

TECHNISCH GEGEVENSBLAD

HELDER TRAPEZIUM POLYCARBONAAT PLATEN MET GROVE STRUCTUUR



HELDER TRAPEZIUM POLYCARBONAAT PLATEN MET GROVE STRUCTUUR

Lichtdoorlatende trapeziumvormige polycarbonaatplaat met korrelstructuur aan de onderzijde. Aan beide zijden UV-bestendig.

Geschikt voor het overdekken van pergola's, tuinhuizen, tuin- en landbouwschuilplaatsen.

De minimaal aanbevolen dakhelling voor trapeziumplaten is 6° (10% helling).

Technische basisgegevens

Materiaal	Polycarbonaat
Kleur	Helder, brons
Profiel	Trapeziumprofiel, 76/18 mm
Oppervlak	Fijne structuur
Lengte	2 m (+20 mm); 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6 m (+0,8 %)
Netto breedte (na overlap)	0,98 m
Dikte	0,9 mm
Dichtheid	1,2 g/cm ³
Buigsterkte	93 MPa
Treksterkte bij breuk	65 MPa
Rek bij vloeigrens / breuk	6 % / >70 %
Aantal trapeziumprofielen per plaat	14
Kortdurende temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +120 °C
Langdurige temperatuurbestendigheid	-50 °C tot +100 °C
Thermische uitzettingscoëfficiënt	0,07 mm/m·°C
Lichtdoorlaatbaarheid	90%
Brekingsindex	1,57
Trekmodulus	>2300 MPa
UV-bescherming	Tweezijdig

Aanvullende informatie

- Gebruik geschikte persoonlijke beschermingsmiddelen bij het hanteren, op maat maken en installeren van de platen.
- Polycarbonaatplaten moeten horizontaal worden vervoerd. Tijdens transport moeten ze tegen verschuiven worden beveiligd.
- Bewaar de platen op een koele, droge en schaduwrijke plaats, beschermd tegen direct zonlicht. Dek de platen niet af met donkere materialen om oververhitting door zonnestraling te voorkomen.
- Loop niet op platen die op de grond liggen en bescherm ze tegen elke vorm van fysieke beschadiging.
- Vermijd contact met chemicaliën.
- De platen kunnen worden gezaagd met standaard elektrische of handgereedschappen zoals een cirkelzaag, decoupeerzaag of handzaag. De meest aanbevolen methode is zagen met een tafelcirkelzaag (met fijne vertanding voor kunststoffen), wat zorgt voor een efficiënte, nauwkeurige en gladde zaagsnede.