

Fiche technique

Plaque ondulée en polycarbonate massif

Description générale du produit:

La plaque ondulée en polycarbonate massif a été conçue pour des applications verticales, sous pente ou légèrement cintrées où la transmission lumineuse et la solidité sont primordiales. Entre autres pour la couverture de cours, des abri de vélos..... La plaque ondulée est particulièrement adaptée à l'usage à l'extérieur et dans un environnement agressif.

La plaque à simple paroi en polycarbonate a une protection coextrudée aux rayons, côté extérieur UV.

La structure spécifique de la plaque offre une solidité et une résistance aux impacts prononcées (grêle et chocs de ballons)

Caractéristiques spécifiques:

Type	177/51	76/18
Epaisseur de plaque	1 mm	0,8 mm
Largeur de plaque	920 mm en 1100 mm	1060 mm
Dimension et type d'onde	Forme sinus 177/51 mm	Forme sinus 76/18 Forme Greca 76/18
Caractéristiques mécaniques	200 x plus résistant que le verre excellente résistance à la grêle (2,7 Joule) et aux chocs de ballons.	200 x plus résistant que le verre excellente résistance à la grêle (2,7 Joule) et aux chocs de ballons.
Caractéristiques thermiques	Valeur U de 5,7 W/m ² .K Déformage à 145°C	Valeur U de 5,7 W/m ² .K Déformage à 145°C
Caractéristiques chimiques	Sur demande	Sur demande
Caractéristiques translucides	Clair 88%	Clair 88%
Transmission rayons U.V	< 2 %	< 2 %
Coefficient de dilatation	0,065 mm/m.K	0,065 mm/m.K
Température de fonctionnement	de -20°C à +100°C	de -20°C à +100°C
Pente minimale	10° à l'usage extérieur	10° à l'usage extérieur
Rayon de courbure minimal	20 m	6 m
Densité	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³

Remarque : La poussière après perçage de plaques cimentées peut nuire aux plaques

Attestations et certificats:

- Classement au feu
B, s1, d0 (EN 13501-1)
M1 auto-extinguible (NF P92-507)
B1 (DIN 4102 part1)

- Protection anti-chute
1200 Joule



SUPERPLASTIC