

PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht beidseitig: Polycarbonat transparent

Kern: PC-Wabenkern schwarz

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



Durch eine spezielle Klebetechnologie ist es möglich, bienenwabenhähnliche Kerne mit transparenten 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 und Bewitterungsresistenz
- hohe Lichtdurchlässigkeit bei optimalen Sichtschutz
- **geringes Gewicht**
- leichte Verarbeitbarkeit
- Kompatibilität m. gängigen Befestigungssystemen
- exzellente Steifigkeit
- hohe Schlagzähigkeit

FORMATE

Format	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	3020	1000	19
Sonderformate*			
black AIR-board® UV PC clear	max. 3500	max. 1500	max. 30
black chaos AIR-board® UV PC clear	max. 3020	max. 1300	max. 30
Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Zuschnitte	+2/-2	+1/-2	+0/-1

*auf Anfrage: Mindestmenge pro Sonderformat 400 m²

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

Ausdehnungs- koeffizient nach DIN53752-A	Einsatztemperatur
[1/K]	[°C]
6,5 x 10 ⁻⁵	-30 bis +80

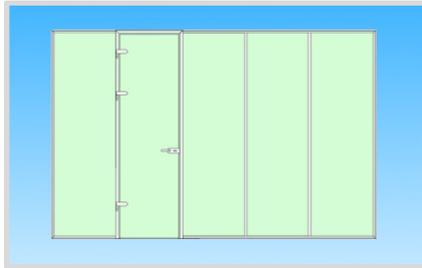
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Schalldämmung Rw [dB]	Biegesteifigkeit* [Nm ²]
12	5,4	3,2	21	196
16	5,6	2,7	21	444
19	5,9	2,4	21	532
30	6,6	1,7	23	1688

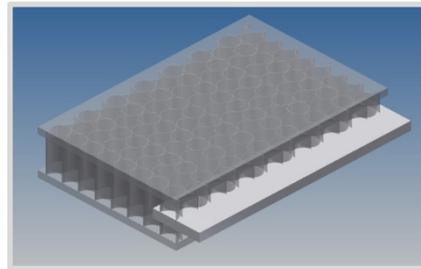
*pro m Paneelbreite

MONTAGESYSTEME FÜR ALLE AIR-BOARD® PANEELLE

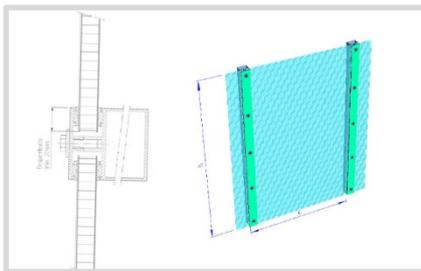
Profilsystem für Trennwände



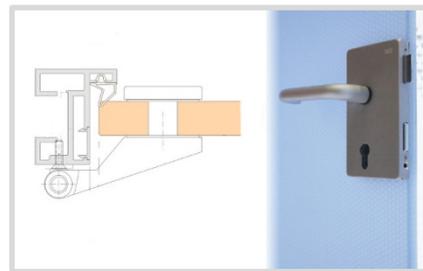
Feder-Nut-Verbindung



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 

Detailverarbeitung im Feuchtraum bzw. im Außeneinsatz 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.