

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

glatt und geschlitzt

Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

Produktübersicht .....	Seite 92-93
Typ 0 .....	Seite 94
Typ S 2/3-8, Typ S 2-8 .....	Seite 95
Typ S 2-16 .....	Seite 96
Typ ST 2-16 .....	Seite 97
Typ S 2/3-16 .....	Seite 98
Typ S 2-32 .....	Seite 99
Typ S 2/12-16, Typ S 3/12-16 .....	Seite 100
Typ S 3-8 .....	Seite 101
Typ S 3-16 .....	Seite 102-103
Typ ST 3-16 .....	Seite 104
Typ SL 3/8-16 .....	Seite 105
Typ ST 3-32, Typ S 3-32 .....	Seite 106
Typ ST 4-16 .....	Seite 107
Typ ST 4-32 .....	Seite 108

# BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

Typ: 0 (ungeschlitz)



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

**Der Einsatz** - die Akustikplatten können als Decken- und Wandverkleidung sowie als Deckensegel, Baffel und Wandmodule eingesetzt werden

Typ: S 2-8 (Breite = 2 mm, Achsabstand = 8 mm)



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



Typ: S 2-16 (Breite = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)



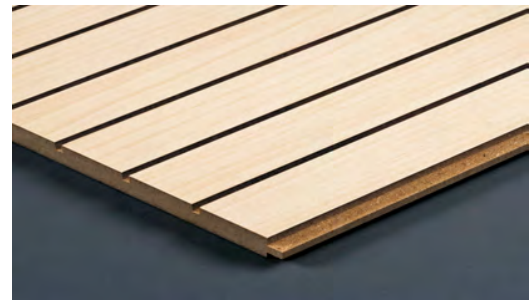
Typ: S 3-16 (Breite = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)



Typ: S 2-32 (Breite = 2 mm, Achsabstand = 32 mm)



Typ: S 3-32 (Breite = 3 mm, Achsabstand = 32 mm)



## BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

Typ: S 4-32

(Breite = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)



Typ: S 4-16

(Breite = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)

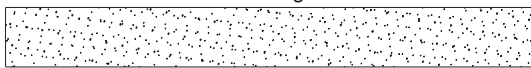




**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG ungeschlitz**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: ungeschlitz

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: 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  
 Vlies schwarz rückseitig  
 Sichtseite für alle Furniere zugelassen  
 einschließlich Kantenbeschichtung 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 AbP P-HFM B13026 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 Schlitzflächenanteil 0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und Deckenverkleidung sowie elastisches Holzprallwand-system nach dem Anforderungsprofil der BAGUV

Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

**Sichtseite wählbar:**

alle Echtholzurniere  
 Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
 HPL- oder CPL Oberflächen

**Aufteilformat:**

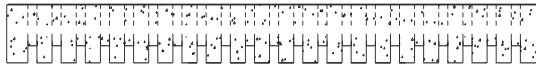
wählbare Abmessungen,  
 werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-8

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,74$     $NRC = 0,85$     $\alpha_w = 0,80$  (L)   **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,40	0,88	0,98	0,81	0,74	0,59

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

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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,15	0,56	1,06	0,97	0,66	0,63

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

## Technische Daten

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 2-8** mit Schlitzanteil  
**BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-8** mit Schlitzanteil  
 beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
 Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
 Typ 2-8 ca. 10,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
 Typ 2/3-8 ca. 9,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
 sichtbarer Schlitzflächenanteil 25,00%

**Sichtseite wählbar:**  
 Echtholz furnier  
 Farbblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
 HPL- oder CPL Oberflächen

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

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

## Deckensysteme

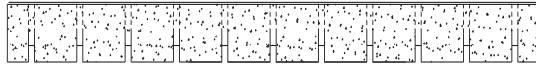
### Schallabsorptionsgrad

nach DIN EN ISO 354:2005

bewertet nach DIN EN ISO 11 654

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,22	0,64	0,86	0,71	0,45	0,36

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

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,49	0,88	0,88	0,64	0,44	0,37

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

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,30	0,75	0,85	0,64	0,46	0,36

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,43	0,80	0,74	0,59	0,46	0,37

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

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,49	0,69	0,65	0,65	0,49	0,37

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



## Technische Daten

### Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

**BER Holz-F A-BG Typ S 2-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

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

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,60$      $NRC = 0,70$      $\alpha_w = 0,70$     Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,52	0,83	0,88	0,66	0,57

