

# Inhaltsverzeichnis



## **BER Holz-F/L Akustikplatten**

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

Fotogalerie .....	Seite 5 - 15
Produktübersicht .....	Seite 17 - 19
Typ 0 .....	Seite 20
Typ L 0,5-1,8 .....	Seite 21
Typ L 0,5-2,0 .....	Seite 22
Typ L 1/3-4 .....	Seite 23
Typ L 1/3-4,8 .....	Seite 24
Typ L 1/3-6 .....	Seite 25
Typ L 1/3-6V .....	Seite 26
Typ L 1/3-8 .....	Seite 27
Typ L 1,2/14-8 .....	Seite 28
Typ L 2/14-8 .....	Seite 29
Typ L 3-8 .....	Seite 30
Typ L 3/5-8 .....	Seite 31
Typ L 4-16 .....	Seite 32
Typ L 4/12-16 .....	Seite 33
Typ L 4-32 .....	Seite 34
Typ L 5-16 .....	Seite 35
Typ L 5/12-16 .....	Seite 36
Typ L 6-16 .....	Seite 37
Typ L 6/12-16 .....	Seite 38
Typ L 6-32 .....	Seite 39
Typ L 8-16 .....	Seite 40 - 43
Typ L 8/12-16 .....	Seite 44
Typ L 8-32 .....	Seite 45
Typ L 10-16 .....	Seite 46
Typ L 10-32 .....	Seite 47
Typ L 12-16 .....	Seite 48
Typ L 12-32 .....	Seite 49

## BER Holz-F Typ L Akustikplatte

### BER Holz-F Akustikplatte

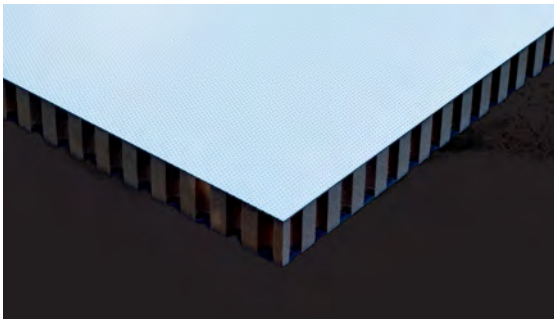
beidseitig beschichtete MDF-Platte ein natürlicher Holzwerkstoff aus nachhaltiger Waldwirtschaft  
PEFC/04-31-3186 zertifiziert

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

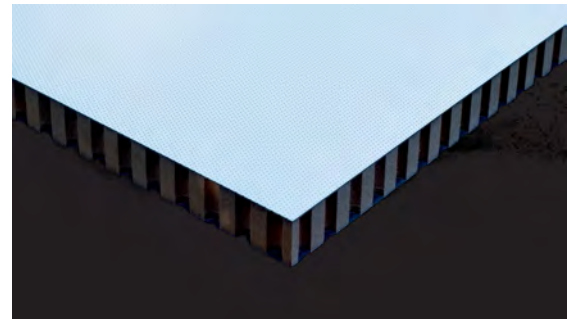
**Die Oberfläche** - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen von hell bis dunkel, HPL - oder Melaminharz-Dekor



Typ F/0 ungelocht



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



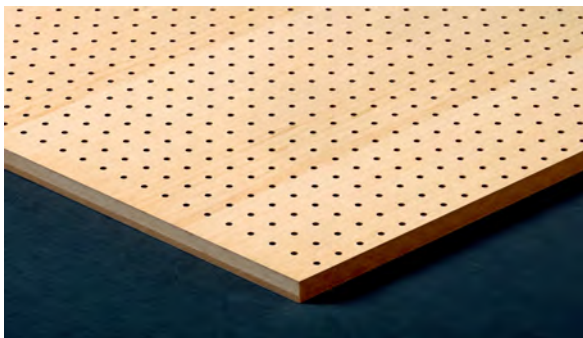
Typ L 0,5-2,0 Sichtseite D=0,5mm  
Achsabstand 2,0mm, Rückseite Lochung D=8mm



