

TRANSLUZENTES LEICHTBAUPANEEL
MIT HOHER SCHALLABSORPTION

AIR-board[®] acoustic

GERINGES GEWICHT
BEI HOHER STEIFIGKEIT

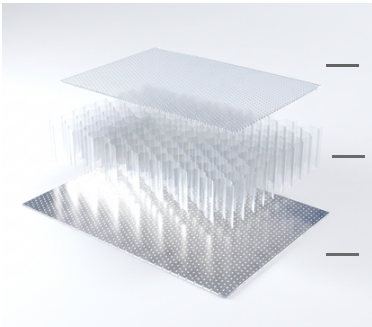
BRANDKLASSE
EN13501-1: B S1 D0

SCHALL
ABSORPTIONSGRAD 0,70

BESCHREIBUNG

Durch eine spezielle Klebetechnologie werden bienenwabenähnliche Kerne mit mikroperforierten, lichtdurchlässigen PET-Deckschichten (Polyethylenterephthalat) zu Paneelen mit einer einzigartigen Optik verbunden. Die Deckschichten sind in farbloser oder digital bedruckter Ausführung erhältlich. Die Wabenkerne stehen in zwei Zellgrößen sowie in transparenter (clear) und schwarzer (black) Ausführung zur Verfügung. Diese Kombination ermöglicht eine effektive Schallabsorption, ohne auf Helligkeit, Transparenz und visuelle Leichtigkeit zu verzichten. Darüber hinaus sind individuell bedruckte Paneele ebenso möglich wie Verformungen (Radius min. 300 mm), spezielle Kantenausführungen und einbaufertige Systeme.

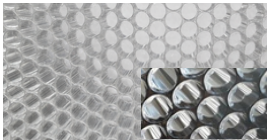
AUFBAU



PET-Deckschicht antireflex
Perforation 1,8 x 1,8 mm
Lochung Ø 0,5 mm

Wabenkern aus
Polycarbonat

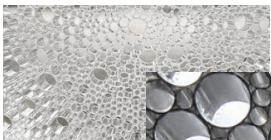
PET-Deckschicht antireflex
Perforation 1,8 x 1,8 mm
Lochung Ø 0,5 mm



AIR-board

Zelldurchmesser 7 mm

clear black



chaos AIR-board

Zelldurchmesser 4, 7, 12 mm

clear black

FORMATE

Standard

1800, 2500 × 1220 mm

Stärke 19, 25 mm

Max. Sonderformate*

3000 × 1220 mm

30 mm

Toleranzen

Länge	+2 / -2 mm
Breite	+1 / -2 mm
Stärke	+0 / -1 mm

MESSWERTE

	Stellwand	Wand- & Deckenverkleidung	
		Aufbauhöhe 100 mm	Aufbauhöhe 200 mm
Schallabsorptionsgrad α_w	0,30	0,65	0,70
Noise Reduction Coefficient NRC	0,30	0,65	0,70
Sound Absorption Average SAA	0,30	0,65	0,69
Schallabsorberklasse	D	C	C