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

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 42 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm (Gesamtaufbau)

**$\alpha_{LM} = 0,71$      $NRC = 0,85$      $\alpha_w = 0,70$  (LM)    Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,40	0,83	0,97	0,82	0,70	0,52

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

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,65$      $NRC = 0,80$      $\alpha_w = 0,70$     Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,20	0,65	0,93	0,81	0,75	0,53

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

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,68$      $NRC = 0,80$      $\alpha_w = 0,70$  (L)    Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,37	0,83	0,85	0,73	0,73	0,55

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

Typ: **ST 2-16** (S = 2 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{LM} = 0,68$      $NRC = 0,75$      $\alpha_w = 0,75$     Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,50	0,76	0,68	0,81	0,76	0,54

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



**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,00 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,50%

**Sichtseite wählbar:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2/3-16** (S = 2mm, Achse = 16mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,21	0,65	0,99	0,66	0,42	0,40

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

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

**Sichtseite wählbar:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

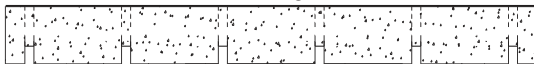




**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 2-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2-32** (S = 2 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1M} = 0,38$     $NRC = 0,40$     $\alpha_w = 0,35 (L)$    **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,43	0,49	0,47	0,37	0,26	0,23

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

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 2-32** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 13,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 6,60%

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

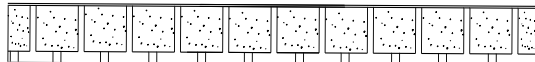
**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

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

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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,M} = 0,66$     **NRC = 0,80**     **$\alpha_w = 0,75$**     **Kl. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,15	0,58	0,94	0,91	0,71	0,66

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

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
 Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,M} = 0,80$     **NRC = 0,95**     **$\alpha_w = 0,90$**     **Kl. A****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,45	0,94	0,96	0,93	0,87	0,67

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**

**BER Holz-F A-BG Typ SL 2/12-16** mit Schlitzanteil  
**BER Holz-F A-BG Typ SL 3/12-16** mit Schlitzanteil  
 beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
 Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

Typ SL 2/12-16 ca. 10,40 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
 Typ SL 3/12-16 ca. 10,00 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
 sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

**Sichtseite wählbar:**

Echtholz furnier  
 Farbblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
 HPL- oder CPL Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

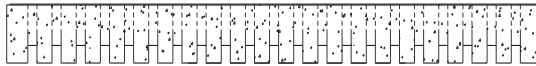
wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,78$     **NRC = 0,90**     $\alpha_w = 0,90$     **Kl. A**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,38	0,87	1,00	0,84	0,85	0,72

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,64$     **NRC = 0,75**     $\alpha_w = 0,75$     **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,14	0,51	0,81	0,89	0,75	0,76

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

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,34	0,80	0,95	0,85	0,76	0,73

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

## Technische Daten

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 3-8** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 9,60 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 40,00%

### Sichtseite wählbar:

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

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

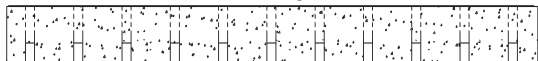
### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,m} = 0,59$     **NRC = 0,70**     **$\alpha_w = 0,65$**     **KI. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b><math>\alpha_s</math></b>	0,19	0,60	0,87	0,80	0,57	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,m} = 0,68$     **NRC = 0,75**     **$\alpha_w = 0,65$  (LM)**    **KI. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b><math>\alpha_s</math></b>	0,45	0,88	0,92	0,73	0,56	0,52

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

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b><math>\alpha_s</math></b>	0,27	0,73	0,89	0,73	0,58	0,51

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{1,m} = 0,63$     **NRC = 0,70**     **$\alpha_w = 0,65$  (L)**    **KI. C****

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
<b><math>\alpha_s</math></b>	0,42	0,82	0,79	0,65	0,59	0,53

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 3-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,90 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,50%

**Sichtseite wählbar:**

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

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

**Aufteilformat:**

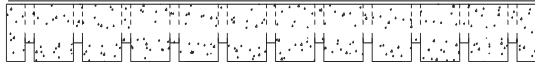
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,63$  **NRC = 0,70**  $\alpha_w = 0,65$  (L) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,50	0,72	0,67	0,72	0,62	0,52

