

BER Holz-F A-BG

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



- Moderne Materialien für den gehobenen Innenausbau müssen ästhetischen und bauphysikalischen Ansprüchen gerecht werden. Neben ansprechender Optik und akustischem Leistungsvermögen zählt oft, dass die Akustikplatten nicht brennbar sind, z.B. in Fluchtwegen.

... Brandschutz und Akustik, Sicherheit und Komfort



- Schauen Sie die nächsten Seiten an, dort finden Sie einen repräsentativen Querschnitt ausgeführter Projekte.

... variable Perforation



Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

BER Holz-F A-BG

Plattenwerkstoff in edler Holzoptik



- Die Ästhetik – anspruchsvolle Gestaltung und raumakustische Stärken in feiner Symbiose. Variable Optik – edle Furniere.
- Die Akustik – gute Werte geben den Ton an. Ob geschlitzt oder gelocht, viele geprüfte Systeme erlauben, dem Raum eine eigene Akustik zu verleihen. Schallabsorption kontra störendem Nachhall



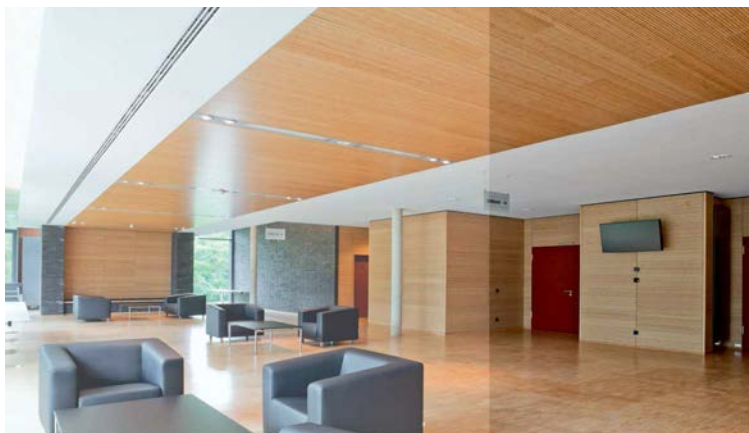
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig



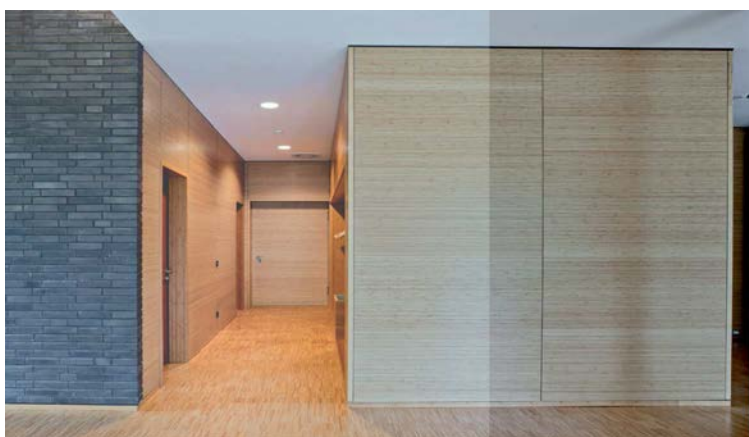
Seminarzentrum der Physikalischen Technischen Bundesanstalt in Braunschweig

BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustik-Systeme



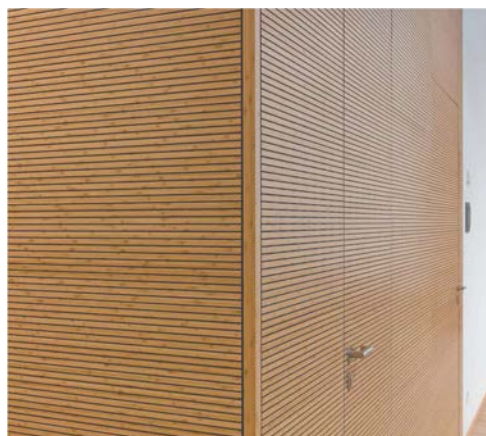
**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig**



