

FICHE TECHNIQUE

PLAQUE EN POLYCARBONATE TRAPÉZOÏDALE TRANSPARENTE À STRUCTURE RUGUEUSE



PLAQUE EN POLYCARBONATE TRAPÉZOÏDALE TRANSPARENTE À STRUCTURE RUGUEUSE

Plaque trapézoïdale translucide en polycarbonate avec structure granuleuse sur la face inférieure. Résistante aux UV des deux côtés.

Convient pour la couverture de pergolas, kiosques, abris de jardin ou abris agricoles.

La pente minimale recommandée pour l'installation des plaques trapézoïdales est de 6° (10 % de pente).

Données techniques de base

Matériau	Polycarbonate
Couleur	Transparent, bronze
Profil	Trapézoïdal, 76/18 mm
Surface	Structure fine
Longueur	2 m (+20 mm); 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6 m (+0,8 %)
Largeur utile (après recouvrement)	0,98 m
Épaisseur	0,9 mm
Masse volumique	1,2 g/cm ³
Résistance à la flexion	93 MPa
Résistance à la traction à la rupture	65 MPa
Allongement à la limite d'élasticité / à la	6 % / >70 %
Nombre de profils trapézoïdaux par plaque	14
Résistance thermique à court terme	-50 °C à +120 °C
Résistance thermique à long terme	-50 °C à +100 °C
Coefficient de dilatation thermique	0,07 mm/m.°C
Transmission lumineuse	90%
Indice de réfraction	1,57
Module d'élasticité en traction	>2300 MPa
Protection UV	Double face

Informations complémentaires

- Lors de la manipulation, de la découpe et de l'installation des plaques, utilisez des équipements de protection appropriés.
- Les plaques en polycarbonate doivent être transportées à l'horizontale. Pendant le transport, elles doivent être sécurisées contre tout déplacement.
- Stockez les plaques dans un endroit frais, sec et ombragé, à l'abri de la lumière directe du soleil. Ne recouvrez pas les plaques avec des matériaux foncés afin d'éviter une surchauffe due au rayonnement solaire.
- Ne marchez pas sur les plaques posées au sol et protégez-les contre tout dommage mécanique.
- Évitez le contact avec des produits chimiques.
- Les plaques peuvent être découpées à l'aide d'outils électriques ou manuels standard tels qu'une scie circulaire, une scie sauteuse ou une scie à main. La méthode la plus recommandée est l'utilisation d'une scie circulaire sur table (avec une lame à denture fine pour plastiques), garantissant une coupe efficace, précise et nette.