

Inhaltsverzeichnis

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

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

Produktübersicht	Seite 77-80
C-MF Typ F0, Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 81
C-MF Typ L 1/3-4 Sichtseite Furnier Birke Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0	Seite 82
C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Eiche Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0	Seite 83
C-MF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 84
C-MF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 85
C-MF Typ SL 2/12-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 86
C-MF Typ SL 3/12-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 87
C-MF Typ L 4-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 88
C-MF Typ L 4/12-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 89
C-MF Typ L 4/12-16 Sichtseite Furnier Lärche Klassifizierung des Brandverhaltens B-s1, d0	Seite 90
C-MF Typ L 6-16 Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 91
C-MF Typ SL 3/8-48 Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche Klassifizierung des Brandverhaltens C-s1, d0	Seite 92
C-DF Typ SL 2/8-16 Sichtseite Farblackierung gelb Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 93
C-DF Typ SL 2/12-16 Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 94
C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Furnier Buche Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 95
C-DF Typ SL 3/8-16 Sichtseite Farblackierung gelb Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 96
C-DF Typ L 8-16 Sichtseite Furnier Eiche Klassifizierung des Brandverhaltens B1	Seite 97-100

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

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



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



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

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

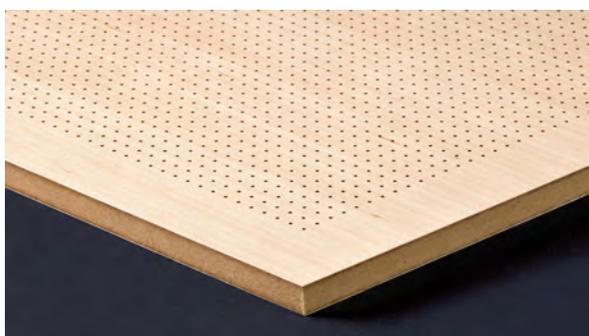
Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung
nach DIN 4102 oder EN 13501-1 im Verbund geprüft
Baustoffklasse schwer entflammbar



BER Holz F C-MF Akustikplatten
Typ F/0 akustisch nicht bearbeitet
Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

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

Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung



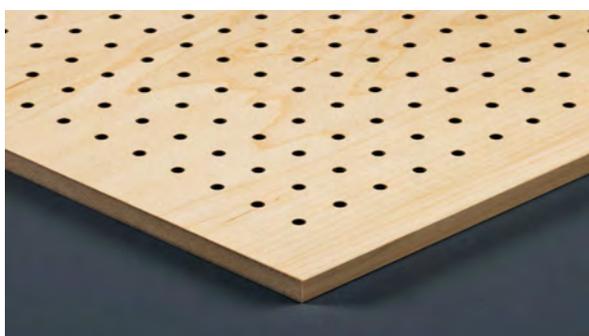
Typ L 1/3-4 Sichtseite D=1mm Achsabstand 4mm
Rückseite T-Lochung D=3mm



BER Holz F C-MF SL 2/8-16 Akustikplatten
Sichtseite S=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm

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

Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche



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

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



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

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

Sichtseite Furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

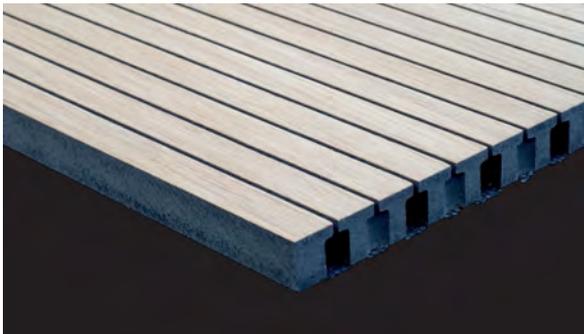
BER Holz-F C-MF und C-DF Akustikplatten Plattenwerkstoff mit edlen Furnieren und Farblackierung



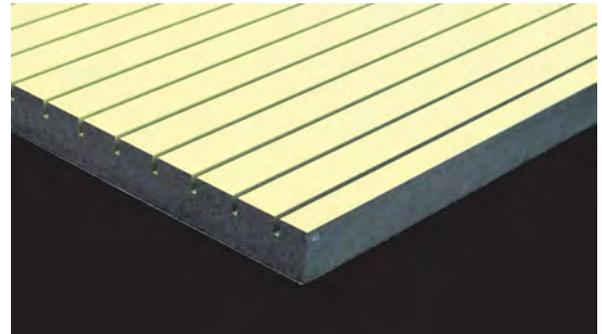
BER Holz F C-MF Akustikplatte
Typ SL 3/8-48, S=3mm, Achsabstand 48mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche



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

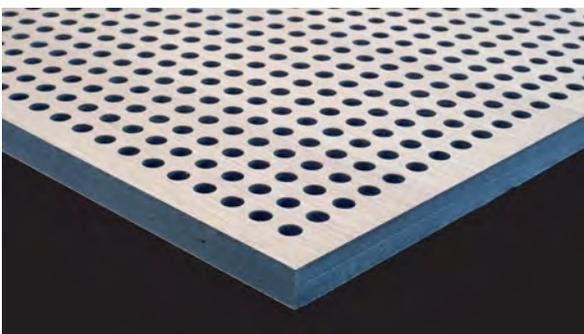


BER Holz F C-DF Akustikplatten
Typ SL 3/8-16, S=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Furnier Buche



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

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



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

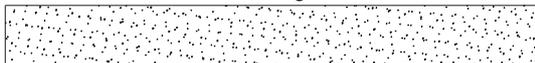
BER Holz-F C-DF Akustikplatten
Typ SL 3/8-16, S=3mm im Abstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Sichtseite Farblackierung im Farbton gelb



**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 B 20285
Holzforschung München.

Sichtseite Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche
Oberfläche klar lackiert, zusätzlich auch mit
bis zu 5% Weißpigmente, Kanten beschichtet

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354: 2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 14,0 kg/m² ohne Auflage

Sichtseite wählbar:

Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: **BER Holz-F C-MF Typ L 1/3-4**
 D = 1 mm, Achsabstand = 4 mm
 Rückseite T-Lochung 3mm
 Vlies rückseitig aufkaschiert

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

$\alpha_{LM} = 0,64$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,65$ (M) **KI. 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

$\alpha_{LM} = 0,70$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,75$ (M) **KI. 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

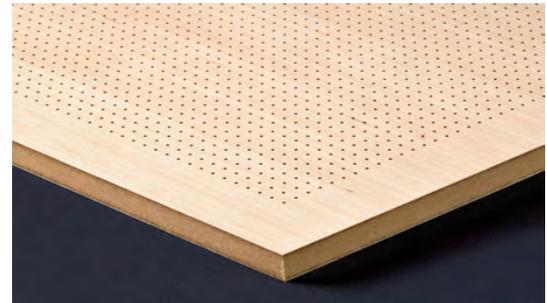
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,85$ **NRC = 0,95** $\alpha_w = 0,80$ (L) **KI. 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 C-MF Akustikplatte Typ L 1/3-4
 mit Lochanteil

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

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

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

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
 Absorberklasse siehe Produktbericht

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

Plattendicke:

ca. 19 mm

Gewicht:

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

Rückseite:

mit schwarzem Akustik-Vlies

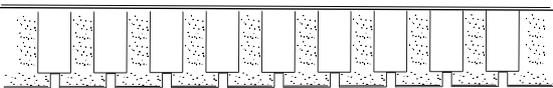
Aufteilformat:

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

$\alpha_{1.M.} = 0,61$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) **KI. C**

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1.M.} = 0,70$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (LM) **KI. C**

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

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

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

$\alpha_{1.M.} = 0,69$ **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 B20285 Holzforschung München.

Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier Eiche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente

Rückseite mit Vlies und Minerallwoll 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

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

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

Sichtseite:

Echtholz furnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

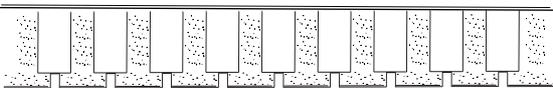
Aufteilformat:

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: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1.M.} = 0,61$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,60$ (LM) **KI. C**

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1.M.} = 0,70$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (LM) **KI. C**

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

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

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

$\alpha_{1.M.} = 0,69$ **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 C-s1 d0, schwer entflammbar gemäß Klassifizierungsbericht B 20285 Holzforschung München. Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente Rückseite mit Vlies schwarz Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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) **KI. 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) **KI. B**

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

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



Technische Daten

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

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

Brandverhalten schwer entflammbar C-s1, d0 nach DIN EN 13501-01 im Verbund geprüft gemäß Klassifizierungsbericht B 20285 Holzforschung München. Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche klar lackiert, Rückseite mit schwarzem Akustikvlies Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,64$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,70$ (M) KI. C

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,78$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,80$ (L) KI. B

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,74$ NRC = 0,85 $\alpha_w = 0,70$ (LM) KI. C

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

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



Technische Daten

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

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

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

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

Plattendicke:
ca. 17 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F C-MF Typ SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/12-16** (S=3mm, L=12mm, Achse=16mm)
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

$\alpha_{1,m} = 0,80$ 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

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

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

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

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

Plattendicke:
ca. 17 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,42$ NRC = 0,50 $\alpha_w = 0,30$ (LM) KI. D

