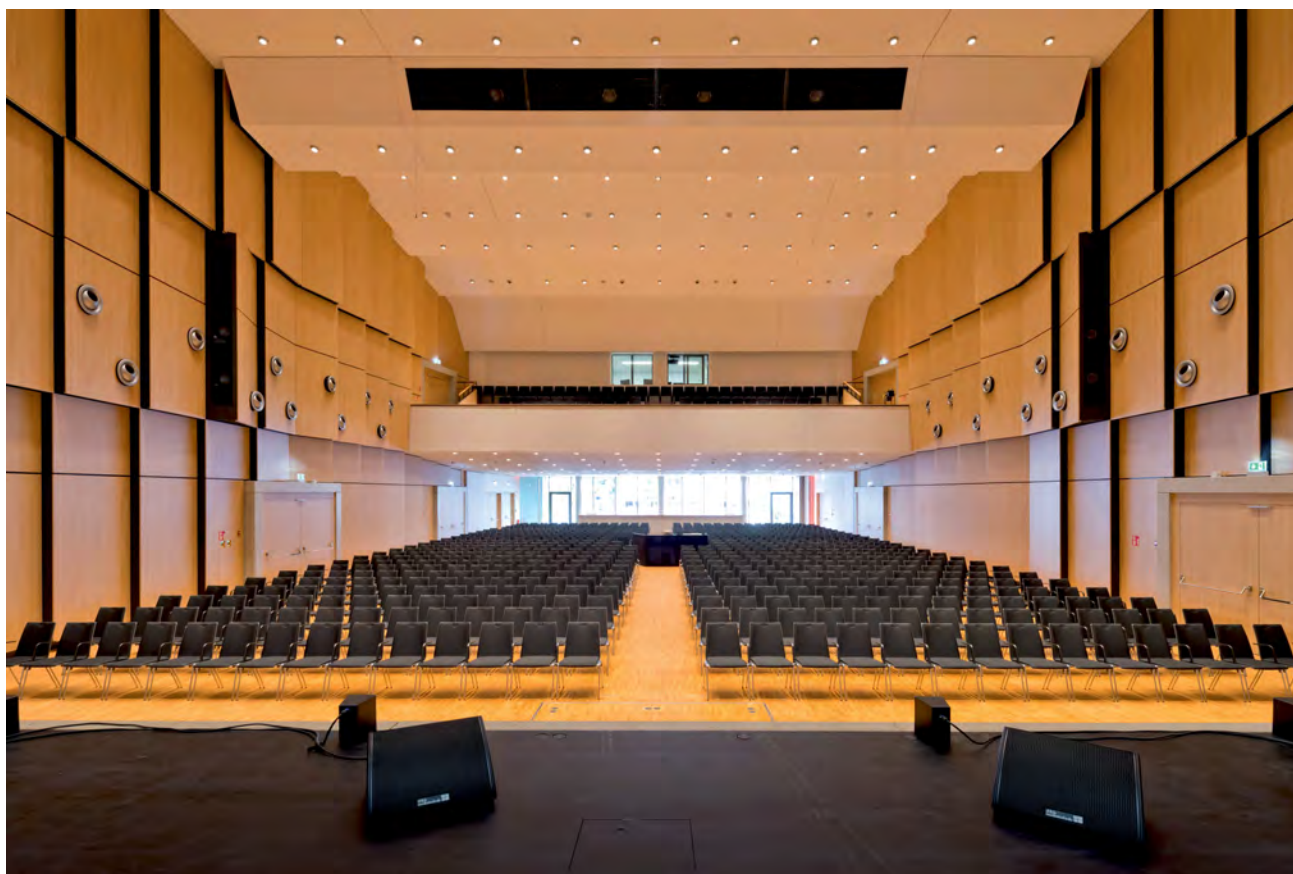
BER Befestigungsmöglichkeiten

DeckenverkleidungSeite **314 - 326**

WandverkleidungSeite **327 - 337**

Eckausbildungen / Blenden / Sockel / ReviSeite **338 - 381**

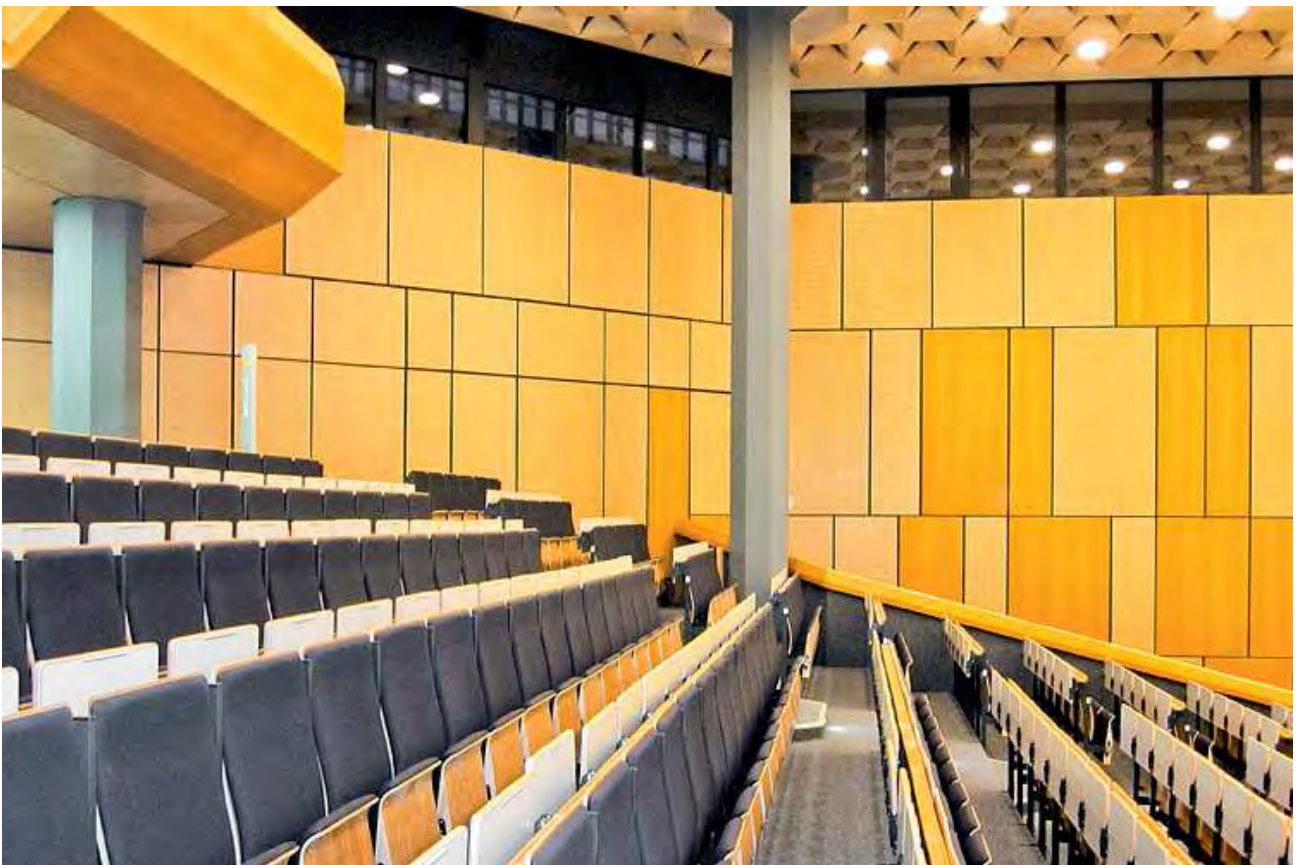
- Diese Akustikplatten sind ein Genuss für Auge und Ohr. Räume individuell und zeitlos schön zu gestalten, ihnen ein „Gesicht“ zu geben, den Ausgleich zu schallreflektierenden Materialien zu schaffen, unauffällige Perforation aber auffällige Wirkung, ist alles möglich. Die warme, edle Ausstrahlung von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

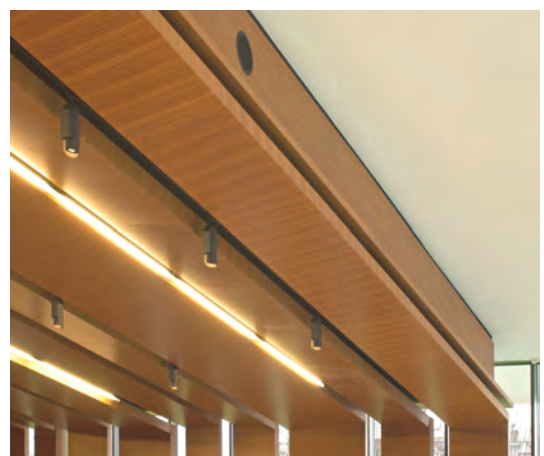
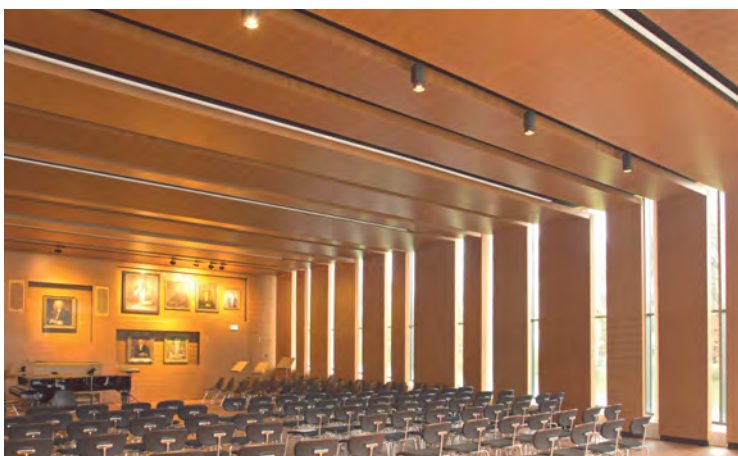
- Die Oberfläche - lässt keine Wünsche offen. Sie haben die Wahl zwischen edlen Furnieren preiswerter Melaminharzbeschichtung, HPL-Oberflächen und Lacken in allen Farben nach RAL- oder NCS-Farbkarte
- Der Einsatz - ob an der Wand oder Decke, als Verkleidung, Segel, Raumgliederungselemente oder ballwurfsichere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



Auditorium der Hochschule der Bundesagentur für Arbeit in Mannheim

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme



Um- und Erweiterungsbau Thomasalumnat in Leipzig

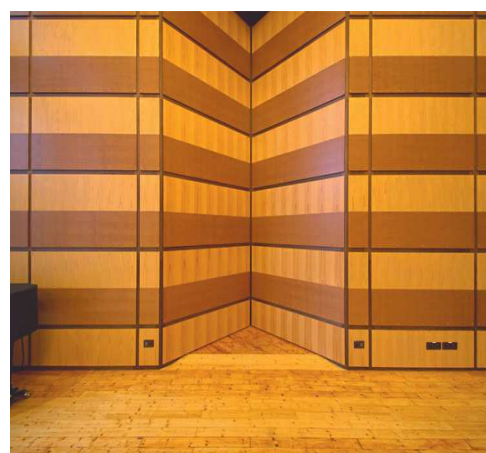
BER Holz-F Akustikplatte

Typ S 2-32

Sichtseite Echtholz furnier amerikanischer Kirschbaum

BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme



Aula Berufliches Schulzentrum für Technik in Chemnitz

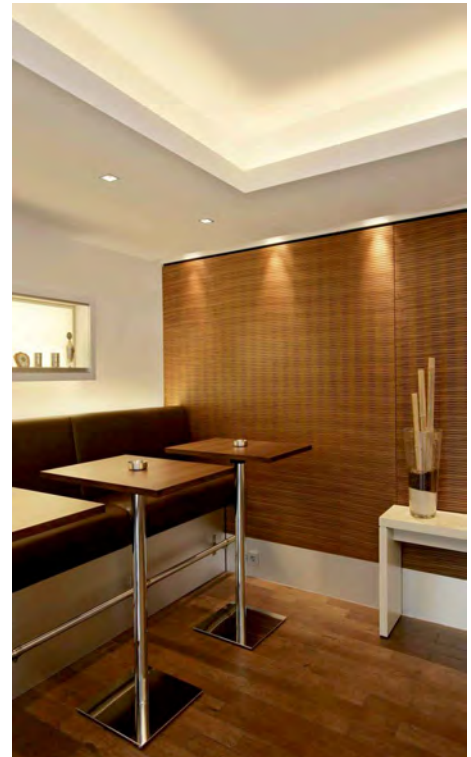
BER Holz-F Akustikplatte
Typ L 1,2/14-8 mm + Typ L 2/14-8 mm
Sichtseite Echtholz furnier Kiefer Carolina Blumig
und fein gestreift

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



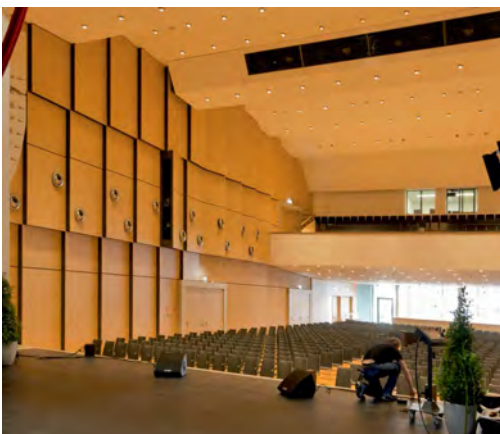
Sitzungssaal Rathaus Goch



Sitzungssaal Rathaus Goch



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



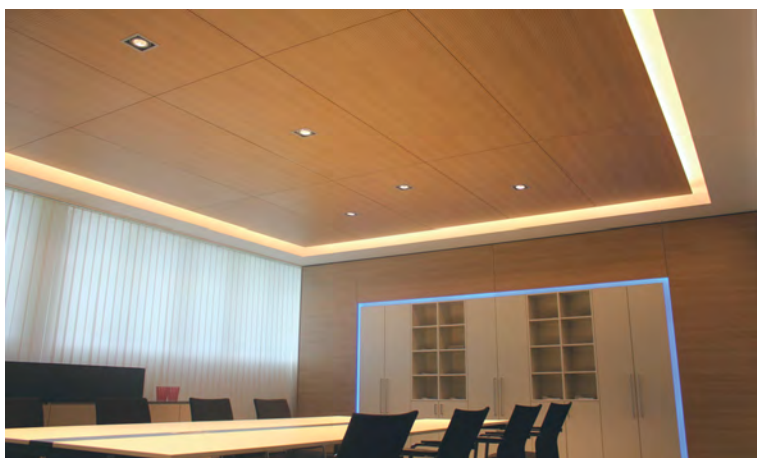
Stadthalle Bad Neustadt a. d. Saale
Fotografie: „Michael Miltzow, Weimar“



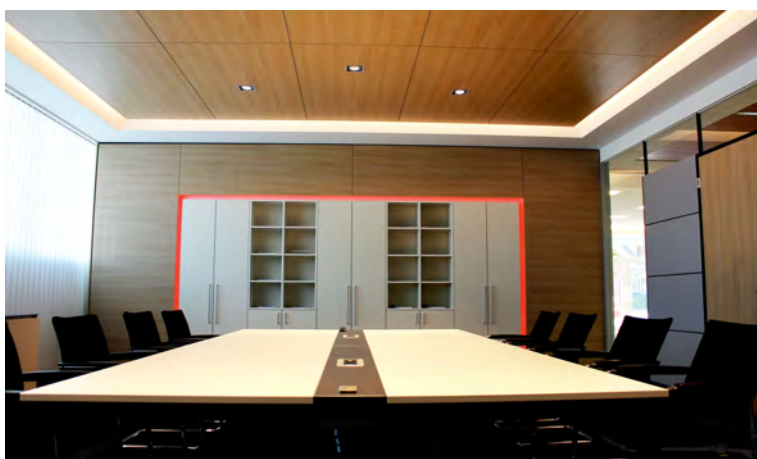
Stadthalle Bad Neustadt a. d. Saale
Fotografie: „Michael Miltzow, Weimar“

BER Projektfotogalerie

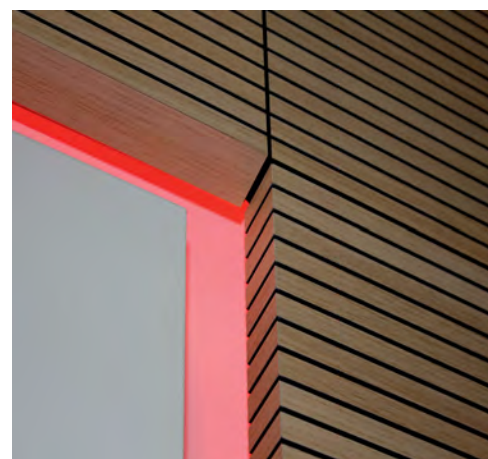
Holz-F Akustik-Systeme



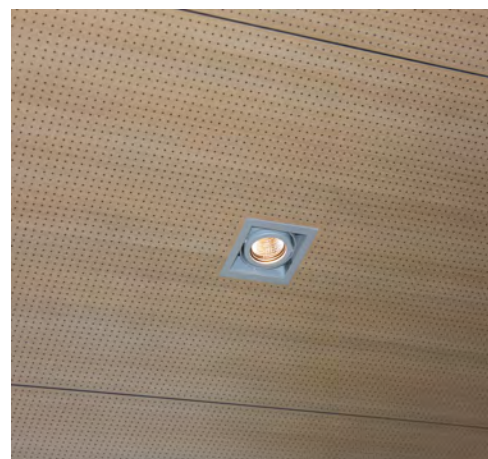
BER Showroom



BER Showroom



BER Showroom



BER Projektfotogalerie

Holz-F Akustik-Systeme



Casino Stadtwerke Bielefeld



Detail Beamer Stadtwerke Bielefeld



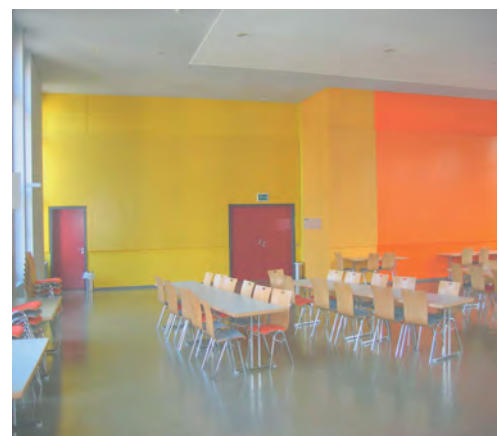
Henning-von-Treskow-Kaserne, Schwielowsee
Copyright: Christof Kublun



BER Showroom



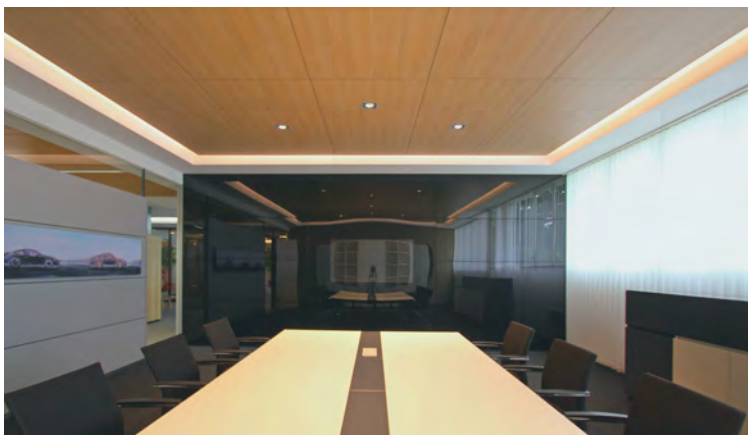
Grundschule Lehmkuhlenweg Hamburg



Bürgerhaus Stuttgart-Rot

BER Projektfotogalerie

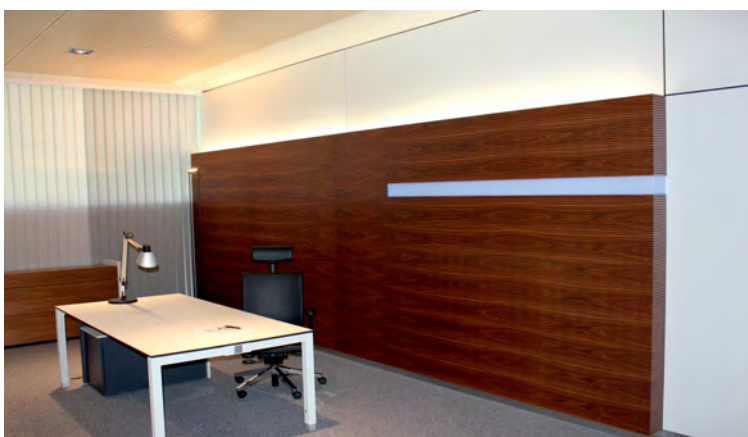
Holz-F Akustik-Systeme



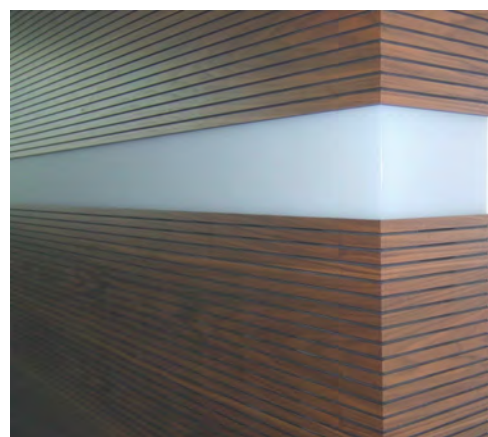
BER Showroom
BER Holz-F Akustikplatte Typ L
Sichtseite Echtholz furnier



BER Showroom



BER Showroom



Kita Spatz



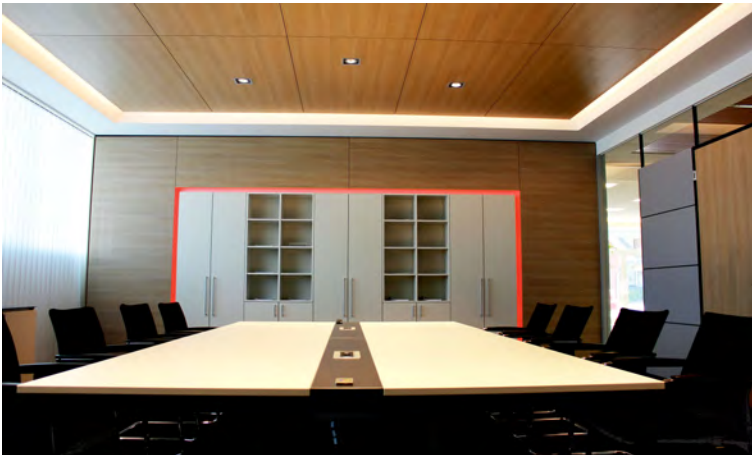
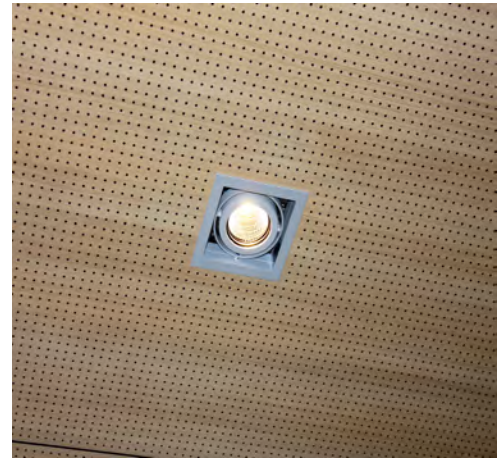
BER Showroom

BER Projektfotogalerie

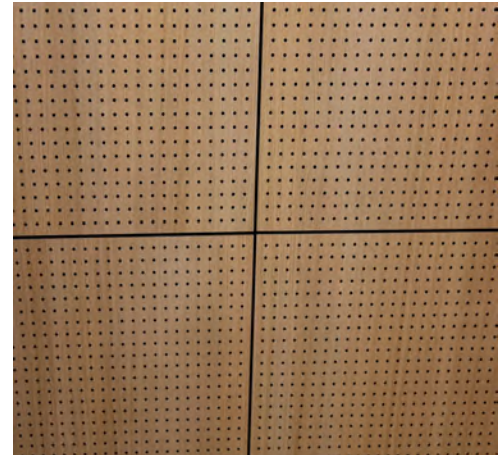
Holz-F Akustik-Systeme



BER Showroom



BER Showroom



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 15 - 17
Typ 0	Seite 18
Typ L 1/3-4	Seite 19
Typ L 1/3-4,8	Seite 20
Typ L 1/3-6	Seite 21
Typ L 1/3-6V	Seite 22
Typ L 1/3-8	Seite 23
Typ L 1,2/14-8	Seite 24
Typ L 2/14-8	Seite 25
Typ L 3-8	Seite 26
Typ L 3/5-8	Seite 27
Typ L 4-16, Typ L 4/12-16	Seite 28
Typ L 4-32	Seite 29
Typ L 5/12-16	Seite 30
Typ L 6-16	Seite 31
Typ L 6/12-16	Seite 32
Typ L 6-32	Seite 33
Typ L 8-16	Seite 34 - 37
Typ L 8/12-16	Seite 38
Typ L 8-32	Seite 39
Typ L 10-16	Seite 40
Typ L 10-32	Seite 41
Typ L 12-16	Seite 42
Typ L 12-32	Seite 43

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



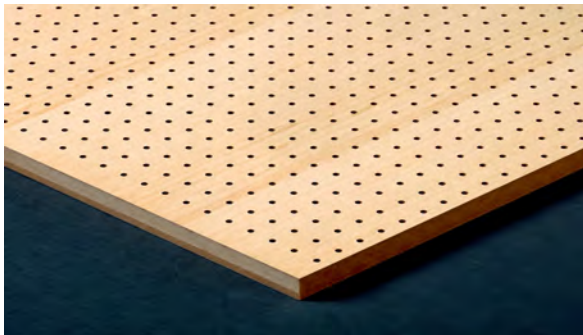
Typ F/0 ungelocht



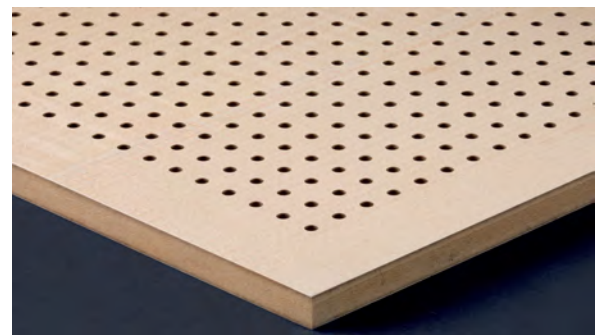
Typ L 1-3 Sichtseite D=1mm
Achsabstand 4/6/8/16 +32mm
Rückseite T-Lochung D=3mm



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

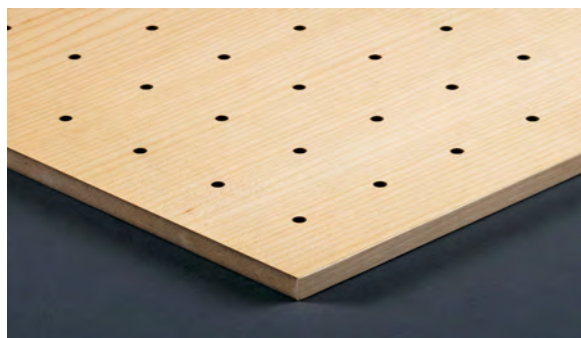


Typ L 3-8 Sichtseite D=3mm Achsabstand 8/16+32mm

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



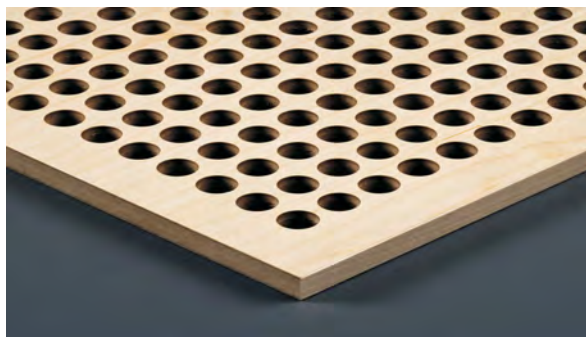
Typ L 8-32 Sichtseite D=8mm Achsabstand 32mm



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



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

$\alpha_{LM} = 0,07$ $NRC = 0,05$ $\alpha_w = 0,10$ 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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{1,M} = 0,64$ **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

$\alpha_{1,M} = 0,70$ **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

$\alpha_{1,M} = 0,85$ **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:

Echtholz furnier
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:

Echtholz furnier

Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte

HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz F L 1/3-6

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{L,M} = 0,55$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,45$ (LM) **KI. D**

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

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{L,M} = 0,58$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,50$ (LM) **KI. D**

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

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{L,M} = 0,65$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,60$ (L) **KI. 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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{1M} = 0,62$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,60$ (M) **KI. 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

$\alpha_{1M} = 0,65$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,65$ (LM) **KI. 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

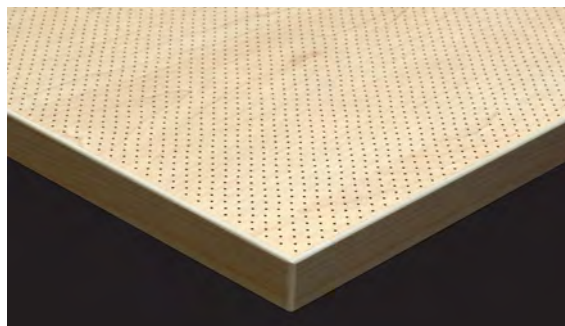
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,79$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,75$ (L) **KI. 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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{1,M} = 0,50$ **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 1/3-8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,
Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,53$ **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 1/3-8** (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,
Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,58$ **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:

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:

Echtholz furnier
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 so-
wie 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:

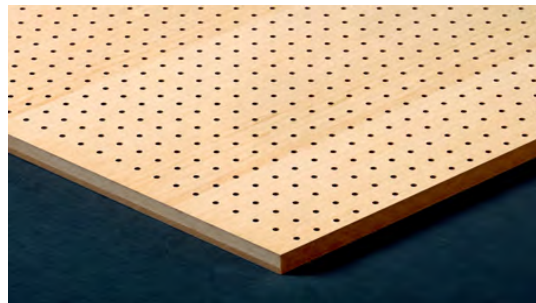
Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

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) **KI. 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

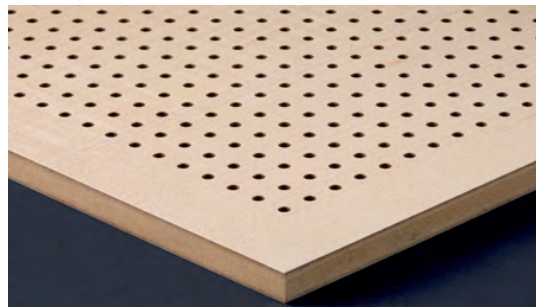
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

Sichtseite wählbar:
Echtholz furnier
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) **KI. 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) **KI. 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 so-
wie 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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

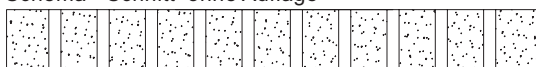
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,68$ $NRC = 0,68$ $\alpha_w = 0,75$ (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 so-
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

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

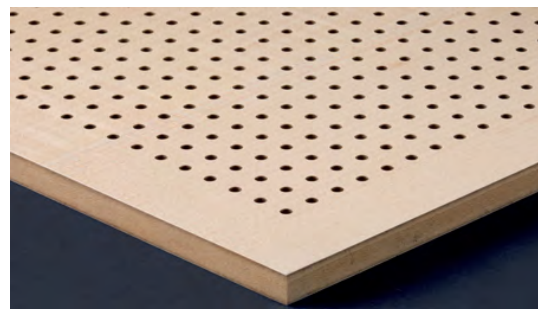
Auflage: 50mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,80$ $NRC = 0,95$ $\alpha_w = 0,85$ (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 so-
wie 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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{1,m} = 0,38$ **NRC = 0,45 **$\alpha_w = 0,35$ (LM)** **KI. 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

$\alpha_{1,m} = 0,45$ **NRC = 0,50 **$\alpha_w = 0,35$ (LM)** **KI. 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

$\alpha_{1,m} = 0,67$ **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:

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:

Echtholzurnier
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

$\alpha_{1m} = 0,18$ **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:

Echtholz furnier
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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

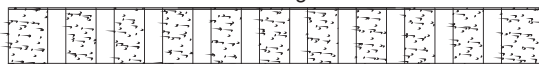
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 6-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) 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

Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) 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 so-
wie 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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

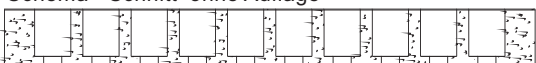
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteillformat:

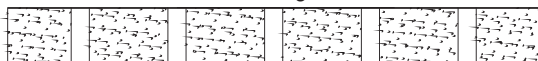
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,70$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,80$ 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

$\alpha_{l,m} = 0,74$ 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

$\alpha_{l,m} = 0,78$ 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

$\alpha_{l,m} = 0,77$ 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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

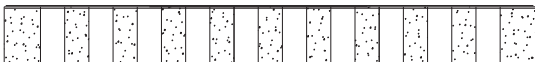
Aufteilformat:

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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

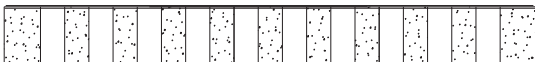
Aufteilformat:

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) Kl. B

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

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

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

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

Höhe: 100mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,78$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,85$ (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,81	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) Kl. B

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

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

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

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

Höhe: 120mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,90$ $NRC = 0,89$ $\alpha_w = 0,80$ (L) Kl. B

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

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



Technische Daten

Material:

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

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

Gewicht:

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

Sichtseite wählbar:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{LM} = 0,66$ **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

$\alpha_{LM} = 0,76$ **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

$\alpha_{LM} = 0,79$ **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

$\alpha_{LM} = 0,78$ **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:

Echtholz furnier

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

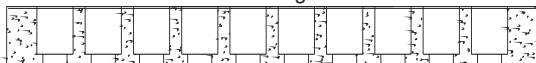
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,85$ **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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

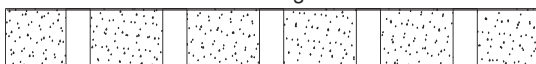
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,43$ $NRC = 0,50$ $\alpha_w = 0,40$ (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:

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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

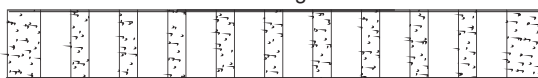
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{1m} = 0,76$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,85$ **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

$\alpha_{1m} = 0,85$ $NRC = 0,95$ $\alpha_w = 1,00$ **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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

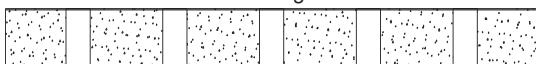
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{1M} = 0,54$ **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 so-
wie 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

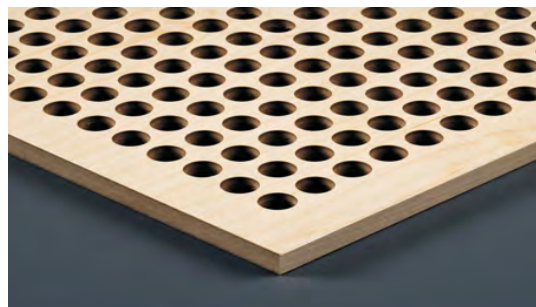
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

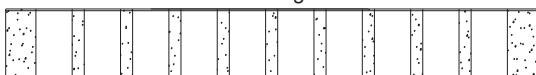
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,81$ **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

$\alpha_{LM} = 0,88$ **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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{1M} = 0,58$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ (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:

Echtholz furnier
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 45 - 47
Typ 0	Seite 48
Typ S 2/3-8, Typ S 2-8	Seite 49
Typ S 2-16	Seite 50
Typ ST 2-16	Seite 51
Typ S 2/3-16	Seite 52
Typ S 2-32	Seite 53
Typ ST 2-32	Seite 54
Typ SL 2/12-16, Typ SL 2/12-32	Seite 55
Typ SL 3/12-16	Seite 56
Typ S 3-8	Seite 57
Typ S 3-16	Seite 58 - 59
Typ ST 3-16	Seite 60
Typ SL 2/8-16	Seite 61
Typ SL 2/8-32	Seite 62
Typ SL 3/8-16	Seite 63
Typ S 3-32	Seite 64
Typ ST 3-32	Seite 65
Typ ST 4-16	Seite 66
Typ ST 4-32	Seite 67
Typ S 8/3-16, Typ S 8/8-16	Seite 68
Typ S 15-125, Typ S 15-62,5, Typ 15-30	Seite 69

BER Holz-F Typ S Akustikplatte



Typ F/0 ungeschlitz

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



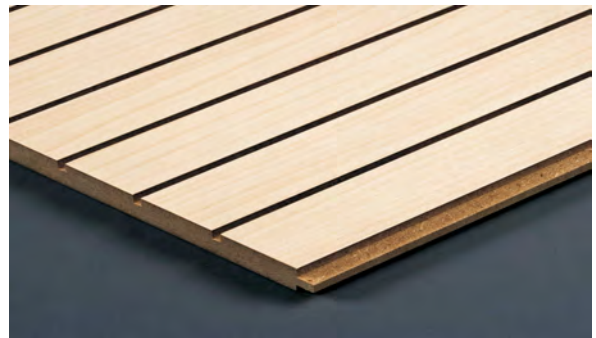
Typ SL 2/8-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Typ SL 2/12-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm



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

$\alpha_{LM} = 0,07$ $NRC = 0,05$ $\alpha_w = 0,10$ 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 Holzprallwandssystem 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:

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

Aufteilformat:

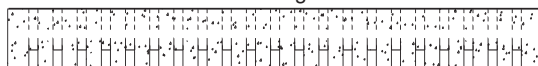
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/S 2-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,74$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,80$ (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 so-
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

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

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

Höhe: 50 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{l,m} = 0,67$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,75$ (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:

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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{LM} = 0,54$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,50$ (LM) **KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,62$ **NRC = 0,70** $\alpha_w = 0,50$ (LM) **KI. 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

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

$\alpha_{LM} = 0,56$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,50$ (LM) **KI. 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

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

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteiformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

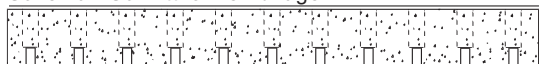
Produkt: BER Holz-F Typ ST 2-16

Sichtseite 2mm geschlitz, 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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{1M} = 0,56$ **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

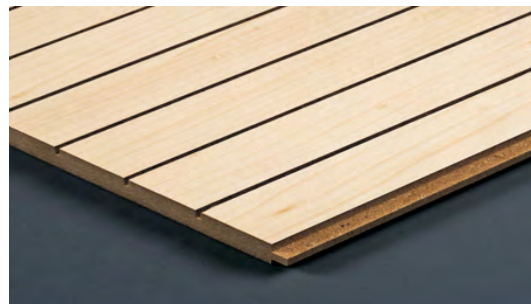
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

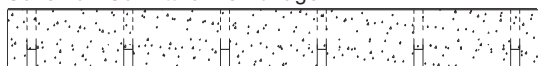
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{LM} = 0,38$ $NRC = 0,40$ $\alpha_w = 0,35$ (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:

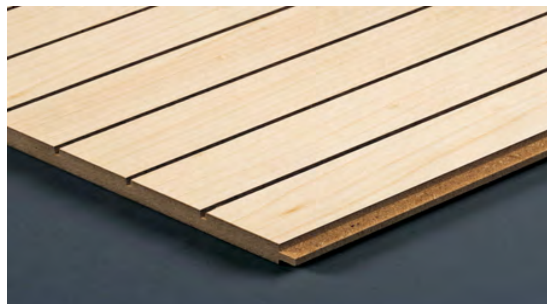
Echtholzurnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

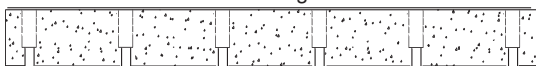
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

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

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

Technische Daten

Material:

BER Holz-F Typ ST 2-32 mit Schlitzanteil

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032
für Wand- und Deckenverkleidung sowie
elastisches Holzprallwandssystem 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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteillformat:

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: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,78$ 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

$\alpha_{1,M} = 0,64$ 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 so-
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

Typ: **SL 2/12-32** (S=2mm, L=12mm, Achse=32mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,57$ 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 so-
wie 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:

Echtholz furnier
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

$\alpha_{LM} = 0,66$ **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:

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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

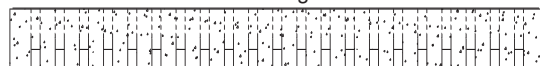
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{i,M} = 0,78$ **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

$\alpha_{i,M} = 0,64$ **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

$\alpha_{i,M} = 0,74$ **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:

Echtholz furnier
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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

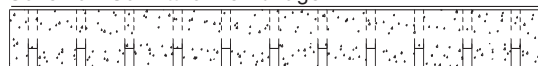
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

$\alpha_{LM} = 0,59$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ (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:

Echtholz furnier
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

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,71$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,60$ (LM) **Kl. C**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,67$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,75$ **Kl. C**

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

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

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,76$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,85$ **Kl. B**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,70$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ **Kl. C**

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

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



Technische Daten

Material:

BER Holz-F Typ ST 3-16 mit Schlitzanteil

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

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

Sichtseite wählbar:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

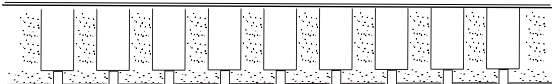
Aufteilverformat:

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 Mineralwolle
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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

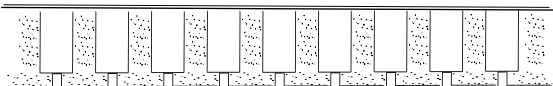
Aufteiformat:

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

$\alpha_{1,M} = 0,32$ $NRC = 0,35$ $\alpha_w = 0,30$ (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

$\alpha_{1,M} = 0,65$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (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

$\alpha_{1,M} = 0,55$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,55$ (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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

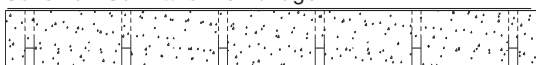
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ S 3-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,49$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,40$ (LM) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,67	0,77	0,58	0,36	0,29

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

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,45$ **NRC = 0,45** $\alpha_w = 0,45$ (L) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,44	0,54	0,53	0,44	0,36	0,36

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-32** (S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

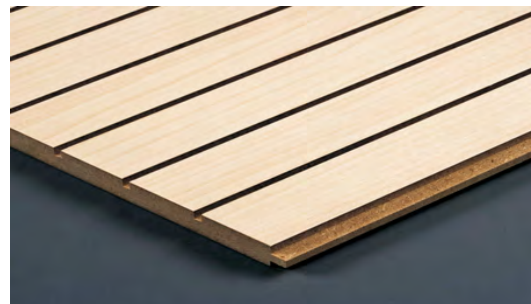
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,55$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,40$ (LM) **KI. 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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

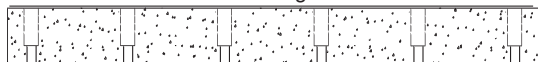
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 3-32

Sichtseite 3mm geschlitz, 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) **KI. 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) **KI. 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) **KI. 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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ ST 4-16

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-16**

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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:

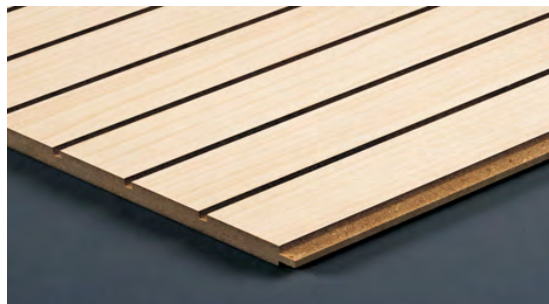
Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

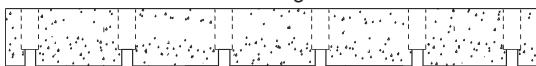


Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F ST 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

$\alpha_{LM} = 0,52$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{LM} = 0,62$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ (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 so-
wie 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:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilverformat:

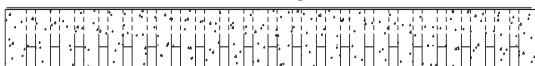
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

$\alpha_{l,m} = 0,62$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,65$ (M) **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,66	0,96	0,83	0,57	0,52

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 8/8-16** S = 8mm, Achsabstand = 16mm
Rückseite teilweise 8mm ausgefräst
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42,0 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,69$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,80$ (M) **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,16	0,54	0,98	1,04	0,76	0,65

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:

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

MDF-Trägerplatte schwarz durchgefärbt
beidseitig beschichtet
Platte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

Typ 8/3-16 ca. 9,06 kg/m², ohne Auflage
Typ 8/8-16 ca. 7,80 kg/m², ohne Auflage

Sichtbarer Schlitzflächenanteil:

Typ 8/3-16 50,0 % Oberfläche
Typ 8/8-16 50,0 % Oberfläche

Sichtseite wählbar:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

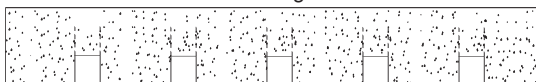
Aufteilformat:

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

$\alpha_{i,M} = 0,55$ **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

$\alpha_{i,M} = 0,72$ **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

$\alpha_{i,M} = 0,79$ **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:
Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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 71 - 73

C-MF Typ F0, Sichtseite Furnier Eiche, Ahorn, Birke und Farblackierung in gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 Seite 74

C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche
Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0 Seite 75 - 76

C-DF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche oder Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 Seite 77

C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Ahorn
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 Seite 78

C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Buche
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 Seite 79

C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 Seite 80

C-MF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Ahorn
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 Seite 81

C-DF Typ SL 2/12-16 Sichtseite Furnier Eiche oder Farblackierung gelb
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 Seite 82

C-MF Typ L 6-16 Sichtseite Furnier Birke
Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0 Seite 83

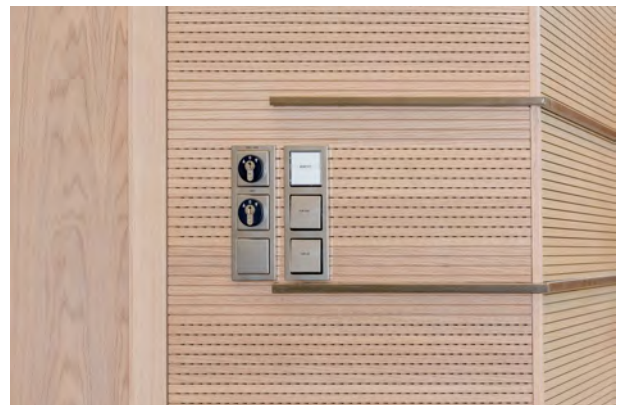
C-DF Typ L 8-16 Sichtseite Furnier Eiche
Klassifizierung des Brandverhaltens B1 Seite 84 - 87

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



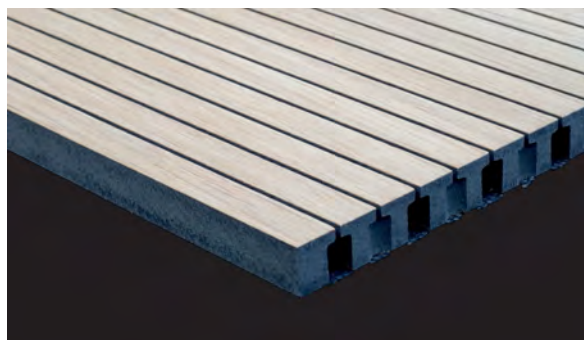
BER Holz F C-MF Akustikplatten
Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Buche, Ahorn
oder Farblackierung im Farbton gelb

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?

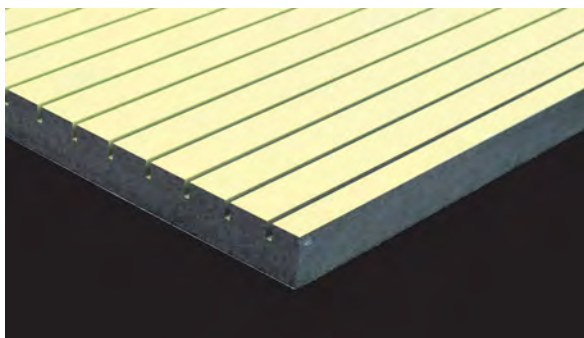
Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung



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



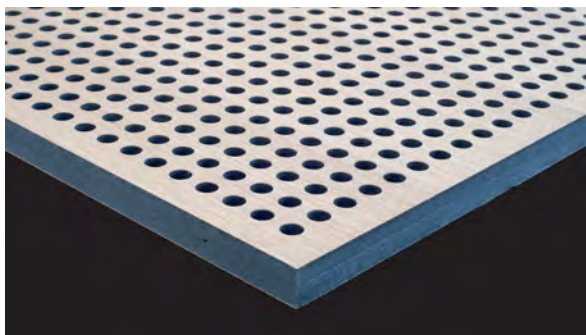
BER Holz F C-DF Akustikplatten
Typ SL 3/8-16, B=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Eiche oder Buche



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



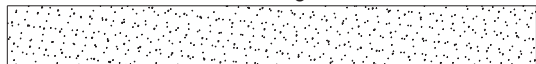
BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ L 6-16, D=6mm Achsabstand 16mm
Sichtseite Echtholz furnier Birke



**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

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

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 Echtholz furnier 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:

Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn
und Farblackierung in gelb

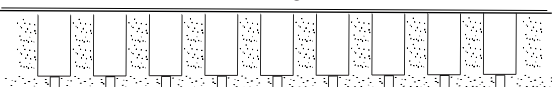
Aufteilformat:

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

$\alpha_{LM} = 0,61$ **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

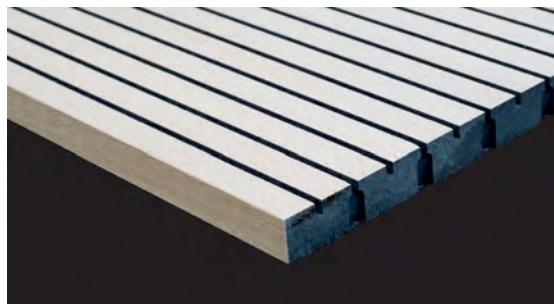
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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

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 Echtholz furnier Eiche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies und Mineralwollhinterlegung
mit einem Gewicht von 37,5 kg/m³

und einer Dicke ≥ 20 mm

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:

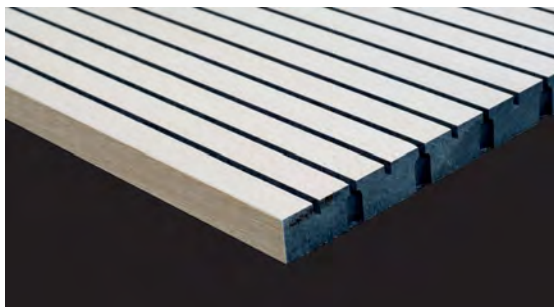
Echtholz furnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

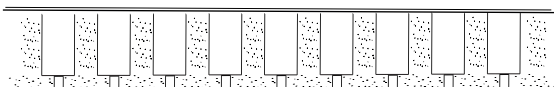
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{1,M} = 0,32$ $NRC = 0,35$ $\alpha_w = 0,30$ (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 so-
wie 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

$\alpha_{1,M} = 0,65$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (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 so-
wie 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 Echtholz furnier Eiche
klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente
Rückseite mit Vlies und Mineralwoll hinterlegung
mit einem Gewicht von 37,5 kg/m³
und einer Dicke ≥ 20 mm
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

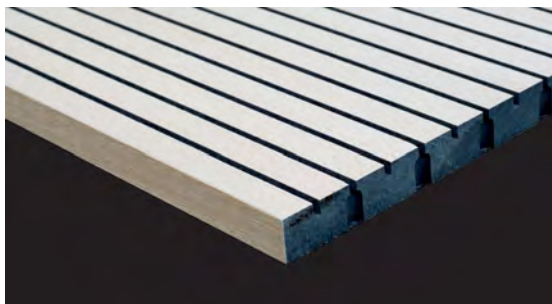
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier 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

$\alpha_{1M} = 0,61$ **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

$\alpha_{1M} = 0,70$ **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 Echtholz furnier 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:
Echtholz furnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb

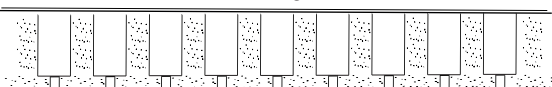
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

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

$\alpha_{LM} = 0,61$ **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 so-
wie 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 so-
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

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

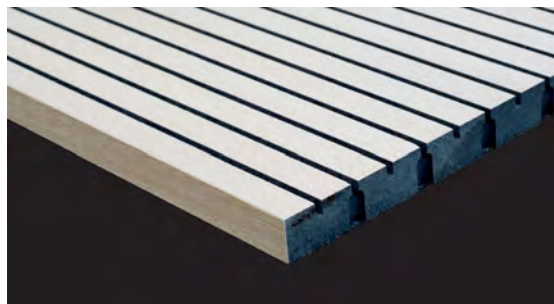
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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 so-
wie 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 Echtholz furnier 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:

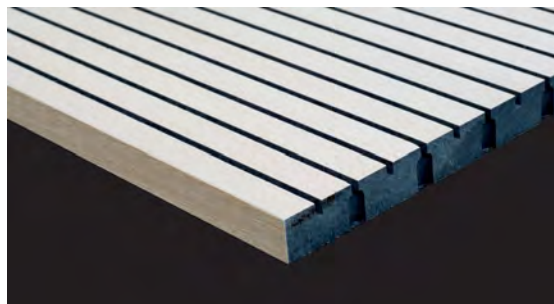
Echtholz furnier Birke und Ahorn

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

$\alpha_{1M} = 0,62$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,65 (M)$ **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

$\alpha_{1M} = 0,73$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,65 (LM)$ **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

Holzforchung München

Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier 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

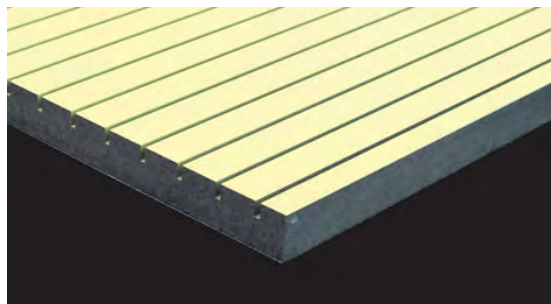
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Buche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

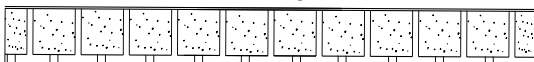
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{1M} = 0,62$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,65$ (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 so-
wie 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

$\alpha_{1M} = 0,73$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,65$ (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

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

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

Typ: **SL 3/8-16** (S=3 mm, L=8mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,33$ $NRC = 0,33$ $\alpha_w = 0,30$ (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

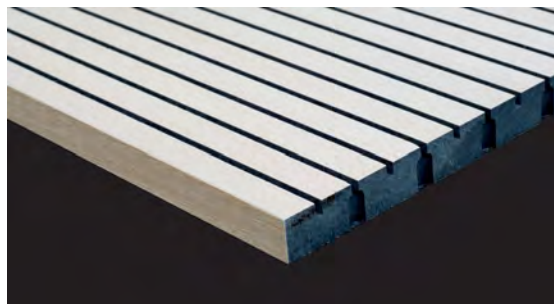
Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,68$ $NRC = 0,67$ $\alpha_w = 0,60$ (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 Echtholz furnier 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:
Echtholz furnier 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

$\alpha_{L,M} = 0,78$ 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

$\alpha_{L,M} = 0,64$ 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

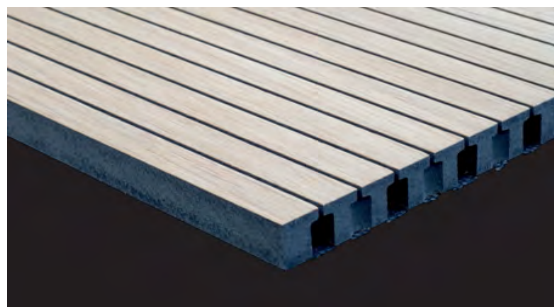
Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{L,M} = 0,74$ 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
Holzfaserschicht, 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 Echtholz furnier 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:

Echtholz furnier Eiche
oder Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

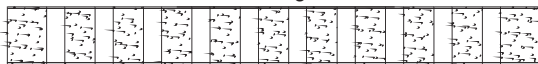
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ L 6-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) 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

Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) 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

Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) 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

Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) 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 Echtholzurnier 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:

Echtholzurnier 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

$\alpha_{LM} = 0,70$ 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

$\alpha_{LM} = 0,74$ 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

$\alpha_{LM} = 0,78$ 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

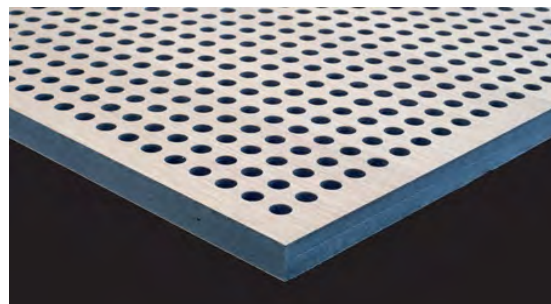
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,77$ 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

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 Echtholz furnier 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:
Echtholz furnier 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

$\alpha_{LM} = 0,76$ **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

$\alpha_{LM} = 0,80$ **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

$\alpha_{LM} = 0,83$ **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

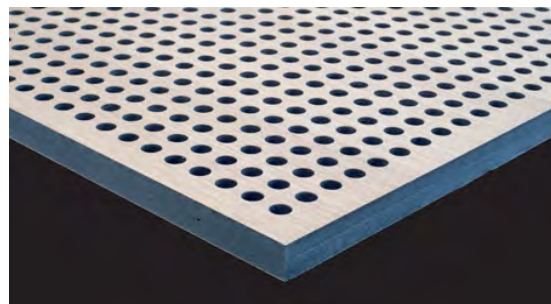
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 90 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,86$ **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 Echtholz furnier 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:

Echtholz furnier 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

$\alpha_{LM} = 0,88$ **NRC = 0,95 **$\alpha_w = 0,80$ (L)** **Kl. B****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,81	1,03	1,05	0,88	0,76	0,73

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

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

Auflage: 90 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 110 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,89$ **NRC = 0,95 **$\alpha_w = 0,80$ (L)** **Kl. B****

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

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

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

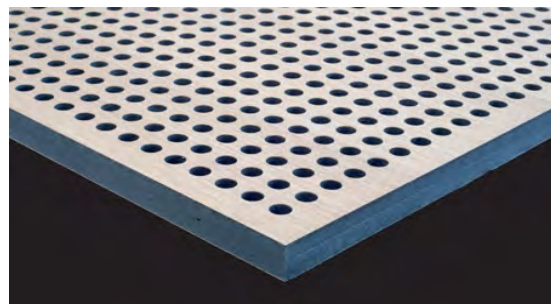
Auflage: 100 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 120 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,90$ **NRC = 0,90 **$\alpha_w = 0,80$ (L)** **Kl. B****

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

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



Technische Daten

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

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite Echtholz furnier 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:

Echtholz furnier 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

$\alpha_{LM} = 0,66$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,70$ (L) **KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,76$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,80$ (L) **KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,79$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,85$ (L) **KI. 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

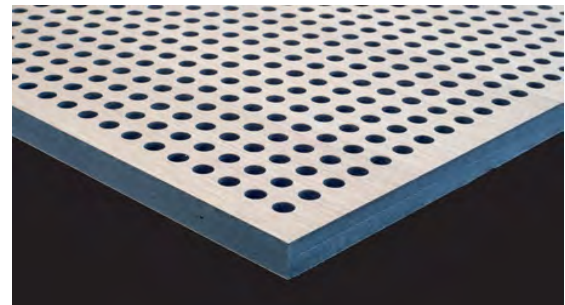
Auflage: 30 mm Polyesterwolle
Gewicht ca. 40 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,78$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,85$ (L) **KI. 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 Echtholz furnier 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:
Echtholz furnier Eiche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

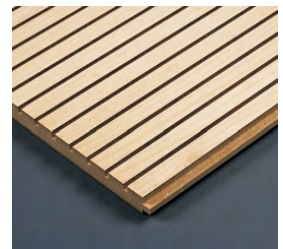
- Moderne Materialien für den gehobenen Innenausbau müssen ästhetischen und bauphysikalischen Ansprüchen gerecht werden. Neben ansprechender Optik und akustischem Leistungsvermögen zählt oft, dass die Akustikplatten nicht brennbar sind, z.B. in Fluchtwegen.

... 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

- Die Ästhetik – anspruchsvolle Gestaltung und raumakustische Stärken in feiner Symbiose. Variable Optik – edle Furniere.
- Die Akustik – gute Werte geben den Ton an. Ob geschlitzte oder gelochte, viele geprüfte Systeme erlauben, dem Raum eine eigene Akustik zu verleihen. Schallabsorption kontra störendem Nachhall



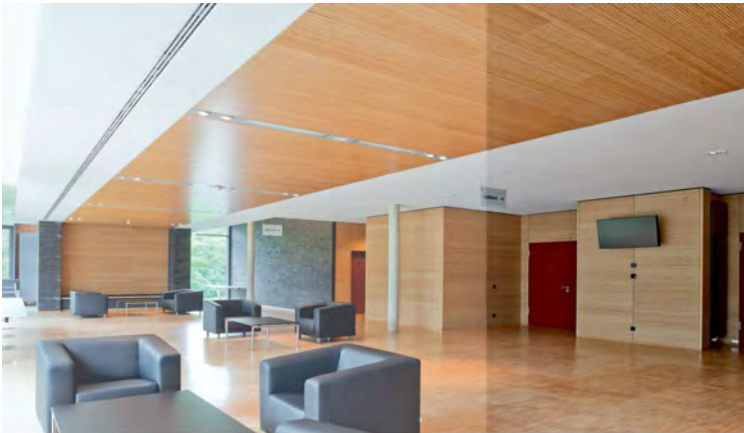
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig



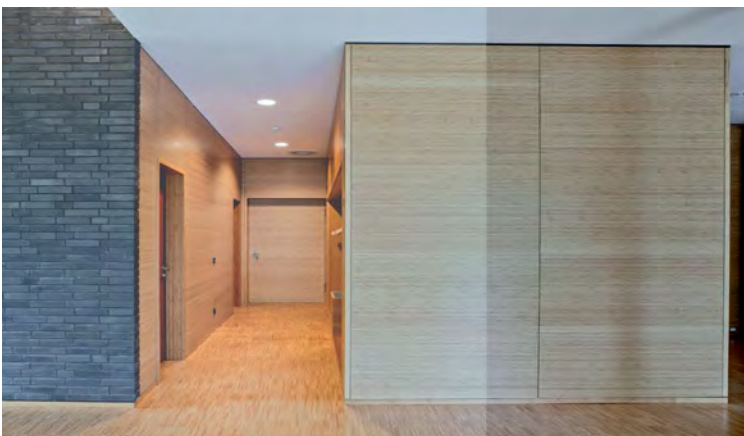
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

BER Projektfotogalerie

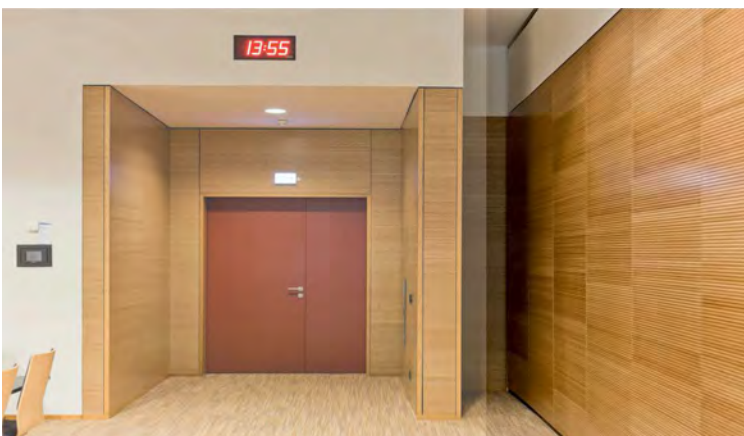
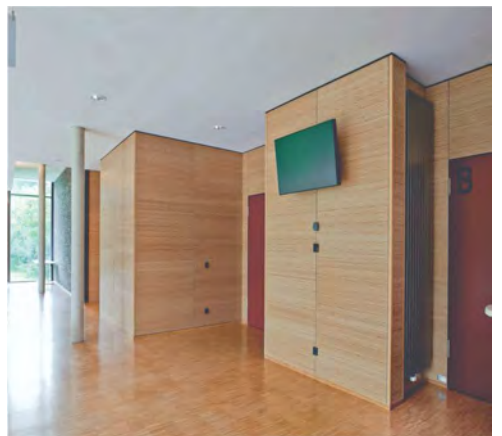
BER Holz-F A-BG Akustik-Systeme



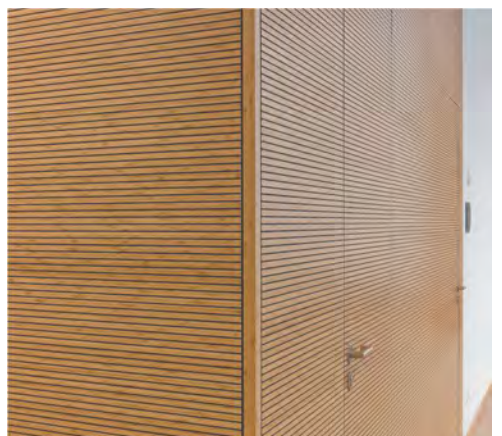
**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig**



**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig**

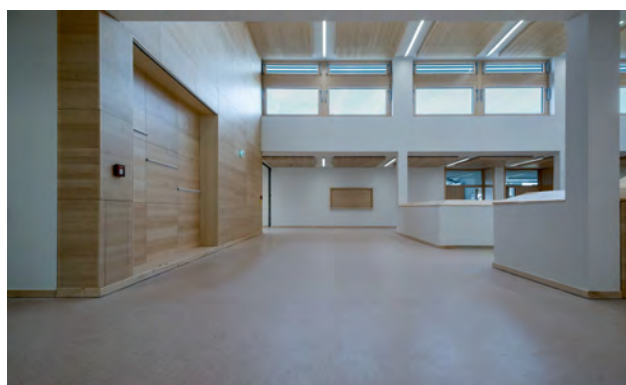
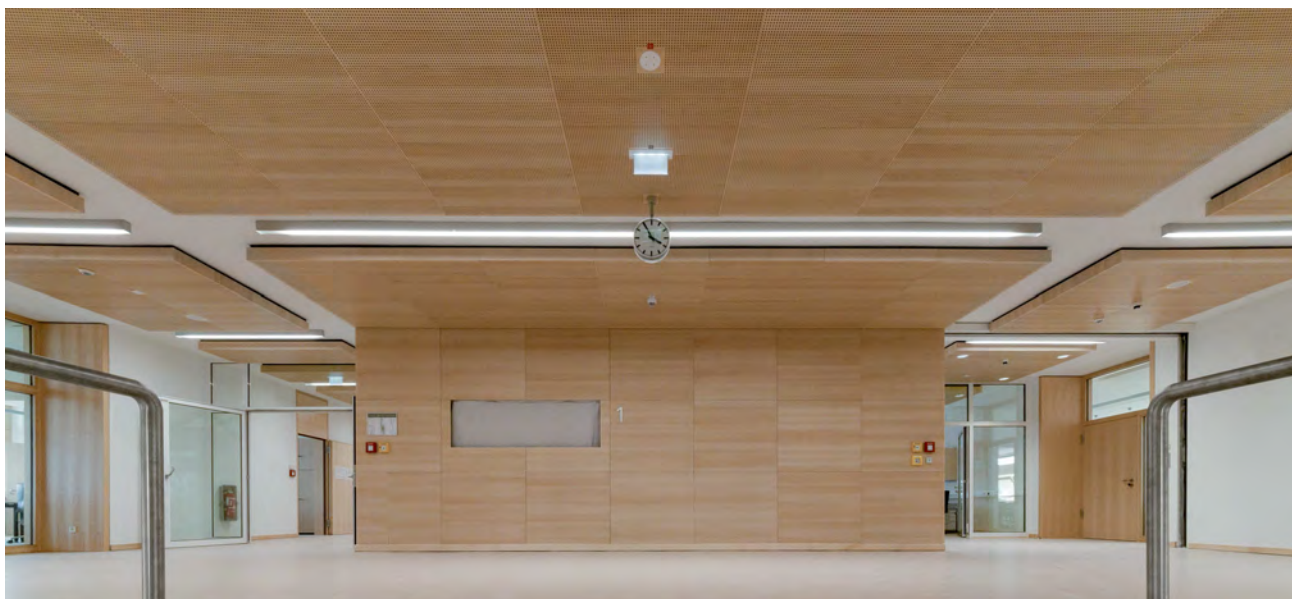


**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig**



BER Projektfotogalerie

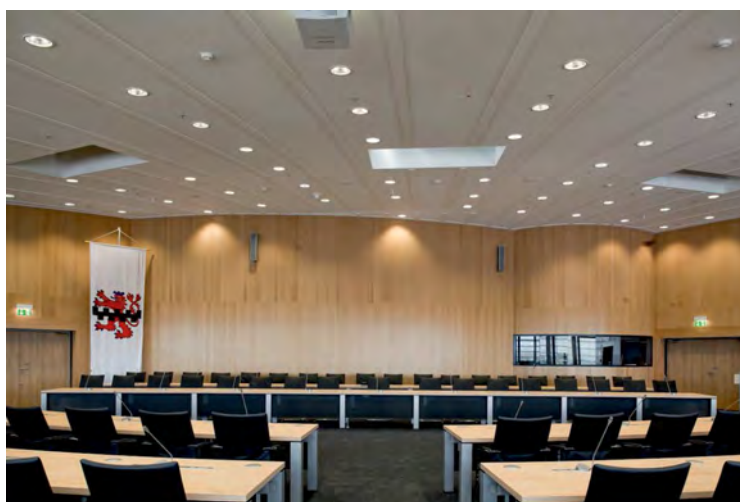
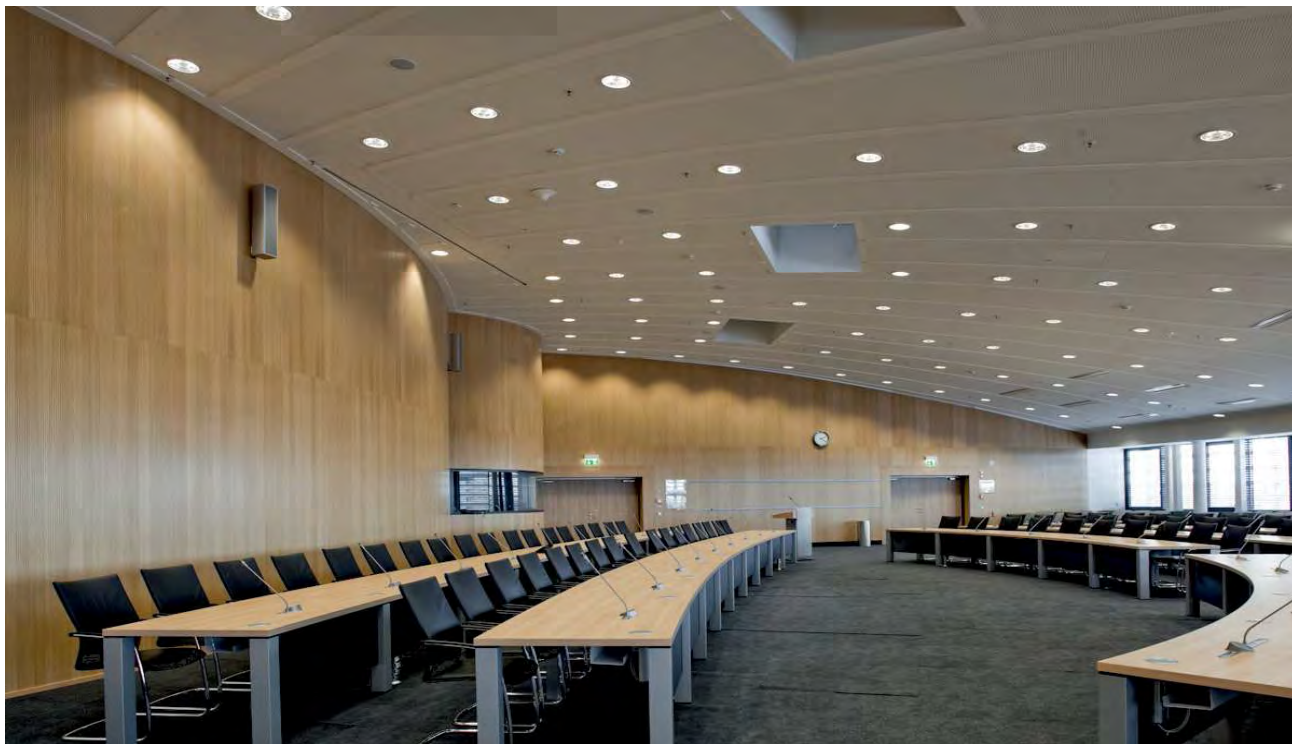
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



**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 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

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 95 - 96
Typ 0	Seite 97
Typ L 1,2/3-8	Seite 98
Typ L 3-8	Seite 99
Typ L 4-16	Seite 100
Typ L 4/12-16	Seite 101
Typ L 4-32	Seite 102
Typ L 5/12-16	Seite 103
Typ L 6-16	Seite 104
Typ L 6/12-16	Seite 105
Typ L 6-32	Seite 106
Typ L 8-16	Seite 107 - 109
Typ L 8/12-16	Seite 110
Typ L 8-32	Seite 111
Typ L 10-16	Seite 112
Typ L 10-32	Seite 113
Typ L 12-16	Seite 114
Typ L 12-32	Seite 115

BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ F/0 ungelocht

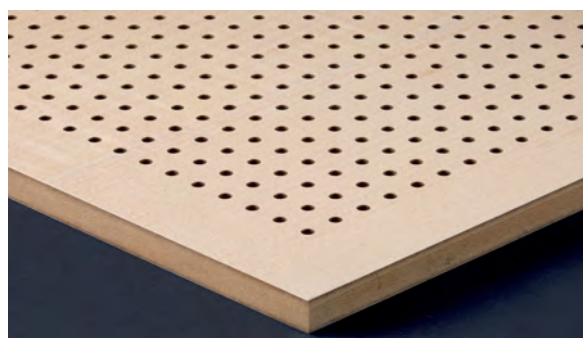
Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL- und Dekor-Oberflächen, sowie Motivdruck

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.



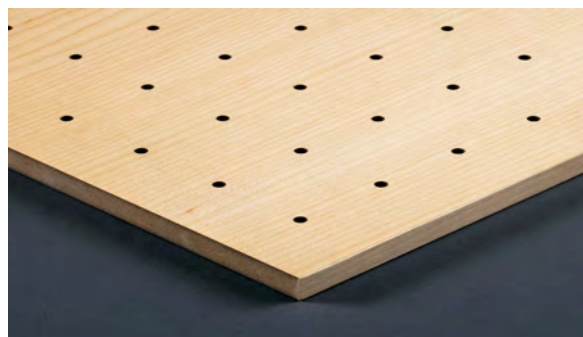
Typ L 1,2/3-8, D=1,2mm, Achsabstand 8mm
Rückseite T-Lochung D=3mm



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



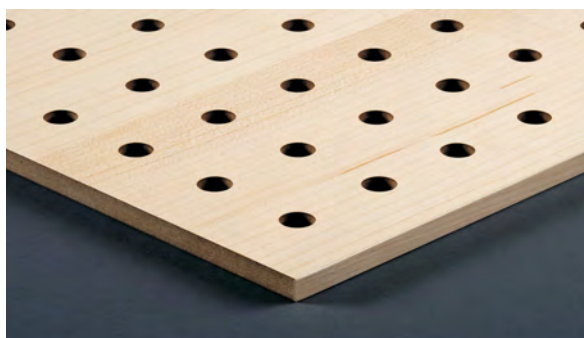
Typ L 8-16, D=8mm, Achsabstand 16mm
Typ L 8/12-16, Rückseite T-Lochung D=12mm



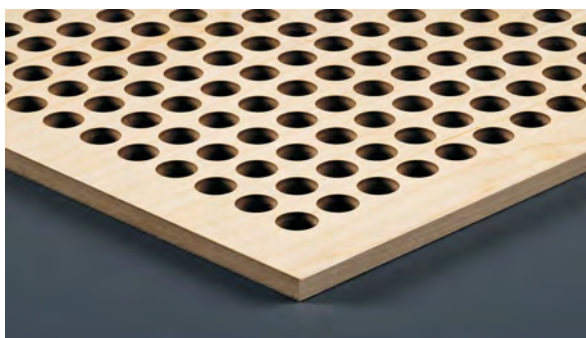
Typ L 8-32, D=8mm, Achsabstand 32mm



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



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



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



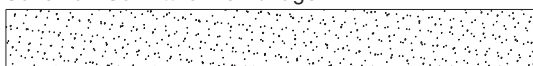
Typ L 12-32, D=12mm, Achsabstand 32mm



**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

$\alpha_{LM} = 0,07$ $NRC = 0,05$ $\alpha_w = 0,10$ 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- Magne-
sium-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- Magne-
sium-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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 1,2/3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,
Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,50$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{l,m} = 0,53$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,45$ (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 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,
Achsabstand = 8 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,58$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,50$ (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- Magne-
sium-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:

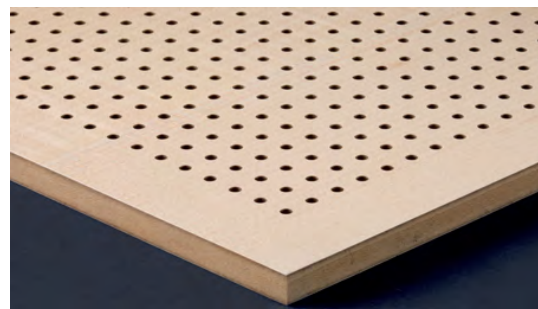
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzfurnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilstückformat:

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

$\alpha_{1M} = 0,63$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,60$ (LM) **KI. 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

$\alpha_{1M} = 0,33$ **NRC = 0,40** $\alpha_w = 0,35$ (M) **KI. 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
Echtholz furnier, Farbblackierung
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 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

Aufteilverformat:

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- Magne-
sium-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:

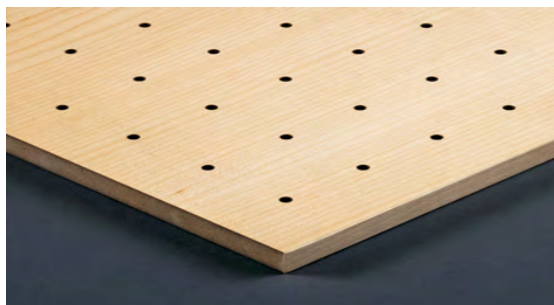
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholzurnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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) **Kl. E**

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

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

Technische Daten

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4-32 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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 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
Echtholz furnier, Farbblackierung
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) Kl. C

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

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,74$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,65$ (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 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
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

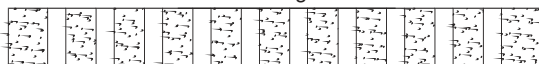
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) **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

Typ: **L 6-16** (D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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) **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

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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

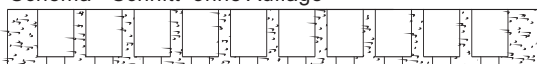
Aufteilverformat:

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

$\alpha_{LM} = 0,58$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (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, 12mm Rückseite
Achsabstand = 16 mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,68$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 0,90$ (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 so-
wie 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

$\alpha_{LM} = 0,79$ $NRC = 0,95$ $\alpha_w = 0,85$ (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 so-
wie 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- Magne-
sium-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

Aufteilverformat:

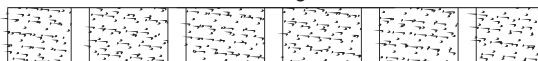
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,30$ $NRC = 0,35$ $\alpha_w = 0,30$ (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 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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,70$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,80$ **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

$\alpha_{l,m} = 0,74$ **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

$\alpha_{l,m} = 0,78$ **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

$\alpha_{l,m} = 0,77$ **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: 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- Magne-
sium-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- Magne-
sium-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, Farbblackierung

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

$\alpha_{1,m} = 0,66$ **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

$\alpha_{1,m} = 0,76$ **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

$\alpha_{1,m} = 0,79$ **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

$\alpha_{1,m} = 0,78$ **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- Magne-
sium-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- Magne-
sium-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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

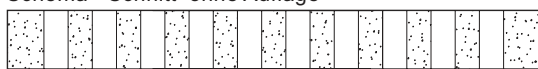
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{1m} = 0,82$ **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

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- Magne-
sium-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- Magne-
sium-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:

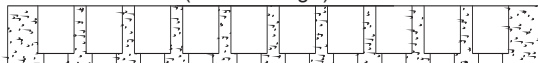
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{LM} = 0,85$ **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- Magne-
sium-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
Echtholz furnier, 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

$\alpha_{LM} = 0,43$ $NRC = 0,50$ $\alpha_w = 0,40$ (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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

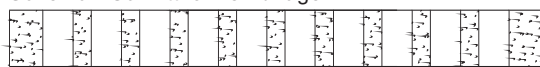
Aufteilformat:

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

$\alpha_{1,M} = 0,76$ **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

$\alpha_{1,M} = 0,85$ **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 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
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

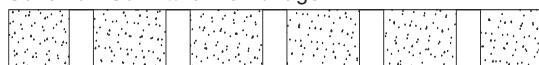
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**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

$\alpha_{1.M.} = 0,54$ **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 so-
wie 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- Magne-
sium-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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

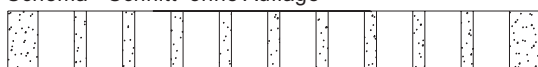
Aufteilverformat:

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

$\alpha_{l,m} = 0,81$ **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

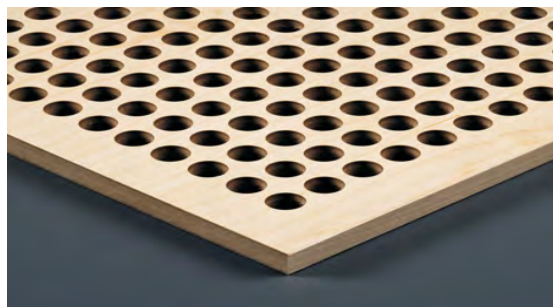
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,88$ **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

Aufteillformat:

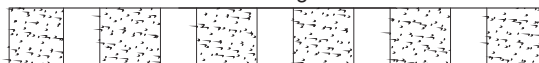
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**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

$\alpha_{LM} = 0,58$ **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- Magne-
sium-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
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen
produziert, bitte Rücksprache halten

BER Holz-F/S A-BG Akustikplatten

glatt und geschlitz

Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

Produktübersicht	Seite 117 - 118
Typ 0	Seite 119
Typ S 2/3-8, Typ S 2-8	Seite 120
Typ S 2-16	Seite 121
Typ ST 2-16	Seite 122
Typ S 2/3-16	Seite 123
Typ S 2-32	Seite 124
Typ S 2/12-16, Typ S 3/12-16	Seite 125
Typ S 3-8	Seite 126
Typ S 3-16	Seite 127 - 128
Typ ST 3-16	Seite 129
Typ SL 2/8-16	Seite 130 - 131
Typ SL 3/8-16	Seite 132
Typ ST 3-32 und Typ S 3-32	Seite 133
Typ ST 4-16	Seite 134
Typ ST 4-32	Seite 135

BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ F/0 ungeschlitz

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

Sie planen Projekte in denen der vorbeugende Brandschutz zwingend notwendig ist, aber in der von uns vorgestellten Übersicht finden Sie nicht die gewünschte Oberfläche oder Sie benötigen eine andere Perforation.

Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung.



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



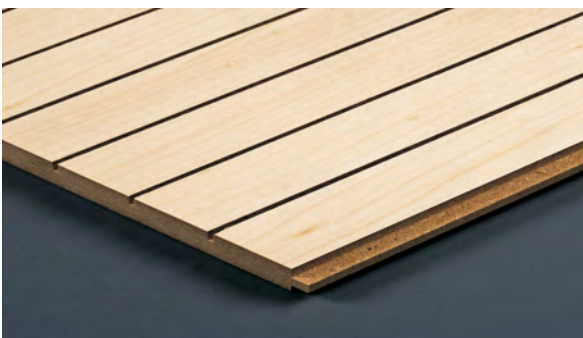
Typ S 3-8, B=3mm, Achsabstand 8mm



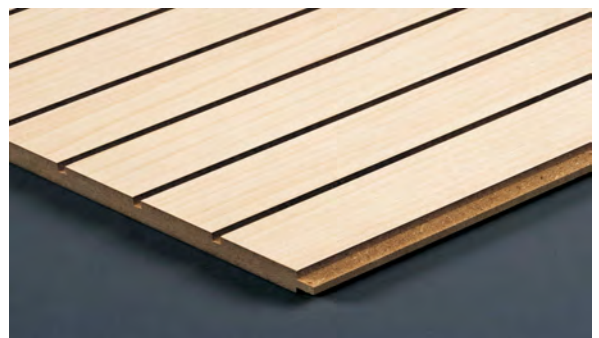
Typ S 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Typ ST 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen
Typ S 2/3-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite 3mm



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



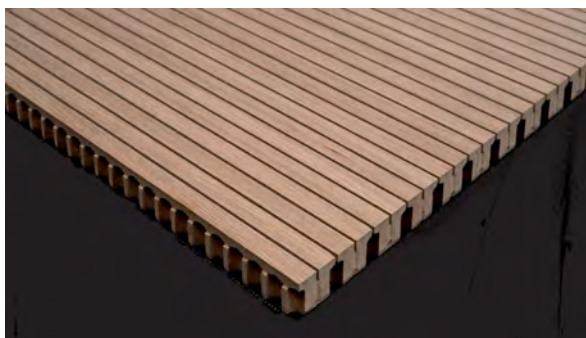
Typ S 2-32, B=2mm, Achsabstand 32mm



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

BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



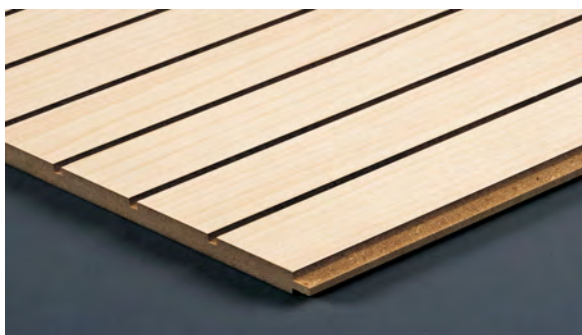
Typ SL 2/8-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Typ SL 2/12-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm



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



Typ ST 4-16, B=4mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen



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



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

Produkt: BER Holz-F A-BG ungeschlitz

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,07$ $NRC = 0,05$ $\alpha_w = 0,10$ 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- Magne-
sium-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- Magne-
sium-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
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

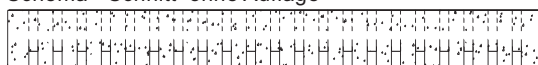
Aufteilformat:

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

$\alpha_{LM} = 0,74$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,80$ (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

$\alpha_{LM} = 0,67$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,75$ (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- Magne-
sium-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:

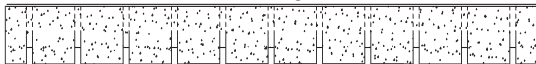
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

**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

$\alpha_{LM} = 0,54$ 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

$\alpha_{LM} = 0,62$ 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

$\alpha_{LM} = 0,56$ 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

$\alpha_{LM} = 0,56$ 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

$\alpha_{LM} = 0,55$ 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 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
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:

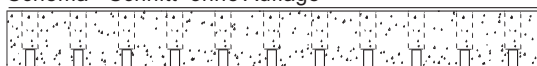
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Sichtseite 2mm geschlitz, 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 so-
wie 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 so-
wie 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 so-
wie 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 so-
wie 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 so-
wie 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- Magne-
sium-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
Echtholz furnier, Farbblackierung
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

$\alpha_{LM} = 0,56$ **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

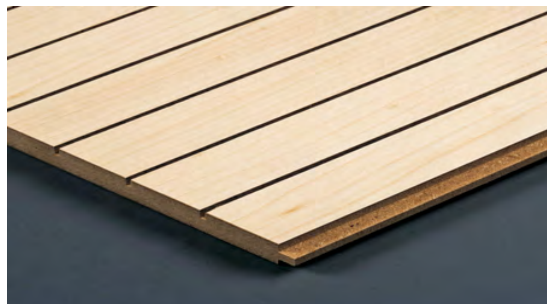
Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

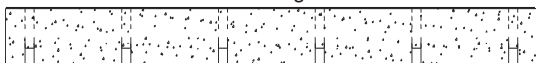
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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

$\alpha_{1,m} = 0,38$ **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

**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
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

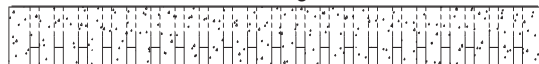
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle

Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

$\alpha_{L,M} = 0,64$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ 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 so-
wie einer Anpassung an Messwerte aus dem Hallraum

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

Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle

Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{L,M} = 0,74$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,85$ 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 so-
wie 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- Magne-
sium-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
Echtholz furnier, Farbblackierung
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

$\alpha_{LM} = 0,59$ **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 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
Echtholz furnier, Farbblackierung
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

$\alpha_{LM} = 0,63$ **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

$\alpha_{LM} = 0,59$ **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 Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 3-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-
sium-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
Echtholz furnier, 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

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,71$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,60$ (LM) **Kl. C**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,67$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,75$ **Kl. C**

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

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

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{LM} = 0,76$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,85$ **Kl. B**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 400 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{LM} = 0,70$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,76	0,68	0,82	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
Echtholz furnier, Farbblackierung
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
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

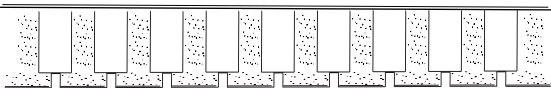
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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:

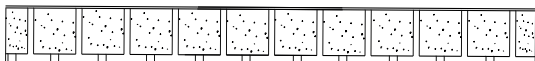
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



**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, Farbblackierung
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) **KI. 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) **KI. 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) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	0,82	0,75	0,53	0,35	0,30

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

Typ: **ST 3-32** S = 3 mm, Achsabstand = 32 mm
Rückseite = 8mm Ausfräsungen
Vlies rückseitig aufkaschiert

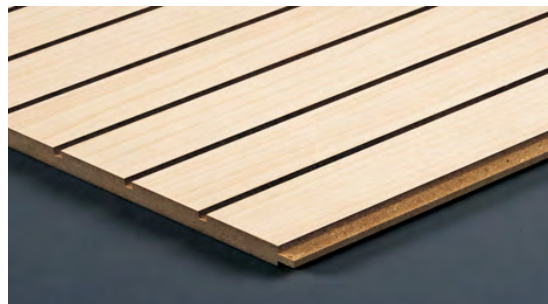
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,61$ **NRC = 0,65** $\alpha_w = 0,60$ (L) **KI. 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
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor-Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilverformat:

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 Ausfräsungen
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,62$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (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- Magne-
sium-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



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

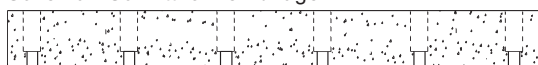
Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32

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

$\alpha_{LM} = 0,52$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,40$ (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

$\alpha_{LM} = 0,62$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ (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 so-
wie 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- Magne-
sium-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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte
HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

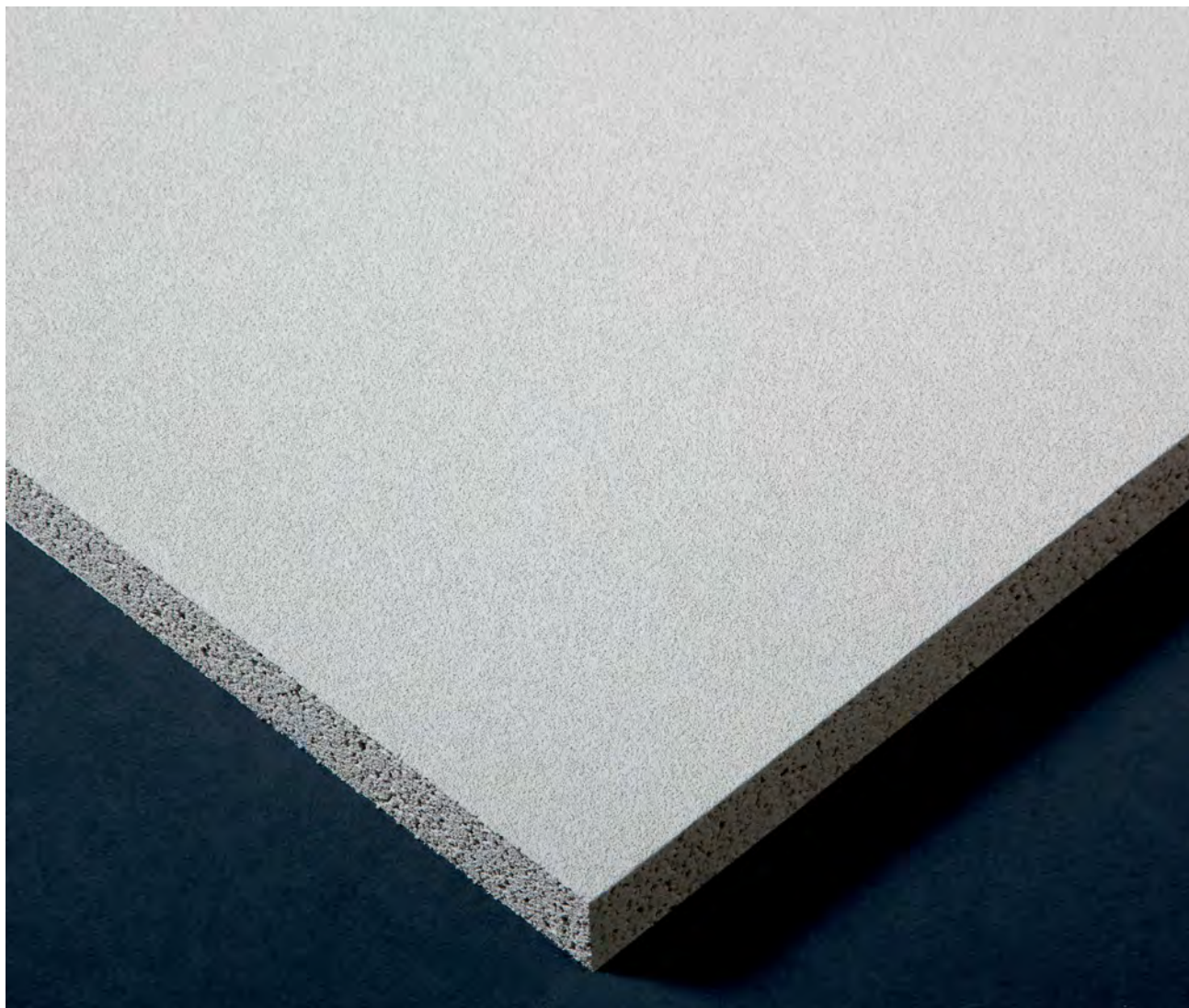
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G Akustikplatten A2

umweltfreundlich · leistungsstark · emissionsarm

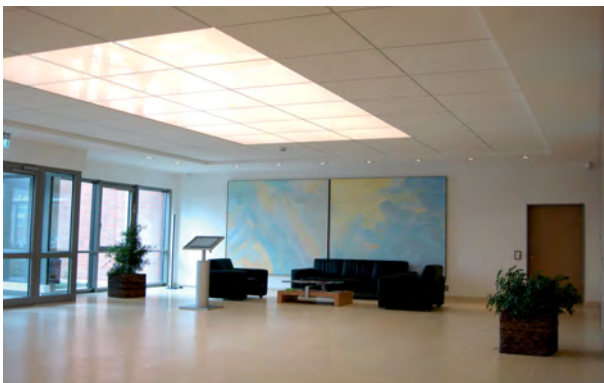


Überall auf der Welt wird Verbrauchern mehr und mehr bewusst, wie wichtig die Qualität der Innenraumluft ist. Ihnen ist auch bewusst, dass schlechte Raumluftqualität durch Produkte verursacht wird, die Schadstoffe emittieren. Dies kann eine Vielzahl von Problemen mit sich führen, angefangen von Kopfschmerzen, 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 gutem Gewissen einsetzen können.

