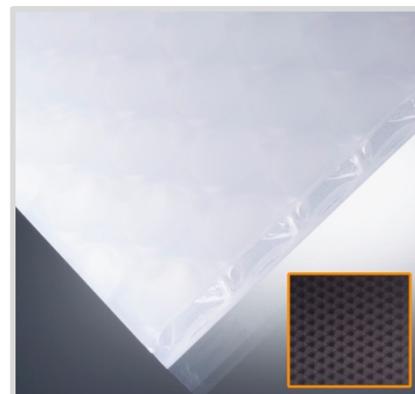


PRODUKTBESCHREIBUNG

Deckschicht beidseitig: PMMA satiniert transluzent*

Kern: PC-TRlcore Wabenkern

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



Auf einer eigens entwickelten und patentierten Kernziehanlage werden die unverkennbaren Wabenkerne für unsere clear-PEP[®] Paneele hergestellt. Die innovative Charakteristik der Zellstruktur verleiht dem Leichtbaupaneel nicht nur eine einzigartige Tiefenwirkung, sondern auch eine extrem hohe Steifigkeit.

Die diversen Varianten der clear-PEP[®] 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
- geringes Gewicht
- leichte Verarbeitbarkeit
- Kompatibilität m. gängigen Befestigungssystemen
- exzellente Steifigkeit

FORMATE

Formate	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Standard	3020	1000	19
Sonderformate* **	max. 3020	max. 2020	max. 80

Toleranzen	Länge [mm]	Breite [mm]	Stärke [mm]
Zuschnitte	+2/-2	+1/-2	+2/-2

*auf Anfrage – Mindestmenge pro Sonderformat: 25 Stk

** alle Paneele größer als 3020 x 1500 mm mit Kernstoß

PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN

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

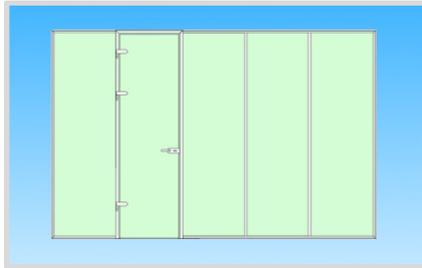
MECHANISCHE EIGENSCHAFTEN

Stärke [mm]	Flächengewicht [kg/m ²]	Wärmedämmung U-Wert [W/m ² K]	Schalldämmung Rw [dB]	Biegesteifigkeit* [Nm ²]
16	10,8	2,9	26	597
19	10,8	2,8	26	829
30	12,0	2,4	27	1800
40	12,0	2,1	27	3200
60	13,2	1,7	28	3750
80	13,2	1,4	28	6400

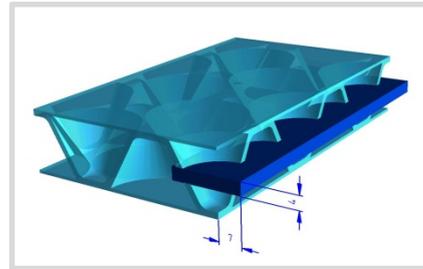
*pro m Paneelbreite

MONTAGESYSTEME FÜR ALLE clear-PEP[®] PANEELLE

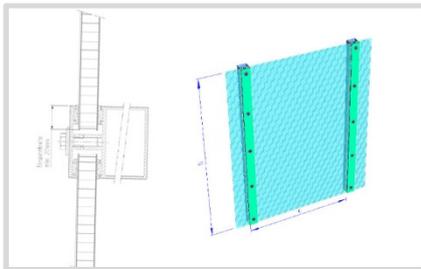
Profilsystem für Trennwände



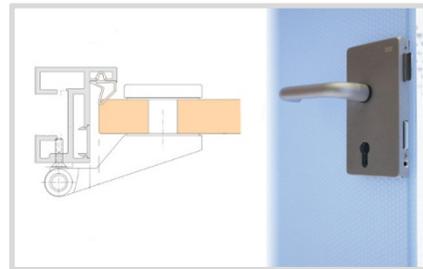
Feder-Nut Verbindung



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 **your design 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.