

Technische Daten

RÖBER PMMA Steg ACRYSMART® 16/32 und 16/64

RÖBER PMMA Steg ACRYSMART® sind Hohlkammerplatten aus schlagzäh modifiziertem PMMA Acrylglas. Das Material ist von Natur aus UV-beständig. Aufgrund der guten Transparenz bieten Ihnen **RÖBER PMMA Stegplatten ACRYSMART®** hohen Lichteinfall und Brillanz. **RÖBER PMMA Steg ACRYSMART®** ist die Platte für jedes Wetter. Gute Hagelschlagfestigkeit zeichnet sie ebenso aus wie ihre wärmedämmende Wirkung.

RÖBER PMMA Steg ACRYSMART®-Platten "schalten" bei hohen Temperaturen auf Beschattung, die ursprünglich farblos transparenten Platten verändern ab 21°C ihre Eigenfarbe in opal weiß. Ab der "Schalt-Temperatur" von 27,5°C haben sie den weißen Zustand und die Beschattung erreicht, wobei der Prozess mit weiter steigender Temperatur fortgesetzt wird.

Allgemeine Eigenschaften		
Material	Polymethylmethacrylat (PMMA)	
Lieferlängen	mm	2000 - 7000
Plattenbreiten	mm	980 / 1200
Lichttransmissions Grad klar / opal weiß	%	ca. 80 / 40
Schalttemperatur transparent - opal weiß	°C	21 - 31
Längenausdehnungs-Koeffizient	mm/m °C	0,09
mögliche Ausdehnung durch Wärme und Feuchte	mm/m	ca. 6
max. Gebrauchstemperatur ohne Belastung	°C	70
bewertetes Schalldämm-Maß (geschätzt)	dB	23
Kaltbiegeradius	mm/m	2400

Tragverhalten unter Gewicht		
Schneelast	Unterstützungsabstände / max. Verlegelänge	
	Breite 980 mm	Breite 1200 mm
750 N/m ²	7000 mm	6000 mm
1000 N/m ²	6000 mm	4000 mm
1250 N/m ²	4000 mm	3000 mm
1500 N/m ²	3000 mm	2500 mm
2000 N/m ²	2500 mm	2000 mm

RÖBER PMMA Steg ACRYSMART® 16/32 2-fach, bei umlaufender Einfassung von 25 mm.