BER Solith-G Akustikplatten A2



Durch die vielen positiven bauphysikalischen Materialeigenschaften, leistungsstark, umweltgerecht und emissionsarm bietet dieses Produkt optimale Einsatzmöglichkeiten wie z.B. in Schulen, Fluchtwegen, Kindertagesstätten, Mensa, Konferenzräume, Sporthallen, Empfangsbereiche, Schwimmbäder, Büros, Krankenhäuser, eben überall in Räumen in denen sich ständig Personen aufhalten. Ein gutes Raumklima fördert Wohlbefinden, Leistung, Konzentrationsfähigkeit und Gesundheit des Menschen.



Empfangsbereiche



Schulen



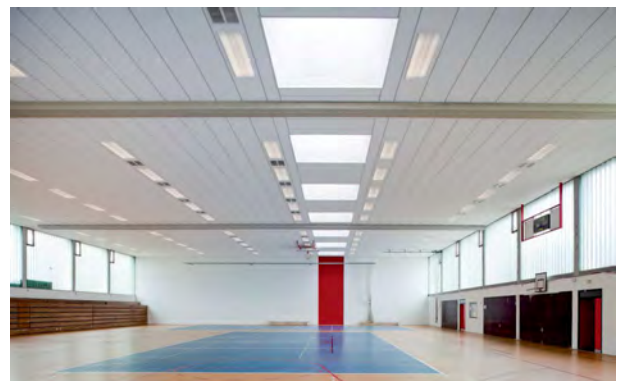
Schwimmbäder



Konferenzräume / Sitzungsräume



Fluchtwege



Sporthallen

BER Solith-G Akustikplatten A2

Räume in Szene setzen hochwertig & hochwirksam



Aus einer partnerschaftlichen Zusammenarbeit mit Architekten, Planern, Akustikern und ausführenden Handwerksbetrieben schöpft BER wertvolle Anregungen, wie sie Leistungsmerkmale der Akustiksysteme verbessert und neue technische Lösungen gefunden werden können. Überzeugende Resultate kostengünstig zu erreichen, das steht im Vordergrund.



BER Solith-G Akustik-Deckensegel, kreisrund im Sonderfarbton

Neben unseren hohen Qualitätsansprüchen legen wir besonders Wert auf flexible Lösungen für jedes individuelle Bauprojekt. Ideen und Gestaltungswünsche unserer Kunden betrachten wir als Herausforderung und stehen dabei beratend und unterstützend zur Seite.

BER Solith-G Akustikplatten A2

leistungsstark und umweltfreundlich



Schallabsorptionsgrad

gemessen nach DIN EN ISO 354:2005

bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Solith-G A2

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

$\alpha_{i,m}$	0,71	NRC	0,80	α_w	0,80	Kl. B
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,19	0,66	1,11	0,93	0,73	0,78

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m}$	0,55	NRC	0,60	α_w	0,55 (MH)	Kl. B
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,37	0,98	1,07	0,85	0,70	0,79

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 30 mm Mineralwolle
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m}$	0,76	NRC	0,80	α_w	0,85 (L)	Kl. B
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,57	0,82	0,91	0,86	0,76	0,78

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: ohne Auflage
Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

$\alpha_{i,m}$	0,70	NRC	0,75	α_w	0,70(L)	Kl. C
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,36	0,79	0,89	0,52	0,64	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Auflage: 80 mm Mineralwolle
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m}$	0,70	NRC	0,75	α_w	0,85(L)	Kl. B
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,71	1,14	0,99	0,86	0,75	0,83

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

BER Solith-G Akustikplatte Typ R

Auflage: ohne Auflage
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m}$	0,15	NRC	0,15	α_w	0,10(L)	n.k
f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	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:

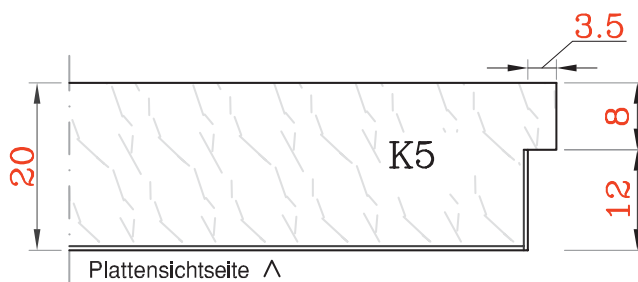
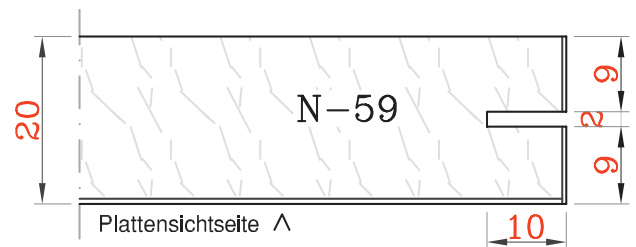
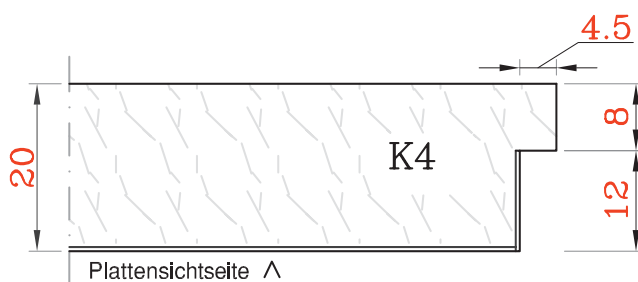
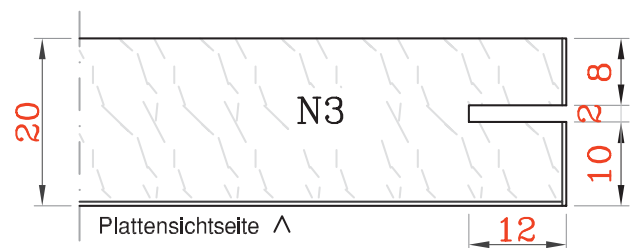
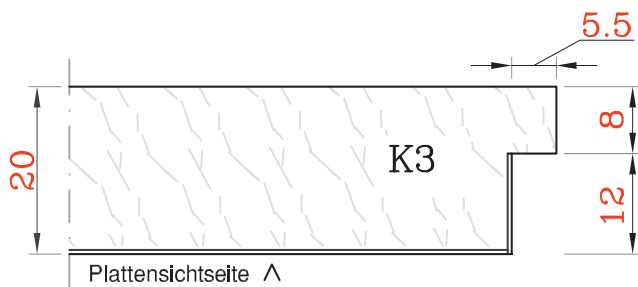
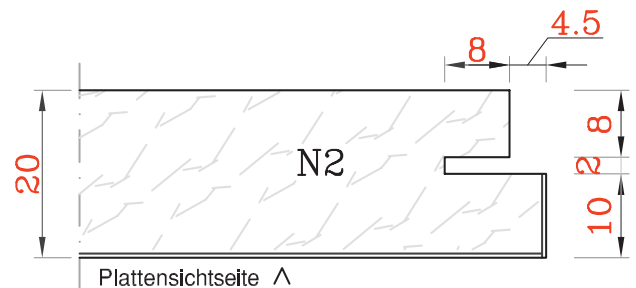
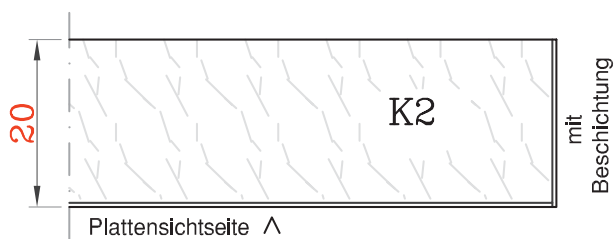
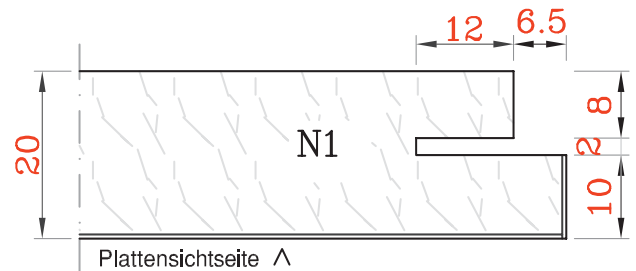
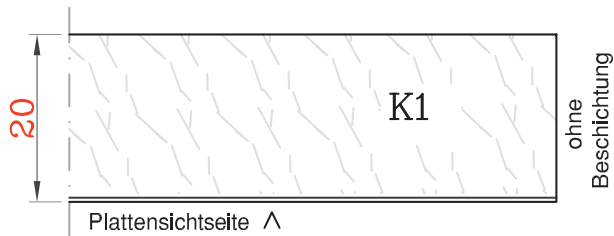
max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G Akustikplatten A2

Kantenausbildung



Andere Nutzungen/ 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 Metaldecke 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 lichtfließende Eigenschaften und somit eine hervorragende Ausleuchtung von Räumen
- Die Kühldecke - die große Stärke von Metall. Durch ihre erstklassige Leitfähigkeit ist die BER Metall-V Decke mit Kühl- und Klimaeinrichtungen kompatibel und unterstützt deren Leistung ausgezeichnet



BER Projektfotogalerie

Metall Akustik-Systeme



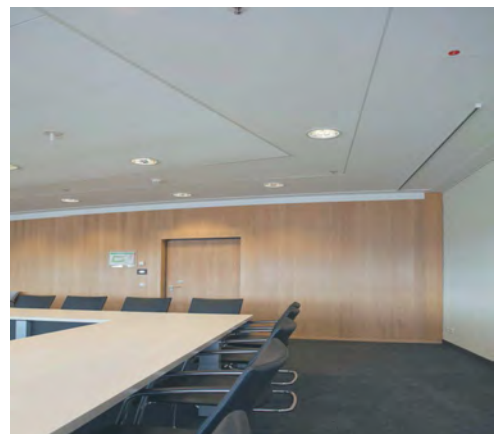
Henning-von-Tresckow-Kaserne Schwielowsee
BER Metall-V Akustikplatten
Oberfläche BER Strukturlack weiß



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

$\alpha_{LM} = 0,81$ $NRC = 0,95$ $\alpha_w = 0,80(L)$ 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)

$\alpha_{LM} = 0,66$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,70(LM)$ 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

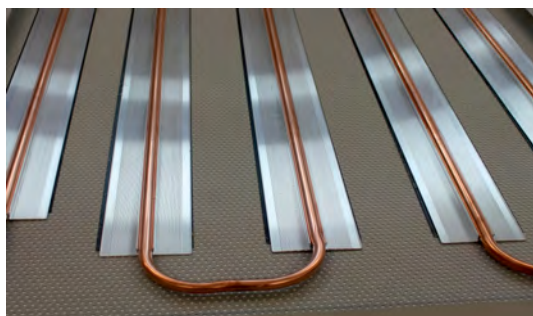
Ermittlung der Heizleistung einer geschlossenen
Deckenheizung in Anlehnung an DIN EN 14037
Prüfbericht DF 12 H24.3371

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

$\alpha_{LM} = 0,73$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,70$ (MH) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,12	0,40	0,84	1,06	1,02	0,92

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20:**

20% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,19	0,58	0,99	1,06	1,00	0,99

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20:**

20% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,84$ NRC = 0,95 $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,83	1,03	0,89	1,02	0,95

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Standardbeschichtung **Typ S 20:**

20% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,86$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,95$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,53	0,86	0,78	0,97	1,06	0,96

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten

Material:

BER Metall V Akustikplatte.
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Gewicht:

ca. 5,0 kg/m², ohne Auflage

Plattenformate:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Toleranzen:

nach Qualitätsstandard der TAIM

Sichtseite:

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

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

$\alpha_{LM} = 0,92$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$ 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

$\alpha_{LM} = 0,83$ $NRC = 0,95$ $\alpha_w = 1,00$ 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

$\alpha_{LM} = 0,82$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 1,00$ 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

$\alpha_{LM} = 0,74$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,75$ (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

Standardbeschichtung Typ S 20 ungelocht

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,08$ $NRC = 0,05$ $\alpha_w = 0,05(L)$ Kl. n.k

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,14	0,08	0,04	0,05	0,06	0,12

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Akustikbeschichtung Typ A 20

20% freier Querschnitt

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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



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

Akustikbeschichtung **Typ A 20**

20% freier Querschnitt

Auflage: 30 mm Mineralwolle, 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,75$ 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

$\alpha_{LM} = 0,71$ 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

$\alpha_{LM} = 0,63$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,65(L)$ Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,42	0,74	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

$\alpha_{LM} = 0,24$ 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



... substanzielle Vielfalt,
differenzierte Effekte



BER Naturspan-V Akustikplatten

bemerkenswert vielseitig und anpassungsfähig

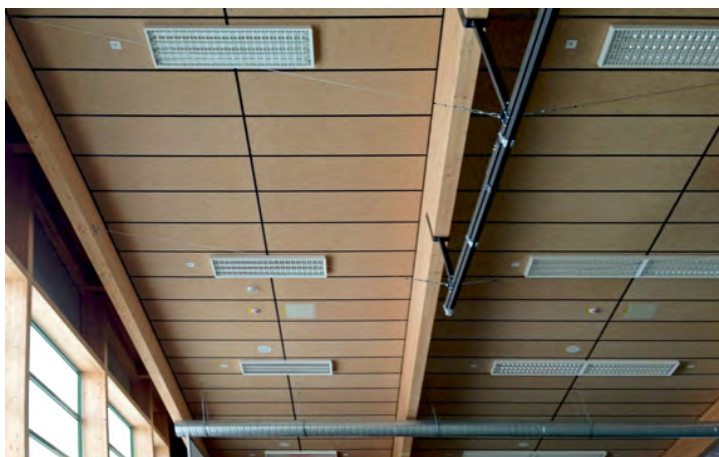
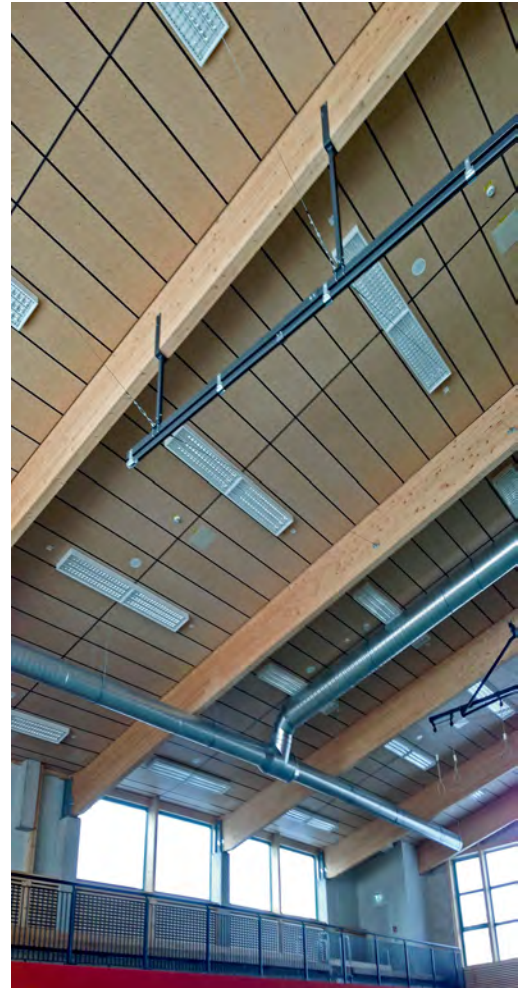


- Die Anmutung – Akustikplatten, die sich harmonisch in architektonische Konzepte einfügen. Variable Plattenformate und Konstruktionen werden unverkennbar auf die Gestaltungsidee abgestimmt
- Das Potential – und unkonventionelle, langlebige Lösungen bereits in der Planungsphase auf das Projekt zugeschnitten. Maßanzüge, die Individualität von Nutzern und Räumen deutlich betonen
- Die Verwendung – als Decken- und Wandverkleidung, flächenelastische Prallwand, ballwurfsichere Decke und Wand, als Akustiksegel oder Akustiklamellen/Baffeln. Erlesenes Ambiente, z.B. für Werkstatt, Schule, Flur und Büro
- Die Bauphysik – wie die ästhetische Komponente, ein unentbehrlicher Beitrag zur modernen Lebenswelt:
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1 normal entflammbar
schallabsorbierend nach DIN EN ISO 11654, Absorberklasse C



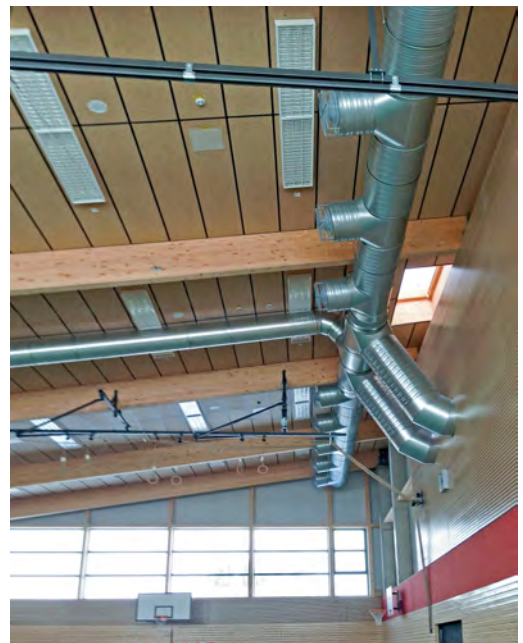
BER Projektfotogalerie

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 Heint



Sporthalle Gymnasium Eggenfelden

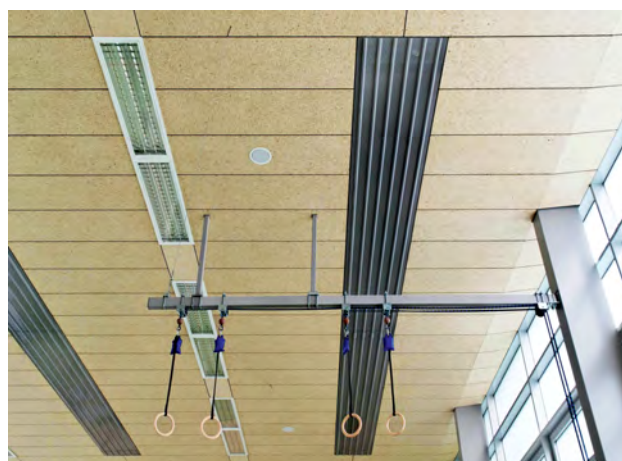
Gerner Allee 1
84307 Eggenfelden

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

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 Sonderfarbton



Fotografie: Nina Straßgütli

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Produkt: BER Naturspan-V

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER-Strukturlack
im Farbton weiß oder naturbelassen

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,52$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,65$ **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,11	0,40	0,73	0,63	0,64	0,59

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER-Strukturlack
im Farbton weiß oder naturbelassen

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,57$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ (L) **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,46	0,64	0,54	0,53	0,71	0,57

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER Strukturlack, lasiert oder natur

Auflage: **ohne Auflage**

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,70$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,75$ **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,55	0,66	0,64	0,79	0,82	0,75

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **Naturspan-V**
Sichtseite BER-Strukturlack
im Farbton weiß oder naturbelassen

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,63$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,65$ (L) **Kl. C**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Weiß

Natur

Technische Daten

Material:

BER Naturspan-V

Holzspan-Akustikplatte aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern PEFC/04-31-3186 zertifiziert
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1
Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1
Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar, Klassifizierungsbericht
MPA-Stuttgart 902 0786 000-2

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicher nach DIN 180 32
für Wand- und Deckenverkleidung sowie
elastisches Holzprallwandsystem nach dem
Anforderungsprofil der BAGUV,
ausführliche Informationen siehe bei den
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Plattendicke:

ca. 18 mm

Gewicht:

ca. 7,60 kg/m²

Plattenformat:

max. 1250 x 3800 mm

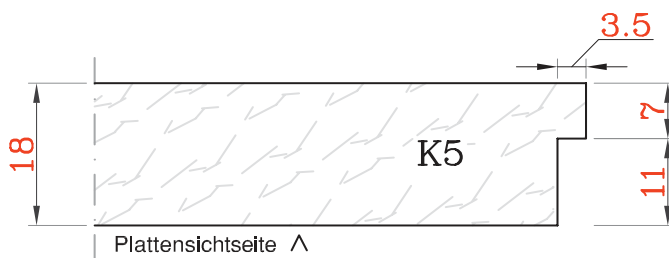
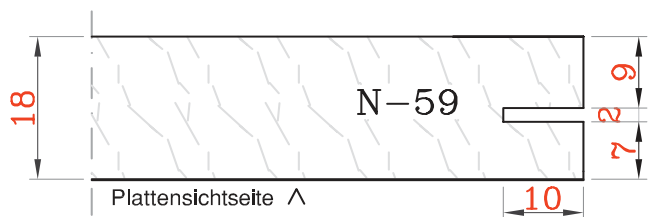
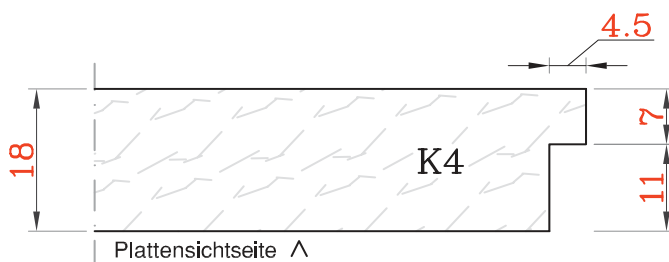
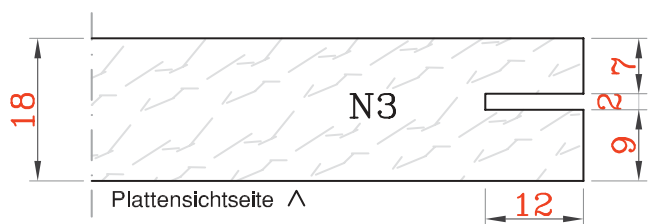
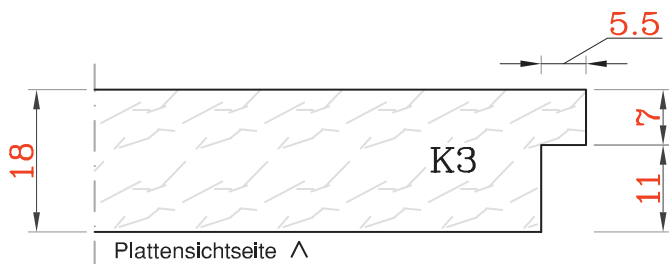
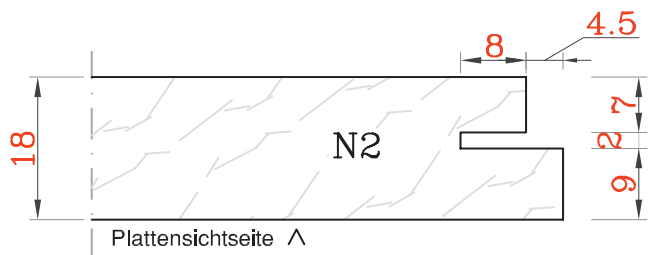
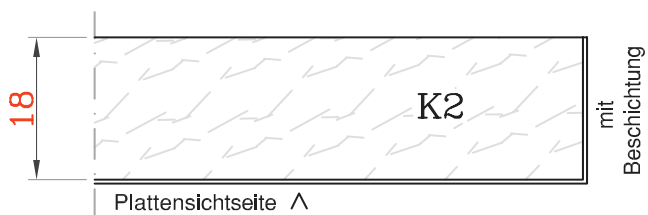
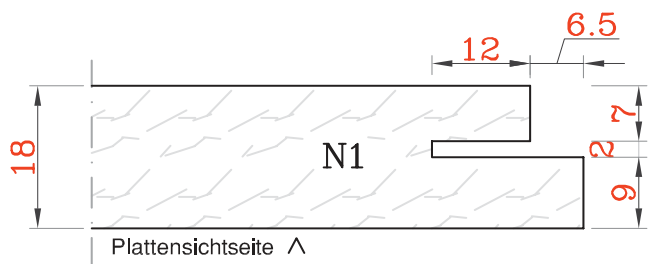
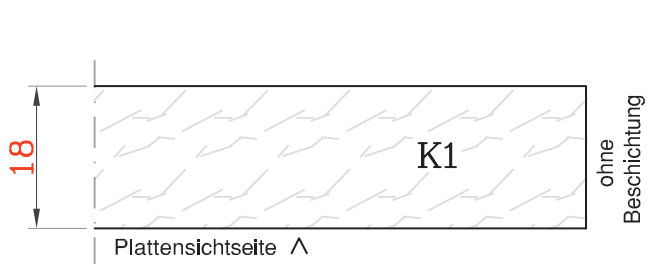
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Sichtseite:

Naturspan naturbelassen oder
BER Strukturlack im Farbton weiß

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich



Andere Nutzungen/ Fälze und
Kantenausbildungen möglich

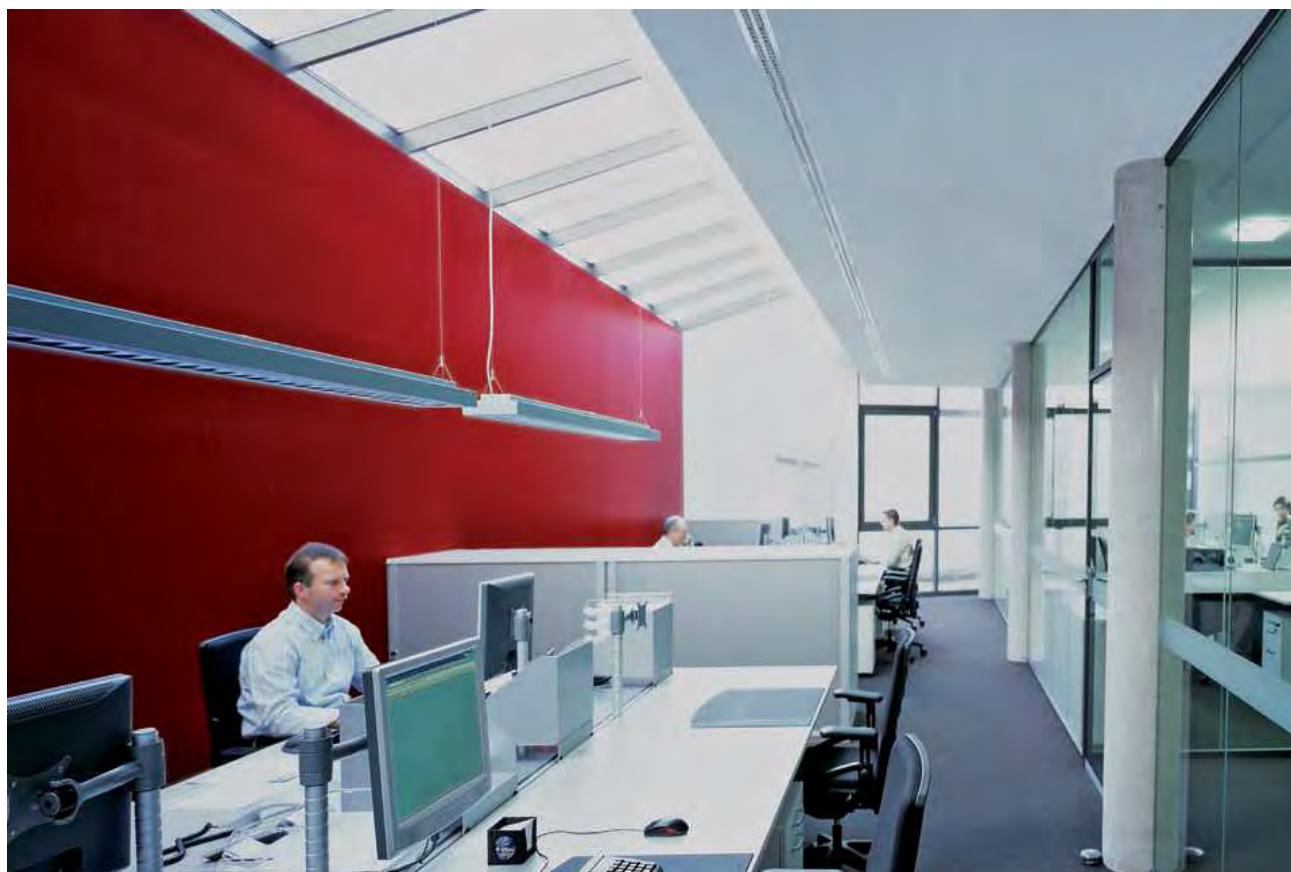
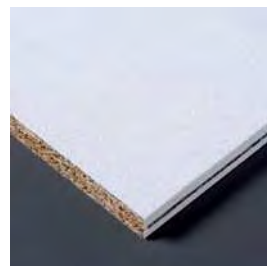
BER Akupor-H

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 Pluspunkt – dezent fügt sich diese Akustik-Wandverkleidung in die gestalterische Linie ein. Das Design gleicht weiteren BER-Systemen mit Strukturlack-Oberflächen
- Der Vorteil – das sichtseitige Aussehen ist identisch mit den diversen BER-Akustikplatten, sie sind meist kompatibel, spielend bewältigt werden so die meisten bauphysikalischen Funktionen
- Die Akustik – breitbandig schallabsorbierend wirksam, dadurch gleichmäßige Absorption im tieffrequenten und im gesamten Frequenzbereich, Absorberklassen C und D nach DIN EN ISO 11654



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 $r \geq 12 \text{ kPa s/m}^2$

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:

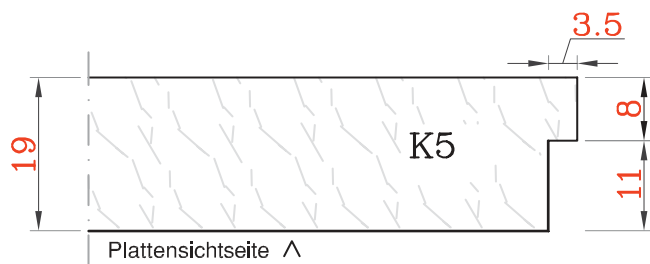
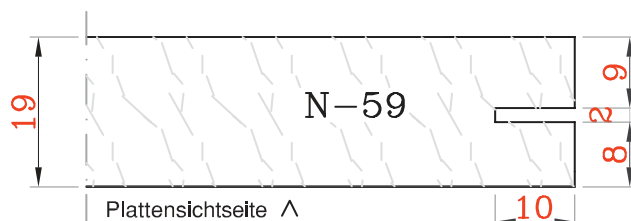
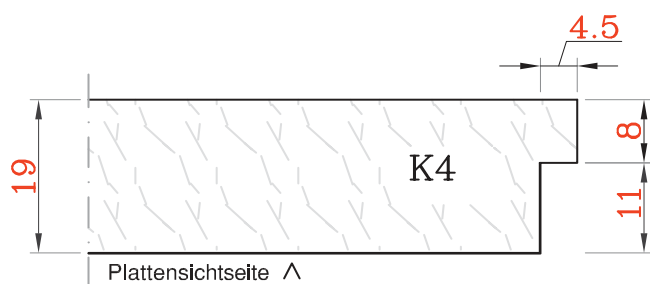
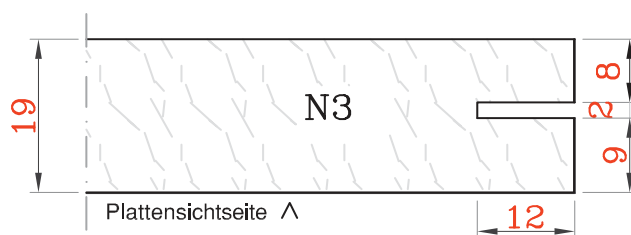
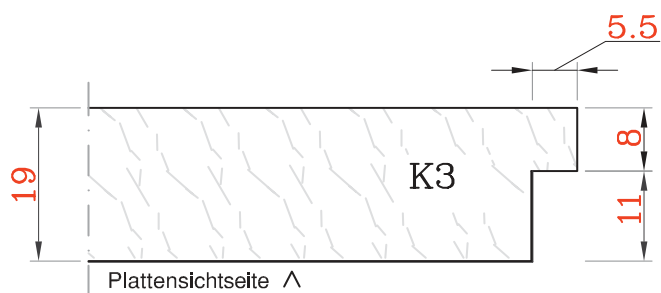
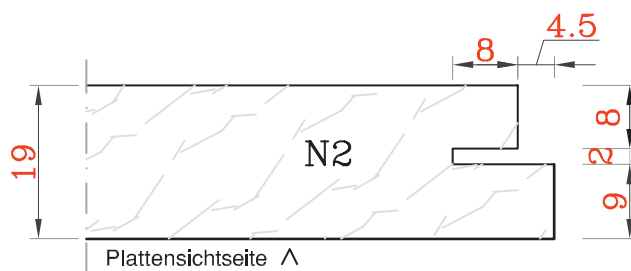
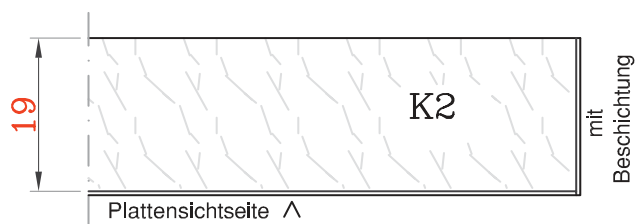
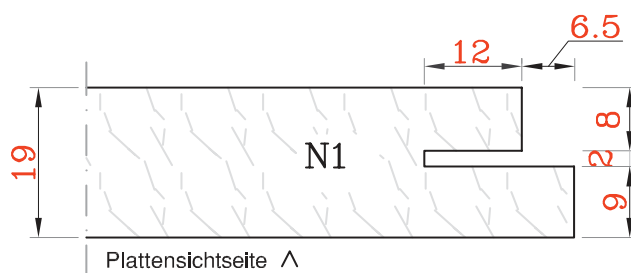
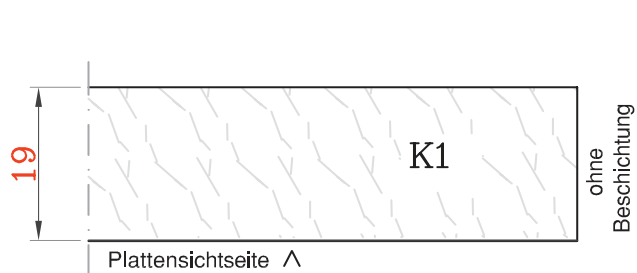
max. 1250 x 3800 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Sichtseite:

Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich



Andere Nutzungen/ Fälze und
Kantenausbildungen möglich

BER Ballwurfsicherheit

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



■ Deckenverkleidungen

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

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

Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ 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

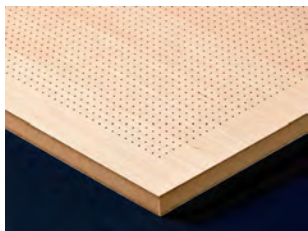
ein repräsentativer Querschnitt der zur Verfügung stehenden Produkte
... robuste Qualität, natürliche Ausstrahlung



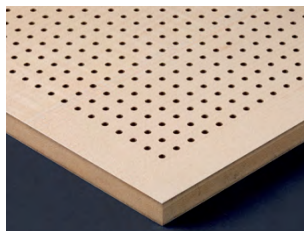
Holz-F Typ L Akustikplatten



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

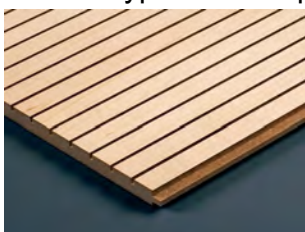


3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte
Typ L 8-16

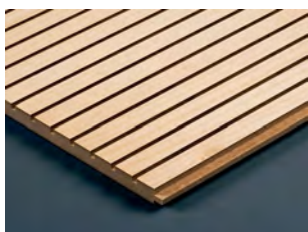


Typ L 8-16

Holz-F Typ S Akustikplatten

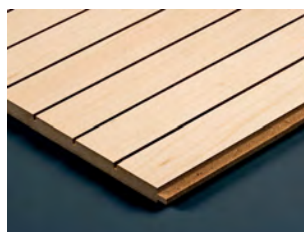


Typ S 2-16

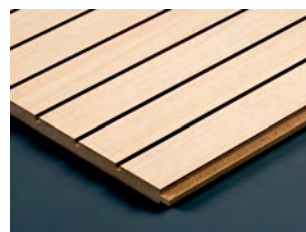


Typ S 3-16
Typ ST 3-16

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

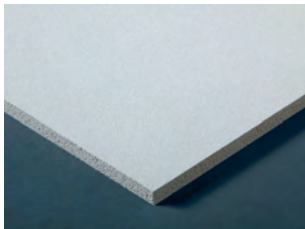


Typ S 2-32



Typ S 3-32

Solith-G A2



Strukturlack weiß

Akupor-H



Strukturlack weiß

Naturspan-V

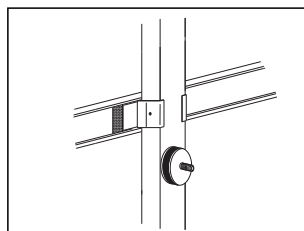


Naturbelassen

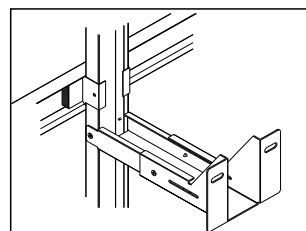
Naturspan-V



Naturbelassen / lasiert



Körperschalldämpfung



Abstanskonsole

BER 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

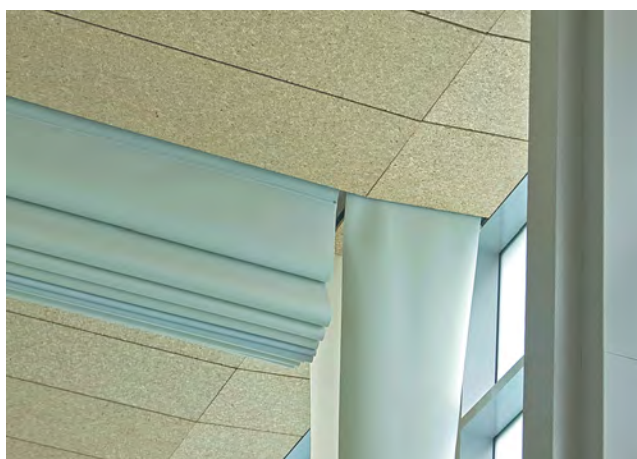
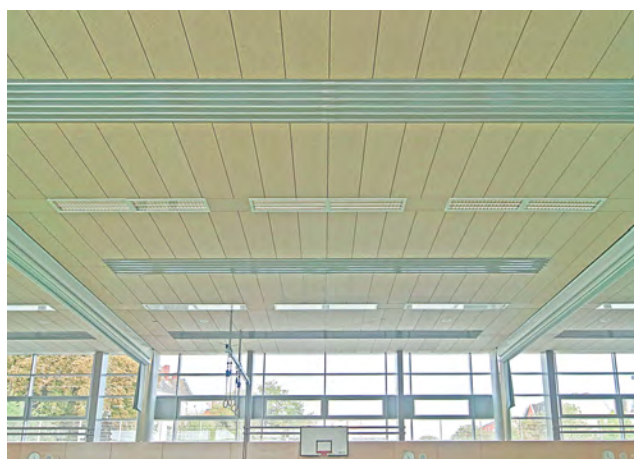
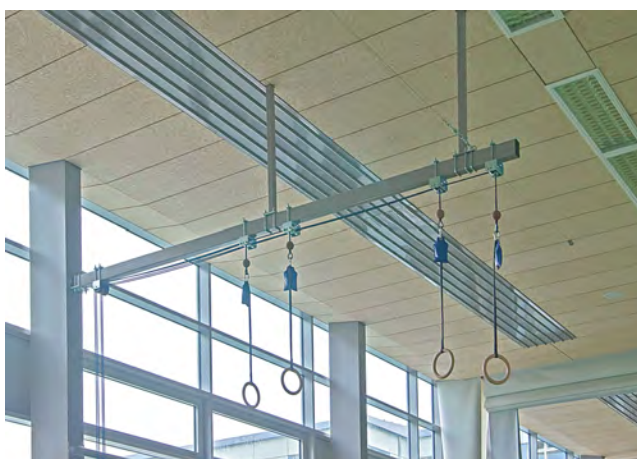


Sporthalle Grundschule
Selma-Lagerlöff, 12689 Berlin, Wörlitzerstr. 31

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

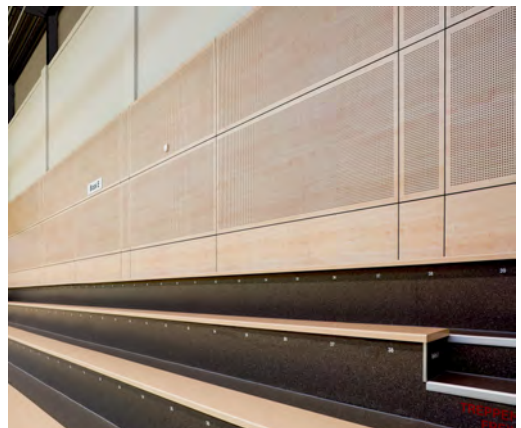


Sporthalle der Fläming-Grundschule Berlin-Friedenau

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

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme

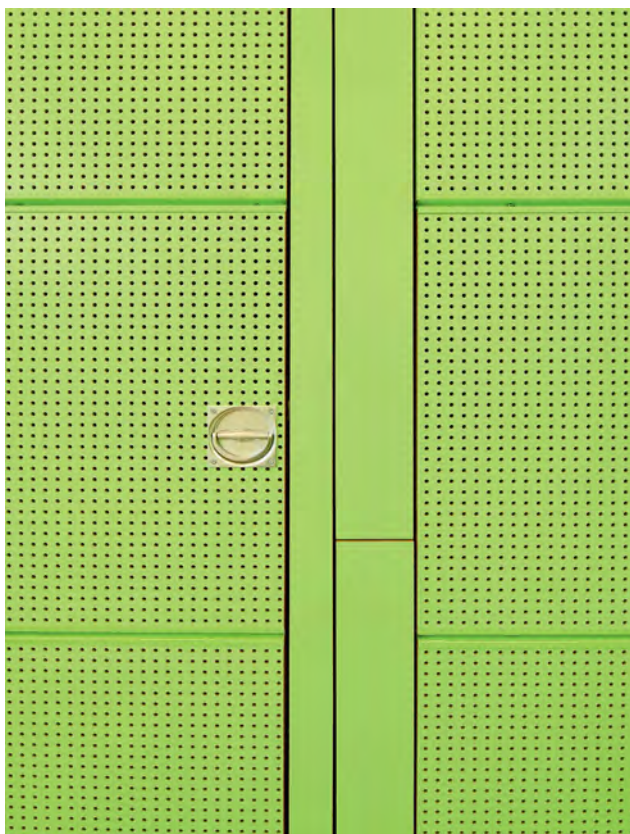
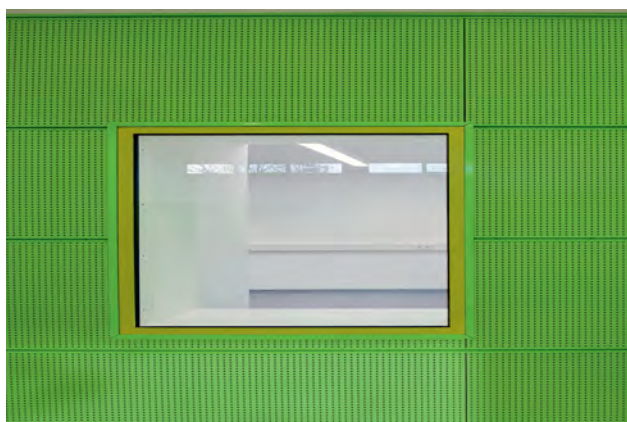


Sporthalle Wetzlar-Dutenhofen

BER Holz-F Akustikplatte
Typ L 6-16 und Typ F0
Sichtseite Ahorn-Dekor
als ballwurfsichere Wand- und elastisches
Holzprallwandsysteme in Anlehnung an
das Anforderungsprofil des BAGUV
mit erhöhtem Kraftabbau

BER 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-Srukurlack weiß
als ballwurfsichere Wandverkleidung

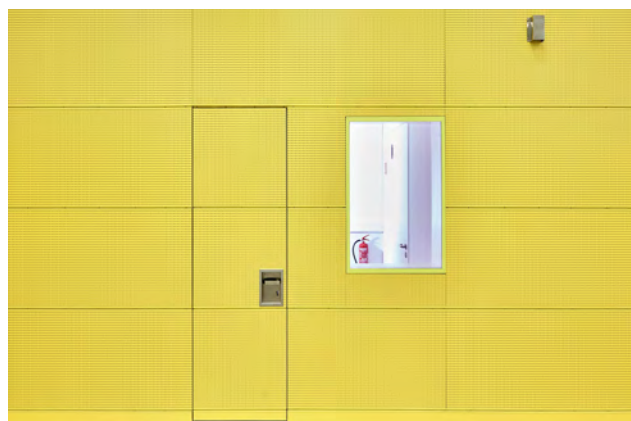
Nauerschnig Architekten
Chodowieckistr. 12/1
10405 Berlin
T 030 614 018 72 mail@Nauerschnig.com

Fotografie;
Andre' Baschlakow
Perelsplatz 16, 12159 Berlin

Montage;
REDER GmbH Neubrandenburg
Woldegker Str. 27
17033 Neubrandenburg

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Turnhalle Grundschule Pustebblumme Kastanienalle 118, 12627 Berlin

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

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

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

Fotografie;
Andre' Baschlawow
Perelsplatz 16, 12159 Berlin

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



BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Fotografie: Oliver Heint



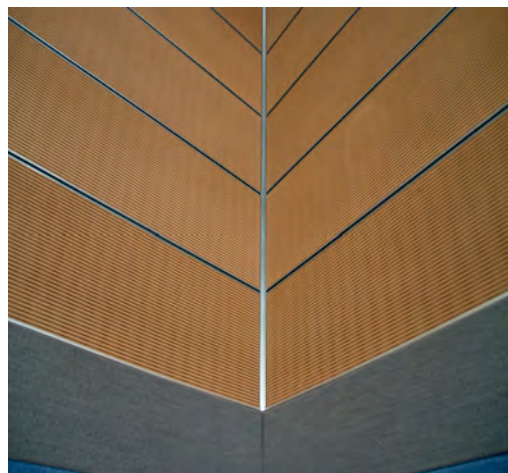
Sporthalle Gymnasium Eggenfelden

Gerner Allee 1
84307 Eggenfelden

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

BER Projektfotogalerie

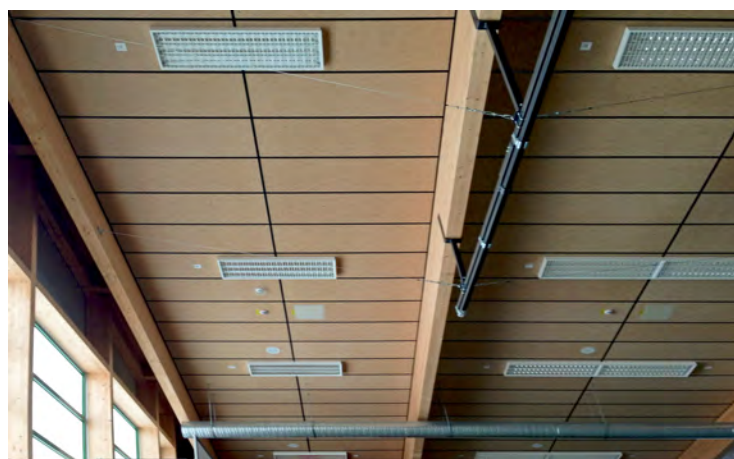
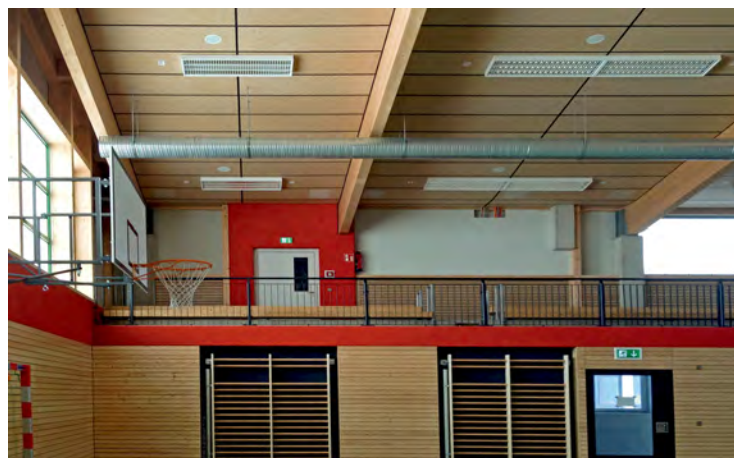
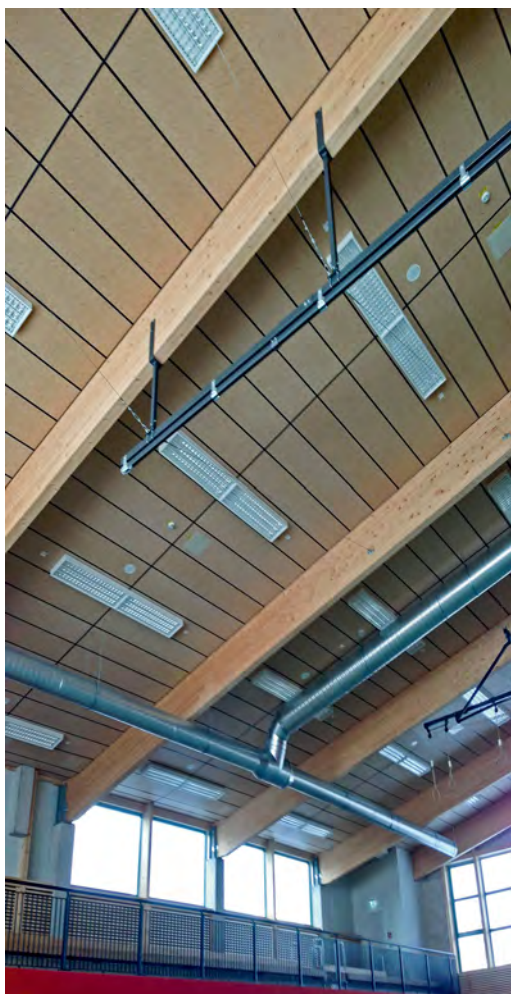
Ballwurfsichere Akustik-Systeme



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

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Sporthalle Egling

BER Naturspan-V Akustikplatten naturbelassen
als ballwurfsichere Deckenverkleidung

BER-Hutprofil B65/20-7 und BER-Z-Profil B65/20-H
im Sonderfarbton Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Sporthalle Hattingen

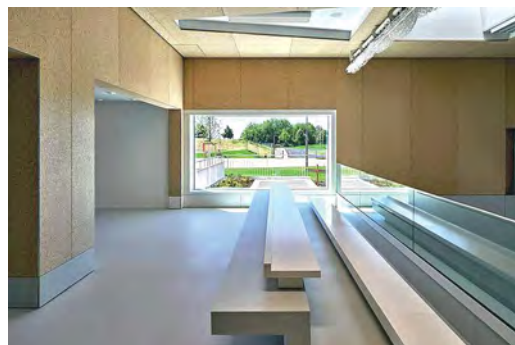
BER Solith Akustikplatte
als ballwurfsichere Deckenverkleidung
System D 625-65-7
Sichtseite BER-Strukturlack im Farbton weiß
Befestigung mit BER-Hutprofil B65/20-7

BER Holz-F Akustikplatte
als ballwurfsichere Wandverkleidung
Typ L 4/12-16
System W625-SL
Sichtseite Melaminharzbeschichtung Dekor Ahorn
Befestigung direkte Verschraubung durch Sacklochbohrung

BER Holz-F Akustikplatte
als elastisches Holzprallwandsystem
in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit
erhöhtem Kraftabbau
Typ F/0
System PW 625-SK
Sichtseite Melaminharzbeschichtung Dekor Ahorn
Befestigung durch Verschraubung mit Schraubkrallen

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Bezirkssporthalle Frankfurt

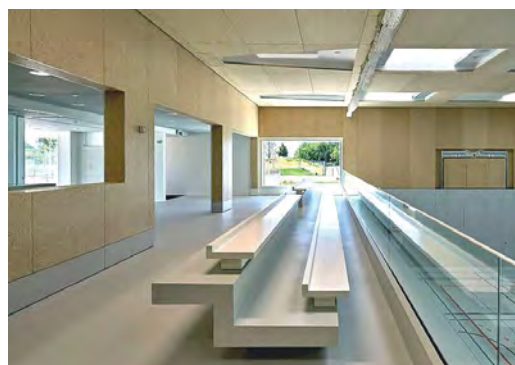
Sportanlage Frankfurter Bogen
Goldpeppingstrasse
60435 Frankfurt am Main

BER Naturspan-V Akustikplatte
als ballwurfsichere Wand- und Deckenverkleidung
System 700-DS

Großformatige Akustikplatte, Breite 1250 mm zur
direkter Verschraubung

Oberfläche Deckenverkleidung naturbelassen

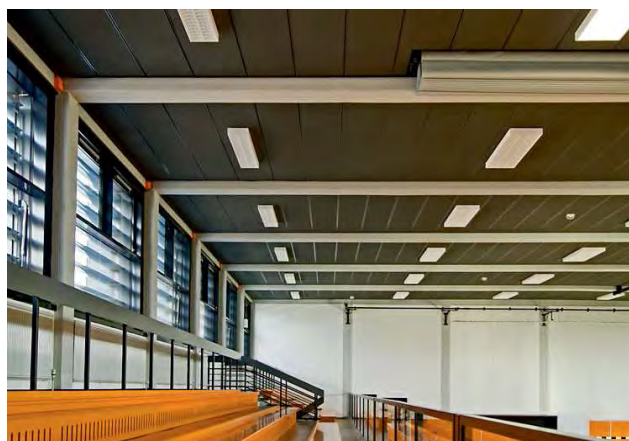
Oberfläche Wandverkleidung lasiert mit Klarlack



Fotografie: Christian Eblenkamp

BER Projektfotogalerie

Ballwurfsichere Akustik-Systeme



Sporthalle der Martin-Buber-Oberschule Berlin-Spandau

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

Inhaltsverzeichnis

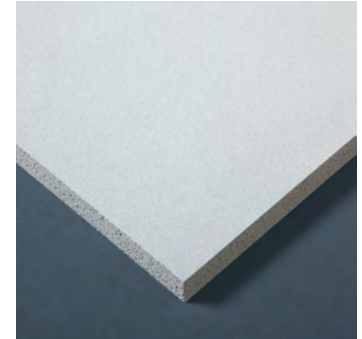
Ballwurfsichere Akustik-Deckensysteme

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 179-180



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 181

System D625-65 Seite 182



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 183

System D700-DS Seite 184

System D625-DS minimaler Aufbau, Metall UK ... Seite 185

System D625-DS minimaler Aufbau, Holz UK Seite 186



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 187

System D625-59 Seite 188



Holz-F L 1/3-4

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8

Trägerplatte Multiplex

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

System D625-59 Seite 189



Holz-F L 8/12-16

BER Holz-F Akustikplatten Typ L 8/12-16

Trägerplatte MDF

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

System D1250-SL Seite 190



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

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatten Typ L 8/12-16

Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar

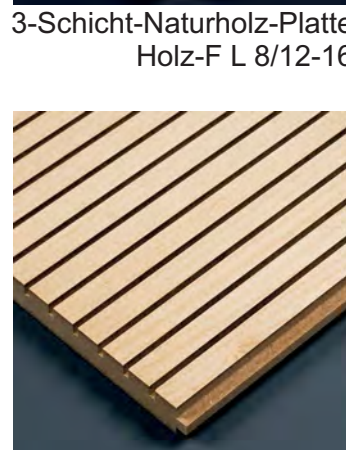
System D625-SL Seite 191

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

Trägerplatte Vermiculit

nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

System D600-SL Seite 192



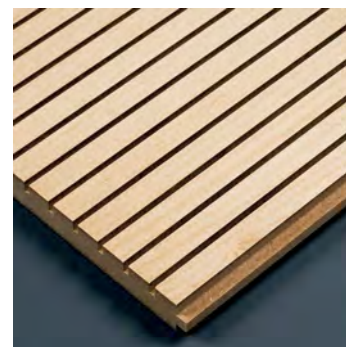
BER Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16

Trägerplatte MDF

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

System D625-65 Seite 193

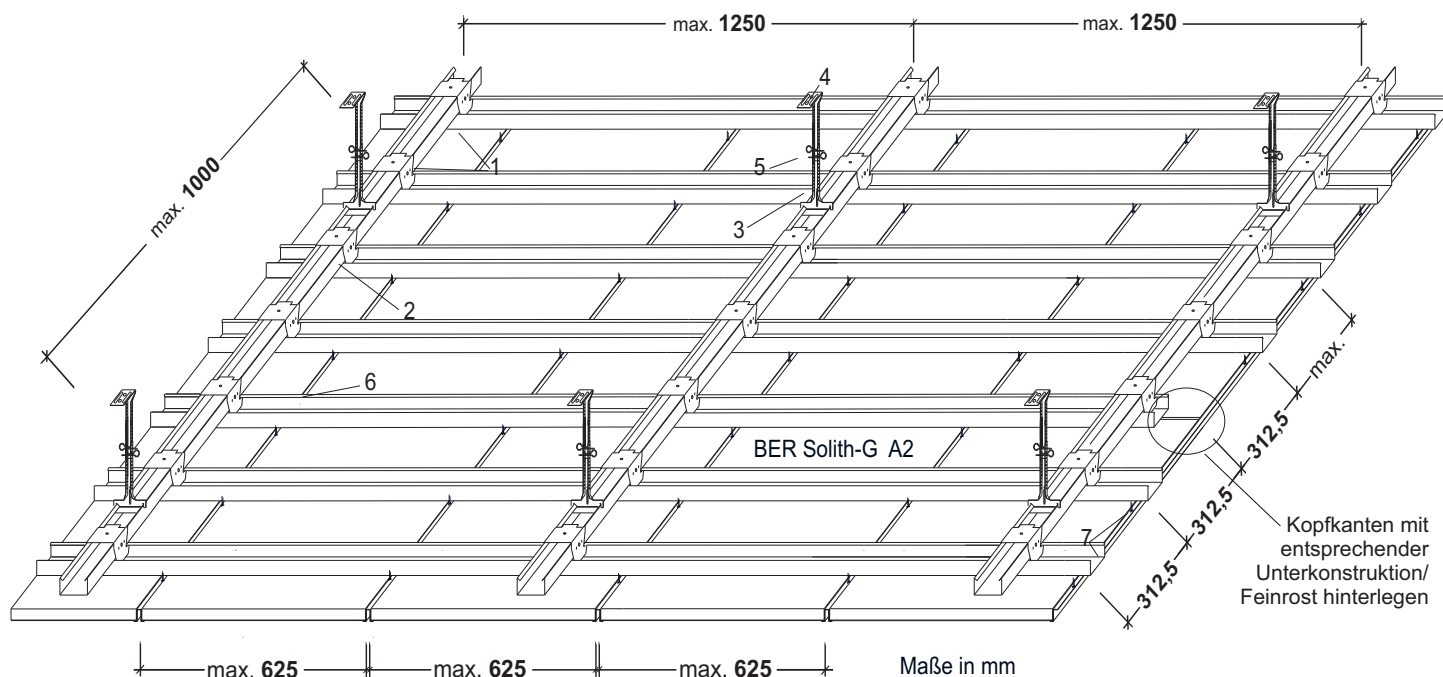
System D625-59 Seite 194



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

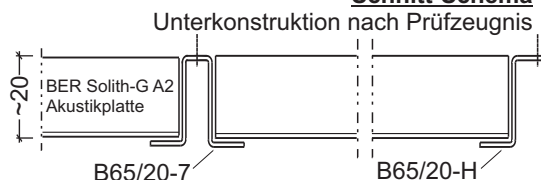
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



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

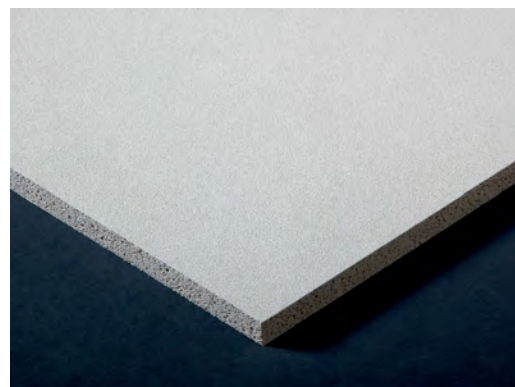
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis
einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen
können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema



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

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,05 Kg/m²
Gewicht der Solith-G A2-Akustikplatte ca. 6,00 Kg/m²



BER Solith-G A2 Akustikplatte

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1000 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 312,5 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Linsenkopf-Bohrschraube 3,5x19 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

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 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 %

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

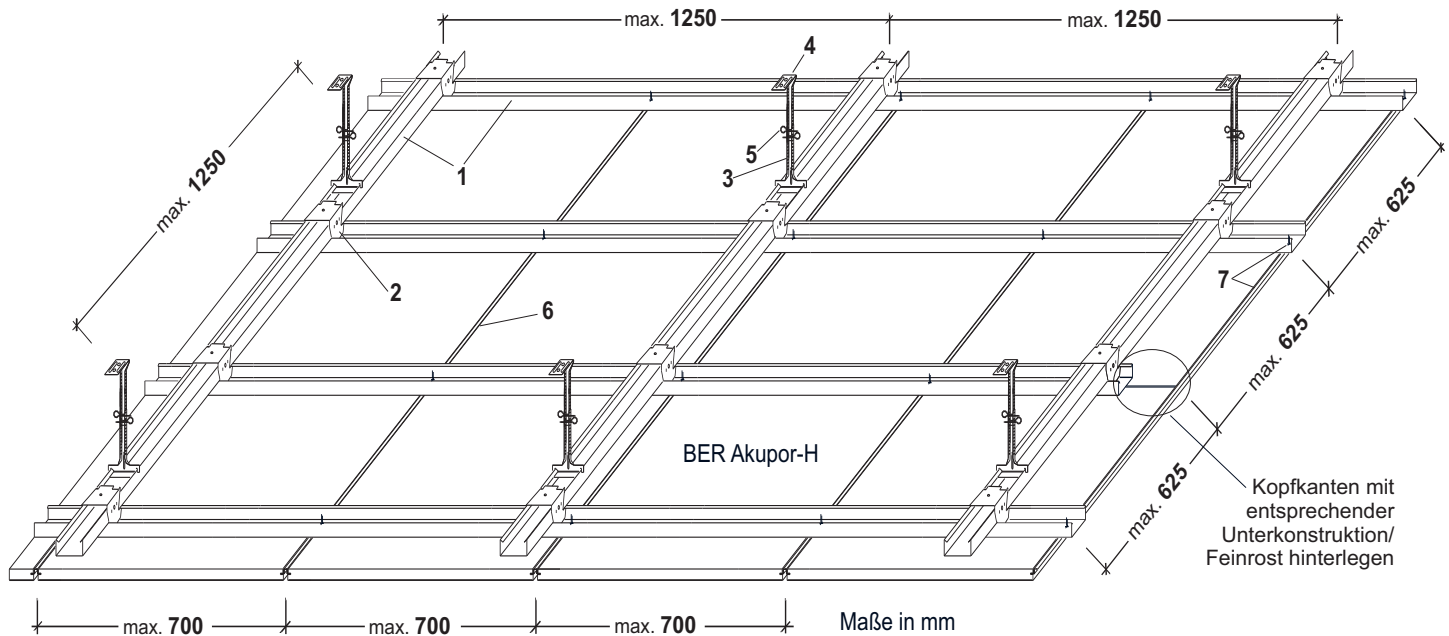
Aufteilformat:

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

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab

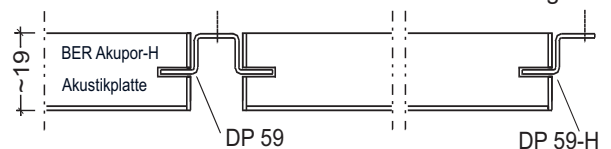


Sichtseite wählbar
BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach
RAL oder NCS-Farbkarte

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

Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2/421-3,5x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. 8,13 Kg/m²

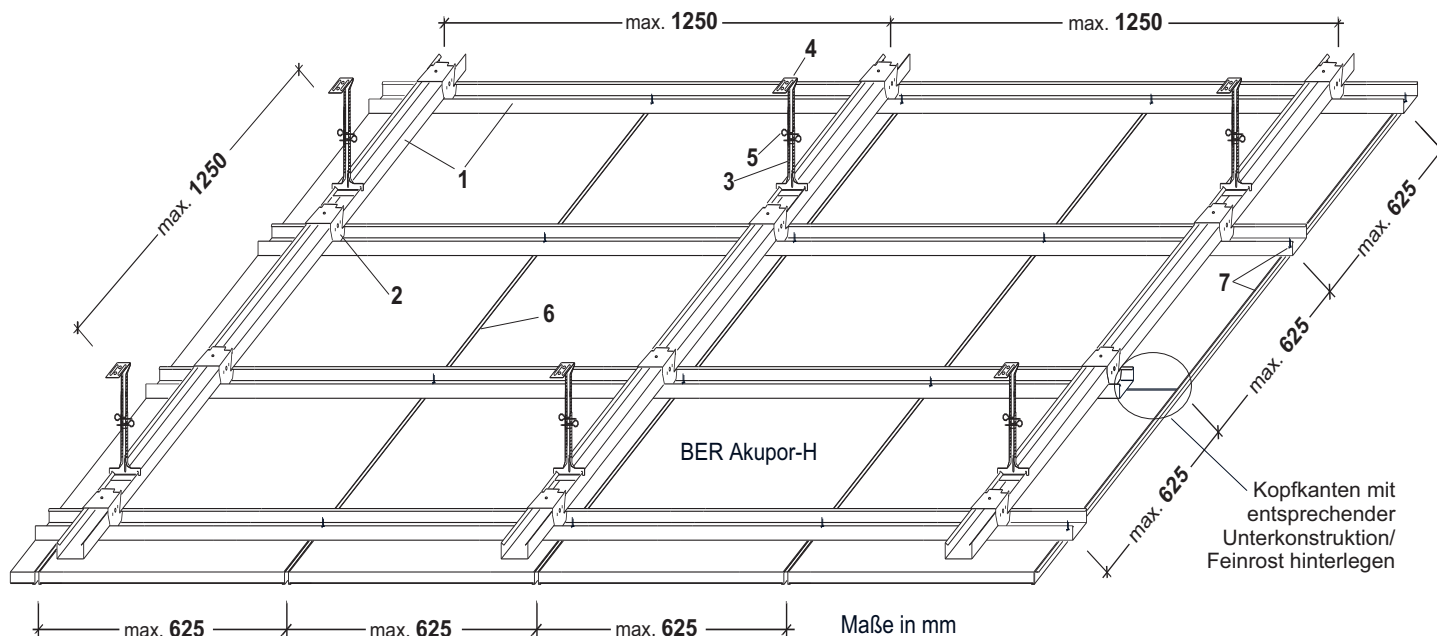


BER Akupor-H

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,5x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

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

Deckenausschnitt
 Draufsicht
 Schema ohne Maßstab



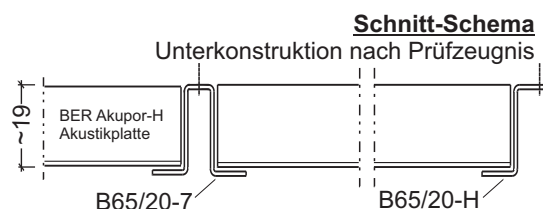
Sichtseite wählbar
 BER-Strukturlack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach
 RAL oder NCS-Farbkarte

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

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende- Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
 Gewicht der Akupor-H Akustikplatte ca. 8,13 Kg/m²

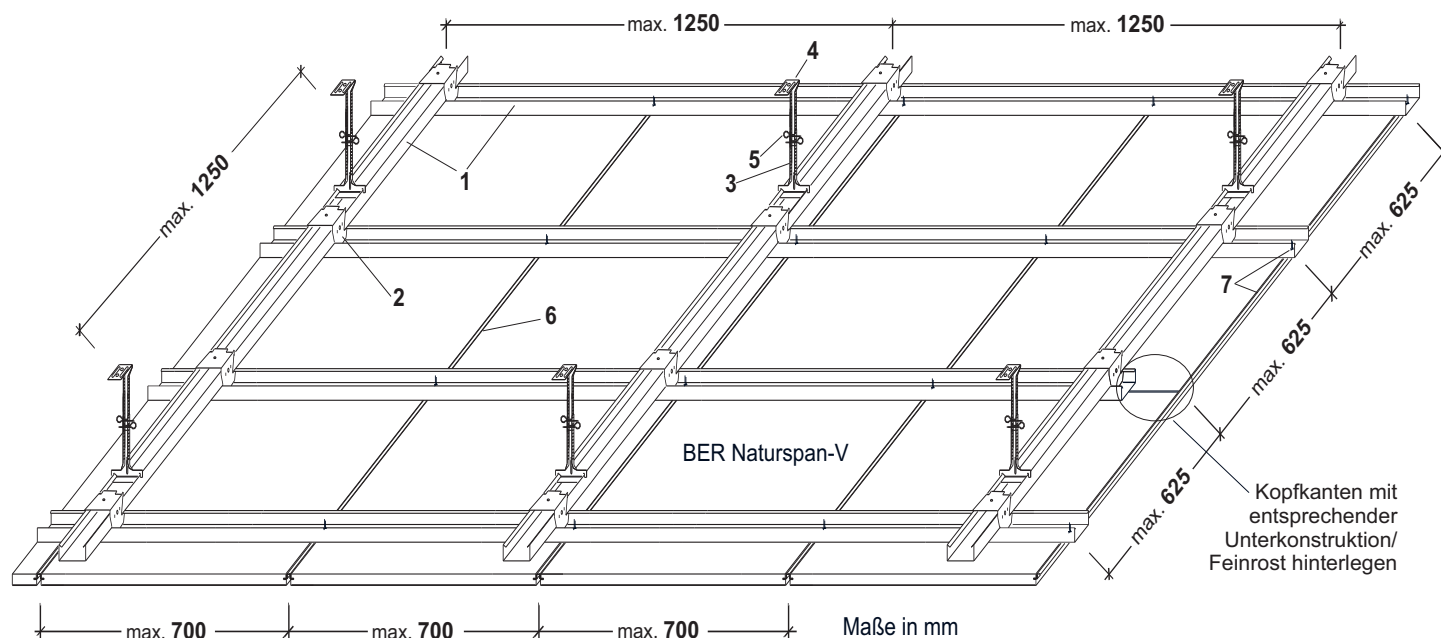
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfanten 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 $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

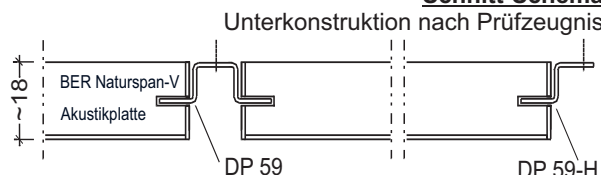
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite Naturspan-naturlassen
BER-Strukturack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach
RAL oder NCS-Farbkarte

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

Schnitt-Schema



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende- Befestigungsschraube	2/421-3,5x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-V-Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

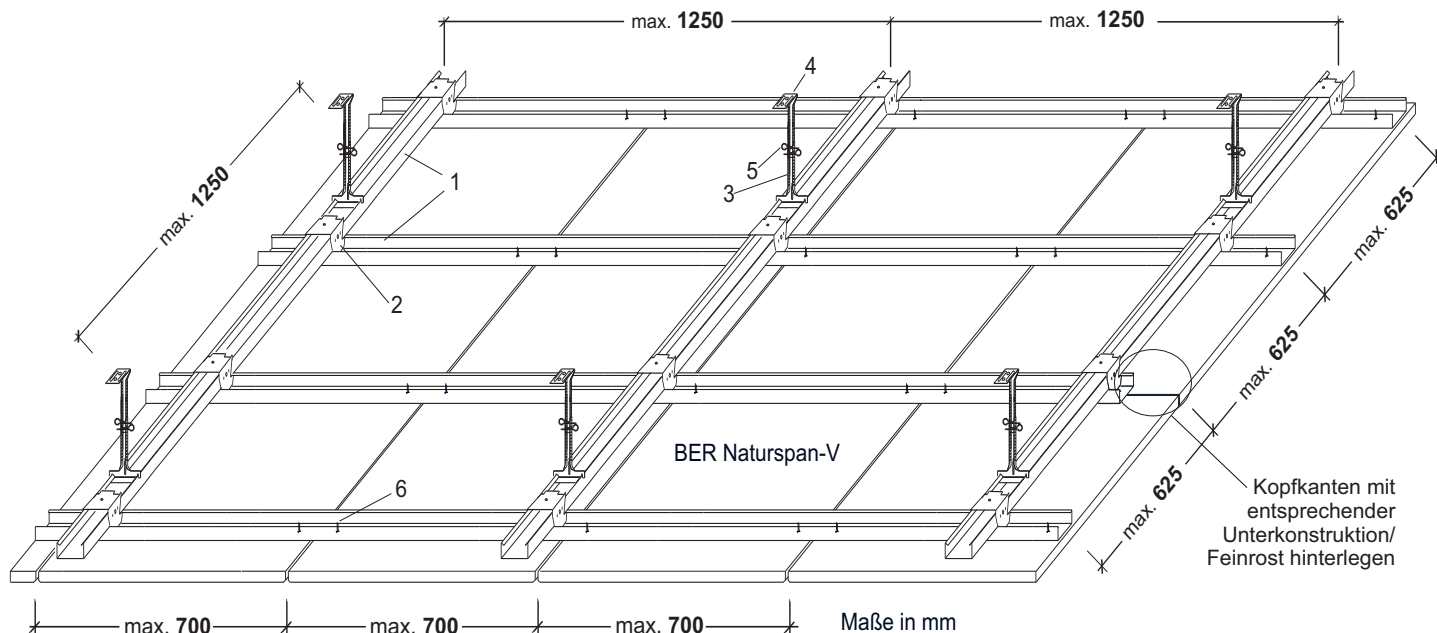


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3,5x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfenden 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 000-7
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

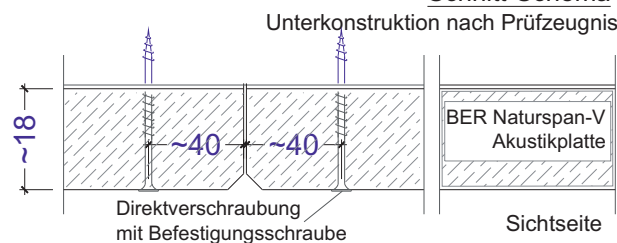
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema

Sichtseite Natuspan-naturbelassen
BER-Strukturack im Farbton weiß oder im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte

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



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3,6x35	6,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

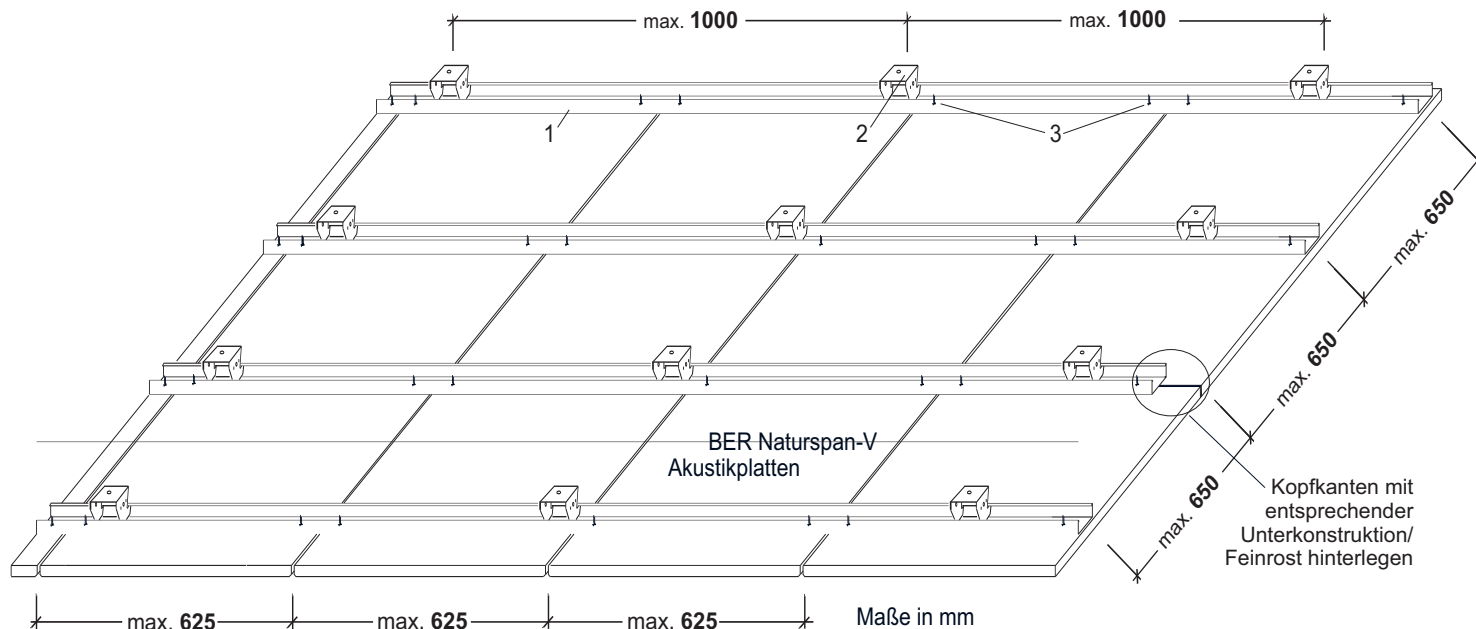


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

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 Farbton weiß oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte

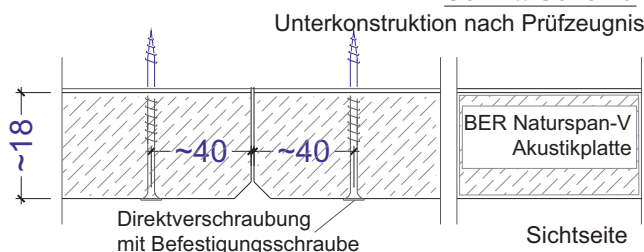
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06 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/m²

Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

Schnitt-Schema

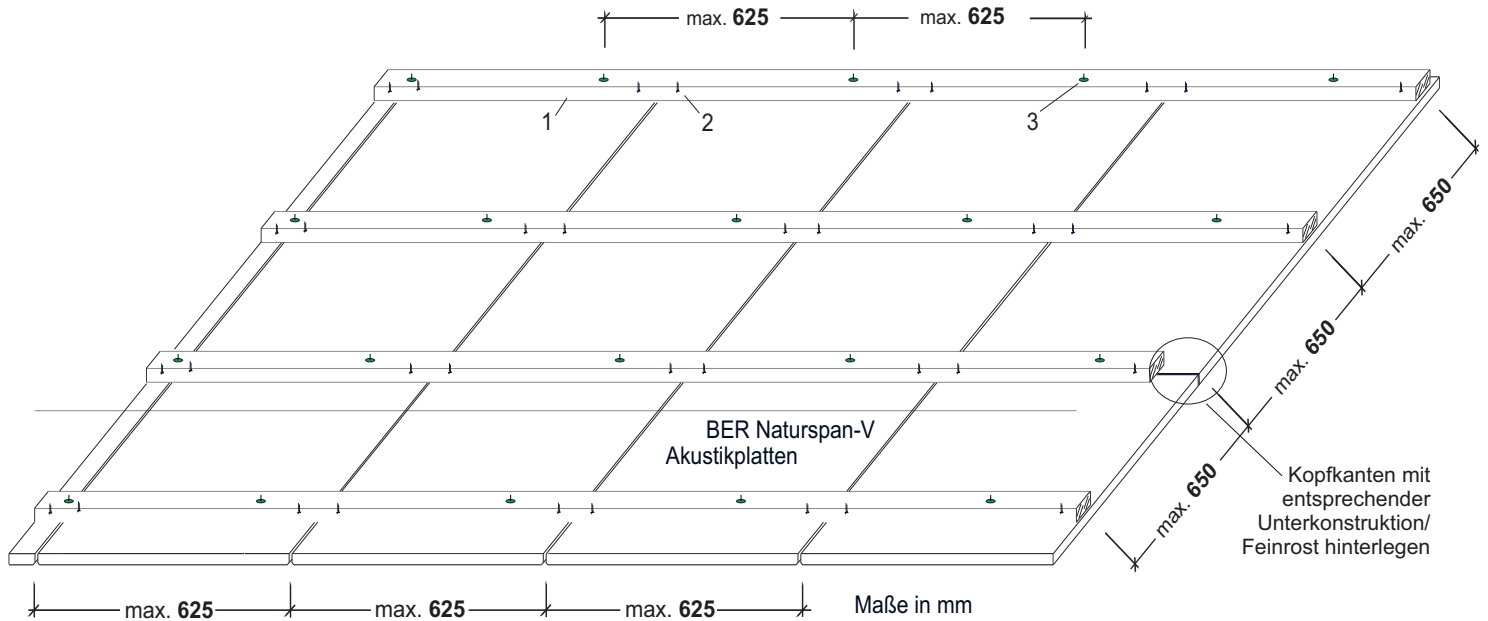


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Kreuzschnellverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 1000mm am Baukörper, mit Unterlegscheiben und Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch Direktverschraubung mit selbstschneidenden Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

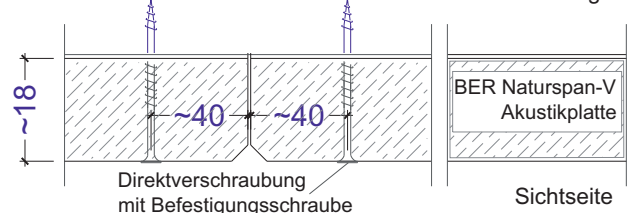
Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
zur direkten Verschraubung an Konstruktionshölzern mit minimaler
Aufbauhöhe von 60 mm, nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
Prüfung der Stoßfestigkeit nach EN 13964 Anhang D Klasse 1A
Aufprallgeschwindigkeit $16,5 \pm 0,8$ m/s, entspricht 60 km/h

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

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

Bezeichnung	Bedarf
1 Konstruktionsholz 38 x 58 mm	1,70 lfdm
2 Befestigungsschraube 3,6 x 35	6,00 Stück
3 Montageschraube für die Befestigung der Konstruktionshölzer (nach statischen Erfordernissen, Beschaffung bauseits)	2,80 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,50 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-V Akustikplatte ca. 7,60 Kg/m²

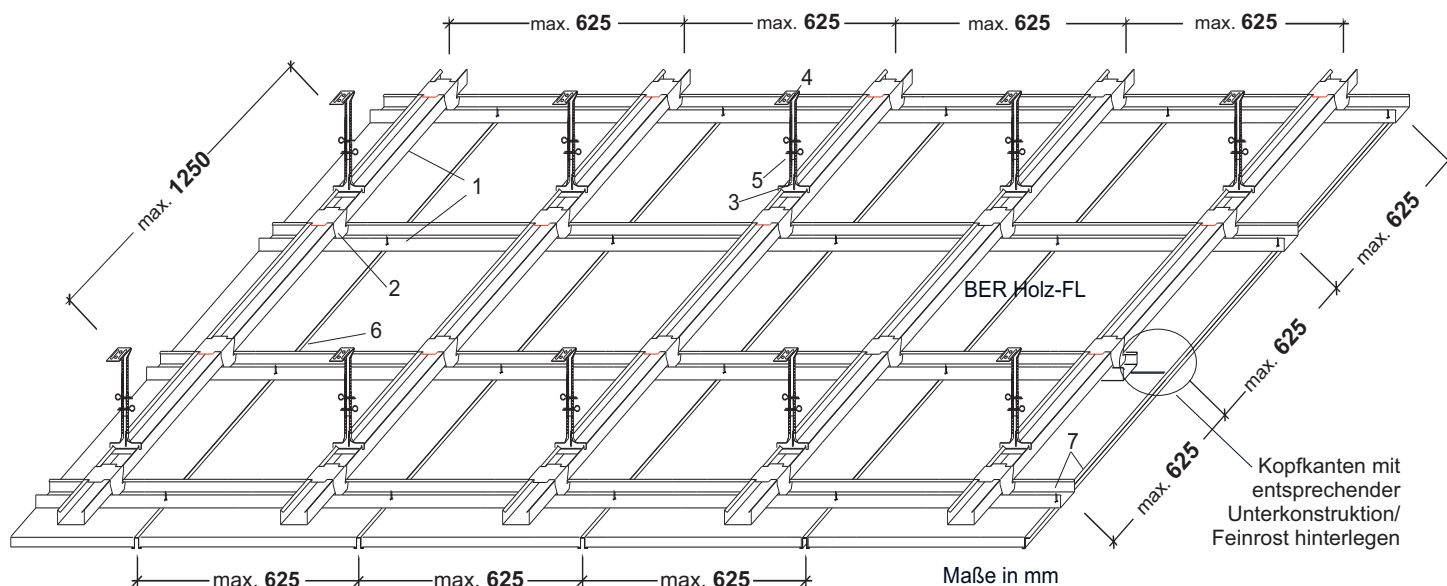


BER Naturspan-V Natur

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Mit Montageschrauben, welche den statischen Erfordernissen entsprechen, wird das Konstruktionsholz rechtwinklig zu den Plattenlängskanten im Abstand von 650 mm am Baukörper befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Konstruktionsholz durch Direktverschraubung mit selbstschneidende Befestigungsschrauben 3,6x35 an den Plattenlängskanten im Abstand von ca. 40 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

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

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

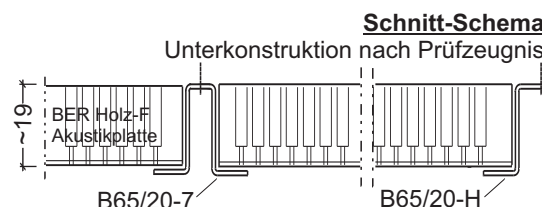
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 1/3-4, kleinere
Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind
zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

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	DP17	3,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,85 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,70 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	1,36 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	1,36 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	2,72 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende- Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,06 Kg/m²
Gewicht der Holz-F-Akustikplatte ca. 9,20 Kg/m²

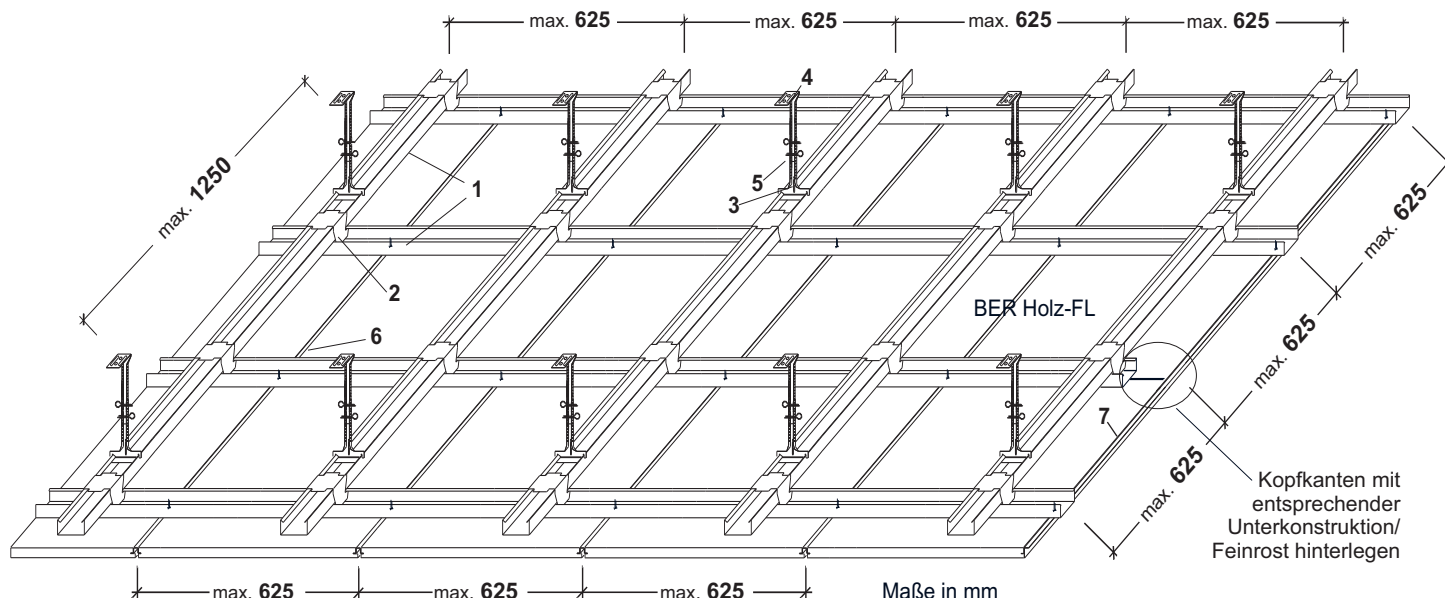
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskanten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



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

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

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furniert, Farbblackierung 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

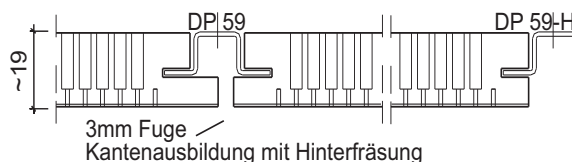
Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	3,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,85 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,70 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	1,36 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	1,36 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	2,72 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende- Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,06 Kg/m²
Gewicht der Holz-F-Akustikplatte ca. 9,20 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

Schnitt-Schema

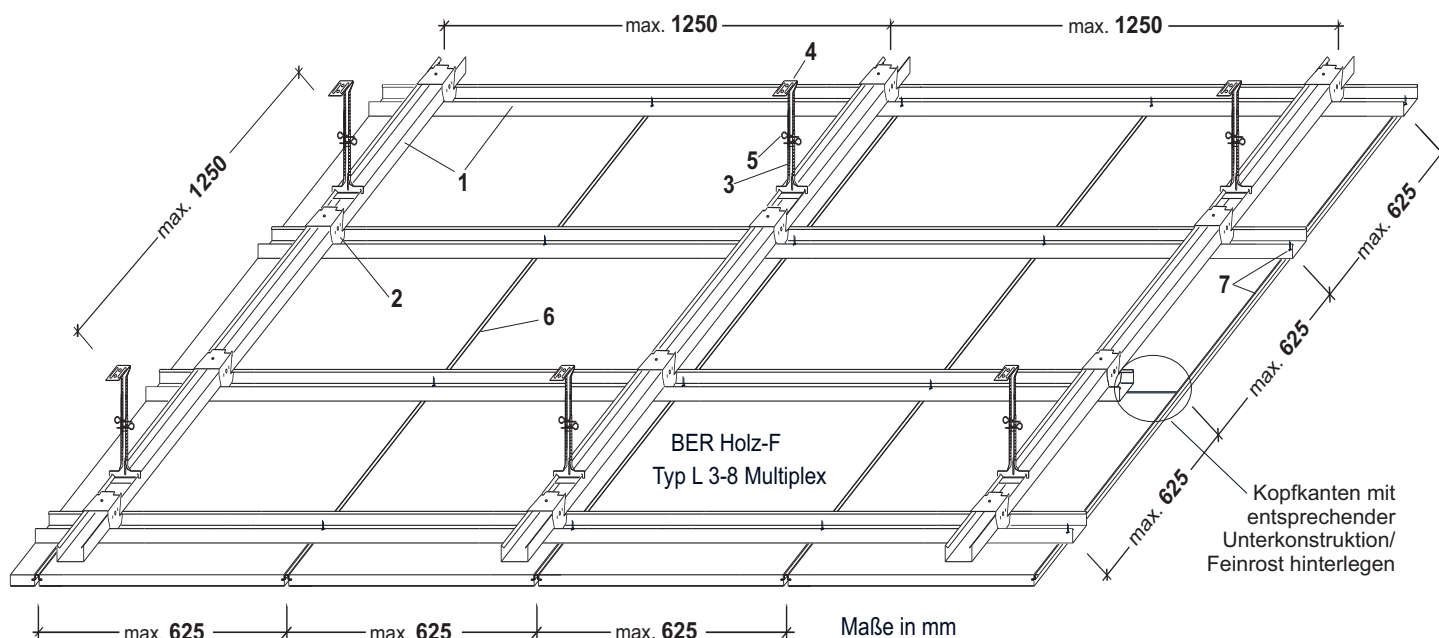
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

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

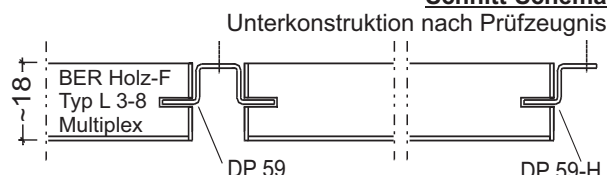
Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



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

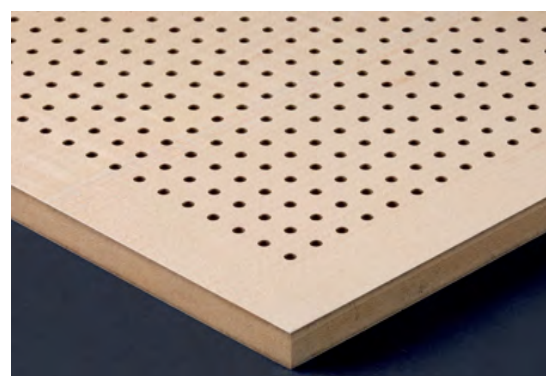
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern

Schnitt-Schema



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9 x 16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Naturspan-V-Akustikplatte ca. 12,35 Kg/m²

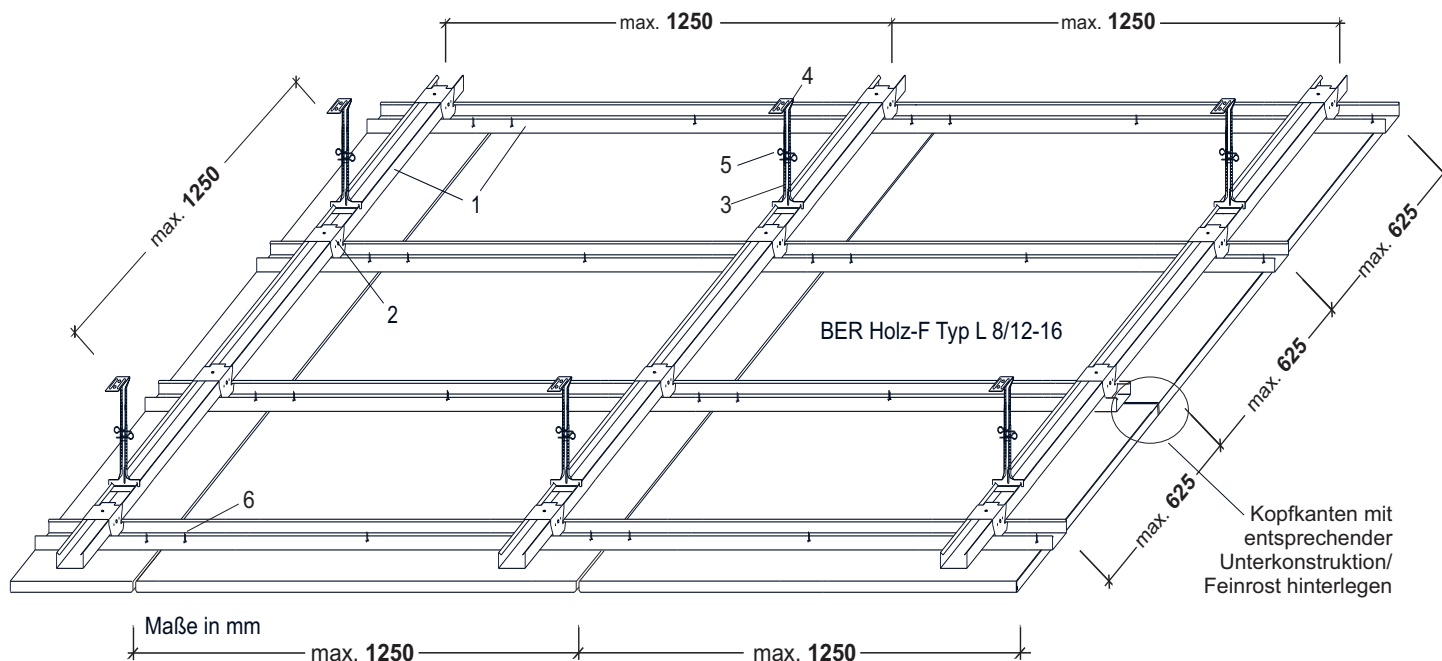


BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 625 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

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



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

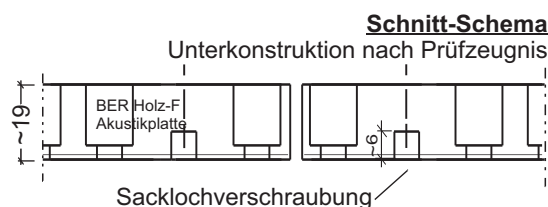
BER Holz-F Akustikplatte, max. Lochung 8/12-16, kleinere
Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind
zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

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

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

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/m²

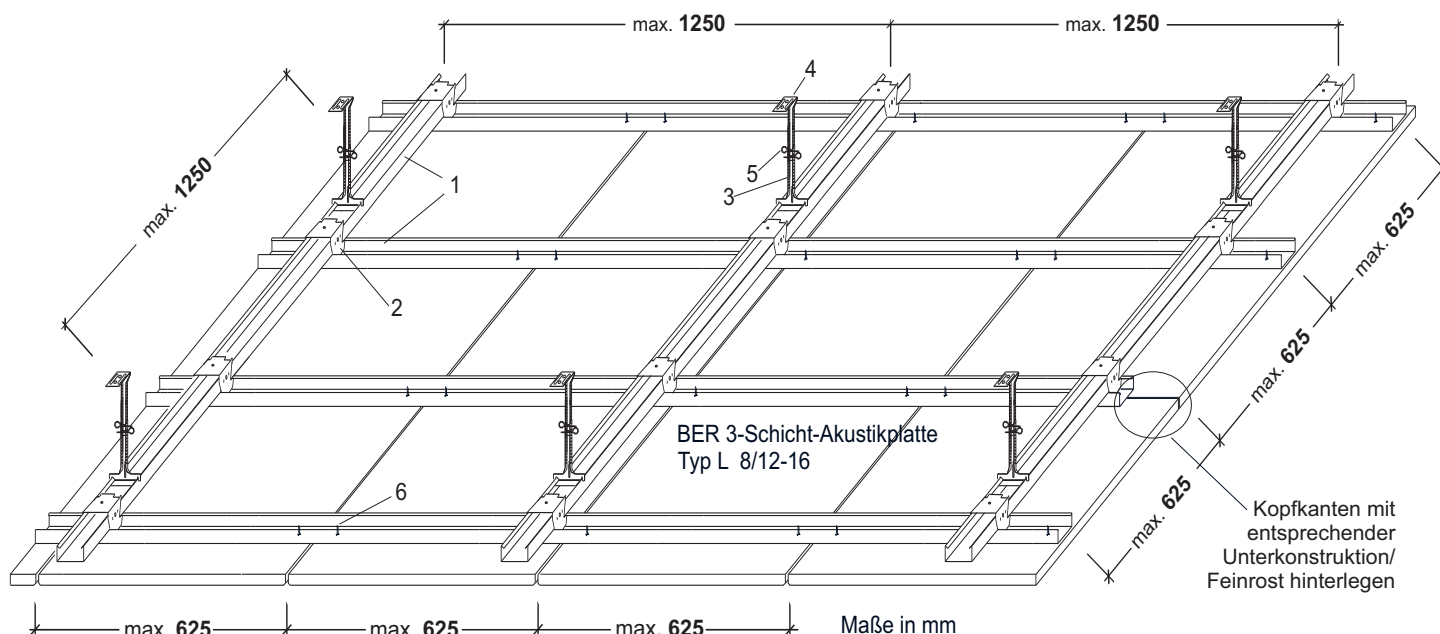
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu der Plattenlängskante im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt am Feinrost durch die Direktverschraubung mit Schrauben 3,6x35 im Abstand von 625 mm. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



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

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



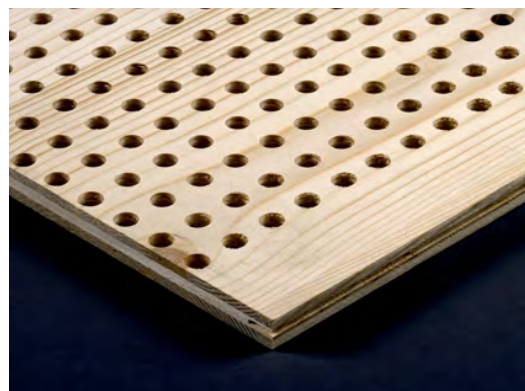
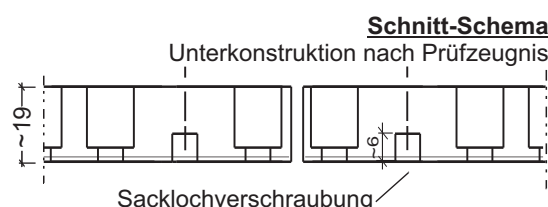
Sichtseite wählbar
3-Schicht-Naturholz-Platte
oder Farblackierung nach RAL- oder NCS-Farbkarte

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

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

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

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatte ca. 5,51 Kg/m²

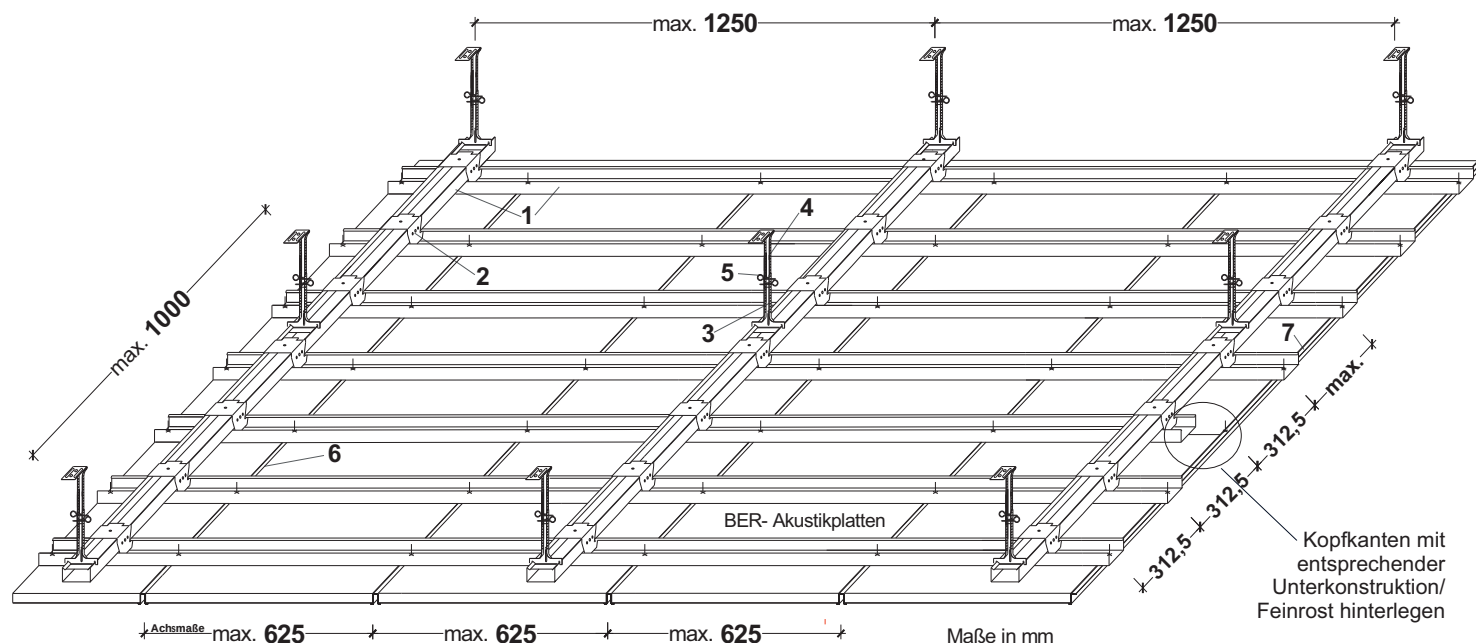


BER 3-Schicht Typ L 8/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Sacklochverschraubung am Feinrost mit den Befestigungsschrauben 3,6x35. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für ballwurfsichere Deckenverkleidung
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 5356 000-6
 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
 Echtholz furnier, Farblackierung im Sonderfarbton
 nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

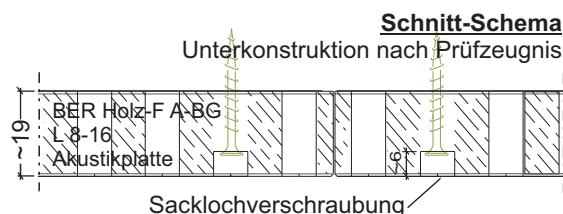
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 8-16, kleinere Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder das Gewicht bitte anfragen

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

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	4,00 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	2/104	0,80 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,92 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Selbstschneidende-Befestigungsschraube	3 x 30	10,0 Stück
Vollgewinde-Senkopf-Schraube		

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 1,65 Kg/m²
 Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatte ca. 10,50 Kg/m²

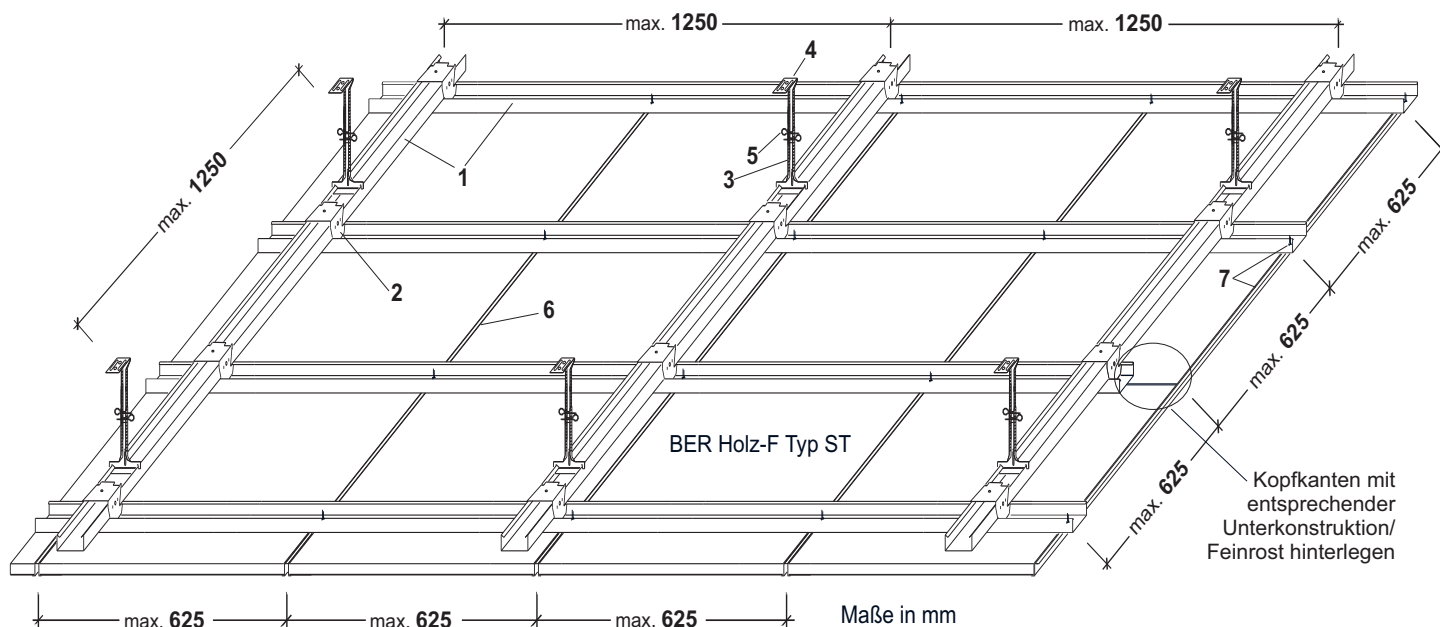
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 312,5 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Sacklochverschraubung am Feinrost mit den Befestigungsschrauben 3 x 30. Die Plattenstöße an den Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



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

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

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



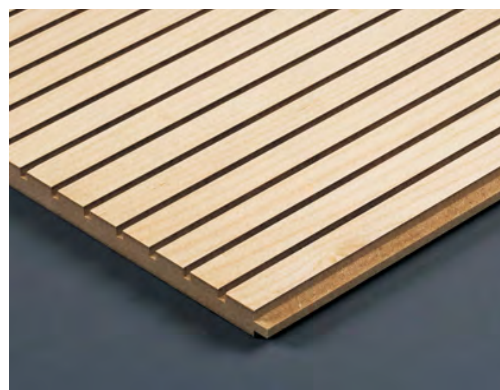
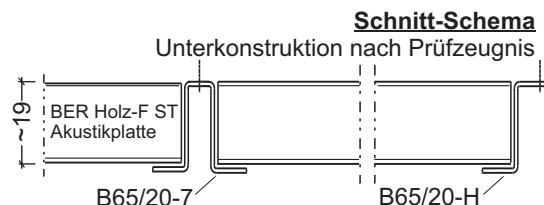
Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, max. Schlitzung ST 3-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

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

Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 BER Hutprofil *	B65/20-7	1,60 lfdm
7 BER Z-Anschlußprofil	B65/20-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Typ ST Akustikplatte ca. 10,76 Kg/m²

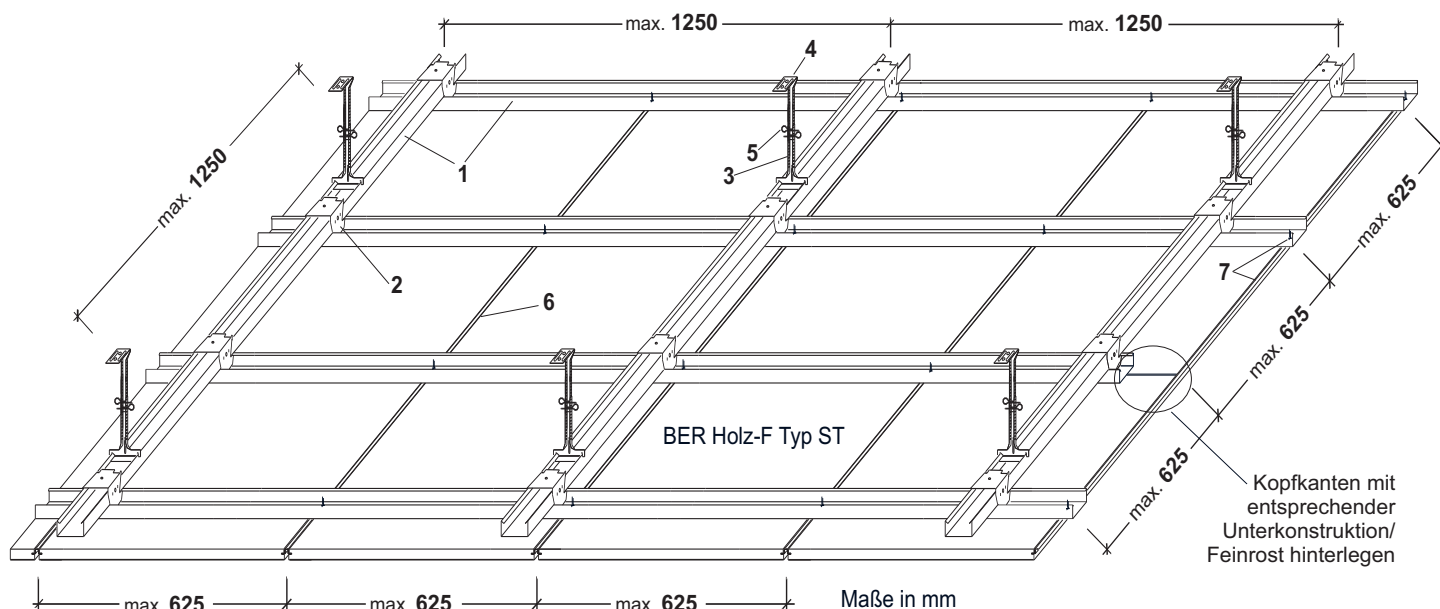


BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil B65/20-7, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils B65/20-7 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

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

Deckenausschnitt
Draufsicht
Schema ohne Maßstab



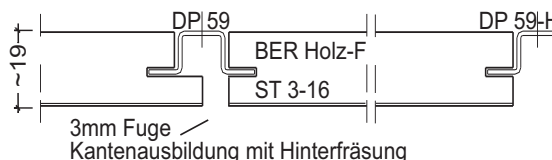
Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, max. Schlitzung ST 3-16, kleinere Schlitzung mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig, für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

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

Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



Bezeichnung	S&F Best.Nr.	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	DP17	2,40 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1/104	0,60 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	1/22A	1,28 Stück
3 Nonius-Unterteil	1/37 C62	0,67 Stück
4 Nonius-Oberteil	1/30	0,67 Stück
5 Nonius-Sicherheitsklammer	1/14	1,34 Stück
6 Hutprofil *	DP59	1,60 lfdm
7 Z-Anschlußprofil	DP59-H	n. Bedarf
Selbstschneidende-Befestigungsschraube	2,9x16	2,56 Stück

* zur Befestigung der Akustikplatten an der Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 2,40 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatte ca. 10,40 Kg/m²



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel oder Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Rohdecke mit Nonius-Anhängern im Abstand von 1250 mm befestigt. Mit Kreuzschnellverbindern wird der Feinrost rechtwinklig zu den Akustikplatten im Abstand von 625 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Akustikplatten mit der Unterkonstruktion erfolgt mit dem Hutprofil DP59, welches an den Plattenlängsseiten aufgesetzt und an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenstöße an den Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden, das zusätzliche aufsetzen des Hutprofils DP59 ist nicht notwendig. Der Abschluß der Deckenbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlußprofil DP59-H am Feinrost befestigt.

Inhaltsverzeichnis

Ballwurfsichere Akustik-Wandsysteme

BER Holz-F Akustikplatten Typ 0

Trägerplatte MDF

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

System W625-SK Seite 197

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 198

System PW625-65-7 Seite 199

Holz-F Typ SL 3/8-16

System PW625-SK Seite 200

System PW625-65-7 Seite 201

Holz-F Typ ST 3-16

System PW625-SK Seite 202

System PW625-65-7 Seite 203

BER 3-Schicht-Naturholz-Akustikplatte Typ L 6/12-16

Klassifizierung des Brandverhaltens normal entflammbar

System W625-SK Seite 204

System W625-SL Seite 205

BER Multiplex Akustikplatte

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

Trägerplatte Multiplex Typ L 1/34

System W620-SK Seite 206

Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8

System W620-SK Seite 207

Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16

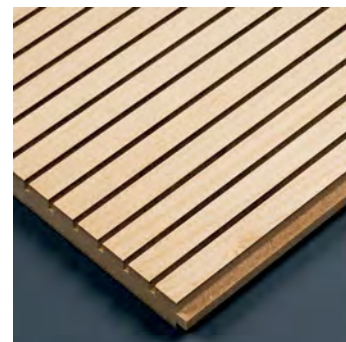
System W625-SL Seite 208

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

Trägerplatte MDF

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

System W625-SL Seite 209



Holz-F Typ SL 3/8-16

Holz-F Typ ST 3-16

Holz-F Typ S 3-16



3-Schicht-Naturholz-Platte

Typ L 6/12-16



Multiplex-Platte

Typ L 6/12-16



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 210

System W625-DS Seite 211



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 212

System W625-DS Seite 213



Akupor-H

BER Holz-F A-BG Akustikplatten

Trägerplatte Vermiculit

nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Typ L 6-16

System W600-SL Seite 214

Typ L 6/12-16

System W625-65-7 Seite 215



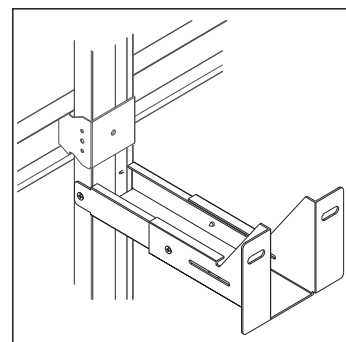
Holz-F A-BG
Typ L 6/12-16

BER Sonderlösungen

Abstandskonsolen für alle ballwurfsicheren

WandverkleidungenSeite 216

BWS-Wandsystem horizontale VerlegungSeite 217



Abstandskonsole

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

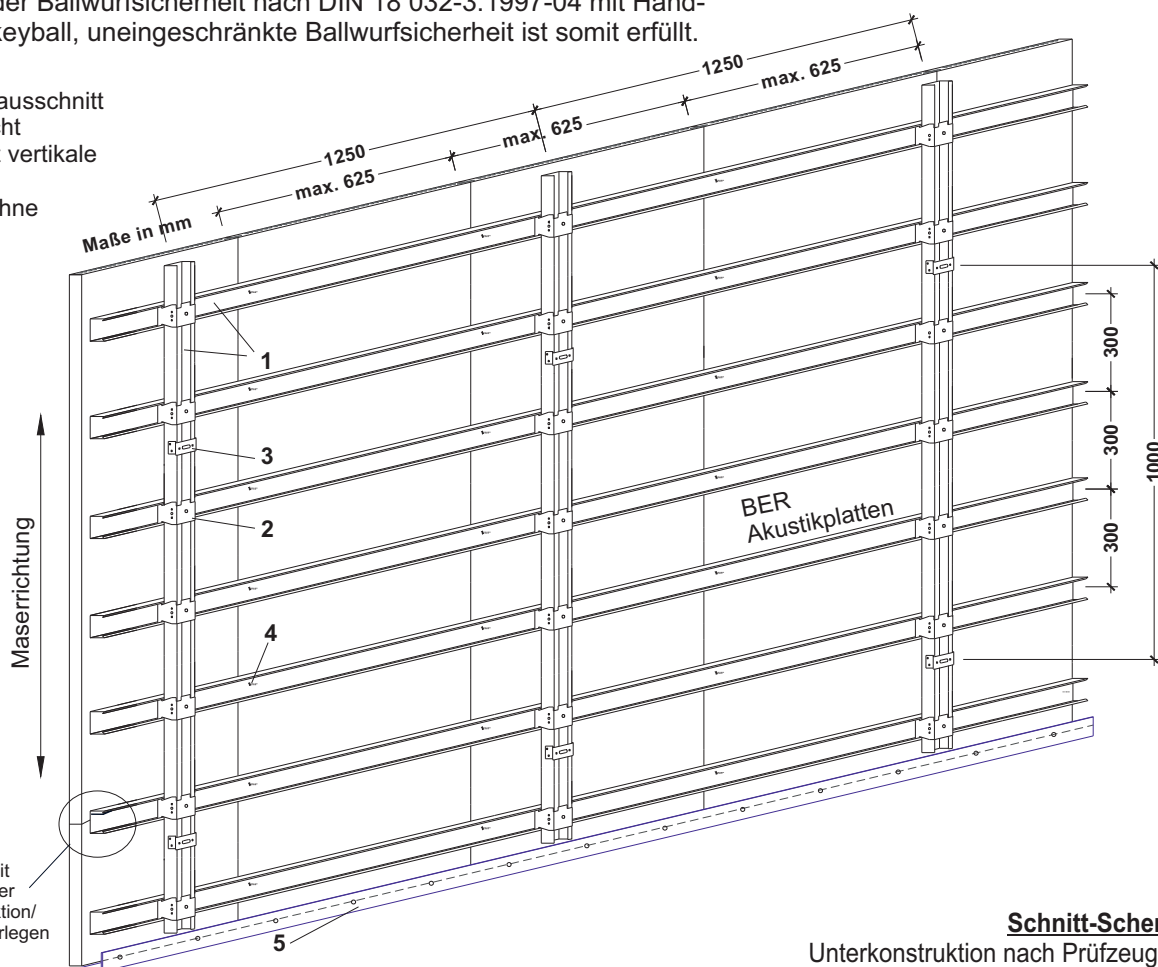
Rückansicht

dargestellt vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab

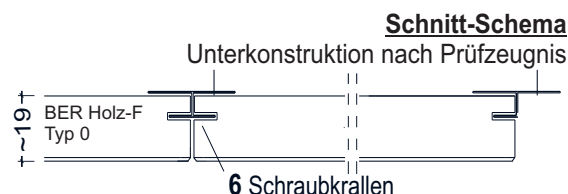


Sichtseite wählbar

Echtholz furnier, Farblackierung im Sonderfarbton

nach RAL oder NCS-Farbkarte

HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung



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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m²

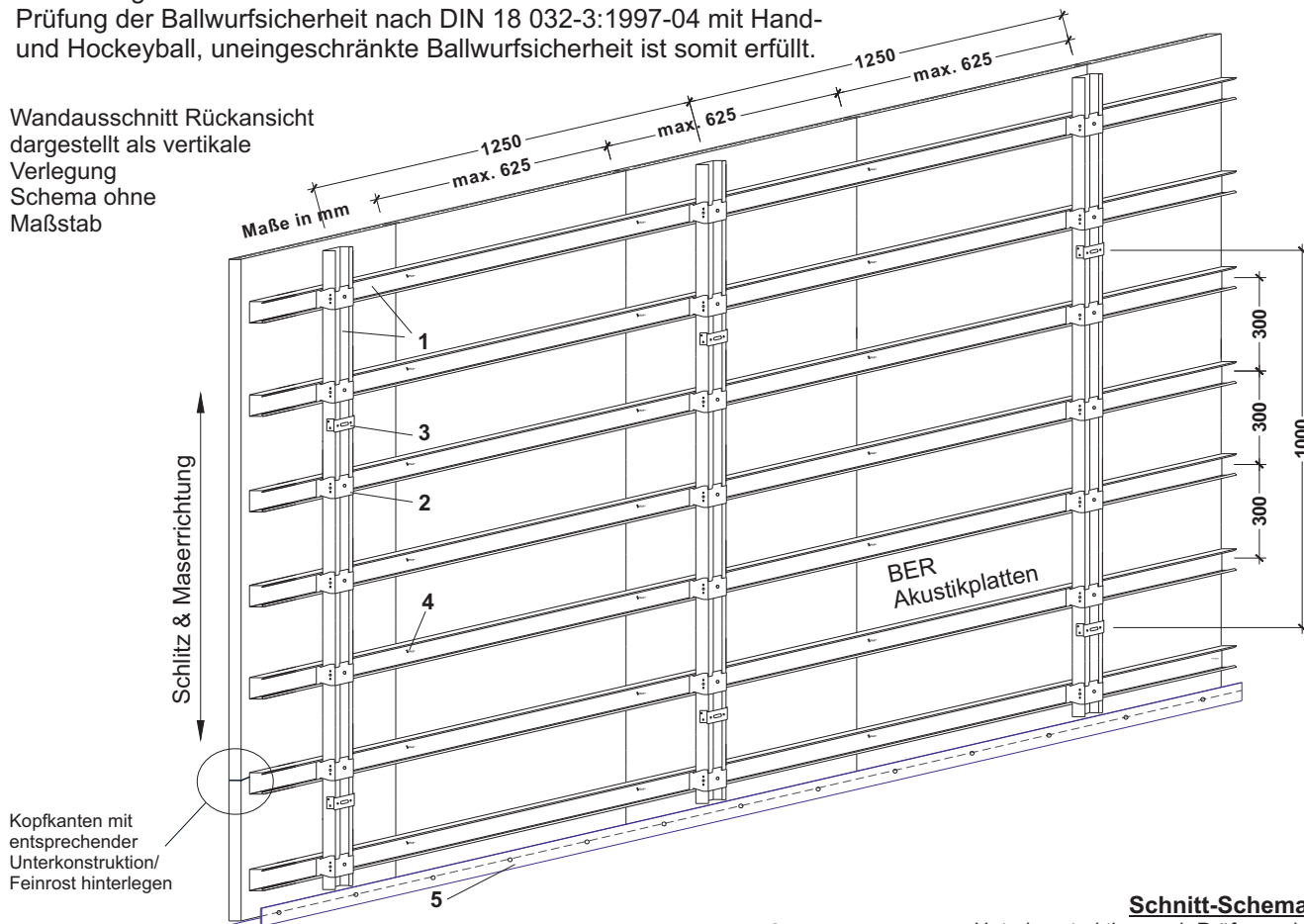


BER Holz-F, Typ 0

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



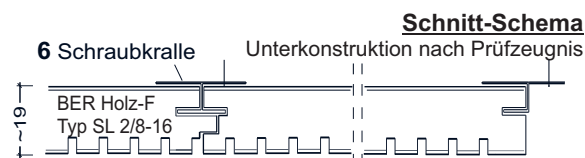
Sichtseite wählbar
 Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
 nach RAL oder NCS-Farbkarte
 HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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



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

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

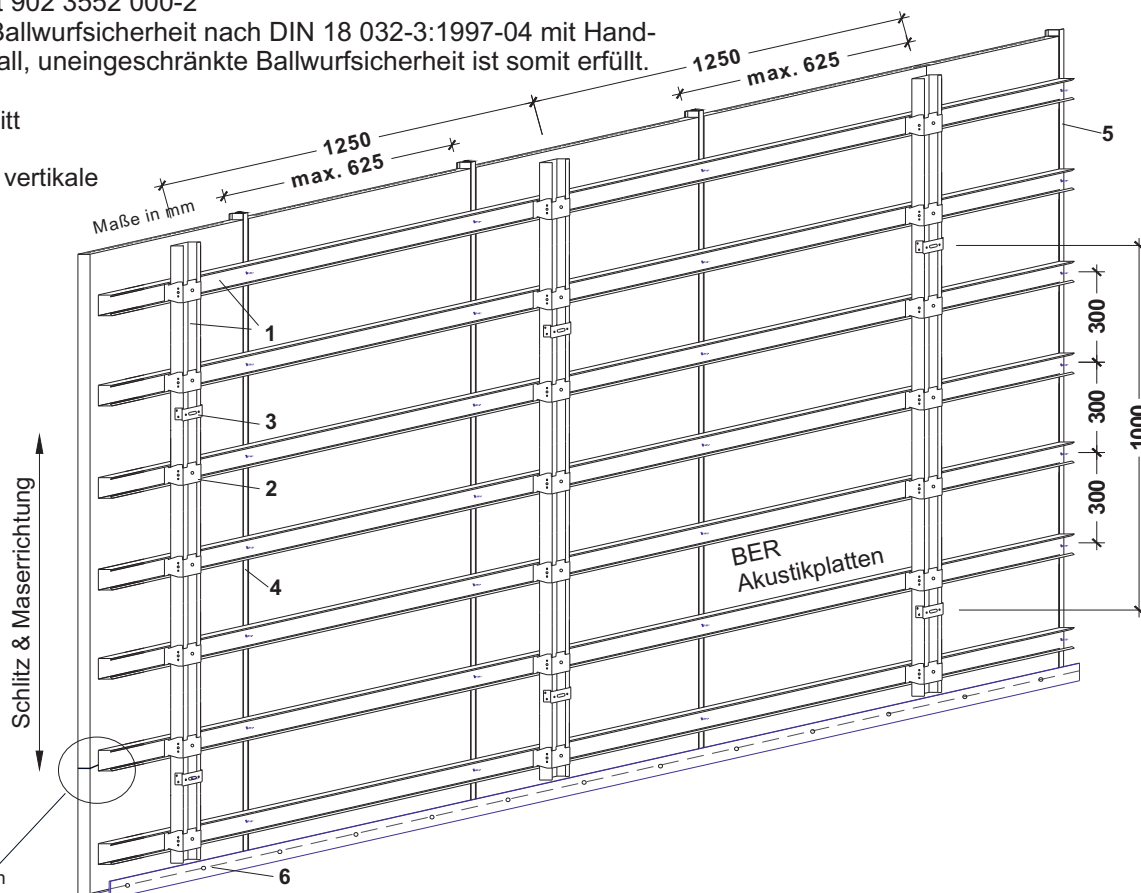
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Kopfanten mit
entsprechender
Unterkonstruktion/
Feinrost hinterlegen

Sichtseite wählbar

Echtholz furnier, Farbblackierung 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	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	3,80 Stück
selbstschneidend	
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

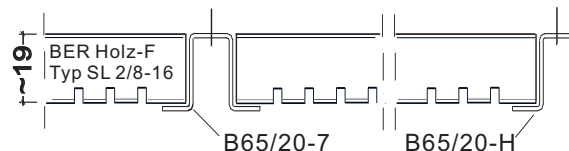
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Schnitt-Schema

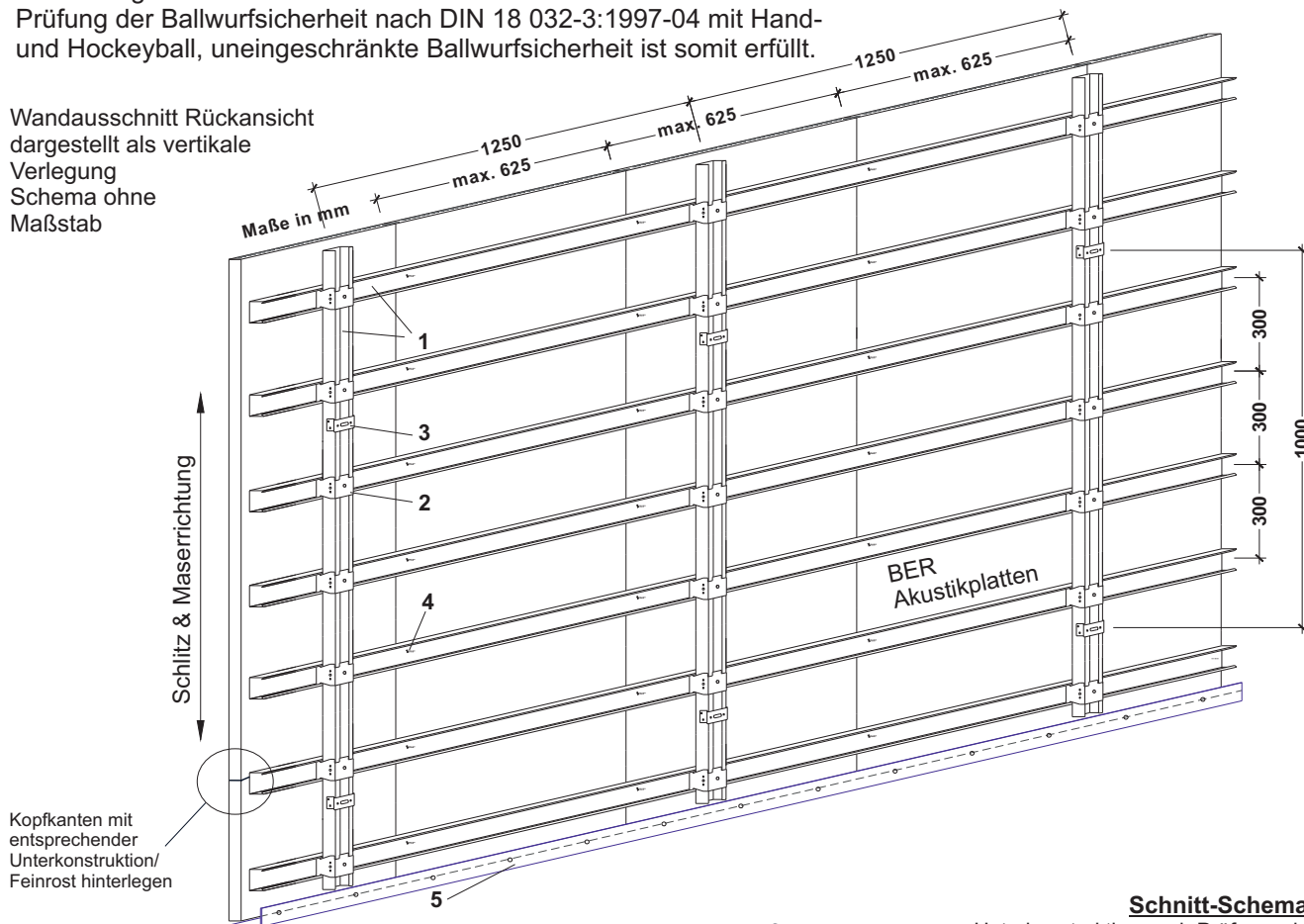
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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



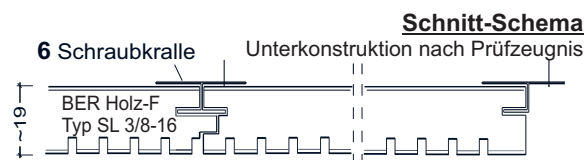
Sichtseite wählbar
 Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
 nach RAL oder NCS-Farbkarte
 HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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



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

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

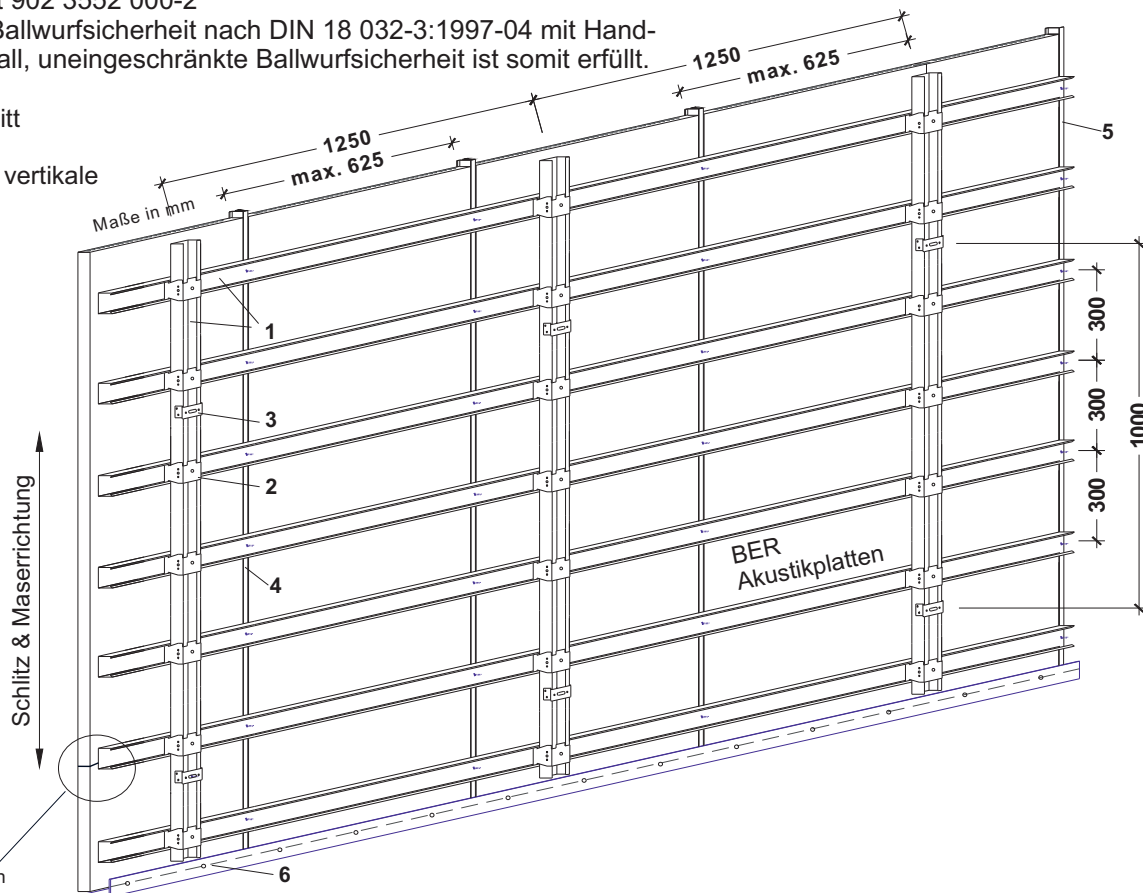
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton

nach RAL oder NCS-Farbkarte

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 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

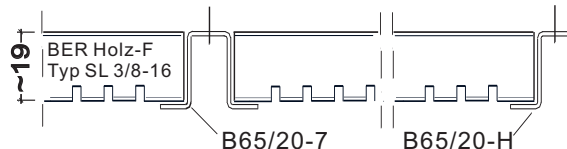
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F, Typ SL 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

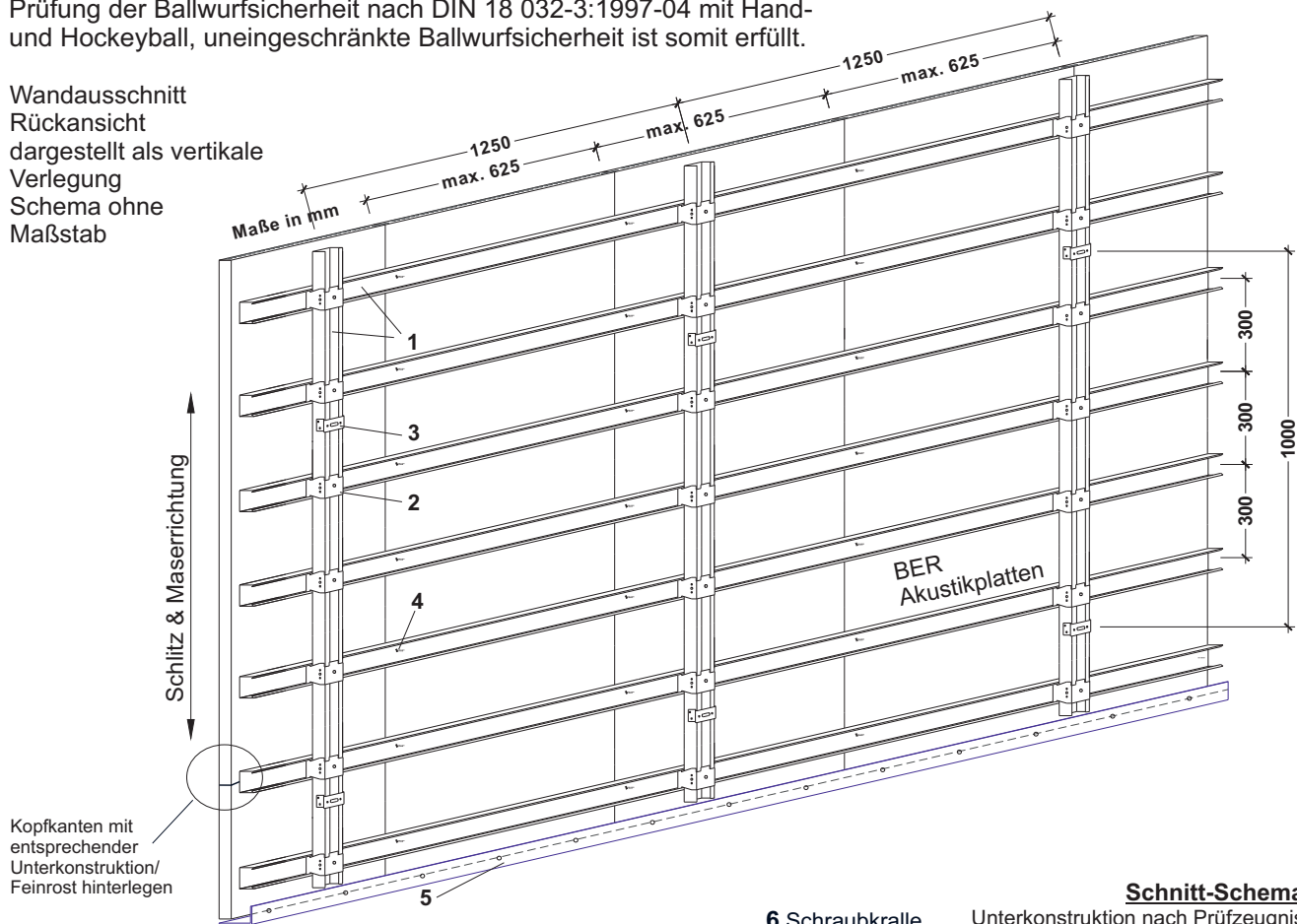
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

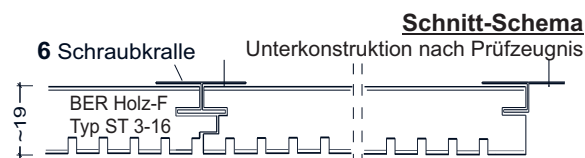
BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere
Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen
sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstscheidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

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

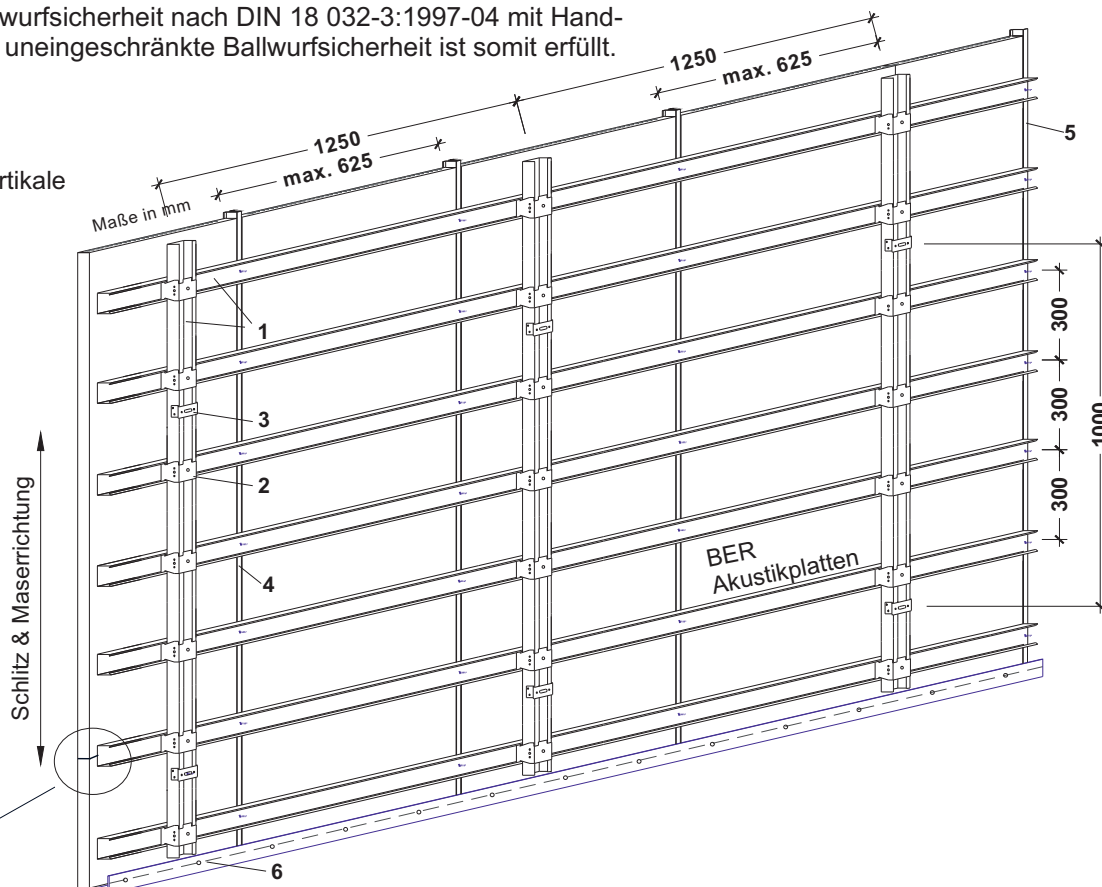
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im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

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis

MPA Stuttgart 902 3134 000-6

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

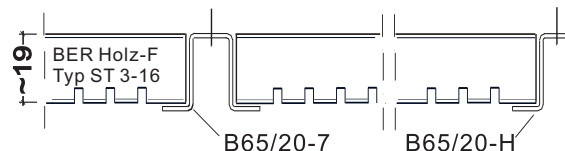
BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere
Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen
sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die
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 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76 Kg/m²

Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

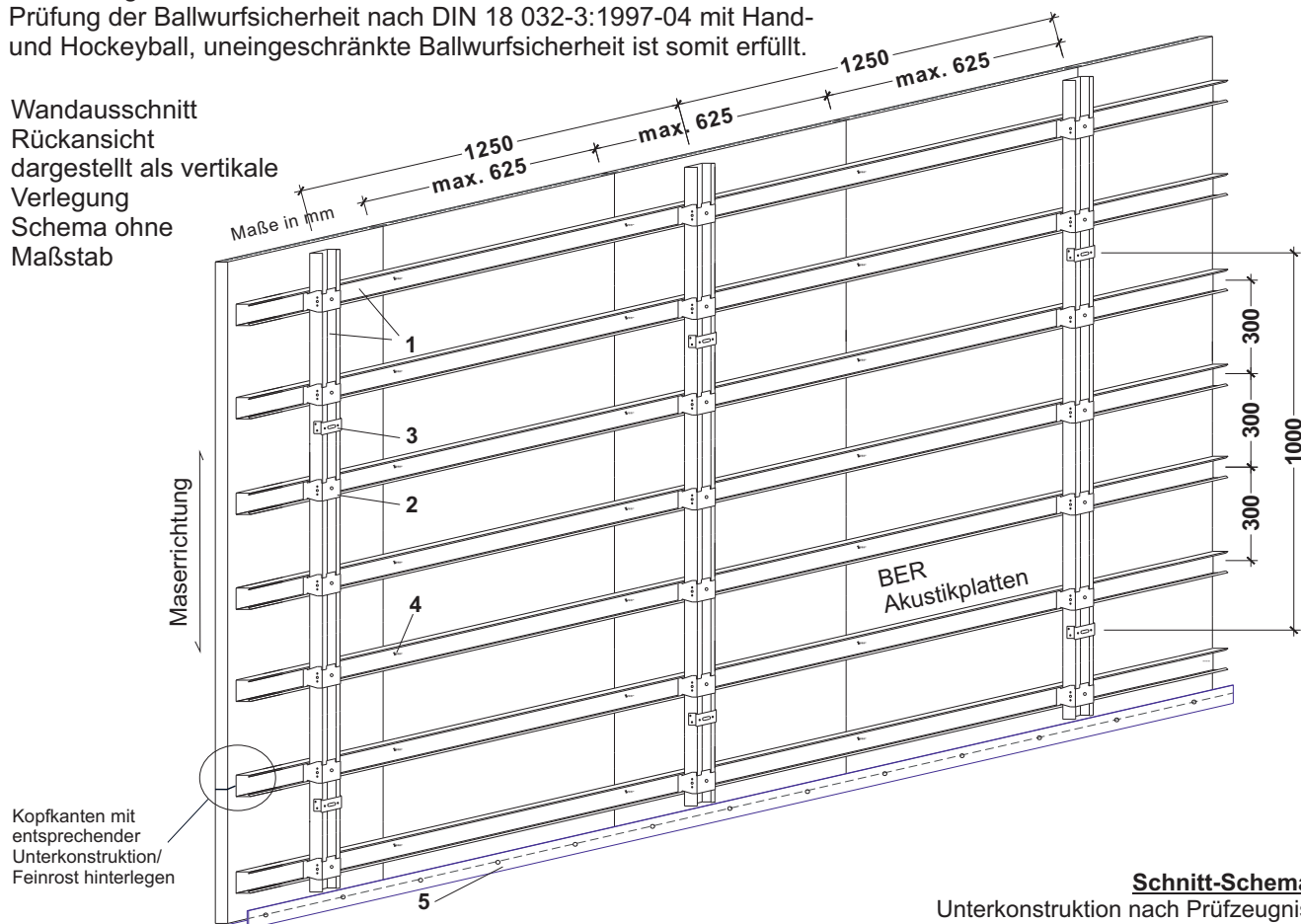
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

3-Schicht-Naturholz-Platte

oder Farbblackierung nach RAL- oder NCS-Farbkarte

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

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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

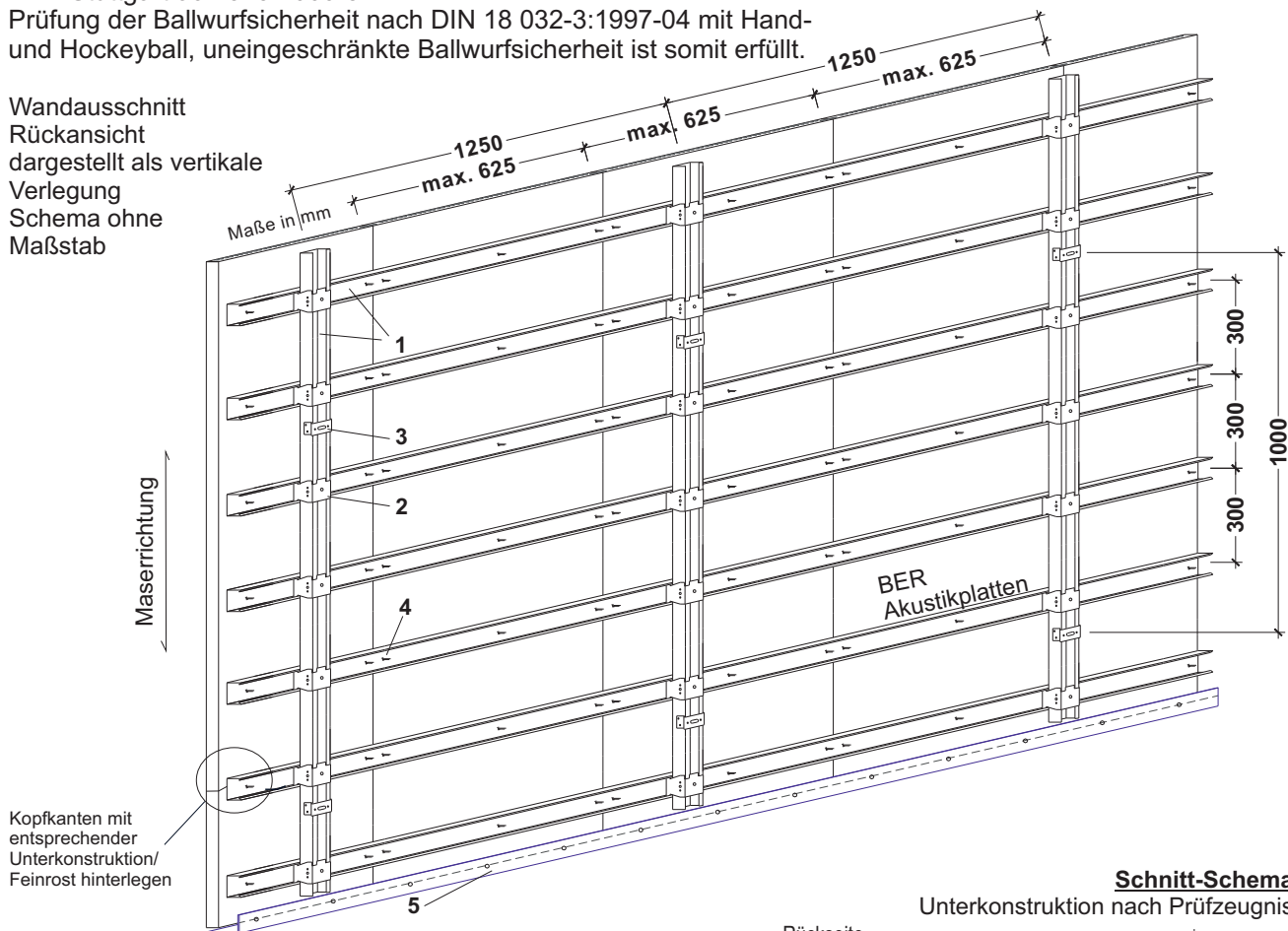


3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

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



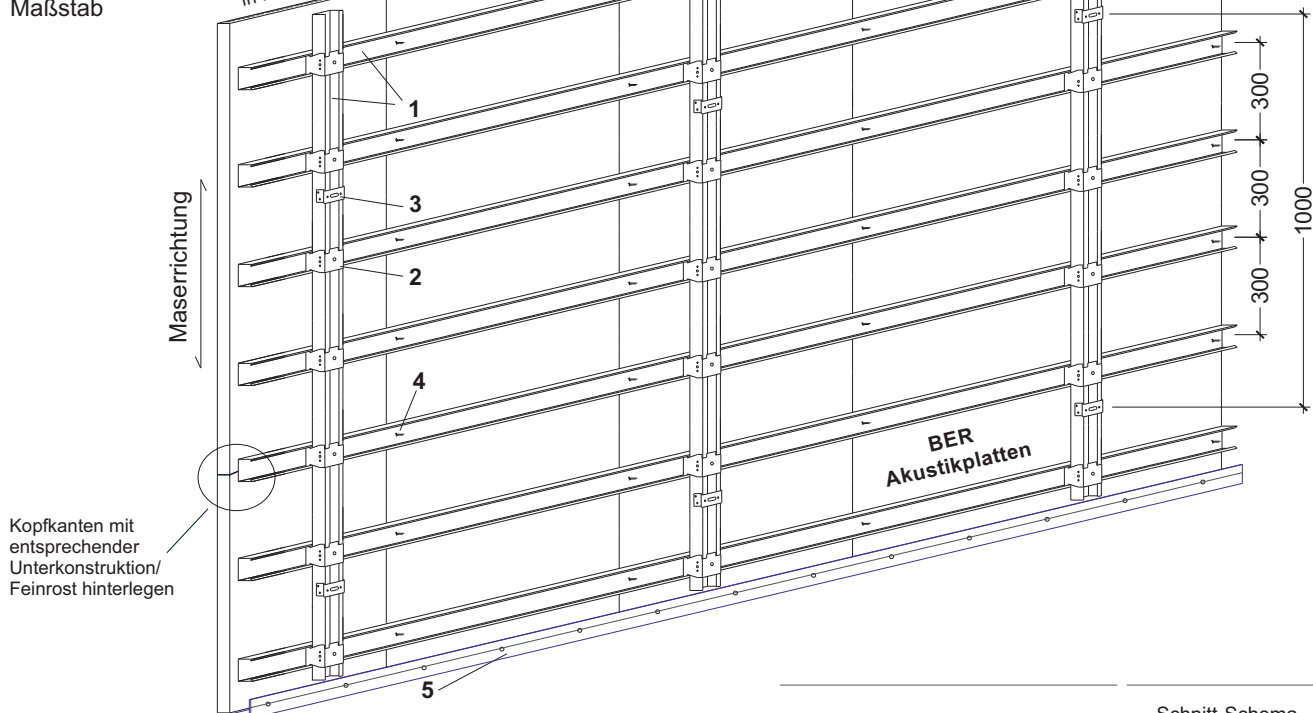
3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

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

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 903 4515 000-1

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-
und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



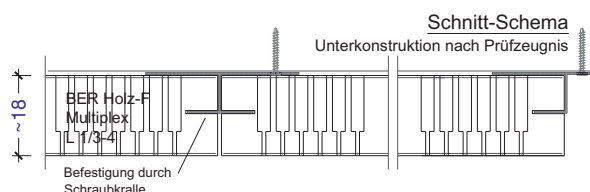
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit
gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4, ca. 9,2 Kg/m²

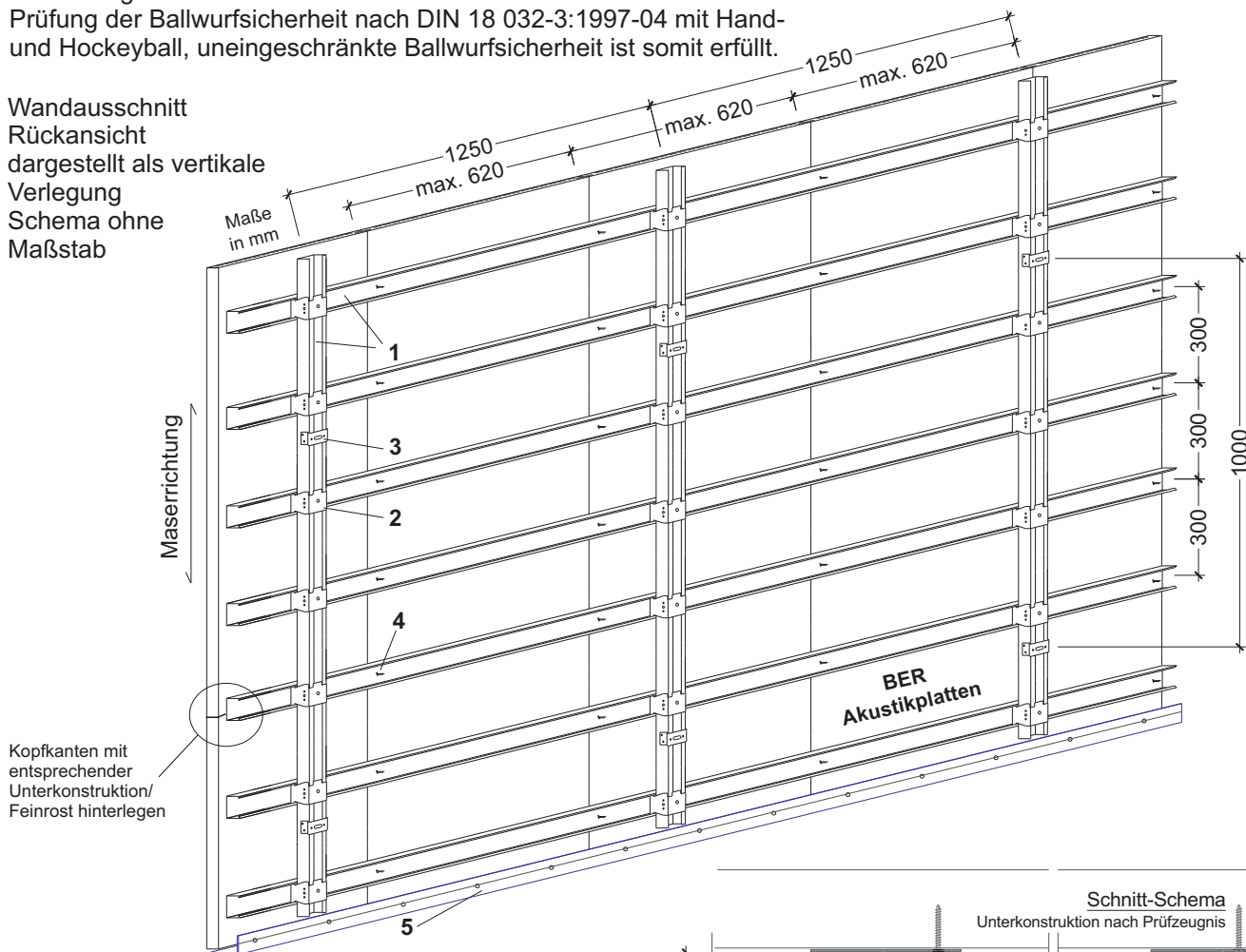


BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

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

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 903 4515 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-
und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



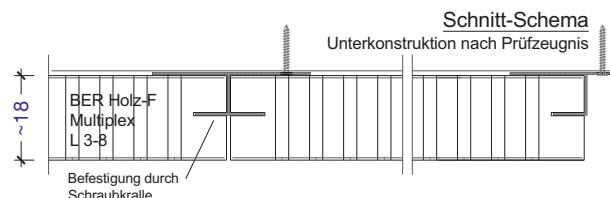
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit
gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8, ca. 12,4 Kg/m²



BER Holz-F Typ L 3-8 Multiplex Akustikplatte

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

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis

MPA Stuttgart 901 9244 000-11

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt

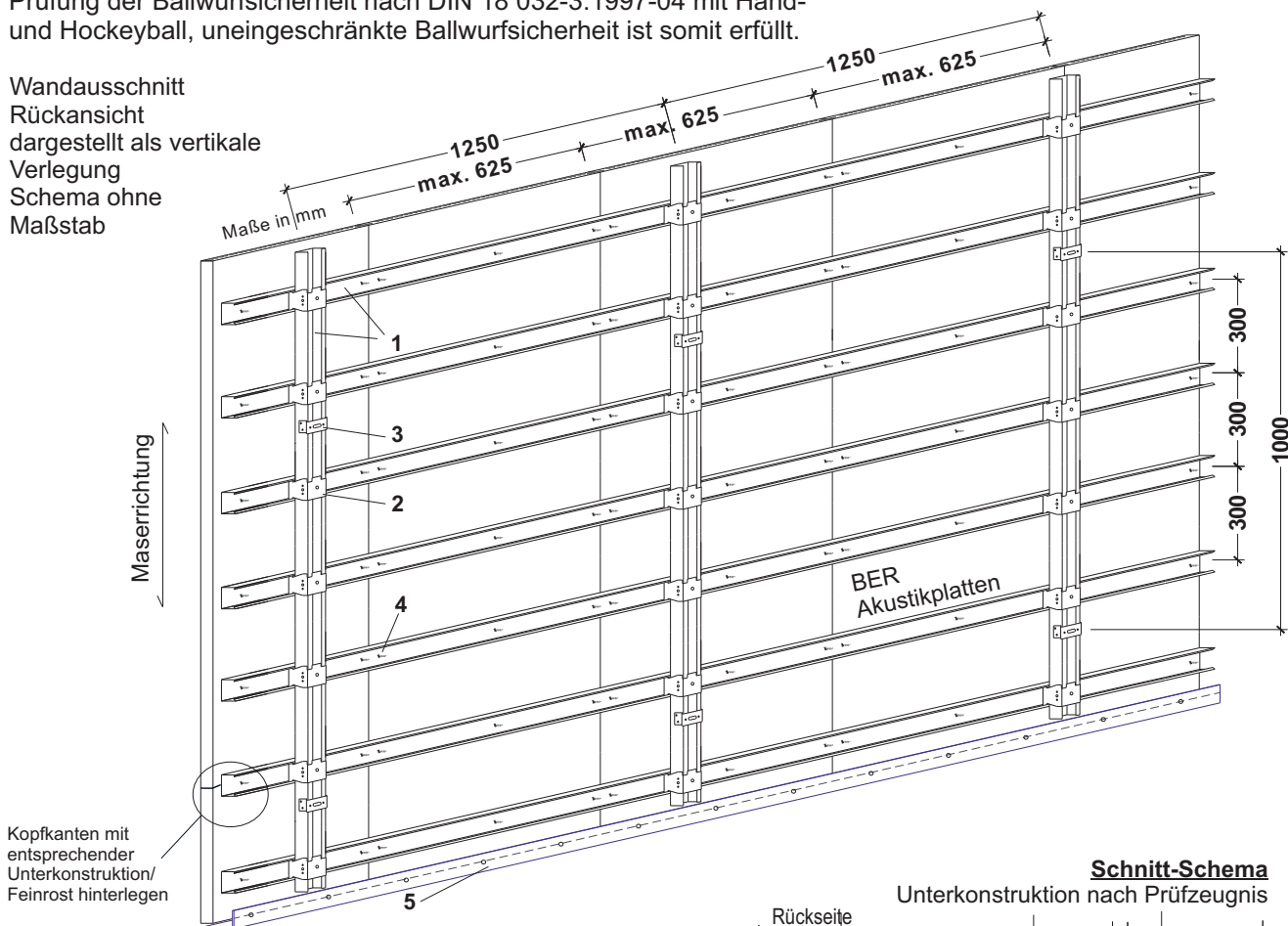
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



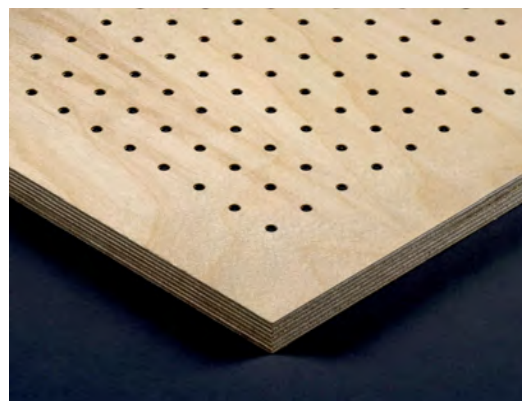
BER Holz-F Multiplex Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

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 Typ L 6/12-16 Multiplex Akustikplatte

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

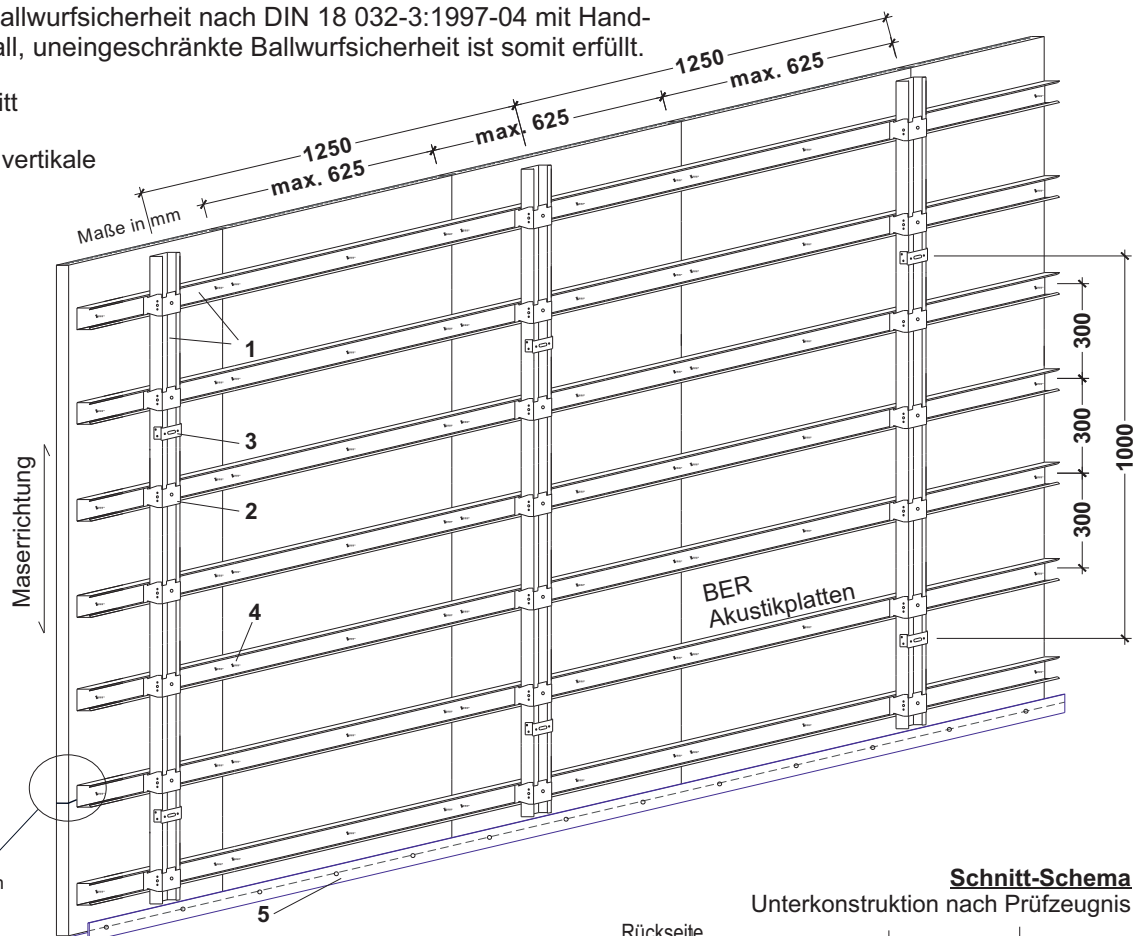
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholzfurnier, Farblackierung im Sonderfarbton

nach RAL oder NCS-Farbkarte

HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

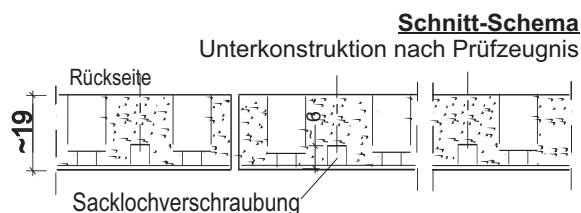
BER Holz-F Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere

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



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

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 Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängsseite 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.

Wandausschnitt

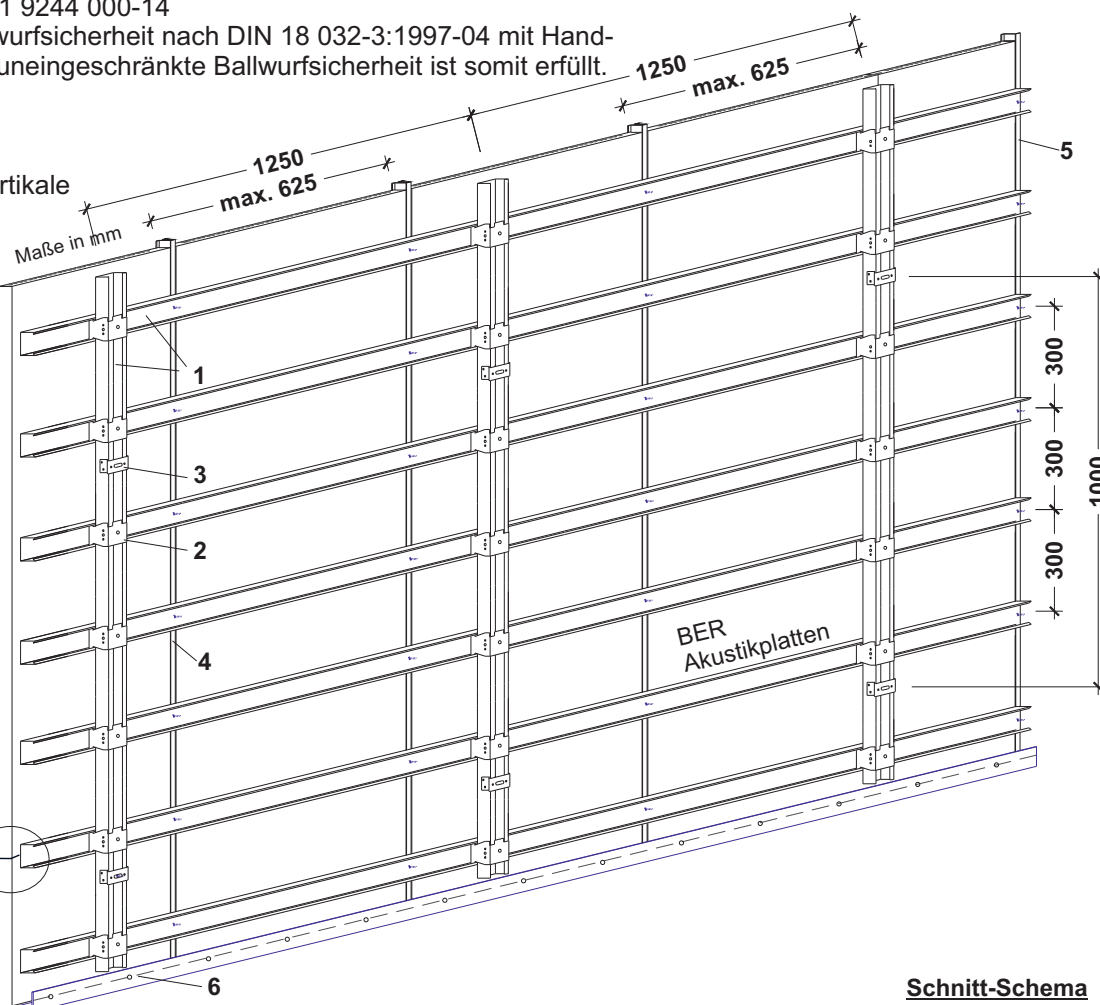
Rückansicht

dargestellt als vertikale

Verlegung

Schema ohne

Maßstab


 Kopfkanten mit
 entsprechender
 Unterkonstruktion/
 Feinrost hinterlegen

Sichtseite wählbar

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

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

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

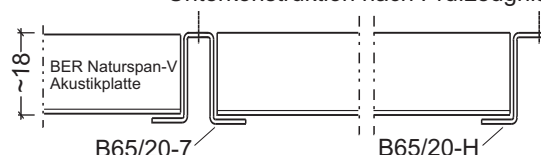
* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

 Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²

Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

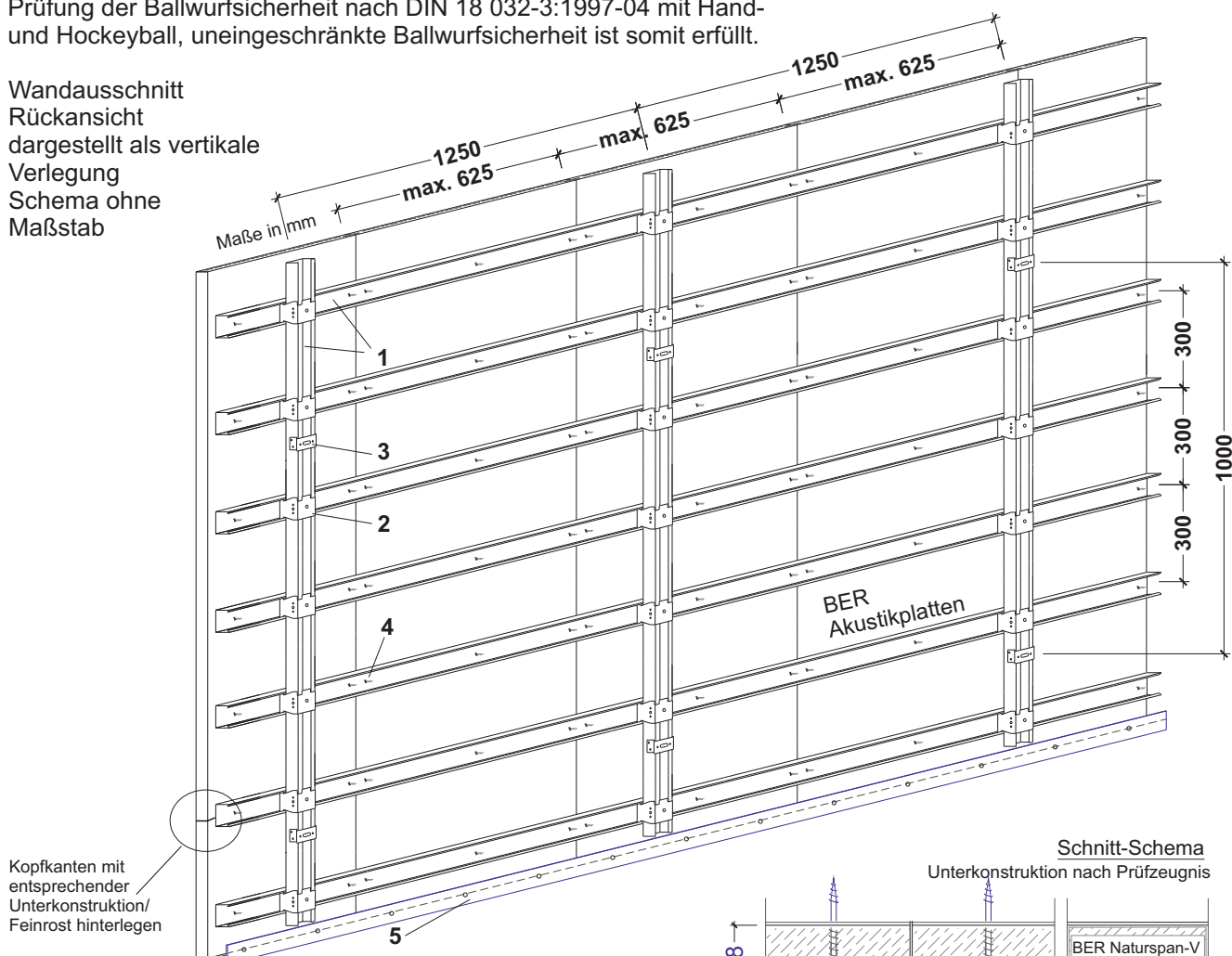


BER Naturspan-V naturbelassen

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

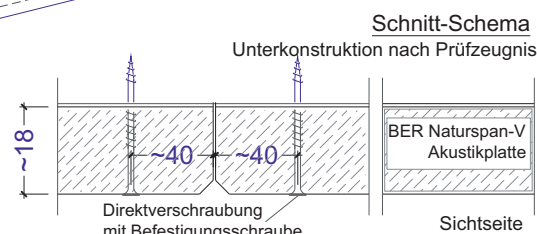


Sichtseite Naturspan-naturbelassen
 oder BER-Strukturlack im Farbton weiß, oder im Sonderfarbton
 nach RAL oder NCS-Farbkarte.

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

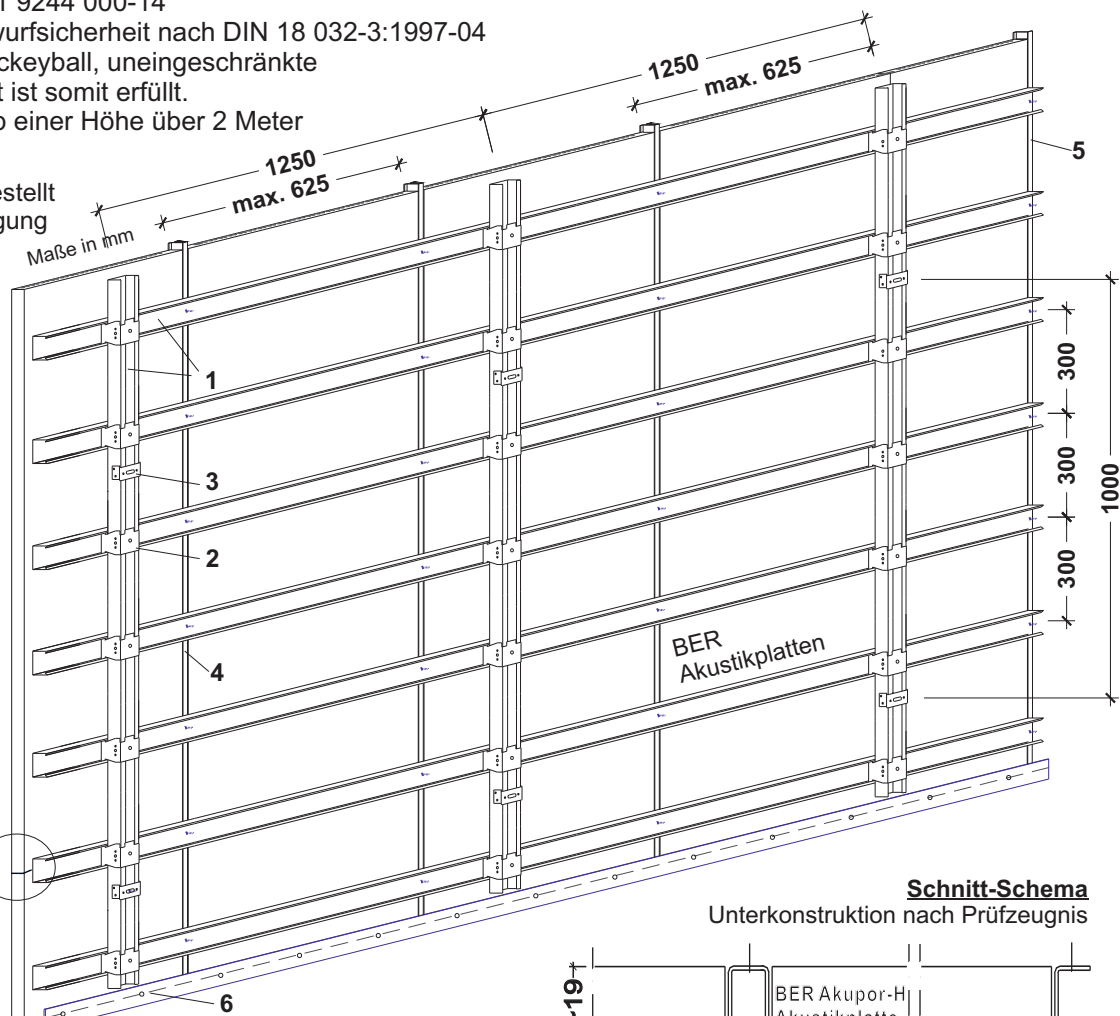


BER Naturspan-V naturbelassen

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/Kopfanten 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



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

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 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

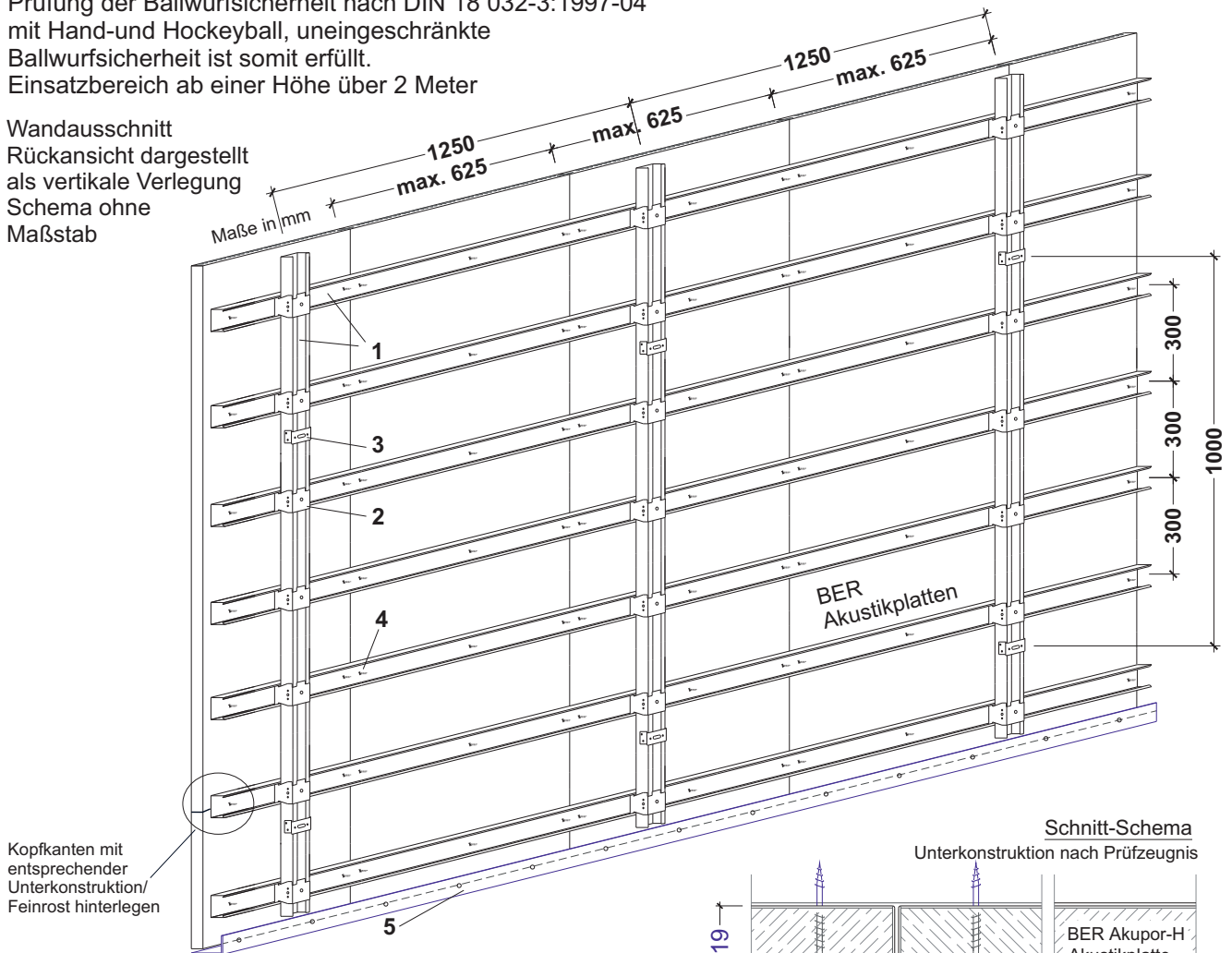
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.



