

# Inhaltsverzeichnis

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

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

Produktübersicht ..... Seite 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?

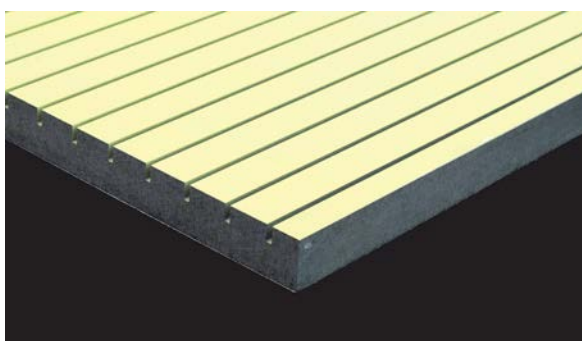
Sprechen Sie uns an, gemeinsam finden wir eine Lösung



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



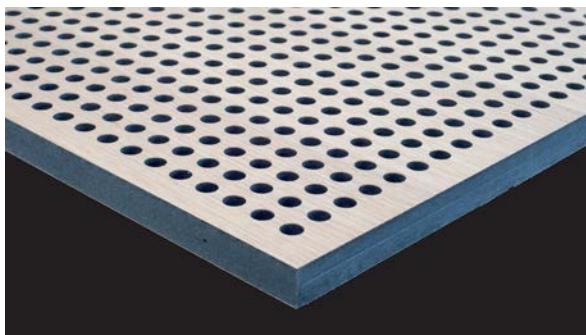
BER Holz F C-DF Akustikplatten  
Typ SL 3/8-16, B=3mm im Abstand 16mm  
Rückseite T-Lochung D=8mm  
Sichtseite Furnier Eiche oder Buche



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
$\alpha_s$	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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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

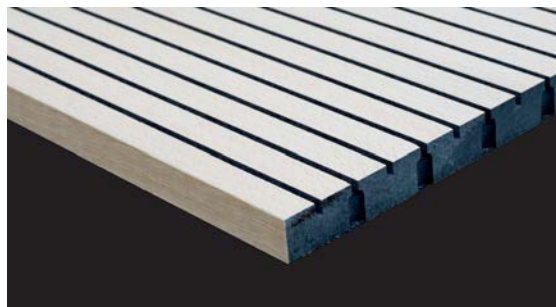
Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,69$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,60$  (LM) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

und einer Dicke  $\geq 20$ 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/m<sup>2</sup> ohne Auflage sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

**Sichtseite:**

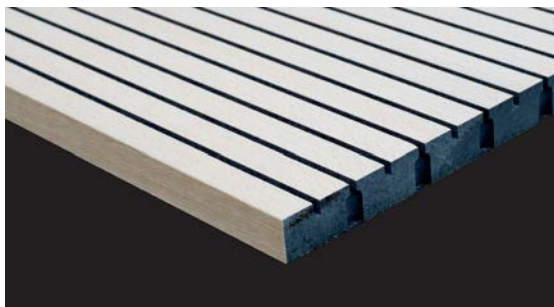
Echtholz furnier Eiche

**Rückseite:**

mit schwarzem Vlies

**Aufteilformat:**

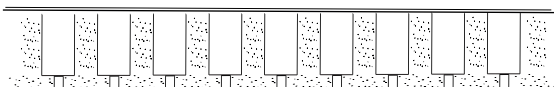
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert



**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
$\alpha_s$	0,01	0,05	0,22	0,68	0,48	0,48

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

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

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,65$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,60$  (LM) **KI. C**

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

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

**Technische Daten**

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

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

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

Oberfläche beschichtet mit 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/m<sup>3</sup>

und einer Dicke  $\geq 20$ 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/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