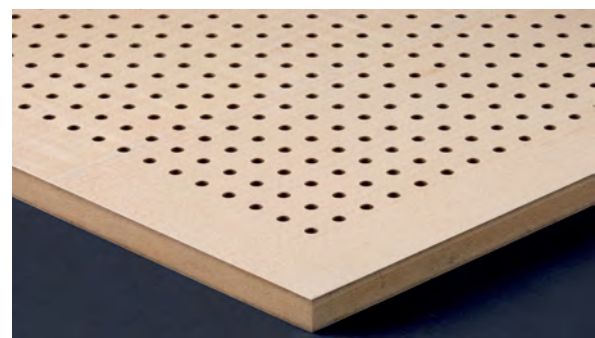
Typ L 1-3 Sichtseite D=1mm  
Achsabstand 4/6/8/16 +32mm  
Rückseite T-Lochung D=3mm



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



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



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

## BER Holz-F Typ L Akustikplatte



Typ L 4-16 Sichtseite D=4mm Achsabstand 16mm



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



Typ L 4/12-16 Sichtseite D=4mm Achsabstand 16mm  
Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ L 5/12-16 Sichtseite D=5mm Achsabstand 16mm  
Rückseite T-Lochung D=12mm

Typ L 5-16 Sichtseite D=5mm Achsabstand 16mm



Typ L 6-16 Sichtseite D=6mm Achsabstand 16mm  
Typ L 6/12-16 Sichtseite D=6mm Achsabstand 16mm  
Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ L 6-32 Sichtseite D=6mm Achsabstand 32mm

## BER Holz-F Typ L Akustikplatte



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



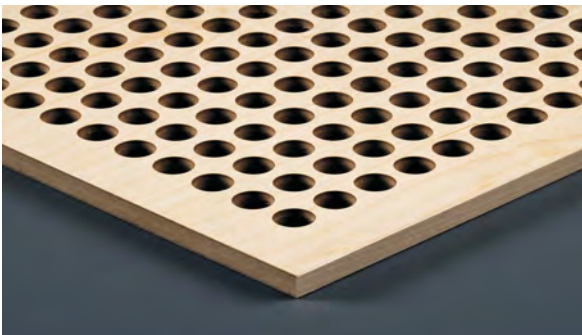
Typ L 8-32 Sichtseite D=8mm Achsabstand 32mm



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



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



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



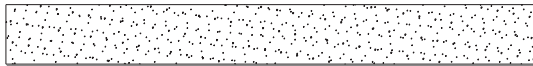
Typ L 12-32 Sichtseite D=12mm Achsabstand 32mm



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: **BER Holz-F/0 ungelocht**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0 ungelocht

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ 0 ungelocht**

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 12,6 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 0%

### Sichtseite wählbar:

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

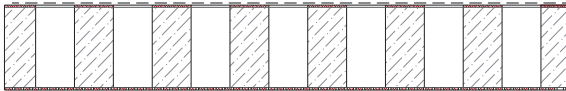
### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,85$  **Kl. B**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,90$  **Kl. A**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,90$  **Kl. A**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

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

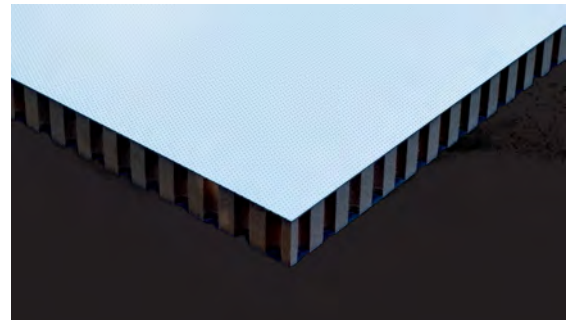
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,95$  (L) **Kl. A**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr



## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 0,5-1,8**  
mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 9,1 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 6,06%  
ca. 308.641 Bohrungen/m<sup>2</sup>

### Sichtseite wählbar:

Echtholz furnier,  
HPL- Dekor-Oberflächen

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

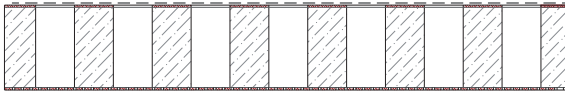
### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,80$  **Kl. B**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,85$  **Kl. B**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,90$  **Kl. A**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr

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

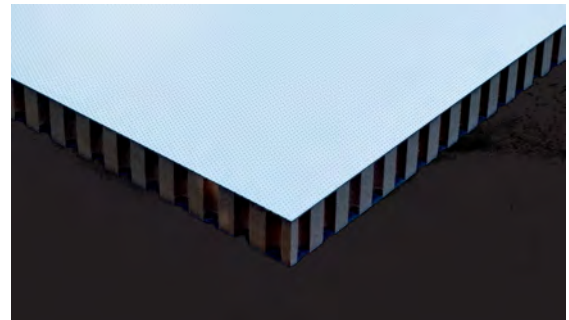
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_w = 0,90$  **Kl. A**

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

Geprüft: SG - Bauakustik Mülheim an der Ruhr



## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 0,5-2,0**  
mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 9,1 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%  
ca. 250.000 Bohrungen/m<sup>2</sup>

### Sichtseite wählbar:

Echtholz furnier,  
HPL- Dekor-Oberflächen

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 1/3-4 (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 4 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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
$\alpha_s$	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
$\alpha_s$	0,87	1,03	1,00	0,90	0,76	0,58

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 9,2 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,91%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 1/3-4,8 (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 4,8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M}$  = 0,60 NRC = 0,80  $\alpha_w$  = 0,55 (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,69	1,06	0,82	0,46	0,41

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: L 1/3-4,8 (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 4,8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M}$  = 0,64 NRC = 0,80  $\alpha_w$  = 0,60 (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,37	0,88	0,94	0,68	0,50	0,46

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

Typ: L 1/3-4,8 (D=1 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 4,8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M}$  = 0,75 NRC = 0,80  $\alpha_w$  = 0,70 (L) Kl. C

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

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 10,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 3,4%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz F L 1/3-6

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,55$  NRC = 0,70  $\alpha_w = 0,45$  (LM) Kl. D

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

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,58$  NRC = 0,75  $\alpha_w = 0,50$  (LM) Kl. D

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

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,65$  NRC = 0,70  $\alpha_w = 0,60$  (L) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,88	0,86	0,75	0,59	0,53	0,44

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 10,9 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 2,18%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz F L 1/3-6V

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,31	0,62	1,01	0,87	0,51	0,46

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,29	0,68	0,99	0,88	0,60	0,46

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

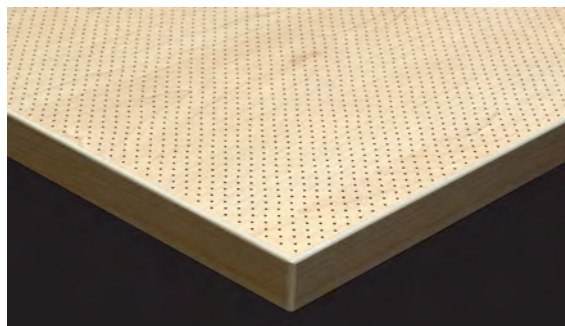
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,71	1,04	0,89	0,79	0,77	0,51

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



## Technische Daten

### Material:

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1/3-6V mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,36%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

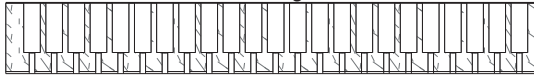
### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F L 1/3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,80	0,86	0,47	0,32	0,33