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **S 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,59$  **NRC = 0,65**  $\alpha_w = 0,60$  (L) **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,34	0,75	0,80	0,58	0,52	0,54

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 3-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 11,90 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

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

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

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

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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 60 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

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

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16** (S = 3 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 400 mm (Gesamtaufbau)

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

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

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



## Technische Daten

### Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

**BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

### Plattendicke:

ca. 17 mm

### Gewicht:

ca. 11,25 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

### Sichtseite wählbar:

Echtholzfernier  
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
HPL- oder CPL Oberflächen

### Rückseite:

mit oder ohne Vlies

### Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Vlies schwarz rückseitig Sichtseite Furnier Lärche / Eiche einschließlich Kantenbeschichtung gemäß AbP P-HFM B 13088 Holzforschung München

**Technische Daten:**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16** mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1 Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**

ca. 17 mm

**Gewicht:**

ca. 11,50 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Lochflächenanteil 18,75%

**Sichtseite wählbar:**

alle Echtholzurniere  
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
HPL- oder CPL Oberflächen

**Rückseite:**

mit oder ohne Vlies

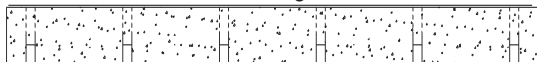
**Aufteilformat:**

wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert

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

**Produkt: BER Holz-F A-BG Typ S 3-32**

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{L,M} = 0,49$  NRC = 0,60  $\alpha_w = 0,40$  (LM) Kl. D**

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

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

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{L,M} = 0,45$  NRC = 0,45  $\alpha_w = 0,45$  (L) Kl. D**

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Auflage: 50 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{L,M} = 0,55$  NRC = 0,60  $\alpha_w = 0,40$  (LM) Kl. D**

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

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

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

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

**$\alpha_{L,M} = 0,61$  NRC = 0,65  $\alpha_w = 0,60$  (L) Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,50	0,73	0,74	0,61	0,54	0,52

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



**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ S 3-32** mit Schlitzanteil  
**BER Holz-F A-BG Typ ST 3-32** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026  
Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 13,15 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 9,40%

**Sichtseite wählbar:**  
Echtholzfurnier  
Farblackierung nach RAL / NCS, Farbkarte  
HPL- oder CPL Oberflächen

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

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

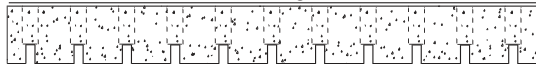




**Schallabsorptionsgrad  
nach DIN EN ISO 354:2005  
bewertet nach DIN EN ISO 11 654**

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-16** (S = 4 mm, Achsabstand = 16 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1.M.} = 0,62$     $NRC = 0,80$     $\alpha_w = 0,65 (M)$    **KI. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,54	1,01	0,88	0,59	0,55

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 10,35 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,75%

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

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

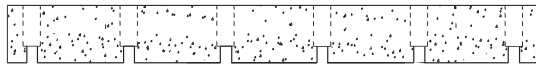
**Aufteilformat:**  
wählbare Abmessungen,  
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-32** (S = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,52$  **NRC = 0,70**  $\alpha_w = 0,40$  (LM) **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,17	0,65	1,08	0,58	0,30	0,30

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 4-32** (S = 4 mm, Achsabstand = 32 mm)  
Vlies rückseitig aufkaschiert

Auflage: 30 mm Mineralwolle  
Gewicht ca. 35 kg/m<sup>3</sup>

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,62$  **NRC = 0,65**  $\alpha_w = 0,60$  (L) **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
$\alpha_s$	0,49	0,73	0,74	0,61	0,57	0,58

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

**Technische Daten**

**Material Trägerplatte A1 nicht brennbar**  
**BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32** mit Schlitzanteil  
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,  
bestehend aus einem Eisen- Aluminium- Magnesium-Silikat Gemisch. Frei von Zement- oder Gipsbestandteilen, enthält keine Asbestfasern, toxikologisch und baubiologisch unbedenklich  
Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1  
Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß AbP P-HFM B13026 Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

**Plattendicke:**  
ca. 17 mm

**Gewicht:**  
ca. 12,60 kg/m<sup>2</sup>, ohne Auflage  
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,65%

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

**Rückseite:**  
mit oder ohne Vlies

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