BER Akupor-H weiß

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

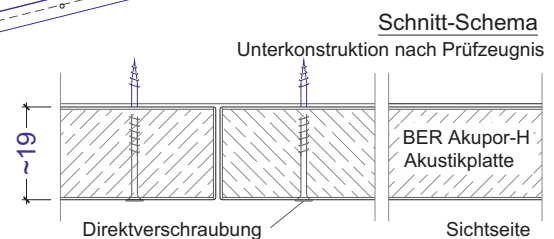
Wandausschnitt
Rückansicht dargestellt
als vertikale Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Kopfanten 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

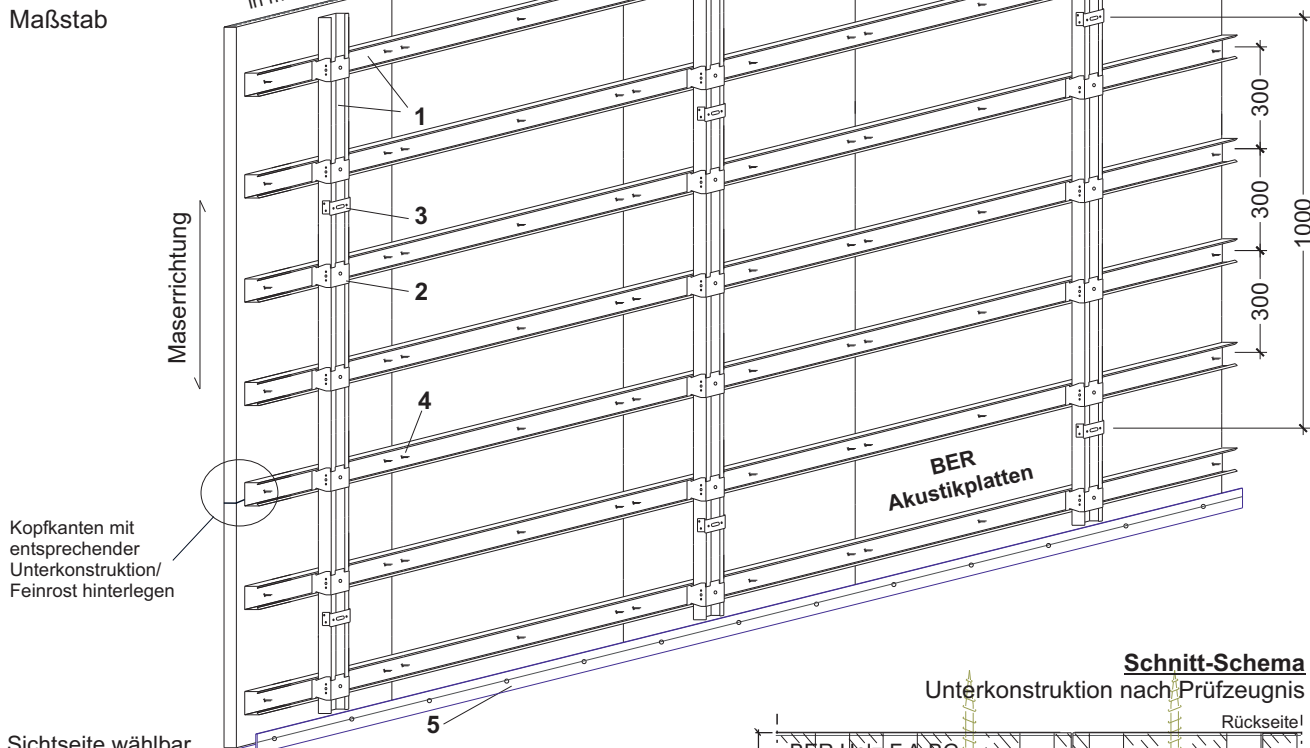
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Kreuzschnellverbinder	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

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

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/Kopfanten 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
Echtholz furnier, Farblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung

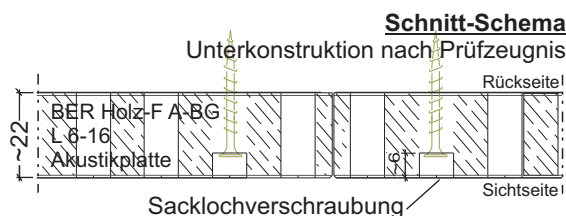
BER Holz-F A-BG Akustikplatten, max. Lochung 6-16, kleinere
Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen
sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen

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



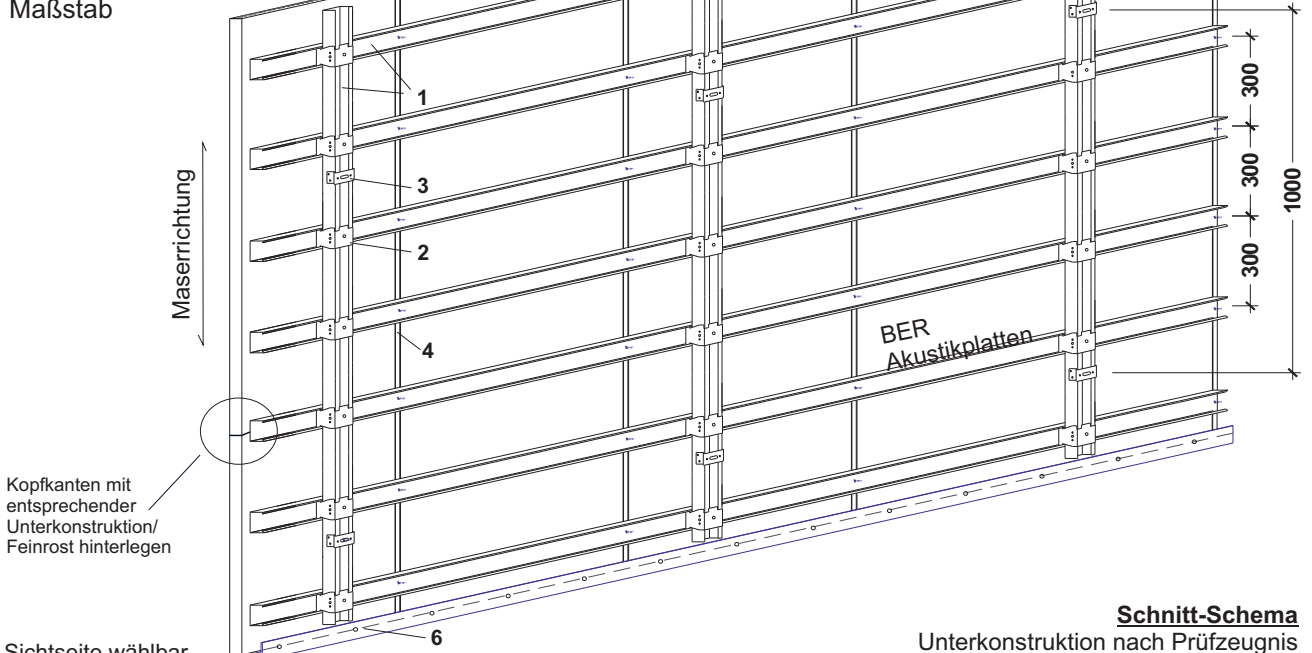
BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 Akustikplatte

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

Konstruktion für ballwurfsichere Wandverkleidung in Anlehnung an das Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 901 9244 000-10

Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04 mit Hand-
und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Wandausschnitt
Rückansicht
dargestellt als vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte, HPL-Dekor-Beschichtung
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, max. Lochung 6/12-16, kleinere
Lochung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig
für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen.

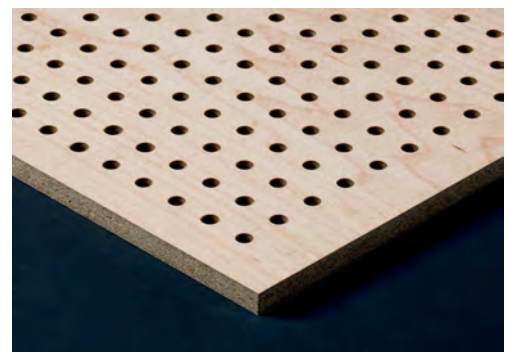
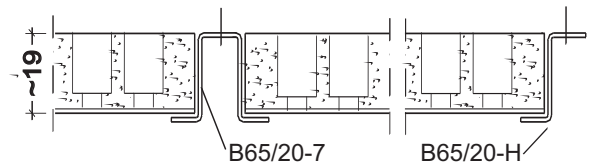
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
die Bedarfsmengen verändern.

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

* 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

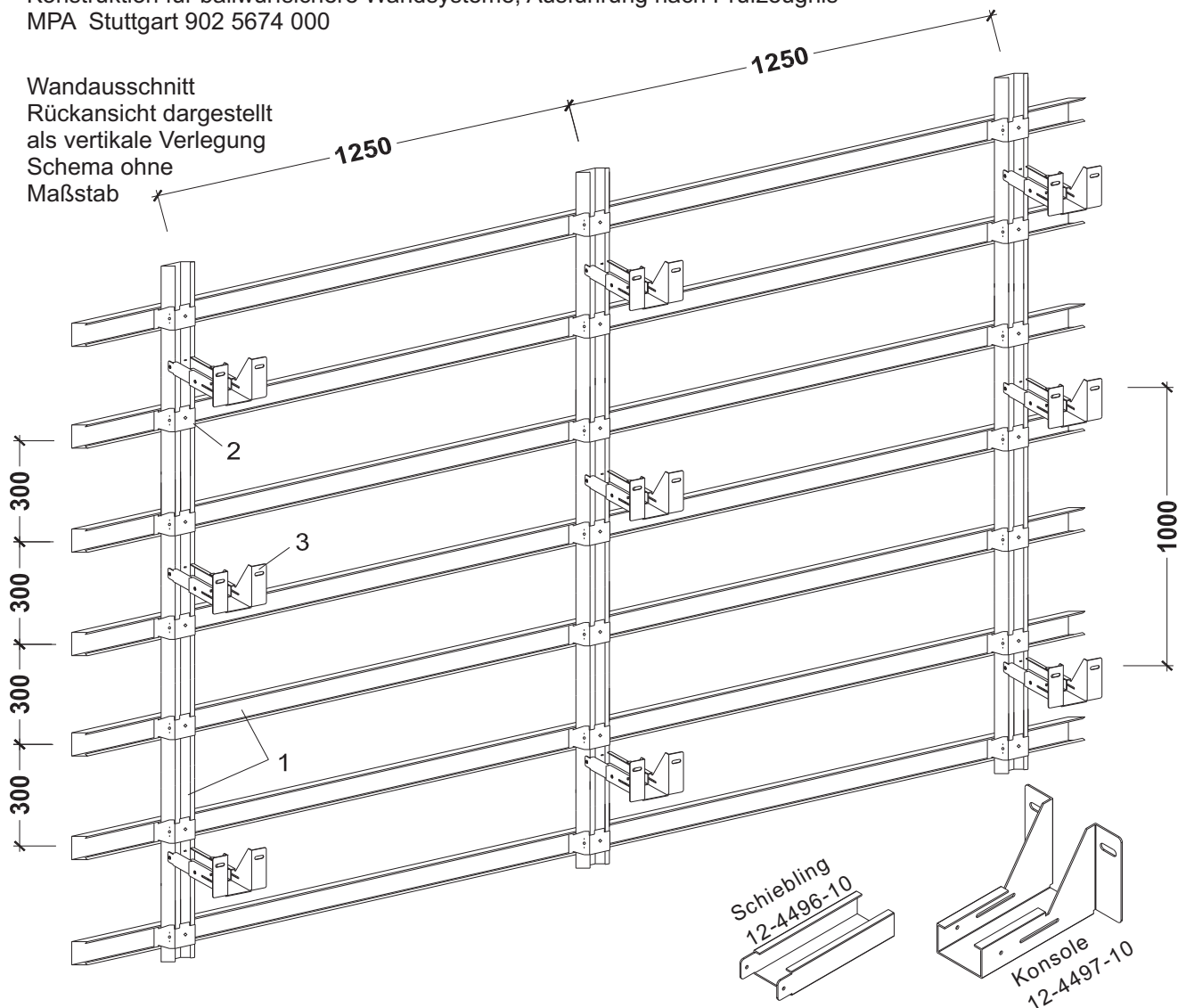
Schnitt-Schema
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

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

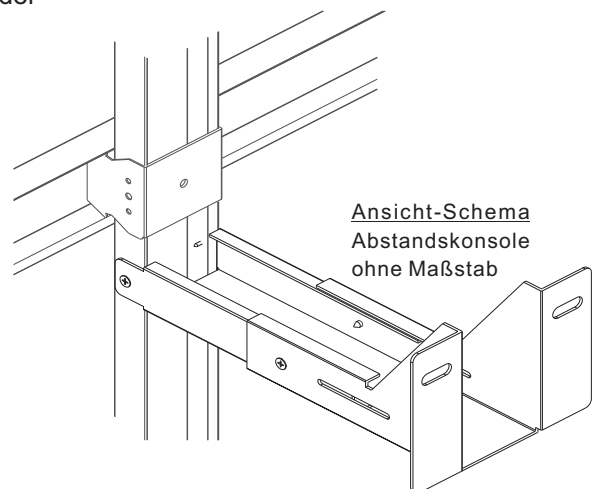
Konstruktion für ballwurfsichere Wandsysteme, Ausführung nach Prüfzeugnis
MPA Stuttgart 902 5674 000



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.

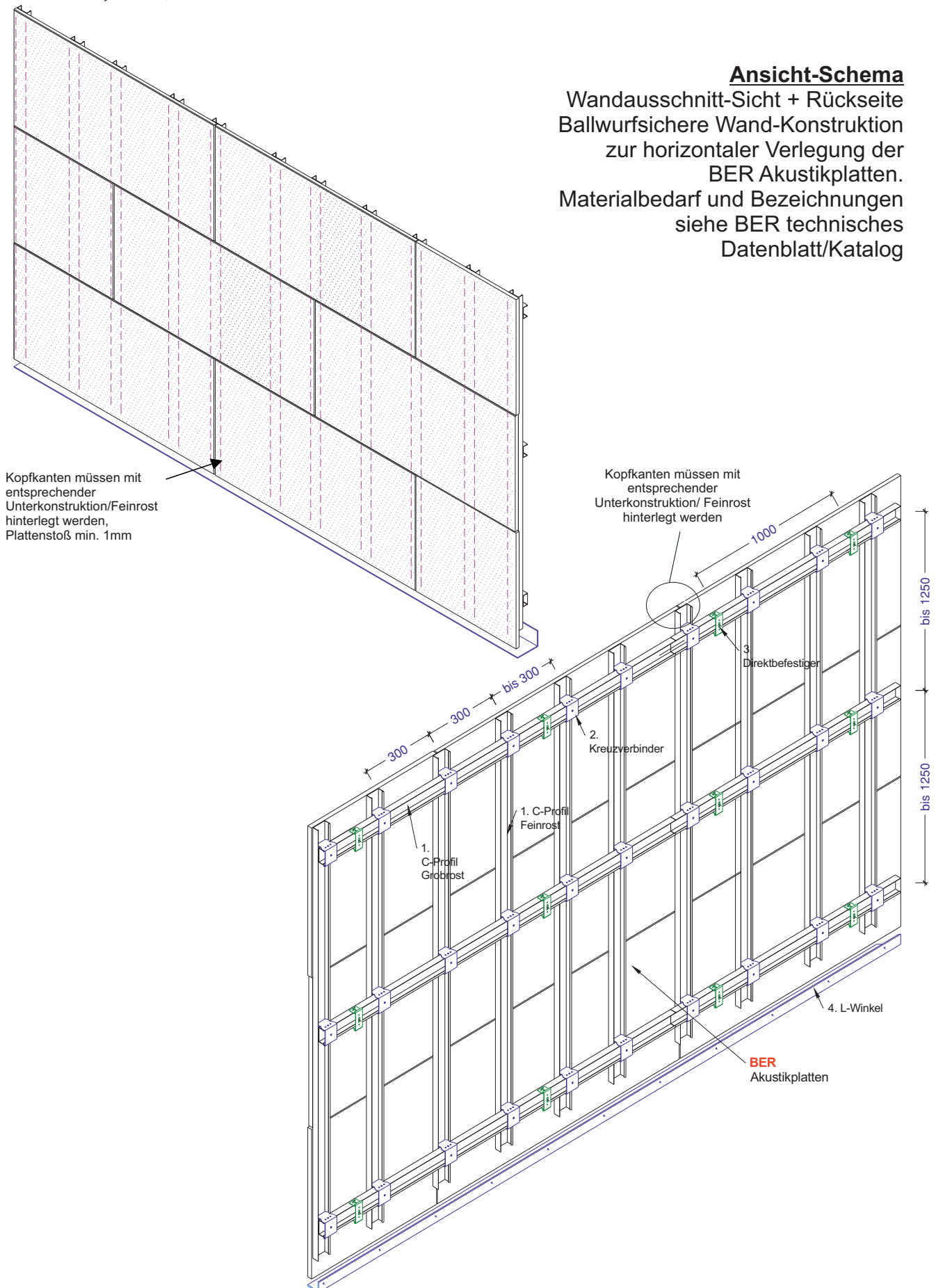
Bezeichnung	Bedarf
3 Abstandskonsole	0,80 Stück



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.

Ansicht-Schema

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



Inhaltsverzeichnis

Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme



BER Holz-F Akustikplatten Typ 0

Trägerplatte MDF

Klassifizierung des Brandverhaltens schwer entflammbar
oder normal entflammbar

System PW625-SK Seite 221



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 222

System PW625-65-7 Seite 223

Holz-F Typ SL 3/8-16

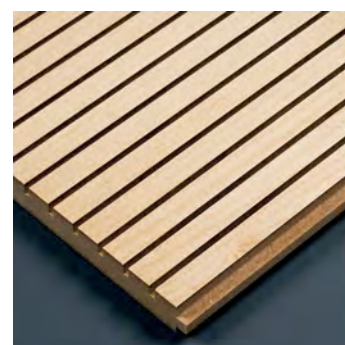
System PW625-SK Seite 224

System PW625-65-7 Seite 225

Holz-F Typ ST 3-16

System PW625-SK Seite 226

System PW625-65-7 Seite 227



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 228



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 229

System PW625-SL Seite 230



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 231

Trägerplatte Multiplex Typ L 3-8

System PW620-SK Seite 232

Trägerplatte Multiplex Typ L 6/12-16

System PW625-SL Seite 233



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 234

Typ L 6-16

System PW600-SL Seite 235



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 236

System PW625-DS Seite 237



Naturspan-V
naturbelassen



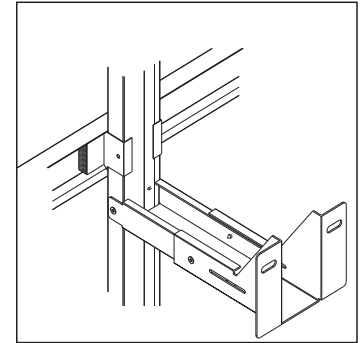
Naturspan-V
lasiert

Inhaltsverzeichnis

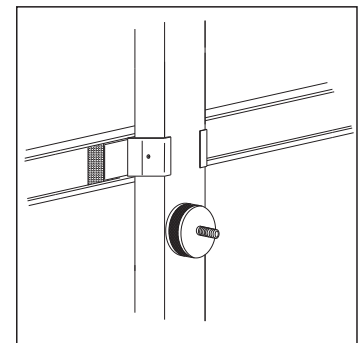
Flächenelastische Holz-Prallwandsysteme

BER Sonderlösungen

Abstandskonsolen für alle elastischen Prallwandsysteme	Seite 238
Schalldämpfung für alle elastischen Prallwandsysteme	Seite 239
Prallwandsystem horizontale Verlegung	Seite 240



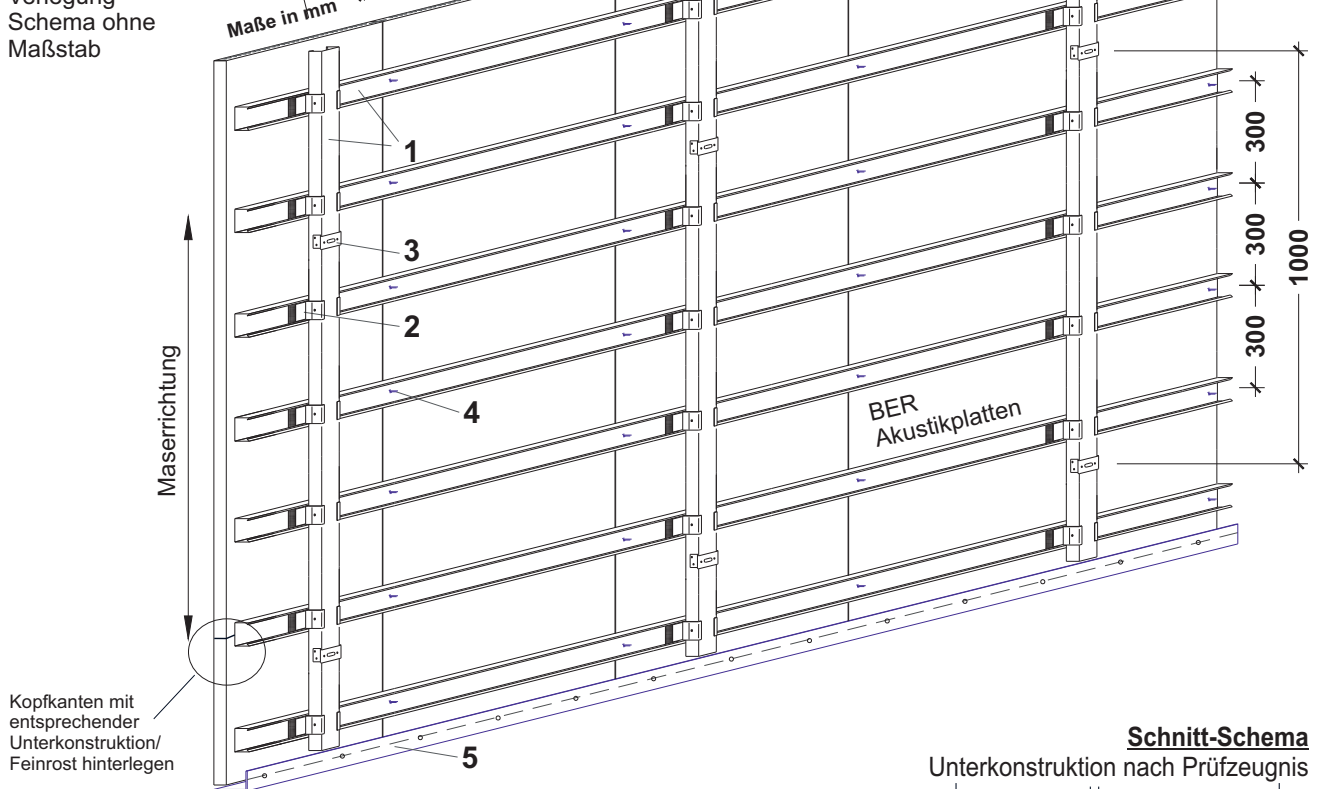
Abstandskonsole



Körperschalldämpfer

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 80,0\%$ und $KA_{22} = 81,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



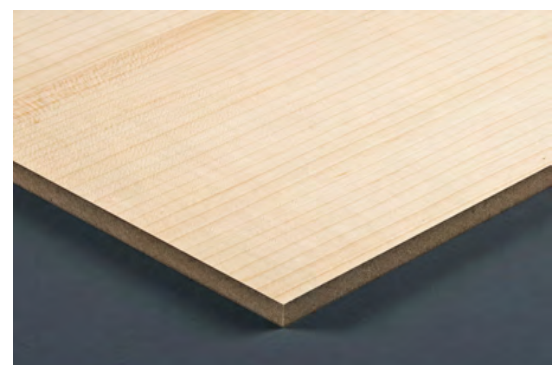
Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m^2

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ 0, ca. 12,6 Kg/m^2

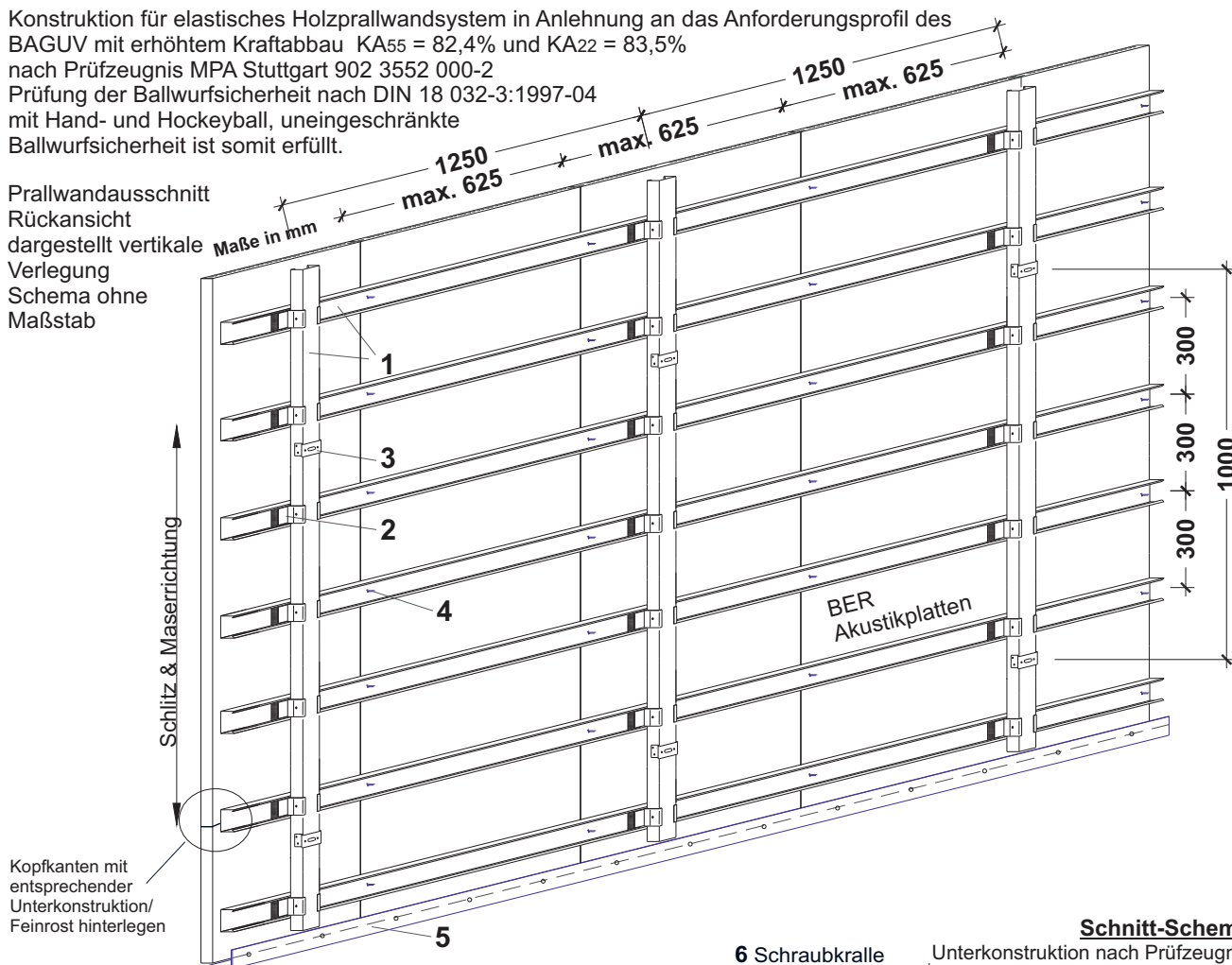


BER Holz-F, Typ 0

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper mit Direktbefestiger befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 82,4\%$ und $KA_{22} = 83,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab

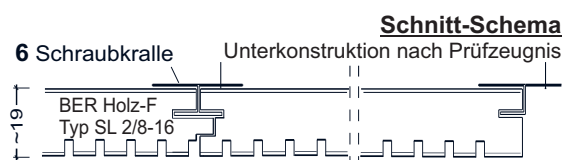


Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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	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

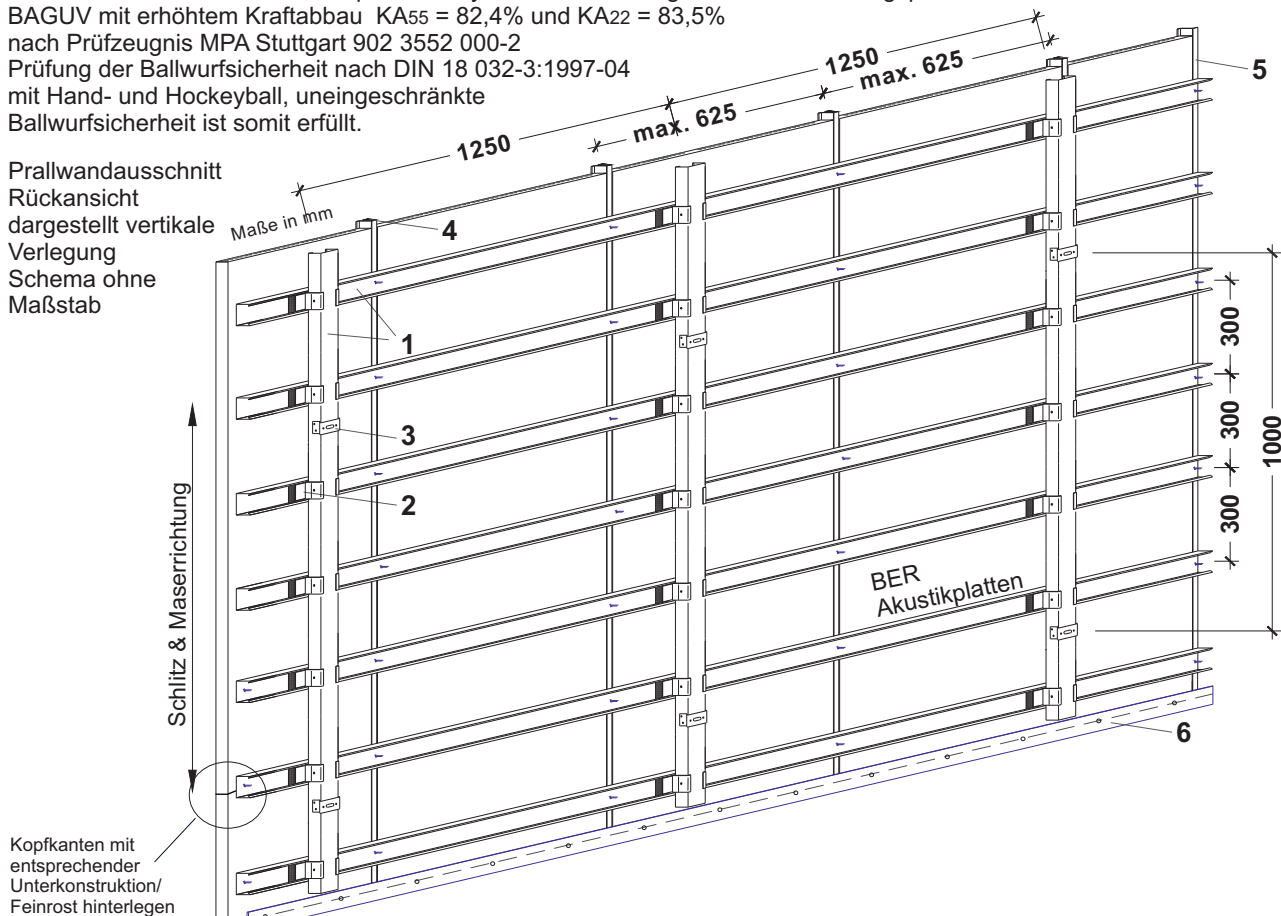


BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 2/8-16

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

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 82,4\%$ und $KA_{22} = 83,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung 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.

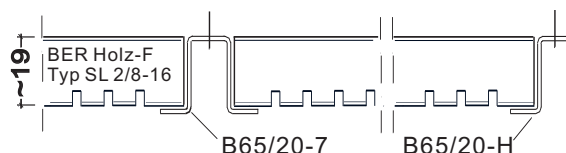
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/90/50	nach Bedarf

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

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Schnitt-Schema

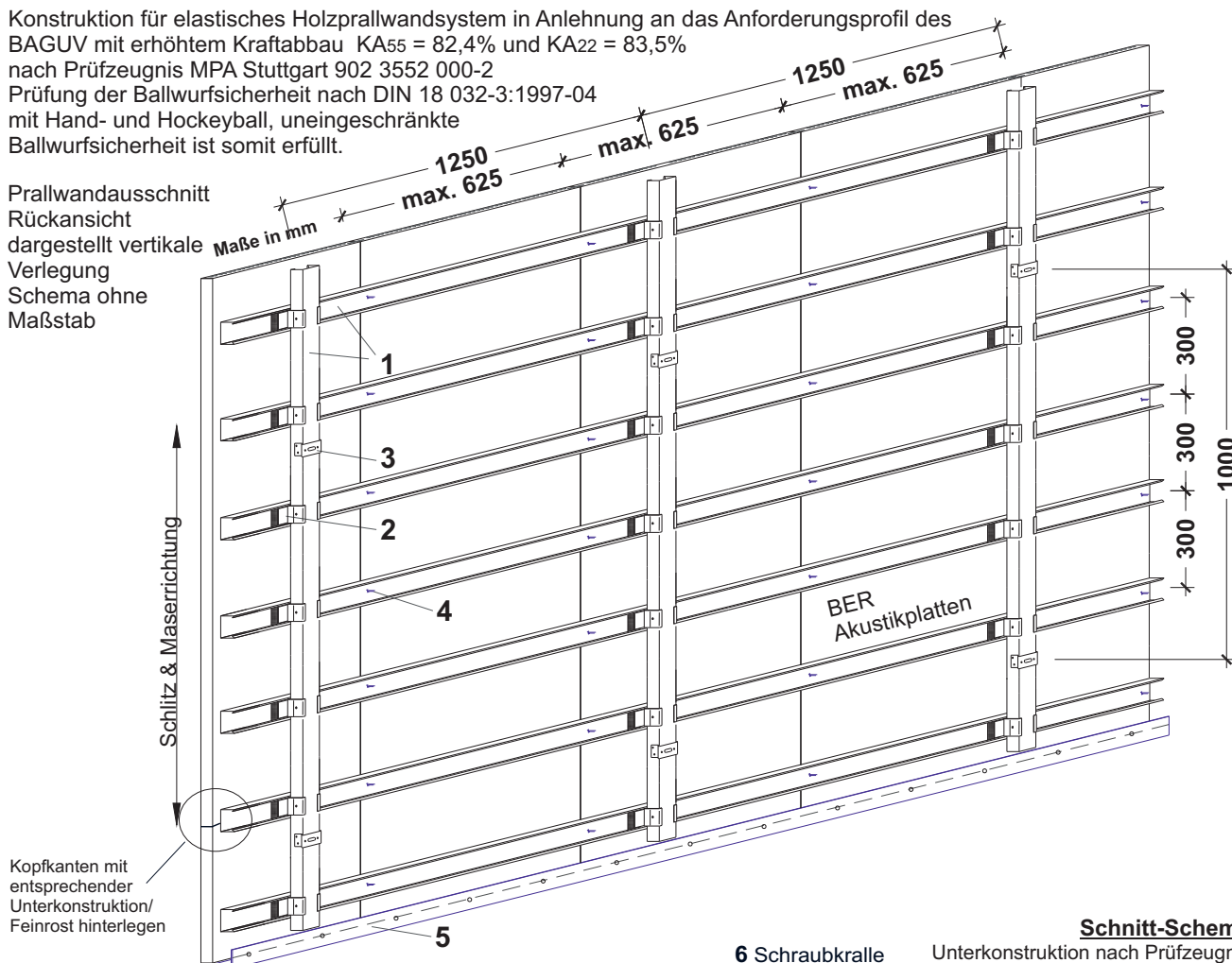
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 82,4\%$ und $KA_{22} = 83,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab

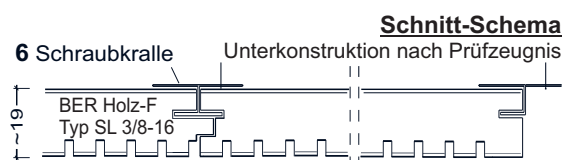


Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

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 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

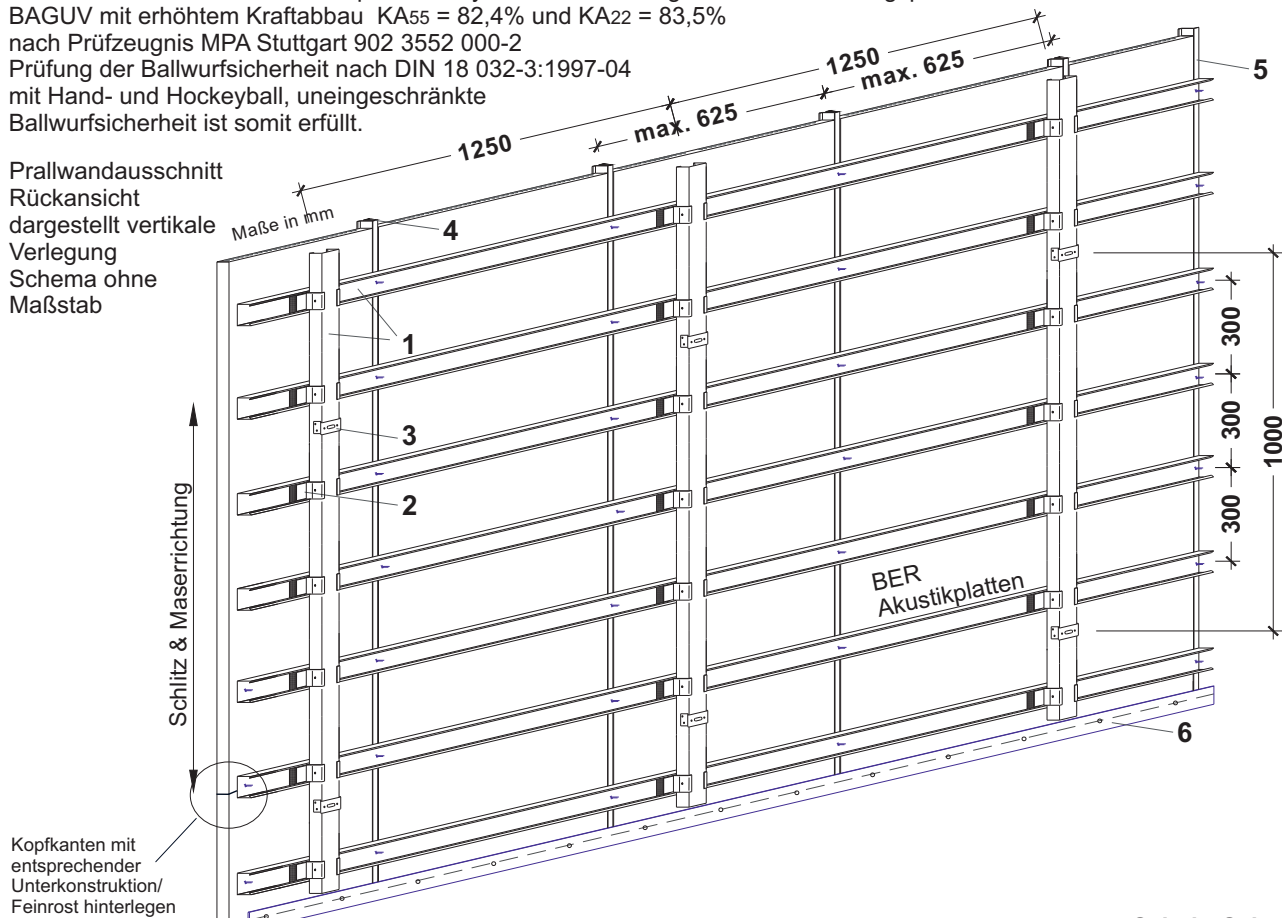


BER Holz-F Akustikplatte Typ SL 3/8-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 82,4\%$ und $KA_{22} = 83,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3552 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
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.

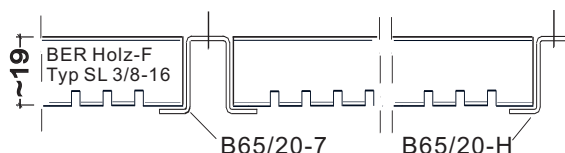
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 3,5x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 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 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Schnitt-Schema

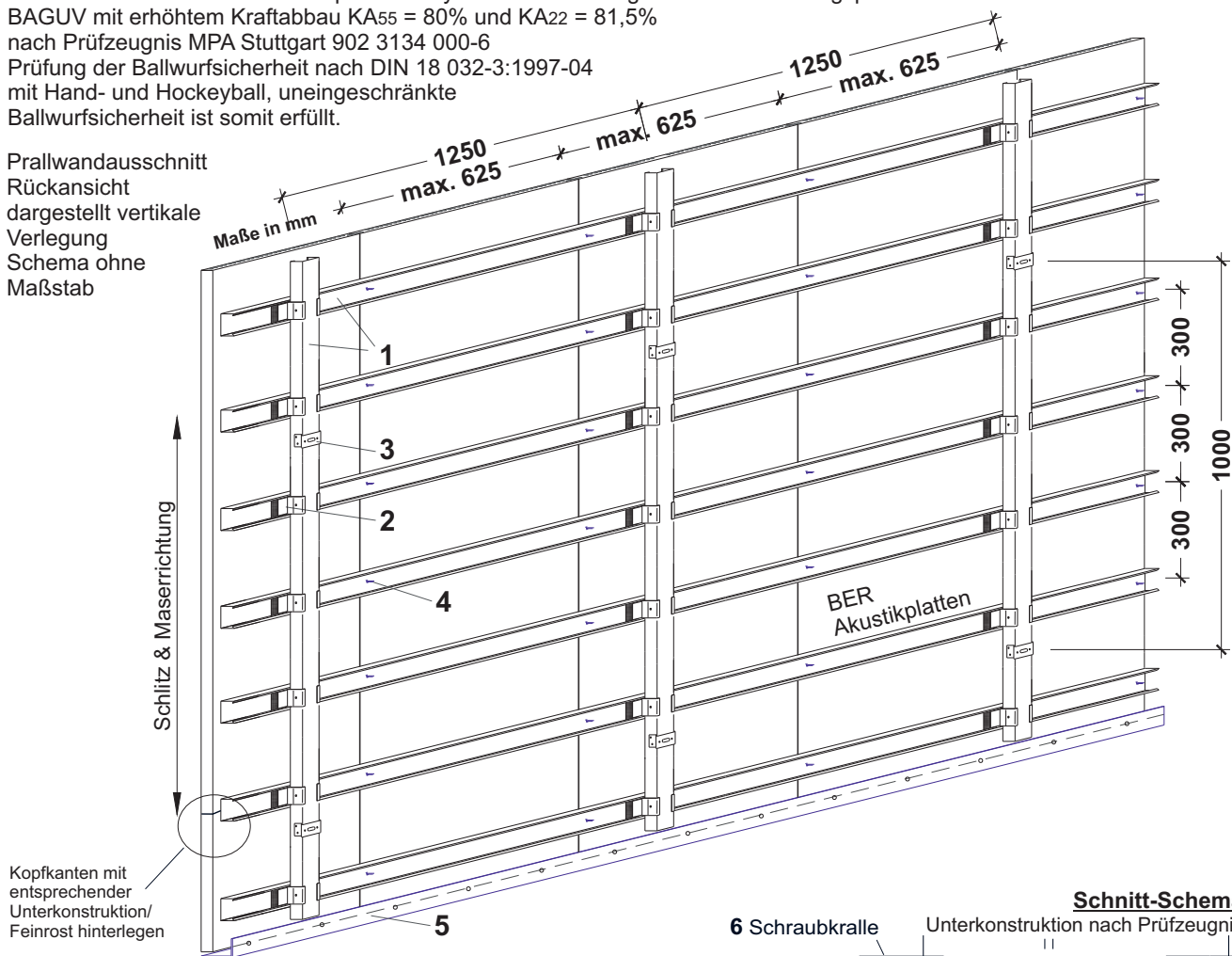
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



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

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 80\%$ und $KA_{22} = 81,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



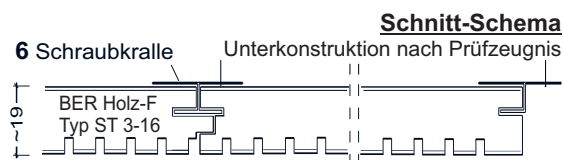
Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

BER Holz-F Akustikplatte, Typ ST 3-16, kleinere Schlitzungen mit gleichen oder größeren Schlitzabständen sind zulässig für diese Schlitzbilder bitte das Gewicht anfragen. Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ ST 3-16 ca. 10,76 Kg/m²

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinklig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Verschraubung mit Schraubkrallen welche an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 2,9x16 mit der Unterkonstruktion verschraubt wird. Die Plattenenden/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

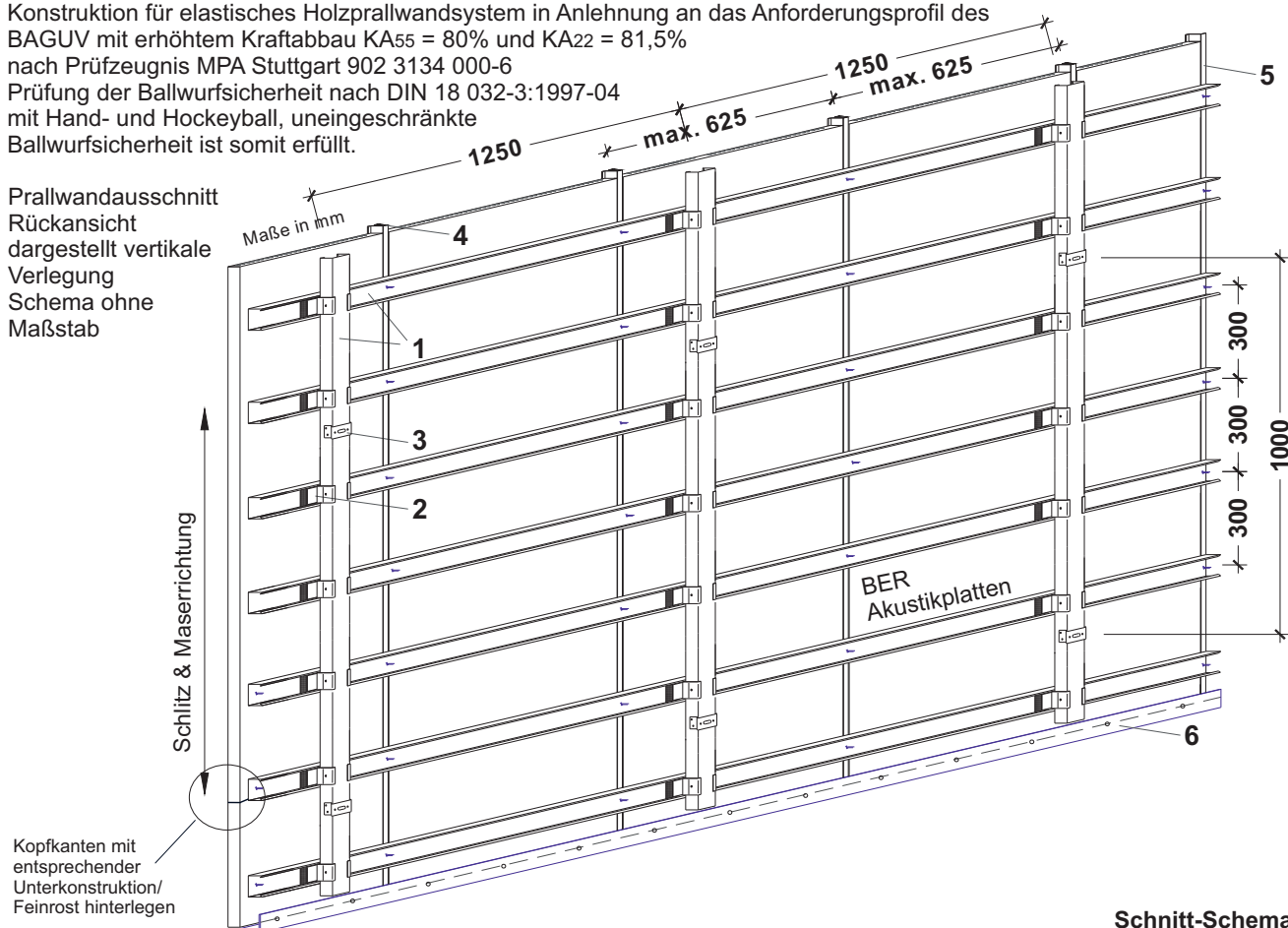
Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 80\%$ und $KA_{22} = 81,5\%$

nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-6

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

mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Sichtseite wählbar

Echtholz furnier, Farbblackierung 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

größtflächigen 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 2,9x16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten

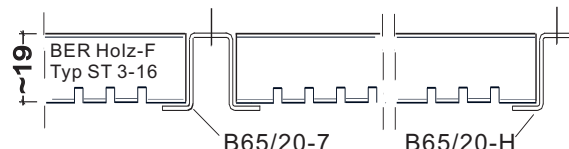
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der BER Holz-F, Typ 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Schnitt-Schema

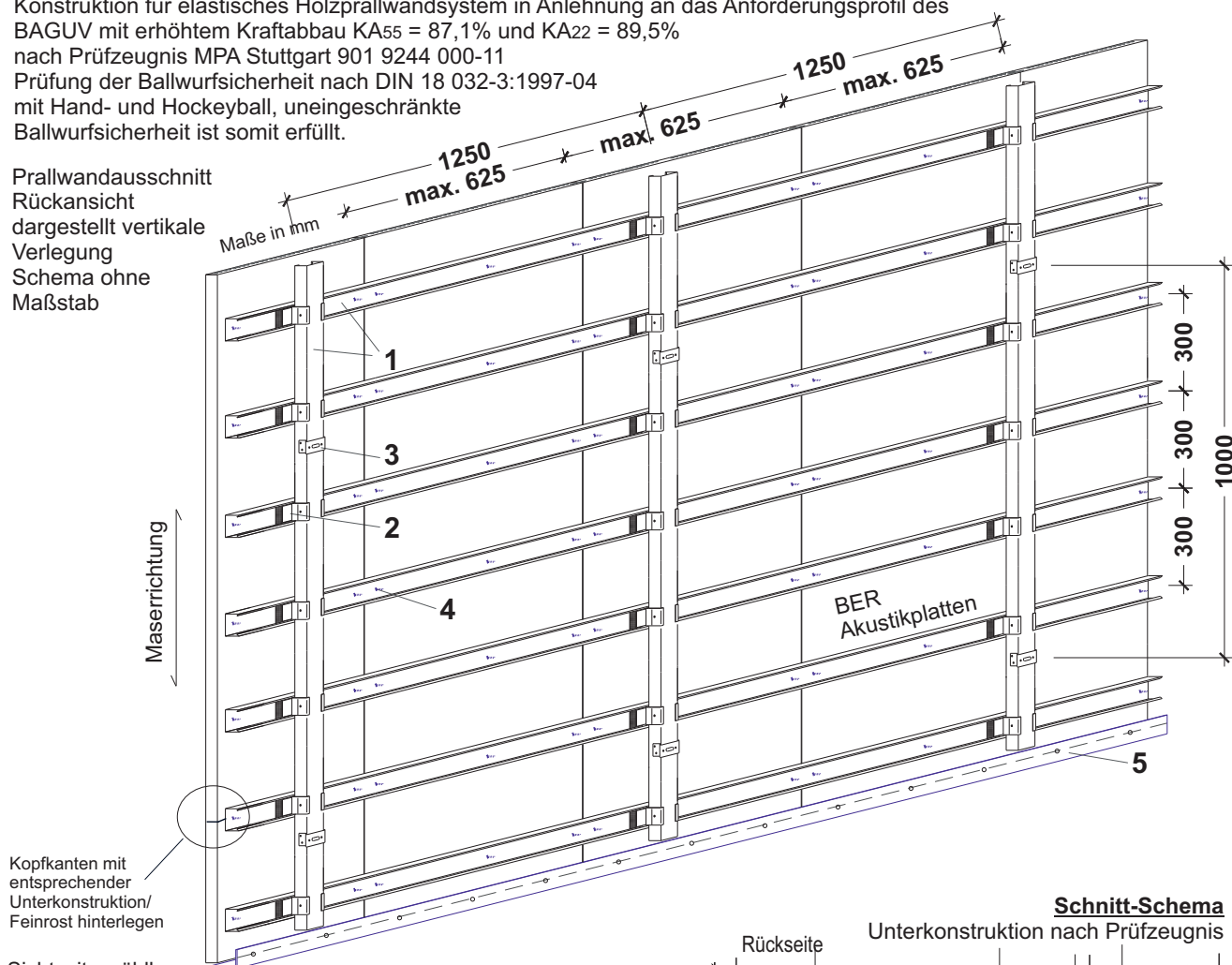
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



BER Holz-F Akustikplatte Typ ST 3-16

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 87,1\%$ und $KA_{22} = 89,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte
HPL- oder Melaminharz-Dekor-Beschichtung

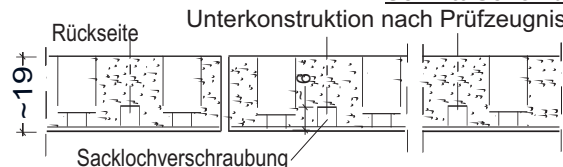
BER Holz-F MDF Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen.
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich 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

Schnitt-Schema

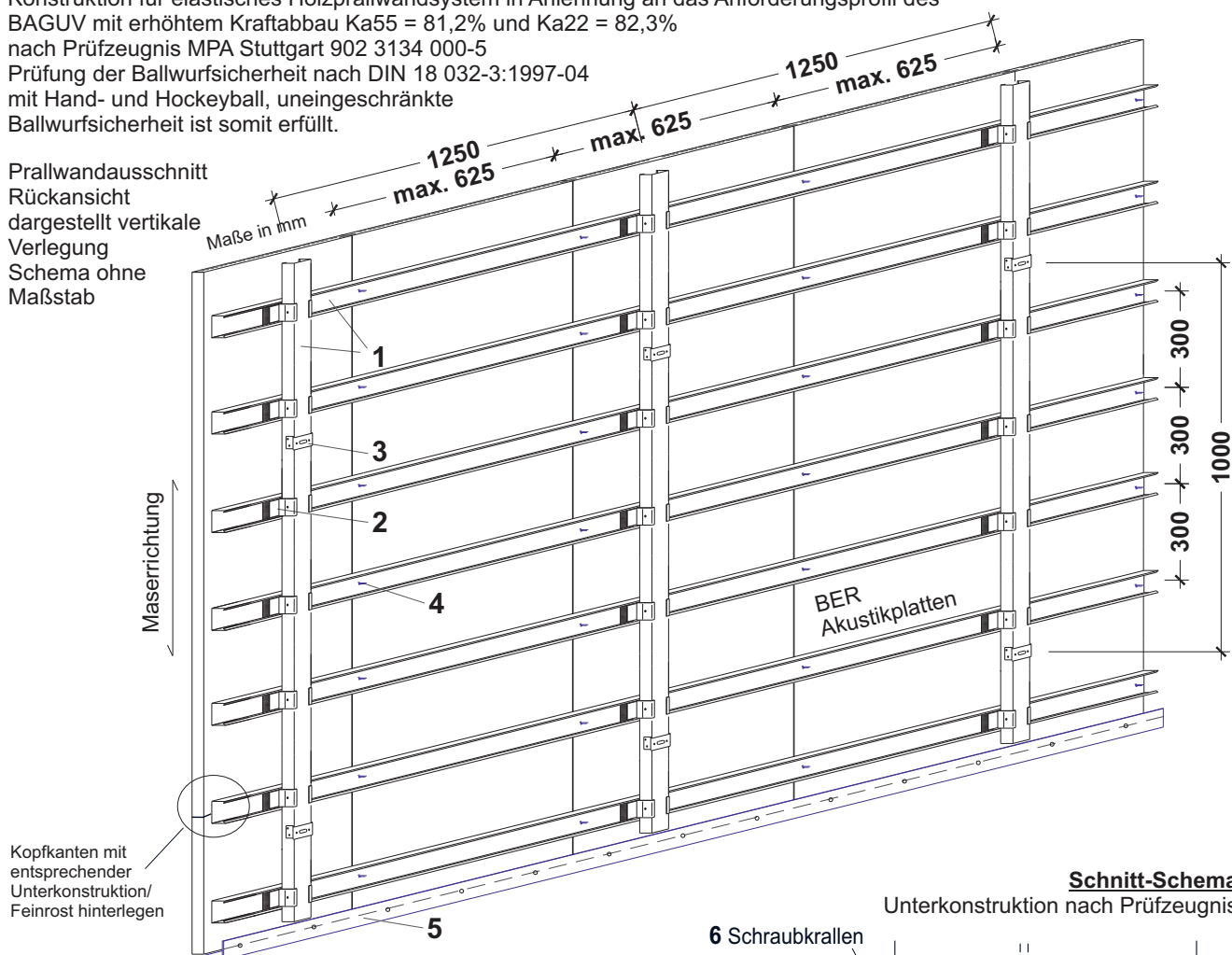


BER Holz-F Typ L 6/12-16

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

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $Ka55 = 81,2\%$ und $Ka22 = 82,3\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Sichtseite wählbar
Fichte-Tanne naturbelassen, oder Farbblackierung
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 m^2 auf Basis einer
großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
die Bedarfsmengen verändern.

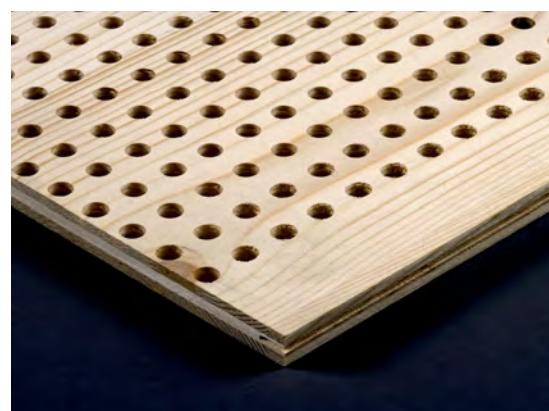
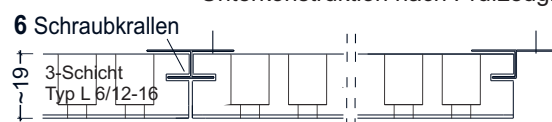
Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. $3,20 \text{ Kg/m}^2$

Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. $5,51 \text{ Kg/m}^2$

Schnitt-Schema

Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis

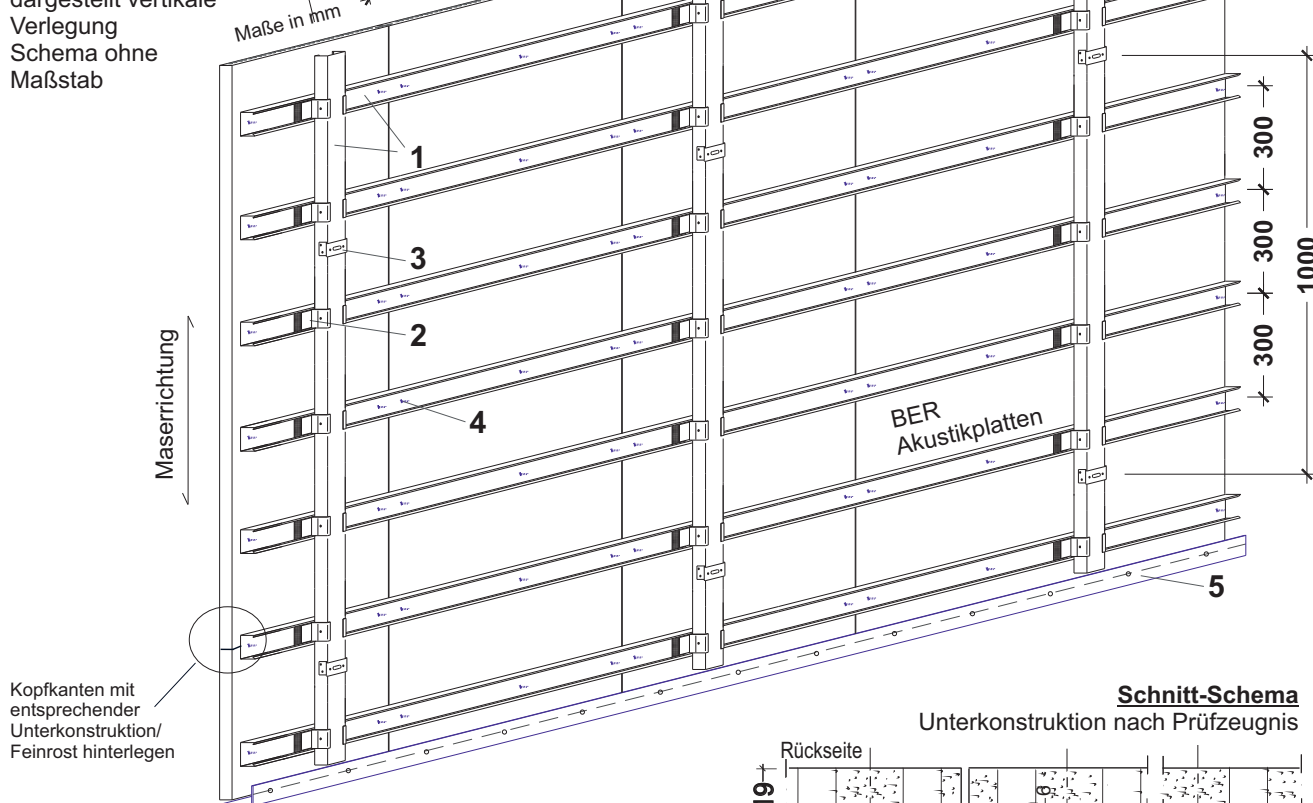


3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 81,2\%$ und $KA_{22} = 82,3\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 902 3134 000-5
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



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 m^2 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. $3,20 \text{ Kg/m}^2$
Gewicht der 3-Schicht Akustikplatten Typ L 6/12-16 ca. $5,51 \text{ Kg/m}^2$

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.

Schnitt-Schema

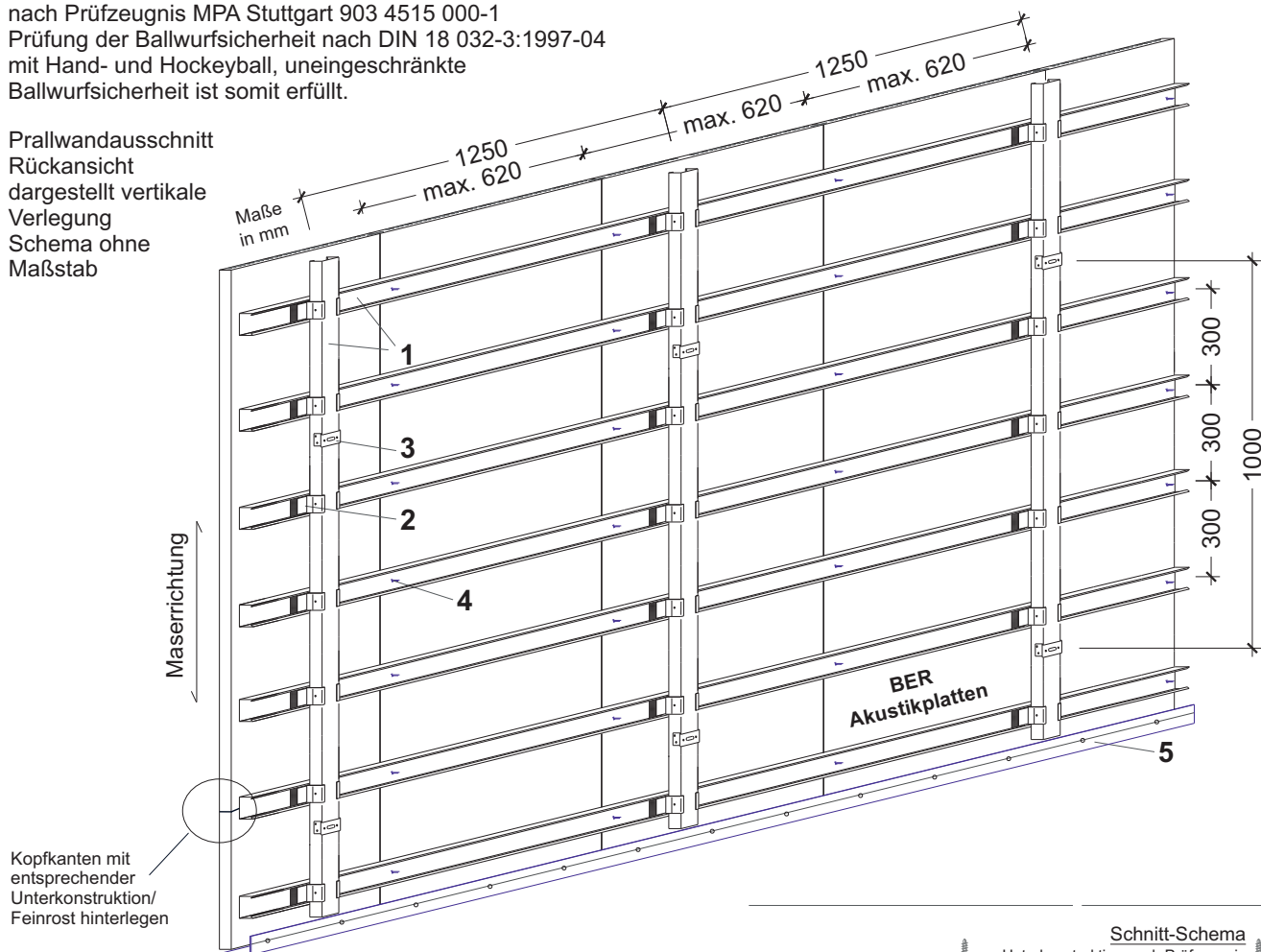
Unterkonstruktion nach Prüfzeugnis



3-Schicht Akustikplatte Typ L 6/12-16

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 85,6\%$ und $KA_{22} = 85,4\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-1
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



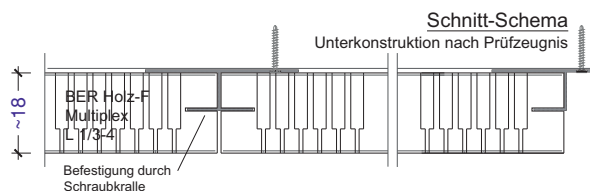
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 1/3-4, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 1/3-4, ca. 9,2 Kg/m²

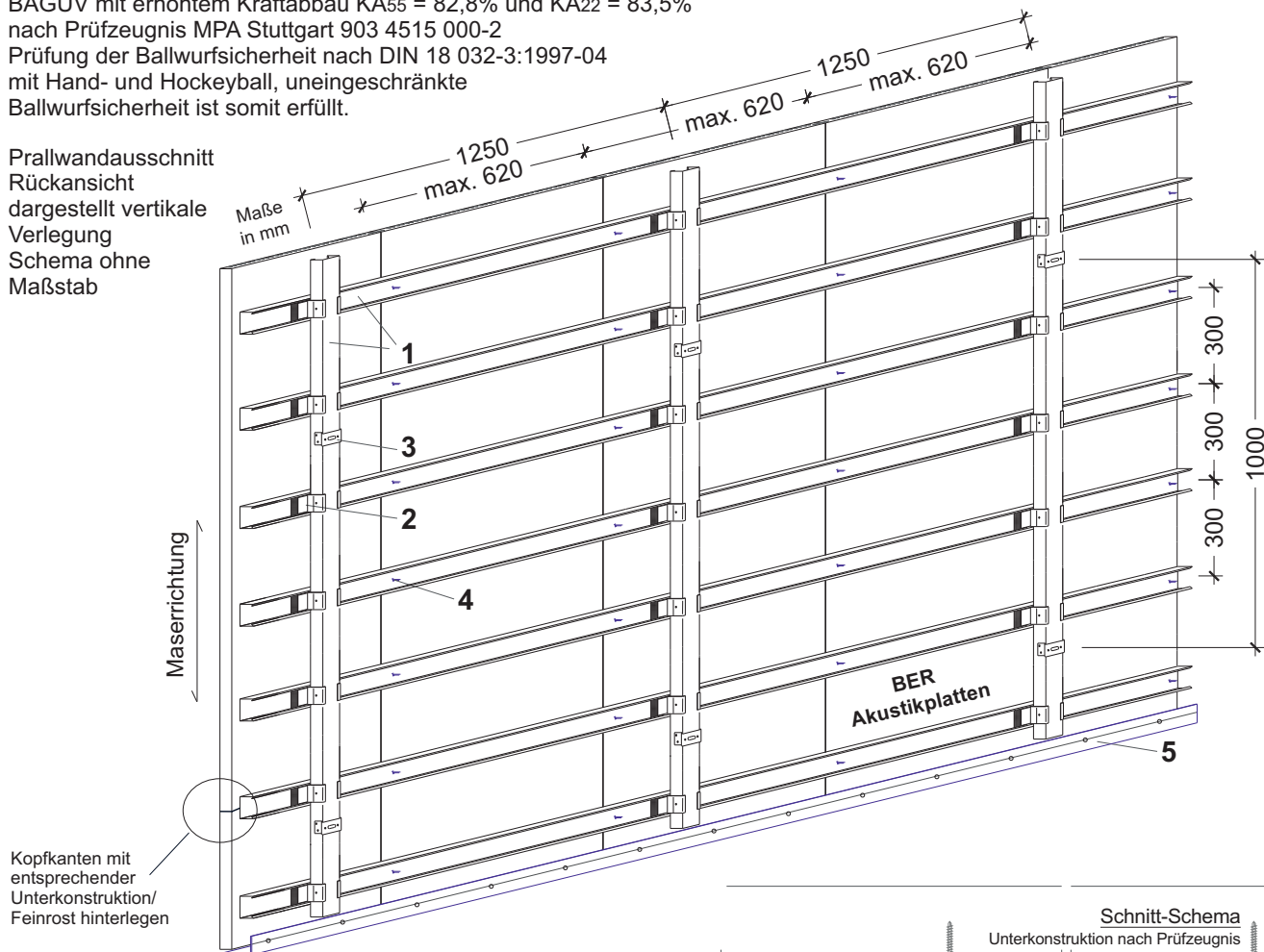


BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 1/3-4

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost 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 $KA_{55} = 82,8\%$ und $KA_{22} = 83,5\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-2
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



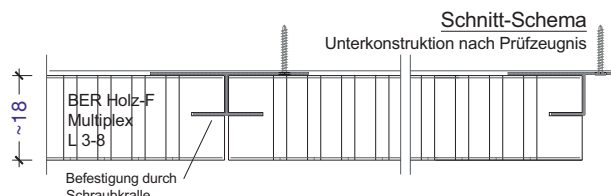
BER Holz-F Akustikplatte, Typ L 3-8, kleinere Perforierung mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig.
Gewicht für diesen Typ nach Anfrage.

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 2,9x16 selbstschneidend	20,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf
6 Schraubkrallen	5,00 Stück

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

Gewicht der Holz-F Akustikplatten Typ L 3-8, ca. 12,4 Kg/m²

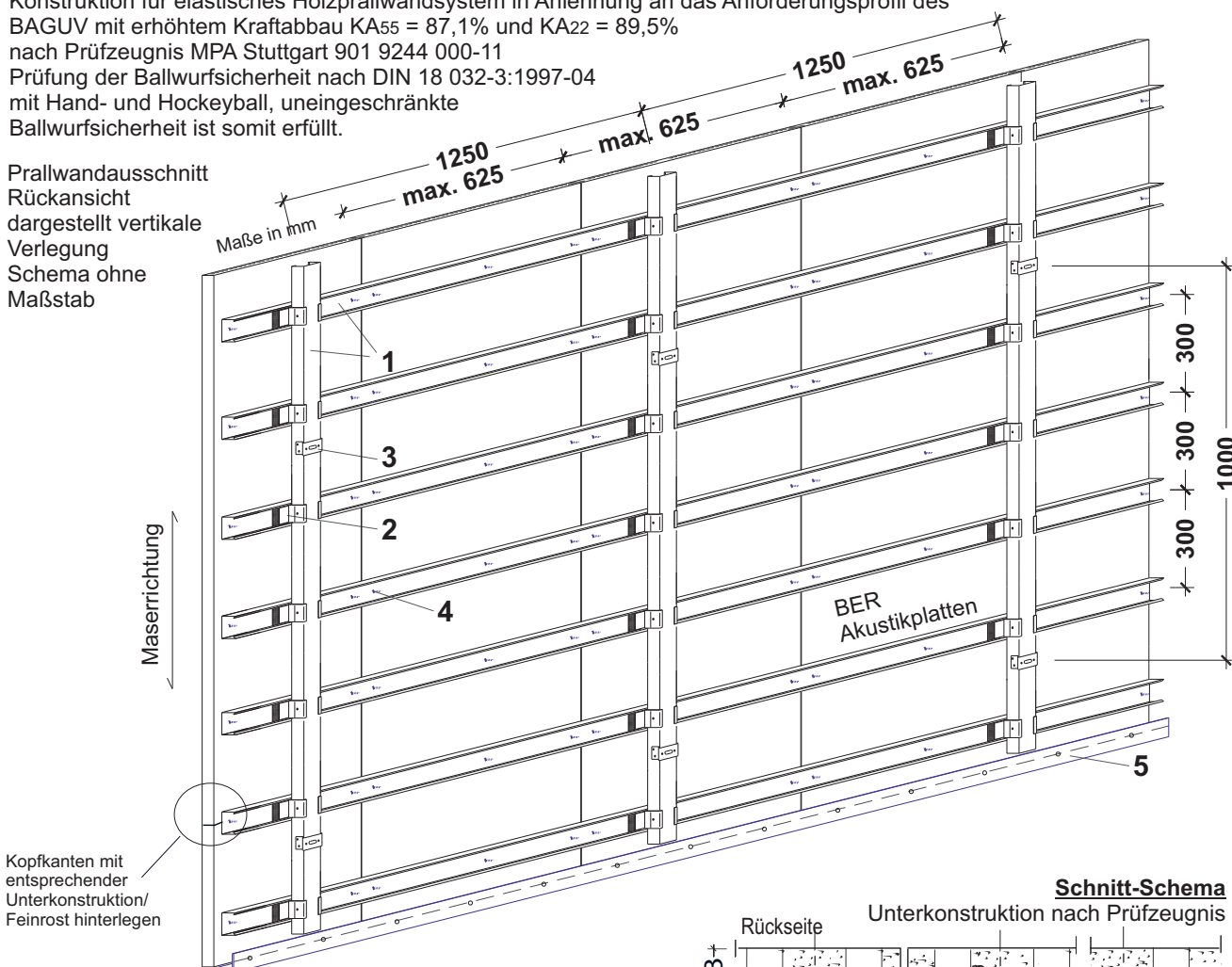


BER Holz-F, Akustikplatte Multiplex Typ L 3-8

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf dem L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau KA55 = 87,1% und KA22 = 89,5%
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-11
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



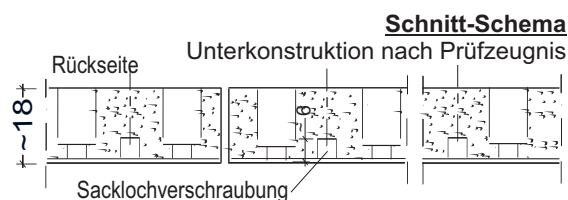
Sichtseite wählbar
Echtholz furnier, Farbblackierung im Sonderfarbton
nach RAL oder NCS-Farbkarte

BER Holz-F Multiplex Akustikplatten, max. Lochung 6/12-16, kleinere Lochungen mit gleichen oder größeren Lochabständen sind zulässig, für diese Lochbilder bitte das Gewicht anfragen. Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m² auf Basis einer großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich die Bedarfsmengen verändern.

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²

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

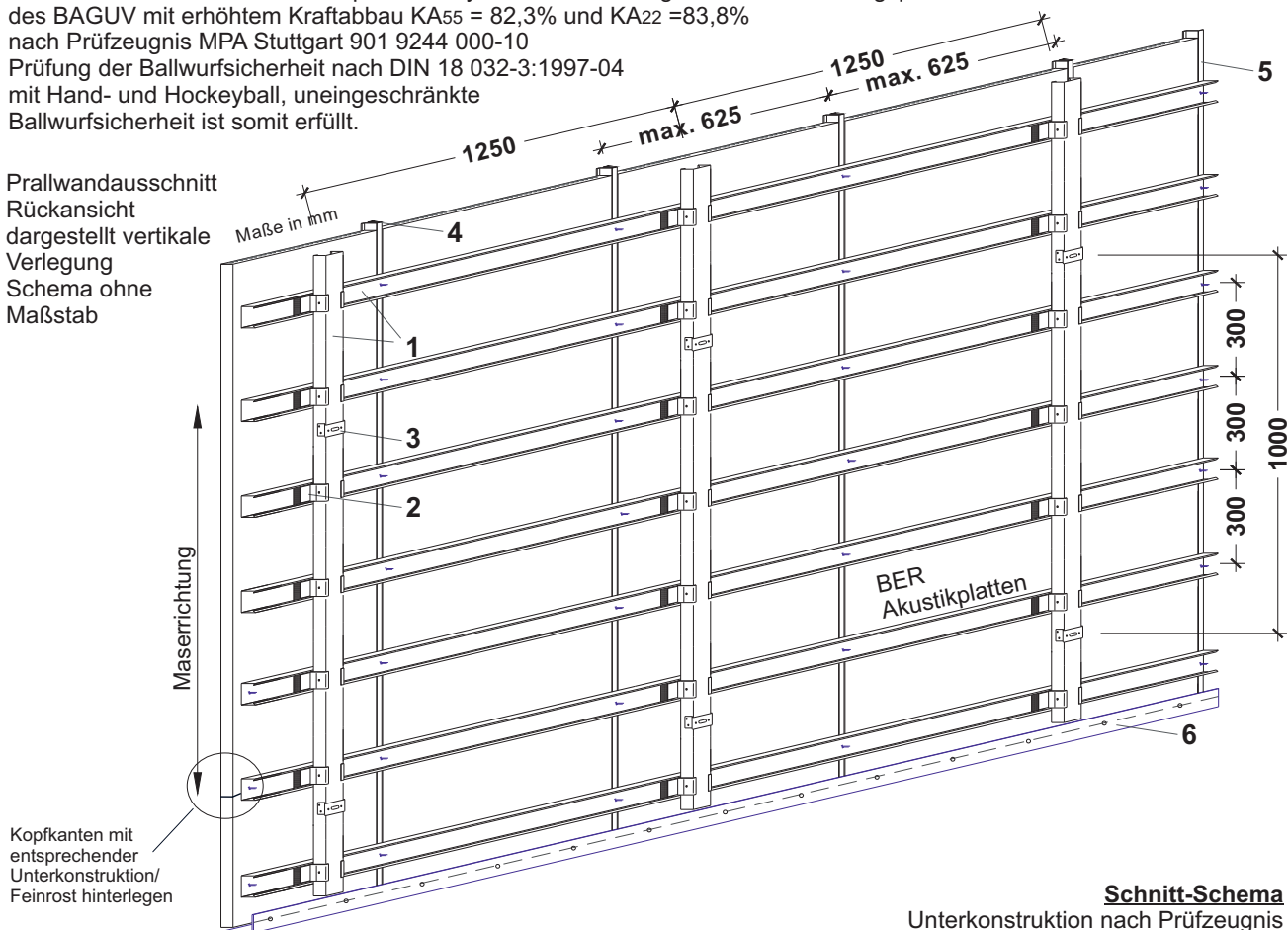


BER Holz-F Multiplex Typ L 6/12-16

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

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 82,3\%$ und $KA_{22} = 83,8\%$
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-10
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
 Rückansicht
 dargestellt vertikale
 Verlegung
 Schema ohne
 Maßstab



Sichtseite wählbar
 Echtholz furnier, Farbblackierung 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.

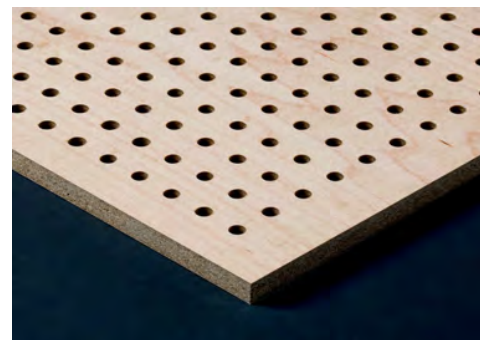
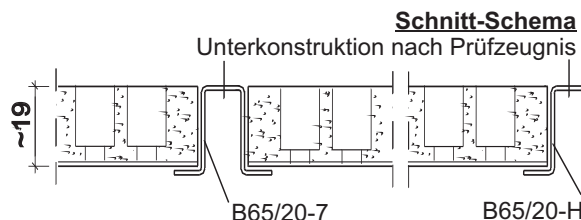
Rechnerischer Bedarf der Unterkonstruktion je m^2 auf Basis einer
 großflächigen Endlosverlegung. Bei kleinen Räumen können sich
 die Bedarfsmengen verändern.

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/m^2

Gewicht der BER Holz-F, A-BG Typ L 6/12-16 Akustikplatten ca. 8,20 Kg/m^2

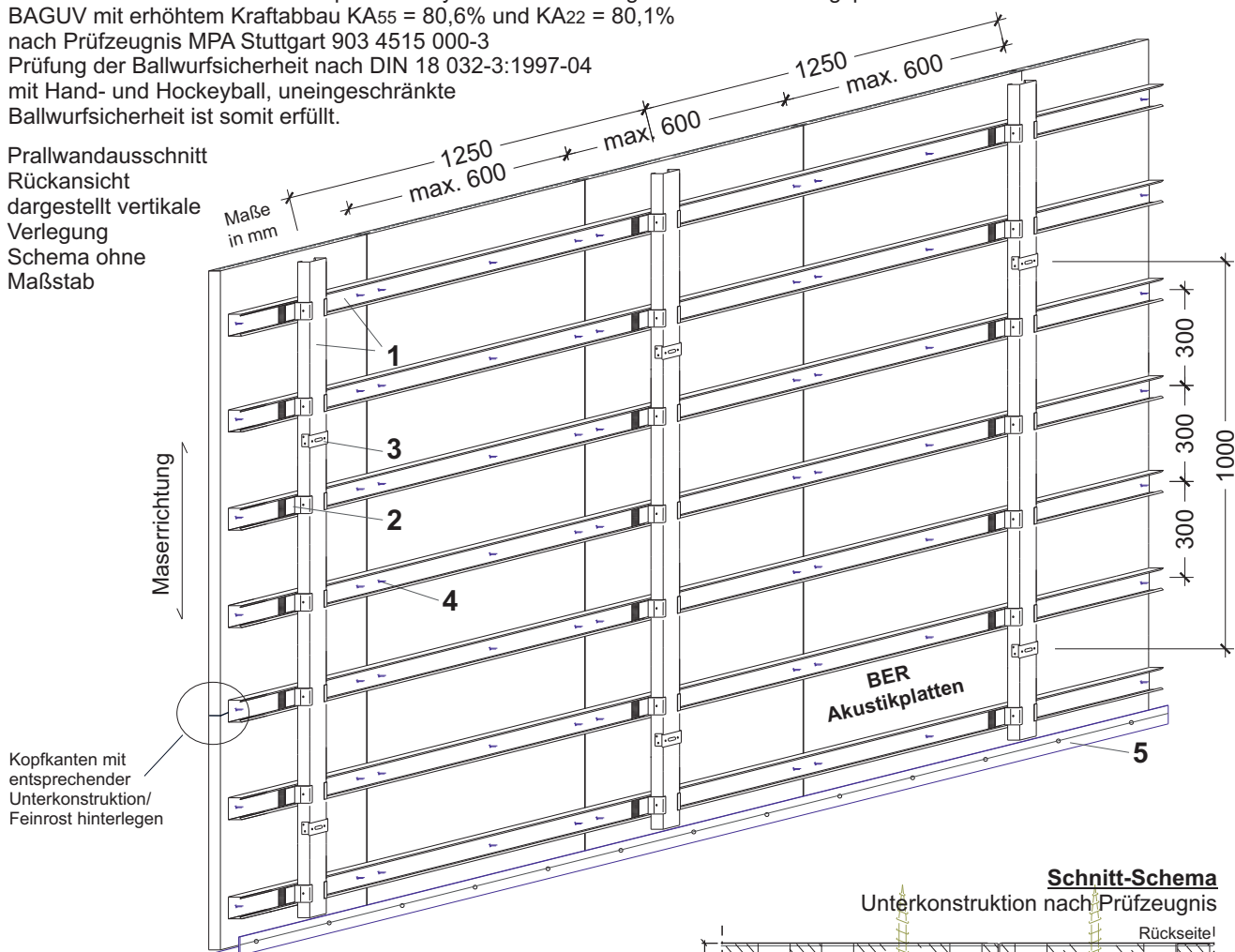


BER Holz-F A-BG Akustikplatte Typ L 6/12-16

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 80,6\%$ und $KA_{22} = 80,1\%$
 nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 903 4515 000-3
 Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
 mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
 Rückansicht
 dargestellt vertikale
 Verlegung
 Schema ohne
 Maßstab



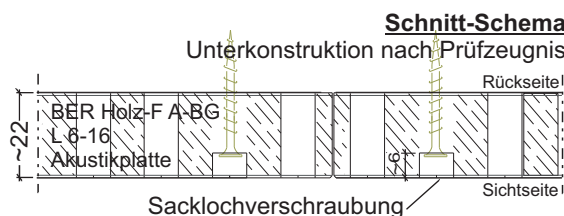
Sichtseite wählbar
 Echtholz furnier, Farblackierung im Sonderfarbton nach RAL
 oder NCS-Farbkarte, HPL- Dekor-Beschichtung

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 m^2 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. $3,20 \text{ Kg/m}^2$
 Gewicht der Holz-F A-BG Akustikplatten Typ L 6-16 ca. $14,50 \text{ Kg/m}^2$

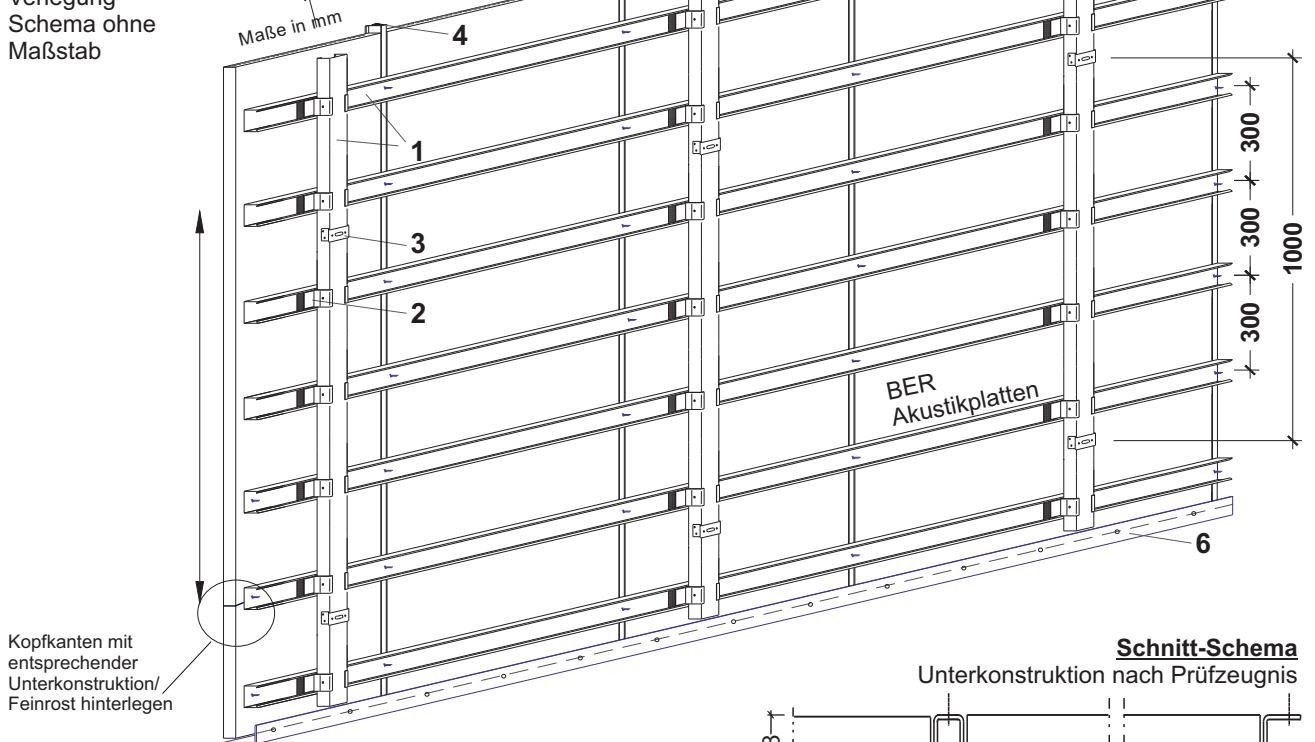
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion erfolgt durch Direktverschraubung an jedem Kreuzungspunkt mit je einer Schraube 3 x 35. Die Plattenenden/Kopfkanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden.



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

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

Prallwandausschnitt
 Rückansicht
 dargestellt vertikale
 Verlegung
 Schema ohne
 Maßstab



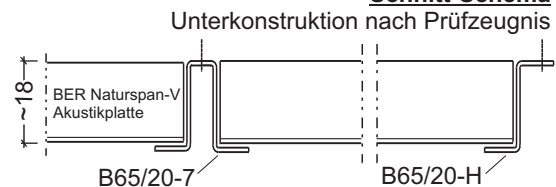
Sichtseite wählbar
 BER-Naturspan-naturbelassen, Strukturlack im Farbton weiß
 oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 BER Hutprofil B65/20-7	1,60 lfdm
5 BER Z-Abschlussprofil B65/20-H	n.Bedarf
Befestigungsschraube 2,9 x 16 selbstschneidend	3,80 Stück
6 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
 Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,20 Kg/m²
 Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m²

Schnitt-Schema

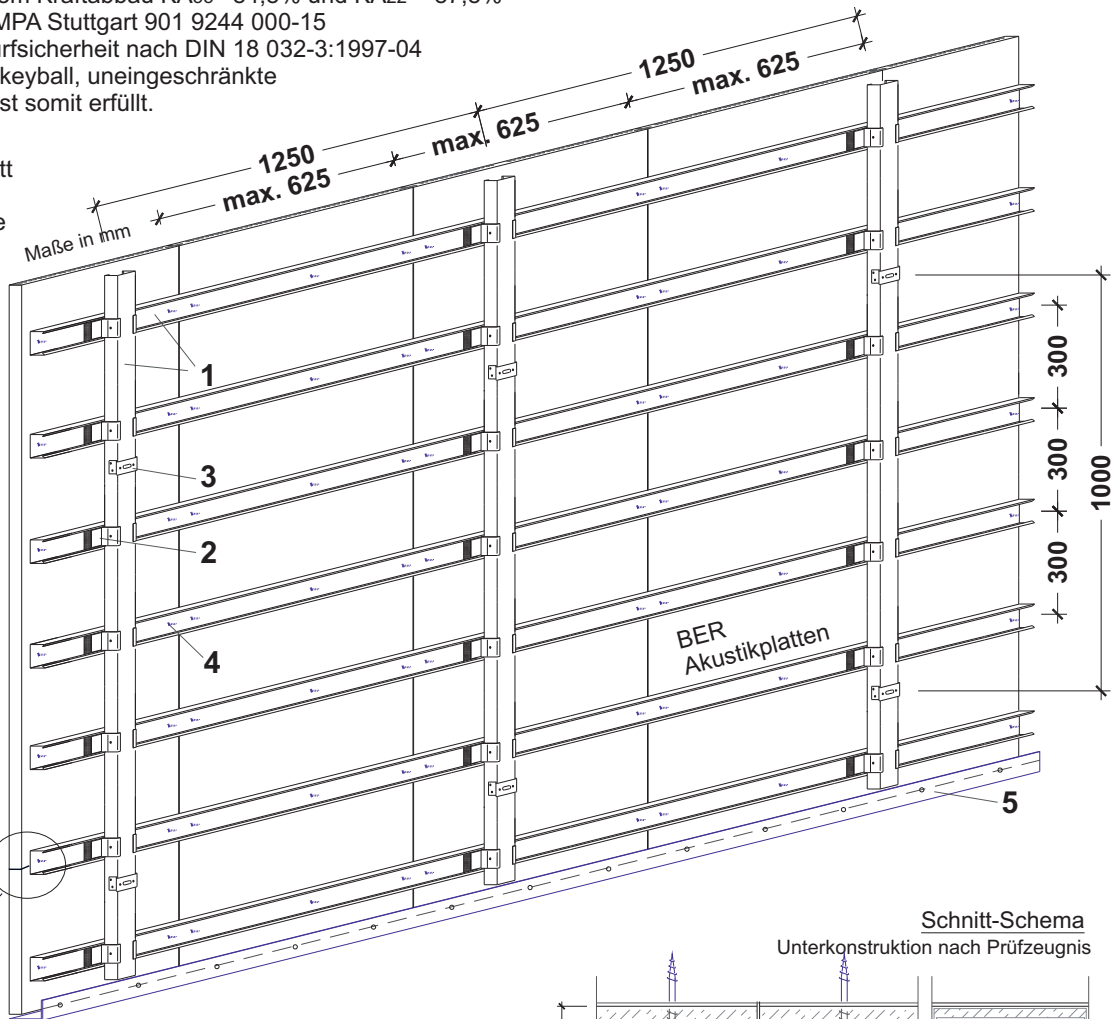


BER Naturspan-V naturbelassen

Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost, wird parallel zur Plattenlängskante im Abstand von 1250 mm an der Wand mit Direktbefestiger im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost 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/Kopfanten müssen mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegt werden. Der Abschluss der Wandbekleidung wird jeweils mit dem Z-Abschlussprofil B65/20-H am Feinrost befestigt.

Konstruktion für elastisches Holzprallwandsystem in Anlehnung an das Anforderungsprofil des BAGUV mit erhöhtem Kraftabbau $KA_{55} = 84,8\%$ und $KA_{22} = 87,8\%$
nach Prüfzeugnis MPA Stuttgart 901 9244 000-15
Prüfung der Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032-3:1997-04
mit Hand- und Hockeyball, uneingeschränkte
Ballwurfsicherheit ist somit erfüllt.

Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



Kopfanten mit
entsprechender
Unterkonstruktion/
Feinrost hinterlegen

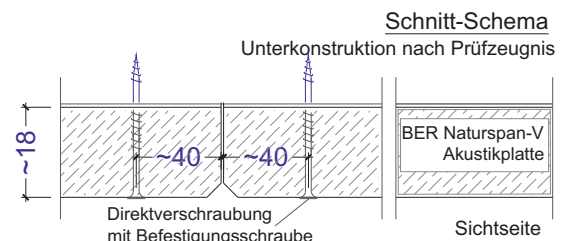
Sichtseite wählbar
BER-Naturspan-naturbelassen, Strukturlack im Farbton weiß
oder im Sonderfarbton nach RAL oder NCS-Farbkarte.