Ausdehnungskoeffizient
DIN 53752-A

$8 \times 10^{-5} \text{ 1/K}$

Einsatztemperatur
-20 bis +60 °C

Brandklasse
EN 13501-1: B-s1, d0

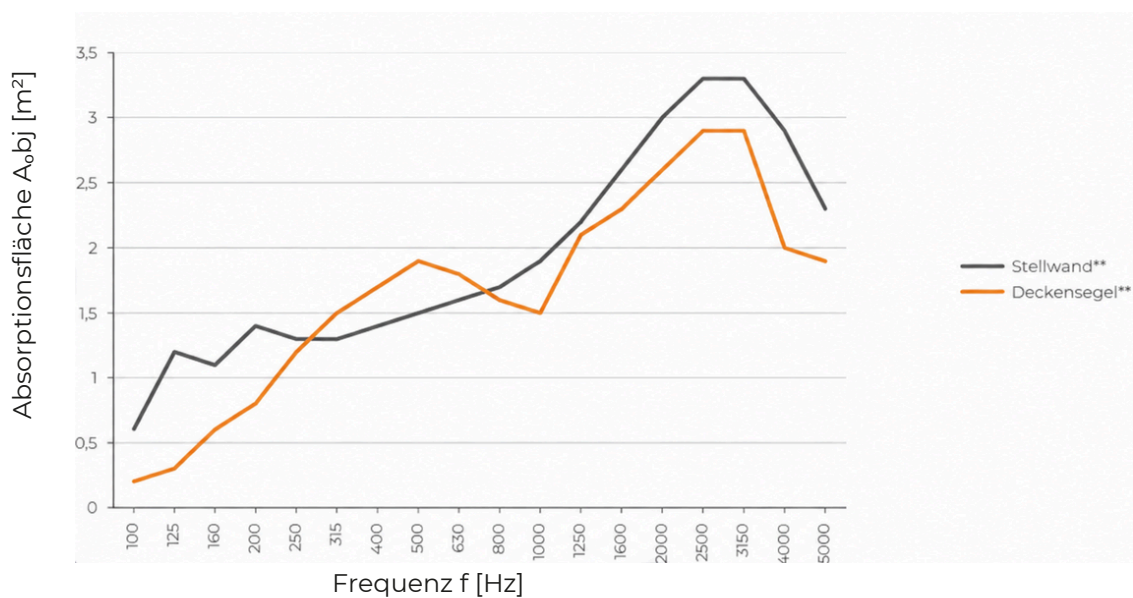
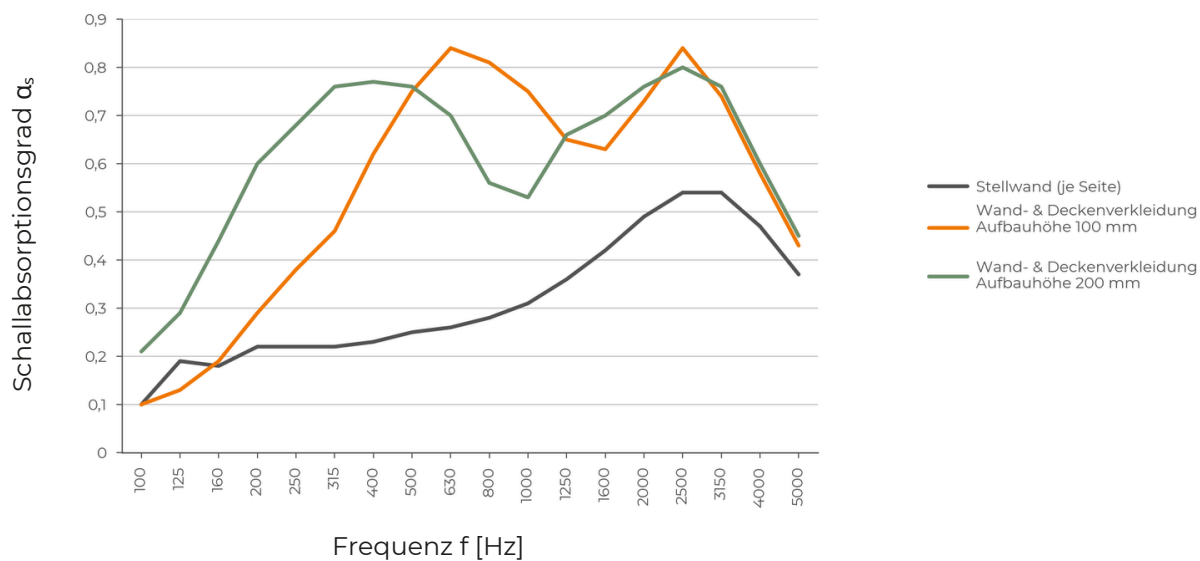
IEC Norm 50 (845):
Lichtdurchlässigkeit 60 %

3,6 kg/m²

REINIGUNG

Die Schutzfolie erst nach Abschluss der Montage und Reinigung entfernen. Zur Reinigung eine lauwarmer Seifenlösung oder Wasser mit 50 % Isopropanol sowie ein sehr weiches Reinigungstuch verwenden. Staub mit einem antistatischen Reinigungsmittel entfernen. Keine Trockenreinigung durchführen, da hierbei die Gefahr von Kratzern besteht.

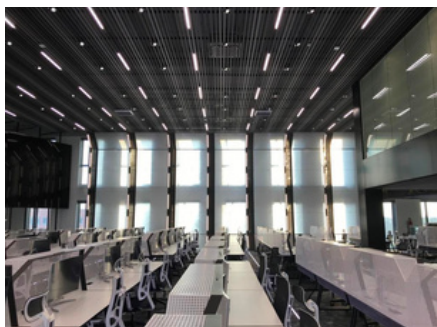
EIGENSCHAFTEN



ANWENDUNGEN



Trennwände



Wand- und Deckenverkleidung



Möbelbau, Lichtdesign

*auf Anfrage

**basierend auf Elementgröße 2500 x 1220 mm

Alle Angaben entsprechen dem aktuellen Wissensstand und können jederzeit geändert werden. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen bestimmten Anwendungszweck kann daraus nicht abgeleitet werden. Änderungen vorbehalten. Stand: 08/2026.

ESG-Report 🏡