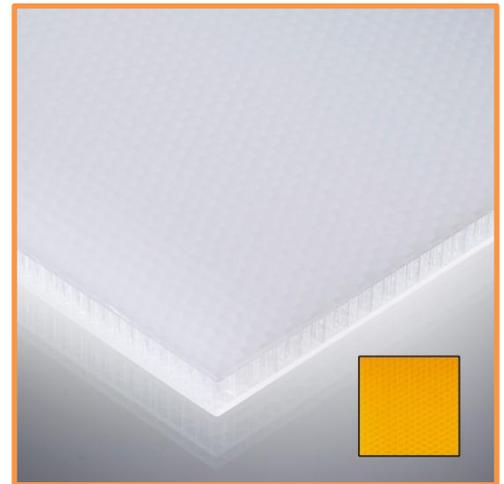


Durch eine spezielle Klebtechnologie ist es möglich, bienenwaben-ähnliche Kerne mit transluzenten thermoplastischen Deckschichten zu Paneelen mit einzigartiger Optik zu verbinden.

Die diversen Varianten der AIR-board® Familie unterscheiden sich durch verschiedene Deckschichtmaterialien, Kerne, Oberflächenstrukturen, physikalische Eigenschaften, Dimensionen und Farben.



Produktbeschreibung

Deckschicht beidseitig	PMMA satiniert transluzent eingefärbt*
Kern	PC-Wabenkern

*Standardfarben: opal, orange; weitere Farben auf Anfrage

Eigenschaften

- innovative transluzente Optik
- einzigartige 3D-Effekte und Lichtstreuung
- ausgezeichnete UV Stabilität und Bewitterungsresistenz
- hohe Lichtdurchlässigkeit bei optimalem Sichtschutz
- geringes Gewicht
- leichte Verarbeitbarkeit
- Kompatibilität mit gängigen Befestigungs-Systemen
- exzellente Steifigkeit

Formate

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	3020	1000	19
Sonderformate*	max. 3020	max. 2020**	max. 80

* auf Anfrage – Mindestmenge pro Sonderformat: 25 Stk.

** mit Kernstoß

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

Physikalische und Mechanische Eigenschaften

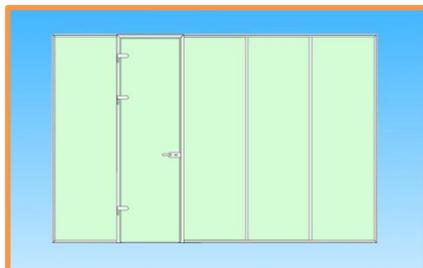
Ausdehnungskoeffizient nach DIN 53752-A	Einsatztemperatur	Brandklasse		
[1/K]	[°C]	DIN 4102-1	BS 476 Part 7	EN 13501
7×10^{-5}	-30 bis +80	B2		

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Schalldämmung Rw [dB]	Biegesteifigkeit* [Nm ²]
12	7,5	3,5	24	226
16	7,8	2,8	24	515
19	8,0	2,5	24	714
30	8,8	1,8	26	1710
40	9,5	1,5	27	3040
60	10,9	1,1	28	4140
80	12,3	0,9	28	11520

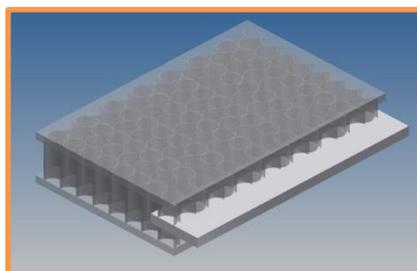
* pro m Paneelbreite

Montagesysteme für alle AIR-board® Paneele

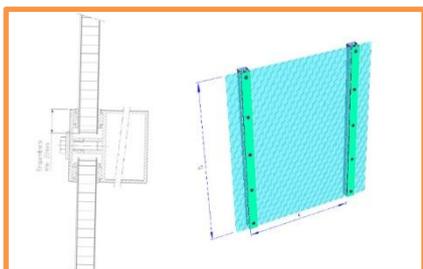
Profilsystem für Trennwände



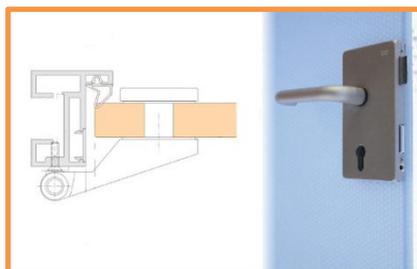
Feder-Nut-Verbindung



Profilsystem für Verglasungen



Beschläge für Drehtüren



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.