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,46$ NRC = 0,50 $\alpha_w = 0,30$ (LM) KI. D

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

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,44$ NRC = 0,50 $\alpha_w = 0,30$ (LM) KI. D

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,45$ 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

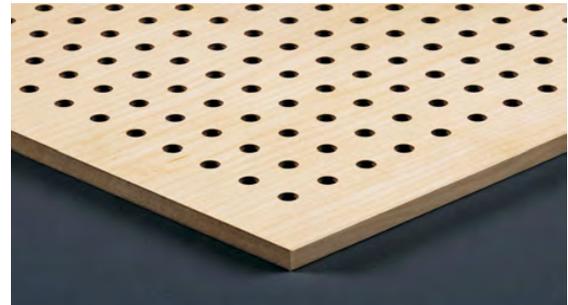
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,42$ NRC = 0,45 $\alpha_w = 0,30$ (LM) KI. D

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

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



Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierung B 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier
Birke, Eiche, Ahorn, Lärche klar lackiert,
zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,57$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,50$ (LM) KI. D

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,88	1,14	0,83	0,54	0,33

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,63$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. D

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,67$ $NRC = 0,85$ $\alpha_w = 0,55$ (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

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,68$ $NRC = 0,80$ $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. D

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

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



Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierung B 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier
Birke, Eiche, Ahorn klar lackiert,
zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Birke, Eiche, Ahorn

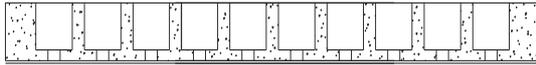
Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

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

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,57$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,50$ (LM) KI. D

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,31	0,88	1,14	0,83	0,54	0,33

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,63$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. D

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,67$ 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

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,68$ NRC = 0,80 $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. D

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

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



Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten B-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierung B 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier
Lärche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit
bis zu 5% Weißpigmente Kanten ringsum beschichtet

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

D = 6 mm, Achsabstand = 16 mm
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,55$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ **KI. C**

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,56$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,45$ (LM) **KI. D**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,86$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,55$ (LM) **KI. D**

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

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,64$ $NRC = 0,75$ $\alpha_w = 0,60$ (L) **KI. C**

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

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



Technische Daten

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

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

Nach DIN EN 13501-1 im Verbund geprüft
Brandverhalten C-s1, d0 schwer entflammbar
gemäß Klassifizierung B 20285
Holzforschung München
Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier
Birke, Eiche, Ahorn, Lärche klar lackiert, zusätzlich
oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten ringsum beschichtet

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Birke, Eiche, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

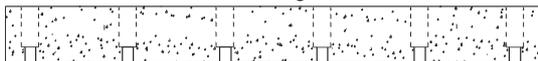
Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Sichtseite 3mm geschlitzt, Rückseite Lochung 8mm
im Abstand 48mm

Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: SL 3/8-48

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,18	0,60	0,90	0,75	0,45	0,38

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

Typ: SL 3/8-48

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,57$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,50$ KI. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,26	0,74	0,91	0,67	0,49	0,38

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

Typ: SL 3/8-48

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,59$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,55$ (LM) KI. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,41	0,83	0,79	0,63	0,49	0,39

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

Typ: SL 3/8-48

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,58$ NRC = 0,65 $\alpha_w = 0,55$ (L) KI. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,50	0,73	0,67	0,69	0,51	0,38

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



Technische Daten

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

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

Brandverhalten schwer entflammbar C-s1, d0
nach DIN EN 13501-01 im Verbund geprüft
gemäß Klassifizierungsbericht B 20285
Holzforschung München. Oberfläche beschichtet
mit Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche
klar lackiert, Rückseite mit schwarzem Akustikvlies
Kanten beschichtet wie Plattenoberfläche

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 17 - 19 mm

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

Sichtseite:
Echtholz furnier Eiche, Birke, Ahorn, Lärche

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F C-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

$\alpha_{1.m.} = 0,32$ **NRC = 0,35** $\alpha_w = 0,30$ (MH) **KI. D**

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

$\alpha_{1.m.} = 0,70$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (LM) **KI. C**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

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

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

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Brandverhalten B1 schwer entflammbar gemäß AbP-P-HMF 153 20 Holzforschung München Oberfläche Echtholz furnier Eiche oder Farblackierung im Farbton gelb Kanten beschichtet

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

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

Sichtseite:
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-DF Typ SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

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

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

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



Technische Daten

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

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

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

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

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

Sichtseite:

Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,20	0,67	0,96	0,82	0,58	0,52

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,73$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,65$ (LM) **KI. C**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

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

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

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund B1 schwer entflammbar gemäß AbP-P-HMF B15315

