

TECHNISCHES DATENBLATT

POLYCARBONAT TRAPEZPLATTE KLAR MIT GROBER STRUKTUR



POLYCARBONAT TRAPEZPLATTE KLAR MIT GROBER STRUKTUR

Lichtdurchlässige Trapezplatte aus Polycarbonat mit prismatischer Struktur auf der Unterseite. Beidseitig UV-beständig.

Geeignet zur Überdachung von Pergolen, Pavillons, Garten- und landwirtschaftlichen Unterständen.

Die empfohlene Minstdachneigung für Trapezplatten beträgt 6° (10 % Neigung).

Technische Grunddaten

Material	Polycarbonat
Farbe	Klar, Bronze
Profil	Trapezprofil, 76/18 mm
Oberfläche	Feine Struktur
Länge	2 m (+20 mm); 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6 m (+0,8 %)
Nutzbreite (nach Überlappung)	0,98 m
Dicke	0,9 mm
Dichte	1,2 g/cm ³
Biegefestigkeit	93 MPa
Zugfestigkeit bei Bruch	65 MPa
Dehnung bei Streckgrenze / Bruch	6 % / >70 %
Anzahl Trapezprofile pro Platte	14
Kurzfristige Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +120 °C
Langfristige Temperaturbeständigkeit	-50 °C bis +100 °C
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,07 mm/m·°C
Lichtdurchlässigkeit	90%
Brechungsindex	1,57
Elastizitätsmodul (Zug)	>2300 MPa
UV-Schutz	Beidseitig

Weitere Informationen

- Verwenden Sie bei der Handhabung, Bearbeitung und Montage der Platten geeignete Schutzausrüstung.
- Polycarbonatplatten müssen waagrecht transportiert werden. Während des Transports müssen sie gegen Verrutschen gesichert sein.
- Lagern Sie die Platten an einem kühlen, trockenen und schattigen Ort, geschützt vor direkter Sonneneinstrahlung. Decken Sie die Platten nicht mit dunklen Materialien ab, da sich das Material durch Sonneneinstrahlung überhitzen kann.
- Betreten Sie keine auf dem Boden liegenden Platten und schützen Sie diese vor jeglicher mechanischer Beschädigung.
- Vermeiden Sie den Kontakt mit Chemikalien.
- Die Platten können mit üblichen elektrischen oder manuellen Werkzeugen geschnitten werden, z. B. mit Kreissäge, Stichsäge oder Handsäge. Die empfohlene Methode ist das Schneiden mit einer Tischkreissäge (mit feiner Zahnung für Kunststoffe), die einen effizienten, präzisen und sauberen Schnitt gewährleistet.