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,43	0,94	0,76	0,46	0,36	0,36

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr

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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,58$  NRC = 0,65  $\alpha_w = 0,50$  (L) KI. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,87	0,85	0,61	0,49	0,42	0,37

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 13,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 1,23%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 1,2/14-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 1,2/14-8 D=1,2mm Sichtseite,  
Achsabstand = 8mm, Rückseite 14mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,45$  NRC = 0,60  $\alpha_w = 0,30$  (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,82	0,93	0,37	0,20	0,20

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: L 1,2/14-8 D=1,2mm Sichtseite,  
Achsabstand = 8mm, Rückseite 14mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,47$  NRC = 0,60  $\alpha_w = 0,30$  (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,38	0,87	0,69	0,52	0,23	0,15

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

## Technische Daten

**Material:**

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 1,2/14-8 mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 7,4 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 1,76%

**Sichtseite wählbar:**

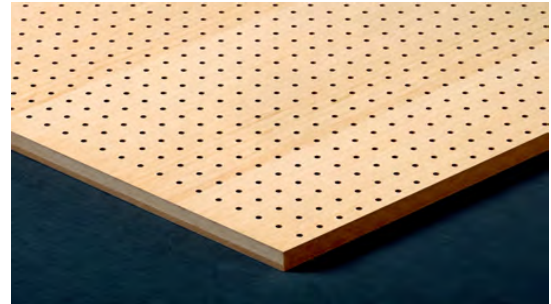
Echtholz furnier  
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

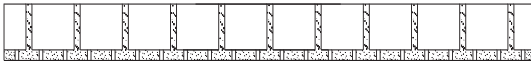
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 2/14-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 2/14-8 D=2mm Sichtseite,  
Achsabstand = 8mm, Rückseite 14mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle,  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,53$  NRC = 0,70  $\alpha_w = 0,45$  (LM) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,50	1,05	0,77	0,40	0,29

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 7,4 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

### Sichtseite wählbar:

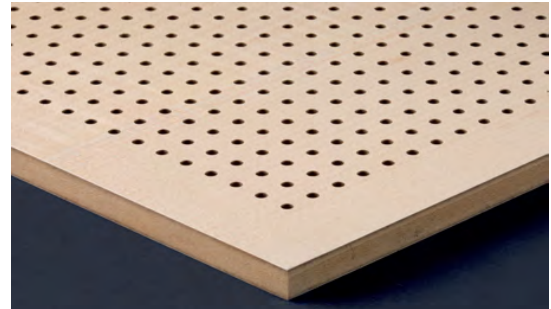
Echtholz furnier  
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 3-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 3-8 (D = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,63$  NRC = 0,80  $\alpha_w = 0,60$  (LM) Kl. C

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,73	1,06	0,86	0,53	0,47

Geprüft: Swisscom, CH-Bern

Typ: L 3-8 (D = 3 mm, Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Mineralwolle

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,33$  NRC = 0,40  $\alpha_w = 0,35$  (M) Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,02	0,08	0,35	0,74	0,50	0,28

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

## Technische Daten

### Material:

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3-8 mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 12,35 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

### Sichtseite wählbar:

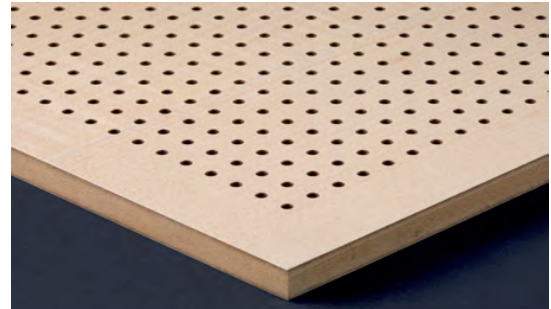
Echtholz furnier  
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
HPL- oder Melaminharz Dekor-Oberflächen

