

PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht: PET antireflex Perf. 1,8 x 1,8 mm Lochung Ø 0,5 mm*

Kern: PC -Wabenkern

- AIR-board® acoustic (Zelldurchmesser 7 mm)
- big AIR-board® acoustic (Zelldurchmesser 12 mm)
- chaos AIR-board® acoustic (Zelldurchmesser 4/7/12 mm)

*alternativ glänzend, beschichtet oder bedruckt



Durch eine spezielle Klebtechnologie ist es möglich, bienenwabenähnliche Kerne mit transluzenten thermoplastischen Deckschichten zu Paneelen mit einzigartiger Optik zu verbinden.

Ein transluzentes AIR-board® acoustic Paneel löst anspruchsvolle Aufgaben. Das Sandwich-Element, bestehend aus mikroperforierten lichtdurchlässigen Deckschichten und einem farblosen oder eingefärbten Wabenkern, ist bis zu 60 % lichtdurchlässig, wirkt in einem hohen Grad schallabsorbierend, zeichnet sich durch ein sehr geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Steifigkeit aus und ist darüber hinaus schwer entflammbar.

EIGENSCHAFTEN

- schallabsorbierend bis zu 85 %
- innovative transluzente Optik
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- verformbar (R min = 300 mm)
- geringes Gewicht
- leichte Verarbeitbarkeit
- verfügbar mit verschiedensten Montagesystemen

FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	2500	1220	19/25
Sonderformate auf Anfrage			
AIR-board® acoustic	max. 3600	max. 1220	max. 30
big/chaos AIR-board® ac.	max. 3020	max. 1220	max. 30

Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Zuschnitte	+2/-2	+1/-2	+0/-1

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausdehnungs- koeffizient nach DIN53752-A	Einsatztemperatur	Brandklasse	Lichtdurch- lässigkeit	Flächengewicht
[1/K]	[°C]	EN 13501	IEC Norm 50 (845)	[kg/m²]
8 x 10 ⁻⁵	-20 bis +60	B s1 d0	ca. 60%	3,6

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

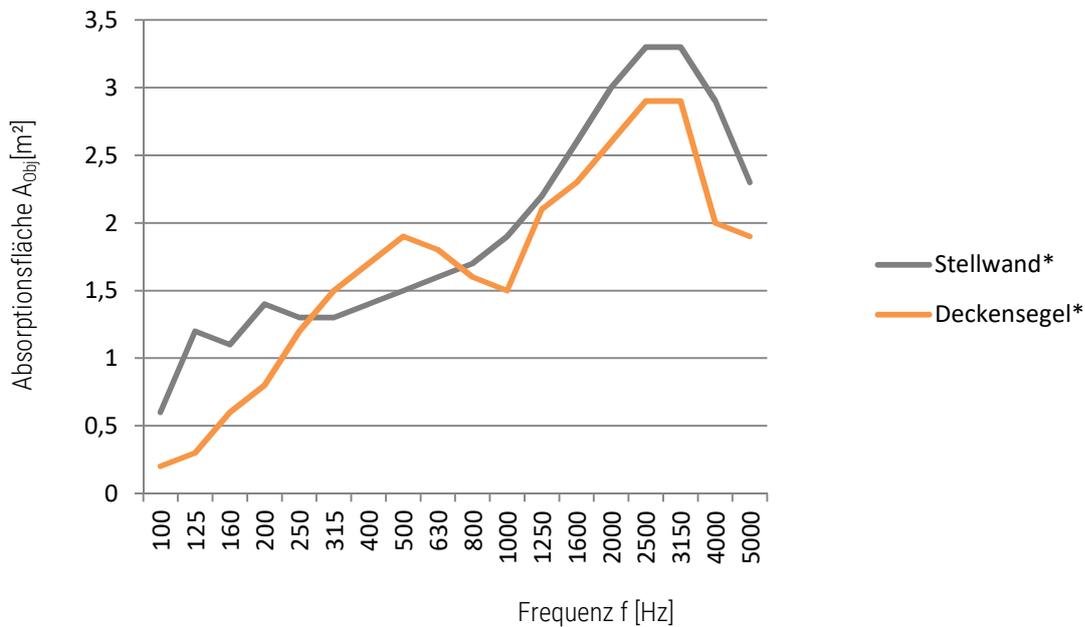
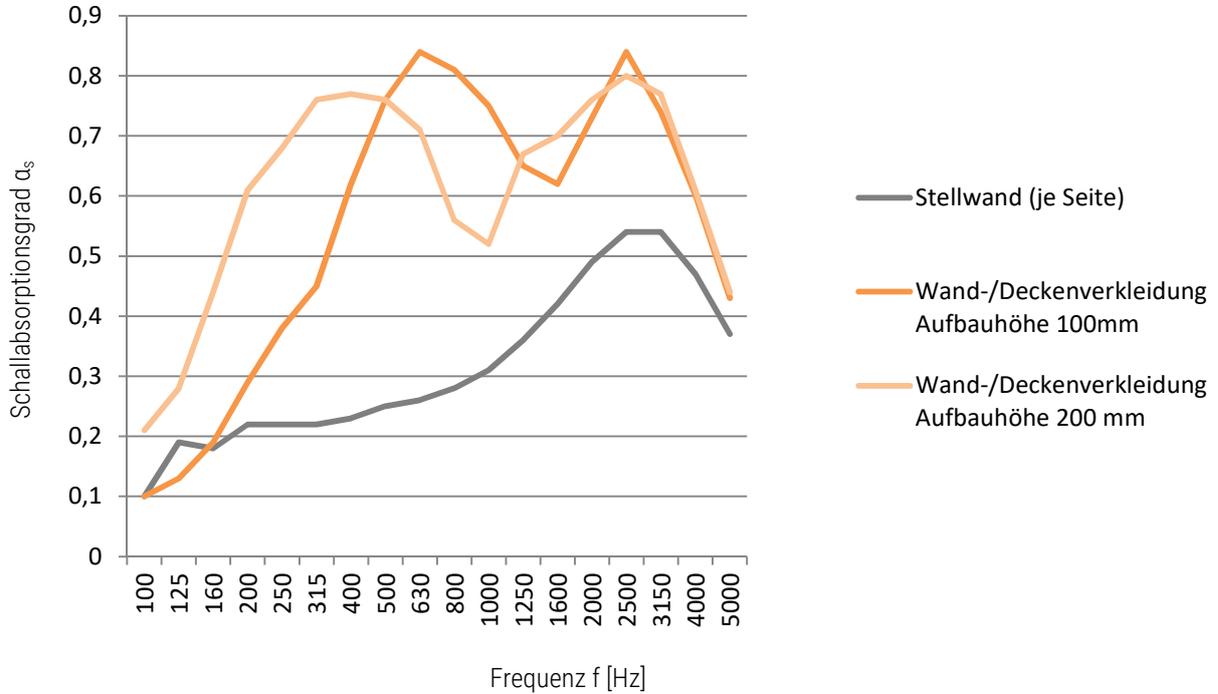
Stellwand | Wand-/Deckenverkleidung | Deckensegel | Akustikbild mittels Digitaldruck und Lichtelemente | kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild 

REINIGUNG

Die Schutzfolie sollte erst nach der Montage und der Reinigung entfernt werden. Als Reinigungsmittel wird lauwarme Seifenlösung oder Wasser mit 50 % Isopropanol empfohlen – sehr weiches Reinigungstuch verwenden. Staubentfernung erfolgt mit einem antistatischen Detergenz. Bei trockener Reinigung besteht die Gefahr des Zerkratzens.

MESSWERTE

	Stellwand	Wand-/Deckenverkleidung	
		Aufbauhöhe 100 mm	Aufbauhöhe 200 mm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w	0,30	0,65	0,70
Noise Reduction Coefficient NRC	0,30	0,65	0,70
Sound Absorption Average SAA	0,32	0,65	0,69
Schallabsorberklasse	D	C	C



*basierend auf Elementgröße 2500 x 1220 mm

Alle diese Angaben entsprechen unserem heutigen Wissensstand, können jedoch jederzeit geändert werden. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung einer Type für einen speziellen Anwendungszweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Sämtliche Angaben sollen nur unverbindlich beraten. Rechtsverbindlichkeit kann keine abgeleitet werden. Änderungen bleiben vorbehalten.