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

Bezeichnung	Bedarf
1 C-Profil 62/27/06	4,60 lfdm
Längsverbinder (nicht dargestellt)	1,10 Stück
2 Prallwandverbinder PV 283	3,00 Stück
3 Direktbefestiger	0,80 Stück
4 Befestigungsschraube 3,6x35 mm selbstschneidend	10,00 Stück
5 L-Stahlwinkel 4/80/50	nach Bedarf

* zur Befestigung der Akustikplatten an den Plattenlängsseiten
Gewicht der Unterkonstruktion ca. 3,2 Kg/m^2
Gewicht der BER Naturspan-V Akustikplatten 7,60 Kg/m^2

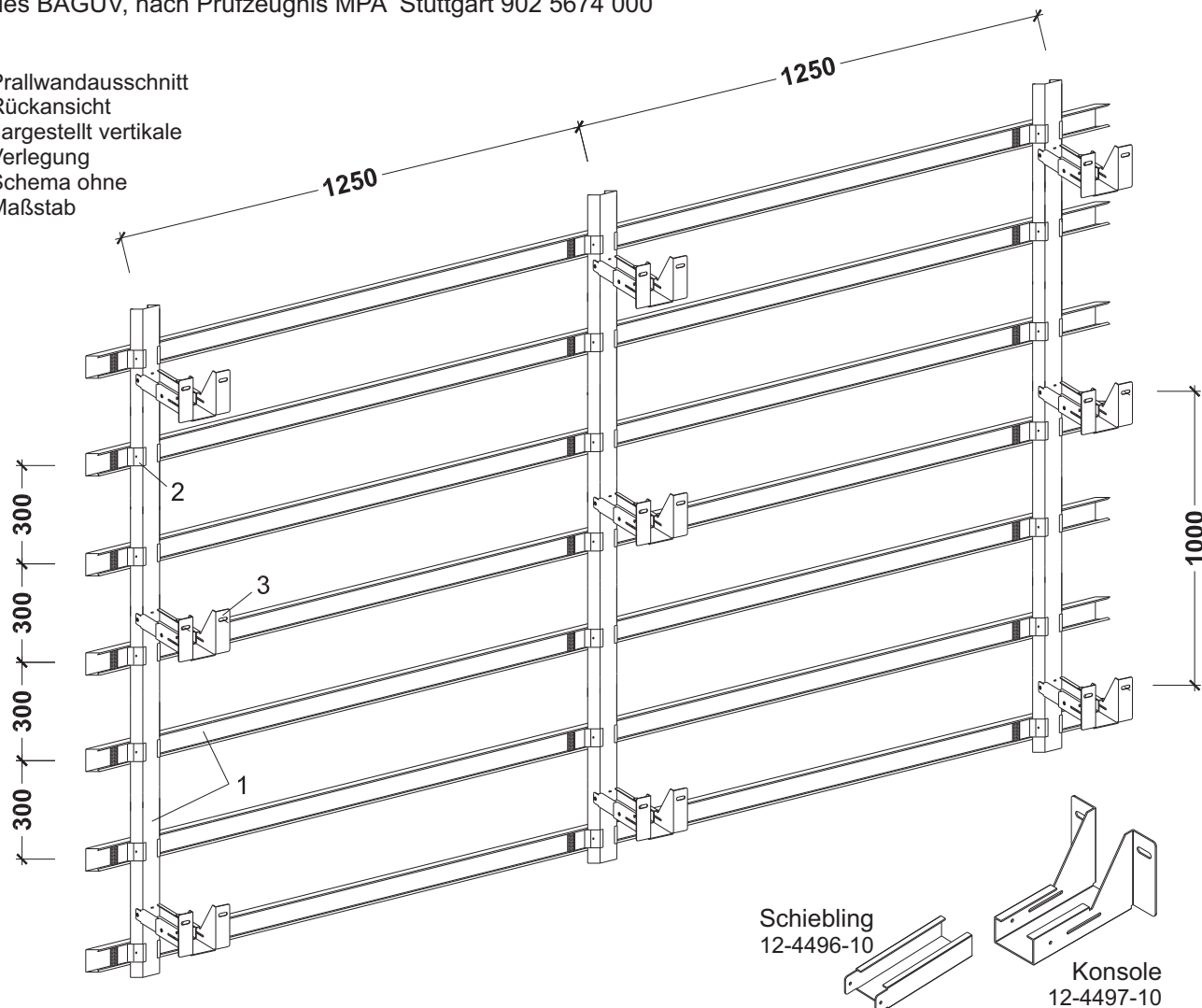
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Wand und Unterkonstruktion herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen. Der Grobrost wird parallel zur Plattenlängskante im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

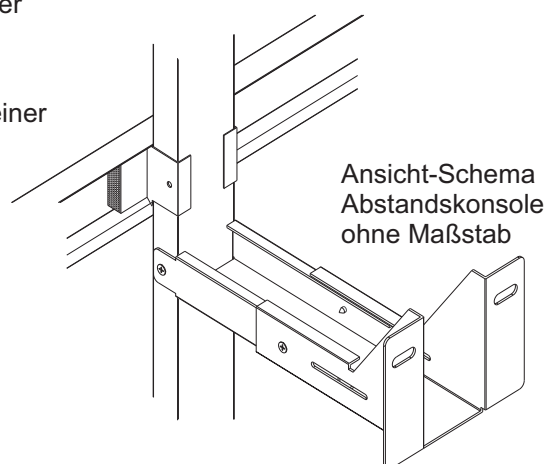
Prallwandausschnitt
Rückansicht
dargestellt vertikale
Verlegung
Schema ohne
Maßstab



BER-Akustikplatten die Kopfanten 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.

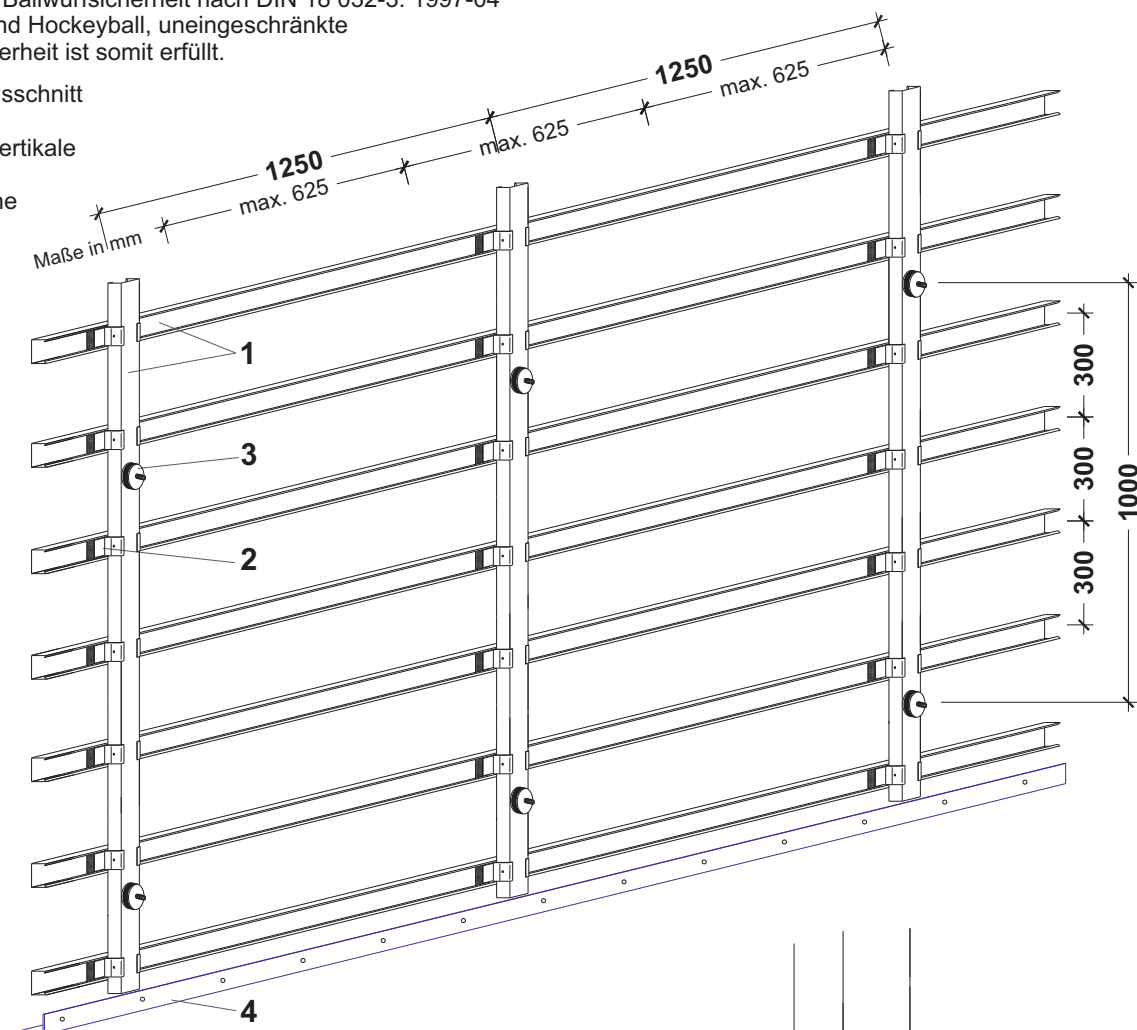
Bezeichnung	Bedarf
3 Abstandskonsole	0,80 Stück



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 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

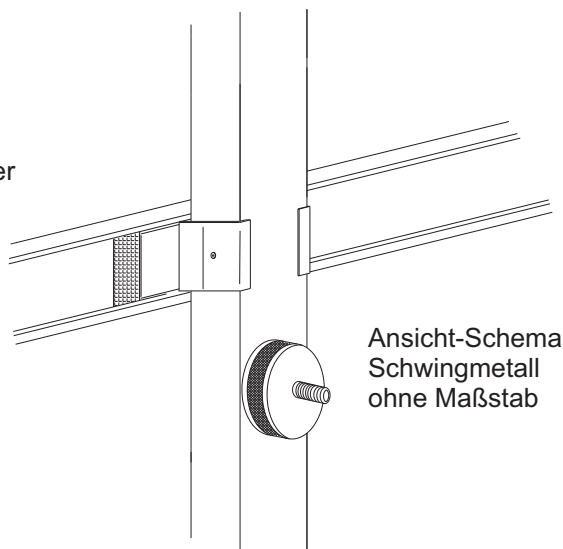
Unter Berücksichtigung von statischen Erfordernissen, kann die beschriebene Konstruktion für alle geprüften BER-Prallwandsysteme eingesetzt werden.

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 Schwingmetallelemente im Abstand von 1000 mm auf den L-Stahlwinkel zur Lastabnahme am Baukörper befestigt. Mit Prallwandverbinder wird der Feinrost rechtwinkelig zur Plattenverkleidung im Abstand von 300 mm am Grobrost befestigt. Die Verbindung der Plattenverkleidung mit der Unterkonstruktion ist vom jeweiligen BER-System abhängig.

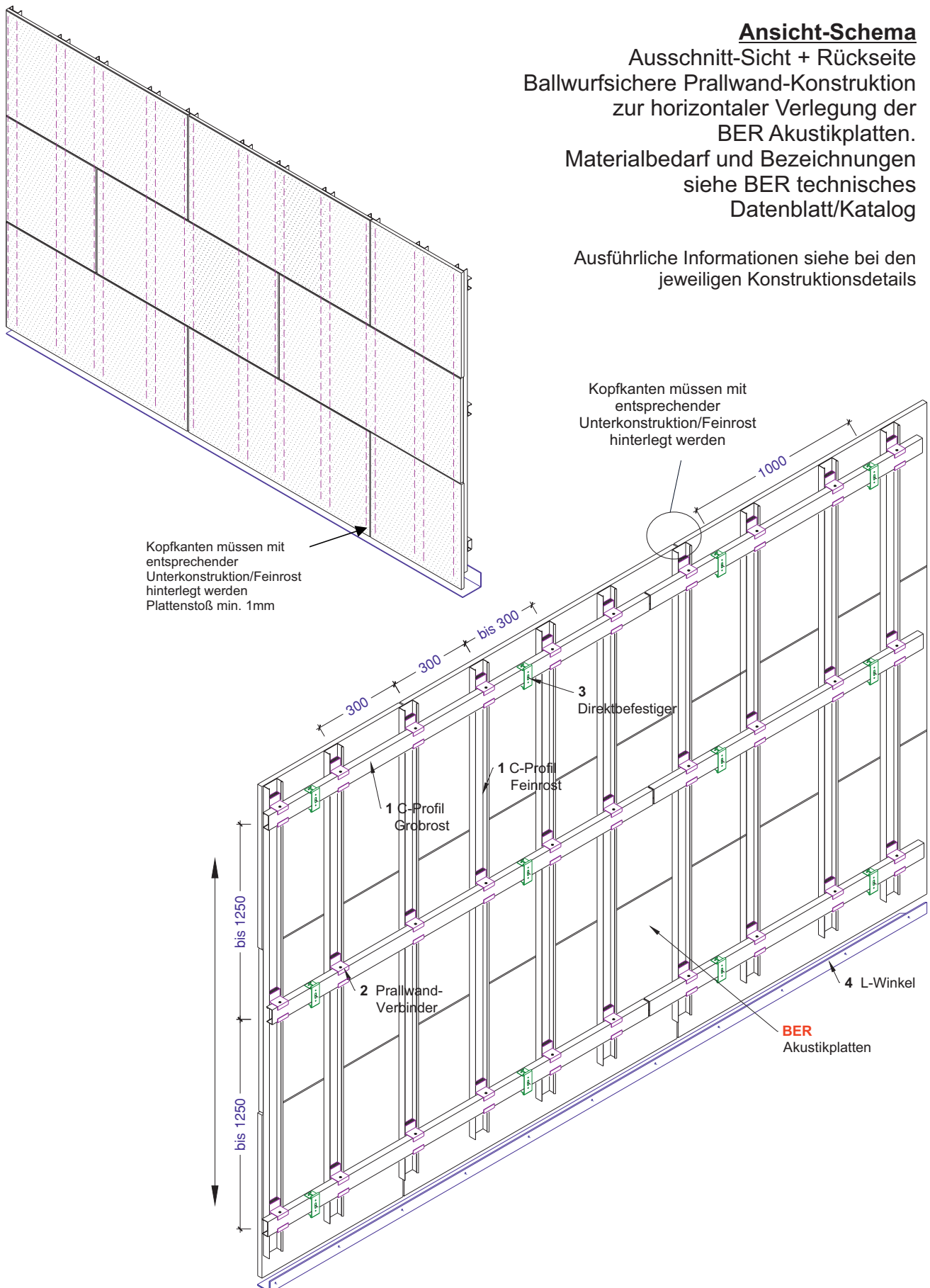


Ansicht-Schema
Schwingmetall
ohne Maßstab

Ansicht-Schema

Ausschnitt-Sicht + Rückseite
Ballwurfsichere Prallwand-Konstruktion
zur horizontalen 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



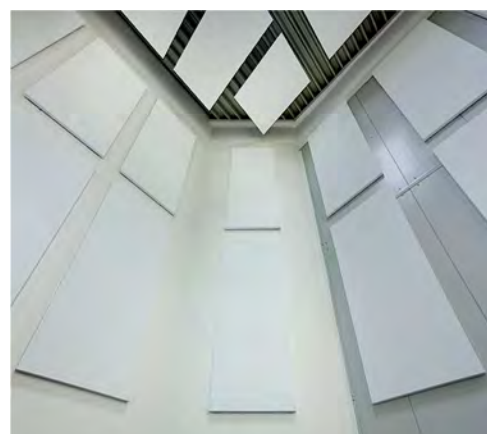
SCA Packaging Fulda

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 Farbton weiß...



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



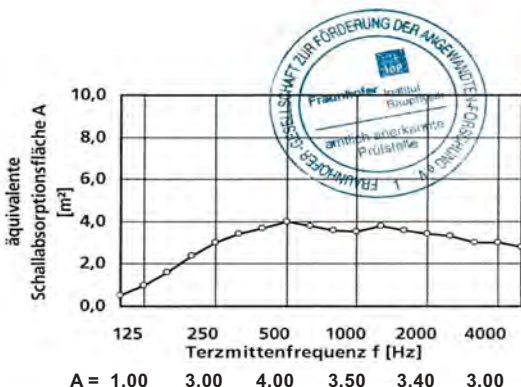
Decken nach Maß in beinahe jeder
gewünschten Form...



...ergeben einen maximalen
Gestaltungsspielraum.
Damit in jeder Jahreszeit eine
Wohlfühlatmosfera
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

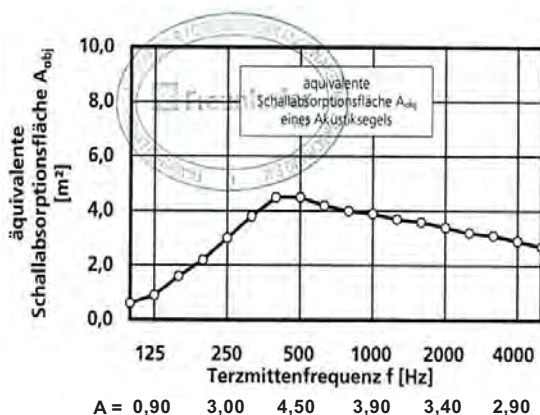


Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M}$	0,99	NRC	1,00	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	

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 3,0 \text{ m}^2$



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	

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



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

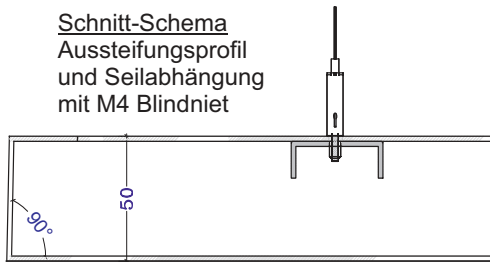
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:

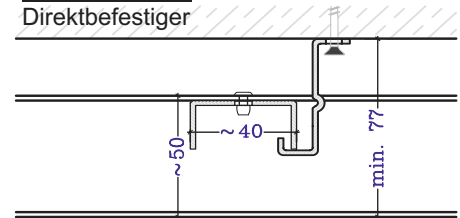
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

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

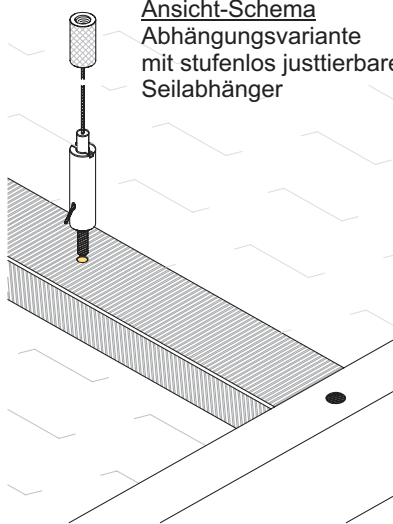
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



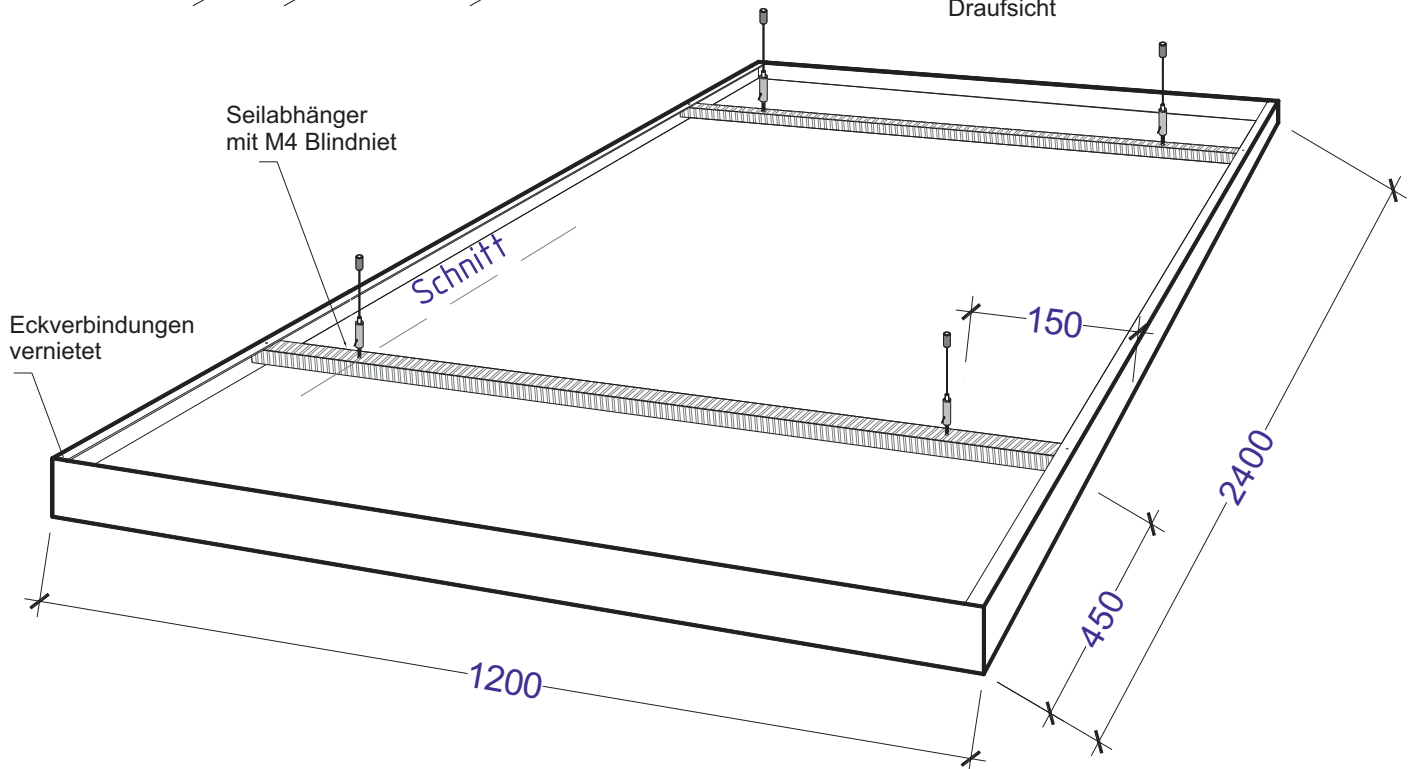
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhängiger

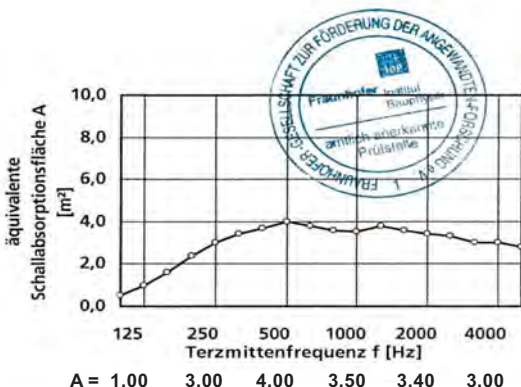


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

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

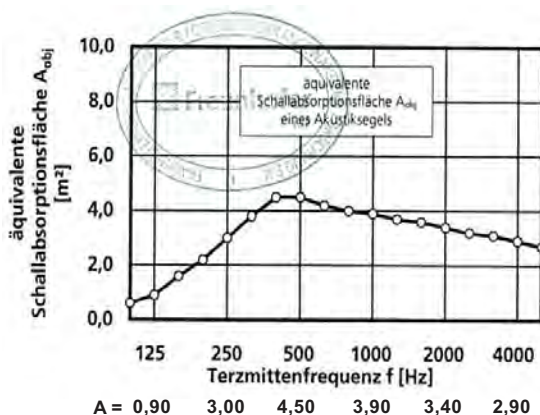


Auflage: 30mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m}$	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	

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 3,0 \text{ m}^2$

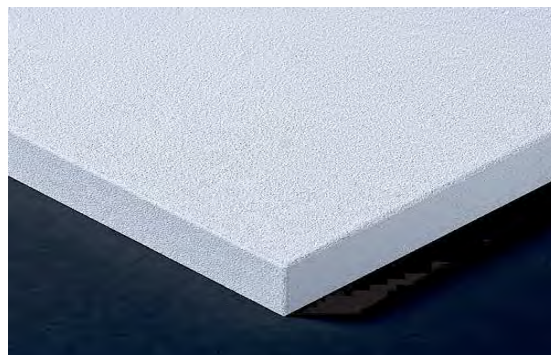


Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m}$	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	

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



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

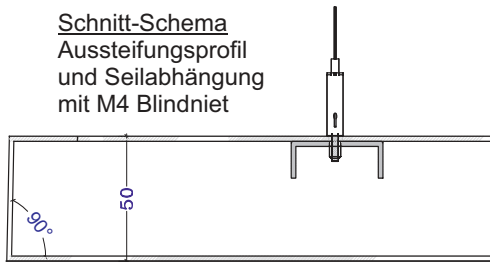
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:

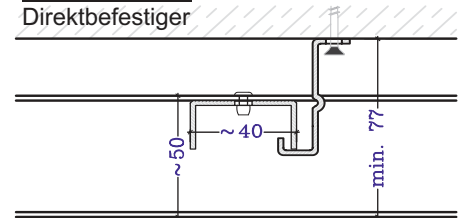
BER Strukturlack im Farbton weiß
Sonderfarben im Farbton nach RAL oder NCS
sind natürlich auch möglich

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

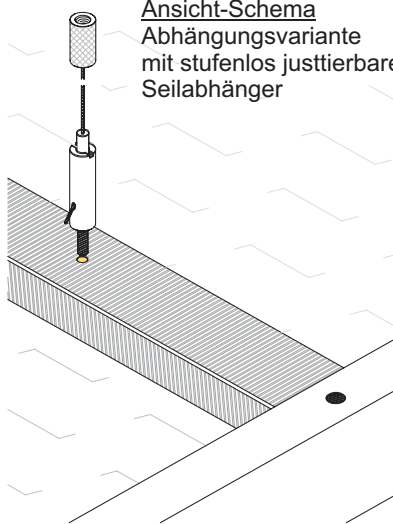
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



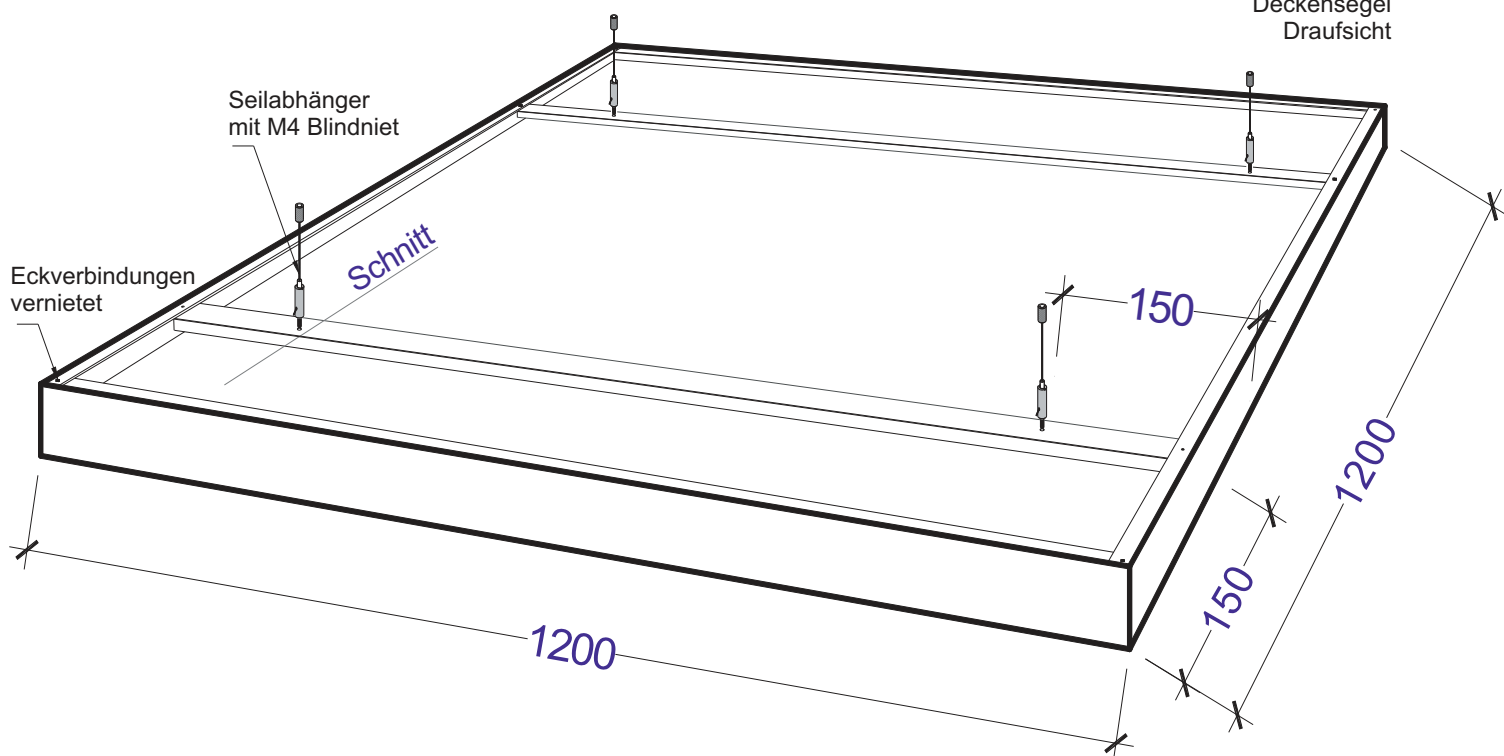
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhängiger

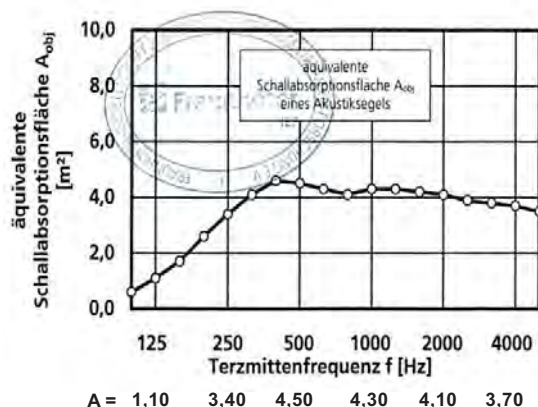


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

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



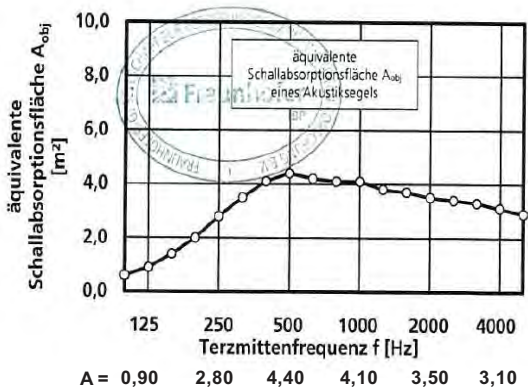
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 1,21$ 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

$\alpha_{LM} = 1,08$ 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

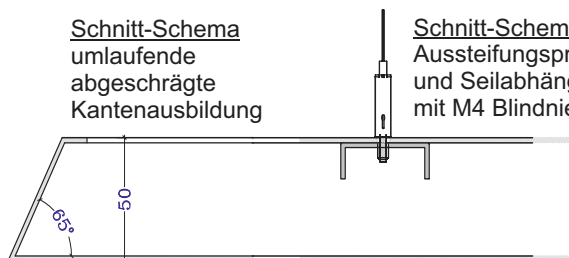
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

Oberflächen:

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

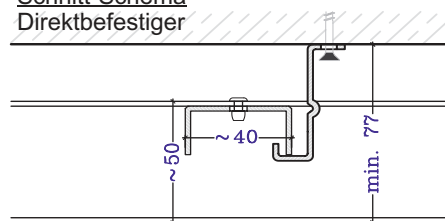
Untersuchungen zum Einfluss von akustisch
wirkenden Deckenelementen auf die Leistungs-
fähigkeit einer Bauteilkühlung (TAB)
Prüfbericht Nr. H.1211.P.972.BER
Institut für Gebäudeenergetik
Universität Stuttgart

Schnitt-Schema
umlaufende
abgeschrägte
Kantenausbildung

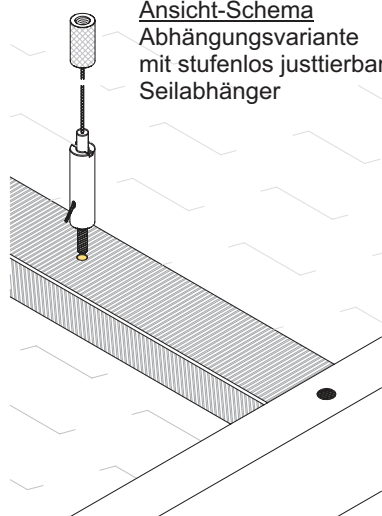


Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

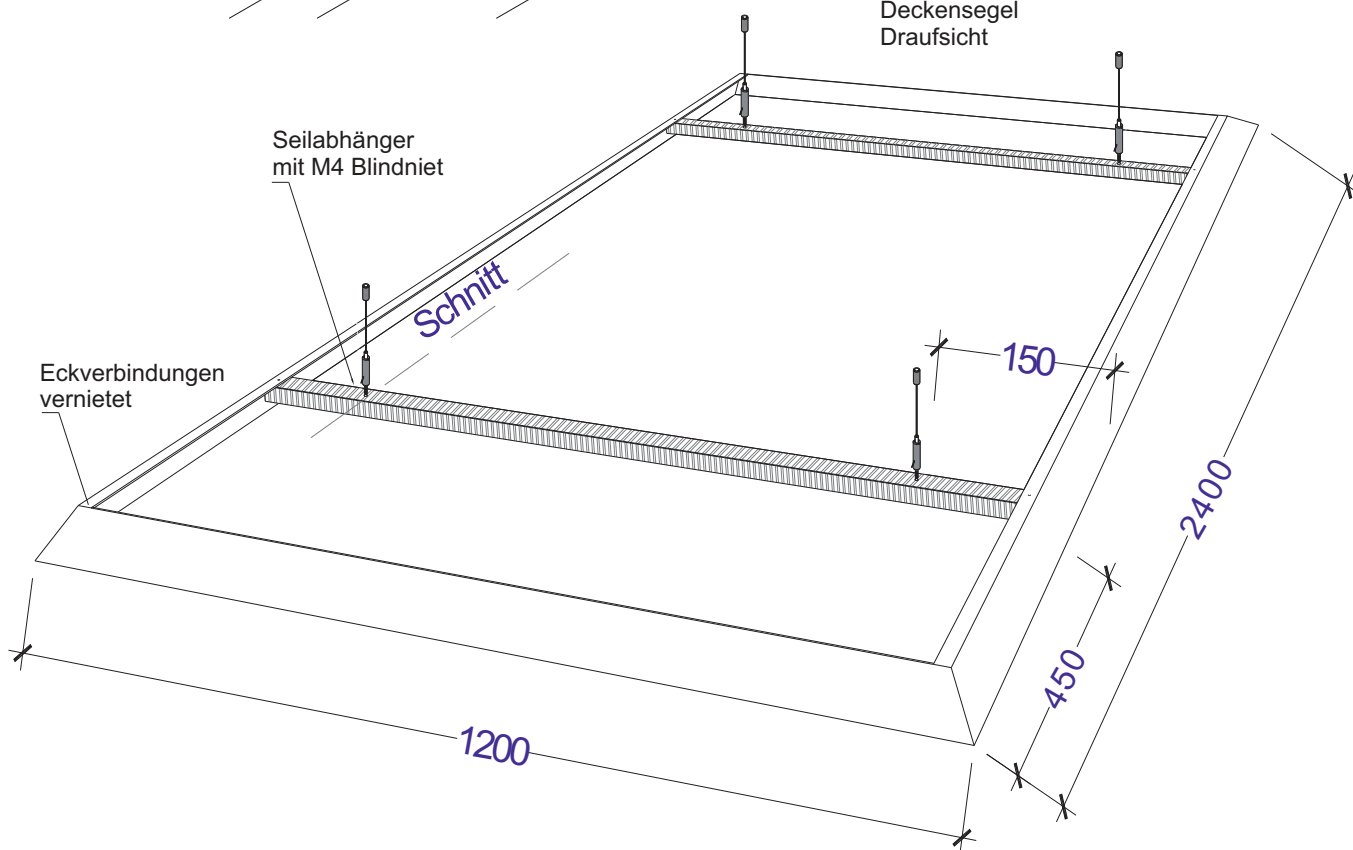
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhängern

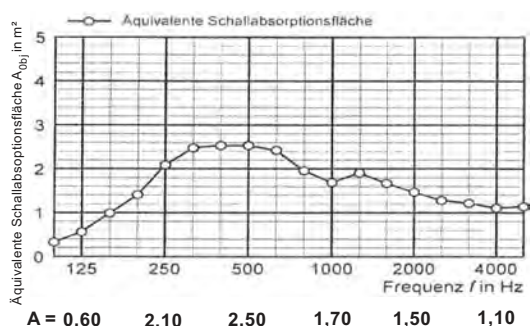


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

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



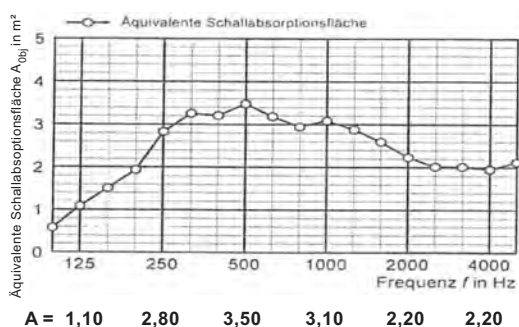
Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,56$ 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

$\alpha_{LM} = 0,83$ 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

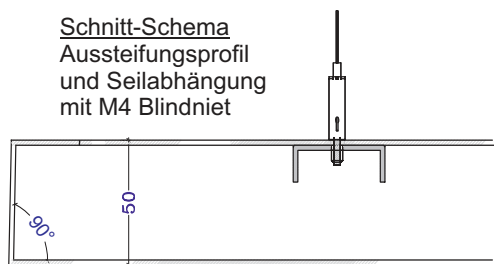
Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet

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

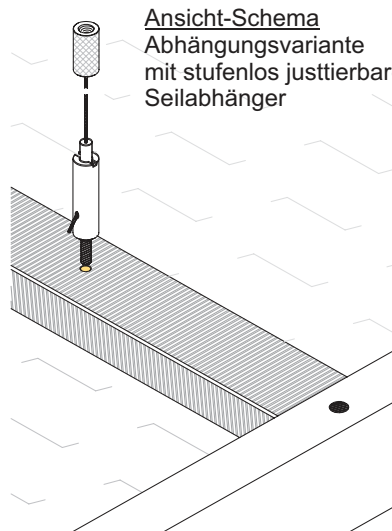
Oberflächen:

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

Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhängiger



Seilabhängiger
mit M4
Blindniet

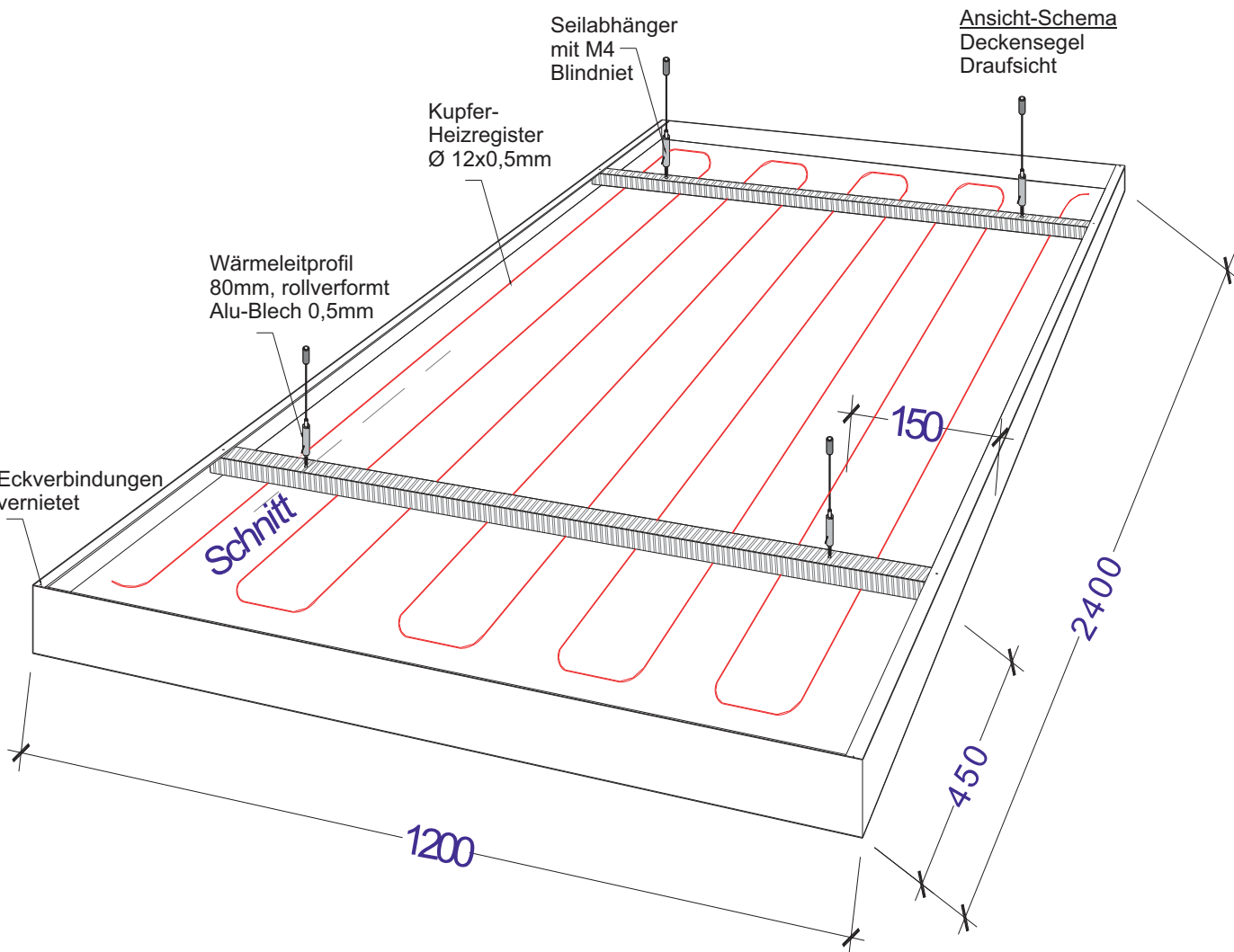
Kupfer-
Heizregister
Ø 12x0,5mm

Wärmeleitprofil
80mm, rollverformt
Alu-Blech 0,5mm

Eckverbindungen
vernietet

Schnitt

Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

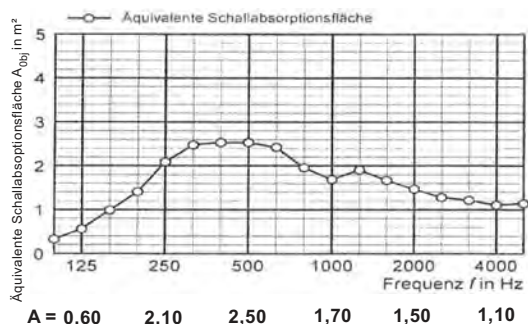




Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Schallabsorptionsgrad:

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



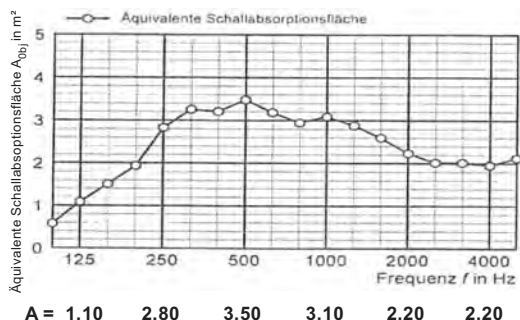
Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,56$ 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

$\alpha_{LM} = 0,83$ 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:

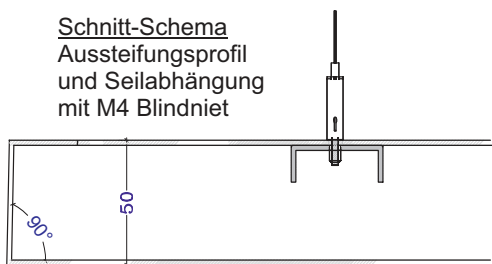
2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet und können
kurzfristig mit Register konfektioniert werden
Individuelle Formate bis Breite 1250mm
mit einer Länge von bis zu 4000mm
werden objektbezogen gefertigt

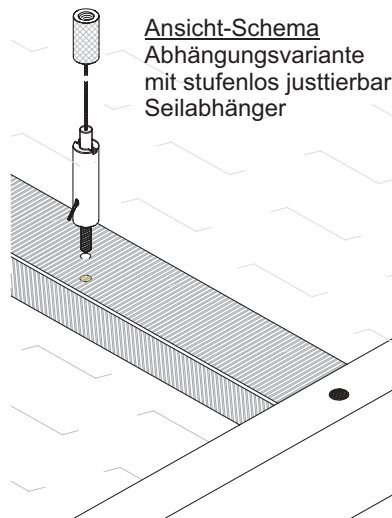
Oberflächen:

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

Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

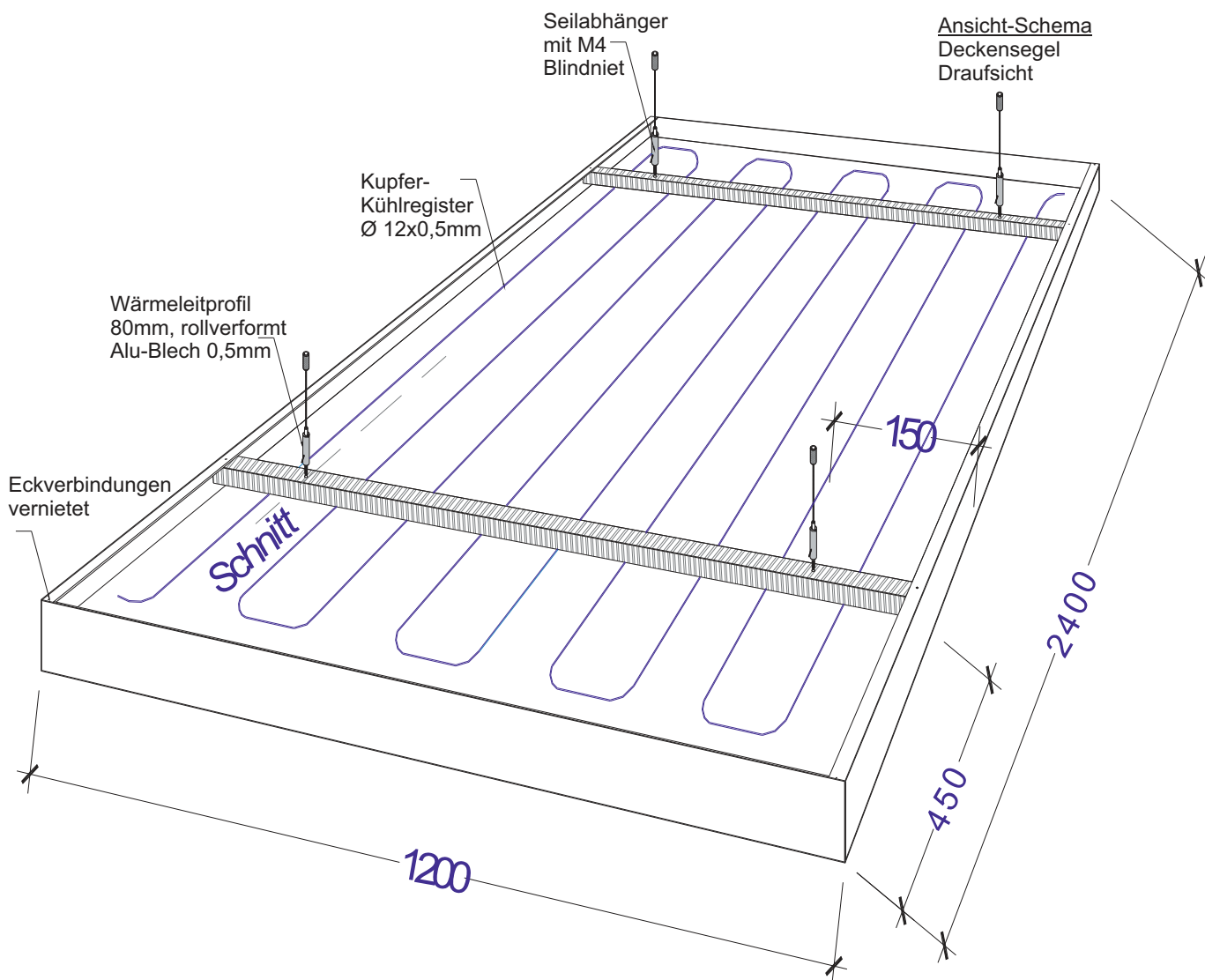


Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhängern



Seilabhängern
mit M4
Blindniet

Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



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

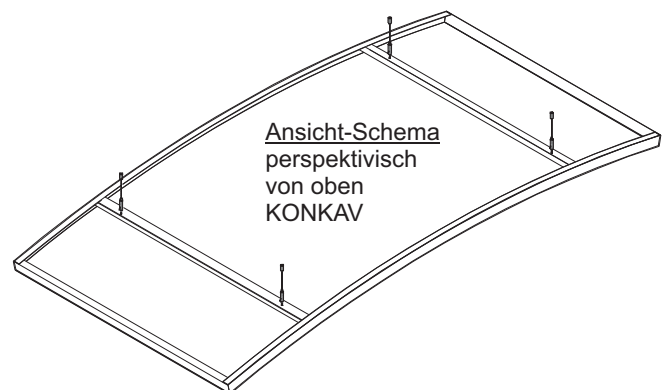
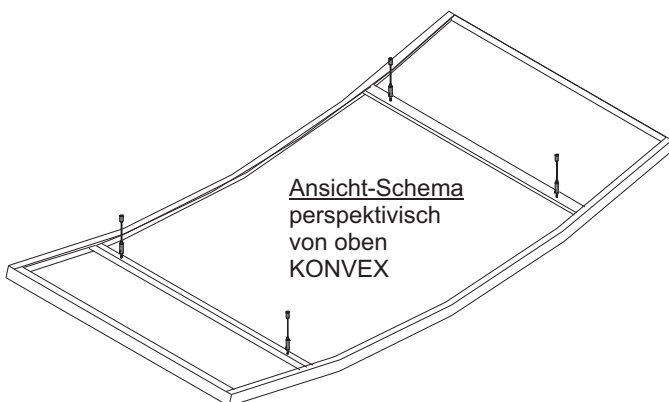
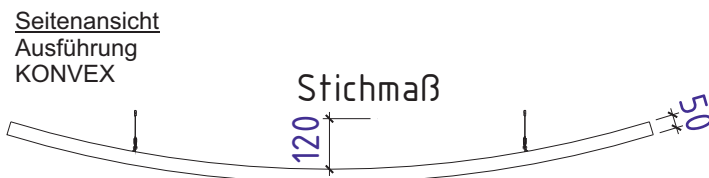
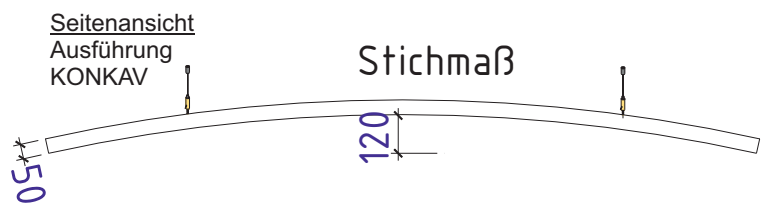
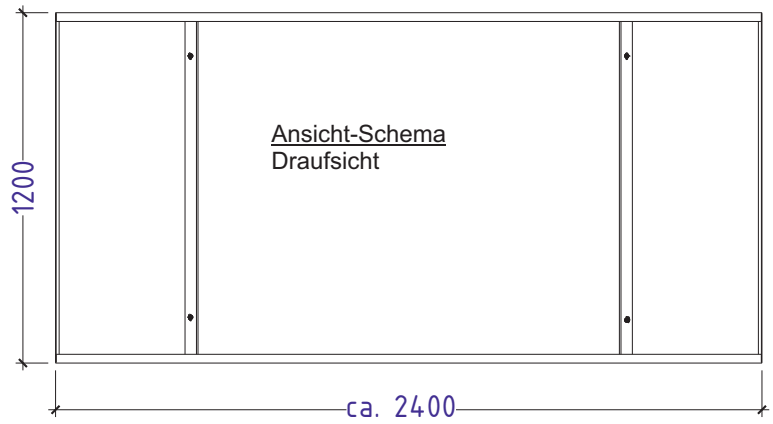
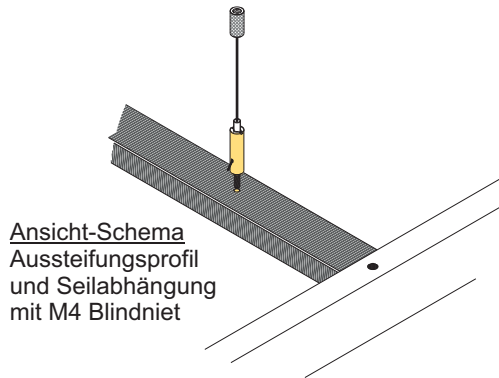


Metall-V



Eventhalle Hotel Klosterpforte-Marienfeld

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



BER Metall-S

Akustik-Deckensegel aus Metall



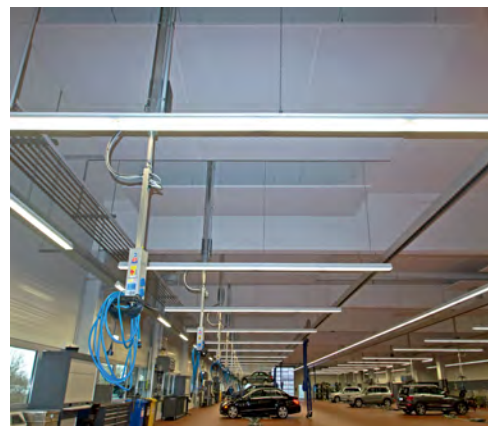
- individuelle Formen und Abmessungen bis 4000mm Länge
- Einbauten können integriert werden
- Oberfläche kann mit Stoff bespannt oder bedruckt werden mit Motiven nach Wahl
- alle Farben nach RAL- und NCS-Farbkarte wählbar
- Akustiksegel inklusive hochwertiger stufenlos justierbarer Abhängungsseile oder Einhängenprofile für eine geringe Abhängehöhe



BER Metall-S



BER Metall-S Akustik-Deckensegel

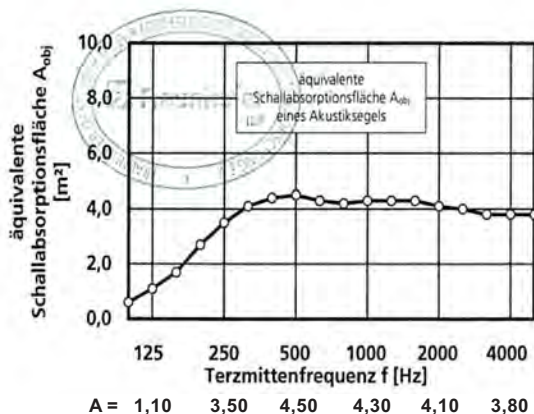


**Mercedes-Benz
Niederlassung Berlin Süd**
BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Oberfläche pulverbeschichtet im
Farbton weiß ähnlich RAL 9003



Schallabsorptionsgrad:

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



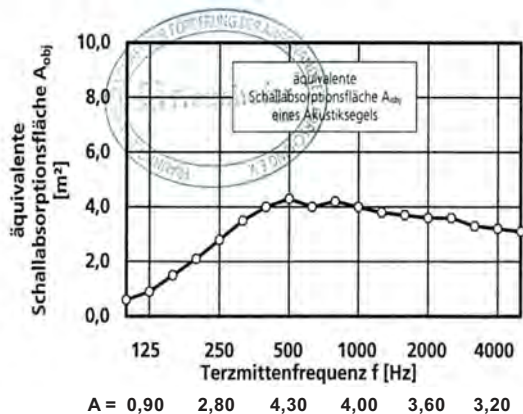
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



Aufkantung 50mm 65° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-S Akustik-Deckensegel

Stahlblech perforiert, sichtbarer Lochanteil 1,8mm
19% freier Querschnitt, ringsum ungelochter Rand
Vlies im Farbton schwarz rückseitig einkaschiert
Aufkantung und Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010 mattglänzend

Klassifizierung des Brandverhaltens
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0
nicht brennbar

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Lichtreflexionsgrad ca. 65% bei Oberfläche
pulverbeschichtet weiß

Gewicht:

ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:

2400 x 1200 x 50 mm

1200 x 1200 x 50 mm

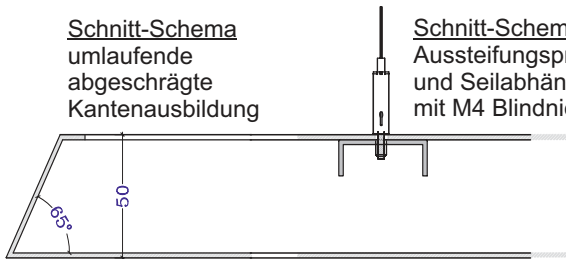
Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

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

Oberflächen:

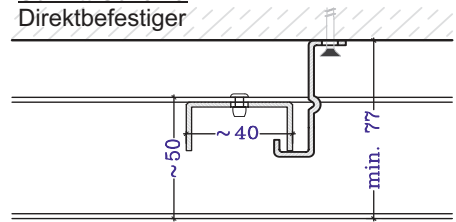
Pulverbeschichtet im Farbton weiß ähnlich
RAL 9010 oder Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS sind natürlich auch möglich

Schnitt-Schema
umlaufende
abgeschrägte
Kantenausbildung

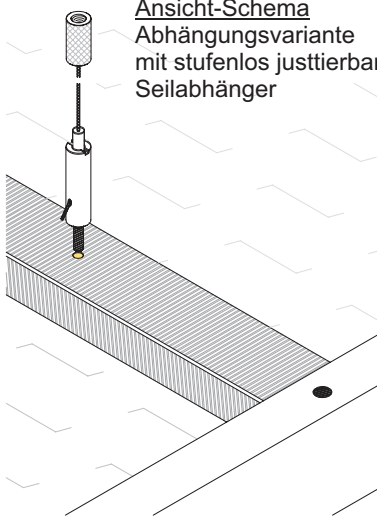


Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet

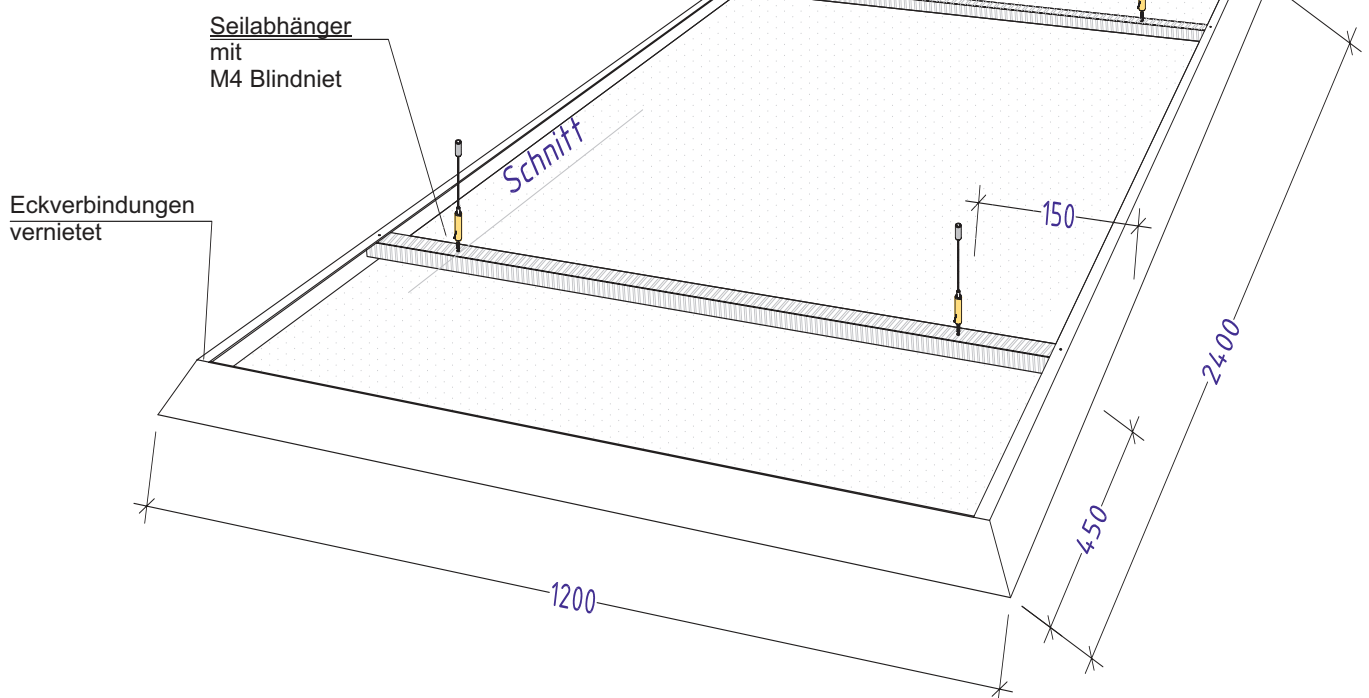
Schnitt-Schema
Direktbefestiger



Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhängiger

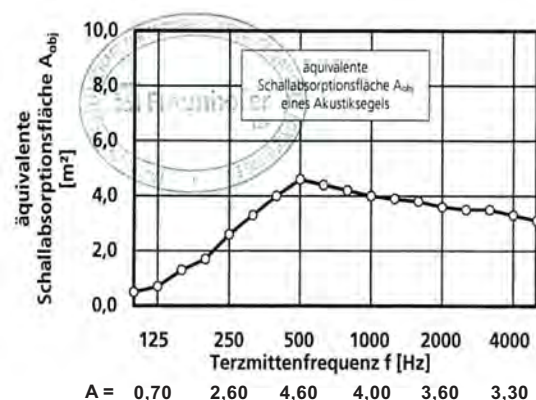


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad:

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



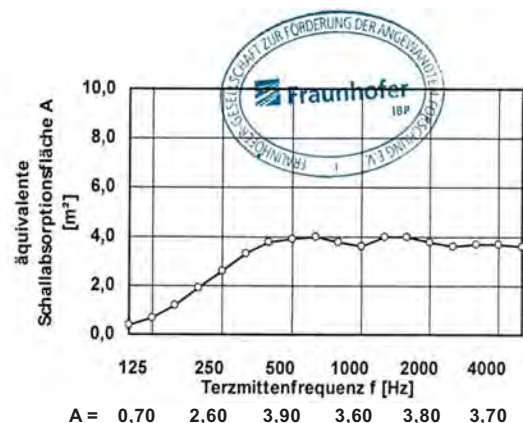
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 77mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 1,08$ 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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



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

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 1,07$ 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

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2400 \times 1200\text{mm}$



Aufkantung 50mm 90° hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-S Akustik-Deckensegel
Stahlblech perforiert, sichtbarer Lochanteil 1,8mm
19% freier Querschnitt, ringsum ungelochter Rand
Vlies im Farbton schwarz rückseitig einkaschiert
Aufkantung und Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010 mattglänzend

Klassifizierung des Brandverhaltens
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0
nicht brennbar

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM

Lichtreflexionsgrad ca. 65% bei Oberfläche
pulverbeschichtet weiß

Gewicht:

ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:

2400 x 1200 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

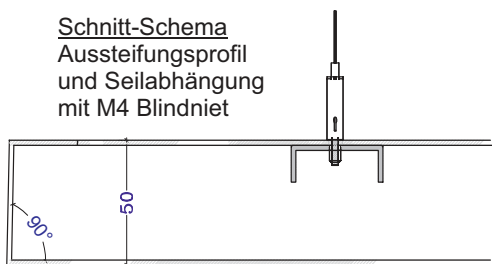
Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

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

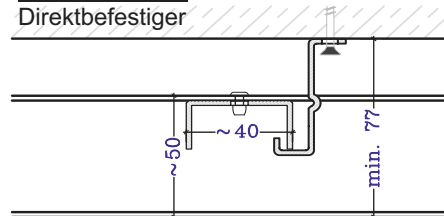
Oberflächen:

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

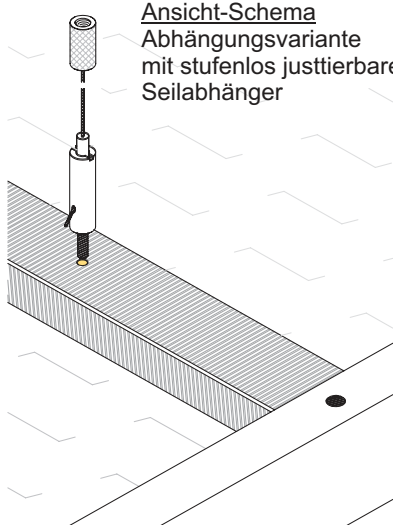
Schnitt-Schema
Aussteifungsprofil
und Seilabhängung
mit M4 Blindniet



Schnitt-Schema
Direktbefestiger



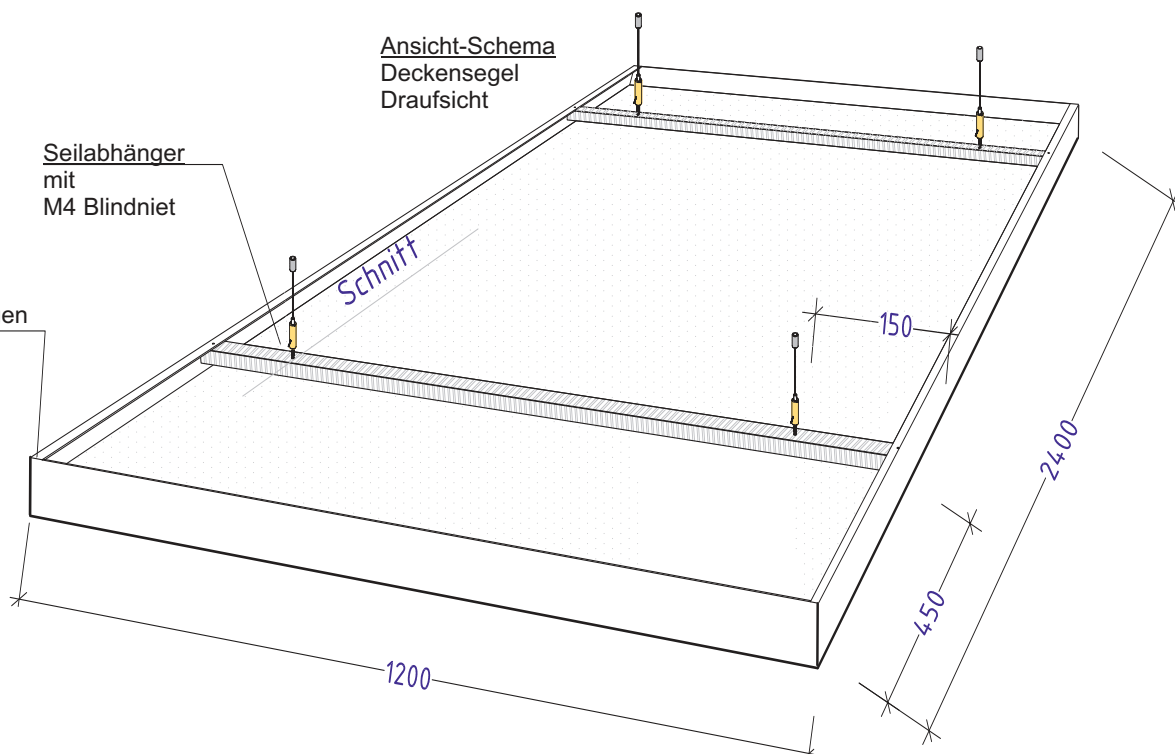
Ansicht-Schema
Abhängungsvariante
mit stufenlos justierbaren
Seilabhängiger



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht

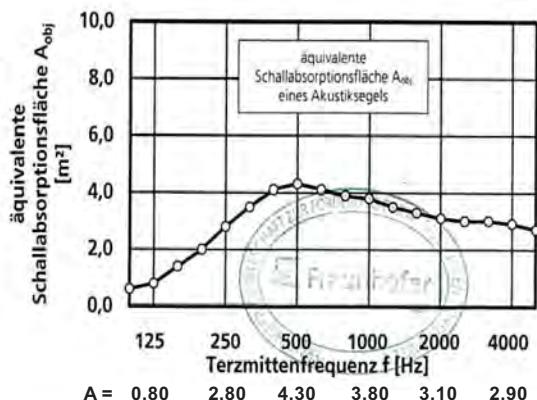
Seilabhängiger
mit
M4 Blindniet

Eckverbindungen
vernietet



Schallabsorptionsgrad:

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



Aufkantung: 90°

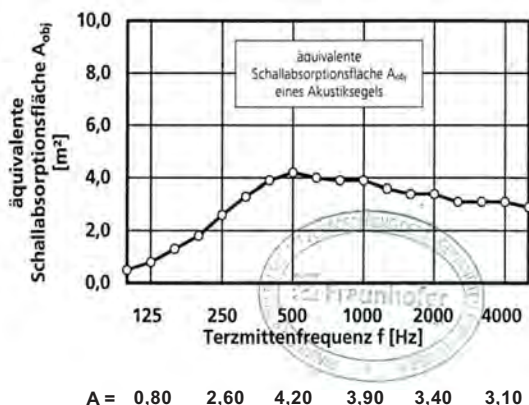
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 1,02$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$ $Kl. A$

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,97	1,49	1,32	1,08	1,01

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Wandsegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



Aufkantung: 65°

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

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

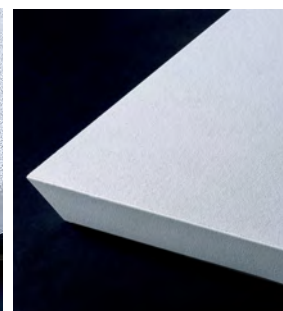
$\alpha_{LM} = 1,02$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$ $Kl. A$

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,90	1,46	1,35	1,18	1,08

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Wandsegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



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 Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:

2400 x 1200 x 50 mm

1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche BER Strukturlack im Farbton weiß
werden lagermäßig bevorratet

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

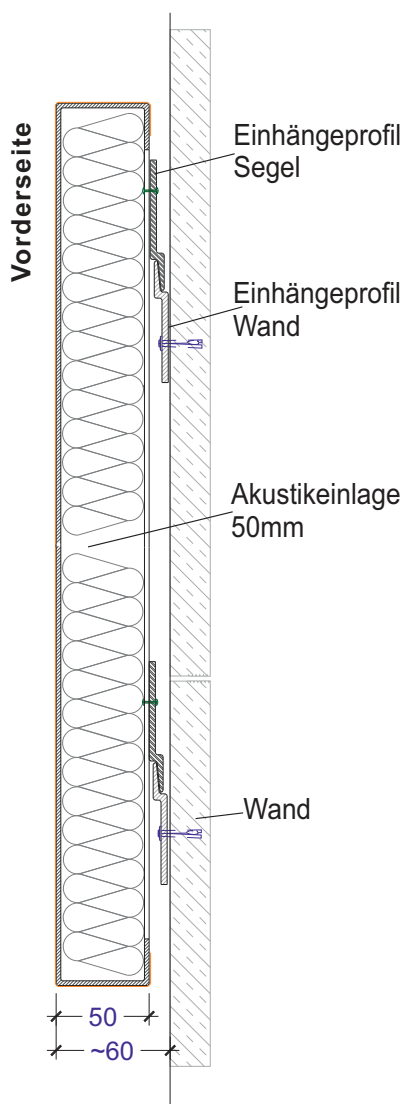
Oberflächen:

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

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

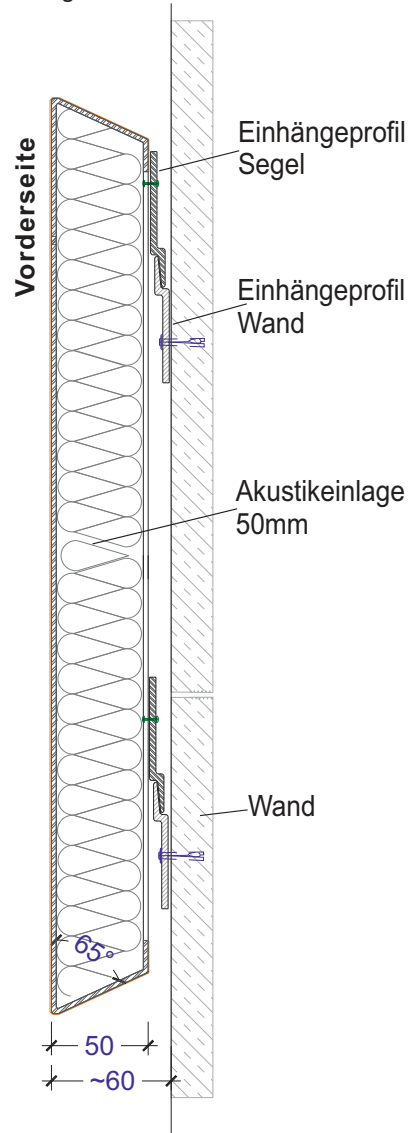
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

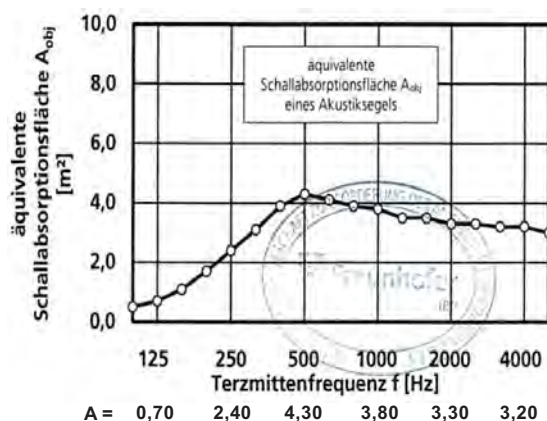
Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm
65° hochgestellt



Schallabsorptionsgrad:

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



Aufkantung: 90°

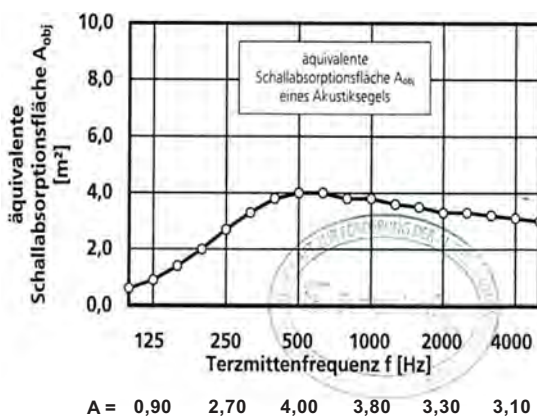
Auflage: 50mm Mineralwolle, 42,0 kg/m³

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 1,01$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,24	0,83	1,49	1,32	1,15	1,11

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Wandsegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



Aufkantung: 65°

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

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 1,03$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,94	1,39	1,32	1,15	1,08

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Wandsegel } 2400 \times 1200 \text{ mm}$



Aufkantung 50mm 90°
hochgestellt



Aufkantung 50mm 65°
hochgestellt

Technische Daten:

BER Metall-S Akustik-Deckensegel

Stahlblech perforiert, sichtbarer Lochanteil 1,8mm
19% freier Querschnitt, ringsum ungelochter Rand
Vlies im Farbton schwarz rückseitig einkaschiert
Aufkantung und Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010 mattglänzend

Klassifizierung des Brandverhaltens
nach DIN EN 13501-1 Baustoffklasse A2-s1, d0
nicht brennbar

Toleranzen nach Qualitätsstandard TAIM
Lichtreflexionsgrad ca. 65% bei Oberfläche
pulverbeschichtet weiß ähnlich RAL 9010

Gewicht:

ca. 8,0 kg/m², einschließlich Mineralwollauflage

Standard-Plattenformate:

2400 x 1200 x 50 mm

1200 x 1200 x 50 mm

Oberfläche pulverbeschichtet
im Farbton weiß ähnlich RAL 9010
werden lagermäßig bevorratet

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

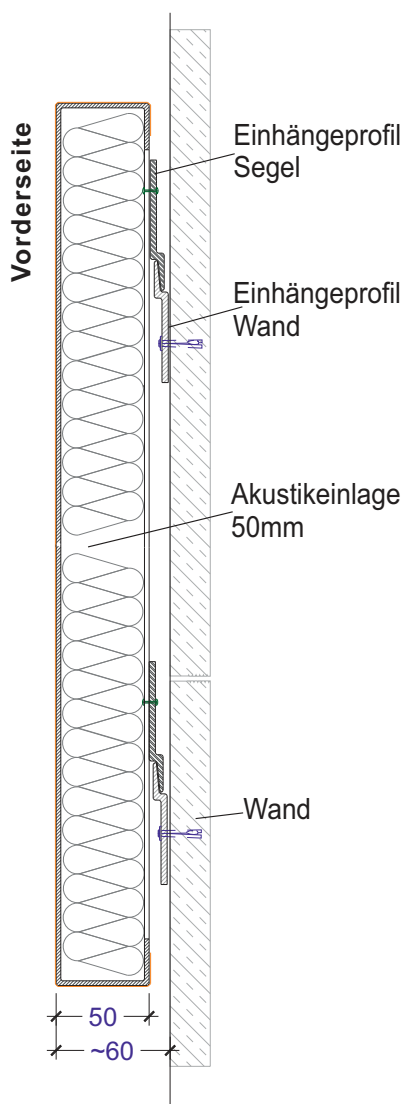
Oberflächen:

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

Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

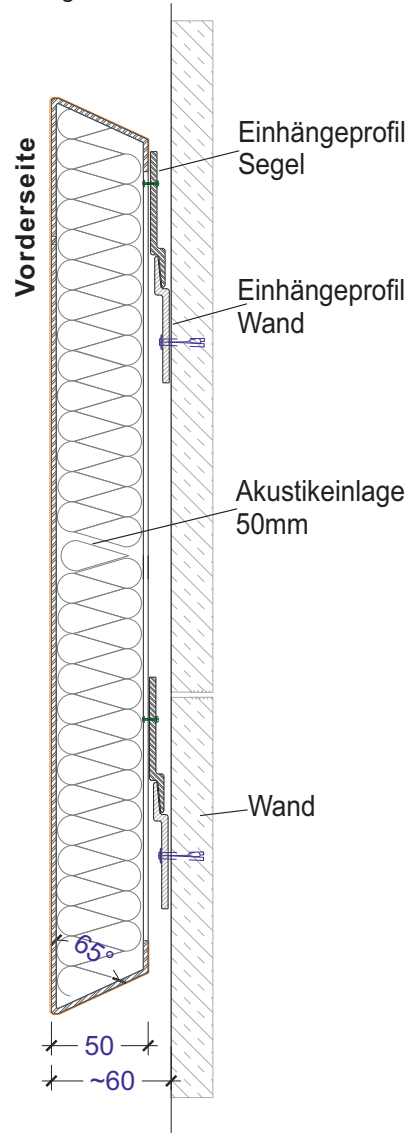
Aufkantung 50mm
90° hochgestellt



Schnitt-Schema

Schnitt ohne Maßstab

Aufkantung 50mm
65° hochgestellt

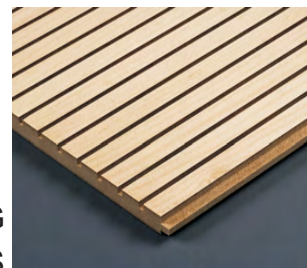


BER Holz-F Akustiksegel

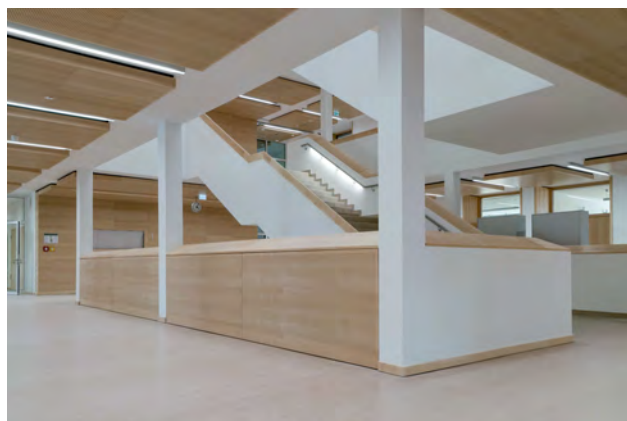
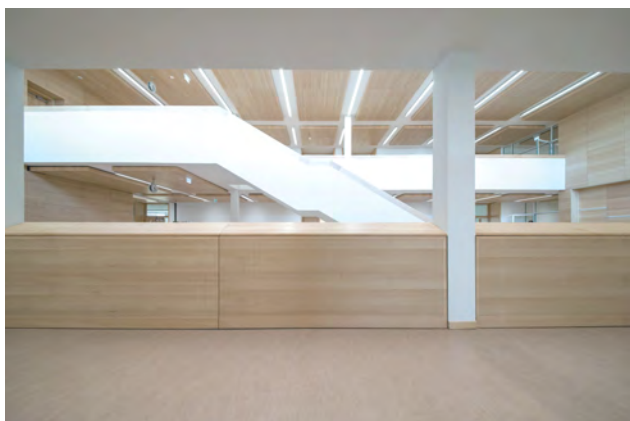
die nicht brennbaren im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüften Deckensegel in edler Holzoptik



BER Holz-F A-BG
Typ L



BER Holz-F A-BG
Typ S



Berufliches Schulzentrum an der Nordhaide, Schleißheimerstr. 510
80933 München, Bauherrin: Landeshauptstadt München
Referat für Bildung und Sport, Baureferat Hochbau (Projektleitung) München
„Fotograf Stefan Mehringer“

BER Holz-F Akustikplatte

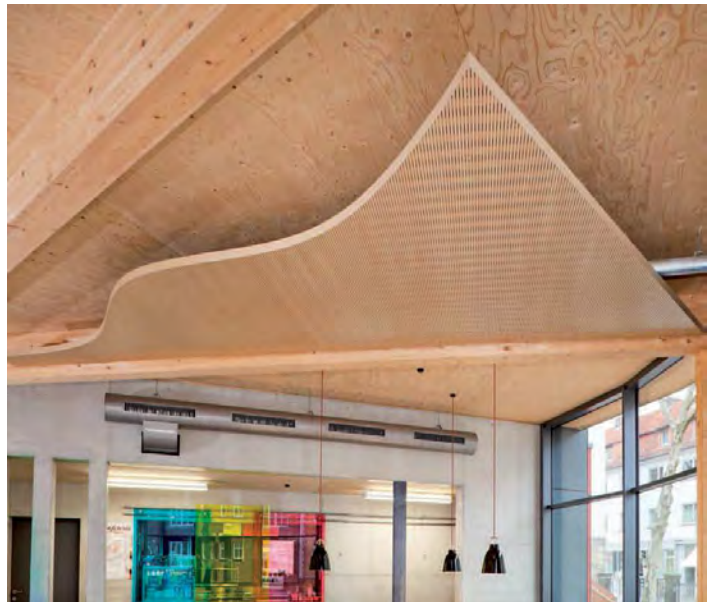
Innovative Baukunst lebt von nicht alltäglichen Lösungen



- Gestaltungswünsche maßgeschneidert zu verwirklichen, ist seit Jahrzehnten unser Anspruch. Mit handwerklicher Präzision und viel Liebe zum Detail. Doch sehen Sie selbst.



