

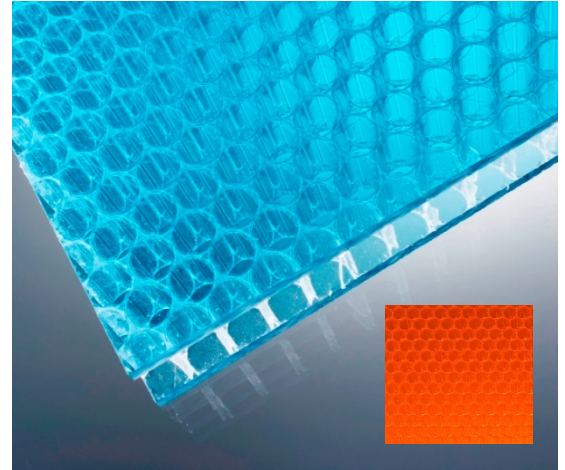
## PRODUKTBESCHREIBUNG

**Deckschicht beidseitig:** Polycarbonat färbig transluzent\*

**Kern:** PC-Wabenkern

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

\*Standardfarbe: light blue und orange; weitere Farben auf Anfrage



Durch eine spezielle Klebetechnologie ist es möglich, bienenwabenähnliche 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
<b>Sonderformate*</b>			
AIR-board® UV PC	max. 3500	max. 1500	max. 30
big AIR-board® UV PC	max. 3020	max. 1300	max. 30
chaos AIR-board® UV PC	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 m<sup>2</sup>

## PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

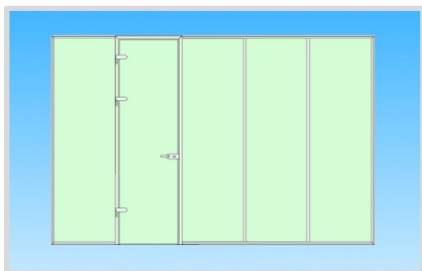
## MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

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

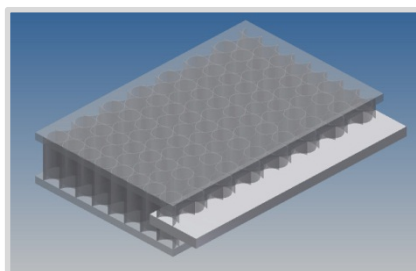
\*pro m Paneelbreite

## MONTAGESYSTEME FÜR ALLE AIR-BOARD® PANEELLE

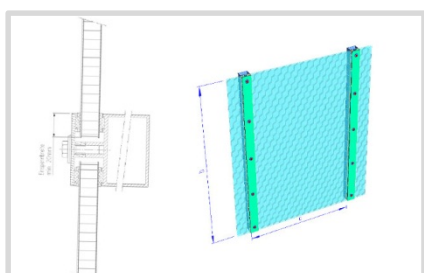
Profilsystem für Trennwände



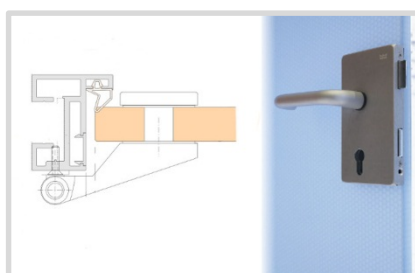
Feder-Nut-Verbindung



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 **design<sup>your</sup> composite.**

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.