

PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht beidseitig: PMMA satiniert transluzent*

Kern: PC-Wabenkern

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

*Standardfarben: AIR-board® UV PMMA satin: clear, opal, orange, electric blue, grey;
weitere Farben auf Anfrage



Durch eine spezielle Klebtechnologie ist es möglich bienenwabenähnliche 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.

EIGENSCHAFTEN

- **innovative transluzente Optik**
- einzigartige 3D Effekte und Lichtstreuung
- ausgezeichnete UV Stabilität
- hohe Lichtdurchlässigkeit bei optimalen Sichtschutz
- **geringes Gewicht**
- leichte Verarbeitbarkeit
- Kompatibilität mit gängigen Befestigungssystemen
- exzellente Steifigkeit

FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	3020	1000	19
Sonderformate*			
AIR-board® UV PMMA satin	max. 3020	max. 1500	max. 30
big AIR-board® UV PMMA satin	max. 3020	max. 1300	max. 30
chaos AIR-board® UV PMMA satin	max. 3020	max. 1300	max. 30
Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Zuschnitte	+2/-2	+1/-2	+2/-2

*auf Anfrage – Mindestmenge pro Sonderformat: 25 Stk

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausdehnungskoeffizient nach DIN53752-A	Einsatztemperatur
[1/K]	[°C]
7×10^{-5}	-30 bis +80

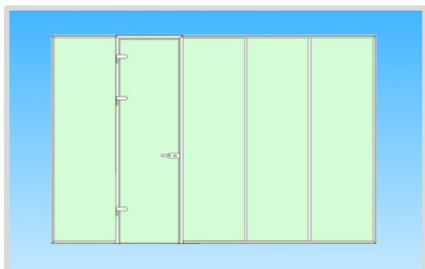
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

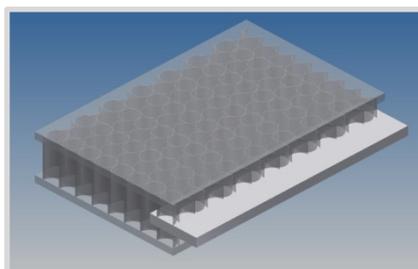
*pro m Paneelbreite

MONTAGESYSTEME FÜR ALLE AIR-BOARD® PANEELLE

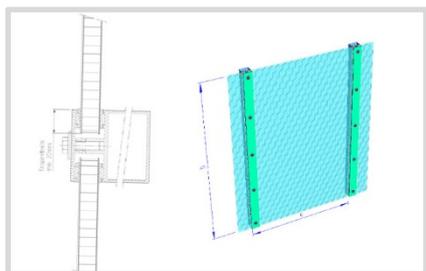
Profilsystem für Trennwände



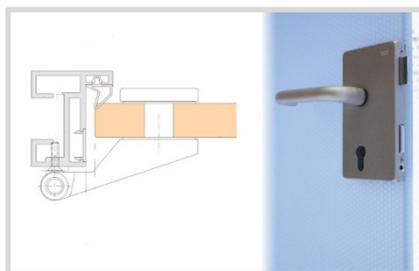
Feder-Nut-Verbindung



Profilsystem für Verglasungen



Beschläge für Drehtüren



ANWENDUNGSBEREICHE

Interior

Innenausbau | Möbel | Wand/Decke | Trennwände/Türen | Lichtdesign

Shop- & Messebau

Corporate Design & künstlerische Anwendungen

kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild **design^{your} composite.**

Detailverarbeitung im Feuchtraum ist im Vorfeld mit Design Composite abzustimmen

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.