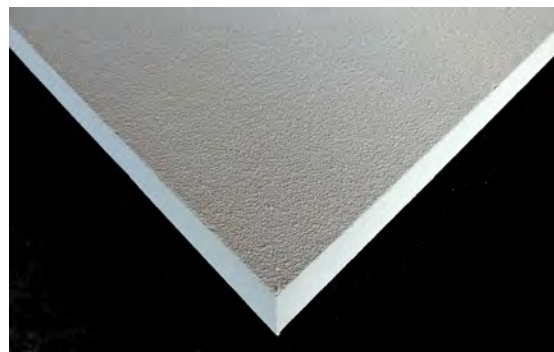
BER Holz-F Akustikplatte
Typ S



- 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

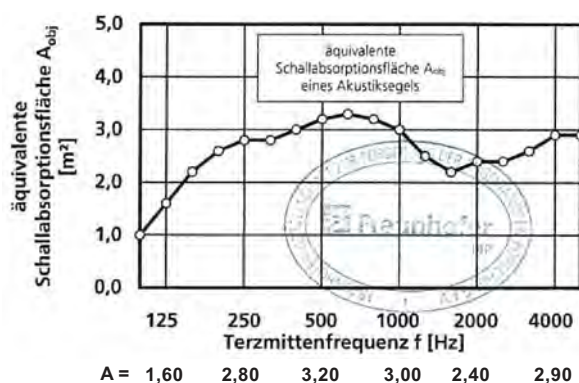


BER Holz-F Akustikplatte
bestehend aus beidseitig beschichteter Akustikplatte
ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger
Waldwirtschaft-PEFC/04-31-3186 zertifiziert



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:

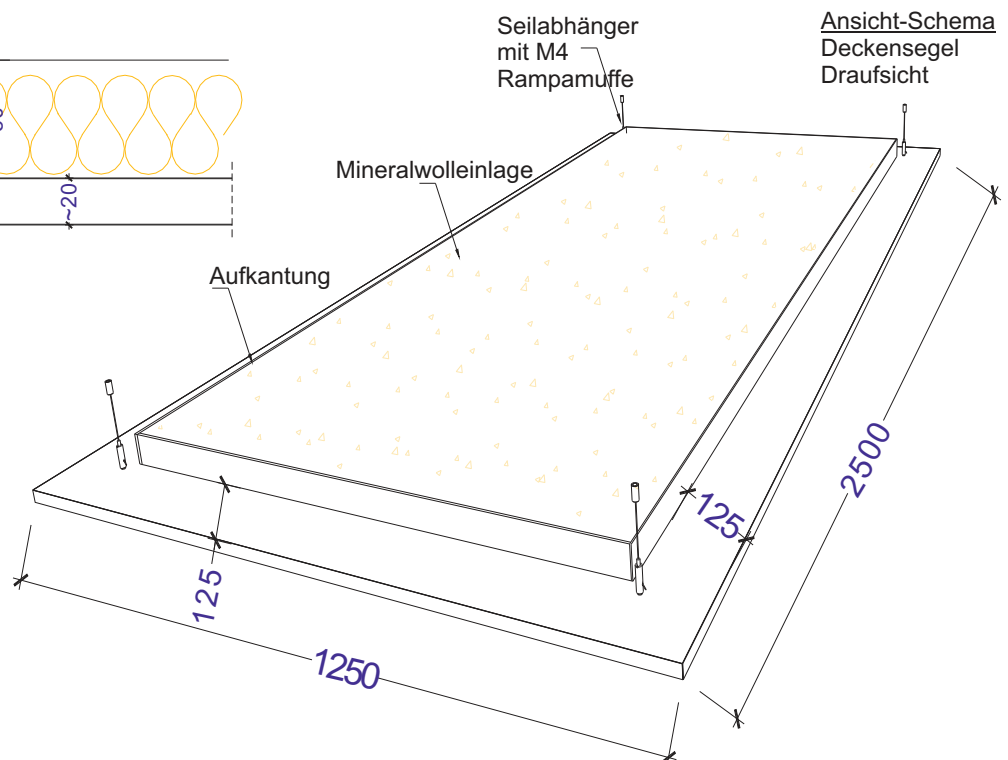
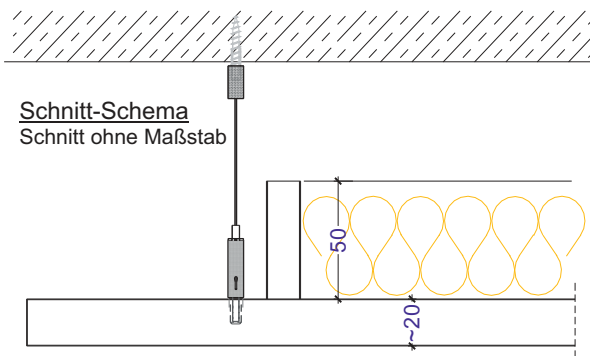
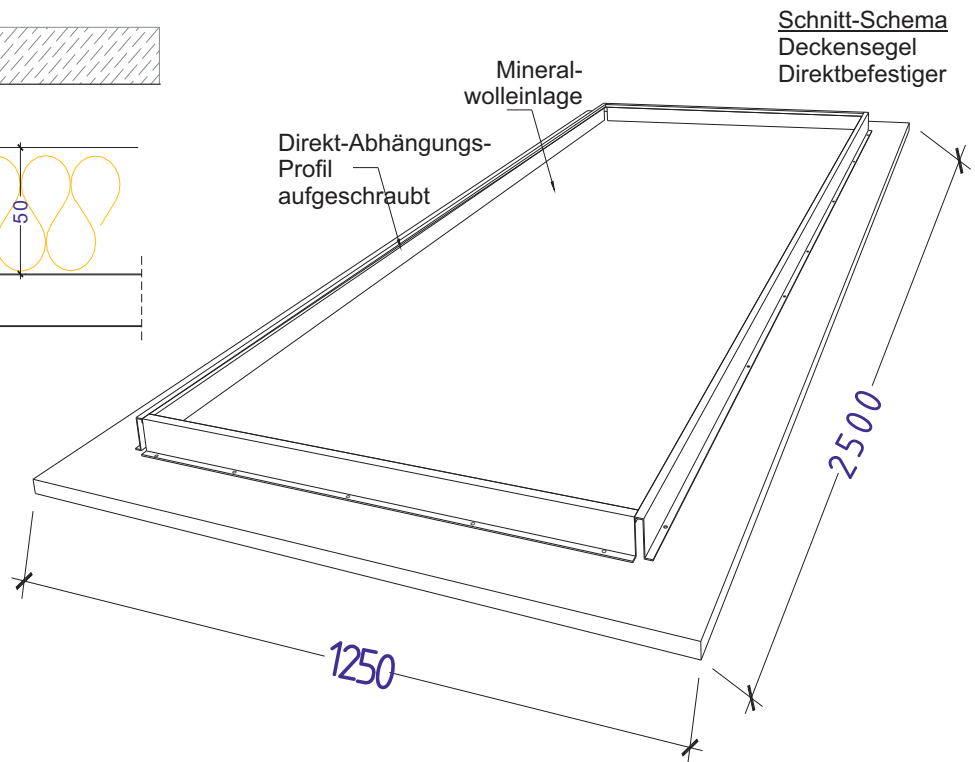
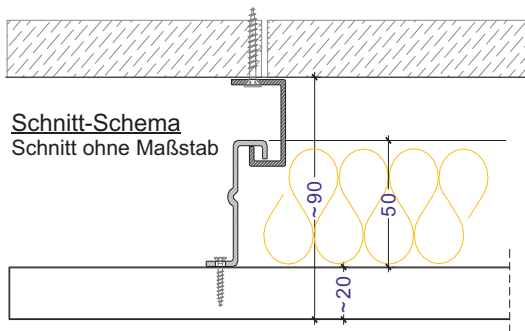
ca. 8,00 kg/m², einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:

max. 1250 x 2500 mm

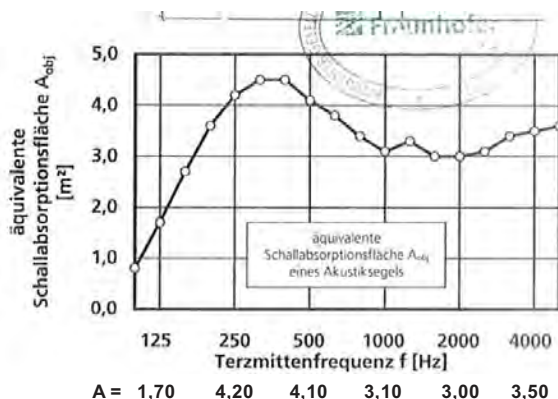
Aufteilformat:

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



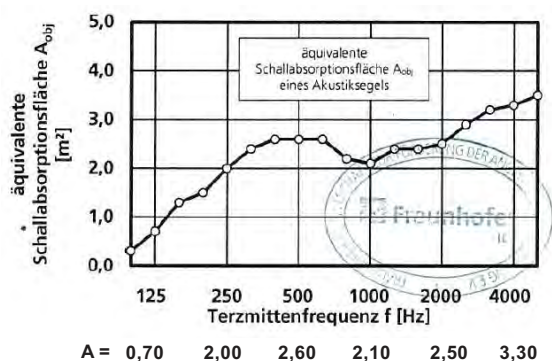
Auflage: 50mm Mineralwolle, 30 kg/m³

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,M} = 1,05$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 1,00$ Kl. A

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,54	1,34	1,31	0,99	0,96	1,12

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2500 \times 1250\text{mm}$



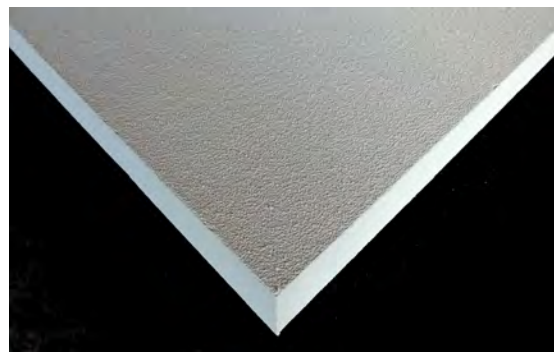
Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,M} = 0,72$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,80$ (H) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,64	0,83	0,67	0,80	1,06

$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel } 2500 \times 1250\text{mm}$



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

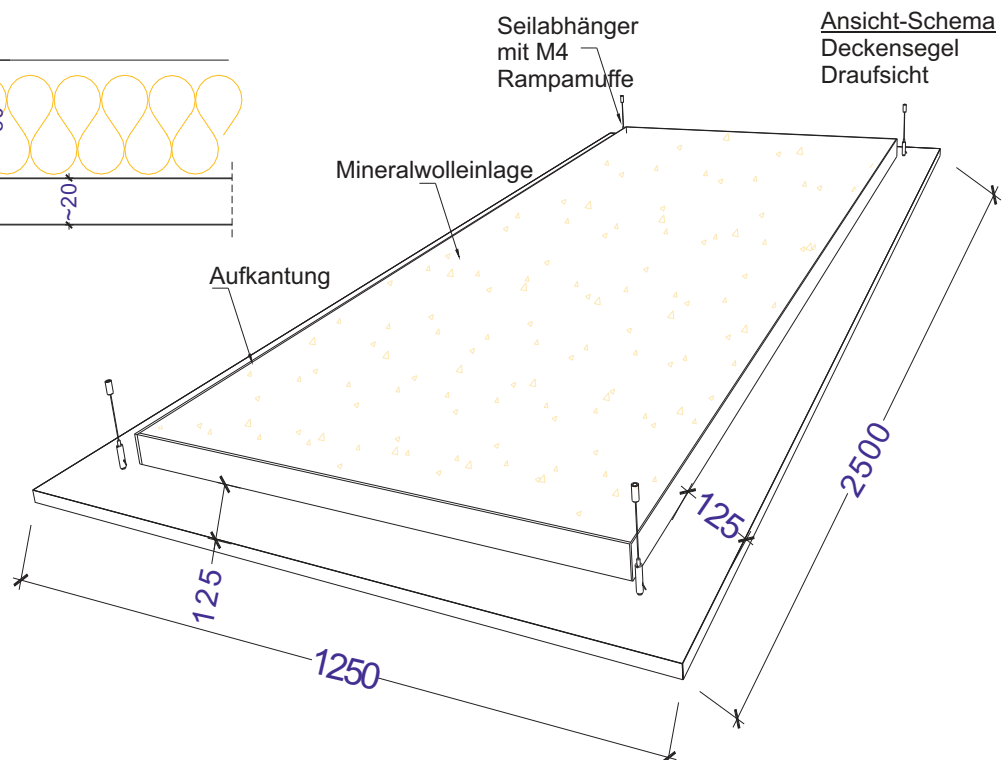
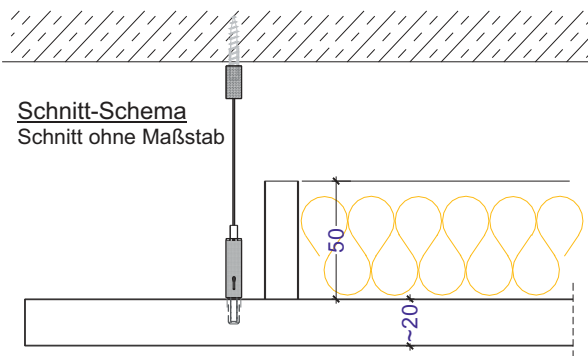
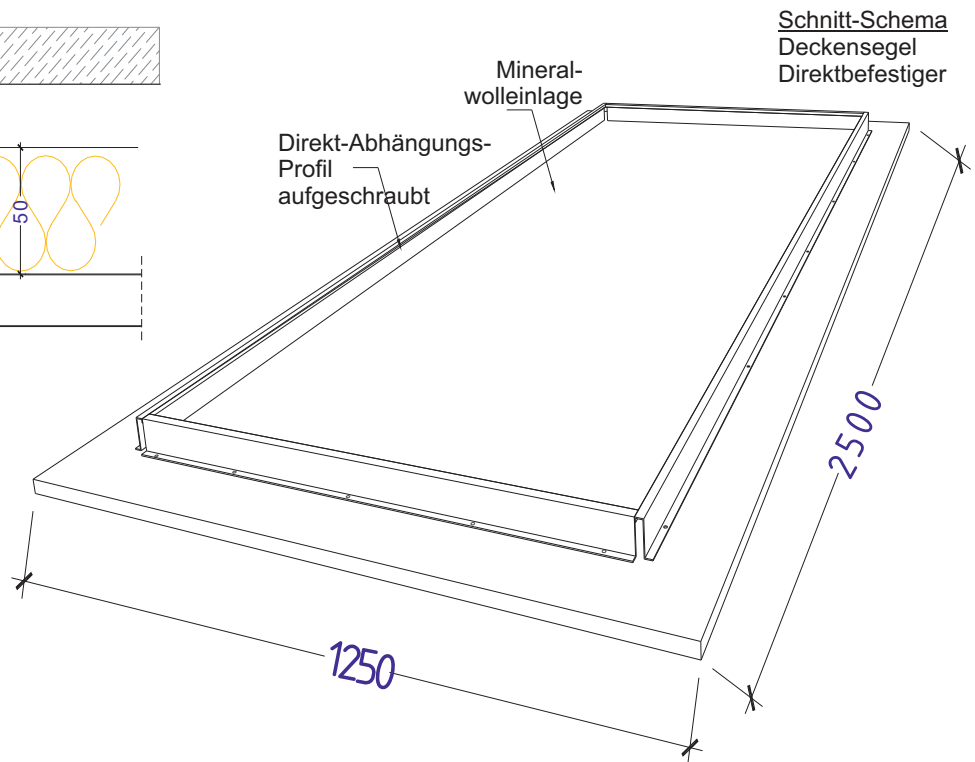
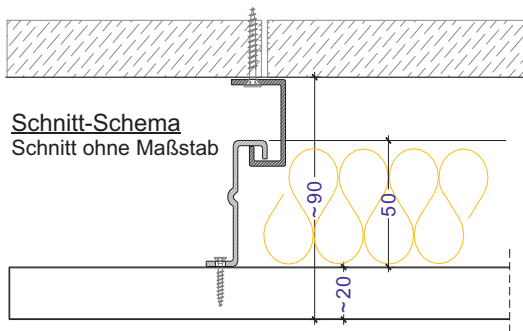
Plattenformat:

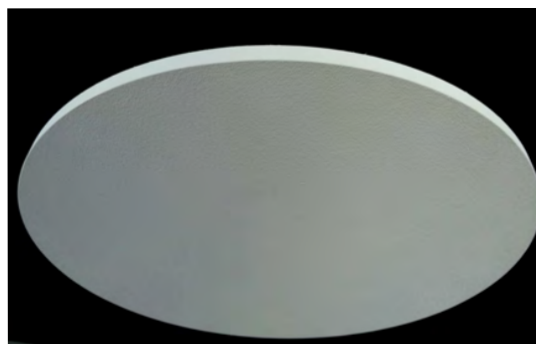
max. 1250 x 2500 mm

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,

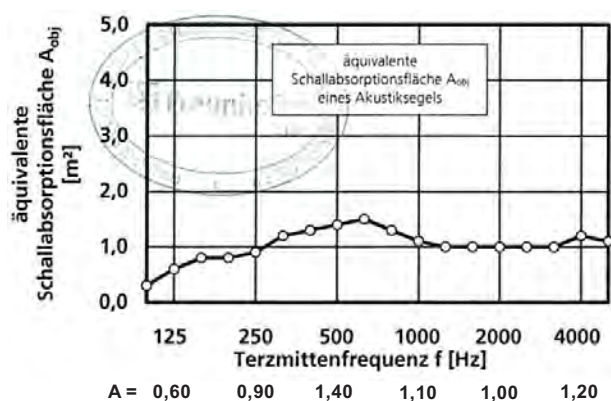
werden auftragsbezogen produziert





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

$\alpha_{LM} = 0,91$ $NRC = 0,95$ $\alpha_w = 1,00$ 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:

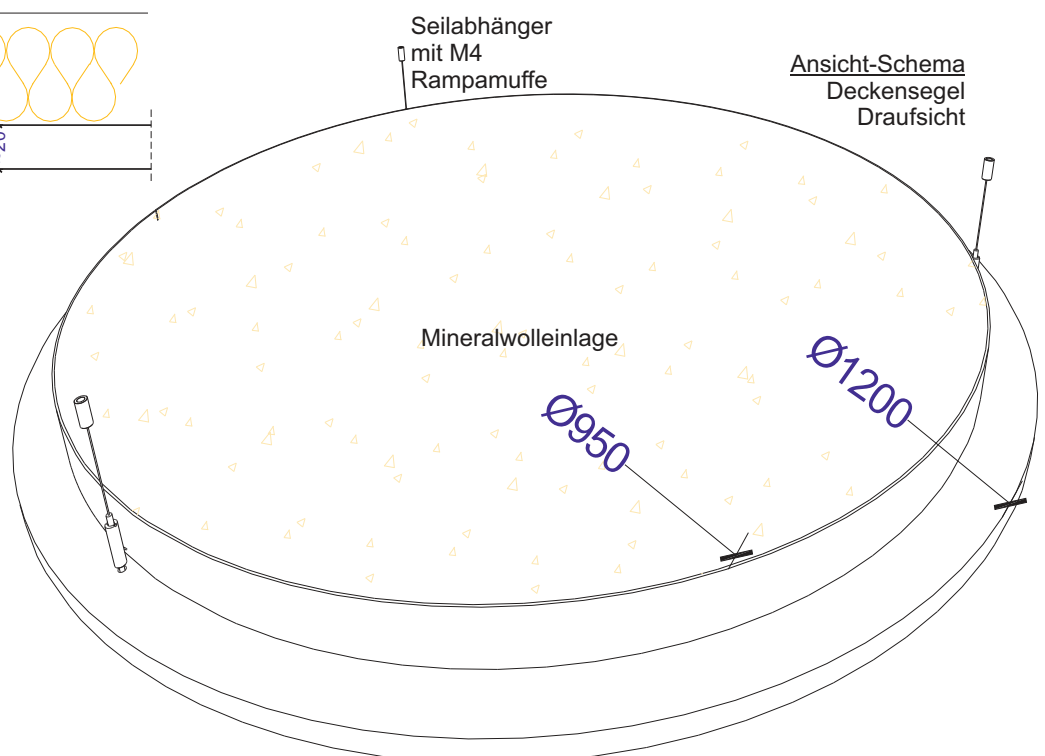
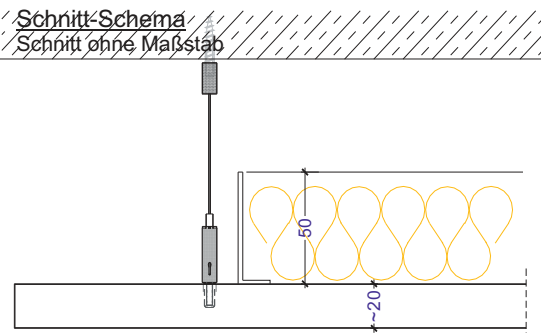
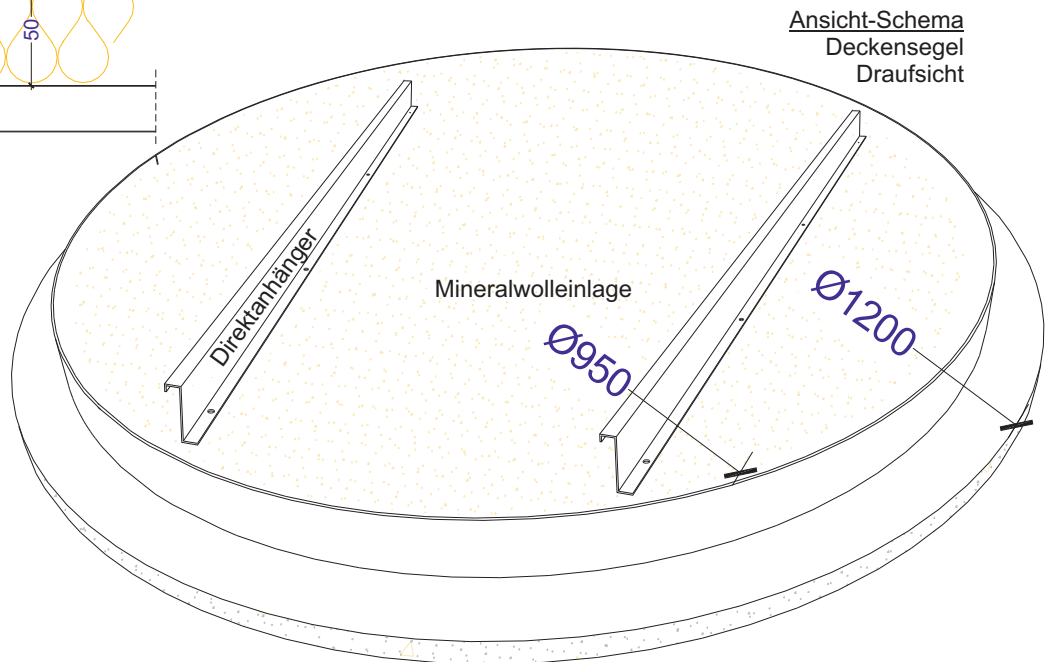
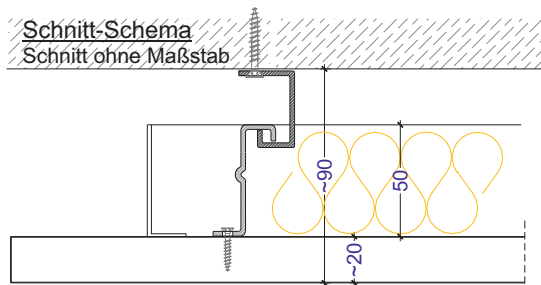
ca. 8,00 kg/m², einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:

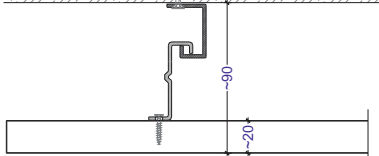
Durchmesser max. 1200mm

Aufteilformat:

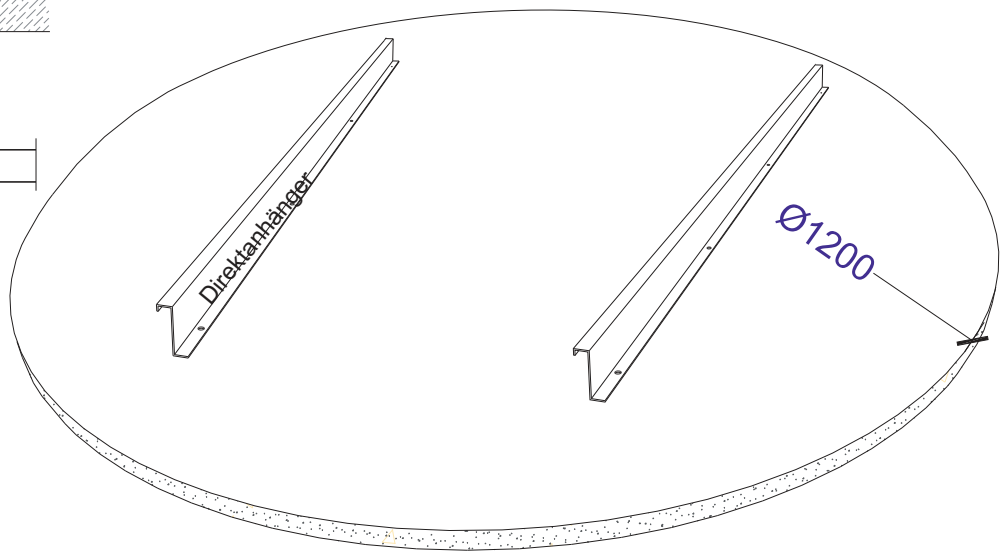
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert



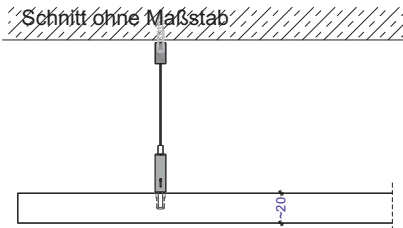
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



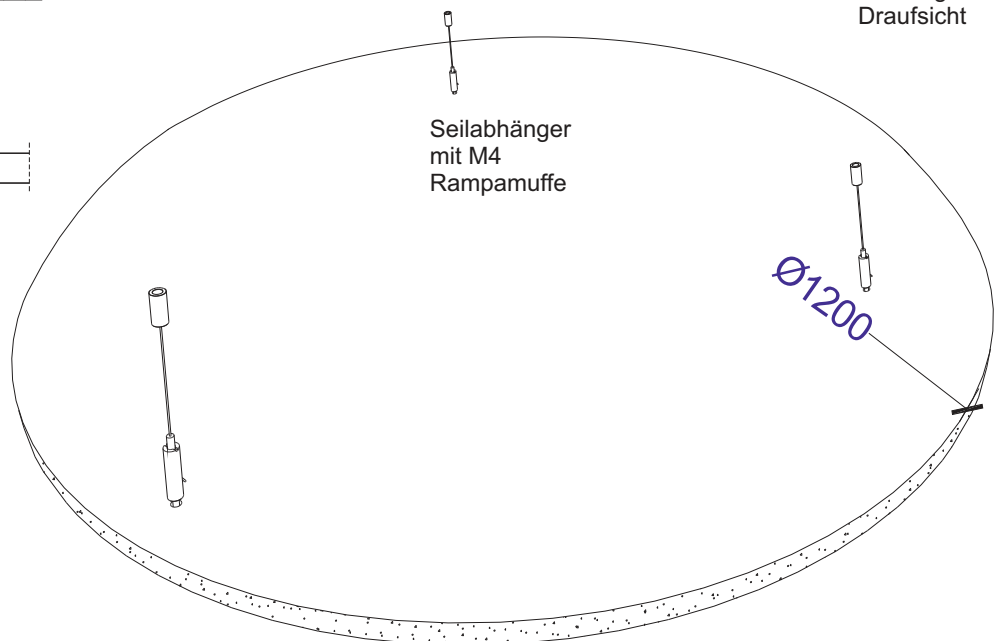
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab

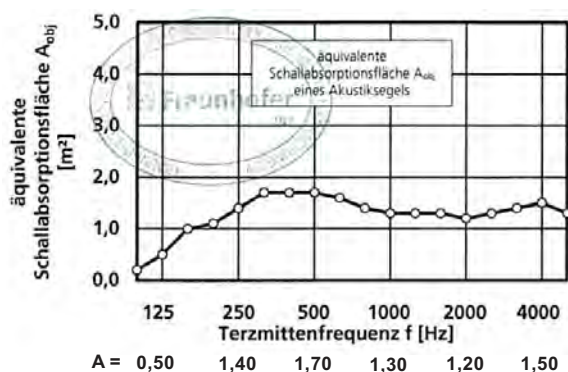


Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schallabsorptionsgrad

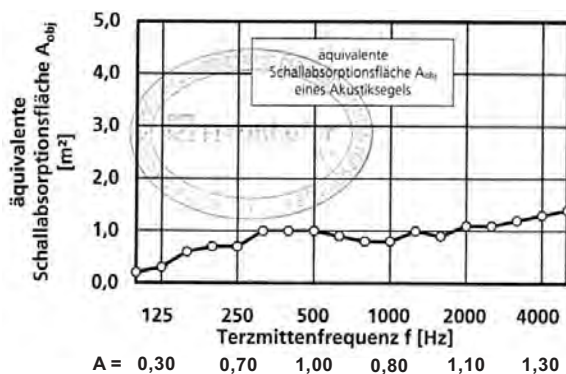
Die äquivalente Schallabsorptionsfläche **A** des Prüfobjektes wurde nach DIN EN 354: 2003 beim Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart geprüft



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

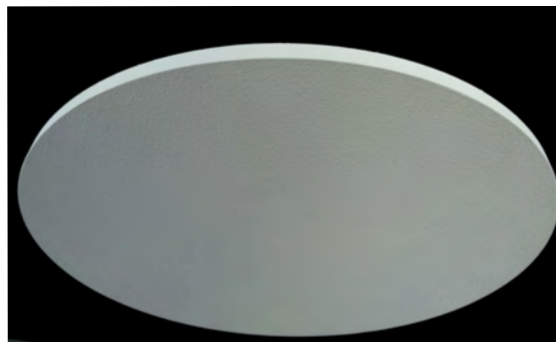
$\alpha_s = A / \text{Fläche der Akustik-Deckensegel, } \varnothing 1200\text{mm}$



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

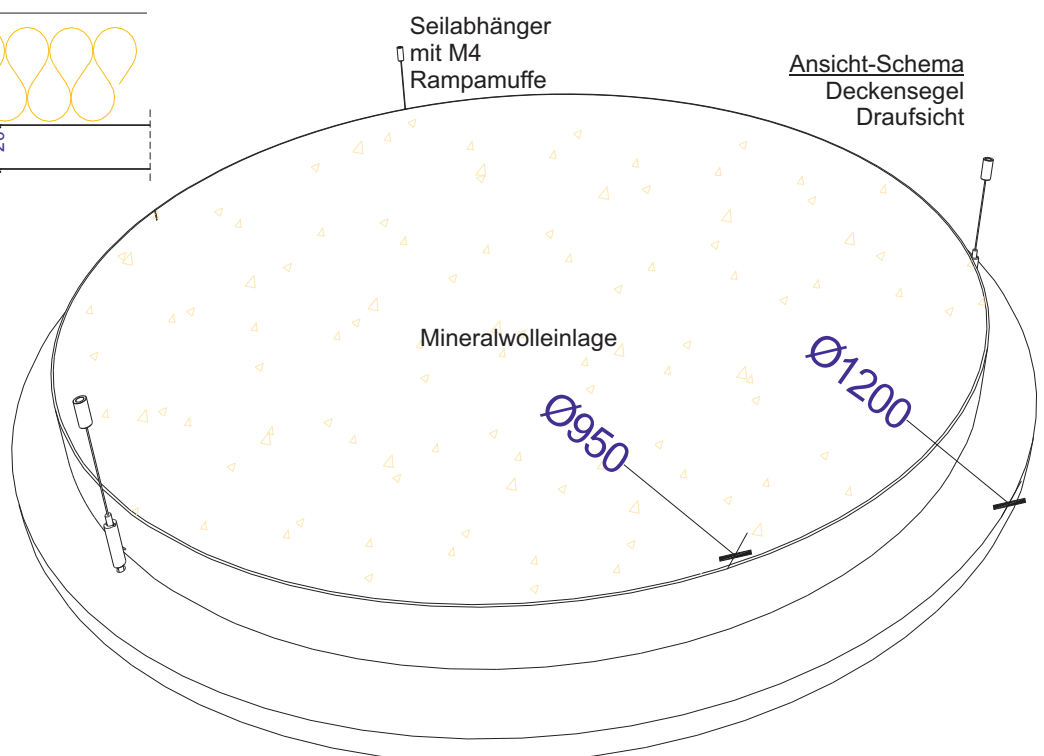
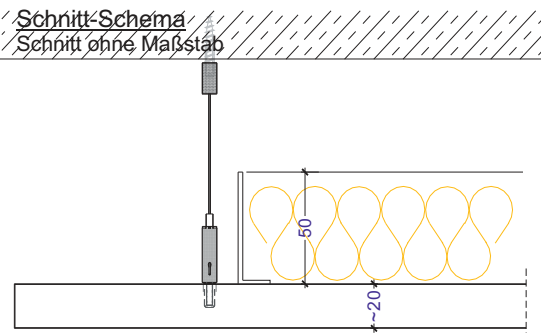
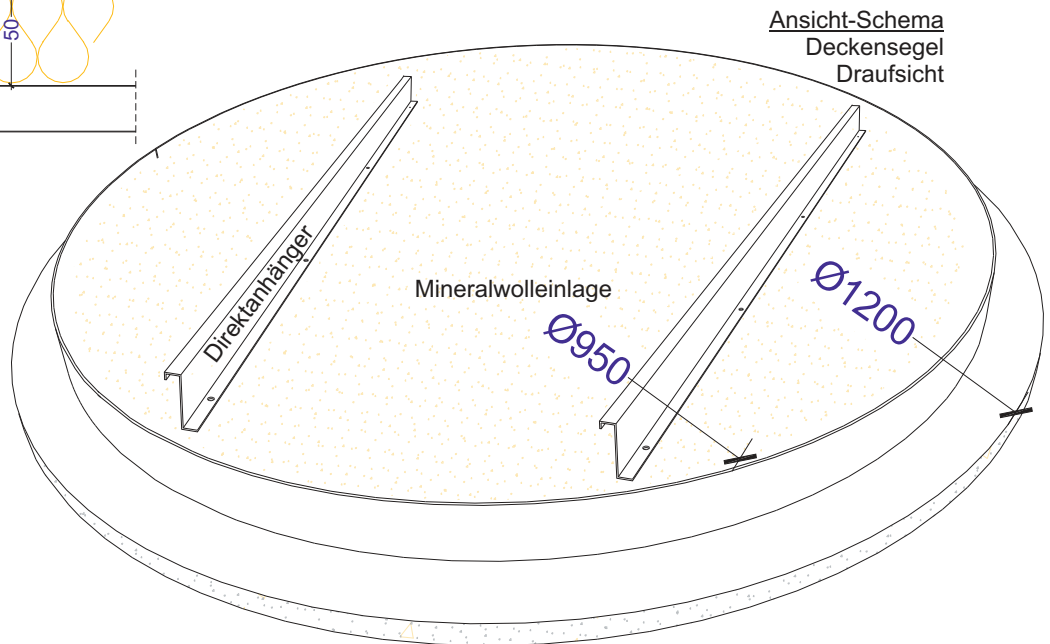
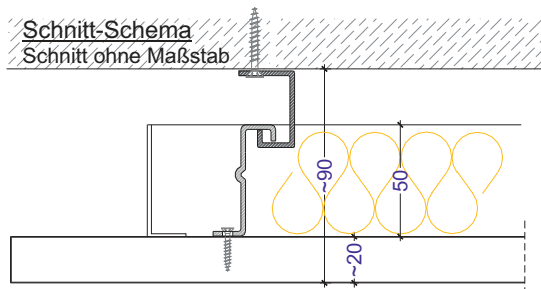
Feuchtraum- und Schwimmbad geeignet

Plattendicke:
ca. 20 mm

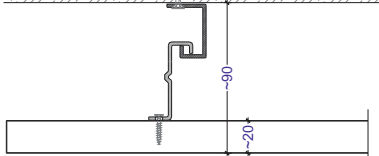
Gewicht:
ca. 8,00 kg/m²,
einschließlich Mineralwolleinlage

Plattenformat:
Durchmesser max. 1200mm

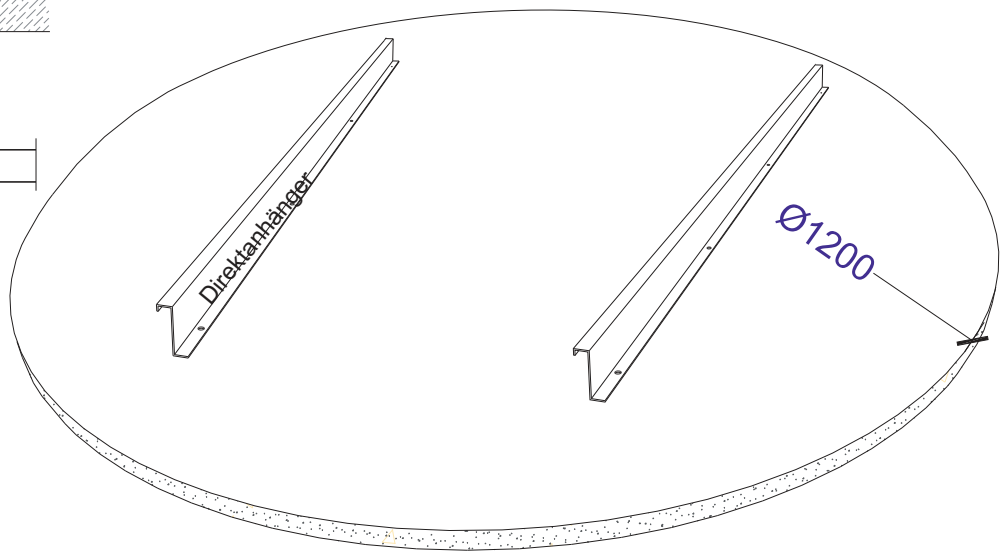
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



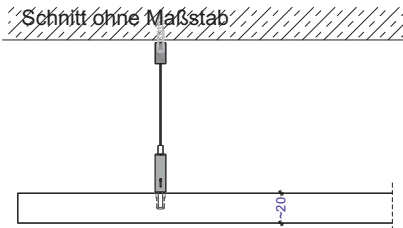
Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



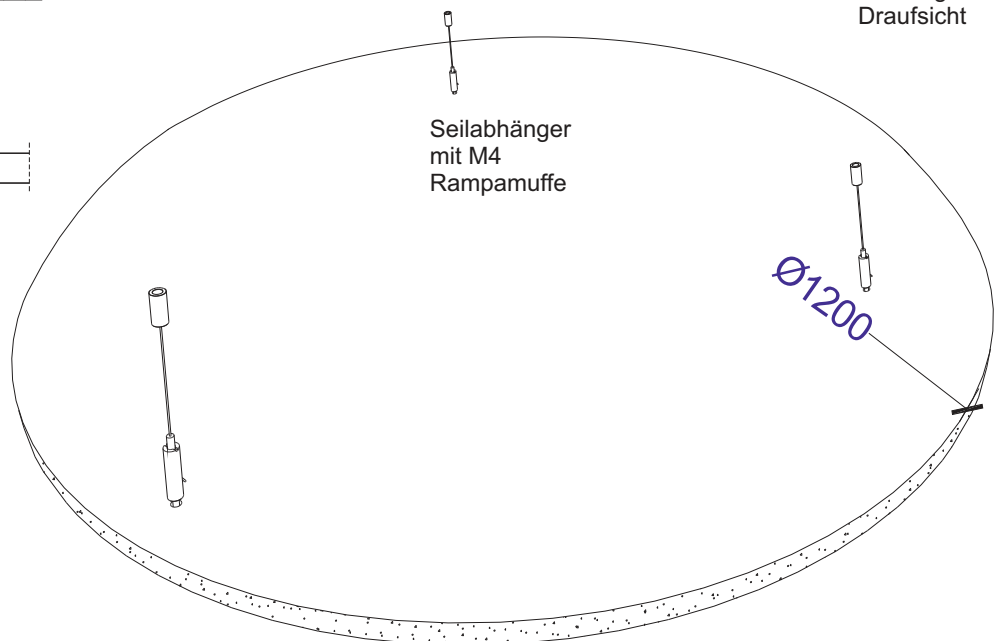
Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



Schnitt-Schema
Schnitt ohne Maßstab



Ansicht-Schema
Deckensegel
Draufsicht



BER Akustik Lamellen

spezielle Lösung mit mehrfacher Wirkung



- Akustik-Lamellen die senkrechte Art, eine gute Akustik zu schaffen. Bestehend aus Holzwerkstoffen, Metall, oder Blähglasgranulat, variabel in der Abmessung, Wirkung und Baustoffklasse.



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:

Echtholz furnier

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

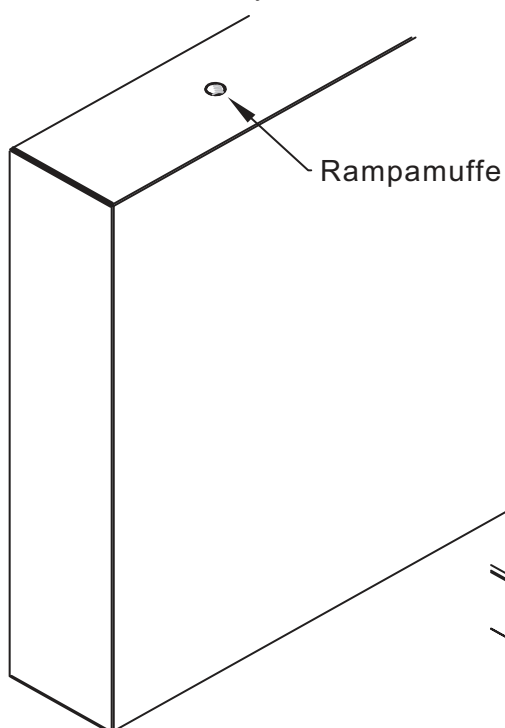
Schallabsorptionsgrad:

abhängig von der Ausführung

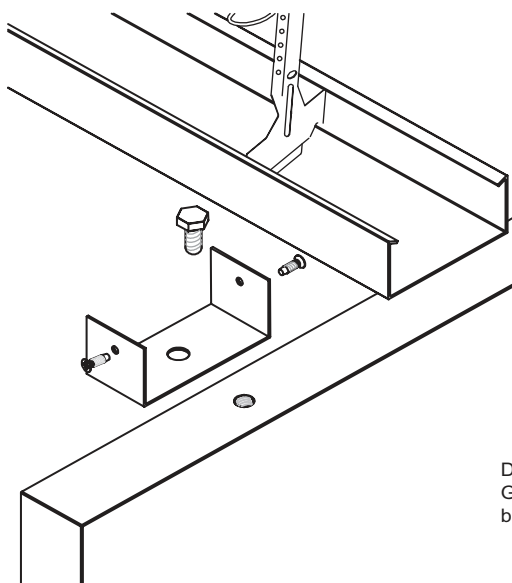


BER Holz-F Akustik-Baffel

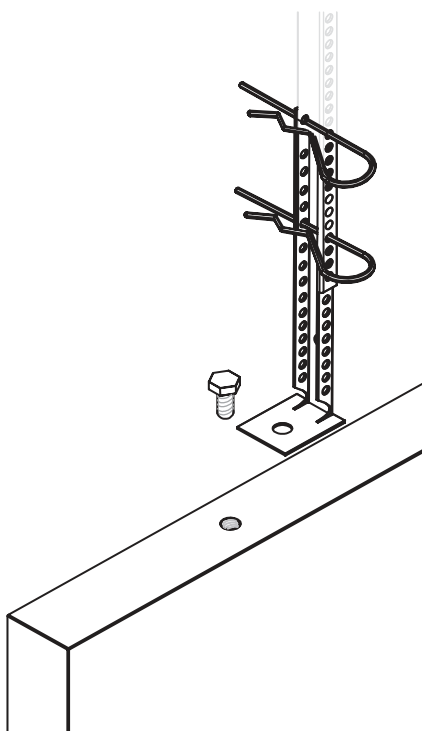
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



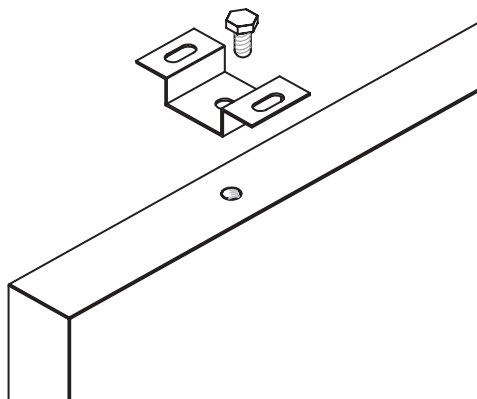
1. C-Deckenprofil



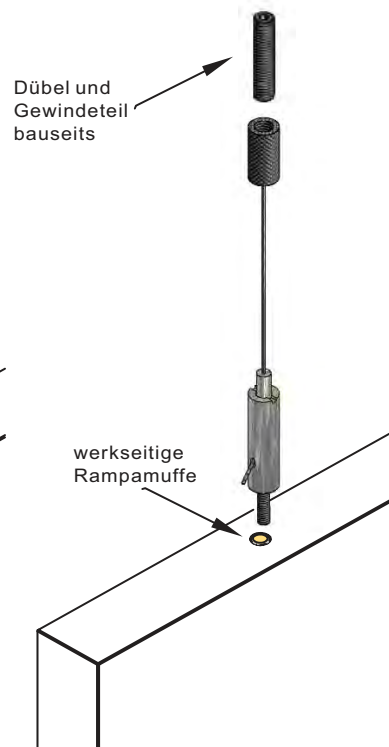
2. Nonius-Abhänger



4. Direkt-Abhänger



3. Seilabhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!



Erweiterung Grundschule Unterföhring
Bayer & Strobel Architekten

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

$\alpha_{1,M} = 0,53$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,55$ 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



Technische Daten

Material:

BER Metall-V Akustik-Baffel
Stahlblech perforiert, verdeckter Lochanteil
Sichtseite Akustikvlies beschichtet mit
BER-Strukturlack im Farbton weiß

Baustoffklasse nach DIN EN 13501-1; A2-s1, d0
Klassifizierung des Brandverhaltens nicht brennbar
Klassifizierungsbericht MPA-Stuttgart 901 1180 019-3

Gewicht:

ca. 2,56 kg/lfdm

Standard Abmessung:

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

Toleranzen:

nach Qualitätsstandard der TAIM

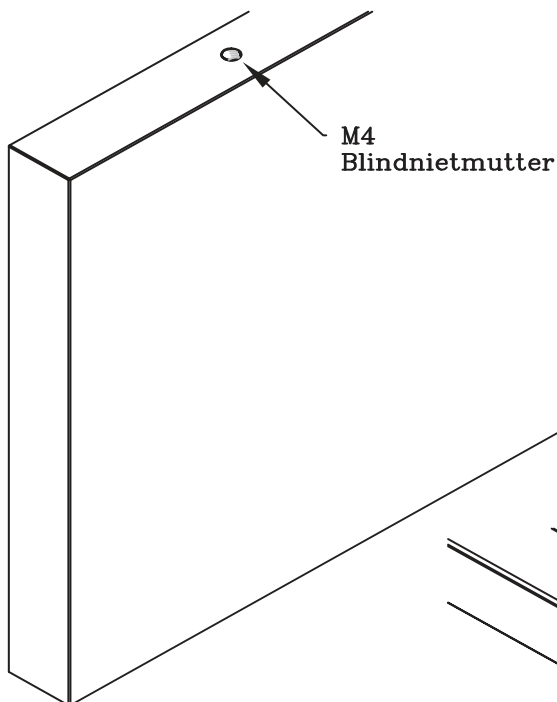
Sichtseite:

Lichtreflexionsgrad nach DIN 5036
BER Strukturlack im Farbton weiß
gerichteter Lichtreflexionsgrad 88,39 %
diffuser Lichtreflexionsgrad 87,00 %

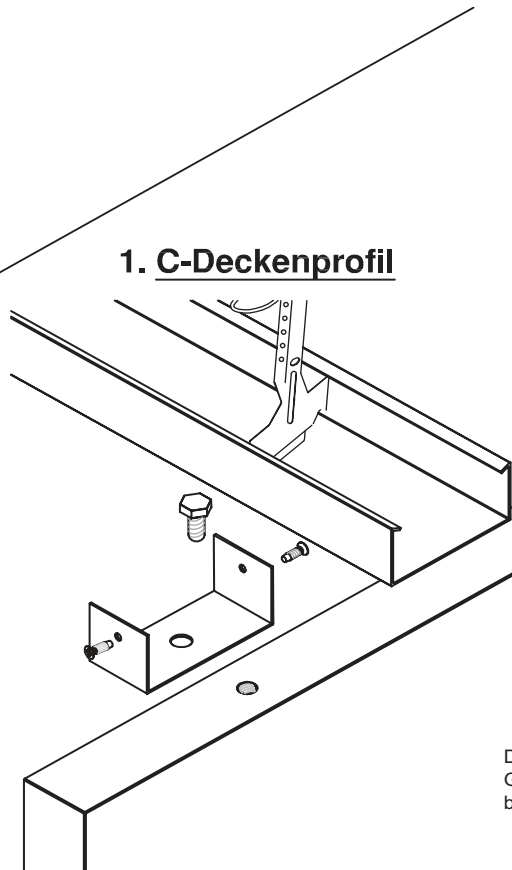
Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS möglich

BER Metall-V Akustik-Baffel

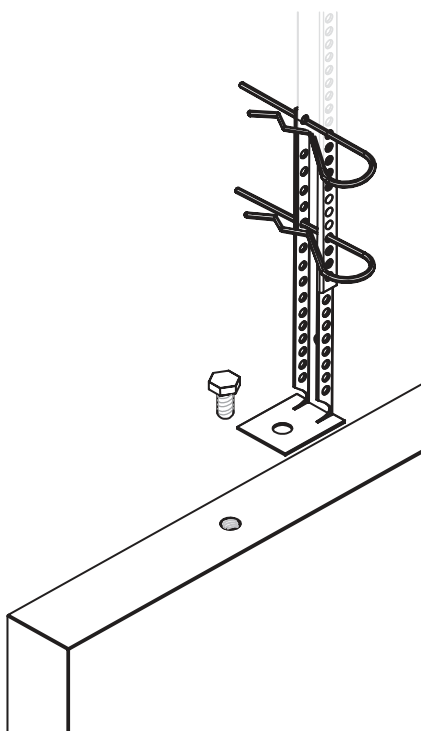
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Blindnietmuttern an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



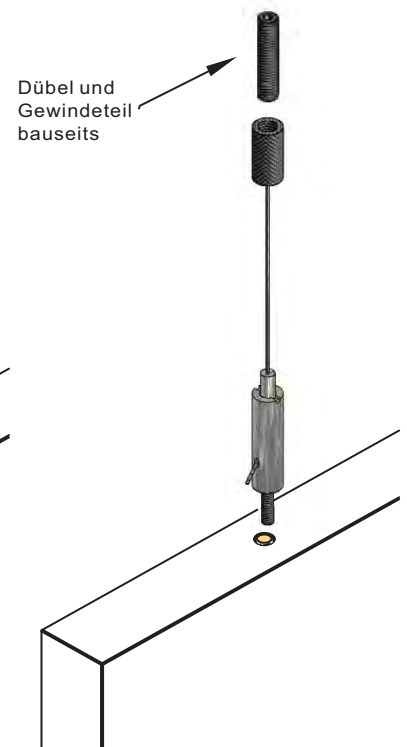
1. C-Deckenprofil



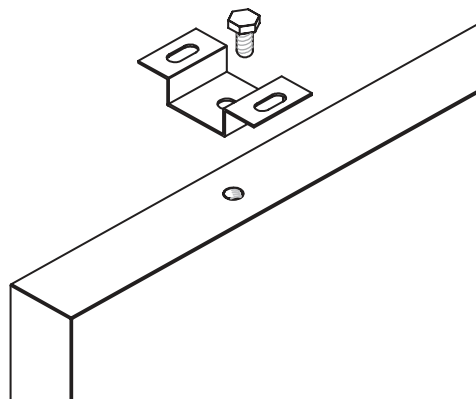
2. Nonius-Abhänger



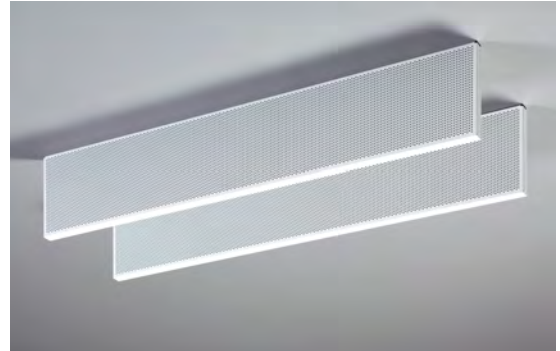
3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!



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

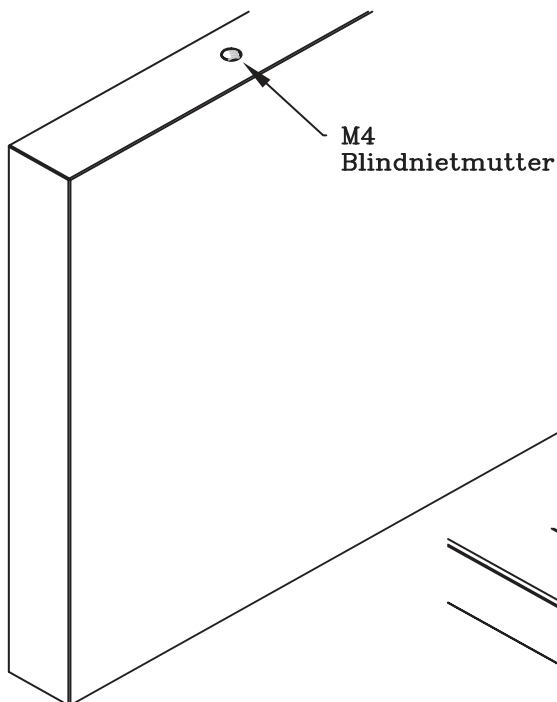
Farbkarte sind möglich

Gewicht:

ca. 2,56kg/lfdm

Standard Abmessung:

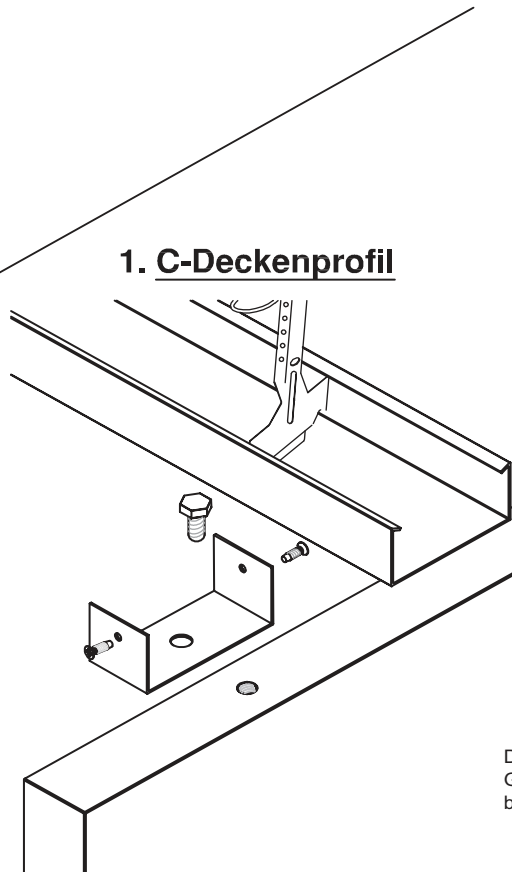
Elementbreite 30 mm
 Elementhöhe 245 mm
 Elementlänge bis max. 3000mm
 Andere Abmessungen auf Anfrage



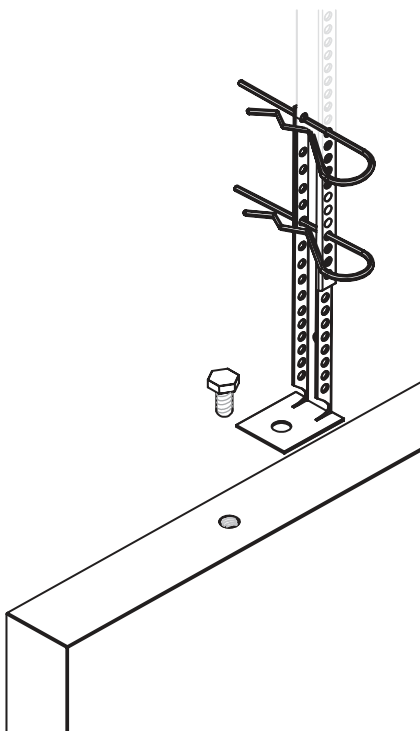
BER Metall-S Akustik-Baffle

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

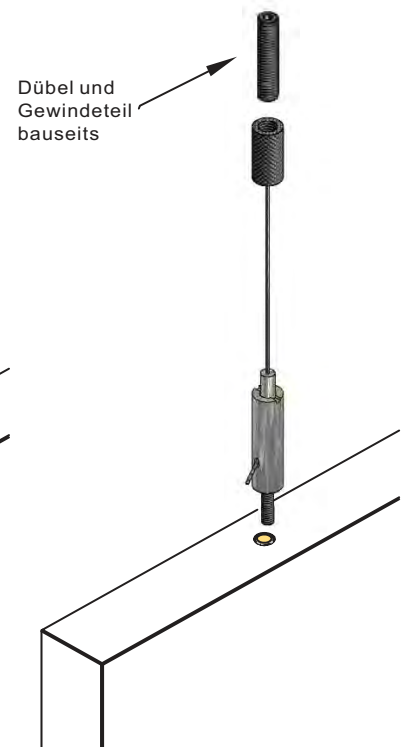
1. C-Deckenprofil



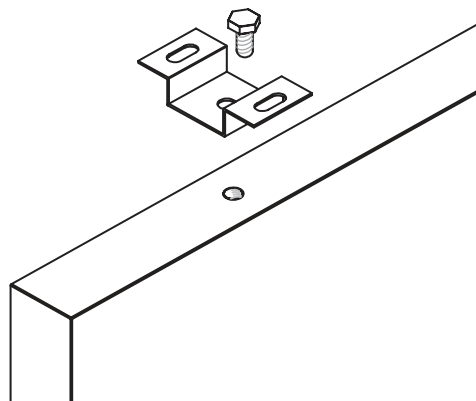
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



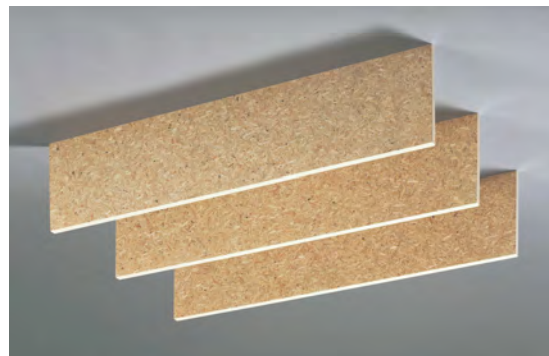
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

Produkt: BER Naturspan-V Akustik-Baffel
Schallabsorptionsgrad
Elementhöhe 200 mm
im Achsabstand von 200 mm
nach DIN EN ISO 354 geprüft
nach DIN EN ISO 11654 bewertet

$\alpha_{1,M} = 0,48$ $NRC = 0,50$ $\alpha_w = 0,50 (H)$ **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,11	0,37	0,39	0,55	0,69	0,77

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



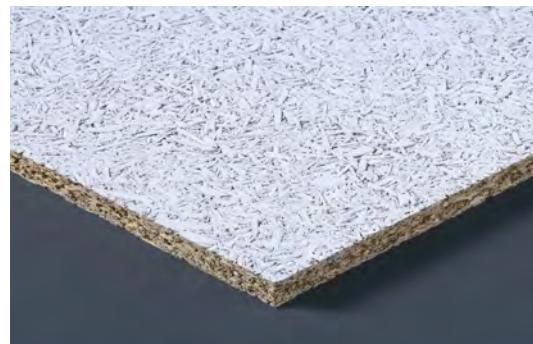
Oberfläche Naturspan farblos lasiert



Oberfläche im Sonderfarbton nach
RAL- oder NCS Farbkarte



Oberfläche BER-Strukturlack weiß



Technische Daten

Material:

BER Naturspan-V Akustik-Baffel
bestehend aus Holzspan-Akustikplatte
aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern
PEFC/04-31-3186 zertifiziert
Sichtseite naturbelassen oder
Sichtseite BER-Strukturlack im Farbton weiß

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

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

Schallabsorptionsgrad
Messergebnisse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 19 mm

Gewicht:

ca. 2,00 kg/lfdm

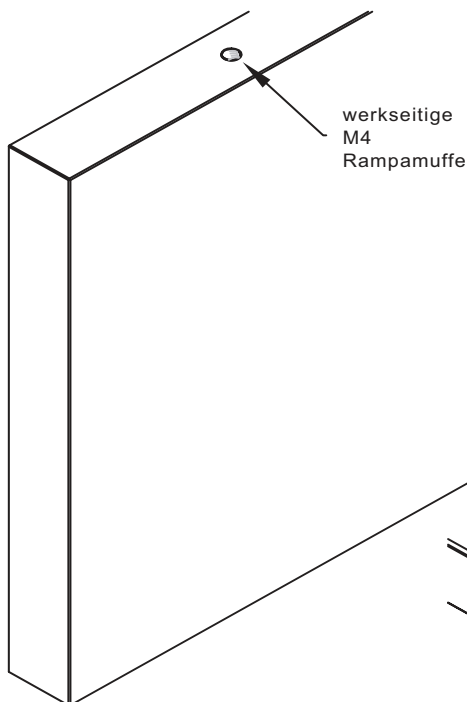
Abmessung:

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

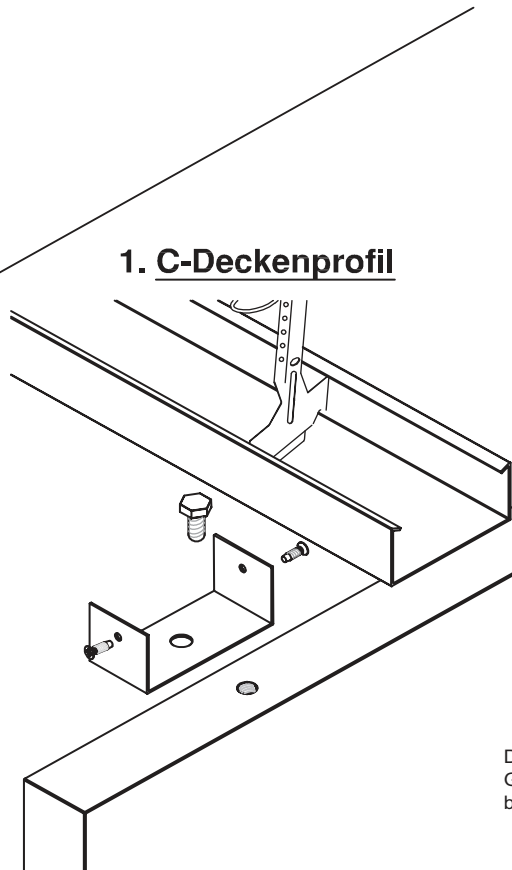
Sonderfarben im Farbton nach
RAL oder NCS Farbkarte sind
natürlich auch möglich

BER Naturspan-V Akustik-Baffel

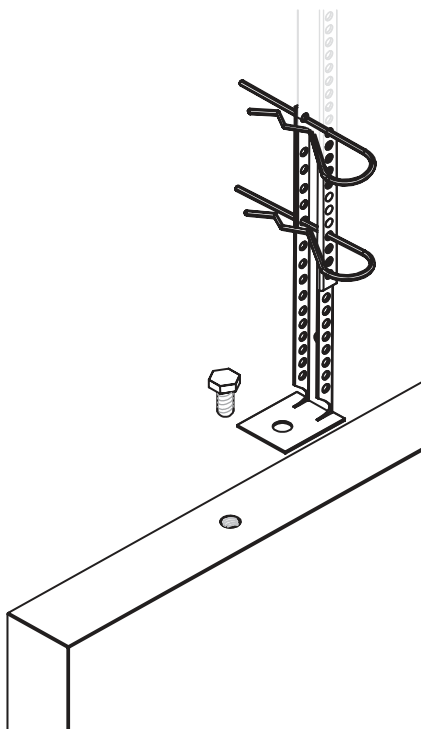
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



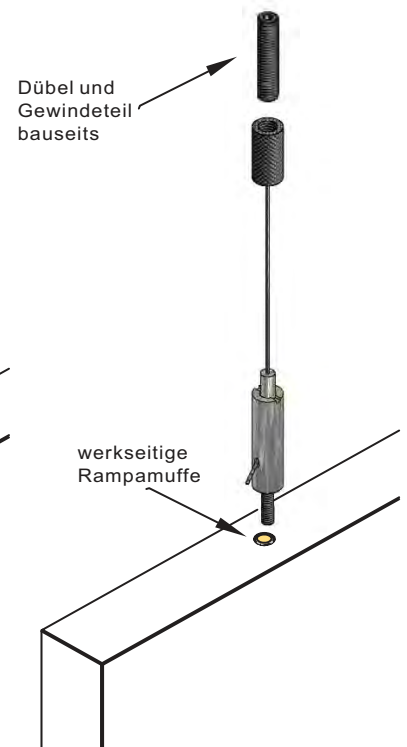
1. C-Deckenprofil



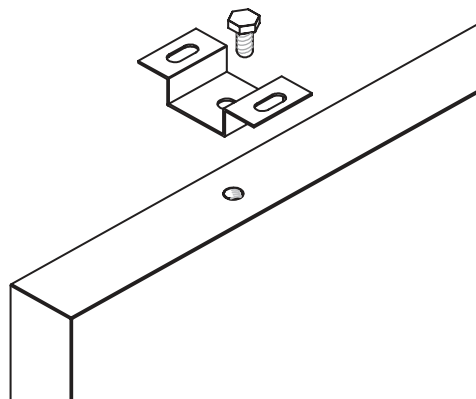
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

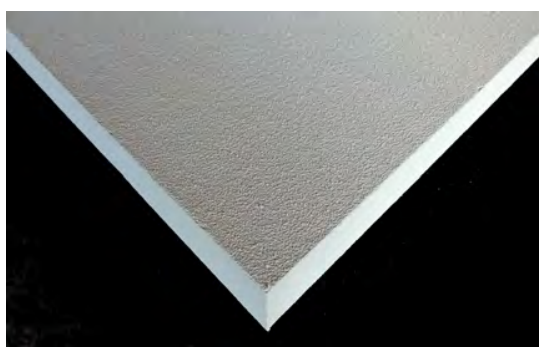


Schallabsorptionsgrad

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

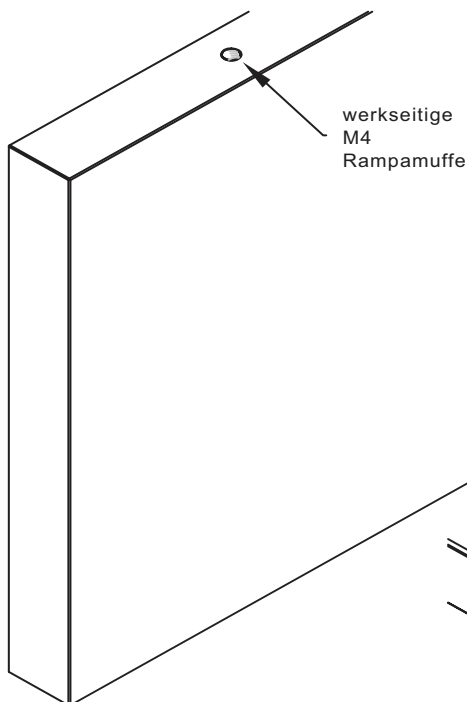
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

Aufteilformat:

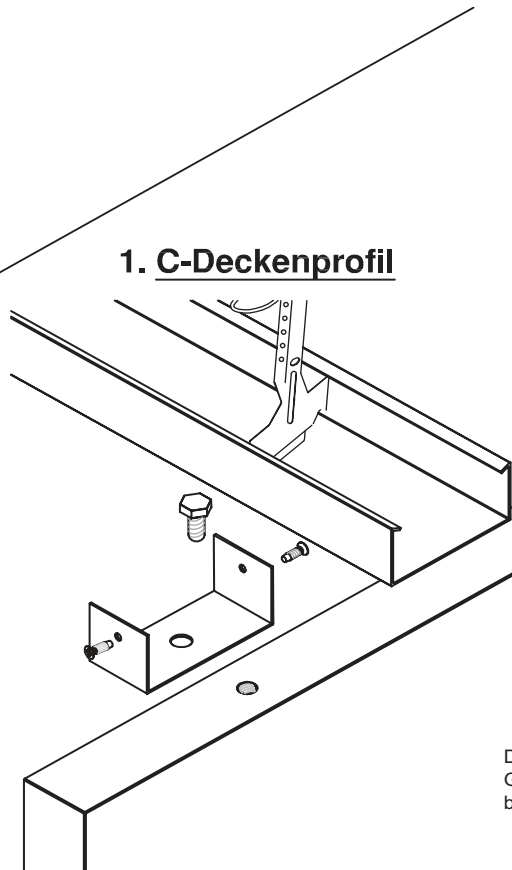
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

BER Solith-G Akustik-Baffel A2

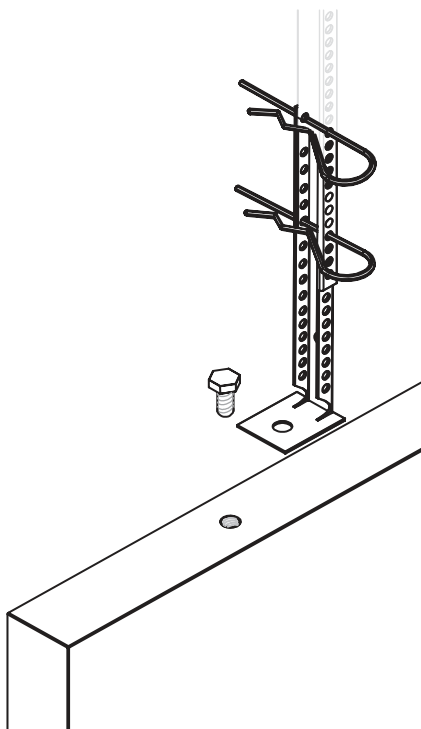
An jeder Akustik-Baffel sind 2 Stück M4-Rampamuffen an denen die Elemente mit den unterschiedlichen Abhängungssystemen an der Roh-Decke befestigt werden können



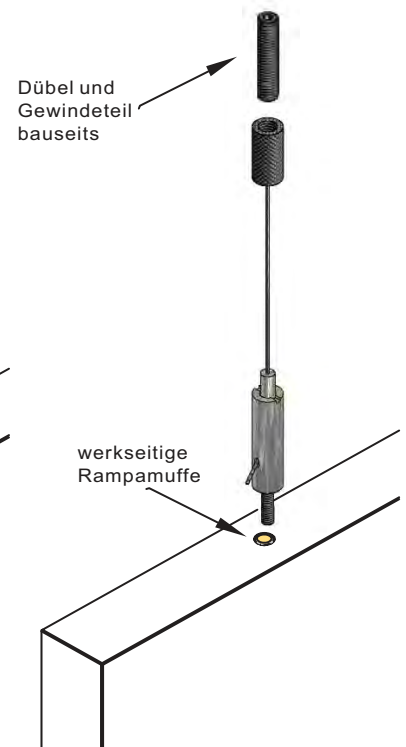
1. C-Deckenprofil



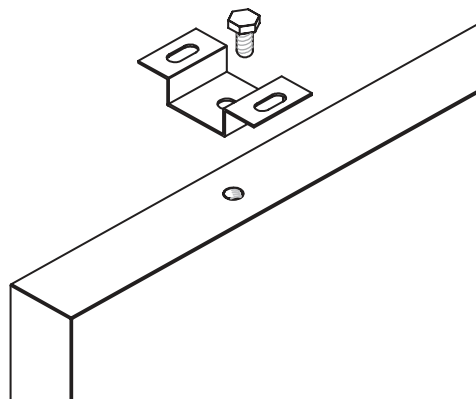
2. Nonius-Abhänger



3. Seilabhänger



4. Direkt-Abhänger



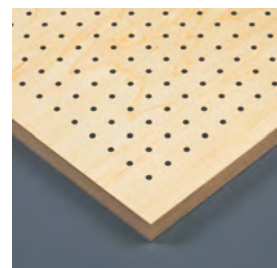
Um eine kraftschlüssige Verbindung zwischen Rohdecke und Abhängesystem herzustellen, dürfen nur zugelassene Verbindungsmittel verwendet werden. Die Hinweise der Hersteller der Befestigungsmaterialien, wie z.B. Dübel/Schrauben sind zu berücksichtigen!

BER Akustisch wirksame Raumgliederungselemente



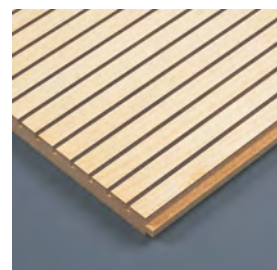
- Die akustisch wirksamen Raumgliederungselemente sorgen für eine optimale Raumakustik und lassen sich auf den individuellen Einrichtungsstil eines jeden Raumes abstimmen

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, Echtholz furnier 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

$\alpha_{L,M} = 0,51$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,45(LM)$ **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,28	0,47	0,86	0,70	0,40	0,37

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{L,M} = 0,50$ **NRC = 0,60** $\alpha_w = 0,45(LM)$ **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,27	0,56	0,76	0,62	0,43	0,38

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum,
Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ L 6-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete MDF-Platte aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

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

Schallabsorptionsgrad
Messergebnis siehe Produktbericht

Elementdicke:
90 mm ohne Mittellage
100 mm mit Mittellage

Gewicht:
29,30 kg/m², ohne Mittellage
30,70 kg/m², mit Mittellage
sichtbarer Lochflächenanteil:
11,04%

Sichtseite wählbar:
Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell,
auftragsbezogen produziert



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

**Produkt: Akustisch wirksame
Raumgliederungselemente
Typ ST 3-16**

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung mit Mittellage

$\alpha_{1,M} = 0,55$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,55$ (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,22	0,52	0,82	0,81	0,49	0,46

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Schallabsorptionsgrad pro m² Stellwand pro Seite
Ausführung ohne Mittellage

$\alpha_{1,M} = 0,50$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,45$ (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,29	0,52	0,74	0,69	0,54	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Foto: Anordnung der Elemente im Hallraum,
Fraunhofer Institut für Bauphysik, Stuttgart

Technische Daten

Material:
BER Holz-F Typ ST 3-16 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete MDF-Platte aus nachhaltiger
Waldwirtschaft PEFC/04-31-3186 zertifiziert

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

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

Schallabsorptionsgrad
Messergebnis siehe Produktbericht

Elementdicke:
90 mm ohne Mittellage
100 mm mit Mittellage

Gewicht:
27,60 kg/m², ohne Mittellage
29,00 kg/m², mit Mittellage
sichtbarer Schlitzflächenanteil:
20% Oberfläche

Sichtseite wählbar:
Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte
Dekorbeschichtung

Wählbare Abmessungen, werden individuell,
auftragsbezogen produziert

BER Textile Akustik-Module



- Textile Akustik-Module von BER absorbieren Schall und setzen auch gestalterisch interessante Akzente. Die Stoffbespannung auf der Sichtseite wird mit abwechslungsreichen Motiven bedruckt. Diese können aus einem Fundus gewählt oder individuell vorgegeben werden, z. B. Firmenlogos, Slogans oder Fotos
- BER Textile Akustik-Module verbessern somit nicht nur die Akustik merklich, sie passen sich auch, durch die individuelle 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

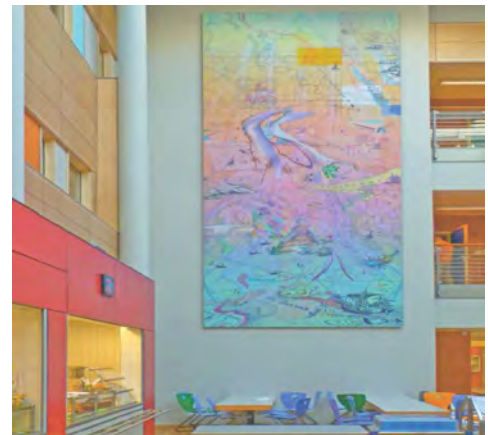


BER Projektfotogalerie

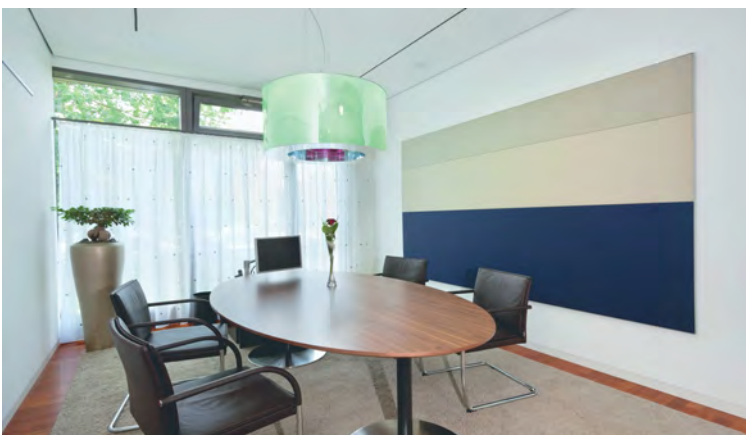
Textile Akustik-Module



Besprechungsraum Sparkasse Wetzlar



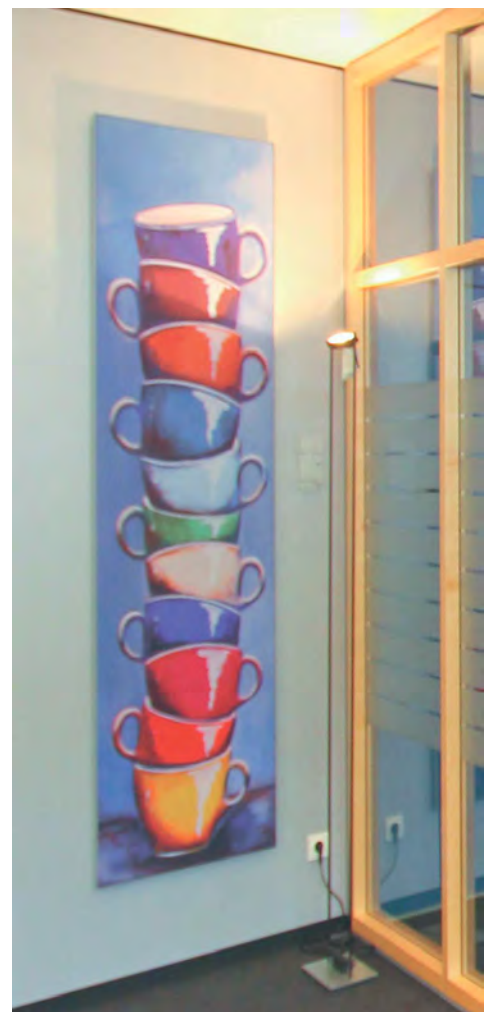
Detlefsen Gymnasium Glückstadt
Textiles Akustik-Modul



Besprechungsraum Sparkasse Wetzlar



Social Arena Netzsch Gerätebau



BER Showroom

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/m^2

Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: $42,0 \text{ kg/m}^3$
längenbezogener Strömungswiderstand
 $r \geq 12 \text{ kPa s/m}^2$

Höhe: 52 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,76$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,85$ **KI. 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/m^2

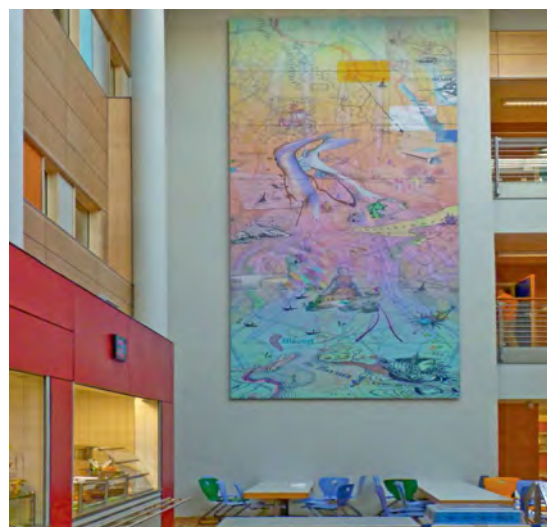
Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: $42,0 \text{ kg/m}^3$
längenbezogener Strömungswiderstand
 $r \geq 12 \text{ kPa s/m}^2$

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,82$ $NRC = 0,90$ $\alpha_w = 0,85 \text{ (L)}$ **KI. 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. $13,79 \text{ Kg/m}^2$ einschl. 30 mm Steinwolle

Sichtseite wählbar:

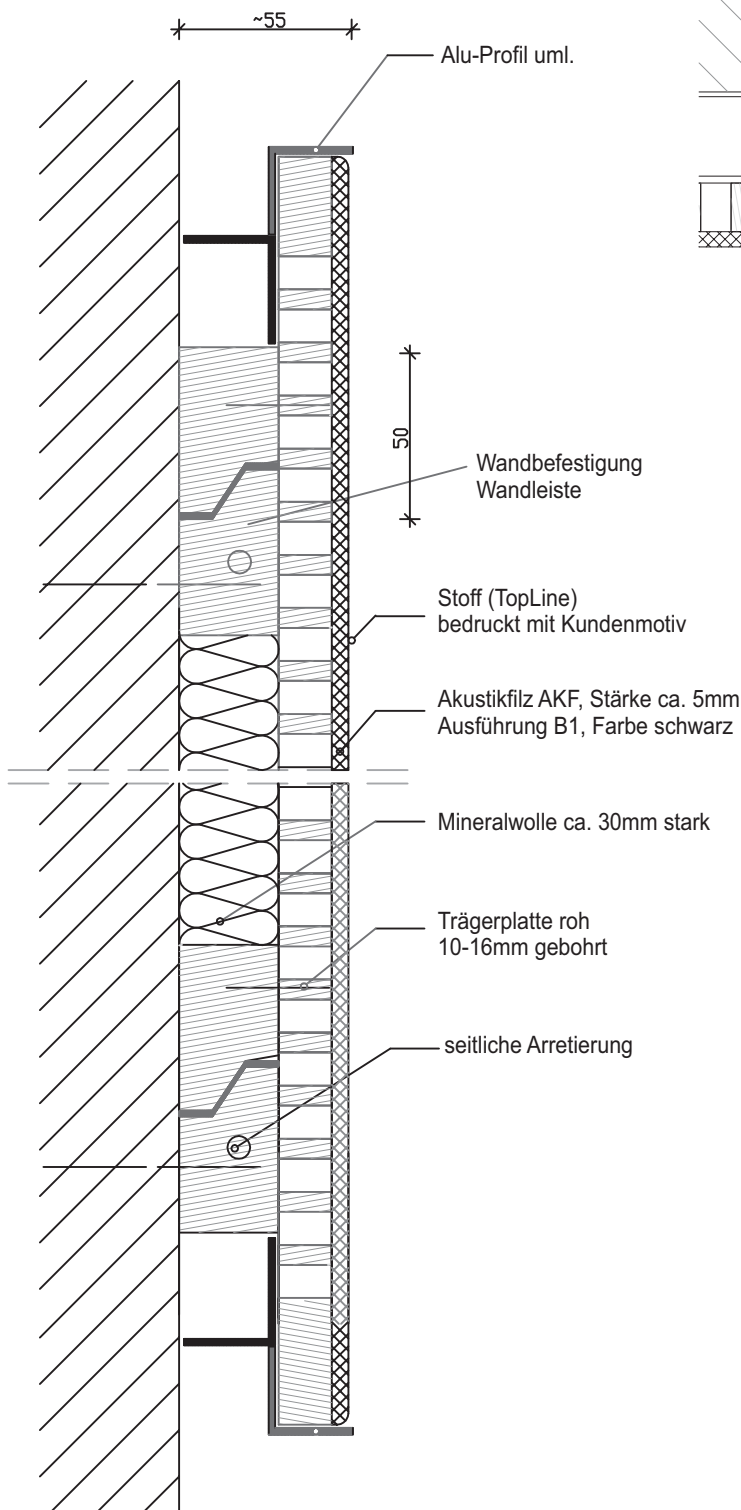
Stoff "TOPLINE"
im Uni-Farbtton oder
im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

Aufteilformat:

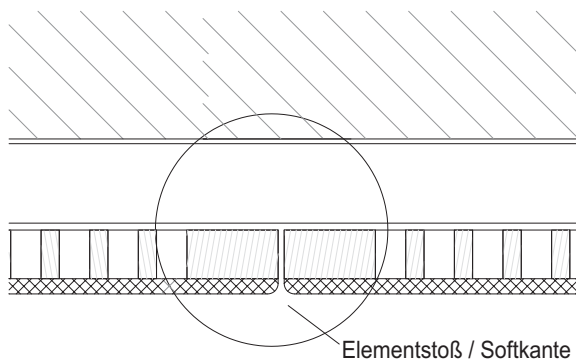
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schnitt-Schema A

ohne Maßstab
Masse in mm



Schnitt-Schema B



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

Produkt: BER Textile Akustik-Module

Typ : M

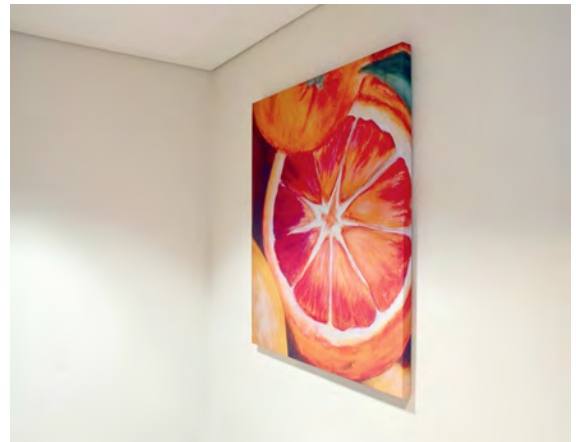
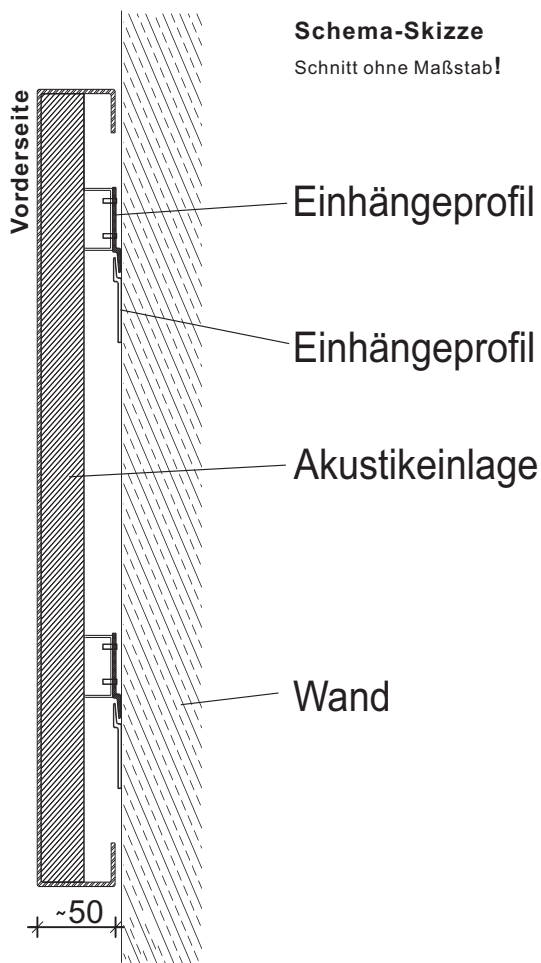
Auflage: 30 mm RAF Schallschluckplatte
Dichte: 42,0 kg/m³
längenbezogener Strömungswiderstand
 $r \geq 12 \text{ kPa s/m}^2$

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-Farbtönen oder im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

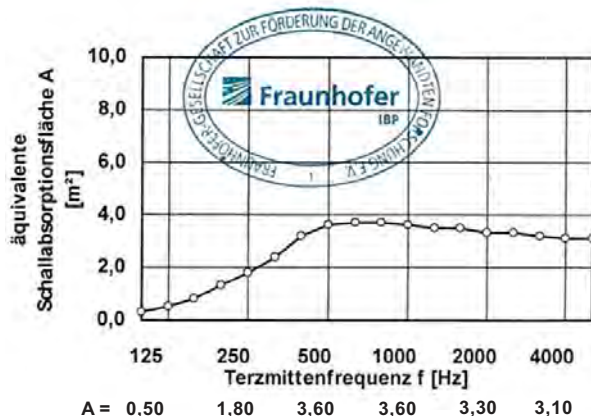
Sichtseite wählbar:

Stoff im Uni-Farbton oder
im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von
min. 100 dpi.
Individuelle Motive sind
problemlos austauschbar



Schallabsorptionsgrad

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



Auflage: 30mm Mineralwolle, 42 kg/m³

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{L,M} = 0,62$ $NRC = 1,00$ $\alpha_w = 0,95$ 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-Farbton oder im digitalen 4-Farbdruck
mit einer Auflösung von min. 100 dpi

Toleranzen:

nach Qualitätsstandard TAIM

Gewicht:

ca. 9,20 kg/m², einschließlich 30 mm
Mineralwollauflage

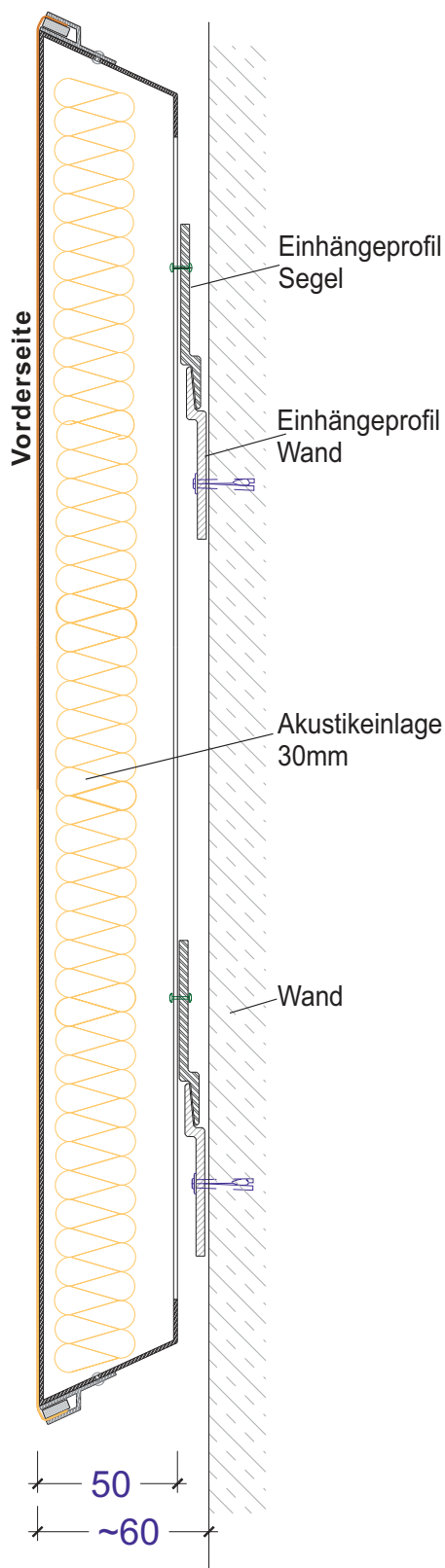
Standard-Plattenformate:

1200 x 2400 x 50 mm
1800 x 1200 x 50 mm
1200 x 1200 x 50 mm

individuelle Formate werden
objektbezogen gefertigt

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



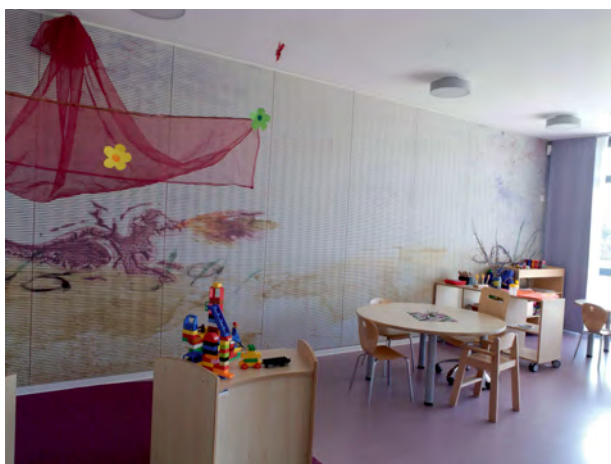
Kindertagesstätte Benteler AG

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

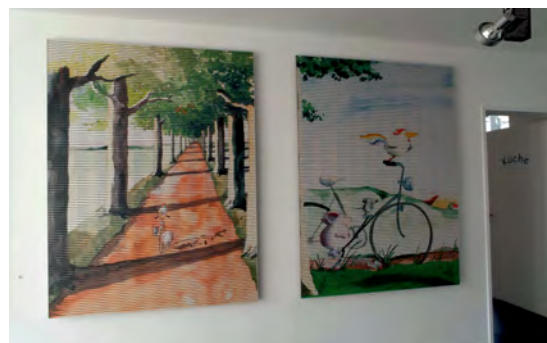
Individuell bedruckt - entdecken Sie vielseitige Gestaltungsmöglichkeiten...



...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:

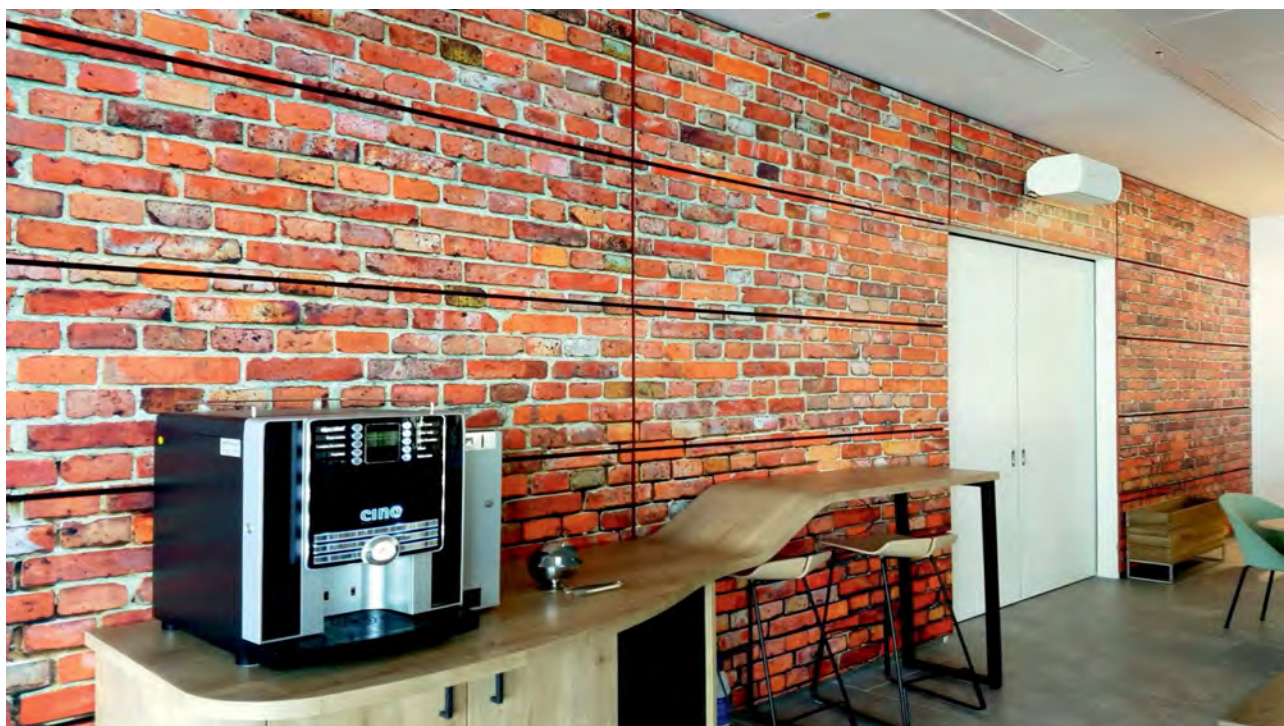
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

BER Projektfotogalerie

Motiv-Akustikplatten



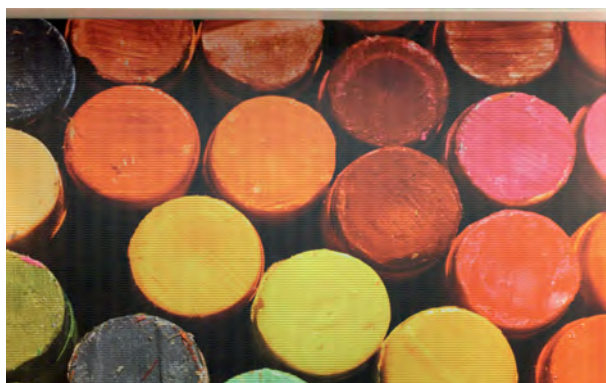
Amperverband, 82140 Olching
Motiv „Steinoberfläche Microlochung“



BER-Deckensysteme-Showroom
geschlitzte + gelochte Oberfläche



BER-Deckensysteme-Showroom
geschlitzte + gelochte Oberfläche



BER Projektfotogalerie

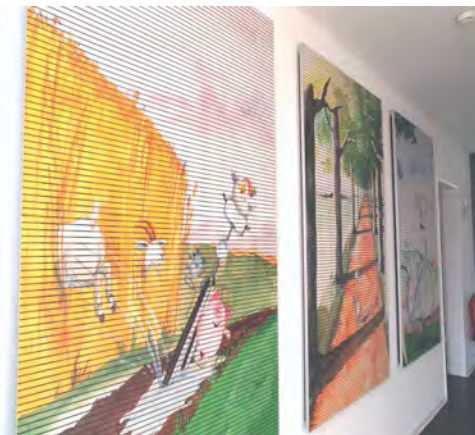
Motiv-Akustikplatten



Kindertagesstätte Benteler AG



Kindertagesstätte 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

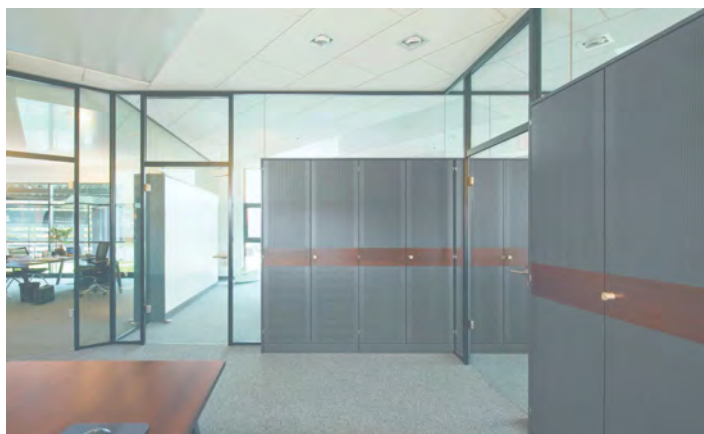
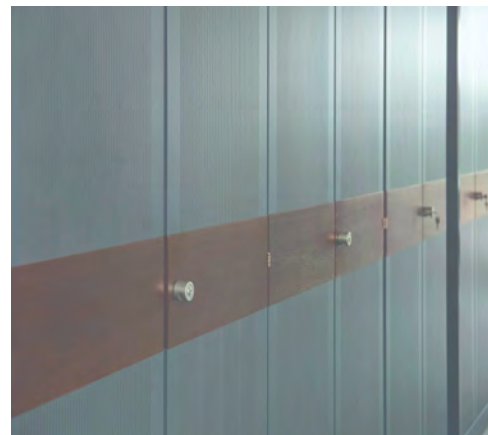
BER Holz-F Typ L Akustikelement mit Lochanteil

BER Holz-F Schrankfronten

schlicht und modern



BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8



BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8



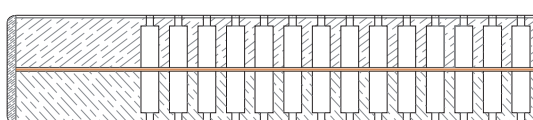
BER Holz-F Schrankfronten Typ L 1/3-4



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/4

Schema - Schnitt ohne Maßstab



Typ L 1/4 L = $\varnothing$ 1 mm, Achsabstand = 4 mm
Schrankfront als Sandwichelement

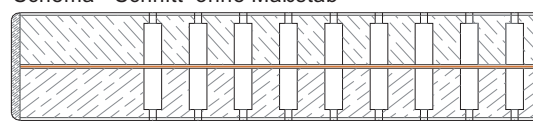
$\alpha_{LM} = 0,76$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,80$ (L) Kl. B

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 = $\varnothing$ 1 mm, Achsabstand = 6,4 mm
Schrankfront als Sandwichelement

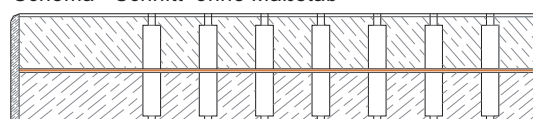
$\alpha_{LM} = 0,60$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,65$ (L) Kl. C

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

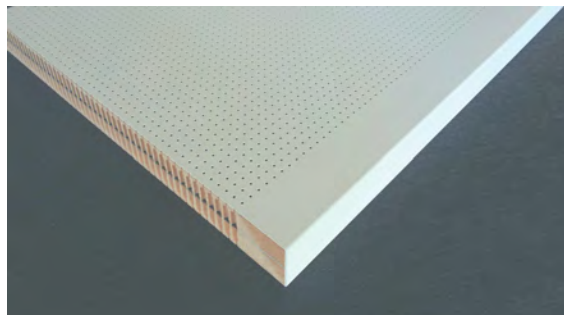


Typ L 1/8 L = $\varnothing$ 1 mm, Achsabstand = 8 mm
Schrankfront als Sandwichelement

$\alpha_{LM} = 0,48$ 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:

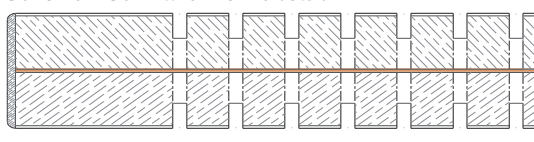
- Topfbohrungen
- Schloßbohrungen



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

$\alpha_{LM} = 0,59$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,55 (L)$ **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:

Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL / NCS
Dekorbeschichtung

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Zusätzliche Leistungen:

- Topfbohrungen
- Schloßbohrungen

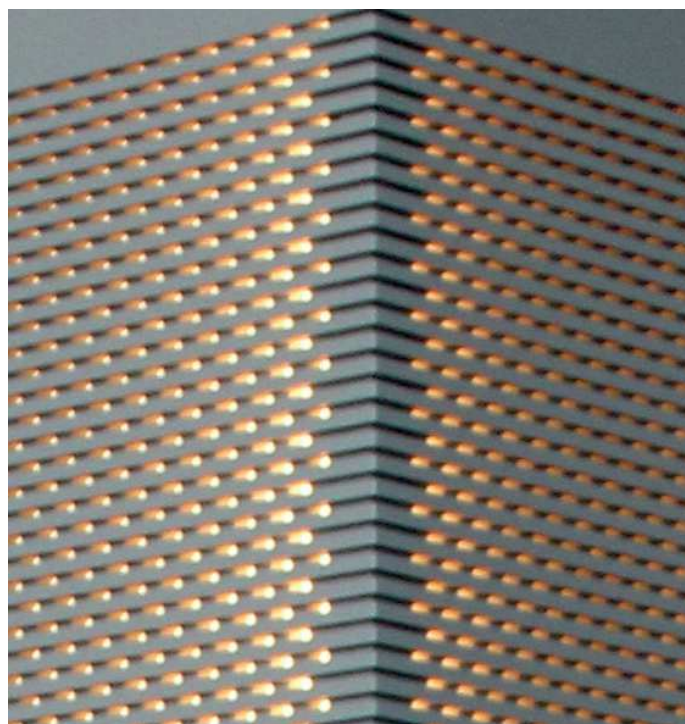
Acoustic Lights

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.

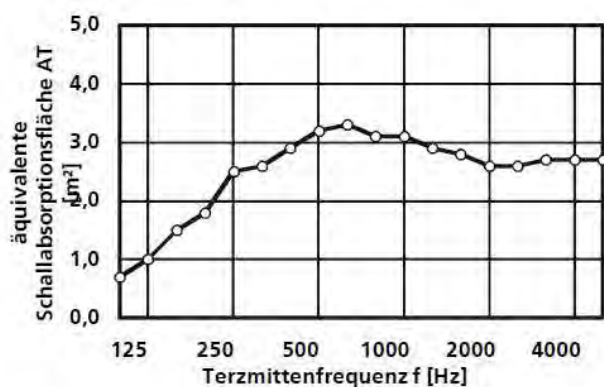
Die innenliegenden LED's strahlen direkt, wie auch indirekt und sind somit ein ideales Gestaltungselement unter anderem für Foyers, Besprechungsräume, Empfangsbereiche und vieles mehr



Acoustic Lights Gebrauchsmusterschutz angemeldet

Schallabsorptionsgrad

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



$A = 1,00 \quad 2,50 \quad 3,20 \quad 3,10 \quad 2,60 \quad 2,70$

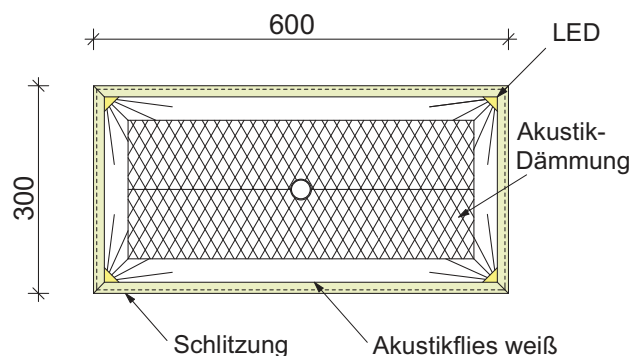
$\alpha_s = A / \text{Fläche der akustisch wirksamen Leuchten}$
1880 / 600 / 300 mm

$\alpha_{1,M} = 0,78$	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:

Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL- / NCS-Farbkarte
Dekorbeschichtung

Eckverbindung:

Oberfläche in Echtholz Furnier und im
Farbton nach RAL oder NCS- Farbkarte
auf Gehrung verklebt
Dekor mit einem Eckverbinder-Profil
aus Edelstahl Optik

Fußvarianten:

- auf einem 35mm hohen Sockel,
in Edelstahl Optik
- auf einem Edelstahlfuß, 200mm
schwebend mit Rohr

Abmessungen:

Höhe 1880 mm
Breite 600 mm
Tiefe 300 mm

Andere Abmessungen auf Anfrage

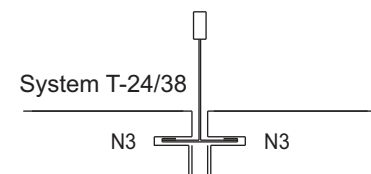
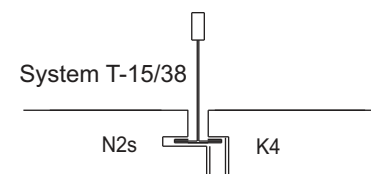
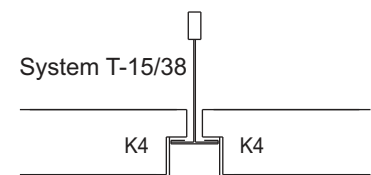
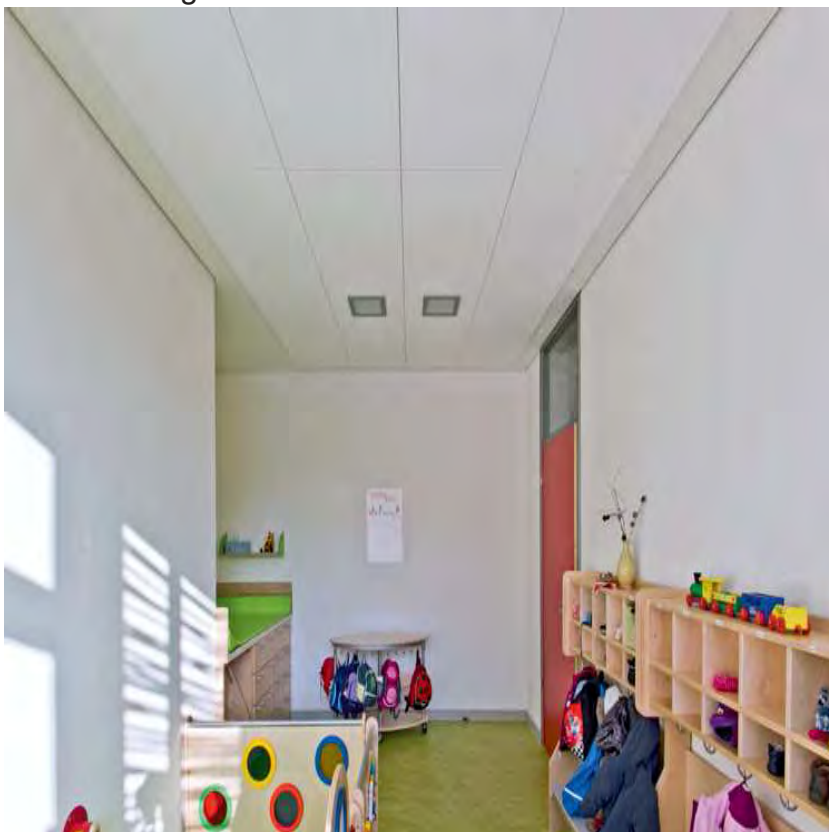
BER Profilsystem T -15-24

...bewährte und doch vielseitige Möglichkeiten...