**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig**



**Seminarzentrum der Physikalischen Technischen
Bundesanstalt in Braunschweig**



BER Projektfotogalerie

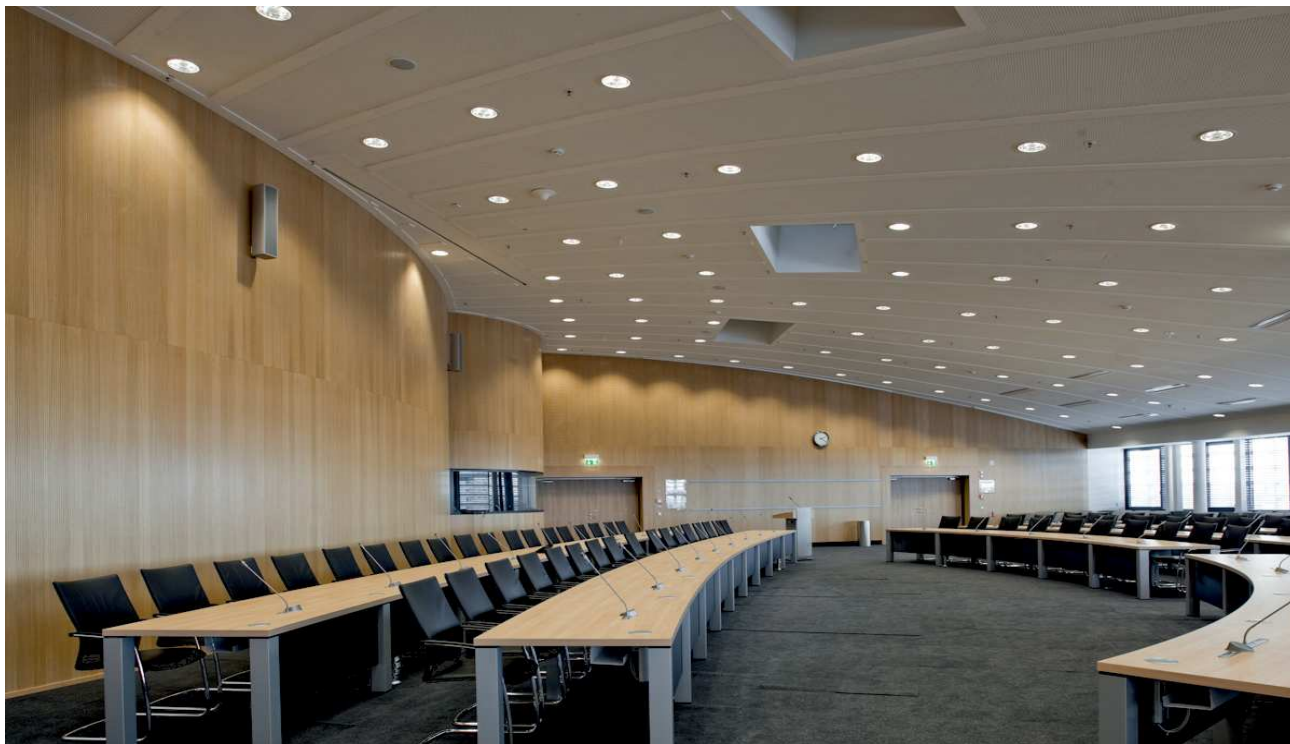
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



Berufliches Schulzentrum an der Nordhaide, Schleißheimerstr. 510
80933 München, Bauherrin: Landeshauptstadt München
Referat für Bildung und Sport, Baureferat Hochbau (Projektleitung) München
„Fotograf Stefan Mehringer“

BER Projektfotogalerie

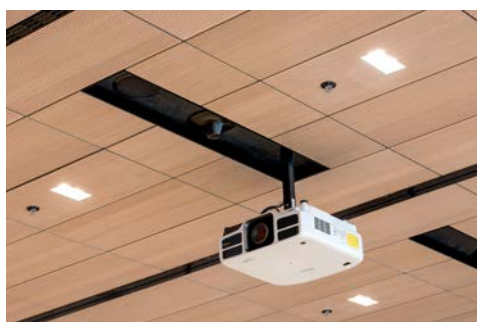
BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



Sitzungssaal Rathaus Leverkusen

BER Projektfotogalerie

BER Holz-F A-BG Akustikplatte, die nicht brennbare im Verbund nach DIN 4102, Baustoffklasse A2 geprüfte Akustikplatte mit edler Holzoptik für Wand- und Deckensysteme



Neubau Messehalle Düsseldorf
mit Seminarzentrum
Wand - und Deckenbekleidungen
BER Holz-F A-BG Akustikplatte
Typ SL 2-8-16
Furnier Eiche

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

| | |
|------------------------|---------------|
| Fotogalerie | Seite 101-106 |
| Produktübersicht | Seite 107-109 |
| Typ 0 | Seite 110 |
| Typ L 1,2/3-8 | Seite 111 |
| Typ L 3/5-8 | Seite 112 |
| Typ L 4-16 | Seite 113 |
| Typ L 4/12-16 | Seite 114 |
| Typ L 4-32 | Seite 115 |
| Typ L 5/12-16 | Seite 116 |
| Typ L 6-16 | Seite 117 |
| Typ L 6/12-16 | Seite 118 |
| Typ L 6-32 | Seite 119 |
| Typ L 8-16 | Seite 120-122 |
| Typ L 8/12-16 | Seite 123 |
| Typ L 8-32 | Seite 124 |
| Typ L 10-16 | Seite 125 |
| Typ L 10-32 | Seite 126 |
| Typ L 12-16 | Seite 127 |
| Typ L 12-32 | Seite 128 |

BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



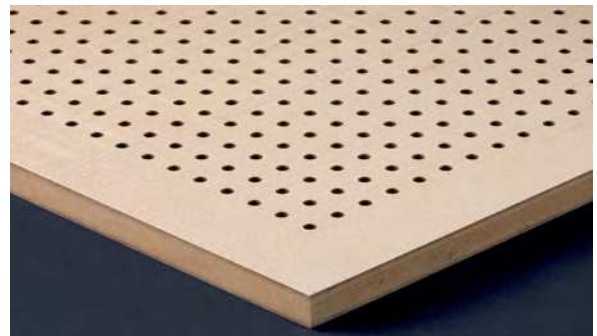
Typ F/0 ungelocht

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 3/5-8, D=3mm, Achsabstand 8mm
Rückseite T-Lochung D=5mm



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

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

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

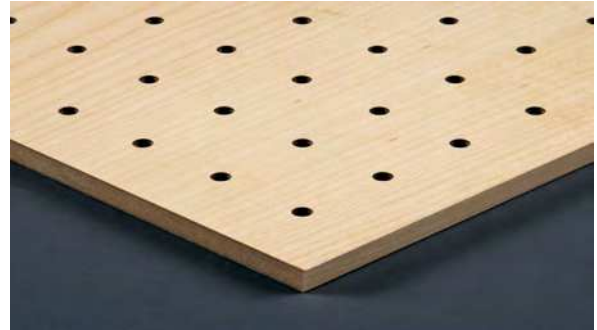


Typ L 4-32, D=4mm, Achsabstand 32mm

BER Holz-F A-BG Typ L Akustikplatte die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



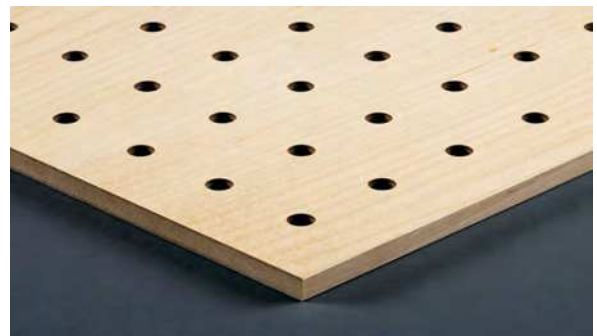
Typ L 6-16, D=6mm, Achsabstand 16mm
Typ L 6/12-16, Rückseite T-Lochung D=12mm



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



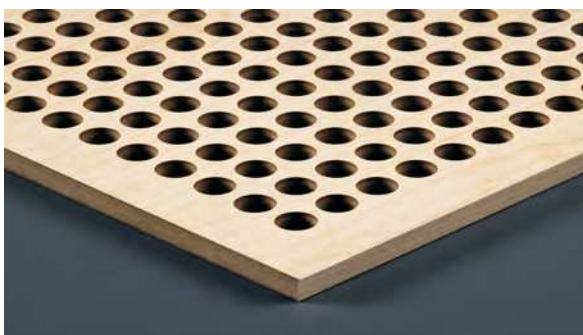
Typ L 8-32, D=8mm, Achsabstand 32mm



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



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



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



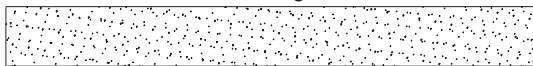
Typ L 12-32, D=12mm, Achsabstand 32mm



**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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,09 | 0,07 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ F0 akustisch nicht bearbeitet beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche, klar lackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ F0 akustisch nicht bearbeitet beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 15,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 0 %

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

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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

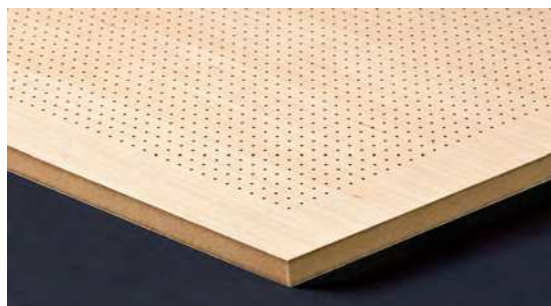
Auflage: 30 mm Caruso WLG 040

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,87 | 0,85 | 0,61 | 0,49 | 0,42 | 0,37 |

Geprüft: SG - Bauakustik/Mülheim an der Ruhr



Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 1,2/3-8 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 13,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,2%

Sichtseite:

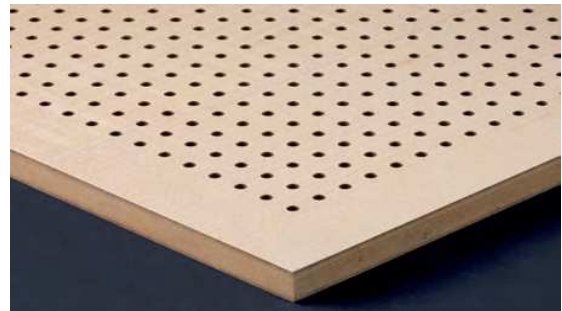
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ 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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft
BER Holz-F A-BG Typ L 3/5-8 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche, klar lackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 3/5-8 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,1 %

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 4-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,42 | 0,69 | 0,58 | 0,44 | 0,29 | 0,25 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

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

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



Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ L 4-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 4-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 14,1 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9 %

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:

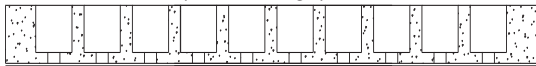
der Trägerplatte Baustoffklasse A1, Echtholz furnier, Farbblackierung nach RAL / NCS Farbkarte, HPL-Dekor - Oberflächen

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 4/12-16**

Schema - Schnitt (ohne Auflage)



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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,32 | 1,02 | 0,95 | 0,86 | 0,53 | 0,36 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

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

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



Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

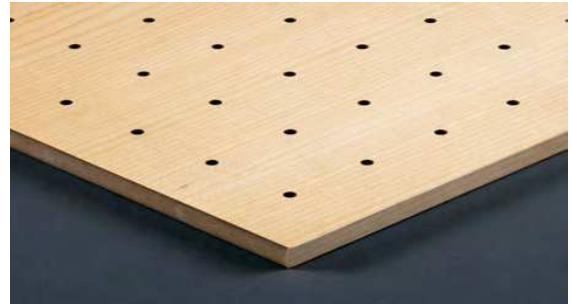
Plattendicke:
ca. 17 mm

Gewicht:
ca. 9,6 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9 %

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 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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 4-32 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 1,2%

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

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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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

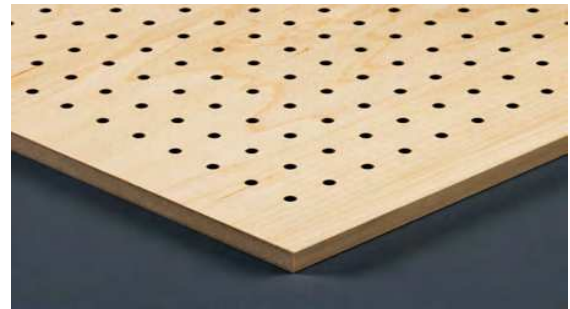
Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 5/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 9,6 kg/m² ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

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

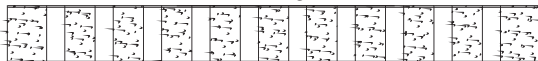
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

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/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

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



Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 6-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 13,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

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, Farbblackierung nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

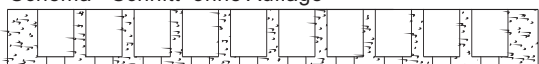
Aufteilformat:

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 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/m³

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 |
| α_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/m³

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 |
| α_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/m³

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 |
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018
Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte
Bewertung bezieht sich ausschließlich
auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 6/12-16 mit Lochanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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. 8,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 11,0%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Wand- und
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:

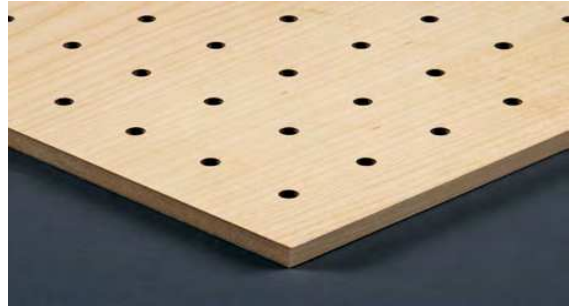
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

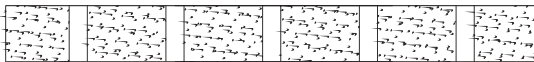
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 6-32 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 14,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 2,8%

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, 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 8-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,17 | 0,56 | 1,00 | 1,01 | 0,74 | 0,70 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,27 | 0,76 | 1,04 | 0,88 | 0,76 | 0,70 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,39 | 0,93 | 0,96 | 0,87 | 0,80 | 0,72 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

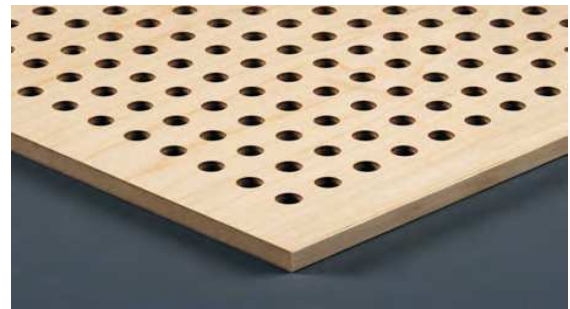
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,59 | 0,82 | 0,76 | 0,90 | 0,80 | 0,77 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

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

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,33 | 0,79 | 0,93 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Auflage: 30 Mineralwolle, in Folie eingeschweißt
Gewicht ca. 45 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,76$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,80$ (L) **KI. B**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,45 | 0,86 | 0,86 | 0,81 | 0,75 | 0,82 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

Auflage: 30 mm Schaumstoff
Gewicht ca. 10 kg/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,79$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (L) **KI. B**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,43 | 0,95 | 0,99 | 0,83 | 0,78 | 0,75 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,85$ (L) **KI. B**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,46 | 0,91 | 0,97 | 0,86 | 0,78 | 0,72 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Deckenverkleidung.

Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.

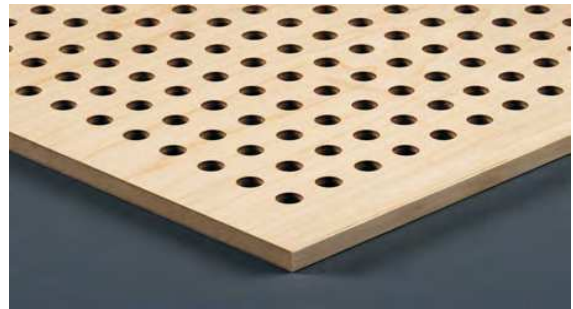
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

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

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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,53 | 0,99 | 0,94 | 0,93 | 0,80 | 0,72 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche klarlackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ L 8-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6%

Ballwurfsicherheit nach DIN 18 032 für Deckenverkleidung.

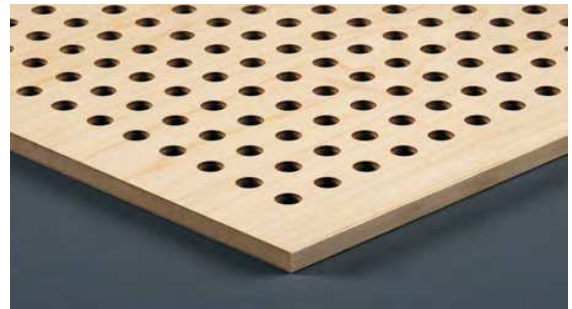
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

der Trägerplatte Baustoffklasse A1 Echtholz furnier, Farblackierung 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/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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{\text{M}} = 0,85$ $\text{NRC} = 0,95$ $\alpha_{\text{w}} = 1,00$ **Kl. A**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|---------------------|------|------|------|------|------|------|
| α_{s} | 0,29 | 0,95 | 1,02 | 0,97 | 0,96 | 0,91 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8/12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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/m²
sichtbarer Lochflächenanteil 19,6 %

Sichtseite:

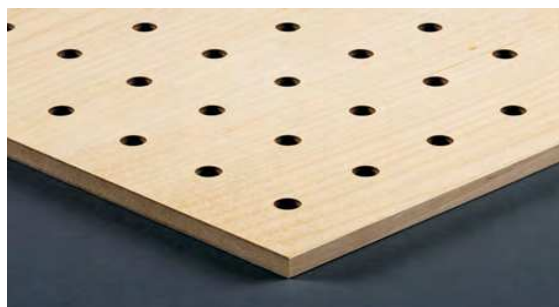
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 8-32 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 14,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 4,9%

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:

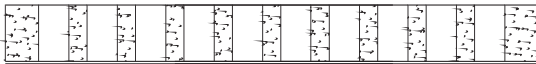
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 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/m³

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 |
| α_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/m³

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 |
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 10-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 10,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 30,7%

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

Rückseite:
mit oder ohne Vlies

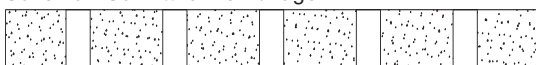
Aufteilformat:
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ L 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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 10-32 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 13,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 7,7%

Sichtseite:

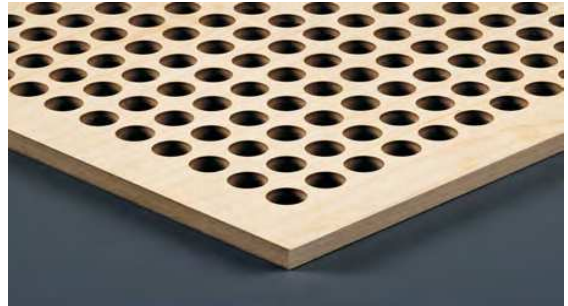
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,29 | 0,90 | 1,06 | 0,98 | 1,07 | 0,99 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 12-16 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 8,4 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 44,2%

Sichtseite:

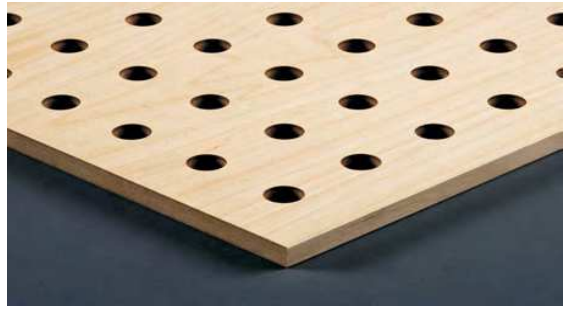
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,58$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ (L) **Kl. C**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,39 | 0,73 | 0,74 | 0,63 | 0,56 | 0,44 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ L 12-32 mit Lochanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 12,5 kg/m², 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

BER Holz-F/S A-BG Akustikplatten

glatt und geschlitz

Trägerplatte Vermiculit nach DIN 4102 Baustoffklasse A1

Akustikplatte nach DIN 4102, geprüft im Verbund Baustoffklasse A2

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Produktübersicht | Seite 129-131 |
| Typ 0 | Seite 132 |
| Typ S 2/3-8, Typ S 2-8 | Seite 133 |
| Typ S 2-16 | Seite 134 |
| Typ ST 2-16 | Seite 135 |
| Typ S 2/3-16 | Seite 136 |
| Typ S 2-32 | Seite 137 |
| Typ S 2/12-16, Typ S 3/12-16 | Seite 138 |
| Typ S 3-8 | Seite 139 |
| Typ S 3-16 | Seite 140-141 |
| Typ ST 3-16 | Seite 142 |
| Typ SL 2/8-16 | Seite 143-144 |
| Typ SL 3/8-16 | Seite 145 |
| Typ ST 3-32 und Typ S 3-32 | Seite 146 |
| Typ SL 3/8-48 | Seite 147 |
| Typ ST 4-16 | Seite 148 |
| Typ ST 4-32 | Seite 149 |
| Typ S 6-24 | Seite 150 |

BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ F/0 ungeschlitz

Die Oberfläche - Sie haben die Wahl zwischen farblicher Lackierung oder - sehr aktuell warmen Holztönen 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 S 2-8, B=2mm, Achsabstand 8mm
Typ S 2/3-8, B=2mm, Achsabstand 8mm
Rückseite B=3mm



Typ S 3-8, B=3mm, Achsabstand 8mm



Typ S 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Typ ST 2-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen
Typ S 2/3-16, B=2mm, Achsabstand 16mm
Rückseite 3mm



Typ S 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm
Typ ST 3-16, B=3mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen



Typ S 2-32, B=2mm, Achsabstand 32mm



Typ S 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm
Typ ST 3-32, B=3mm, Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen

BER Holz-F A-BG Typ S Akustikplatte

die nicht brennbare Akustikplatte nach DIN 4102



Typ SL 2/8-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=8mm
Typ SL 2/12-16 Sichtseite B=2mm Achsabstand 16mm
Rückseite T-Lochung D=12mm



Typ SL 3/8-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite 8mm T-Lochung
Typ SL 3/12-16 Sichtseite B=3mm Achsabstand 16mm
Rückseite 12mm T-Lochung



Typ ST 4-16, B=4mm, Achsabstand 16mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen



Typ ST 4-32, B=4mm, Achsabstand 32mm
Rückseite teilweise mit zusätzlichen 8mm Ausfräsungen



Typ SL 3/8-48, B=3mm, Achsabstand 48mm
Rückseite T-Lochung D=8mm



Typ S 6-24, B=6mm, Achsabstand 24mm
Rückseite geschlossen, akustisch nicht bearbeitet



**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: F/0

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,09 | 0,07 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ F0 akustisch nicht bearbeitet beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche, klar lackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ F0 akustisch nicht bearbeitet beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 15,3 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 0 %

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, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

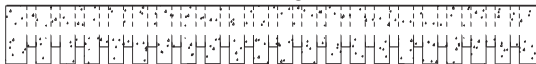
Aufteilformat:

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 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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1.m.} = 0,74$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,80$ (L) **KI. B**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,40 | 0,88 | 0,98 | 0,81 | 0,74 | 0,59 |

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

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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1.m.} = 0,67$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,75$ (M) **KI. C**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,15 | 0,56 | 1,06 | 0,97 | 0,66 | 0,63 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018
Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte
Bewertung bezieht sich ausschließlich
auf die unbehandelte Trägerplatte

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,
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:

Typ 2-8 ca. 10,5 kg/m², ohne Auflage
Typ 2/3-8 ca. 9,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 25 %

Sichtseite:

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

Rückseite:

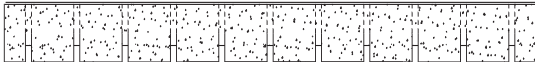
mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,22 | 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/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 2-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:

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

Rückseite:

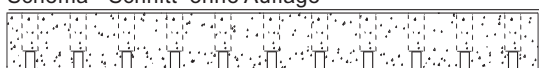
mit oder ohne Vlies

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 ST 2-16

Sichtseite 2mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies
Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 2-16**

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

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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**

Auflage: 50 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 42 kg/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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**

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

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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**

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

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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**

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

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ ST 2-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 10,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

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 S 2/3-16

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **S 2/3-16** S=2mm, Rückseite = 3mm
Achse = 16mm

Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,21 | 0,65 | 0,99 | 0,66 | 0,42 | 0,40 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 2/3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,5%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

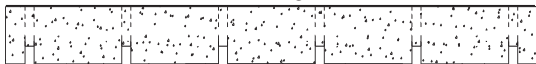
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ 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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar
BER Holz-F A-BG Typ S 2-32 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 13,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 6,6%

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 SL

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 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 |
| α_s | 0,42 | 0,98 | 0,95 | 0,91 | 0,77 | 0,64 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

| | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| α_s | 0,15 | 0,58 | 0,94 | 0,91 | 0,71 | 0,66 |

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| | | | | | | |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| α_s | 0,45 | 0,94 | 0,96 | 0,93 | 0,87 | 0,67 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

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, 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:

Typ SL 2/12-16 ca. 10,4 kg/m², ohne Auflage
Typ SL 3/12-16 ca. 10,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,7 %

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

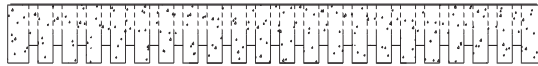
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ 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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,78$ **NRC = 0,90** $\alpha_w = 0,90$ **Kl. A**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,64$ **NRC = 0,75** $\alpha_w = 0,75$ **Kl. C**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,14 | 0,51 | 0,81 | 0,89 | 0,75 | 0,76 |

Computer-Simulation in Anlehnung an EN 12354-6 so-
wie 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/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,m} = 0,74$ **NRC = 0,85** $\alpha_w = 0,85$ **Kl. B**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,34 | 0,80 | 0,95 | 0,85 | 0,76 | 0,73 |

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

Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018
Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte
Bewertung bezieht sich ausschließlich
auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 3-8 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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. 9,6 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 40,0%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

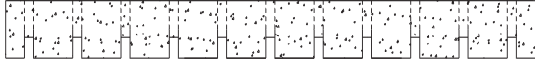
Aufteilformat:

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 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/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,59$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,65$ Kl. C

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 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/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,68$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,65$ (LM) Kl. C

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 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/m³

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,62$ NRC = 0,75 $\alpha_w = 0,65$ (L) Kl. C

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{LM} = 0,63$ NRC = 0,70 $\alpha_w = 0,65$ (L) Kl. C

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,42 | 0,82 | 0,79 | 0,65 | 0,59 | 0,53 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart



Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,5%

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

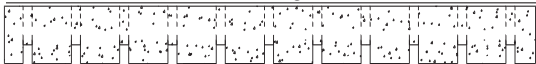
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ 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/m³

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,34 | 0,75 | 0,80 | 0,58 | 0,52 | 0,54 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ S 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,7 %

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 ST 3-16

Sichtseite 3mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,16 | 0,55 | 1,05 | 0,87 | 0,50 | 0,49 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

Auflage: 60 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,34 | 1,01 | 1,08 | 0,82 | 0,59 | 0,45 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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**

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

Höhe: 200 mm (Gesamtaufbau)

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,39 | 0,88 | 0,95 | 0,81 | 0,81 | 0,69 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 3-16**

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

Höhe: 400 mm (Gesamtaufbau)

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ ST 3-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, Trägerplatte entspricht nach DIN 4102 der Baustoffklasse A1 gemäß Zertifikat Nr. **B20118** Holzforschung München, die Baustoffklassifizierung bezieht sich ausschließlich auf die Trägerplatte

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 9,7 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,8%

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 SL 2/8-16

Schnitt - Schema ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 77 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,58 | 0,94 | 0,91 | 0,69 | 0,55 | 0,48 |

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



Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Eiche zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 12,5 %

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

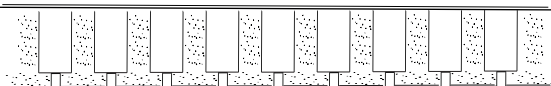
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16

Schnitt - Schema ohne Auflage



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

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

| | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------------|------------|------------------|--------------|------|
| $\alpha_{i,M}$ | 0,32 | NRC = 0,35 | α_w | 0,30 (MH) | KI. D | |
| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| α_s | 0,01 | 0,05 | 0,22 | 0,68 | 0,48 | 0,48 |

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

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

Auflage: ohne Auflage

Höhe: 200mm Gesamtaufbau

| | | | | | | |
|----------------|-------------|-------------------|------------|------------------|--------------|------|
| $\alpha_{i,M}$ | 0,65 | NRC = 0,75 | α_w | 0,60 (LM) | KI. C | |
| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
| α_s | 0,39 | 0,89 | 0,89 | 0,72 | 0,53 | 0,47 |

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

Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Eiche zusätzlich klarlackiert auch mit bis zu 5% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ SL 2/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,9 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 12,5 %

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

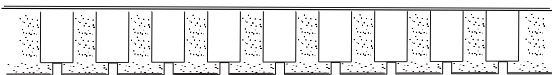
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



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

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

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

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Lärche / Eiche / Nussbaum zusätzlich Eiche furniert klarlackiert auch mit bis zu 2% Weißpigmente gemäß AbP P-HFM B 13088 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 11,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 18,7 %

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 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/m³

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,49$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,40$ (LM) Kl. D

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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/m³

Höhe: 70 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{i,m} = 0,55$ NRC = 0,60 $\alpha_w = 0,40$ (LM) Kl. D

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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
Rückseite = 8mm Ausfräsungen
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------------------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

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,
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:

Typ **S 3-32** ca. 11,5 kg/m², ohne Auflage
Typ **ST 3-32** ca. 10,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 9,4 %

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

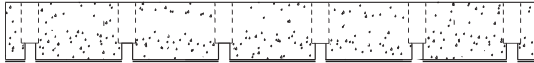
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

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

Produkt: BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-48

Sichtseite 3mm geschlitzt, Rückseite Lochung 8mm
im Abstand 48mm
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

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

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

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

Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 100 mm Gesamtaufbau

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

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

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

Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

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

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

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

Typ: **SL 3/8-48**
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 35 kg/m³
Höhe: 400 mm Gesamtaufbau

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

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

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



Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft

BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-48 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte Nach DIN 4102 im Verbund geprüft Baustoffklasse A2 nicht brennbar Sichtseite Furnier Ahorn / Eiche / Lärche, klar lackiert zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente Vlies schwarz rückseitig gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ SL 3/8-48 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 13,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Lochflächenanteil 7,3 %

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

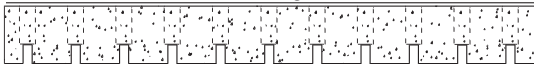
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-16** S= 4mm, Achsabstand = 16 mm
Rückseite mit 8mm Ausfräsungen
Vlies rückseitig aufkaschiert

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{l,m} = 0,62$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (M) **Kl. C**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,17 | 0,54 | 1,01 | 0,88 | 0,59 | 0,55 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020) von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018 Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte Bewertung bezieht sich ausschließlich auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ ST 4-16 mit Schlitzanteil beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte, 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. 9,0 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 18,7 %

Sichtseite:

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

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

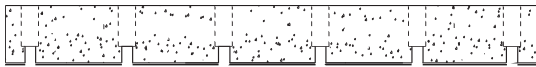
Aufteilformat:

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 ST 4-32**

Sichtseite 4mm geschlitzt, Rückseite 8mm ausgefräst
im Abstand 16mm Mitte Schlitzungen
Rückseite aufkaschierter Akustik-Vlies

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: **ST 4-32**

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

Höhe: 50 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,52$ $NRC = 0,70$ $\alpha_w = 0,40$ (LM) **KI. D**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,17 | 0,65 | 1,08 | 0,58 | 0,30 | 0,30 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Typ: **ST 4-32**

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

Höhe: 200 mm Gesamtaufbau

$\alpha_{1,M} = 0,62$ $NRC = 0,65$ $\alpha_w = 0,60$ (L) **KI. C**

| f [Hz] | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_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:

Emissionsprüfung gemäß DIN EN 16516 (10/2020)
von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC,
Formaldehyd, Bewertung gemäß AgBB-Schema 2018
Die im Prüfbericht 2521115/1 Entwicklungs- und
Prüflabor Holztechnologie Dresden dargestellte
Bewertung bezieht sich ausschließlich
auf die unbehandelte Trägerplatte

Material Trägerplatte A1 nicht brennbar

BER Holz-F A-BG Typ ST 4-32 mit Schlitzanteil
beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte,
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. 10,5 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,6 %

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

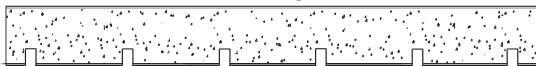


Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005 bewertet nach DIN EN ISO 11 654

Produkt: BER Holz-F A-BG S 6-24

Sichtseite 6mm eingeschlitzt,
im Abstand 24mm Mitte Schlitzungen

Schema - Schnitt ohne Auflage



Typ: S 6-24

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 |
|------------|------|------|------|------|------|------|
| α_s | 0,10 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,09 | 0,07 |

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten:

Bewertung der Emissionen von flüchtigen organischen Verbindungen, VOC, Formaldehyd, auf Grundlage der DIN EN 16516 (01 / 2018) erfüllt die Anforderungen des AgBB-Schemas 2018 gemäß Prüfbericht-Nr. 2519509/2/A1 Entwicklungs- und Prüflabor Holztechnologie Dresden

Material: A2 nicht brennbar im Verbund geprüft BER Holz-F A-BG Typ S 6-24

beidseitig beschichtete Vermiculit Akustikplatte
Nach DIN 4102 im Verbund geprüft
Baustoffklasse A2 nicht brennbar
Sichtseite Furnier Weißtanne klar lackiert
zusätzlich auch mit bis zu 5% Weißpigmente
gemäß AbP P-HFM B 15060 Holzforschung München

Plattendicke:

ca. 17 mm

Gewicht:

ca. 14,8 kg/m², ohne Auflage
sichtbarer Schlitzflächenanteil 12,8 %

Sichtseite:

Echtholz furnier Weißtanne mit Farbblackierung
bis zu 5% Weißpigmente

Rückseite:

geschlossen, akustisch nicht bearbeitet

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert