

BER Holz-F Schrankfronten

schlicht und modern



BER Holz-F Schrankfronten

bieten zusätzliche Schallabsorptionsflächen um die Raumakustik positiv zu beeinflussen, wenn raumakustische Maßnahmen an Wand und Decke nicht ausreichen oder nicht möglich sind

Bestehende Schrankfronten können nachträglich durch akustisch wirksame BER-Schrankfronten ersetzt werden

BER-Akustik-Schrankfronten zur Schallregulierung von Innenräumen: ...eine optimale und funktionale Lösung...

Attraktive Tür - Sandwichelemente für „akustische“ Möbelsysteme



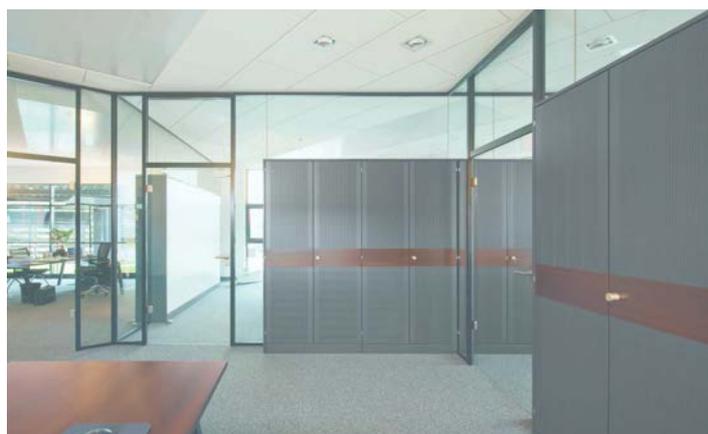
BER Holz-F Typ S Akustikelement mit Schlitzanteil

BER Holz-F Typ L Akustikelement mit Lochanteil

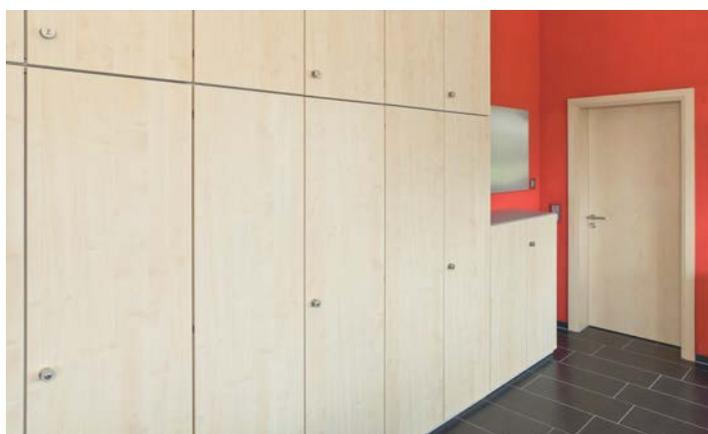
BER Holz-F Schrankfronten schlicht und modern



BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8



BER Holz-F Schrankfronten Typ S 2-8



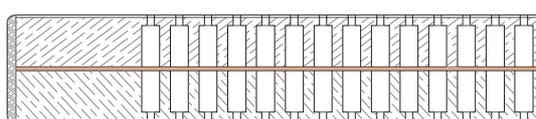
BER Holz-F Schrankfronten Typ L 1/3-4



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/4

Schema - Schnitt ohne Maßstab



Typ L 1/4 L = \varnothing 1 mm, Achsabstand = 4 mm
Schrankfront als Sandwichelement

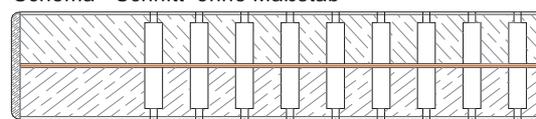
$\alpha_{1,M} = 0,76$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,80$ (L) **Kl. B**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,67	0,64	0,66	0,83	0,99	0,77

Geprüft SG-Bauakustuk Mülheim an der Ruhr

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/6

Schema - Schnitt ohne Maßstab



Typ L 1/6 L = \varnothing 1 mm, Achsabstand = 6,4 mm
Schrankfront als Sandwichelement

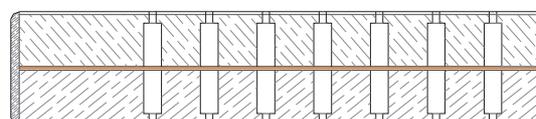
$\alpha_{1,M} = 0,60$ **NRC = 0,80** $\alpha_w = 0,65$ (L) **Kl. C**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,52	0,54	0,61	0,65	0,73	0,51

Geprüft SG-Bauakustuk Mülheim an der Ruhr

Produkt: BER Schrankfront Typ L 1/8

Schema - Schnitt ohne Maßstab

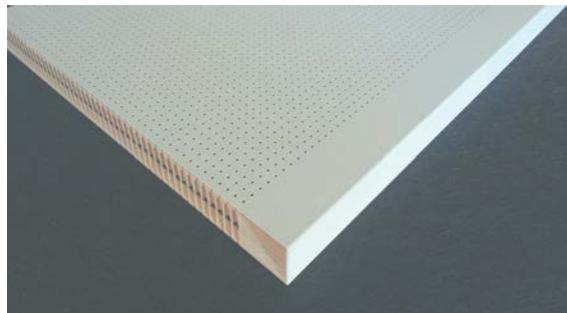


Typ L 1/8 L = \varnothing 1 mm, Achsabstand = 8 mm
Schrankfront als Sandwichelement

$\alpha_{1,M} = 0,48$ **NRC = 0,55** $\alpha_w = 0,55$ (L) **Kl. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,41	0,46	0,49	0,49	0,57	0,44

Geprüft SG-Bauakustuk Mülheim an der Ruhr



Technische Daten

Material:

BER Holz-F L Schrankfront

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Schrankfront Typ L 1/4

Plattendicke ca. 20 mm
Gewicht ca. 10,2 Kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil: 4,91%

Schrankfront Typ L 1/6

Plattendicke ca. 20 mm
Gewicht ca. 10,4 Kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil: 1,92%

Schrankfront Typ L 1/8

Plattendicke ca. 20 mm
Gewicht ca. 10,6 Kg/m²
sichtbarer Lochflächenanteil: 1,23%

Sichtseite wählbar:

Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL / NCS
Dekorbeschichtung

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Zusätzliche Leistungen:

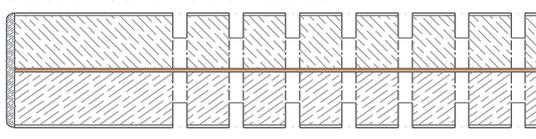
- Topfbohrungen
- Schloßbohrungen



Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005

Produkt: BER Holz-F Typ S 2-8 Schrankfront

Schema - Schnitt ohne Maßstab



Typ **S 2-8** S = 2 mm, Achsabstand = 8 mm
Schrankfront als Sandwichelement

$\alpha_{L,M} = 0,59$ $NRC = 0,60$ $\alpha_w = 0,55$ (L) **KI. D**

f [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
α_s	0,68	0,81	0,55	0,55	0,48	0,45

Geprüft Fraunhofer Institut für Bauphysik Stuttgart

Technische Daten

Material:

BER Holz-F Schrankfront

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

Formaldehydabgabe nach DIN EN 717-2 Klasse E1

Brandverhalten nach Euroclass EN 13501-1
oder DIN 4102

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

Schallabsorptionsgrad nach DIN EN ISO 354:2005
Absorberklasse siehe Produktbericht

Schrankfront Typ S 2-8

Plattendicke ca. 23 mm
Gewicht ca. 12,1 Kg/m²
sichtbarer Schlitzflächenanteil: 12,50%

Sichtseite wählbar:

Echtholz furnier
Farblackierung nach RAL / NCS
Dekorbeschichtung

Aufteilformat:

wählbare Abmessungen,
werden auftragsbezogen produziert

Zusätzliche Leistungen:

- Topfbohrungen
- Schloßbohrungen