

KARTA TECHNICZNA

PRZEZROCZYSTA PŁYTA POLIWĘGLANOWA TRAPEZOWA O CHROPOWATEJ STRUKTURZE



PRZEZROCZYSTA PŁYTA POLIWĘGLANOWA TRAPEZOWA O CHROPOWATEJ STRUKTURZE

Przepuszczająca światło trapezowa płyta poliwęglanowa z drobnoziarnistą strukturą od spodu. Odporna na promieniowanie UV po obu stronach.
Nadaje się do zadaszeń pergoli, altan, wiat ogrodowych oraz obiektów rolniczych.
Minimalne zalecane nachylenie dachu dla płyt trapezowych wynosi 6° (10% spadku).

Podstawowe dane techniczne

Materiał	Poliwęglan
Kolor	Przezroczysty, brązowy
Profil	Trapezowy, 76/18 mm
Powierzchnia	Delikatna struktura
Długość	2 m (+20 mm); 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6 m (+0,8 %)
Szerokość użytkowa (po zakładzie)	0,98 m
Grubość	0,9 mm
Gęstość	1,2 g/cm ³
Wytrzymałość na zginanie	93 MPa
Wytrzymałość na rozciąganie przy zerwaniu	65 MPa
Wydłużenie przy granicy plastyczności / przy zerwaniu	6 % / >70 %
Liczba trapezów na płytę	14
Krótkotrwała odporność temperaturowa	-50 °C do +120 °C
Długotrwała odporność temperaturowa	-50 °C do +100 °C
Współczynnik rozszerzalności cieplnej	0,07 mm/m·°C
Przepuszczalność światła	90%
Współczynnik załamania światła	1,57
Moduł sprężystości przy rozciąganiu	>2300 MPa
Ochrona UV	Obustronna

Dodatkowe informacje

- Podczas przenoszenia, docinania i montażu płyt należy stosować odpowiednie środki ochrony osobistej.
- Płyty poliwęglanowe należy transportować w pozycji poziomej. Podczas transportu muszą być zabezpieczone przed przemieszczaniem się.
- Płyty należy przechowywać w chłodnym, suchym i zacienionym miejscu, chronionym przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych. Nie przykrywać płyt ciemnymi materiałami, aby uniknąć przegrzania materiału pod wpływem promieniowania słonecznego.
- Nie chodzić po płytach leżących na ziemi i chronić je przed wszelkimi uszkodzeniami mechanicznymi.
- Unikać kontaktu z chemikaliami.
- Płyty można ciąć standardowymi narzędziami elektrycznymi lub ręcznymi, takimi jak piła tarczowa, wyrzynarka lub piła ręczna. Najbardziej zalecaną metodą jest cięcie na pile stołowej z drobnym uzębieniem przeznaczonym do tworzyw sztucznych, co zapewnia wydajne, precyzyjne i gładkie cięcie.