

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



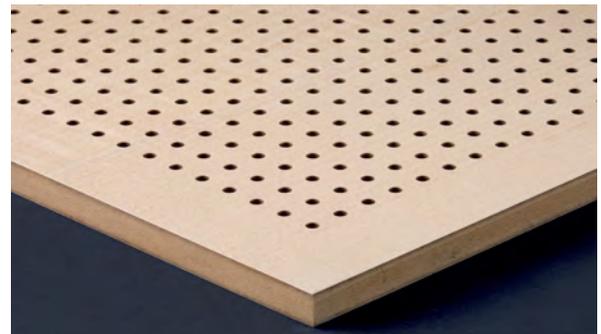
Typ F/0 ungelocht

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



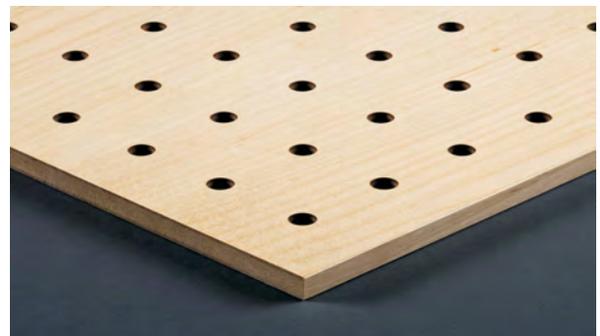
Typ L 6-16, D=6mm, Achsabstand 16mm
Typ L 6/12-16, Rückseite T-Lochung D=12mm



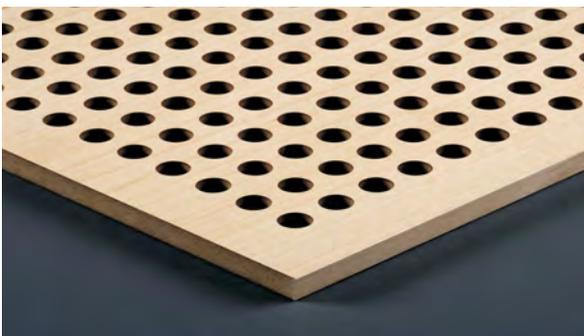
Typ L 6-32, D=6mm, Achsabstand 32mm



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



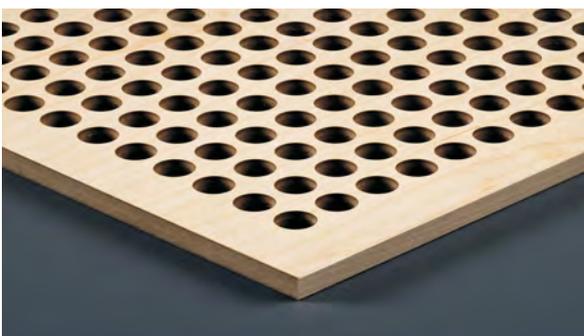
Typ L 8-32, D=8mm, Achsabstand 32mm



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



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



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



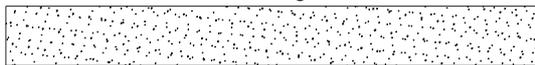
Typ L 12-32, D=12mm, Achsabstand 32mm



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:

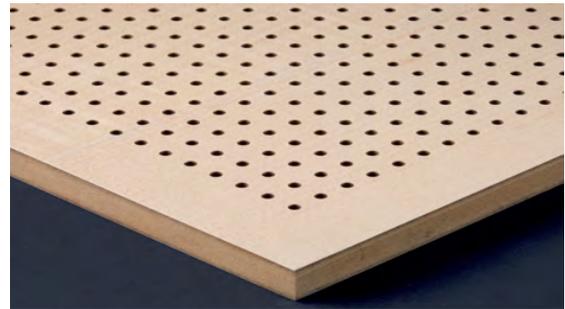
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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 so-
wie 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 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 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

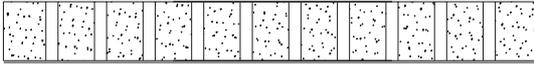
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

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

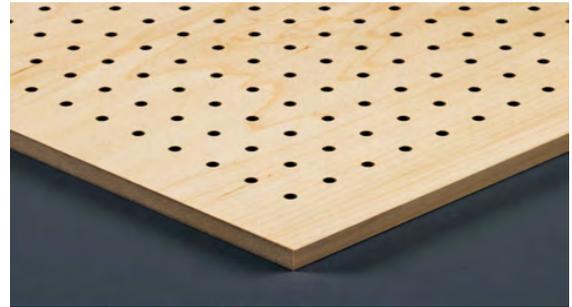
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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

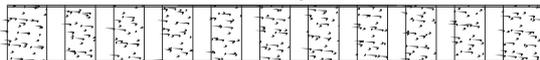
Rückseite:
mit oder ohne Vlies

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

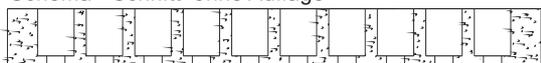
Aufteilformat:

wählbare Abmessungen, werden auftragsbezogen produziert

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

Produkt: BER Holz-F 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) Kl. 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) Kl. 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) Kl. 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:

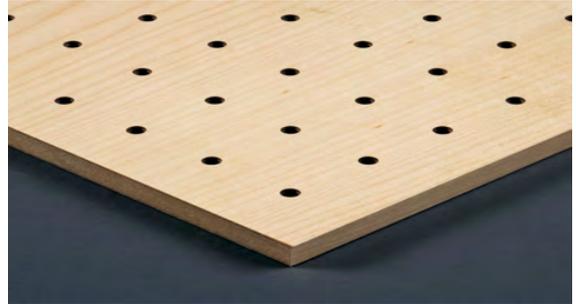
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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

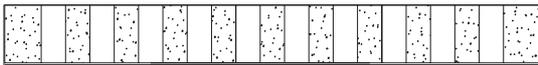
Aufteilformat:

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

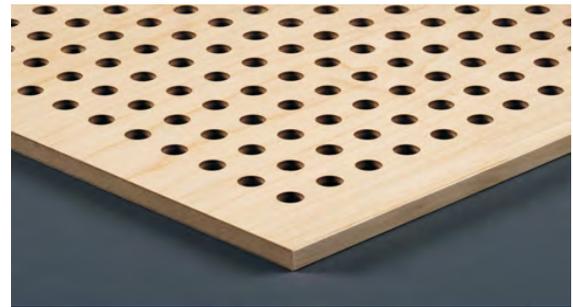
Auflage: 30 mm Mineralwolle
Gewicht ca. 45 kg/m³

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

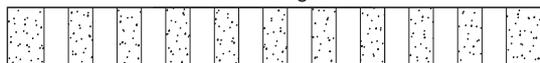
Sichtseite:
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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.

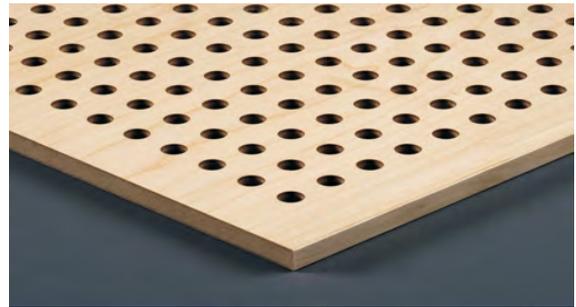
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

Sichtseite:

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

Aufteilformat:

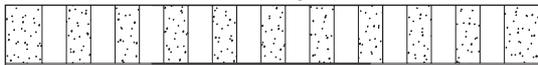
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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

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

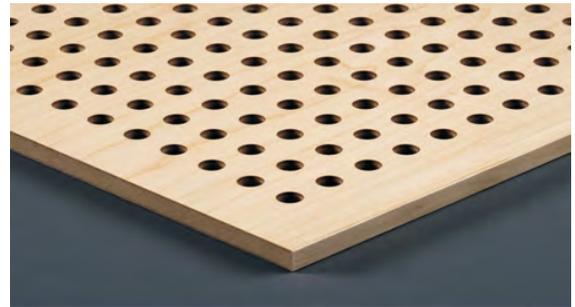
Ausführliche Informationen siehe bei den jeweiligen Konstruktionsdetails.
Erfragen Sie bitte das Systembedingte Gewicht und die Systembedingte Plattenstärke

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

$\alpha_{1M} = 0,85$ $NRC = 0,95$ $\alpha_w = 1,00$ **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:

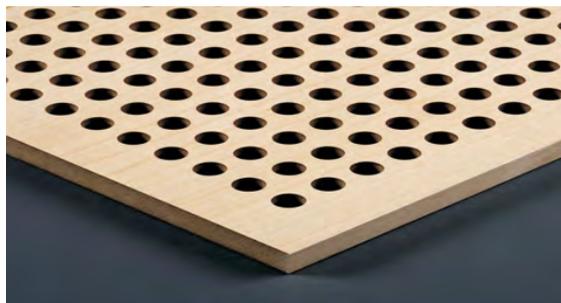
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

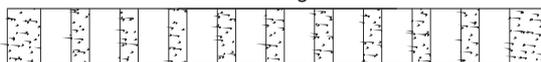
wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert



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:

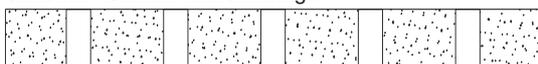
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**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) **Kl. 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:

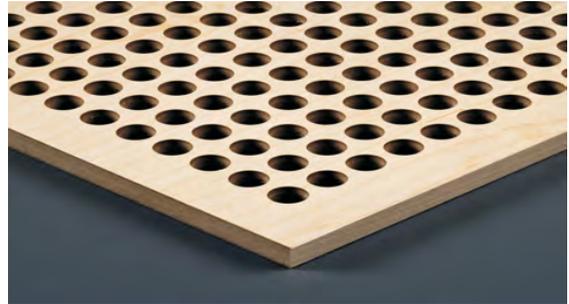
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

Rückseite:

mit oder ohne Vlies

Aufteilformat:

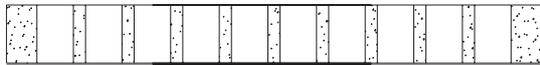
wählbare Abmessungen werden auftragsbezogen produziert, bitte Rücksprache halten



**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:

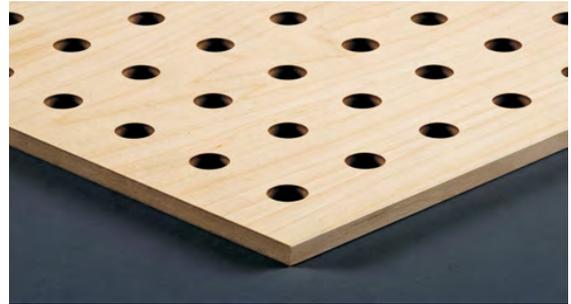
der Trägerplatte Baustoffklasse A1
Echtholz furnier, Farbblackierung
nach RAL / NCS Farbkarte, HPL- Dekor - Oberflächen

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