**Sichtseite:**

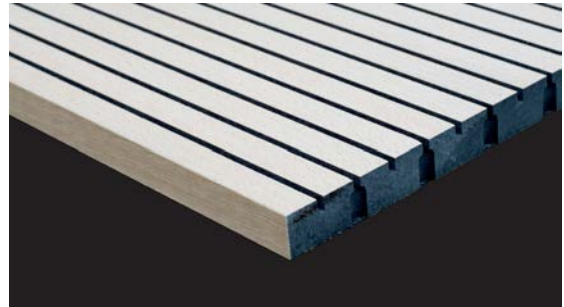
Echtholz furnier Eiche

**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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

**Sichtseite wählbar:**  
Echtholz furnier Eiche  
oder Farblackierung im Farbton gelb

**Rückseite:**  
mit schwarzem Vlies

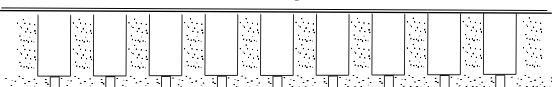
**Aufteilformat:**  
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



**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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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

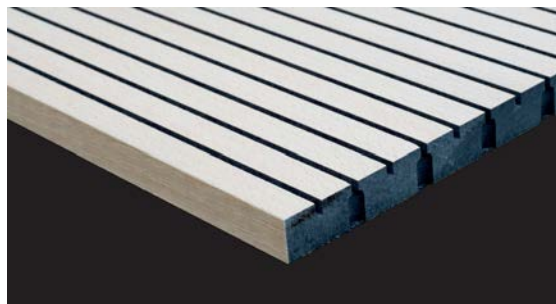
Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	0,58	0,94	0,91	0,69	0,55	0,48

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



**Technische Daten**

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

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

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

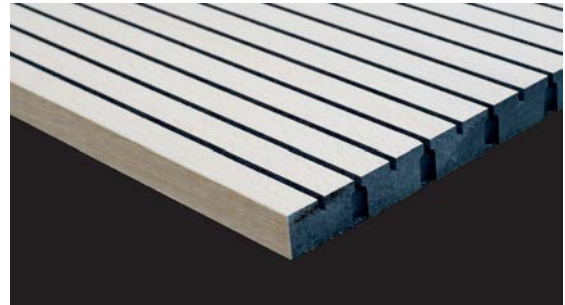
**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 Absorberklasse siehe Produktbericht

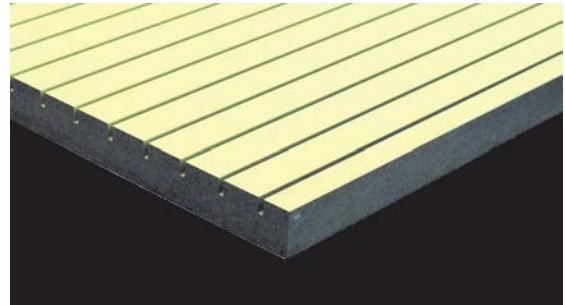
**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 13,4 kg/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite:**

Farblackierung im Farbton gelb

**Rückseite:**

mit schwarzem Vlies

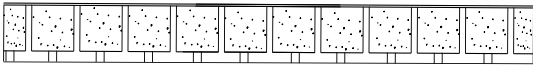
**Aufteilformat:**

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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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
$\alpha_s$	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

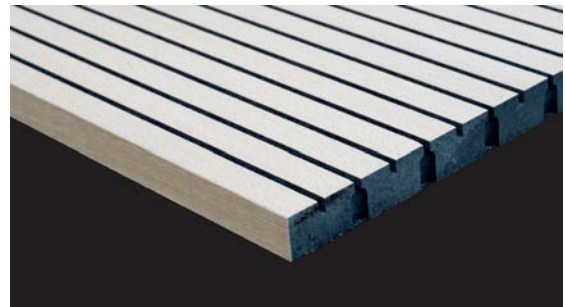
Auflage: ohne Auflage

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
$\alpha_s$	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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	0,49	0,93	0,98	0,80	0,71	0,51

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



**Technische Daten**

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

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

Nach DIN 4102 im Verbund geprüft B1  
schwer entflammbar  
schwarzer Vlies rückseitig aufkaschiert  
Sichtseite 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/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite wählbar:**

Echtholz furnier Eiche  
oder Farblackierung im Farbton gelb

**Rückseite:**

mit schwarzem Vlies

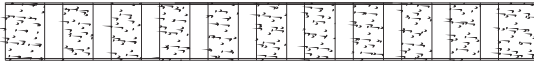
**Aufteilformat:**

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/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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

Oberfläche beschichtet mit Echtholz furnier 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/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

**Sichtseite:**

Echtholz furnier 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/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,70$      $NRC = 0,85$      $\alpha_w = 0,80$     **KI. B****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,74$      $NRC = 0,85$      $\alpha_w = 0,80$     **KI. B****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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

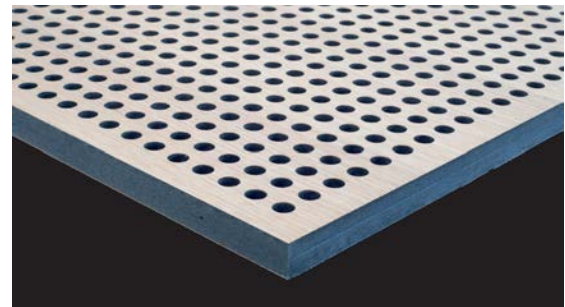
Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

**Sichtseite:**  
Echtholz furnier Eiche

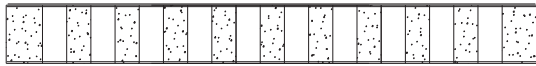
**Rückseite:**  
mit schwarzem Vlies

**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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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

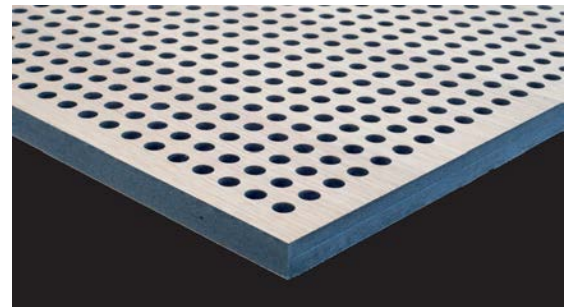
Auflage: 70 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>2</sup> 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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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

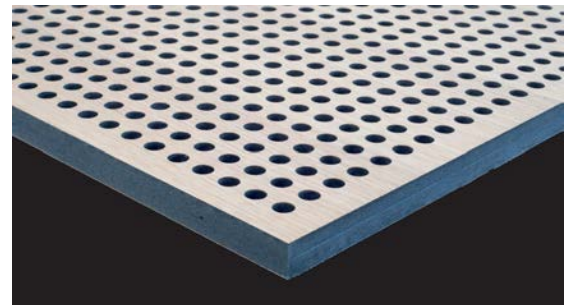
Auflage: 100 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>2</sup> 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

$\alpha_{1.M.} = 0,66$  **NRC = 0,75**  $\alpha_w = 0,70$  (L) **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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

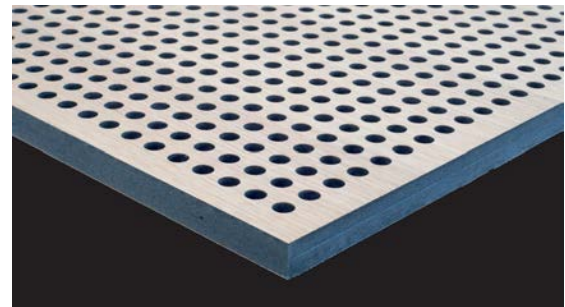
Auflage: 30 mm Polyesterwolle  
Gewicht ca. 40 kg/m<sup>3</sup>

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
$\alpha_s$	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 Echtholzurnier Eiche  
Kanten beschichtet  
gemäß AbP P-HFM B15315 Holzforschung München

**Plattendicke:**  
ca. 19 mm

**Gewicht:**  
ca. 14,0 kg/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

**Sichtseite:**  
Echtholzurnier Eiche

**Rückseite:**  
mit schwarzem Vlies

**Aufteilformat:**  
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert