

AIR-board® ECO satin



PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht beidseitig: Greencast - 100% recyceltes Acrylglass satiniert transluzent*

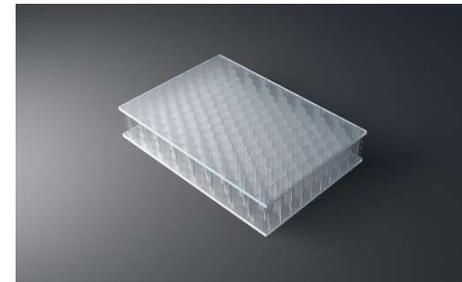


Kern: PC-Wabenkern

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

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

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



*Standardfarben: AIR-board® satin: clear haze, opal white, orange zest, blue spark, grey shadow;
weitere Farben auf Anfrage

Durch eine spezielle Klebetechnologie 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.

Das Einzigartige an Greencast ist, dass es vollständig aus recyceltem Acrylglass (R-MMA) hergestellt wird und dabei die gleichen Eigenschaften wie Standardacrylglass 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 mit gängigen Befestigungssystemen
- exzellente Steifigkeit
- innovative transluzente Optik

FORMATE

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



AIR-board® ECO satin



PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

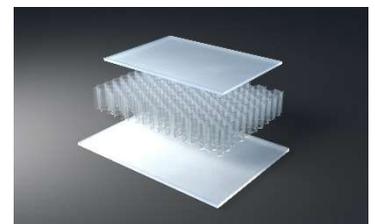
Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Schalldämmung Rw [dB]	Biegesteifigkeit* [Nm ²]
19	8,0	2,5	24	714
30	8,8	1,8	26	1710

*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.