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

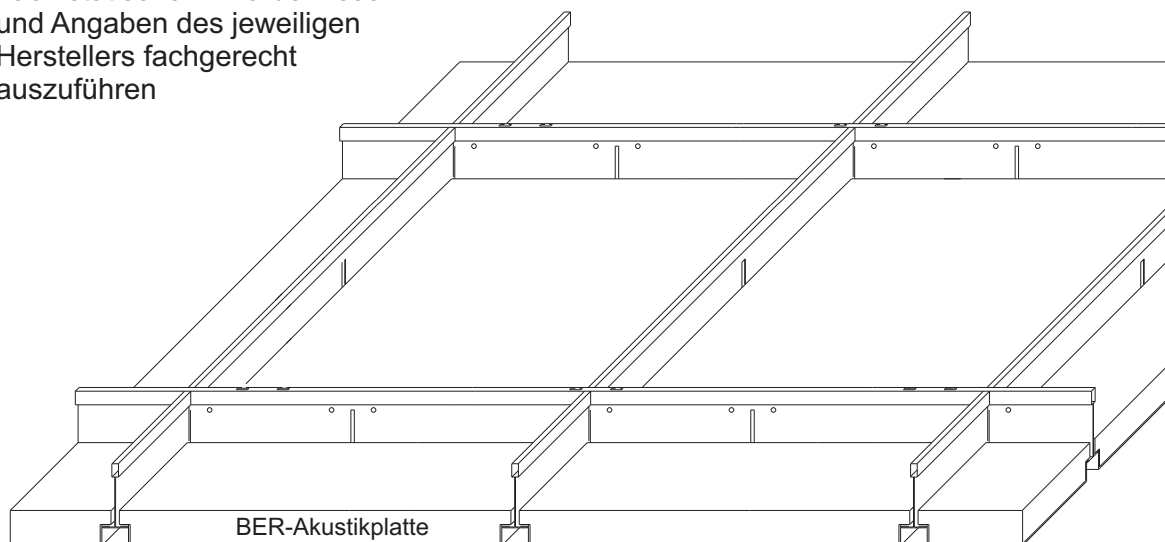
Gestaltungsidee



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

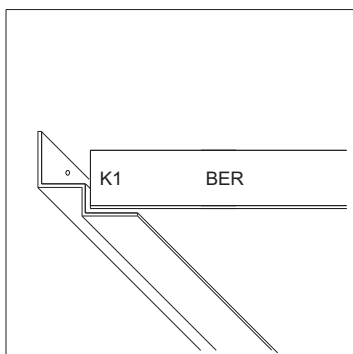
BER T-Profilsystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

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

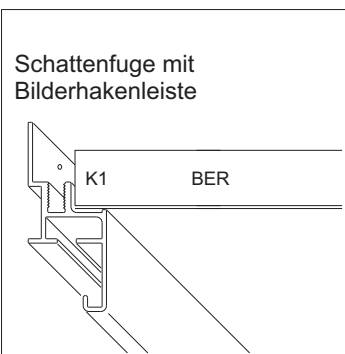


Wand- und Friesanschlüsse

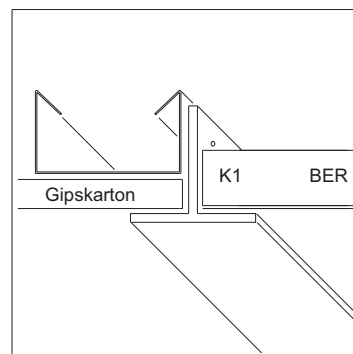
Stufenwandwinkel



Wandprofil 501



T-Profil 40/40/3



BER Profilsystem Schraubkralle

...speziell zugunsten geringer Aufbauhöhe

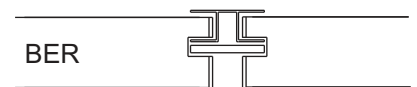


- hochwertiges, zurückhaltendes Erscheinungsbild
- ideal auch für Deckenflächen in Dachschrägen
- ermöglicht individuell gestaltete Deckenspiegel
- wird unterschiedlichsten Anforderungen gerecht
- nimmt Unebenheiten des Untergrunds leicht auf

Gestaltungsidee



BER Profilsystem
Schraubkralle-Feder

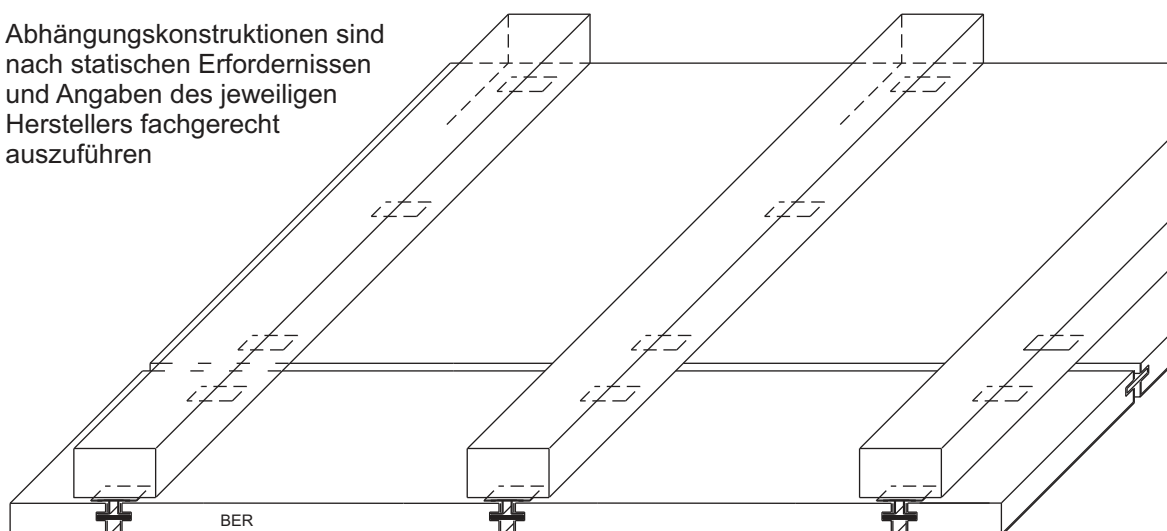


Konstruktion für die Produkte
BER Sonoplus-N
BER Sonoplus-Absorber
BER Solith-G A2
BER Holz-F

BER Profilsystem Schraubkralle - Feder

Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

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



Flachfeder

Länge: 2600 mm
Sichtseite:
BER-Strukturlack weiß
oder in Farblackierung nach
RAL- oder NCS-Farbkarte

Schraubkralle

Nutwangenstärke 7 mm
67 SK Fugenkralle für dichte Montage
16 SW Anfangskralle
12 SKSW 10 mm Fugenbreite
17 SKSW 15 mm Fugenbreite
22 SKSW 20 mm Fugenbreite

Andere Nutwangenstärken und
Fugenbreiten auf Anfrage



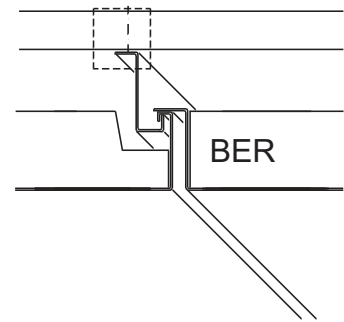
BER Profil-Einhängesystem

...durchdacht bis ins kleinste Detail...



- ästhetische Lösung mit auffallend kreativem Potenzial
- stabile, verdeckte Konstruktion; sauber integrierte Technik
- nimmt auch große Formate auf, quadratisch und rechteckig
- bietet eine sehr geringe Aushubhöhe der Akustikplatten
- lässt bequeme Revision an jeder Stelle der Deckenfläche zu

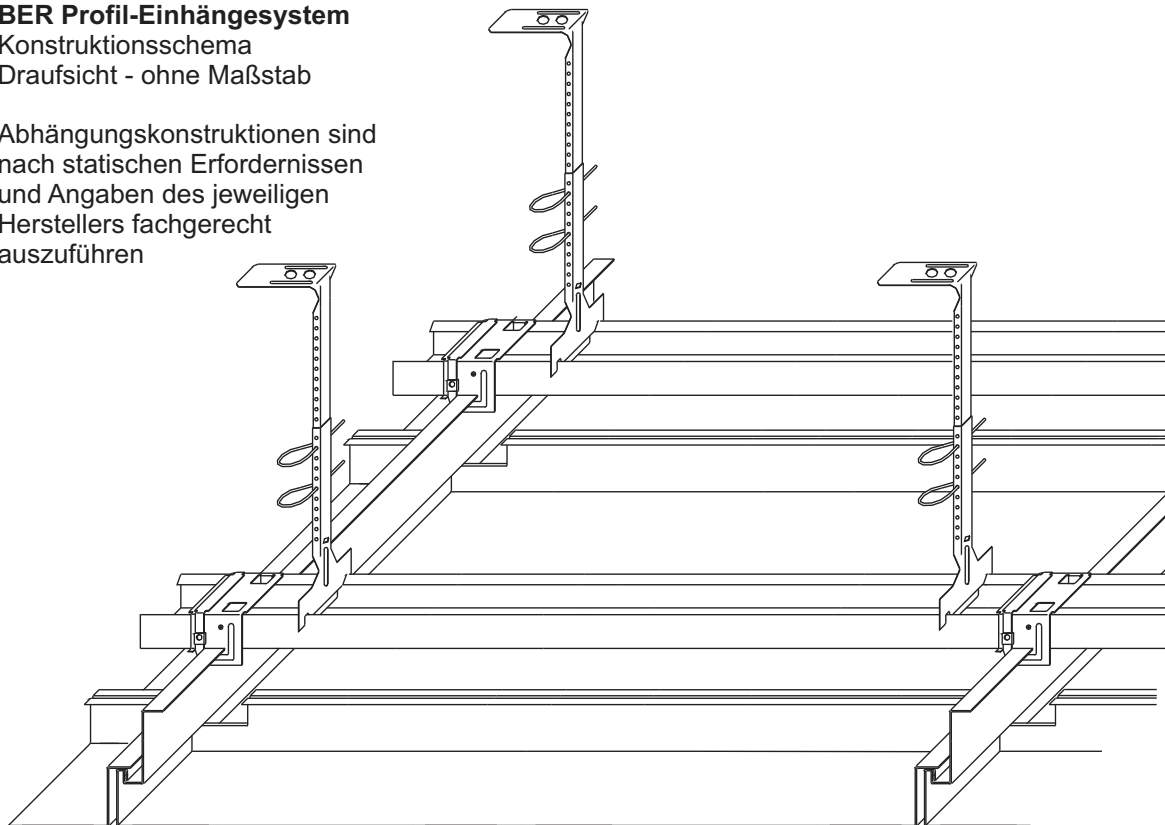
Gestaltungsidee



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

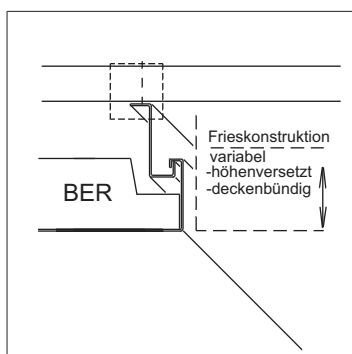
BER Profil-Einhängesystem
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

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

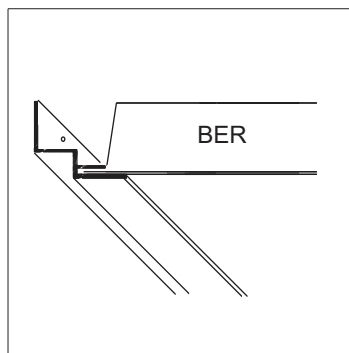


Wand- und Friesanschlüsse

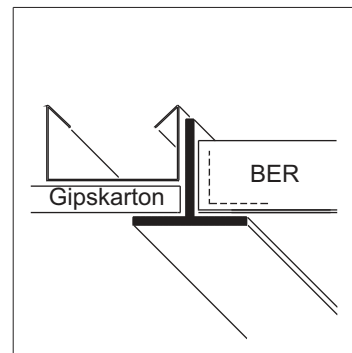
Friesanschluß



F-Stufenwandwinkel



T-Profil 40/40/3



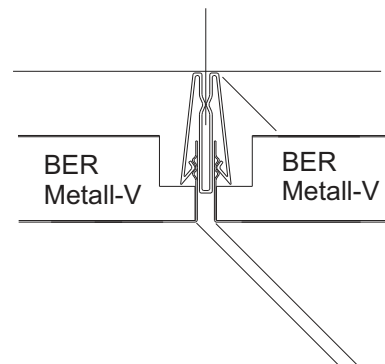
BER Profil-Doppelklemmsystem

...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

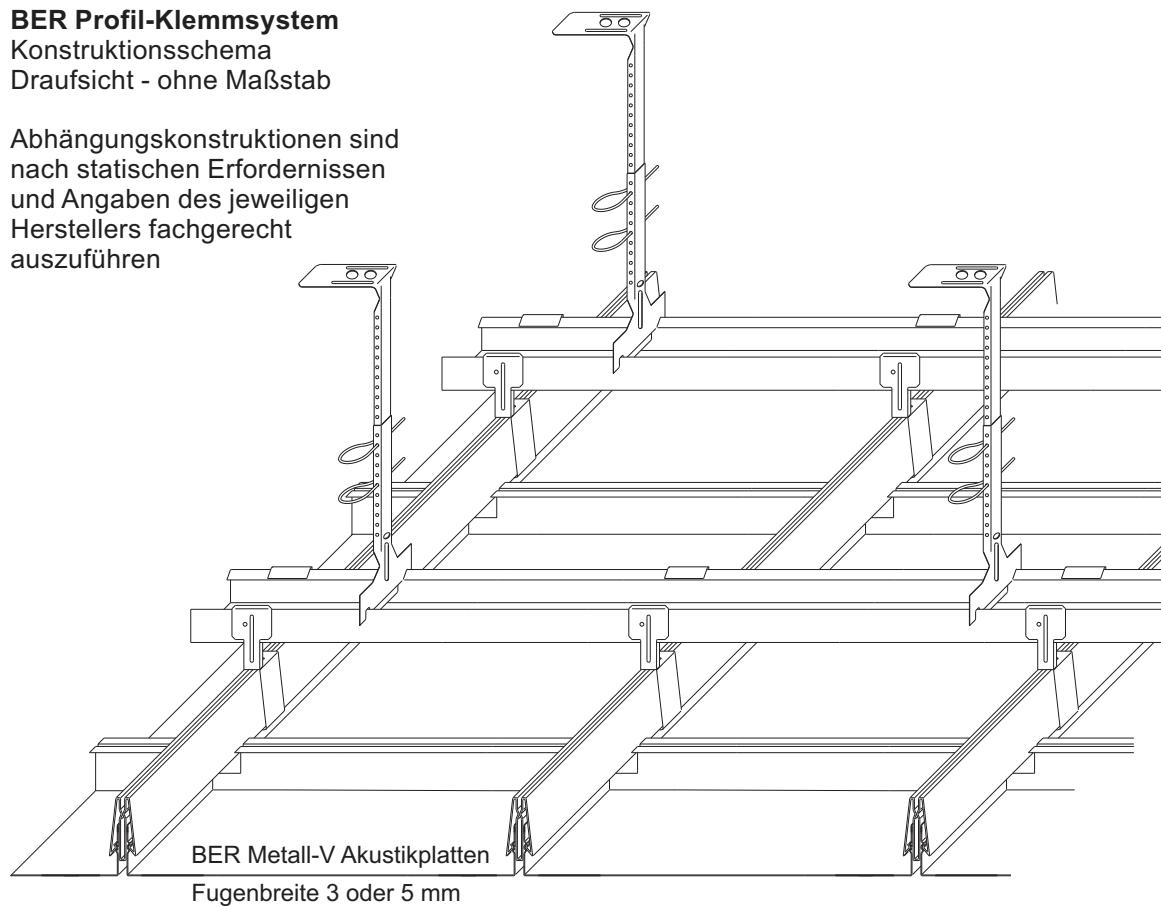


Konstruktion für die Produkte
BER Metall-V

BER Profil-Klemmsystem

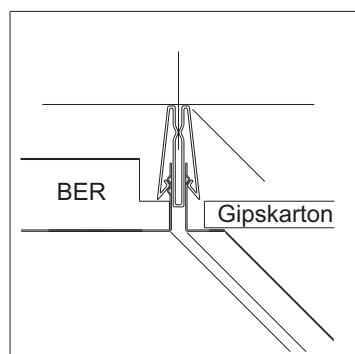
Konstruktionsschema
Draufsicht - ohne Maßstab

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

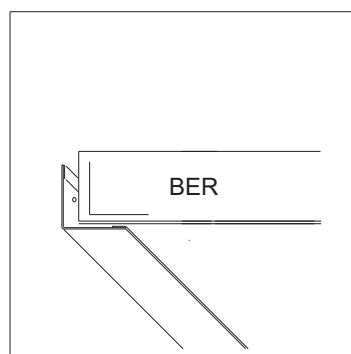


Wand- und Friesanschlüsse

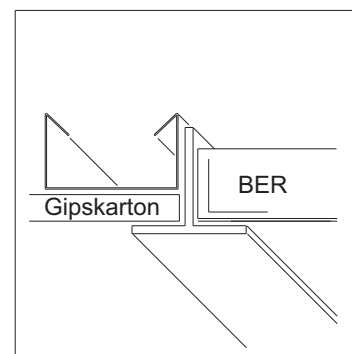
Friesanschluß



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 Erfodernissen 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 Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen.

Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

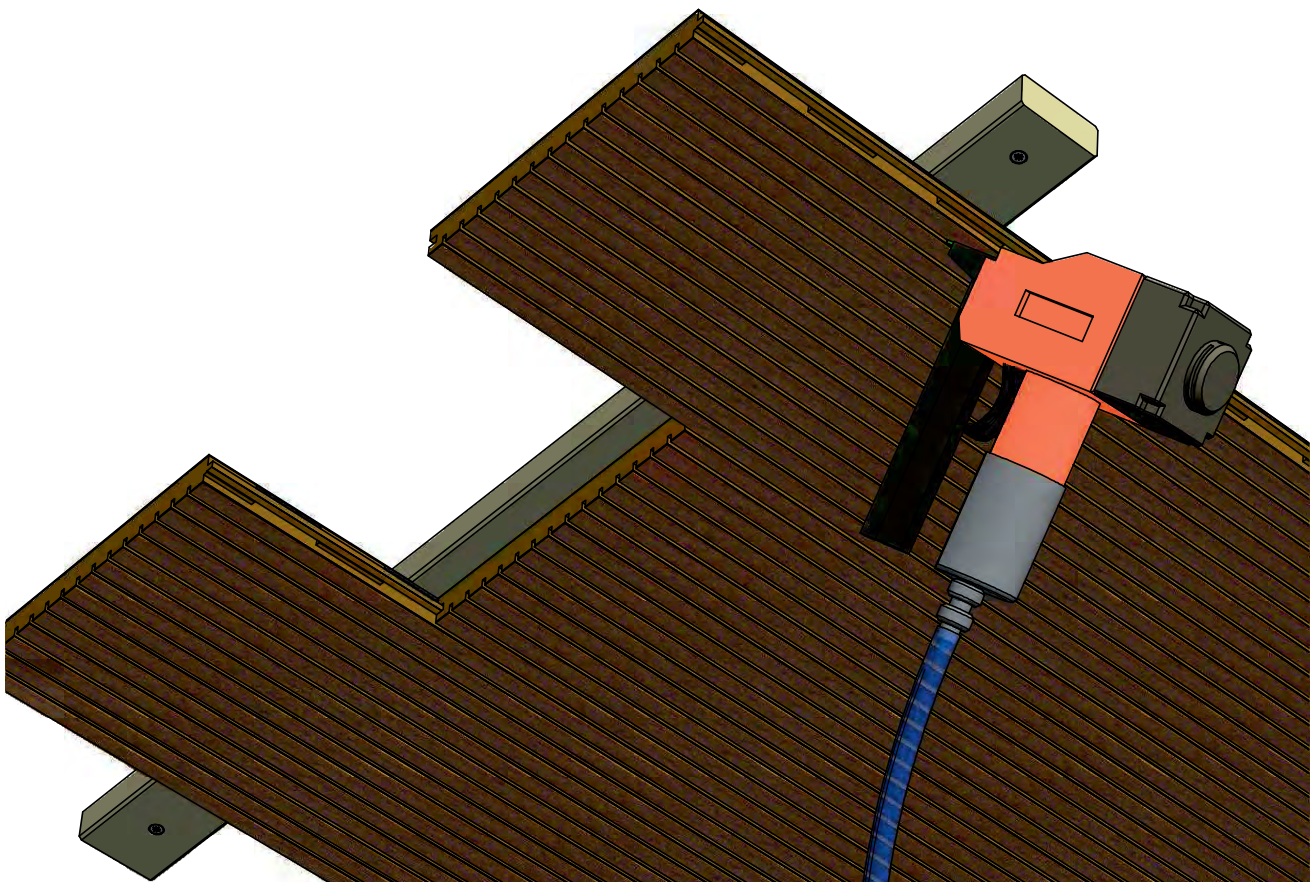


Bild 1: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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).

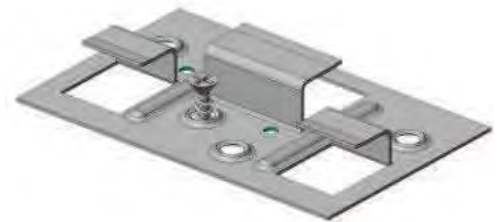


Bild 1: Schraubkralle

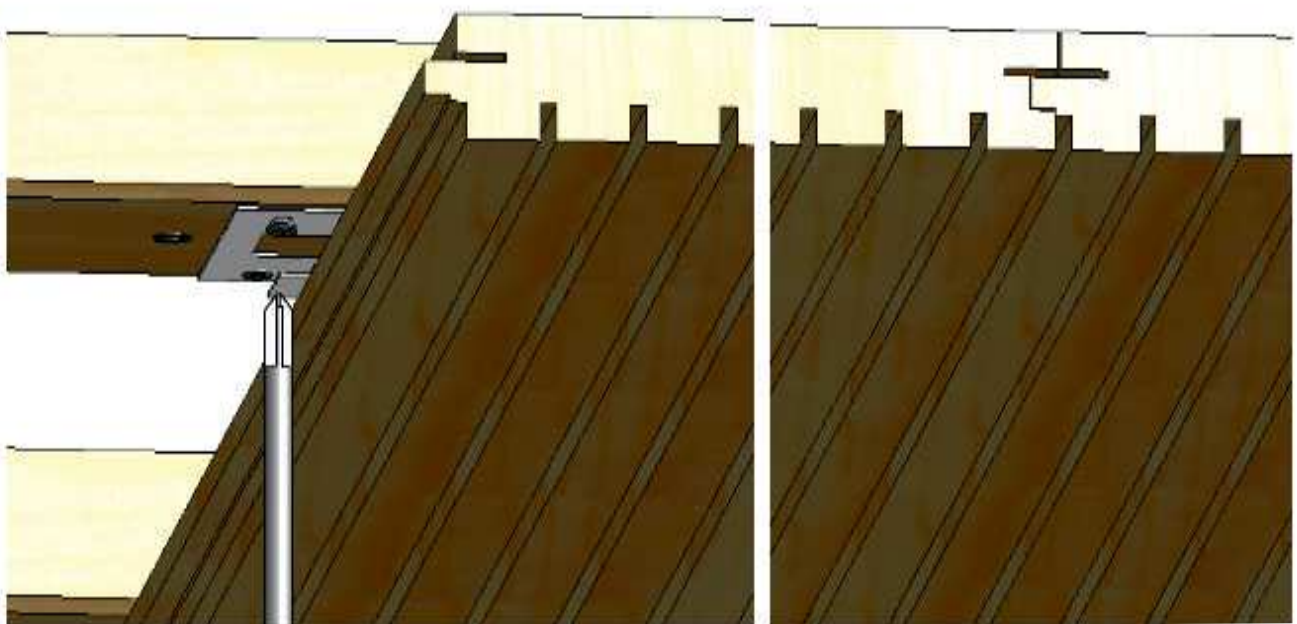


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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

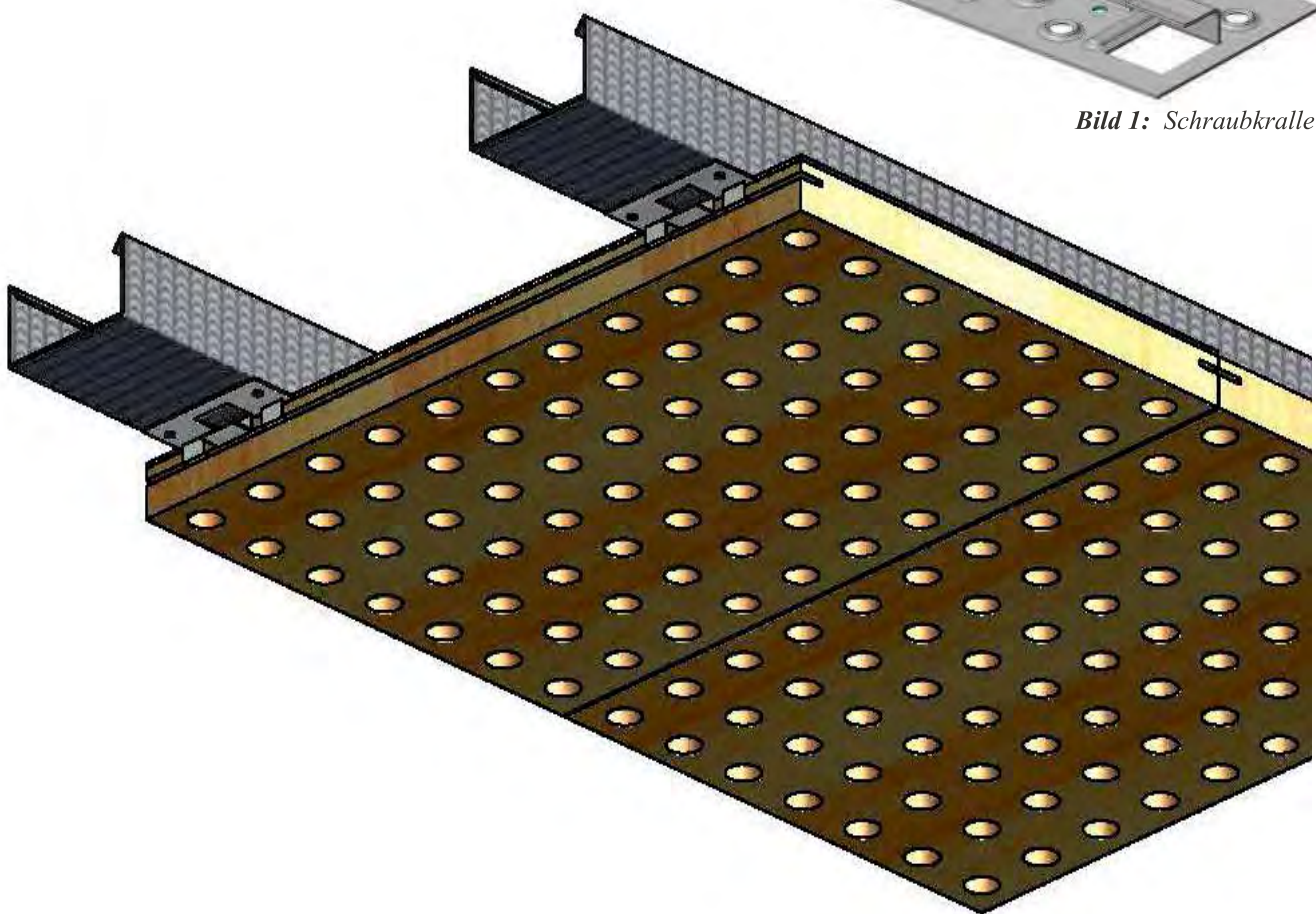


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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).

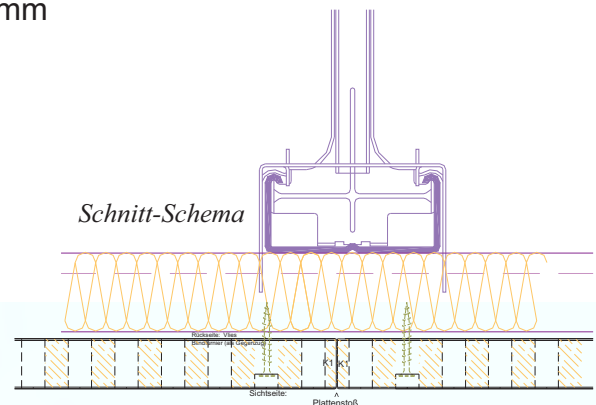
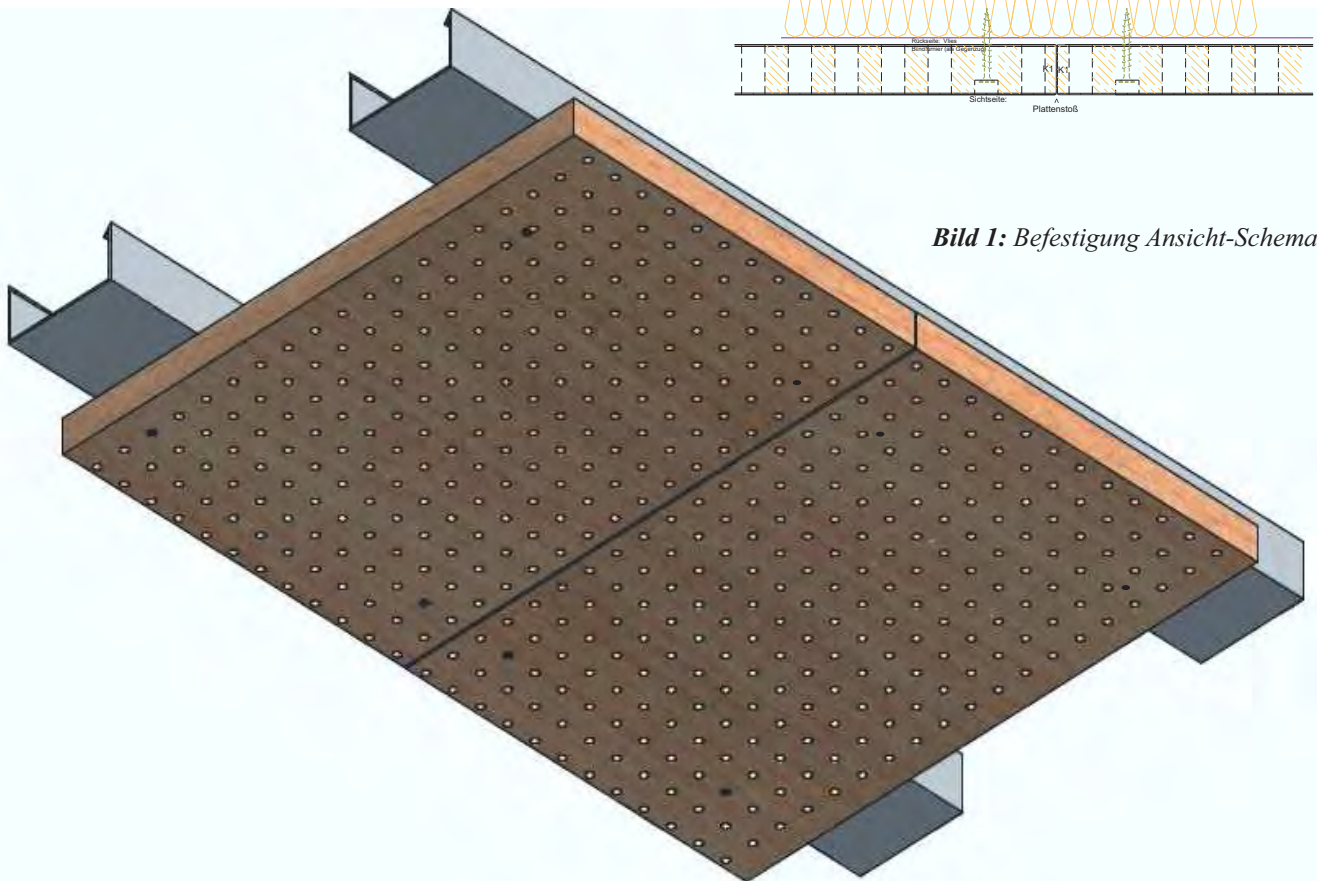


Bild 1: Befestigung Ansicht-Schema



Befestigungsmöglichkeit

von BER Naturspan Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Akustik-Deckenverkleidung

Befestigung mit der BER-Schraubkralle

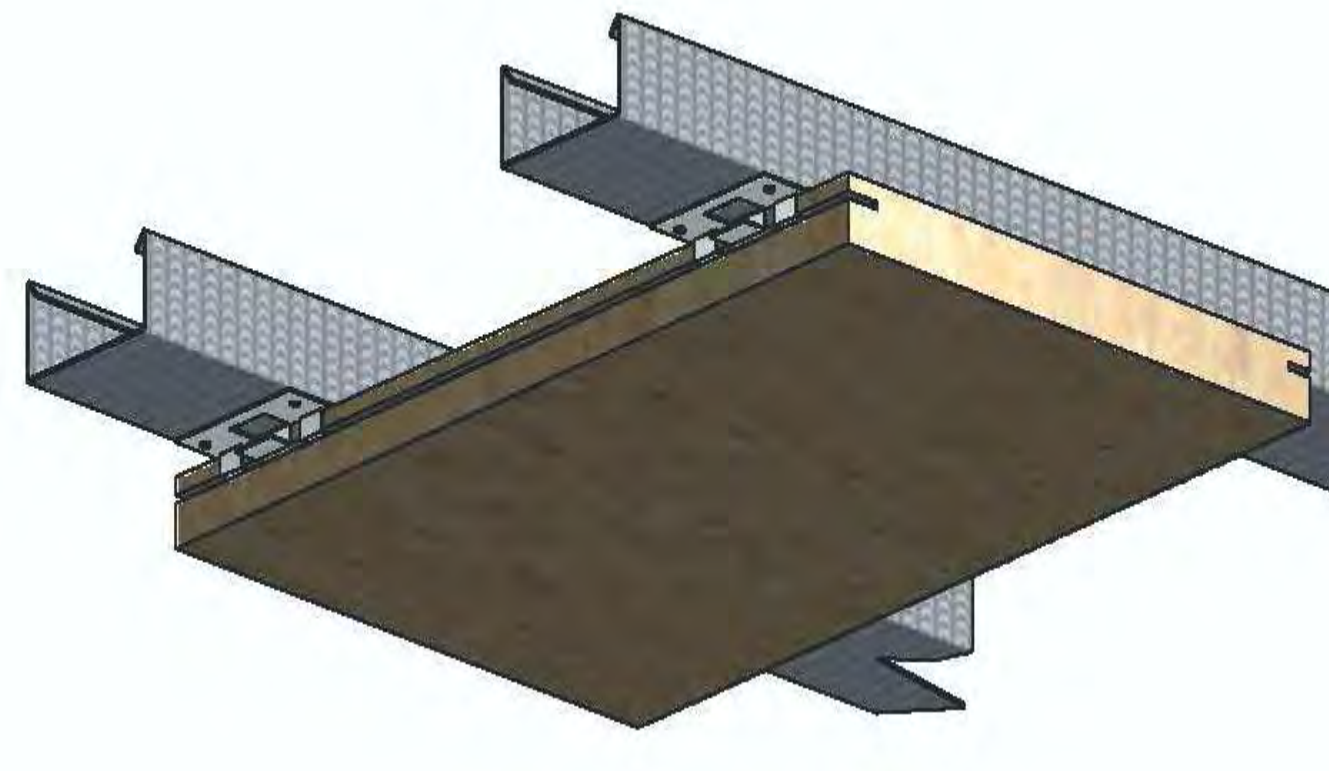
- Unterkonstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.
- Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und eventuelle Produktionrückstände zu überprüfen und gegebenenfalls zu säubern.

Die BER Naturspan Akustikplatten werden mit der Schraubkralle (Bild 1) auf der Unterkonstruktion aus Metall oder Holz verschraubt (Bild 2)



Bild 1: Schraubkralle

Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema



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 Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringen.

Akustikplatten-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

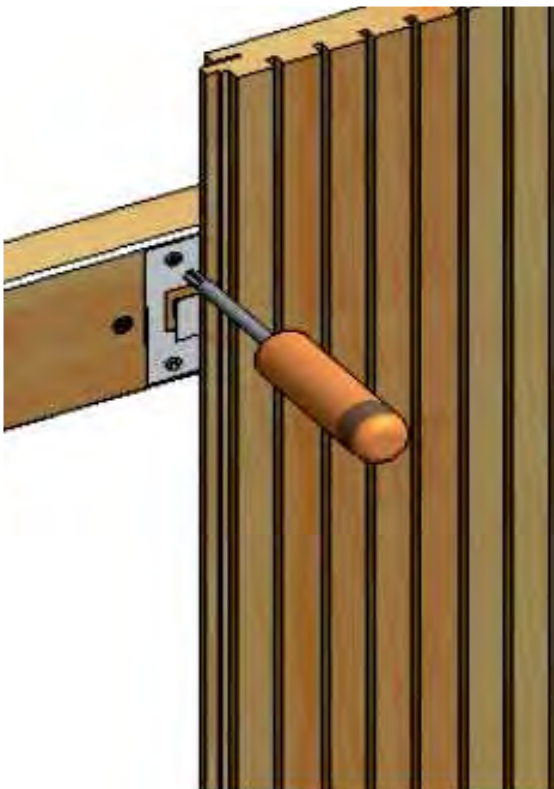


Bild 1: Nut- / Kammverbindung

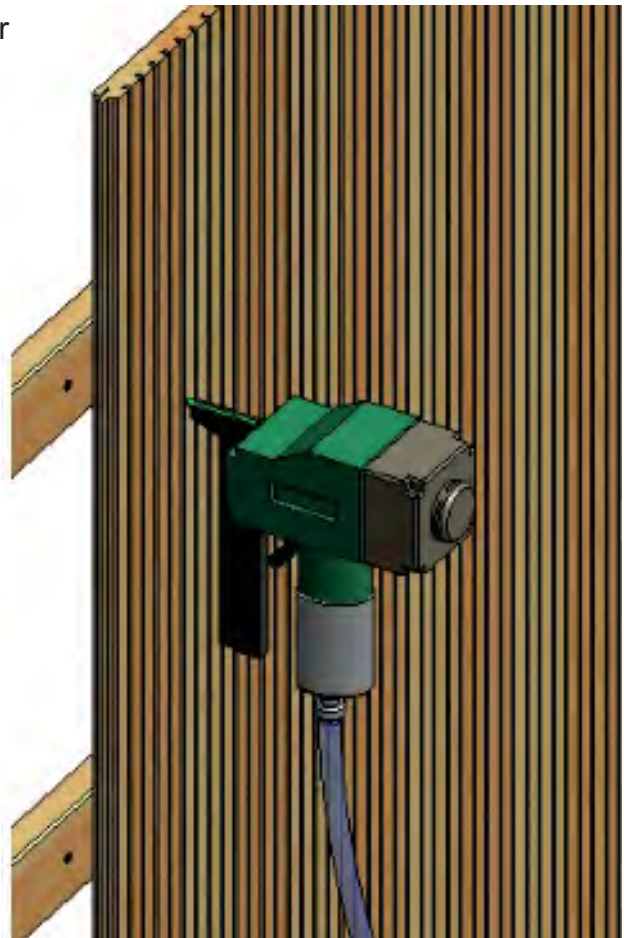


Bild 2: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

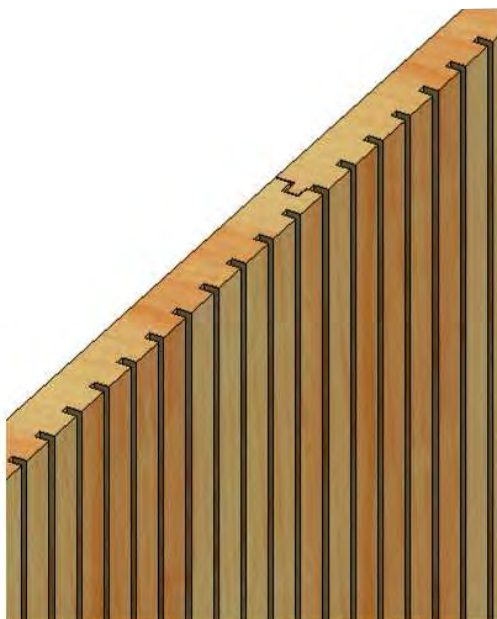


Bild 1: Nut- / Kammverbindung

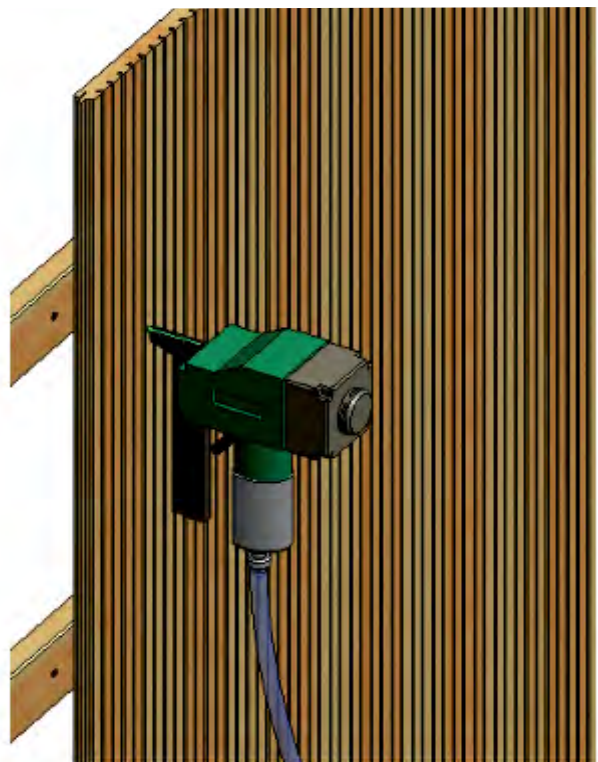


Bild 2: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.



Bild 1: Nut- / Kammverbindung

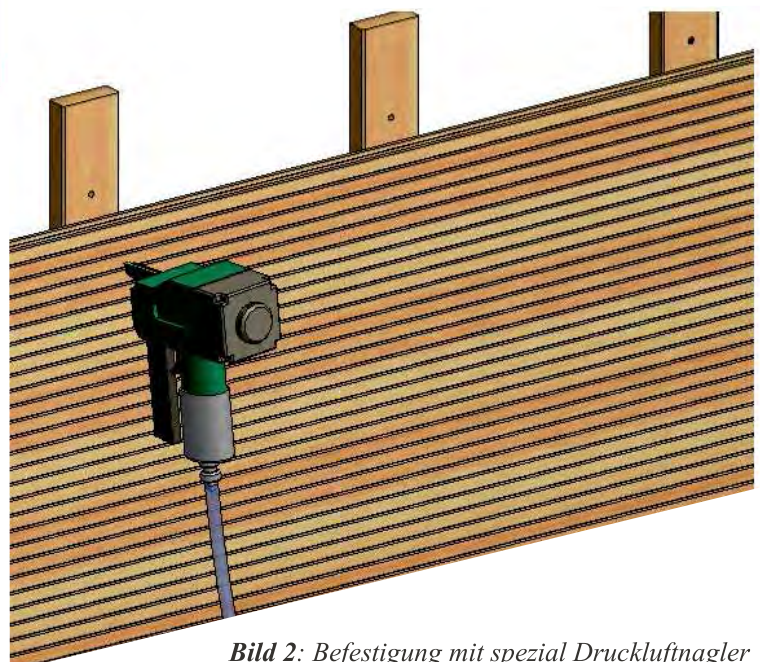


Bild 2: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

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

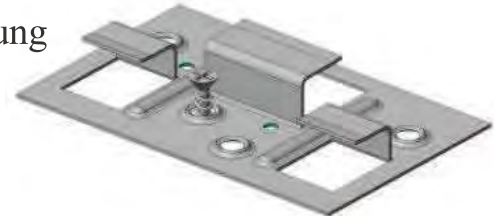


Bild 1: Schraubkralle

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-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.

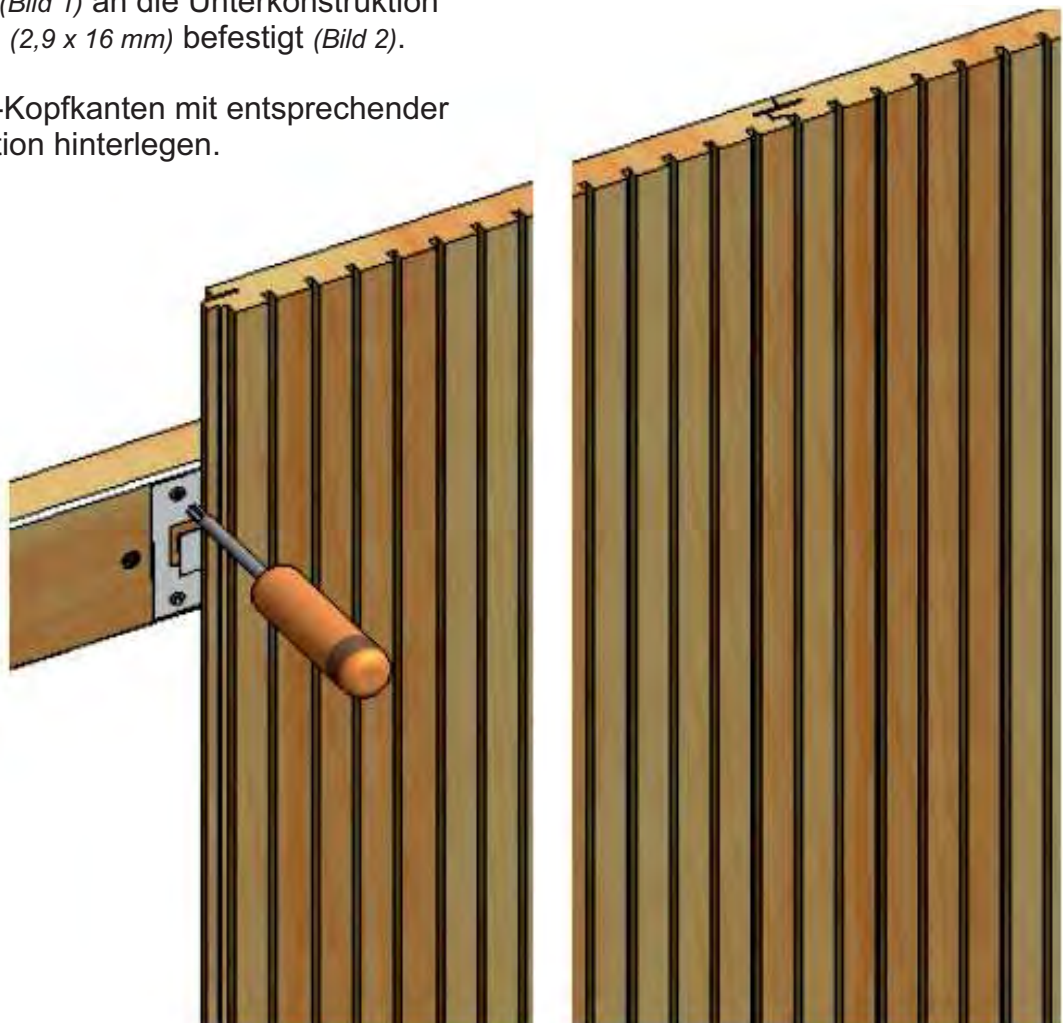


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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-Kopfanten mit entsprechender Unterkonstruktion hinterlegen.



Bild 1: Schraubkralle

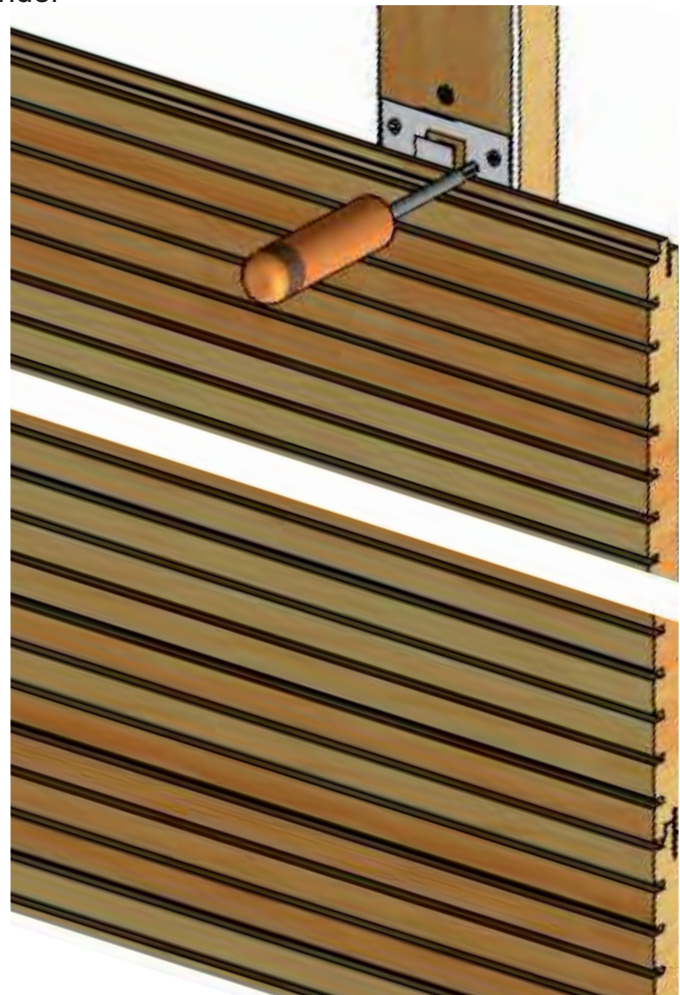


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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.

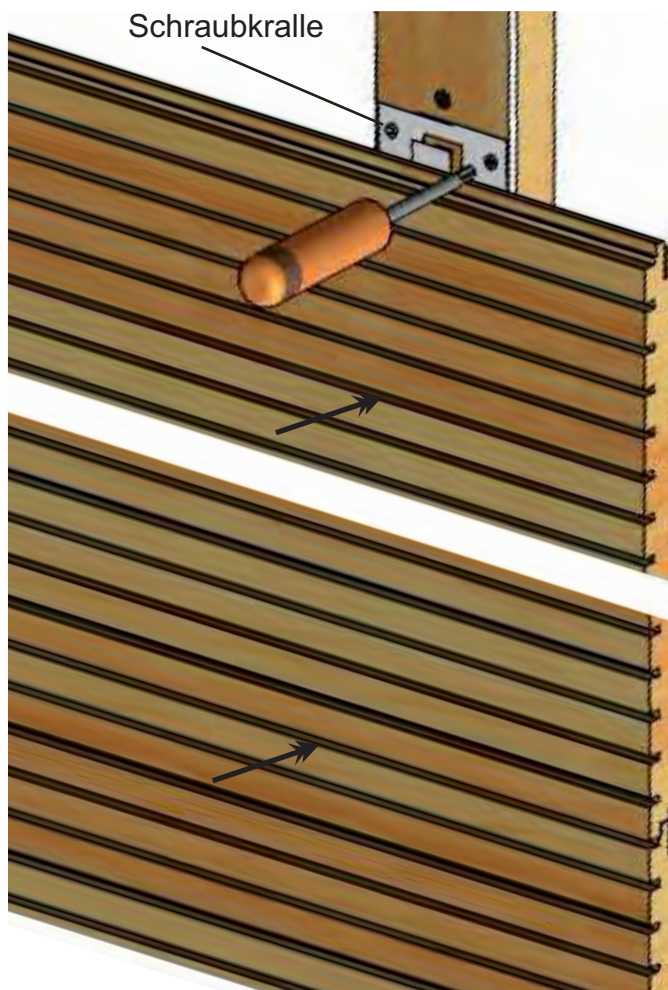


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

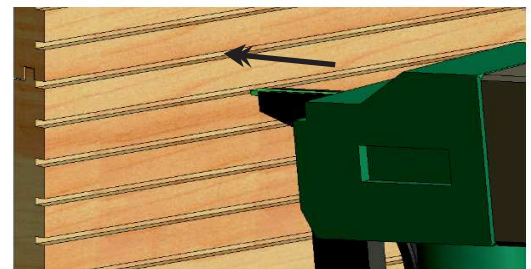


Bild 2: Befestigung mit spezial Druckluftnagler

- Zusätzlich sind die BER Holz-F Akustikplatten mit speziellem Luftdrucknagler (Bild 2) an die Unterkonstruktion senkrecht, mittig und alle 200mm mit leichtem Druck an die dahinter liegende Unterkonstruktion in die Schlitzte der Akustikplatte festzuschießen. Wichtig ist, dass der Luftdrucknagler korrekt eingestellt ist, so das die Klammern nicht vorstehen, aber auch nicht zu tief eindringt.

Nut-Kamm-Verbindung

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.

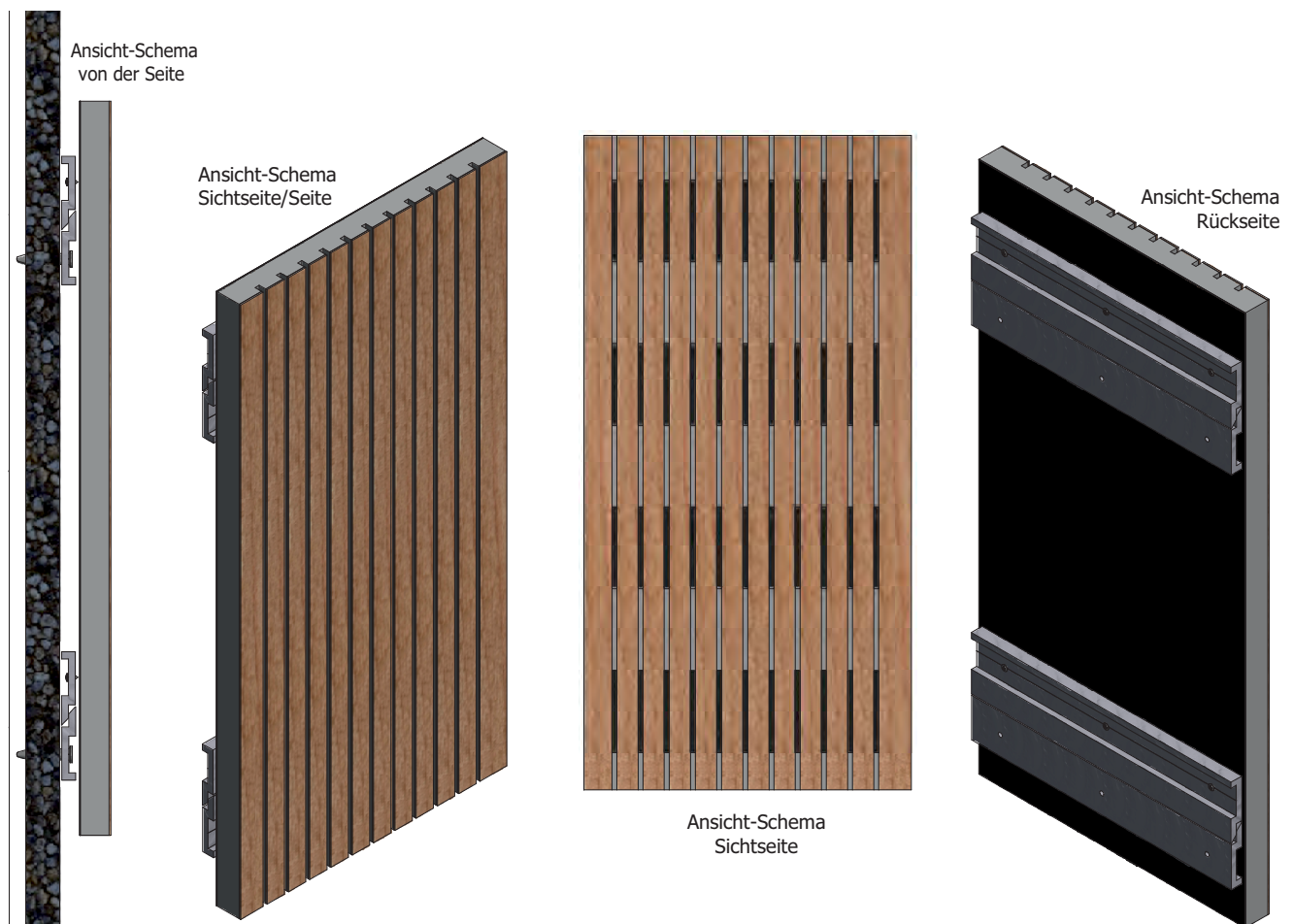


Bild 1: Befestigung Ansicht-Schema

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

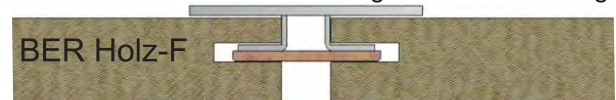
Unterkonstruktionen sind nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen
und zu befestigen

Die Nut ist auf Gleichmäßigkeit und
eventuelle Produktionsrückstände bauseits
zu prüfen und gegebenenfalls zu säubern

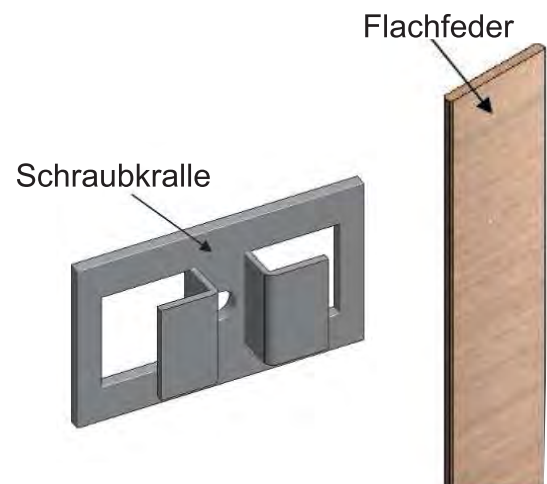
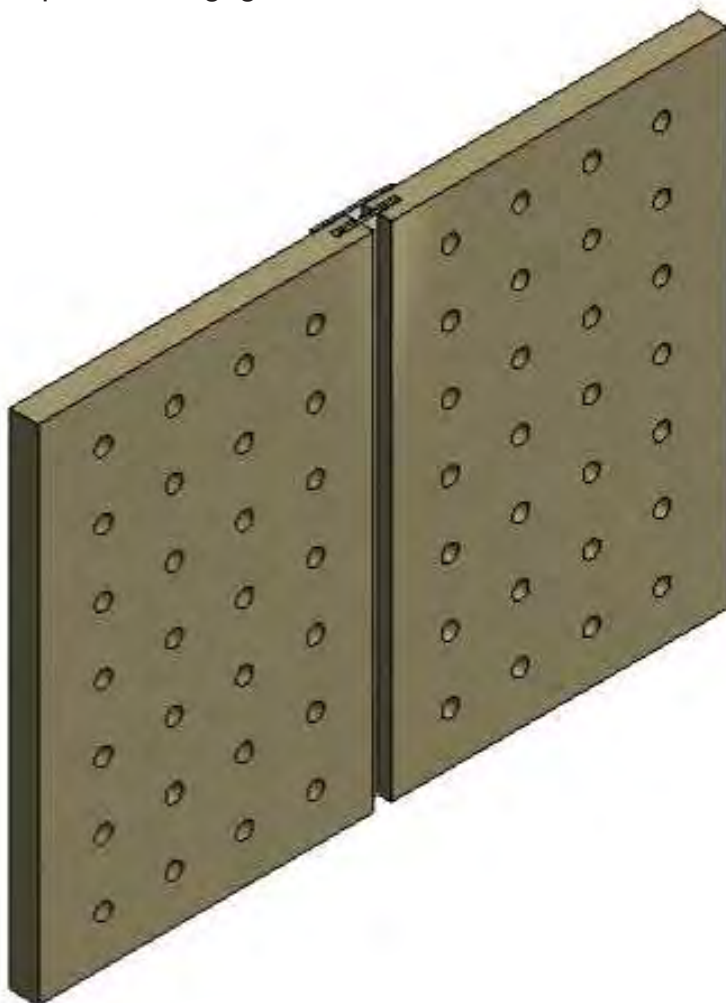
Schema-Schnitt

ohne Maßstab

Unterkonstruktion nach Angabe der Bauleitung



Fugenbreite
z.B. 10mm



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)

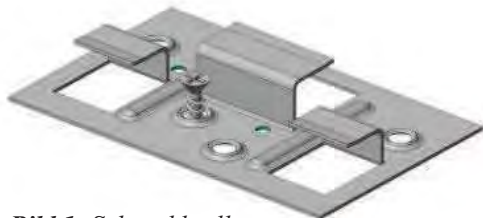


Bild 1: Schraubkralle

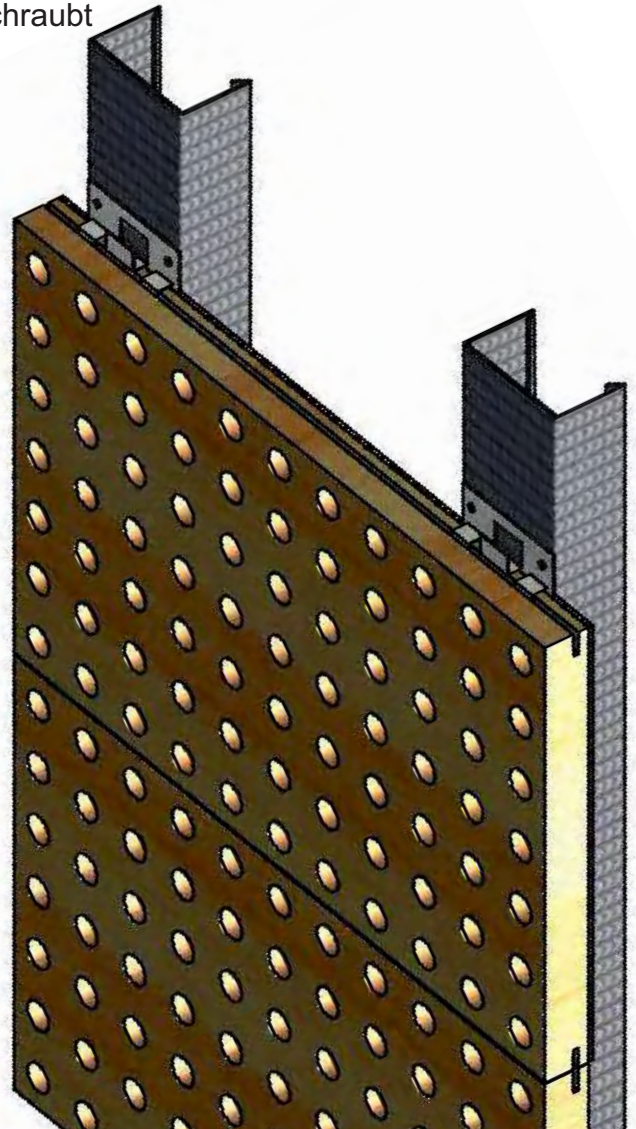


Bild 2: Befestigung Ansicht-Schema

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).

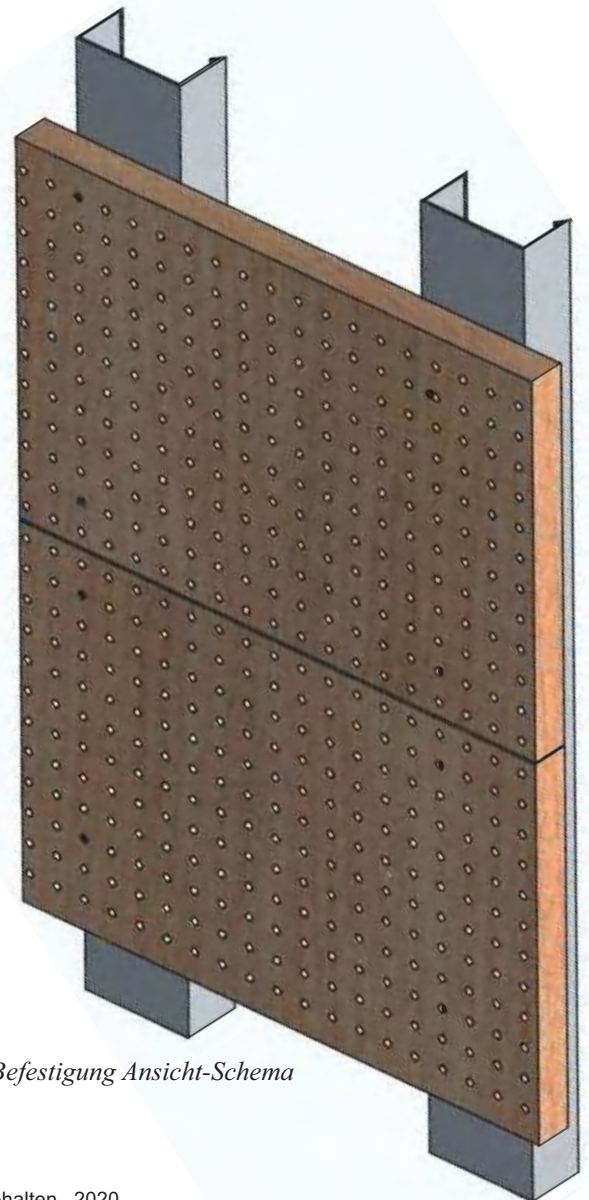
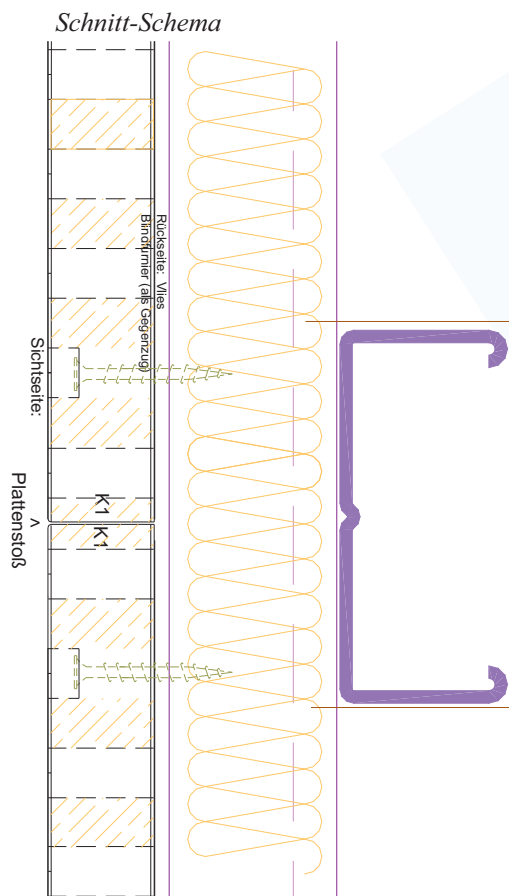


Bild 1: Befestigung Ansicht-Schema

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

Befestigungsmöglichkeit

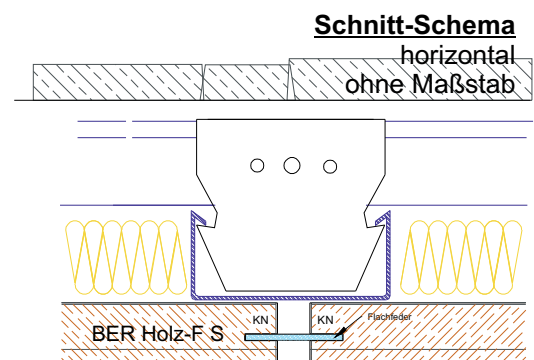
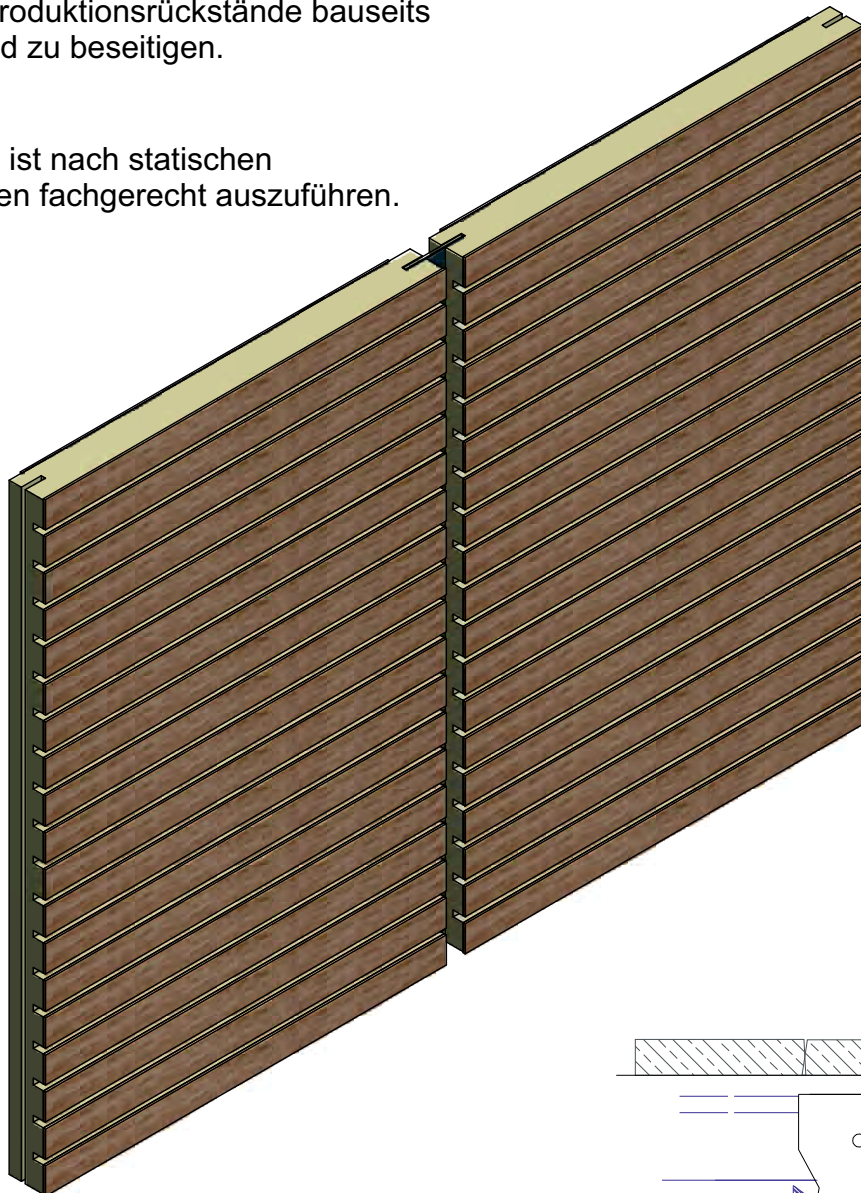
von BER Holz-F Typ L Akustikplatten

...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.



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

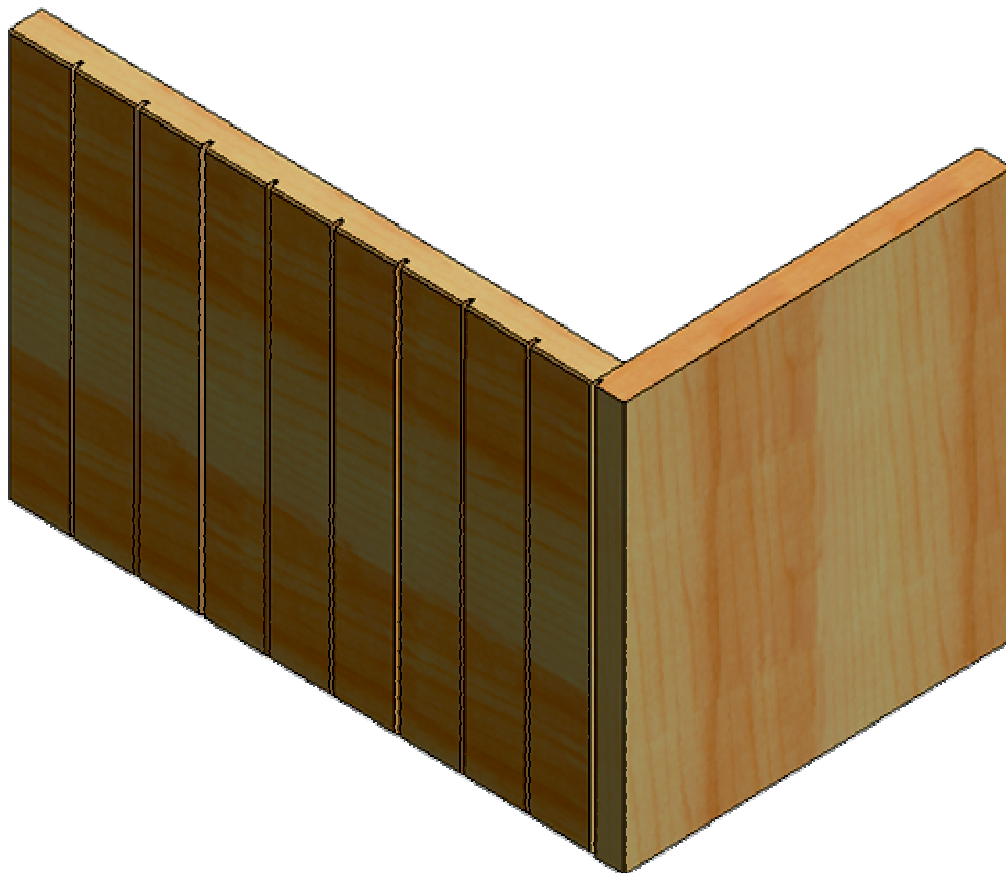
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
Eckausbildung
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F/S

BER Holz-F/0



Eckausbildung-Blende

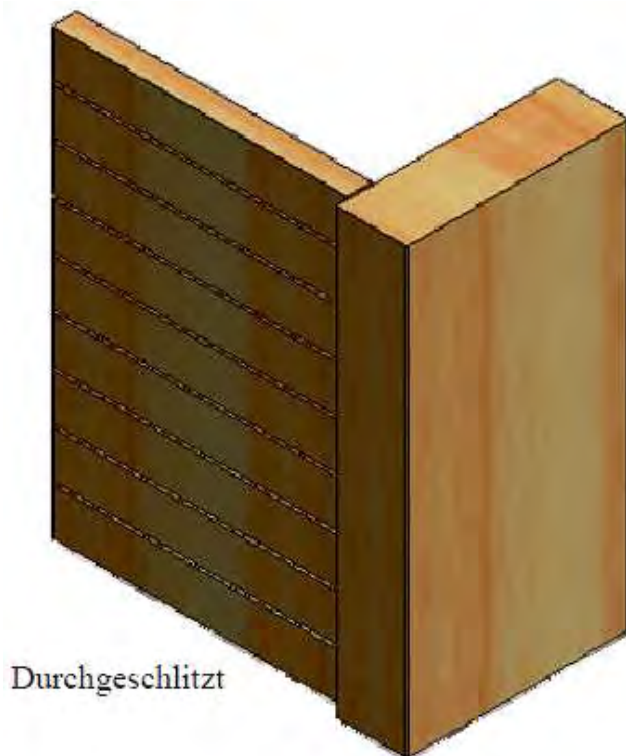
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

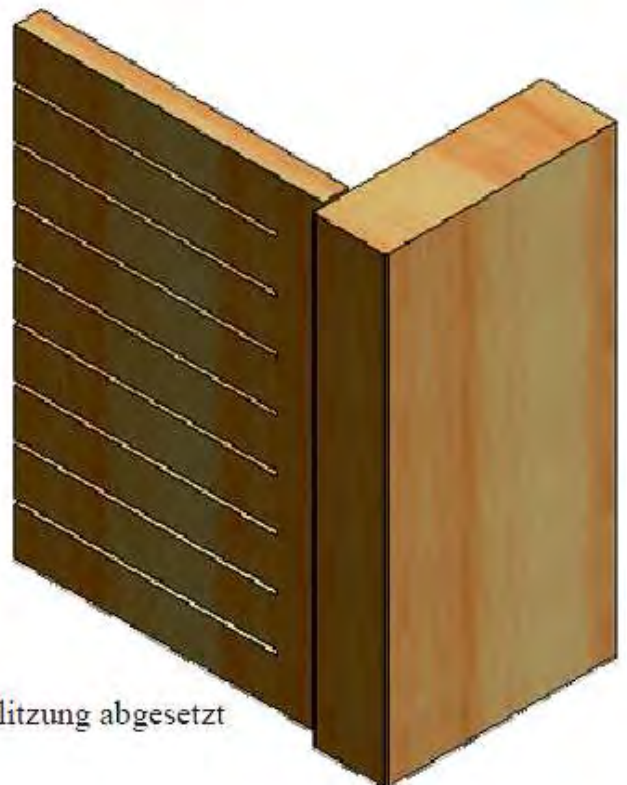
Typ: BZ 002

BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende aus Massivholz für Fenster-Türbereich

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Durchgeschlitzt



Schlitzung abgesetzt

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

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

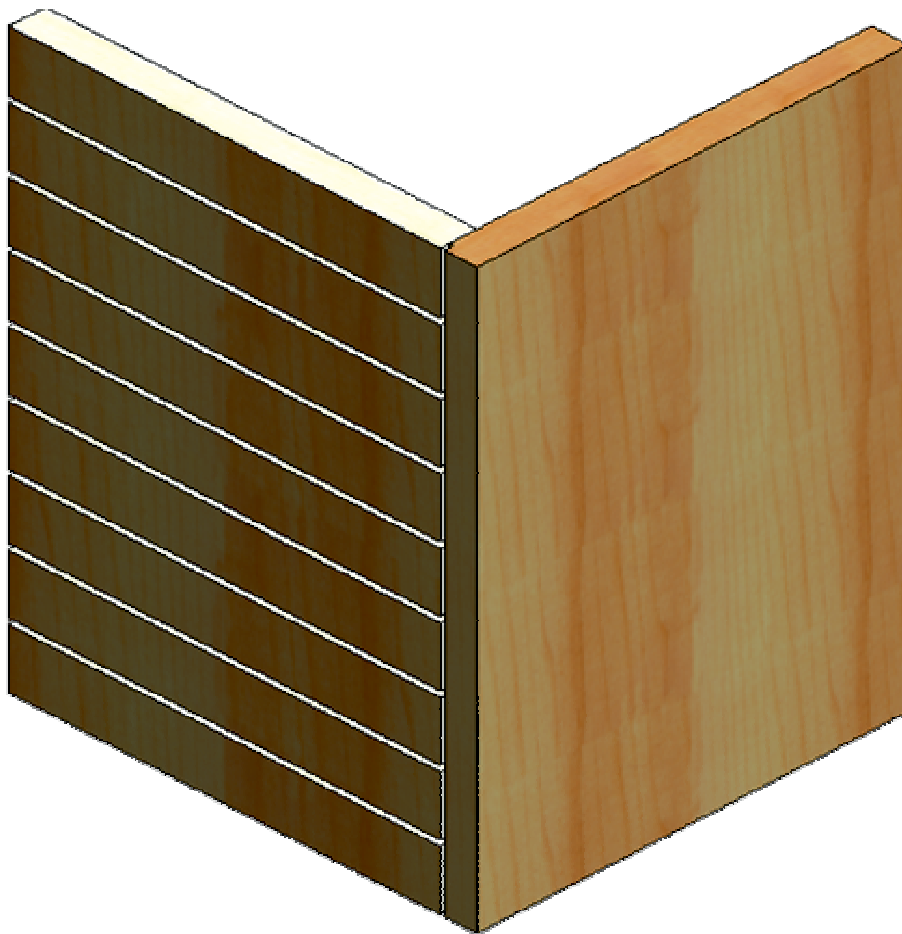
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
Eckausbildung
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F

BER Holz-F/0



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

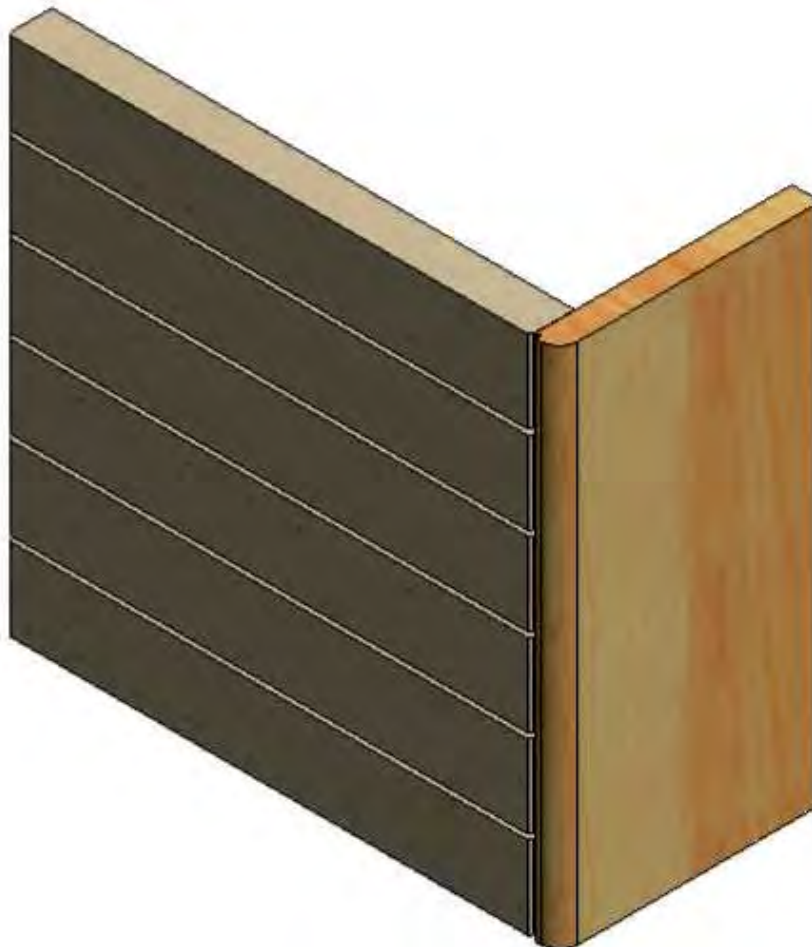
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
Eckausbildung
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F Typ S

Masivholz



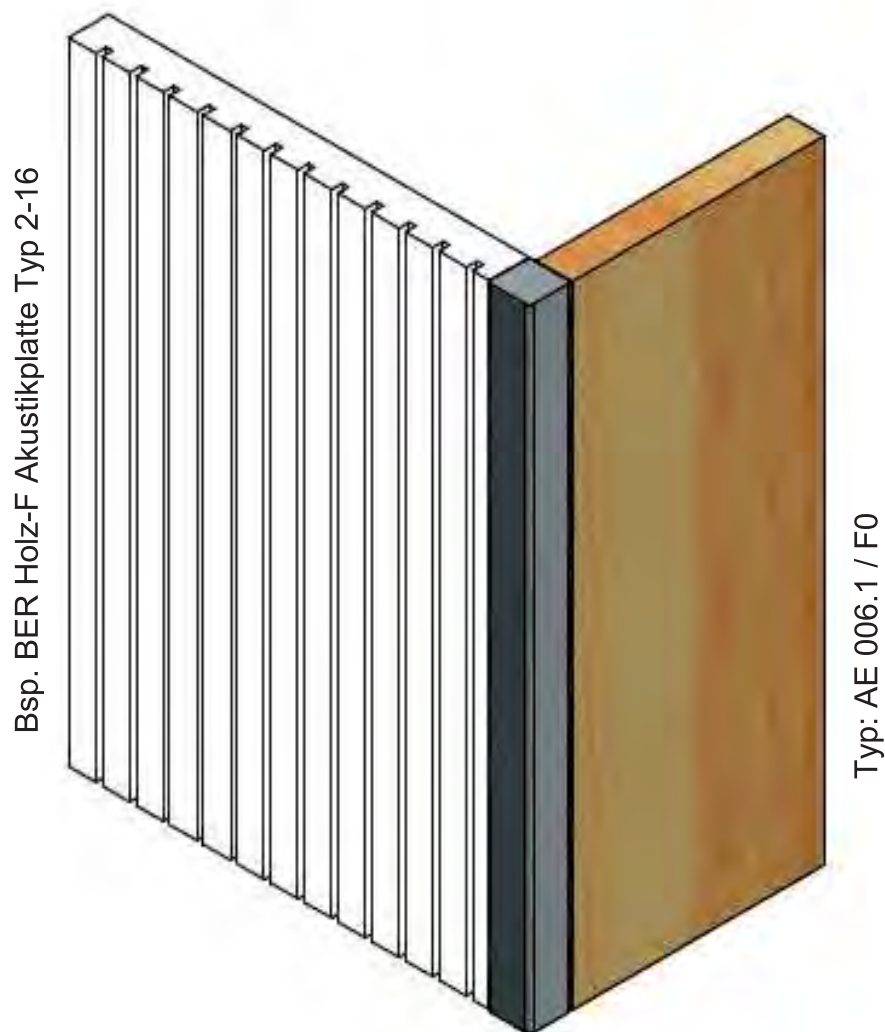
Eckausbildung

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.



Eckausbildung

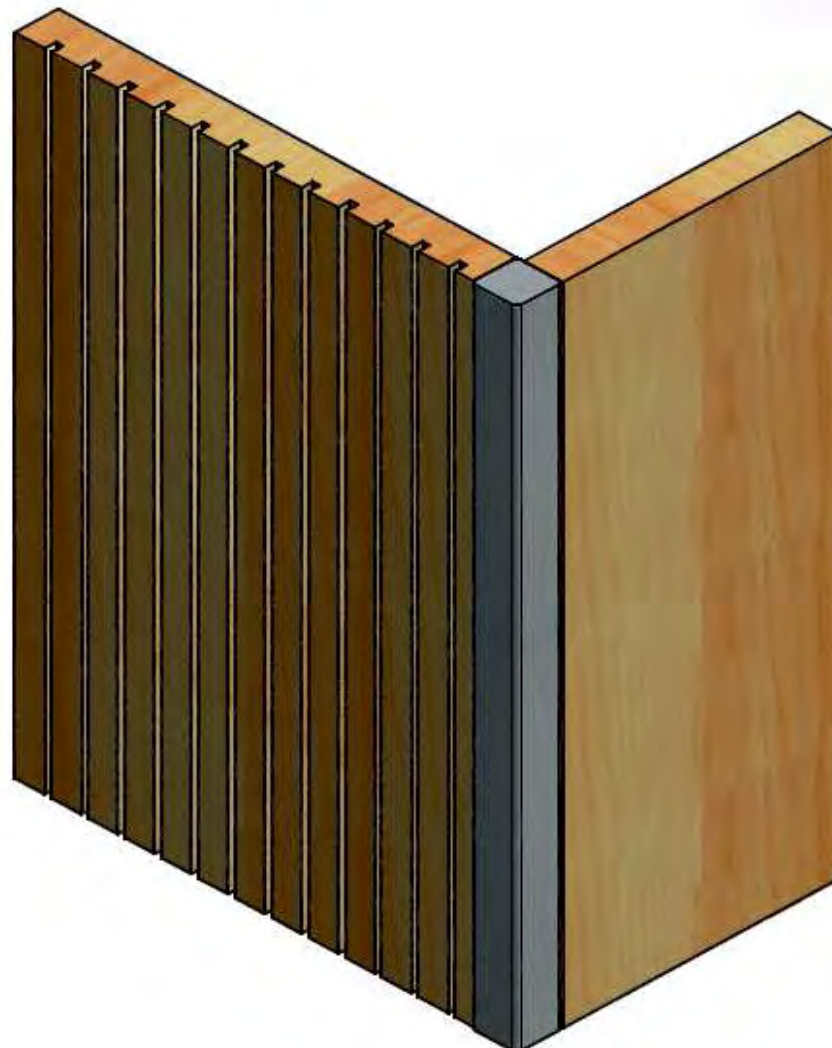
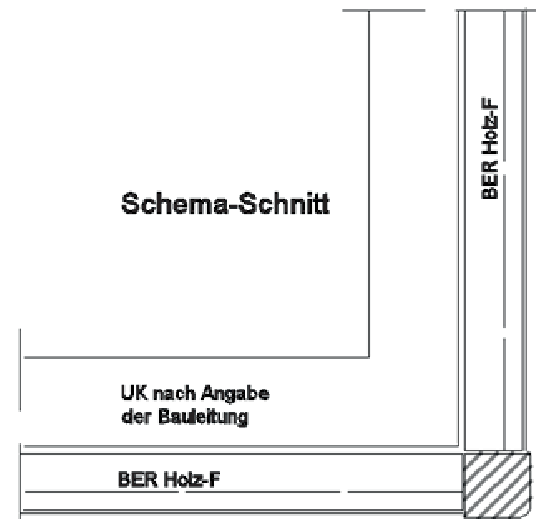
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

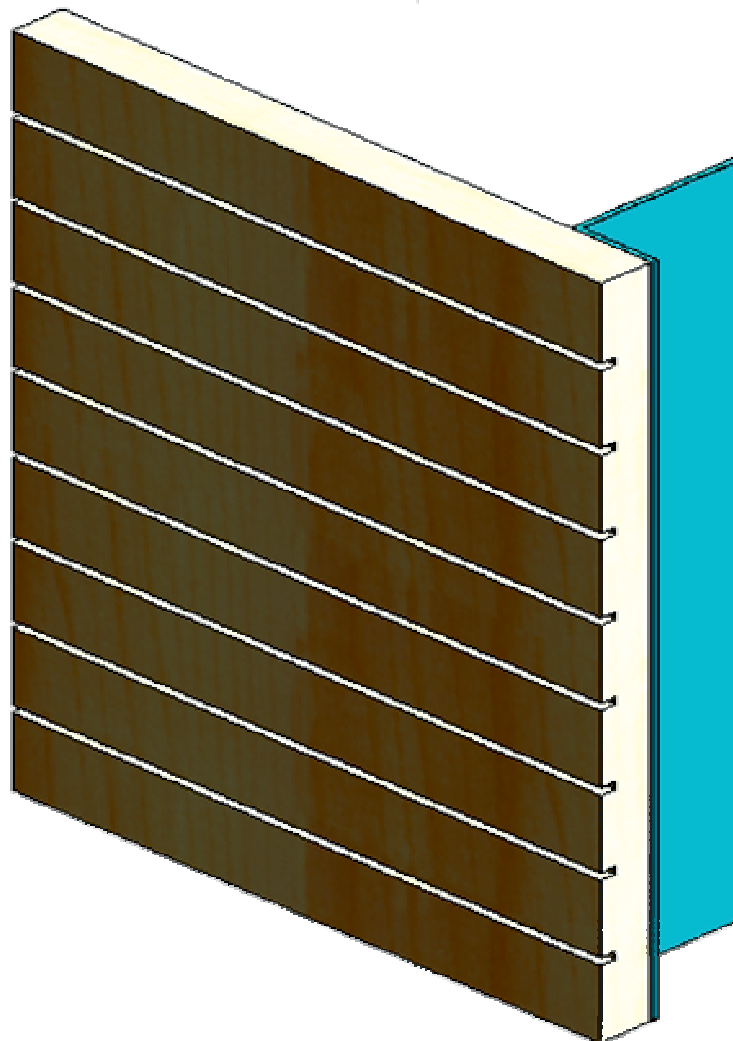
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
mit Winkelabschluss

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

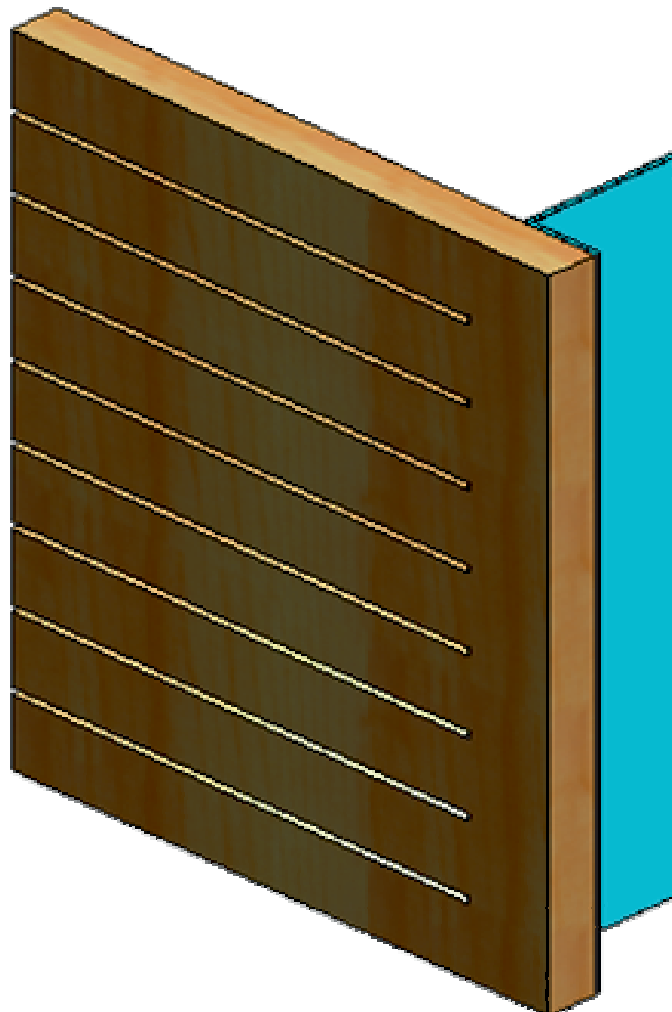
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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



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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

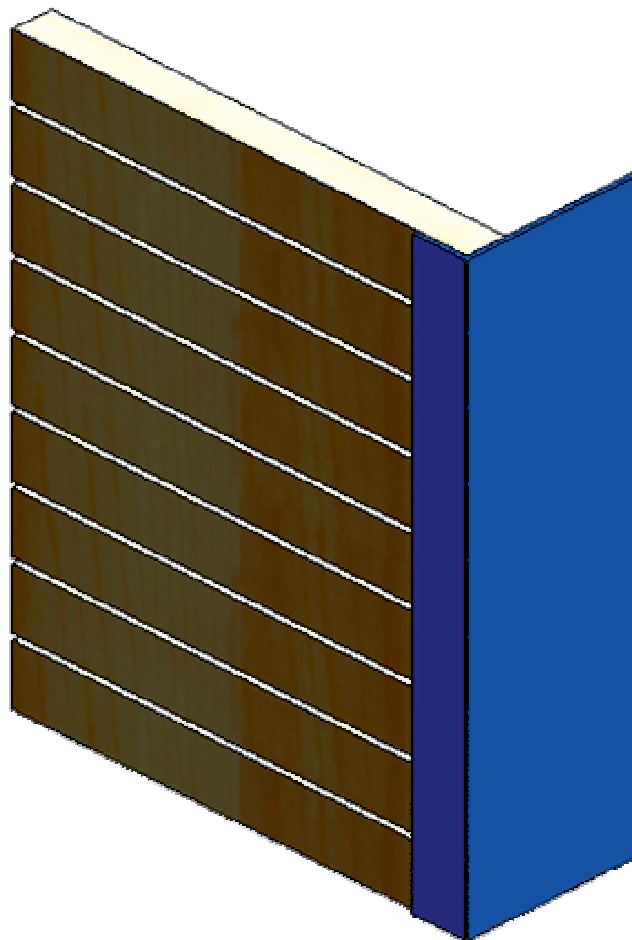
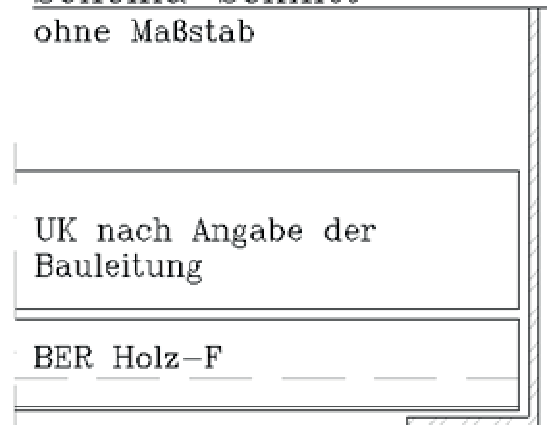
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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



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

Eckabschluss - Blende

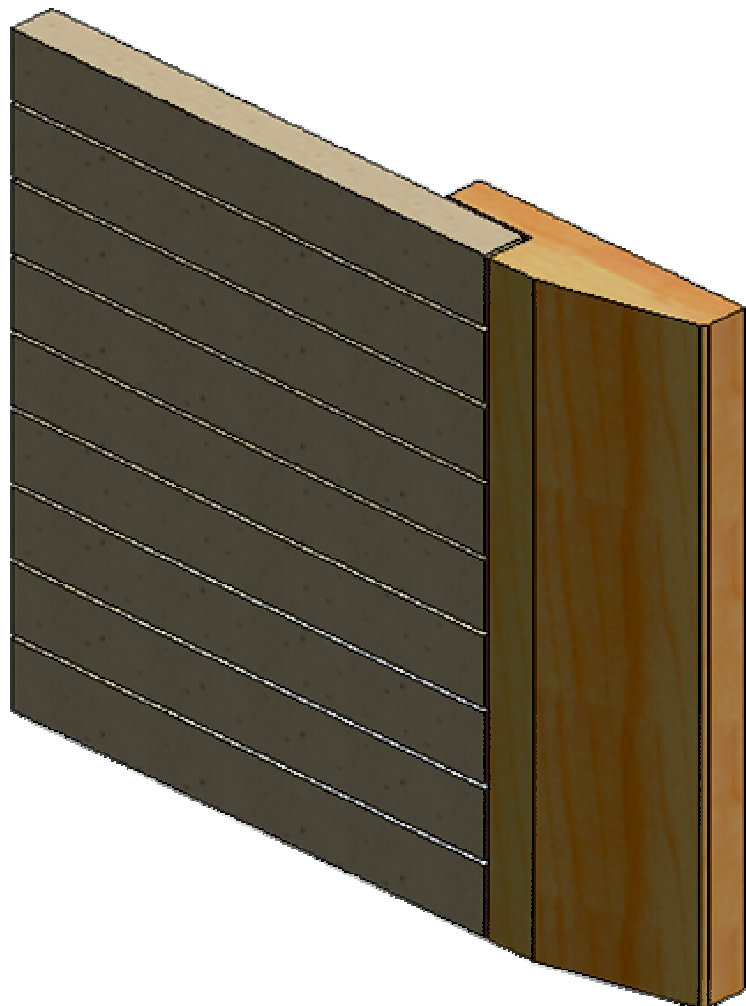
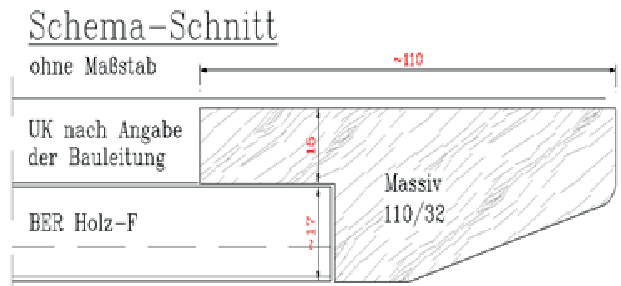
von BER Holz-F Akustikplatten

...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.