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,68$      $NRC = 0,68$      $\alpha_w = 0,75$  (M)    **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,12	0,47	0,97	1,06	0,74	0,73

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

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

Auflage: 50mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,80$      $NRC = 0,95$      $\alpha_w = 0,85$  (M)    **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,32	0,85	1,13	0,99	0,75	0,74

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

## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 3/5-8** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 19 mm

### Gewicht:

ca. 11,2 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

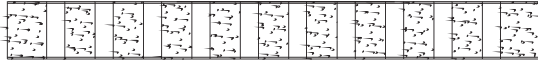
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F 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/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

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

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



## Technische Daten

### Material:

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 4-16  
mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 12,2 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9 %

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F 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/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

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

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



## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 8,4 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9 %

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

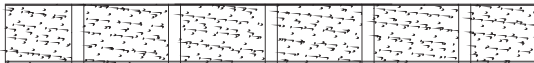
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 4-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 4-32 (D = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,18$     $NRC = 0,20$     $\alpha_w = 0,15$  (L)   Kl. E

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

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

## Technische Daten

### Material:

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 4-32 mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 12,0 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 1,2%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

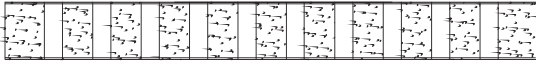
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: **BER Holz-F L 5-16**

D=5mm Sichtseite,  
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Höhe: 50mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,51$     $NRC = 0,60$     $\alpha_w = 0,40$  (LM)   **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,27	0,64	0,87	0,66	0,36	0,27

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

Auflage: 50mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,57$     $NRC = 0,60$     $\alpha_w = 0,40$  (LM)   **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,54	0,79	0,84	0,60	0,35	0,28

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

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

Höhe: 100mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,54$     $NRC = 0,60$     $\alpha_w = 0,45$  (LM)   **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,38	0,78	0,84	0,58	0,39	0,27

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

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

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,54$     $NRC = 0,60$     $\alpha_w = 0,45$  (LM)   **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,41	0,80	0,74	0,63	0,40	0,28

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

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

Höhe: 400mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,53$     $NRC = 0,55$     $\alpha_w = 0,45$  (LM)   **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,52	0,67	0,66	0,62	0,40	0,30

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



## Technische Daten

**Material:**

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 5-16** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

**Plattendicke:**

ca. 17 oder 19 mm

**Gewicht:**

ca. 8,7 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

**Sichtseite wählbar:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 5/12-16

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,64$  NRC = 0,80  $\alpha_w = 0,60$  (M) Kl. C

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

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

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,74$  NRC = 0,90  $\alpha_w = 0,65$  (LM) Kl. C

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

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

## Technische Daten

### Material:

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 5/12-16 mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 8,4 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

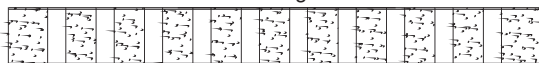
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 6-16

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

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

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
$\alpha_s$	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

Auflage: 80 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,71$     $NRC = 1,00$     $\alpha_w = 0,55$  (LM)   **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,81	0,91	0,90	0,70	0,51	0,42

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

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

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
$\alpha_s$	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

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-16** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 10,4 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

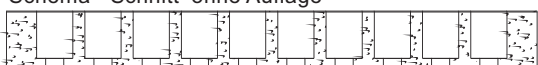
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

### Produkt: BER Holz-F/L 6/12-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 6/12-16** D=6mm Sichtseite,  
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,53	0,94	0,83	0,56	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **L 6/12-16** D=6mm Sichtseite,  
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,44	0,96	1,14	0,99	0,86	0,75

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

Typ: **L 6/12-16** D=6mm Sichtseite,  
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

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

## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6/12-16** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 8,12 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

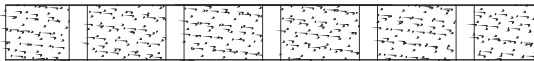
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 6-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,30$     $NRC = 0,35$     $\alpha_w = 0,30$  (L)   Kl. D

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,28	0,46	0,38	0,32	0,19	0,19

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

## Technische Daten

### Material:

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 6-32 mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 12,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 2,8%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,M} = 0,70$  NRC = 0,85  $\alpha_w = 0,80$  Kl. B

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

$\alpha_{i,M} = 0,74$  NRC = 0,85  $\alpha_w = 0,80$  Kl. 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

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

$\alpha_{i,M} = 0,77$  NRC = 0,80  $\alpha_w = 0,85$  Kl. 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

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 10,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 40mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 60mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,76$     $NRC = 0,75$     $\alpha_w = 0,80$  (L)   **Kl. D**

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

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

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

Auflage: 50mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,42$     $NRC = 0,79$     $\alpha_w = 0,85$  (L)   **Kl. B**

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,82$     $NRC = 0,90$     $\alpha_w = 0,85$  (L)   **Kl. B**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,83$     $NRC = 0,90$     $\alpha_w = 0,80$  (L)   **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,56	0,97	1,08	0,91	0,73	0,75

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



## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 10,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 90mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Auflage: 80mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,81	1,01	1,06	0,88	0,76	0,73

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

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

Auflage: 90mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 110mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 120mm Gesamtaufbau

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

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

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



## Technische Daten

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 10,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

### Material:

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

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 10,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

**Produkt: BER Holz-F/L 8/12-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8/12-16** D=8mm Sichtseite,  
Achsabstand = 16mm, Rückseite 12mm  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

## Technische Daten

**Material:**  
**BER Holz-F Akustikplatte Typ 8/12-16**  
mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht.

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

**Plattendicke:**  
ca. 17 oder 19 mm

**Gewicht:**  
Typ L 8/12-16 ca. 7,9 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6 %

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

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

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



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 8-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 8-32** (D = 8 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,43$    **NRC = 0,50**    $\alpha_w = 0,40$  (L)   **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,37	0,61	0,55	0,48	0,30	0,28

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

## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 8-32** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

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

### Plattendicke:

ca. 17 oder 19 mm

### Gewicht:

ca. 12,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

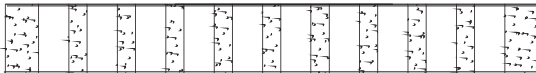
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 10-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: L 10 -16 (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,76$  NRC = 0,90  $\alpha_w = 0,85$  Kl. B

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,56	1,03	0,94	0,98	0,90

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

Typ: L 10 -16 (D = 10 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

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

## Technische Daten

### Material:

BER Holz-F Akustikplatte Typ L 10-16 mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 9,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 30,7%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ L 10-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 10-32** (D = 10 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,54$     **NRC = 0,60**     $\alpha_w = 0,50$  (L)    **KI. D**

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

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

## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 10-32** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 11,8 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 7,7%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

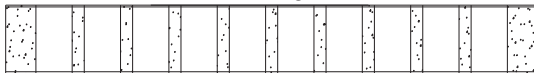




## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 12-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,81$     **NRC = 0,90**     $\alpha_w = 0,85$  (H)    **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,56	1,06	0,98	1,07	0,99

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 12-16** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 7,3 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 44,2%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F/L 12-32

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **L 12-32** (D = 12 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,58$      $NRC = 0,65$      $\alpha_w = 0,60$  (L)    **KI. C**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

## Technische Daten

### Material:

**BER Holz-F Akustikplatte Typ L 12-32** mit Lochanteil

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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)  
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,  
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018  
Die im Prüfbericht 2521115/2 Entwicklungs- und  
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte  
Bewertung bezieht sich ausschließlich  
auf die unbehandelte Trägerplatte

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1  
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005  
Absorberklasse siehe Produktbericht

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 11,5 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert