

AIR-board® acoustic quiet

PRODUKTBEschREIBUNG

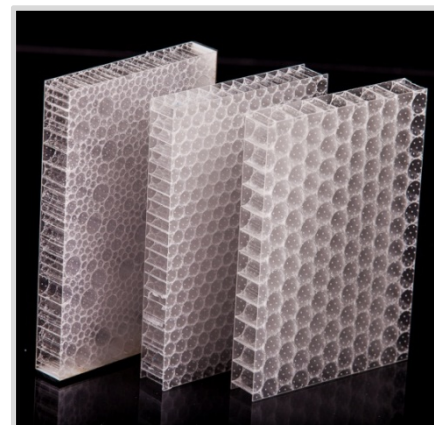
Deckschichten: PET antireflex Perf. 1,8 x 1,8 mm Lochung Ø 0,5 mm*/2 mm PC farblos glänzend**

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

**alternativ beschichtet oder bedruckt oder aus PET



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 quiet - Paneel löst anspruchsvolle Aufgaben. Das Sandwich-Element bestehend aus einseitig mikroperforierter und einseitig geschlossener lichtdurchlässiger Deckschicht sowie einem farblosen oder eingefärbtem Wabenkern ist bis zu 60 % lichtdurchlässig, wirkt sowohl schalldämmend als auch schallabsorbierend und zeichnet sich durch ein sehr geringes Gewicht bei gleichzeitig hoher Steifigkeit aus.

EIGENSCHAFTEN

- schallabsorbierend bis zu 65 %
- 28 dB Schalldämmung
- innovative transluzente Optik
- hohe Lichtdurchlässigkeit
- leichte Reinigung
- geringes Gewicht
- leichte Verarbeitbarkeit
- verfügbar mit verschiedensten Montagesystemen
- verformbar (mit beidseitig PET-Deckschichten)

FORMATE


Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	2500	1220	20/26
Sonderformate auf Anfrage	max. 3000	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	Schalldämmung nach DIN EN ISO 10140-2	Lichtdurch- lässigkeit	Flächengewicht
[1/K]	[°C]	[dB]	IEC Norm 50 (845)	[kg/m ²]
8×10^{-5}	-20 bis +60	28	ca. 60%	5,1

ANWENDUNGSMÖGLICHKEITEN

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

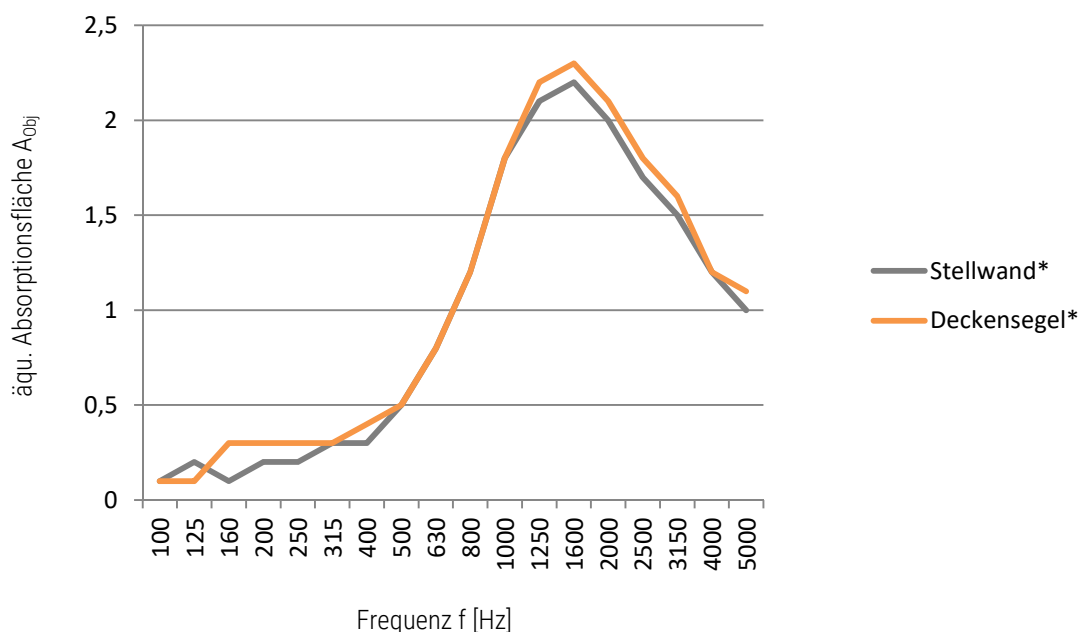
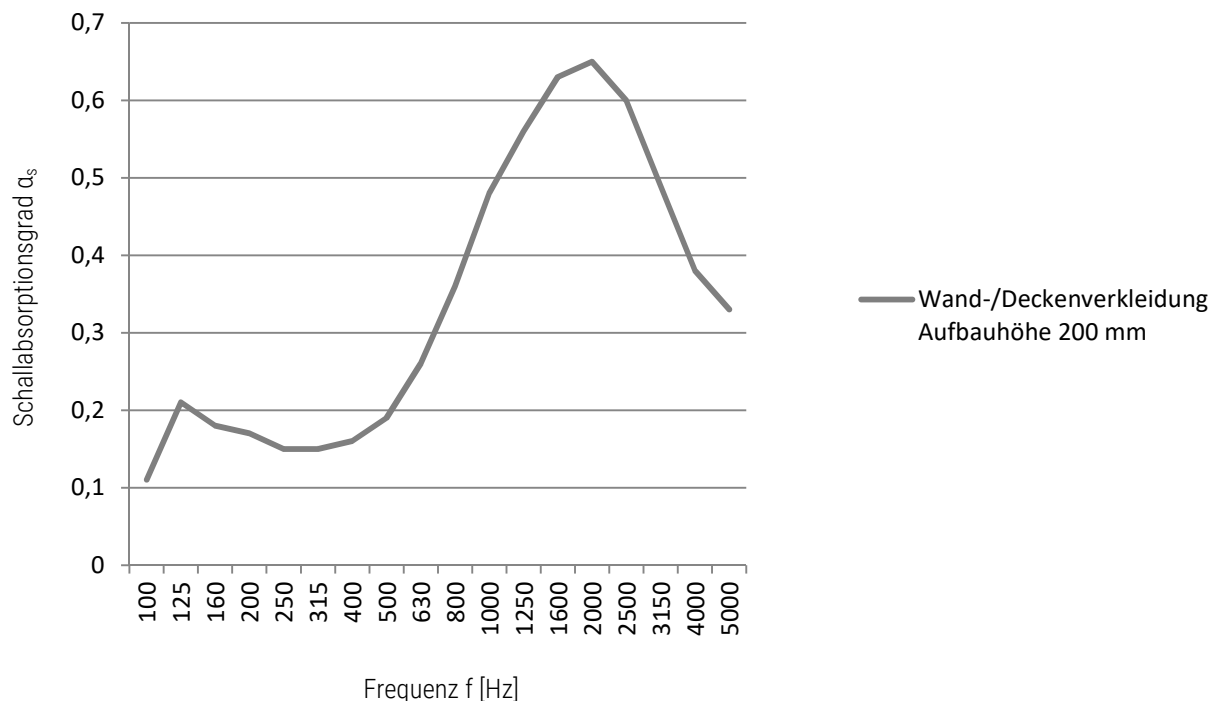
REINIGUNG

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/Deckensegel	Wand-/Deckenverkleidung Aufbauhöhe 200 mm
Bewerteter Schallabsorptionsgrad α_w		0,30
Noise Reduction Coefficient NRC		0,35
Sound Absorption Average SAA		0,36
Schallabsorberklasse		D
äqu. Absorptionsfläche A_{obj} [m ²]	siehe Grafik	

AIR-board® acoustic quiet



*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.