

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

glatt und gelocht

Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

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

# BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

## die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



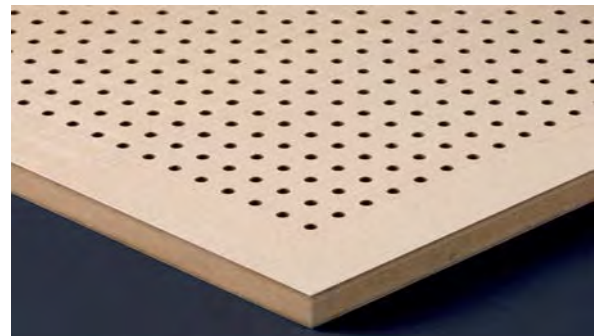
Typ F/0 ungelocht

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

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



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



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



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



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

# BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



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



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



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



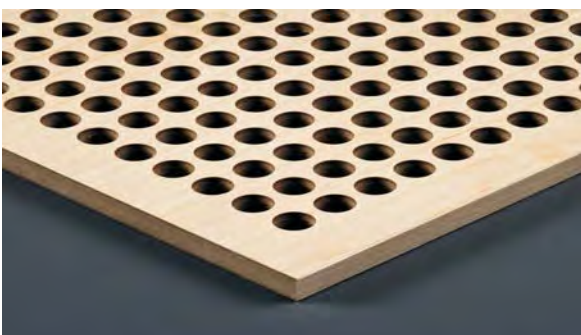
Typ L 8-32, D=8mm, Achsabstand 32mm



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



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



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



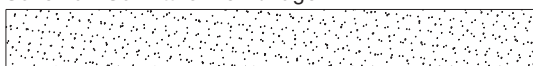
Typ L 12-32, D=12mm, Achsabstand 32mm



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG ungelocht**  
Typ: F/0 akustisch nicht bearbeitet

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: F/0

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,07$     $NRC = 0,05$     $\alpha_w = 0,10$    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:**

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

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ F/0** akustisch nicht bearbeitet  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 15,30 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 0%

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

**Sichtseite:**

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

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,50$  **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 1,2/3-8** (D=1,2 mm Sichtseite 3 mm Rückseite,  
Achsabstand = 8 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

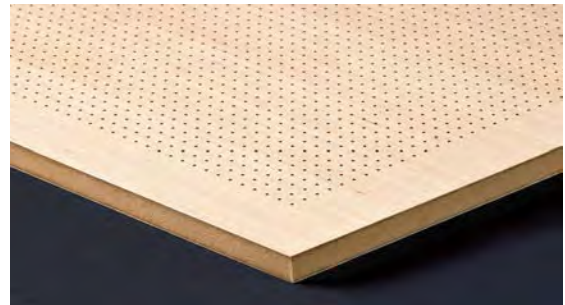
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,58$  **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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 1,2/3-8** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 13,90 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 1,23%

**Sichtseite:**

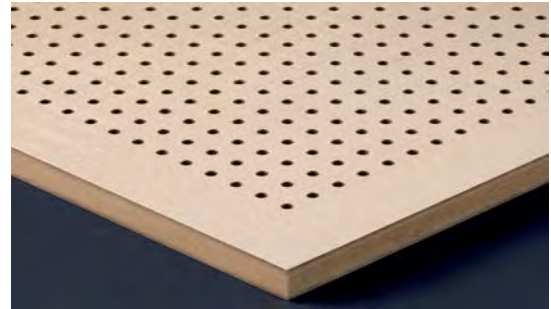
der Trägerplatte Baustoffklasse A1  
Echtholz furnier, Farbblackierung  
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

$\alpha_{1,m} = 0,33$      $NRC = 0,40$      $\alpha_w = 0,35$  (M)    **KI. 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: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft**  
BER Holz-F A-BG Typ L 3-8 mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft  
Baustoffklasse A2 nicht brennbar  
Vlies schwarz rückseitig  
Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche  
klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

### Technische Daten:

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
BER Holz-F A-BG Typ L 3-8 mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 11,6 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,1%

### Sichtseite:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/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

**Technische Daten:**

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

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 4-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 14,10 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

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

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

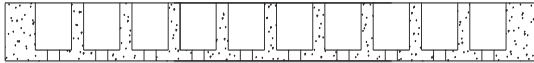
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16**

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/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

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,66 kg/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert





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

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

$\alpha_{1m} = 0,18$    **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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 4-32** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 13,0 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 1,20%

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

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
BER Holz-F A-BG Typ L 5/12-16 mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,66 kg/m<sup>2</sup> ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

## Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: **BER Holz-F A-BG 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

$\alpha_{1,m} = 0,86$    **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

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: **A2 nicht brennbar im Verbund geprüft**

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

### Technische Daten:

#### Material Trägerplatte **A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ L 6-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 13,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

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

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

### Sichtseite:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

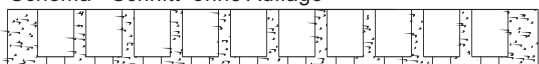
### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/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, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
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, 12mm Rückseite  
Achsabstand = 16 mm)  
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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 8,40 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

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

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

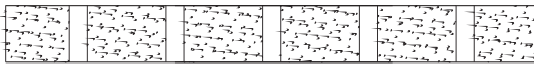
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

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

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

$\alpha_{1,M} = 0,30$     $NRC = 0,35$     $\alpha_w = 0,30$  (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 Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 6-32** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 14,00 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 2,80%

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

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

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

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,85 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

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

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,85 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1m} = 0,82$      $NRC = 0,90$      $\alpha_w = 0,85$  (L)    **Kl. B**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

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

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar  
BER Holz-F A-BG Typ L 8-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,85 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032

für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

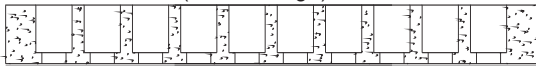




**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

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

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 45 kg/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
$\alpha_s$	0,29	0,95	1,02	0,97	0,96	0,91

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 8/12-16** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 9,08 kg/m<sup>2</sup>  
sichtbarer Lochflächenanteil 19,60%

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

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

$\alpha_{LM} = 0,43$     $NRC = 0,50$     $\alpha_w = 0,40$  (L)   **KI. 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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 8-32** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 14,00 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 4,90%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032  
für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den  
jeweiligen Konstruktionsdetails.

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht  
und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

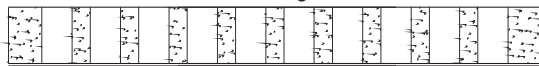
**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 10-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

$\alpha_{1,M} = 0,85$    **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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 10-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 10,90 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 30,70%

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

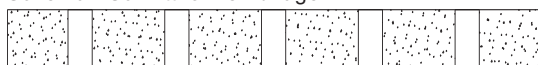
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 10-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ L 10-32** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 13,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 7,70%

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 12-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,81$     **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

$\alpha_{1,M} = 0,88$     **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 Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 12-16** mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 8,40 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 44,2%

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

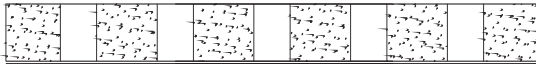
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 12-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,58$     $NRC = 0,65$     $\alpha_w = 0,60$  (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 Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ L 12-32** mit Lochanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magne-  
sium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder  
Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern,  
toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102  
der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118**  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung  
bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 12,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

**Sichtseite:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen  
produziert, bitte Rücksprache halten