

Technische fiche

Golfplaten in massief polycarbonaat

Algemene productbeschrijving:

De golfplaat in massief polycarbonaat is ontwikkeld voor hellende, verticale of lichtgebogen toepassingen waar grote lichttransmissie en stevigheid primeren. Onder meer voor speelplaats-overkappingen, fietsenstallingen De golfplaat is bijzonder geschikt voor gebruik buiten en in agressieve omgeving.

De enkelwandige golfplaat heeft een gecoëxtrudeerde UV bescherming aan de buitenzijde. Polycarbonaat biedt een uitgesproken stevigheid en impactweerstand tegen hagel en is balvast.

Specifieke eigenschappen:

Type	177/51	76/18
Plaatdikte	1 mm	0,8 mm
Plaatbreedte	920 mm en 1100 mm	1060 mm
Afmeting en type golf	Sinusgolf 177/51 mm	Sinusgolf 76/18 Greca 76/18
Mechanische eigenschappen	200 x slagvaster dan glas Uitstekende hagelweerstand (2,7 Joule) en balvast.	200 x slagvaster dan glas Uitstekende hagelweerstand (2,7 Joule) en balvast.
Thermische eigenschappen	U-waarde 5,7 W/m ² .K Verwerkingpunt bij 145°C	U-waarde 5,7 W/m ² .K Verwerkingpunt bij 145°C
Chemische eigenschappen	Op aanvraag	Op aanvraag
Translucide eigenschappen	Helder 88%	Helder 88%
UV lichttransmissie	< 2 %	< 2 %
Uitzettingscoëfficiënt	0,065 mm/m.K	0,065 mm/m.K
Verwerkingstemperatuur	-20°C tot +100°C	-20°C tot +100°C
Minimum helling	10° bij buitengebruik	10° bij buitengebruik
Minimum buigingsstraal	20 m	6 m
Soortelijke massa	1,2 kg/dm ³	1,2 kg/dm ³

Opm : Boorstof van cementplaten kan een agressieve invloed hebben op de platen.

Attesten en certificaten:

-Brandklasse

B, s1, d0 (EN 13501-1)
M1 zelfdovend (NF P92-507)
B1 (DIN 4102 part 1)

- Doorvalbeveiliging 1200 Joule