

AIR-board® ECO color



PRODUKTBE SCHREIBUNG

Deckschicht beidseitig: Greencast - 100% recyceltes Acrylgas transluzent*



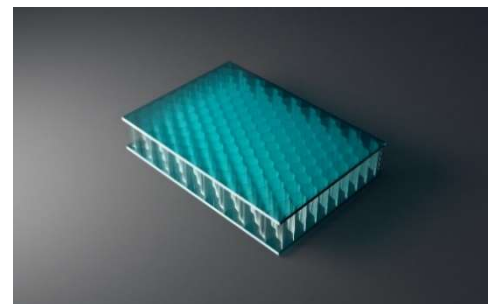
Kern:

PC-Wabenkern

^ AIR-board® ECO color (Zelldurchmesser 7 mm)

^ big AIR-board® ECO color (Zelldurchmesser 12 mm)

^ chaos AIR-board® ECO color (Zelldurchmesser 4/7/12 mm)



*Standardfarbe: blue sky, orange flash; 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.

Das Einzigartige an Greencast ist, dass es vollständig aus recyceltem Acrylgas (R-MMA) hergestellt wird und dabei die gleichen Eigenschaften wie Standardacrylgas aus synthetischem Monomer aufweist.

EIGENSCHAFTEN

- **Deckschichten 100% R-MMA**
- einzigartige 3D Effekte und Lichtstreuung
- ausgezeichnete UV-Stabilität
- hohe Lichtdurchlässigkeit bei optimalen Sichtschutz
- geringes Gewicht
- leichte Verarbeitbarkeit
- Kompatibilität m. gängigen Befestigungssystemen
- exzellente Steifigkeit
- hohe Schlagzähigkeit
- innovative transluzente Optik

FORMATE

Format	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	3020	1000	19
Sonderformate*			
AIR-board® ECO color	max. 3020	max. 1500	max. 30
big AIR-board® ECO color	max. 3020	max. 1300	max. 30
chaos AIR-board® ECO color	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 400 m²



AIR-board® ECO color



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

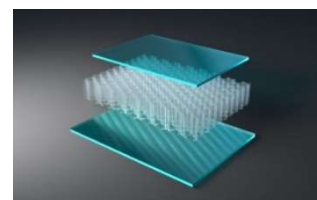
Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Schalldämmung Rw [dB]	Biegesteifigkeit* [Nm ²]
19	8,0	2,5	24	714
30	8,8	1,8	26	1710

*pro m Paneelbreite

ANWENDUNGSBEREICHE



kundenspezifische Anwendung gemäß unserem Leitbild



Herstellungsinformation für Greencast Acrylplatten:

Für greencast werden PMMA-Reste und recycelte Produkte gesammelt, thermisch regeneriert und zu neuen Platten verarbeitet. Ein patentierter Cracking-Prozess wandelt PMMA-Moleküle in flüssiges R-MMA um, das als 100%iges Rohmaterial für die Platten dient. Greencast weist die gleiche optische Erscheinung, technische Performance und Lebensdauer wie Neumaterial auf.

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.