Holzforschung München

Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier Buche klar lackiert, zusätzlich oder auch mit bis zu 5% Weißpigmente
Kanten beschichtet

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

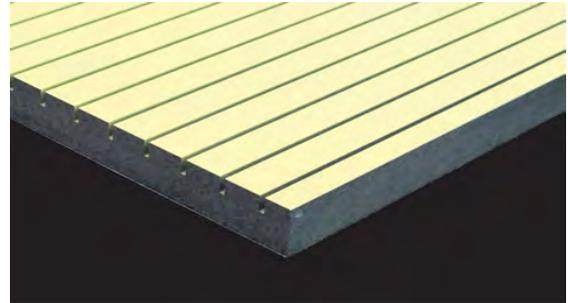
Plattendicke:
ca. 17 mm

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

Sichtseite:
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

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

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

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

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

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

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

Plattendicke:
ca. 19 mm

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

Sichtseite:
Farblackierung im Farbton gelb

Rückseite:
mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,70$ 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

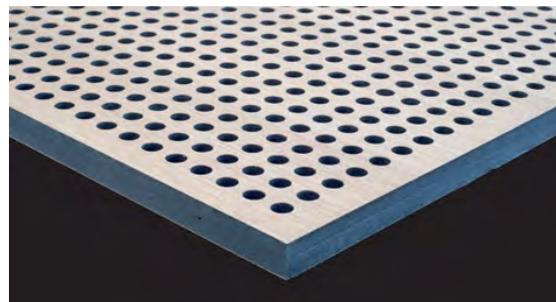
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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

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

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzes 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 19,6 %

Sichtseite:

Echtholz furnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

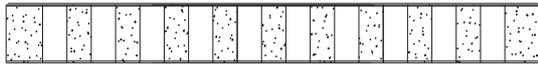
Aufteilformat:

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

$\alpha_{1,M} = 0,76$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,80$ Kl. B

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

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,80$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,85$ (L) Kl. B

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

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

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

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

Höhe: 80 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,83$ NRC = 0,90 $\alpha_w = 0,80$ (L) Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,56	0,97	1,08	0,93	0,72	0,71

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

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

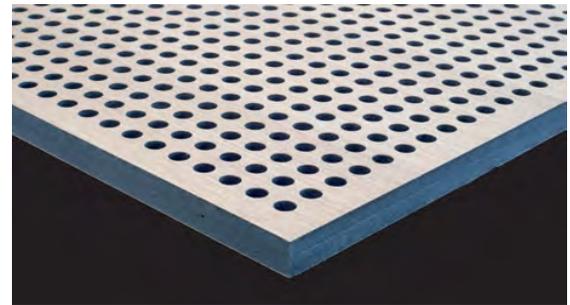
Auflage: 70 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 90 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,86$ NRC = 0,95 $\alpha_w = 0,80$ (L) Kl. B

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

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



Technische Daten

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

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

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

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite 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 19,6 %

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

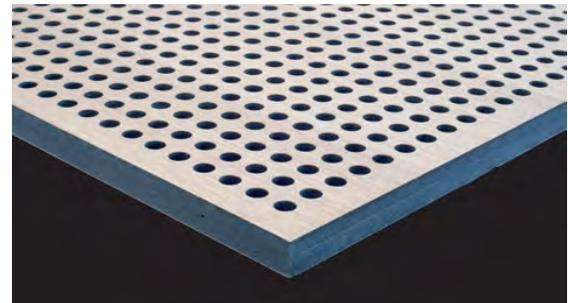
Auflage: 100 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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

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

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite 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 19,6 %

Sichtseite:

Echtholz furnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

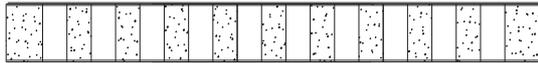
Aufteilformat:

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

$\alpha_{1.M.} = 0,66$ **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

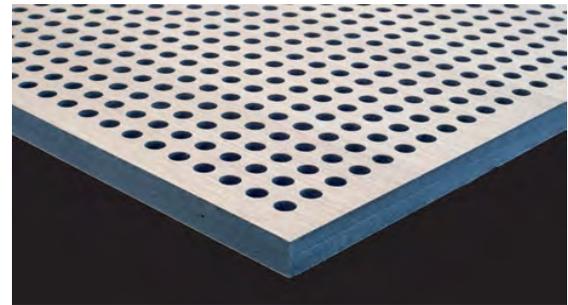
Auflage: 30 mm Polyesterwolle
Gewicht ca. 40 kg/m³

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

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

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

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

Brandverhalten nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1
schwer entflammbar
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert
Sichtseite 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 19,6 %

Sichtseite:

Echtholz furnier Eiche

Rückseite:

mit schwarzem Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert