Technische Daten Akustik Paneel

M706

Lamellenelement für Wand- und Deckenmontage

AKUSTIKPANEELE

FÜR JEDEN BEDARF
Unabhängig davon, ob Sie einen schalldämmenden Effekt benötigen oder einfach nur das optische Erscheinungsbild wünschen, haben wir die Lösung! Unsere Paneele sind einheitlich, astfrei, schön und sauber im Ausdruck.

SCHALLABSORPTION
Die lange Nachhallzeit in einem Raum ohne Akustiklösungen kann mit Hilfe von Akustikpaneelen reduziert werden. Dies geschieht am besten auf größeren Flächen wie Wänden und Decken.
Beides verkürzt die Nachhallzeit bei Montage von Materialien mit hoher Schallabsorbation.

SO WIRD DER SCHALL GESTOPPT
Die schmalen Lamellen sind auf einer 9 mm starken Polyesterplatte montiert, die den Schall nicht zurück wirft, was bei hartem Material der Fall wäre. So wird die Akustik im Raum verbessert. Zusätzlich wird das Polyester fest mit mehreren Klammern befestigt, sodass keine lockeren Abschlüsse entstehen.

FAKTEN Paneel BASIC

- Filzplatte in 9 mm Stärke
- Lamellen mit Echtholzfurnier (13 mm Stärke)
- Lamellenabstand 15 mm
- Lamellenbreite 25 mm
- Bis zu 3 Meter Länge
- Decken- oder Wandmontage
- In 6 Holzfarben verfügbar
- Gewicht 3000 mm Platte: 16,84 kg
- Gewicht 2440 mm Platte. 13,50 kg
- FSC zertifiziert

6 FARBEN, 2 MAßE

(22 x 605 x 2440 mm und 22 x 605 x 3000 mm)



Light Oak
Filz Schwarz

Grey Oak
Filz Schwarz

Walnut
Filz Schwarz

Oiled Oak
Filz Schwarz

Black Oak
Filz Schwarz

Smoked Oak
Filz Schwarz

FAKTEN Paneel LIGHT

- Filzplatte in 9 mm Stärke
- Lamellen mit Echtholzfurnier (9 mm Stärke) oder Folierung
- Lamellenabstand 15 mm (Steinoptik)
- Lamellenabstand 13 mm (Holz)
- Lamellenbreite 25 mm (Steinoptik)
- Lamellenbreite 27 mm (Holz)
- Decken- oder Wandmontage
- In 3 Holzfarben und 4 Steinoptiken verfügbar
- Gewicht 2440 mm Platte. 10,40 kg
- FSC zertifiziert

7 FARBEN, 1 MAß

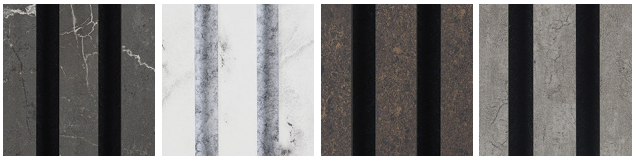
(18 x 520 x 2440 mm)



Light Oak
Filz Schwarz

Light Oak
Filz Grau

Oiled Oak
Filz Schwarz



Mamor Schwarz
Filz Schwarz

Mamor Weiß
Filz Grau

Kupfer
Filz Schwarz

Beton
Filz Schwarz

hibitaro

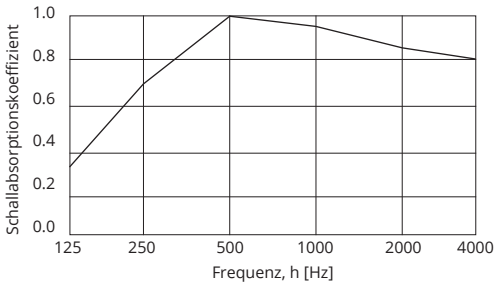
Stand Sept. 2026

Technische Daten

SCHALLABSORBTION

Die 25 mm breiten Lamellen sind an einer 9 mm Filzplatte montiert, die, im Gegensatz zu harten Materialien, nicht den Schall reflektiert. Wünschen Sie zusätzliche Schallabsorption (Schallklasse A), können Sie noch 45 mm Mineralwolle hinter den Paneelen montieren.

Lautes Sprechen und Wohnungslärm liegen bei einer Frequenz zwischen 500 und 2000 Hz. Wie auf der Grafik zu sehen ist, sind unsere Paneele in diesem Bereich am effektivsten.



Ergebnisder Messung der Schallabsorptionskoeffizient Schallklasse D (MH)

Frekv.(Hz)	Schallabsorb.	Frekv.(Hz)	Schallabsorb.
100	0,18		
125	0,25	800	1,05
160	0,47	1000	1,16
200	0,65	1250	1,01
250	0,83	1600	0,91
315	0,80	2000	0,83
400	0,98	2500	0,98
500	1,09	3150	1,01
630	1,05	4000	1,09
		5000	0,94
		N R C	0,95

UMWELTFREUNDLICHE ZERTIFIZIERUNG

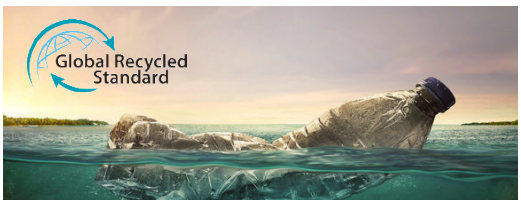
Unsere Produkte sind FSC zertifiziert. Das Holz unserer Paneele kommt aus Wäldern, die verantwortungsvoll bewirtschaftet werden und schont so natürliche Ressourcen.

FSC
www.fsc.org
FSC® C128752

Aus Verantwortungs-vollen Quellen

DIE SCHWARZE RÜCKSEITE IST GRÜN

Die 9 mm starken Filzplatten werden aus recyceltem PET-Material hergestellt. So leisten unsere Lamellen mit Akustikeffekt einen positiven Beitrag zu einem nachhaltigen Umgang mit der Umwelt.



Global Recycled Standard

hibitaro