Eckabschluss - Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

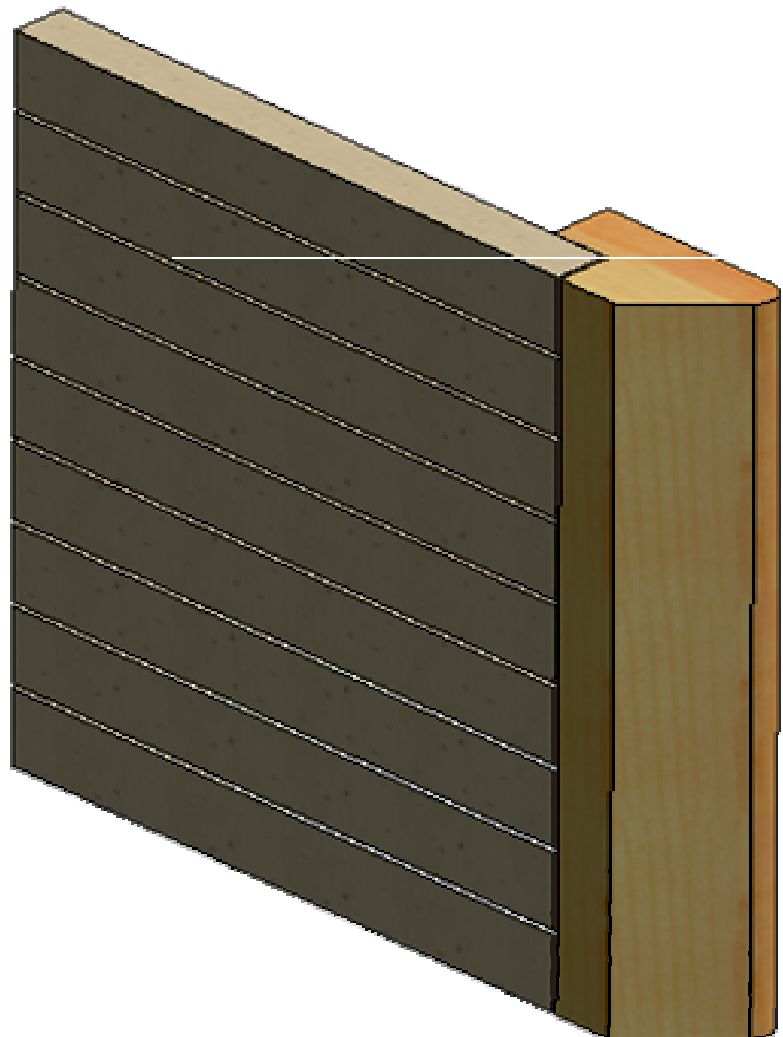
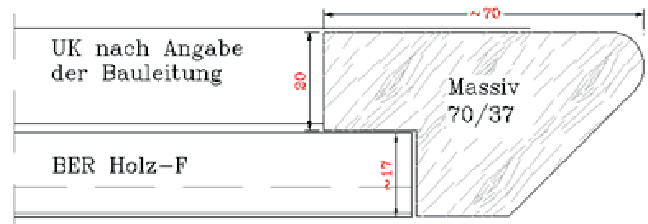
Typ: PH 004

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



Massiv-Holzleisten

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

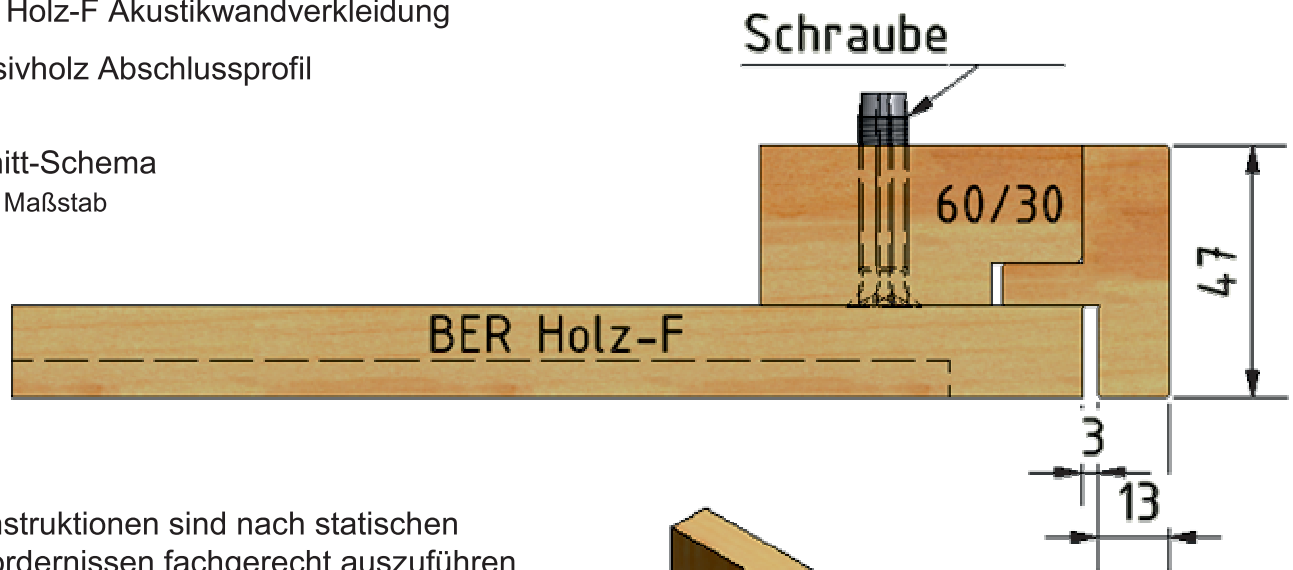
Typ: AE 010-H

BER Holz-F Akustikwandverkleidung

Massivholz Abschlussprofil

Schnitt-Schema

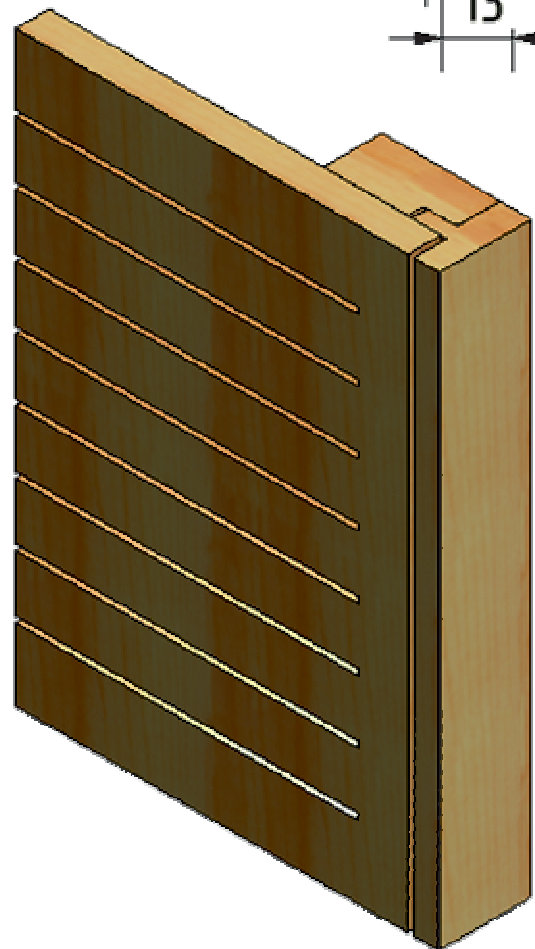
Ohne Maßstab



Konstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

Technische Änderungen und Maßtoleranzen vorbehalten.

Maße in mm.



Massiv-Abschluss-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

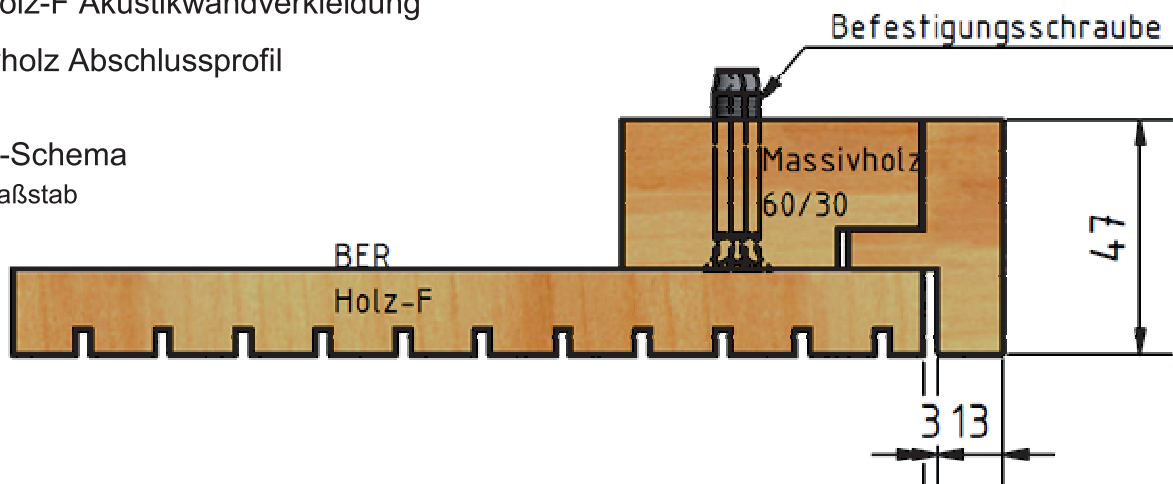
Typ: AE 011-V

BER Holz-F Akustikwandverkleidung

Massivholz Abschlussprofil

Schnitt-Schema

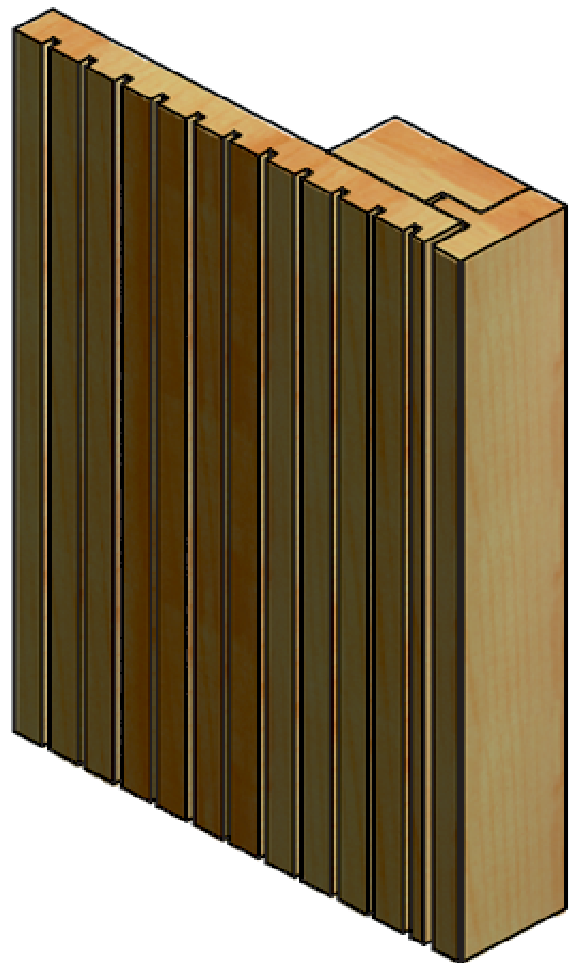
Ohne Maßstab



Konstruktionen sind nach statischen Erfordernissen fachgerecht auszuführen und zu befestigen.

Technische Änderungen und Maßtoleranzen vorbehalten.

Maße in mm.



Eckausbildung-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 001.L

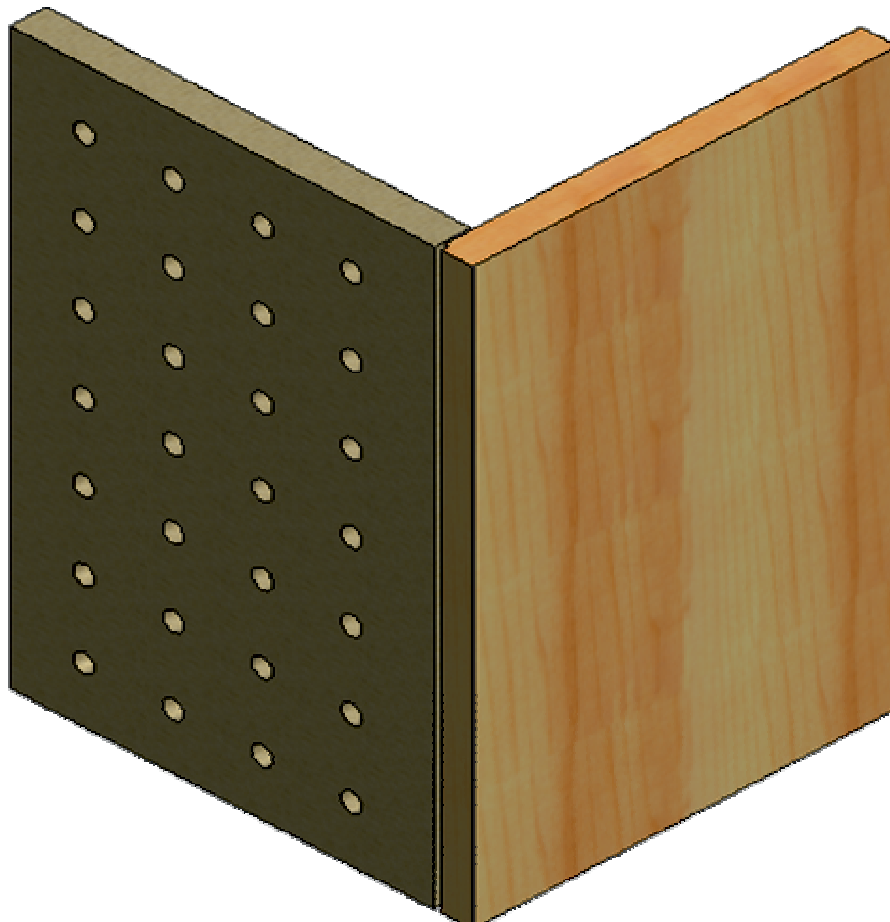
BER Holz-F Akustikplatte Typ L gelocht
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende für Fenster-Türbereich

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt

Eckausbildung
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung



Eckausbildung-Blende

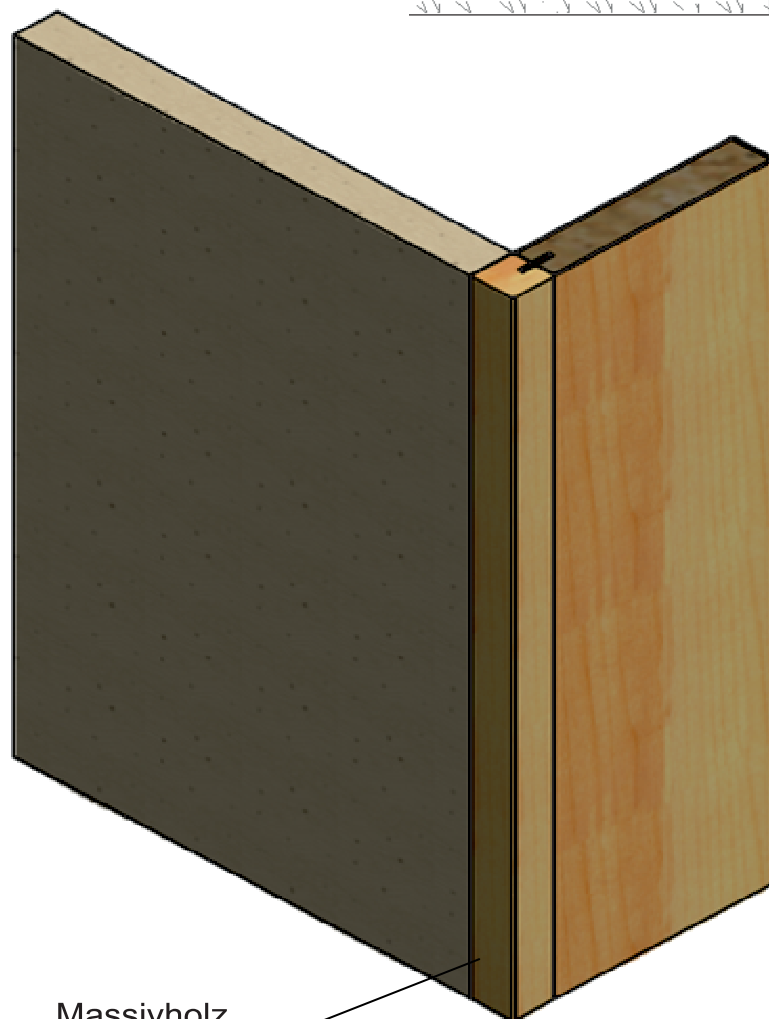
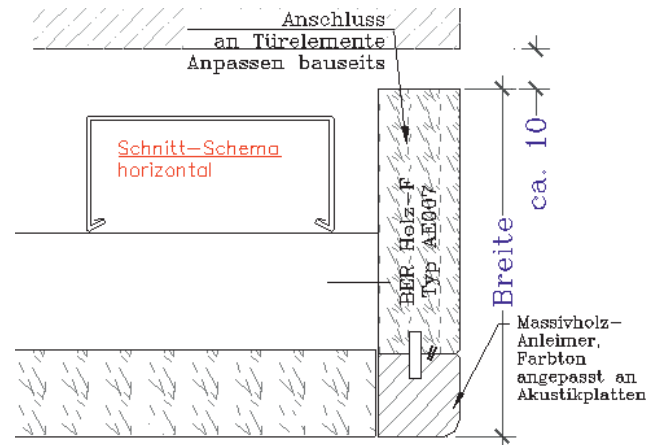
von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: BZ 007.1

BER Holz-F Akustikplatte reflektierend
Detail Aussenecke 90°
zur bauseitigen Fertigung
Blende als Massivholz als Eckabschluß

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.



Massivholz,
Kanten
abgerundet

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

Eckausbildung-Blende

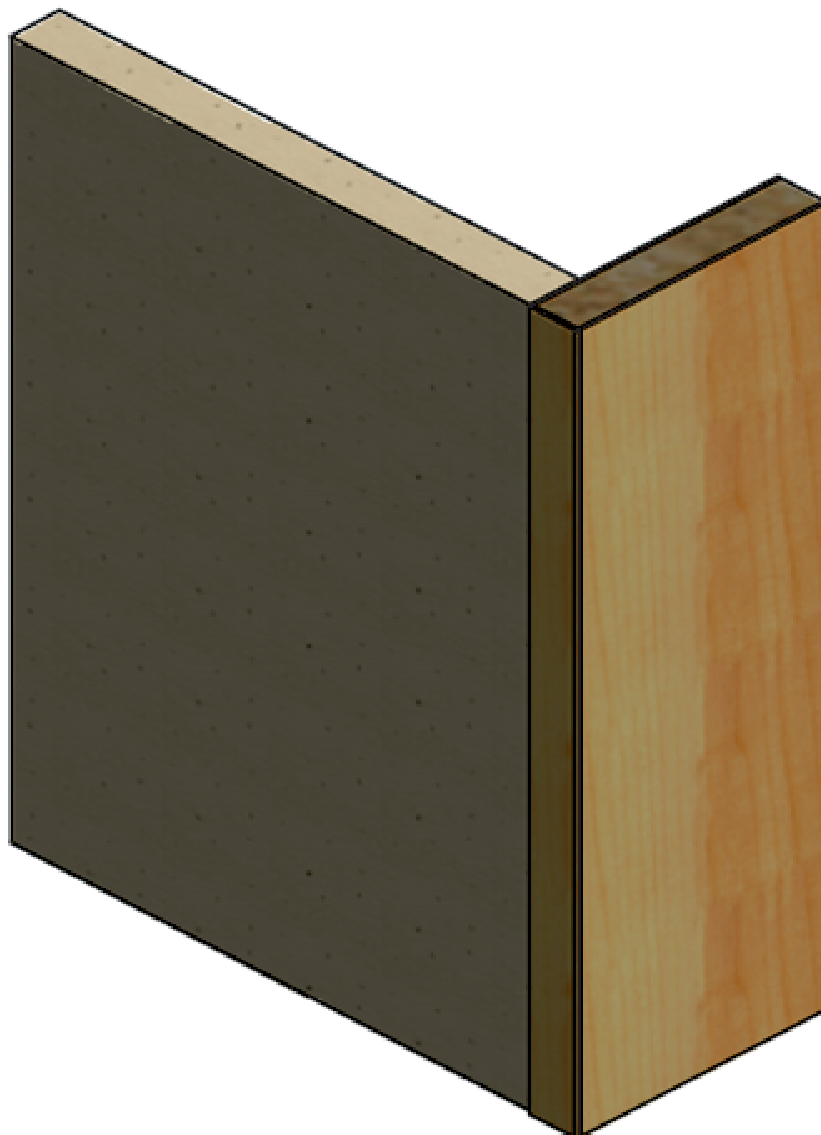
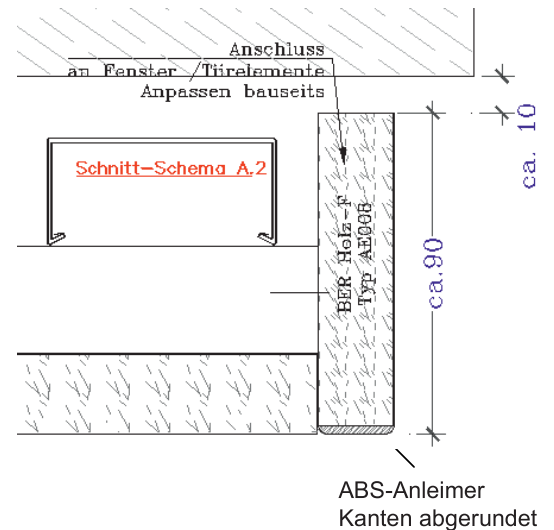
von BER Holz-F Akustikplatten

...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

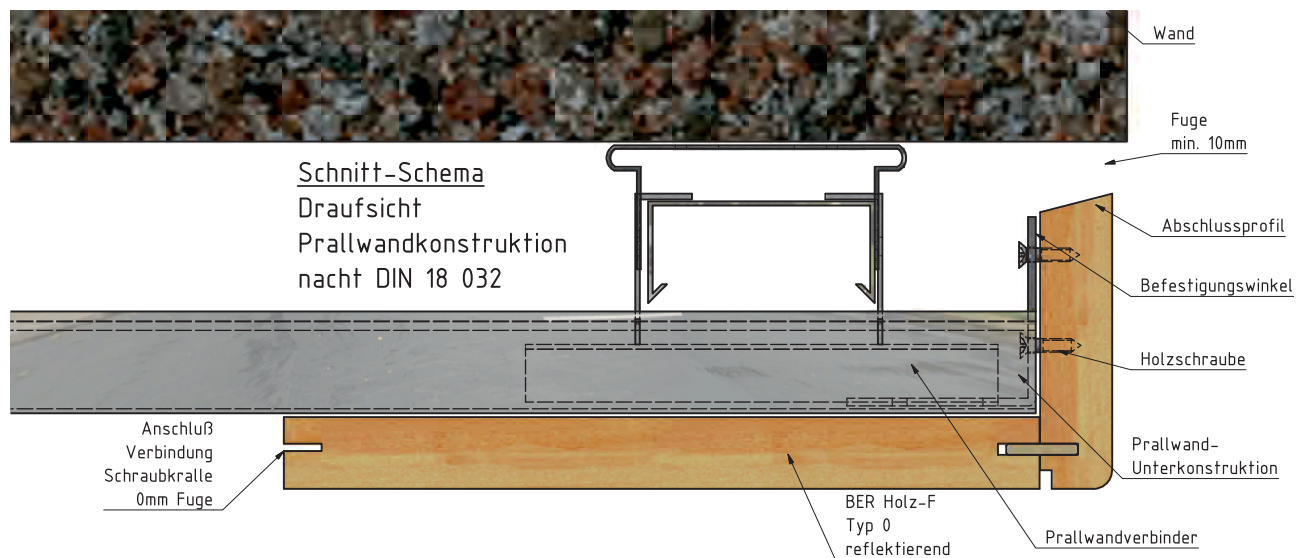
Massiv-Abschluss-Blende

von BER Holz-F Akustikplatten

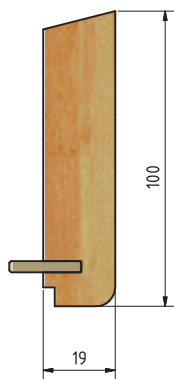
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 0014-PRW

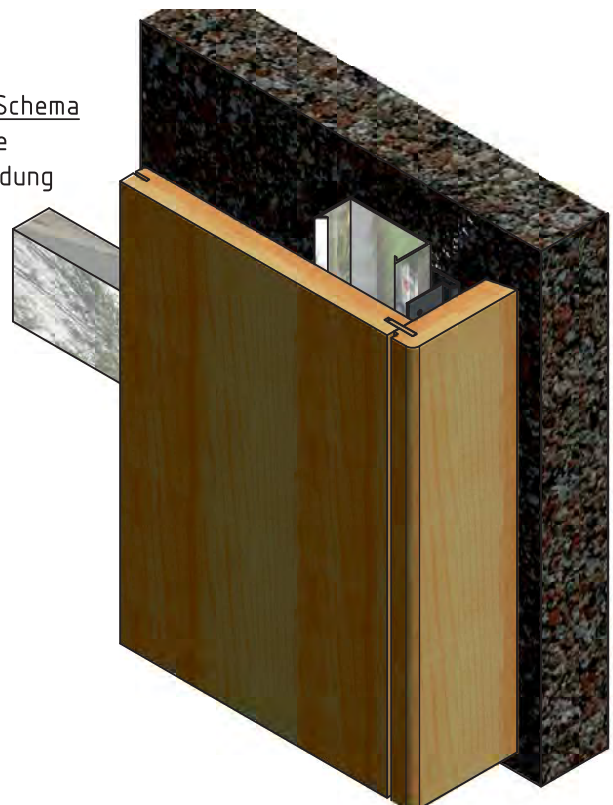
BER Holz-F Blende-Abschluß
zur bauseitiger Fertigung
für die ballwurfsichere Prallwand



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

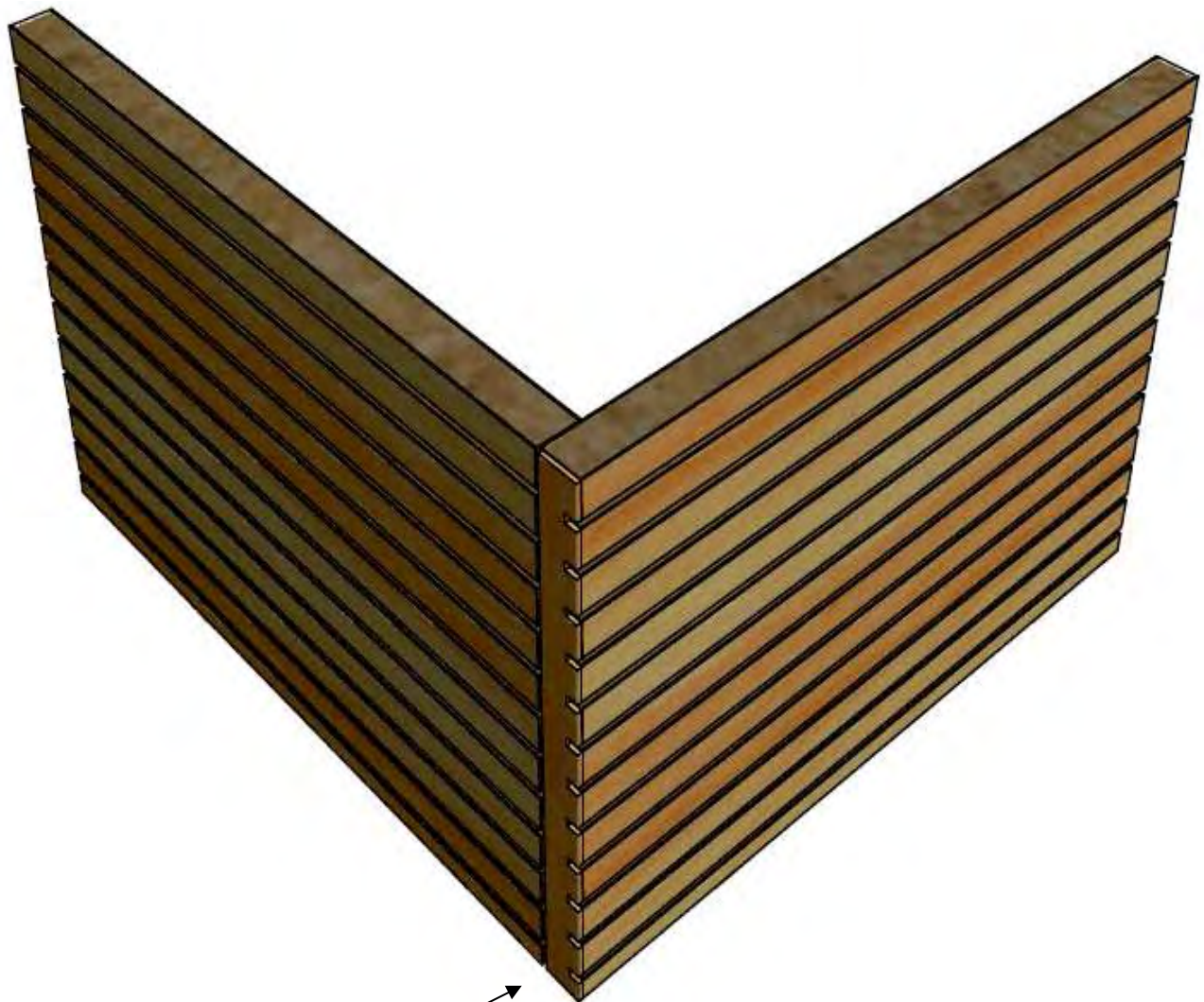
Eckausbildung

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.



ABS-Kante

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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

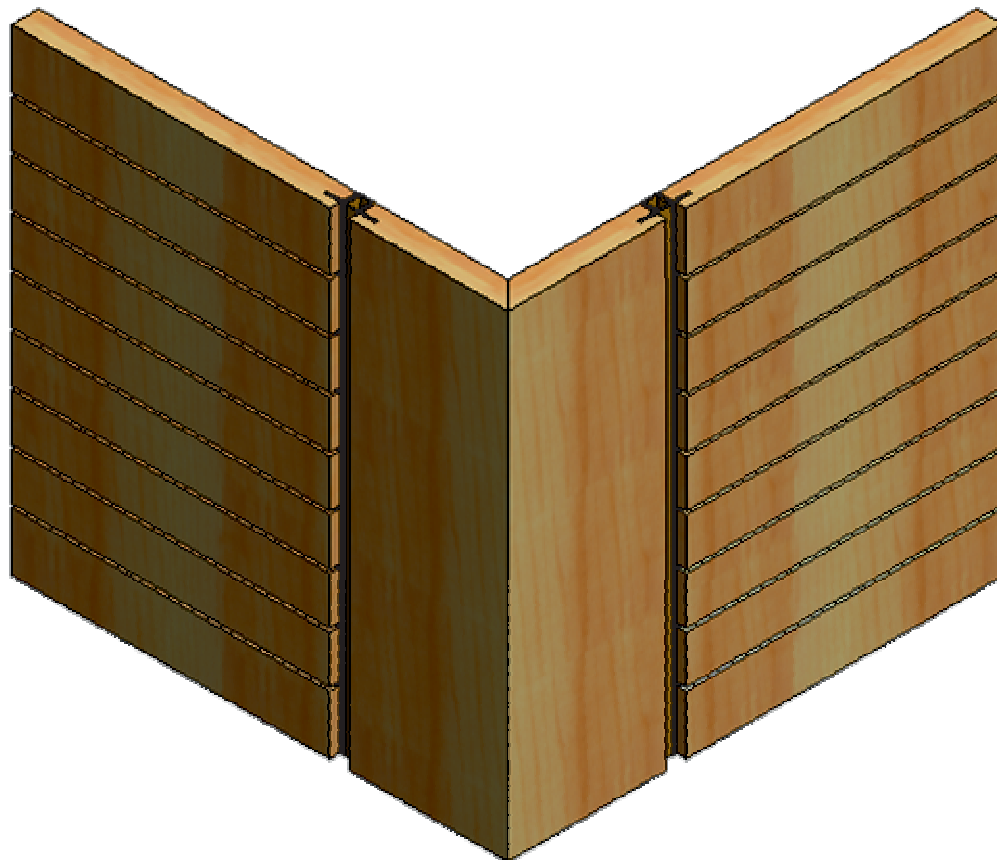
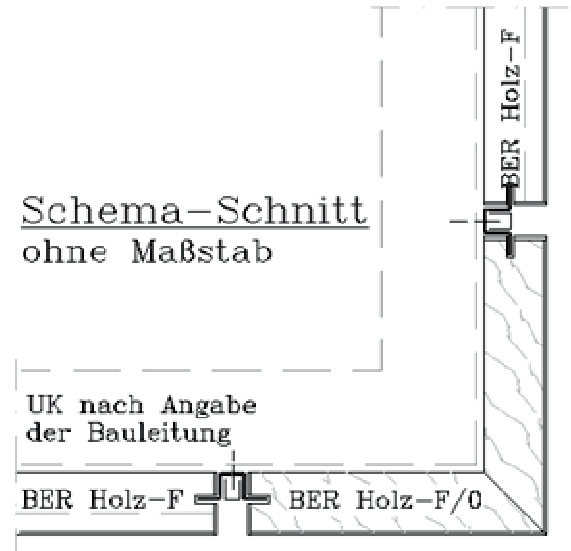
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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



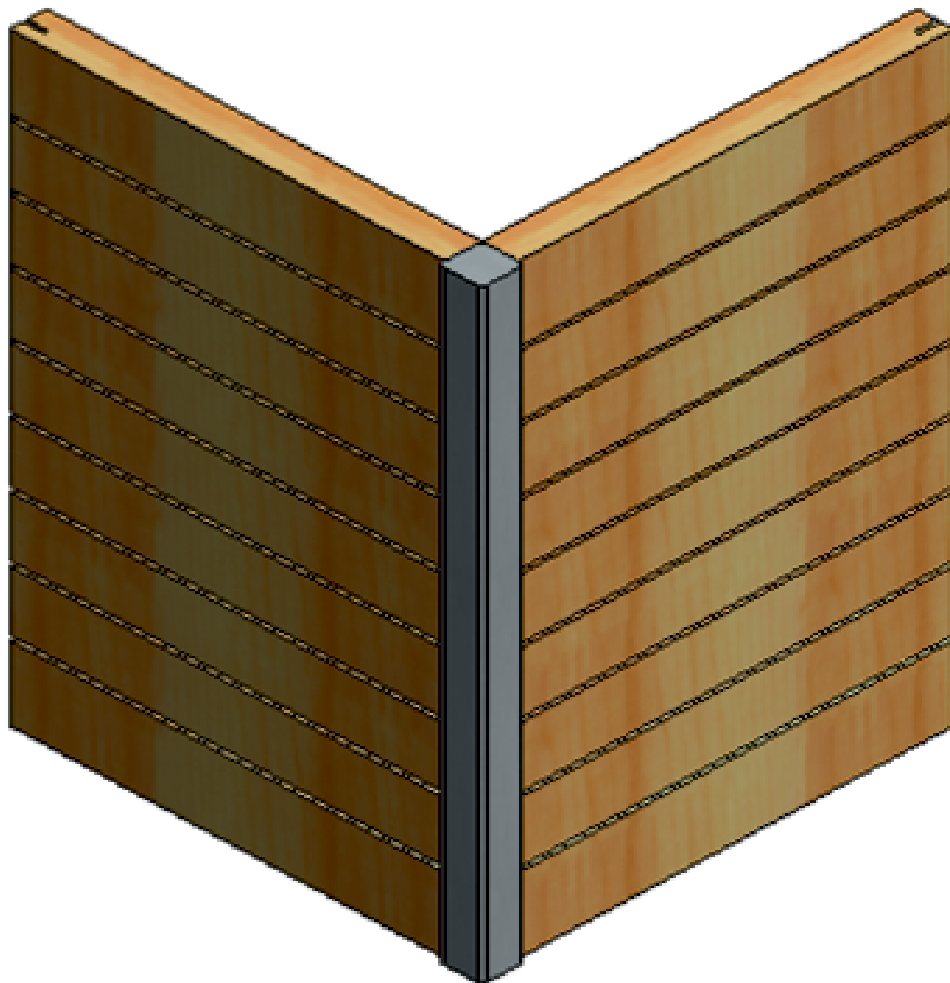
Eckausbildung

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

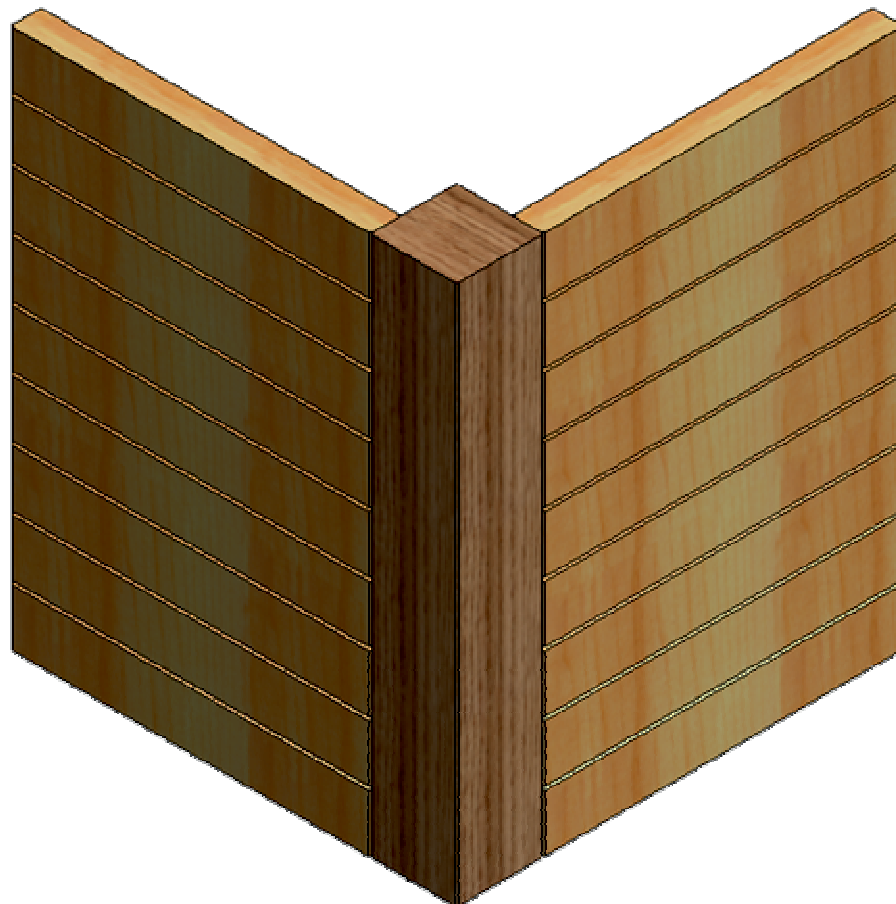
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F

BER Holz-F



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

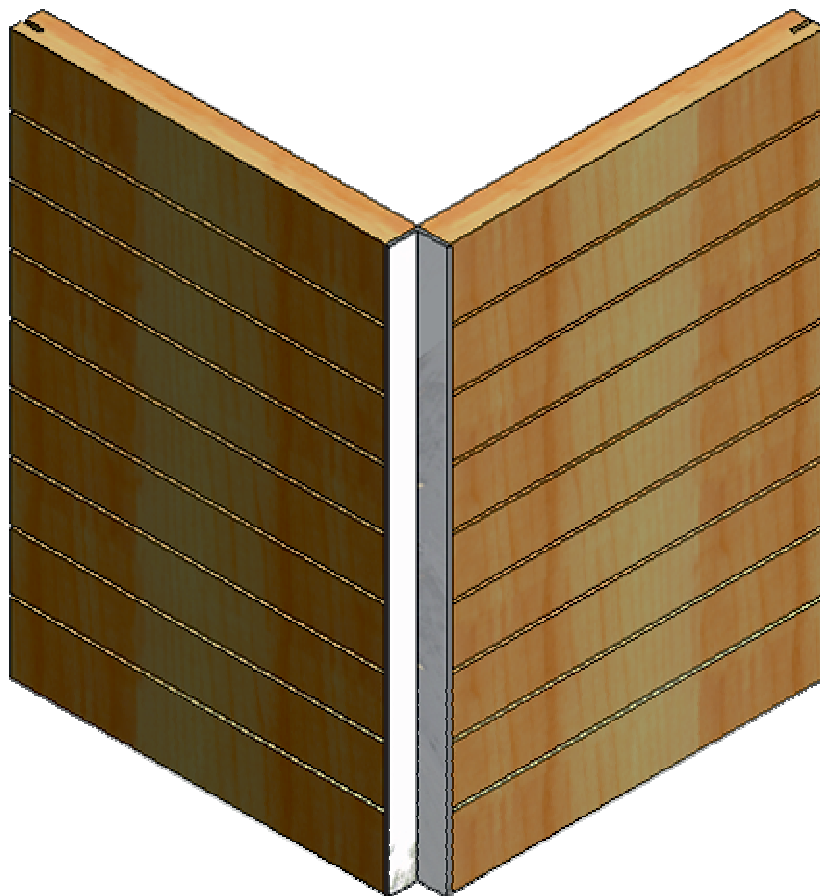
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F/S

BER Holz-F/S



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

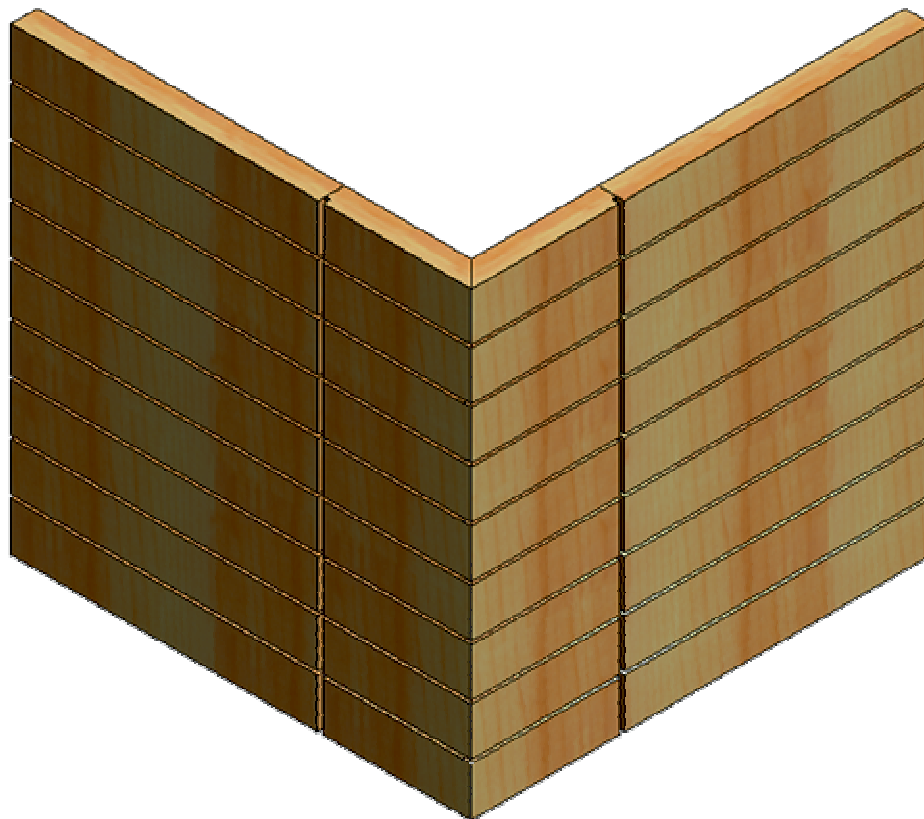
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F

BER Holz-F



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

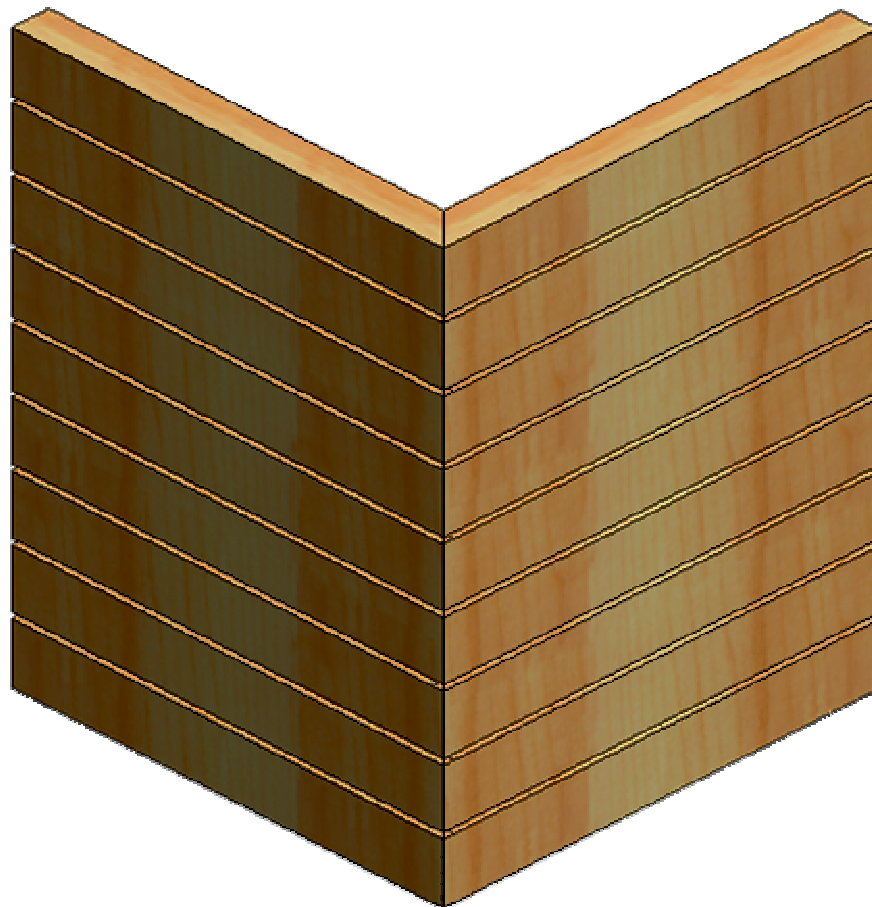
Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F

BER Holz-F



Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

Typ: AE 003.1

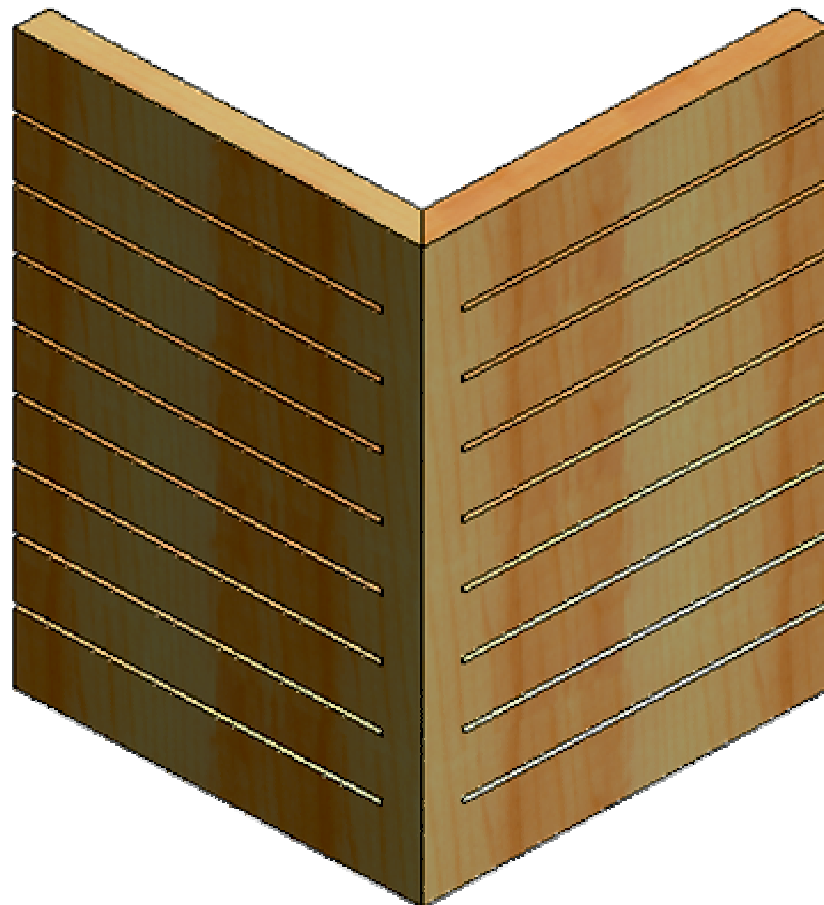
BER Holz-F Akustikplatte Typ S horizontal
Detail Aussenecke 90° auf Gehrung
zur bauseitigen Fertigung
Schlitzung ausgesetzt

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schema-Schnitt
ohne Maßstab

UK nach Angabe
der Bauleitung

BER Holz-F



Eckausbildung

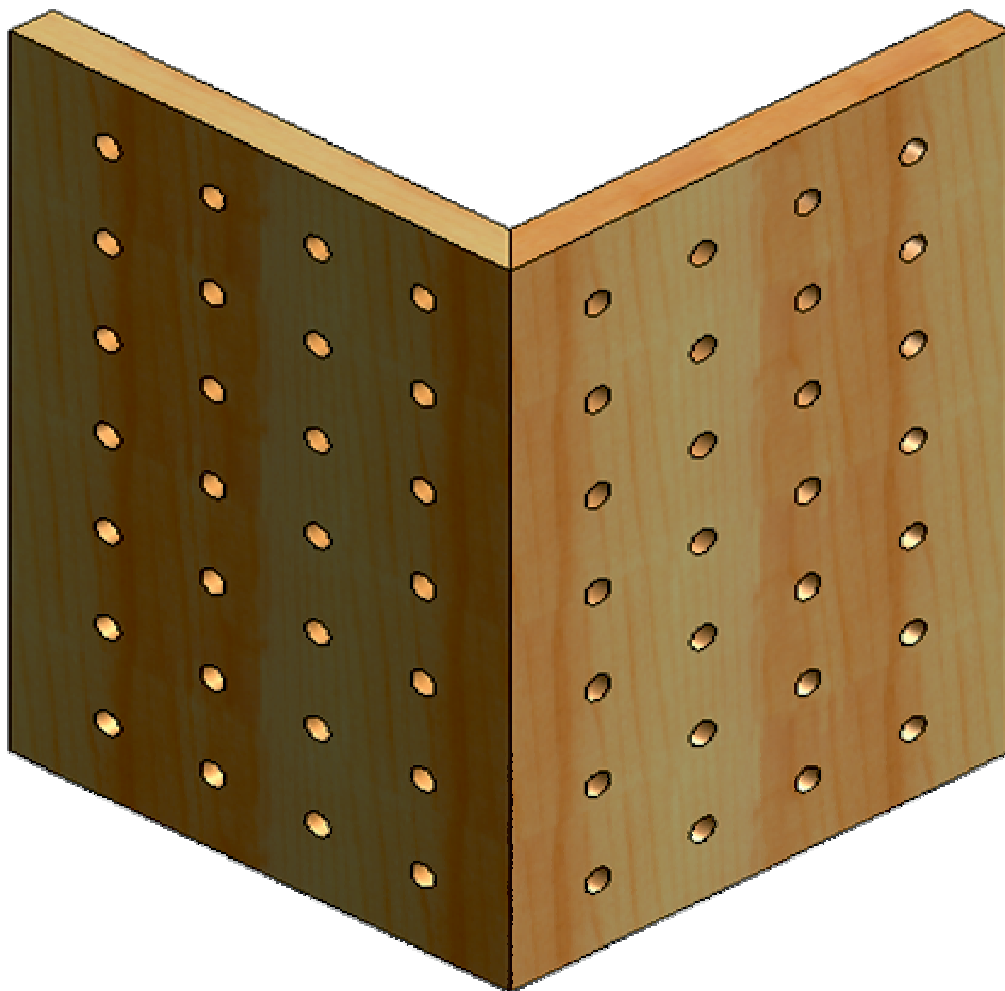
von BER Holz-F Akustikplatten

...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.



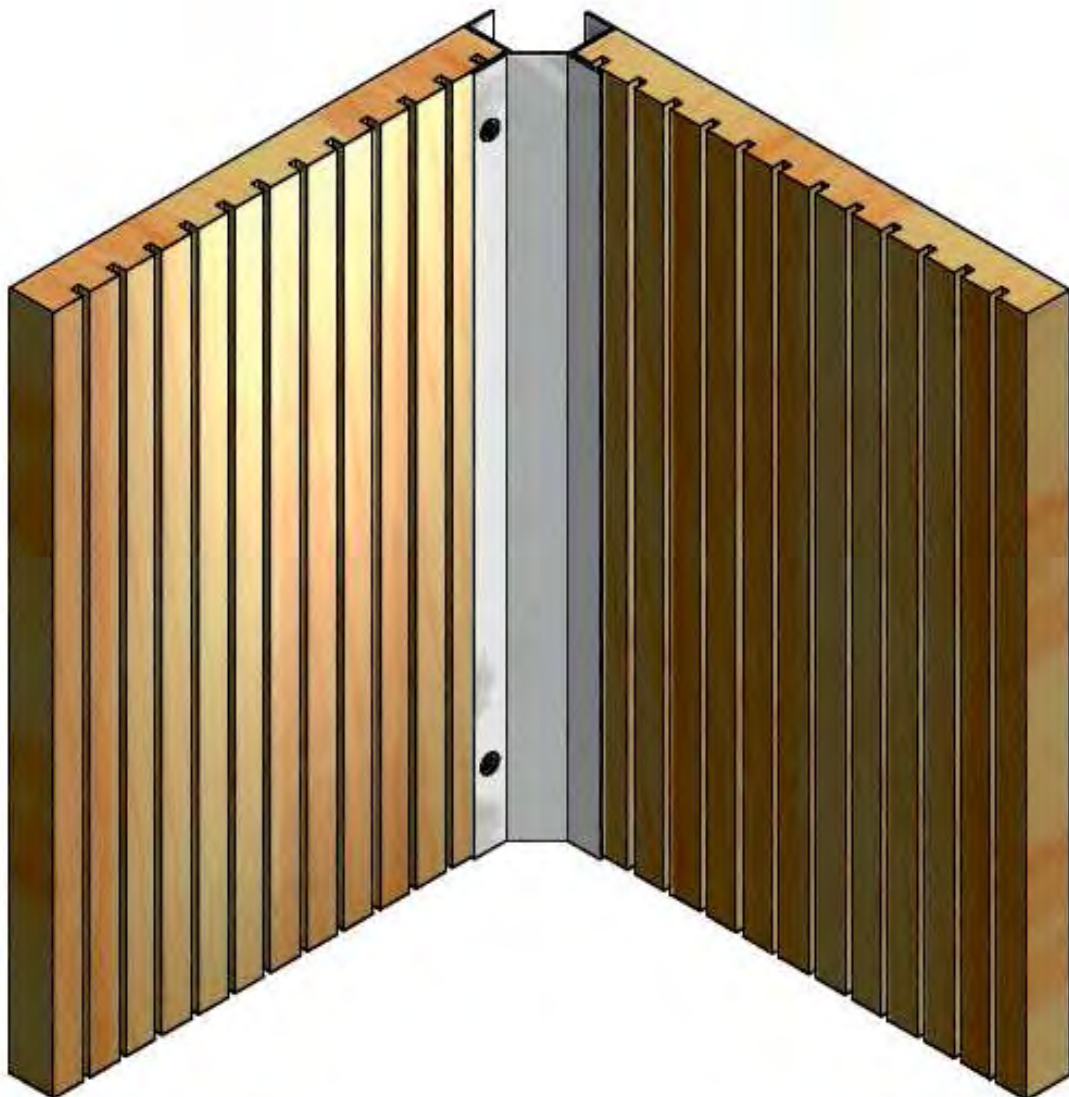
Eckausbildung

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

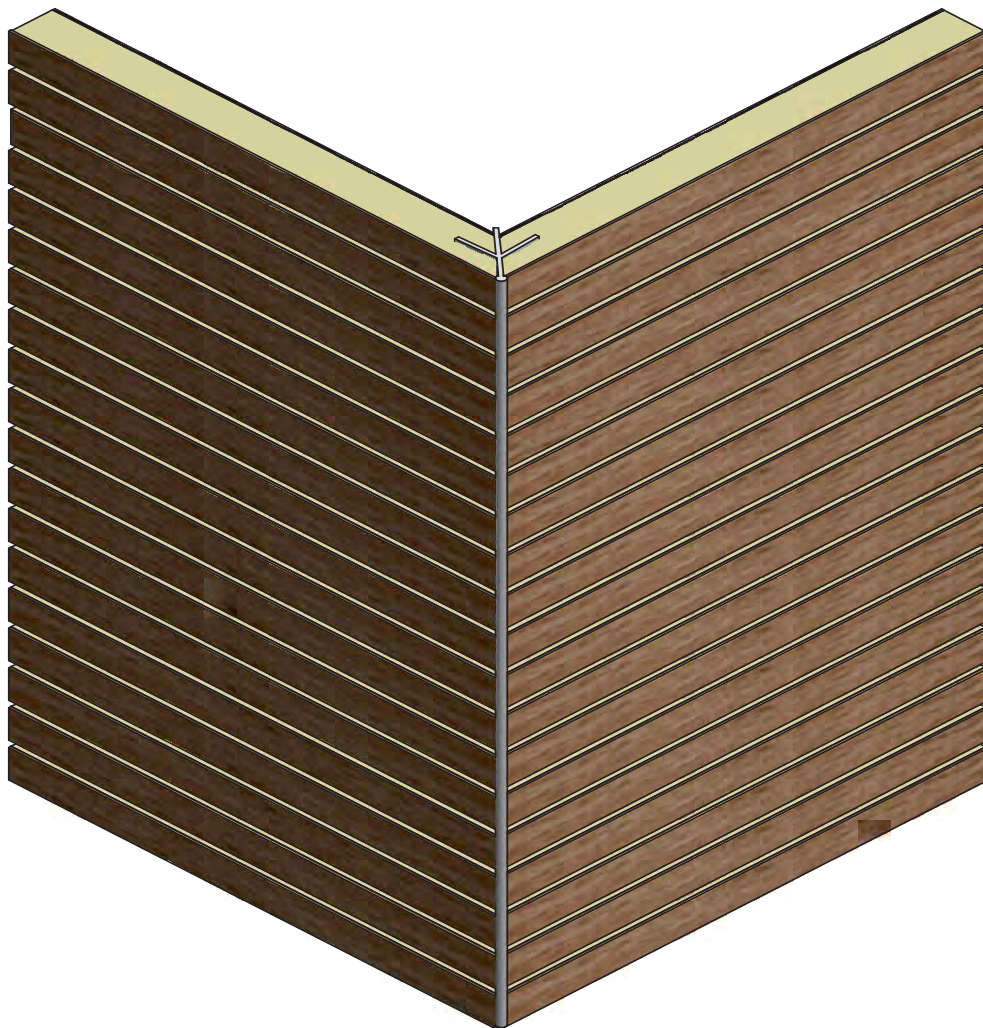
BER Holz-F Akustikplatte Typ S,
Schlitzrichtung horizontal
Detail Aussenecke 90°werkseitig als Formteil
oder zur bauseitigen Fertigung

Konstruktion ist nach statischen
Erfordernissen fachgerecht auszuführen.

Schnitt-Schema

Eckausbildung
ohne Maßstab

BER Holz-F S



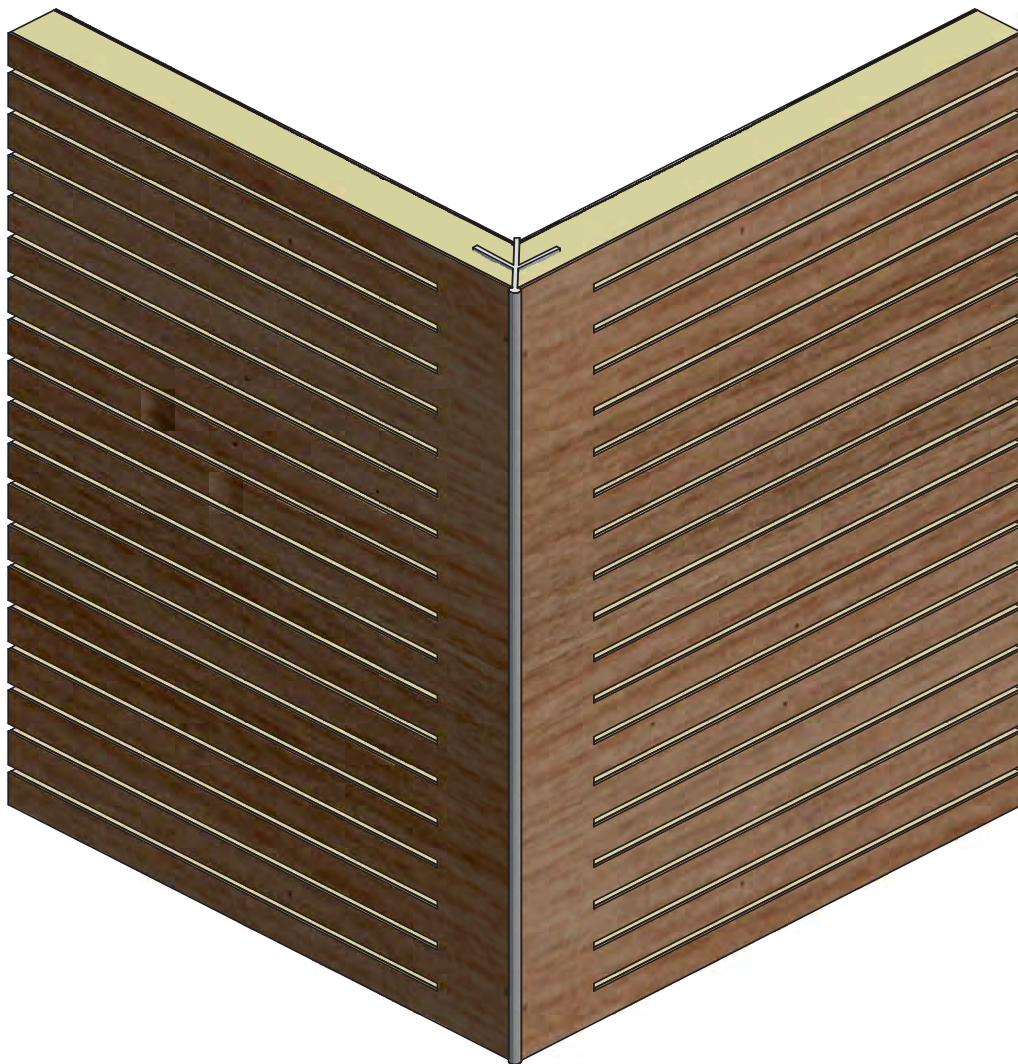
Eckausbildung

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

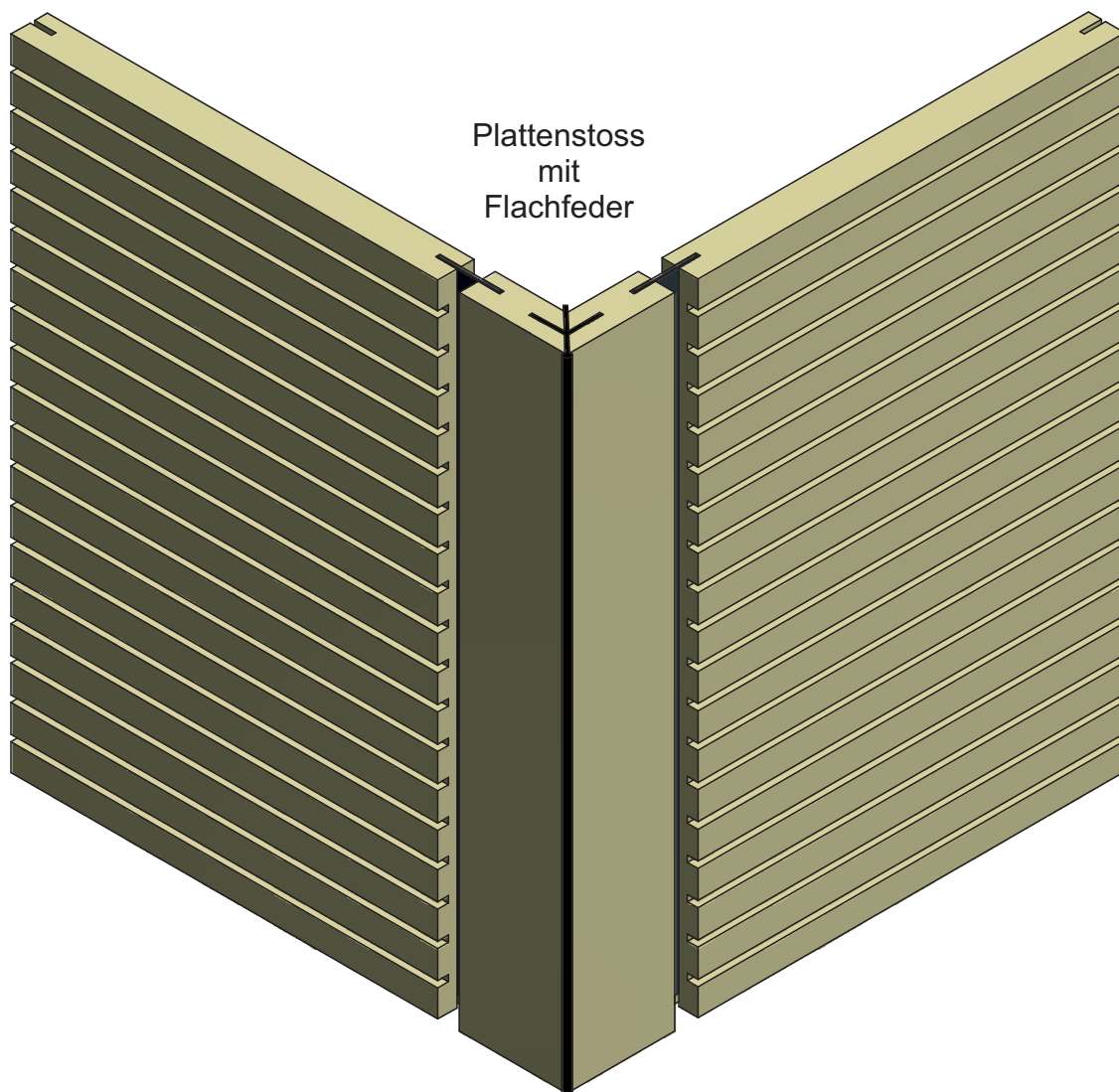
Eckausbildung

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

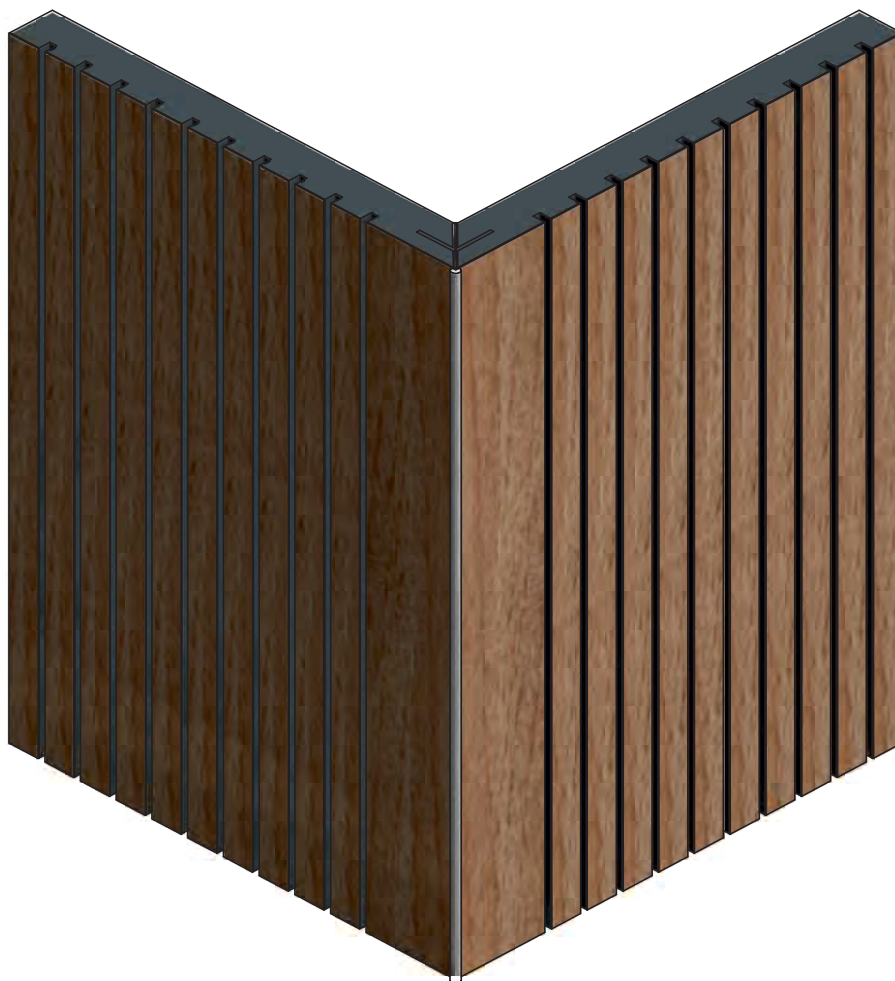
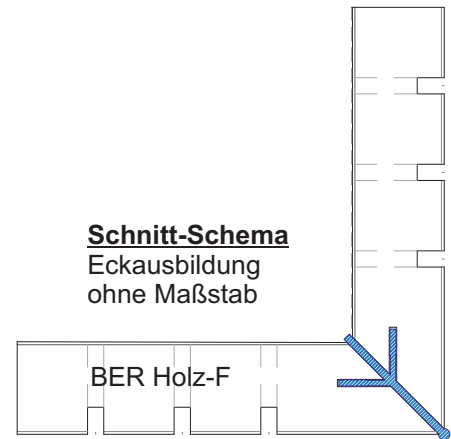
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

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

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

Eckausbildung

von BER Holz-F Akustikplatten

...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch



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

Massivholz-Sockel

von BER Holz-F Akustikplatten

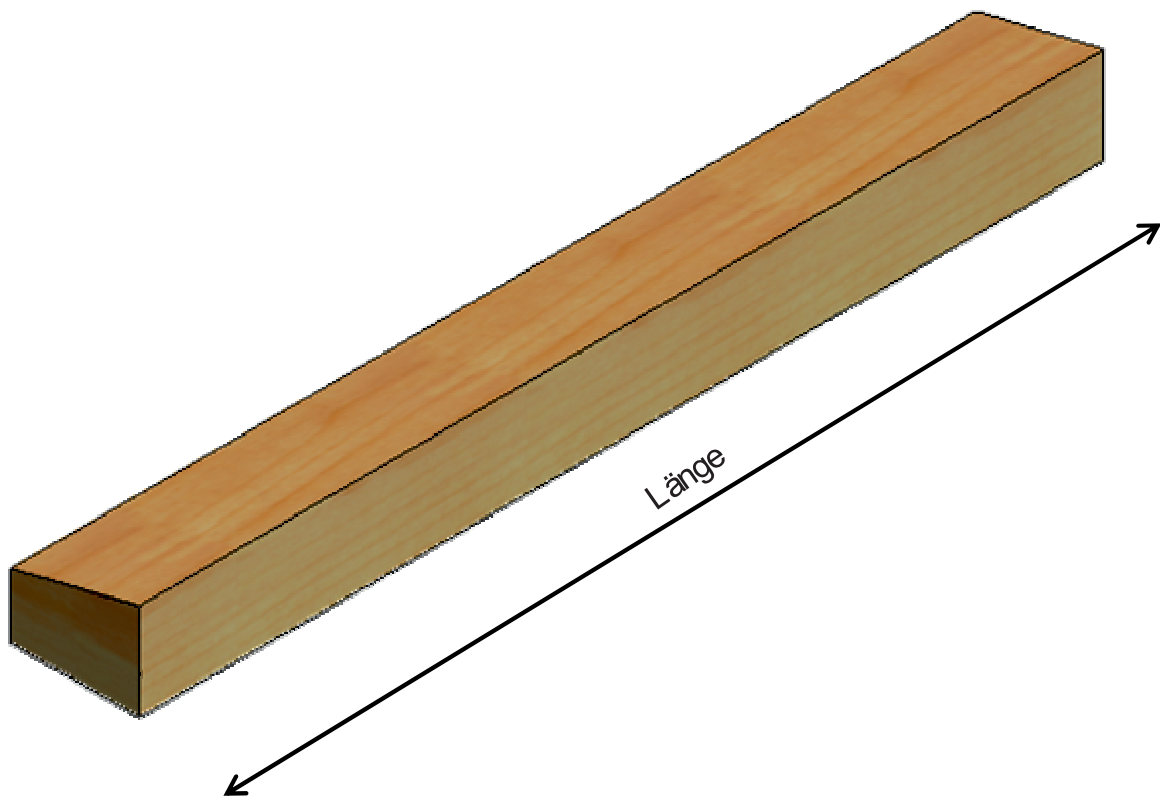
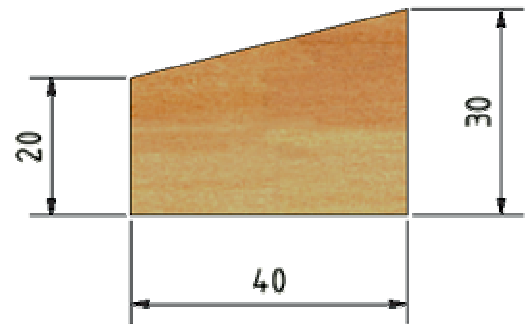
...hervorragende Eigenschaften optisch und akustisch

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

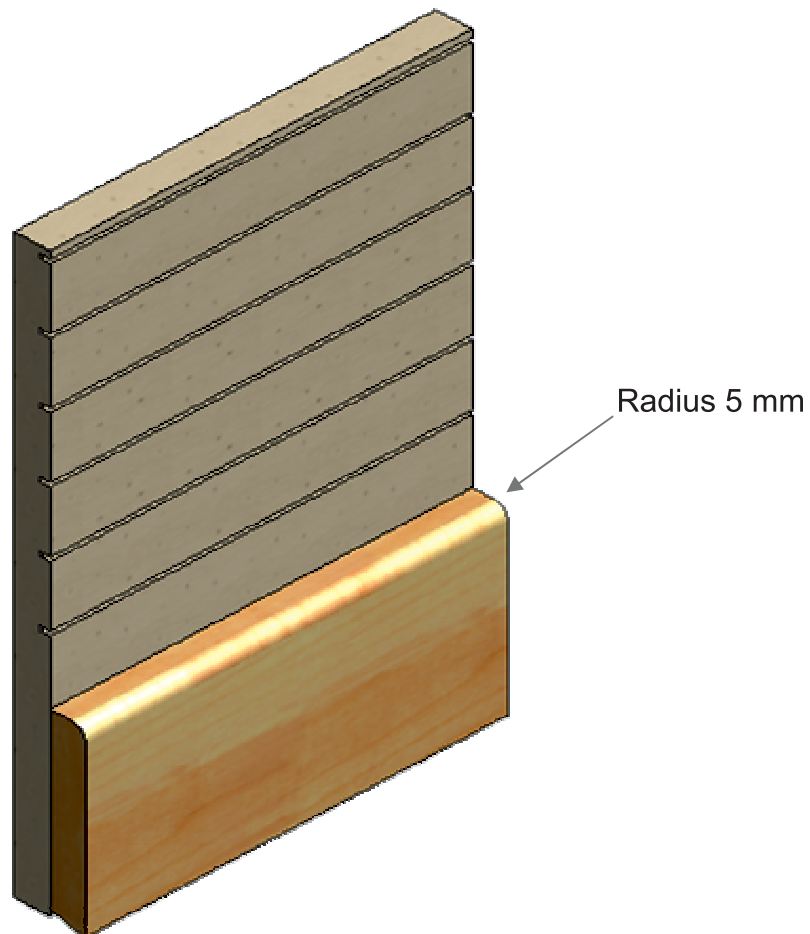
Massivholz-Sockel

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.



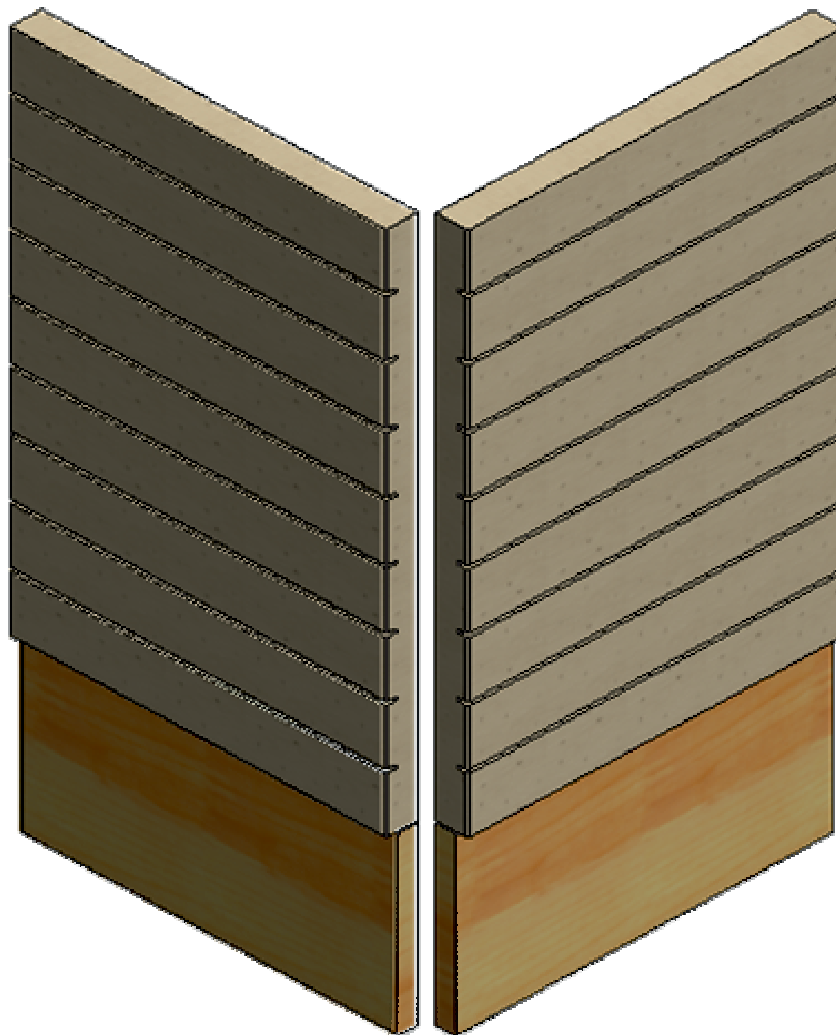
Sockel

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

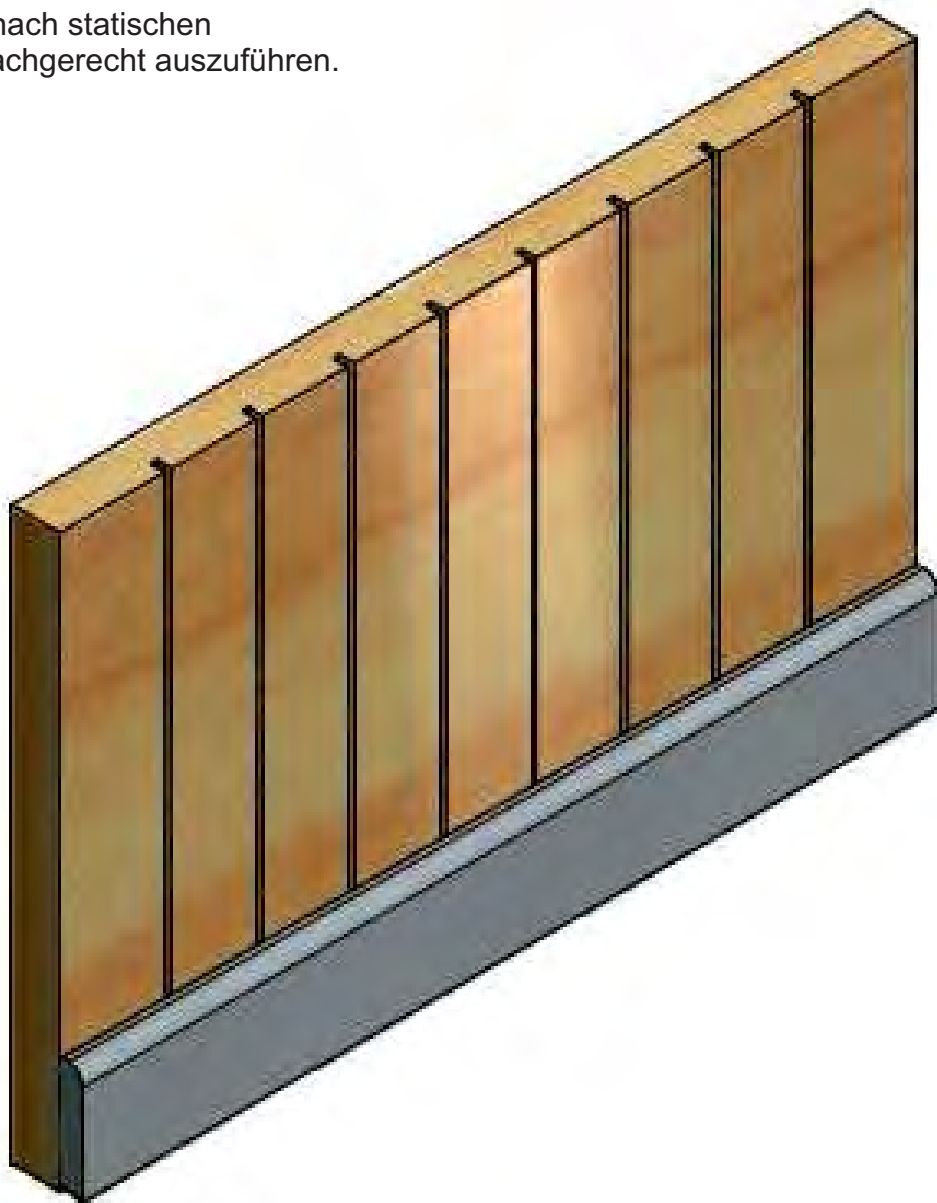
Sockel

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

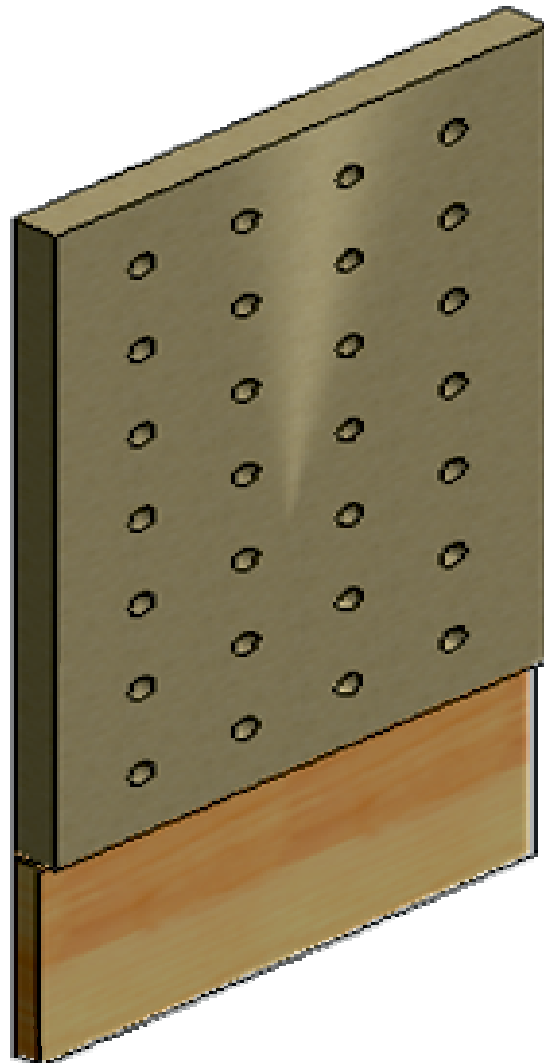
Sockel

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

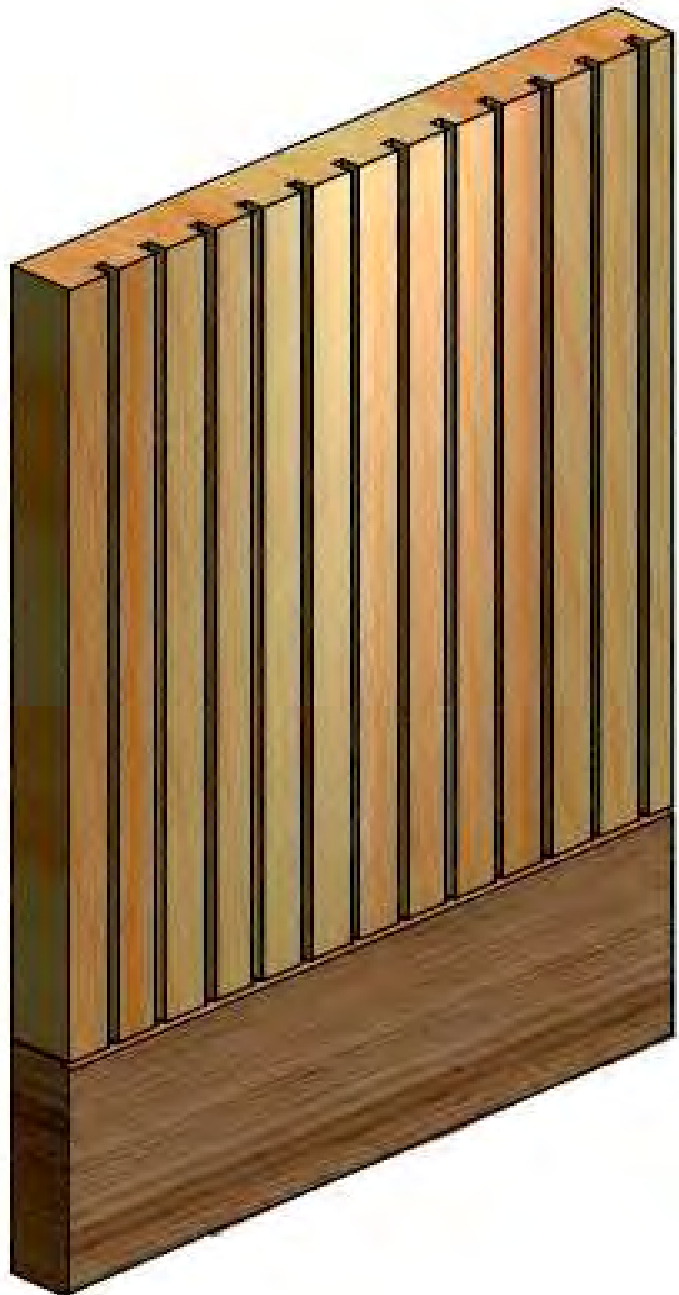
Sockel

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

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

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

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

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



Serviceleistungen der Technischen Abteilung:

- Beratung mit breiter Projekterfahrung durch den Außendienst
- Konstruktionsvorschläge und Details
- Kostenschätzung
- Ausschreibungstexte und CAD – Pläne
- Besuchen Sie unsere Ausstellung nach vorherige Terminabsprache