

FIȘĂ TEHNICĂ

PLACĂ DIN POLICARBONAT COMPACT / SOLID TRANSPARENTĂ CU STRUCTURĂ RUGOASĂ



PLACĂ DIN POLICARBONAT COMPACT / SOLID TRANSPARENTĂ CU STRUCTURĂ RUGOASĂ

Placă trapezoidală din polycarbonat transparent pentru lumină naturală, cu structură granulată pe partea inferioară. Rezistentă la UV pe ambele fețe.

Potrivită pentru acoperirea pergolelor, foișoarelor, adăposturilor de grădină sau agricole.

Panta minimă recomandată a acoperișului pentru montarea plăcilor trapezoidale este de 6° (pantă de 10%).

Date tehnice de bază

Material	Polycarbonat
Culoare	Transparent, bronz
Profil	Trapezoidal, 76/18 mm
Suprafață	Structură fină
Lungime	2 m (+20 mm); 2,5; 3; 3,5; 4; 5; 6 m (+0,8 %)
Lățime utilă (după suprapunere)	0,98 m
Grosime	0,9 mm
Densitate	1,2 g/cm ³
Rezistență la încovoiere	93 MPa
Rezistență la tracțiune la rupere	65 MPa
Alungire la limita de curgere / la rupere	6 % / >70 %
Număr de trapeze pe placă	14
Rezistență termică pe termen scurt	-50 °C până la +120 °C
Rezistență termică pe termen lung	-50 °C până la +100 °C
Coeficient de dilatare termică	0,07 mm/m·°C
Transmisia luminii	90%
Indice de refracție	1,57
Modul de elasticitate la tracțiune	>2300 MPa
Protecție UV	Pe ambele fețe

Informații suplimentare

- La manipularea, debitarea și montarea plăcilor, utilizați echipamente de protecție adecvate.
- Plăcile din polycarbonat trebuie transportate în poziție orizontală. În timpul transportului, acestea trebuie asigurate împotriva deplasării.
- Depozitați plăcile într-un loc răcoros, uscat și umbrit, protejat de lumina directă a soarelui. Nu acoperiți plăcile cu materiale închise la culoare pentru a evita supraîncălzirea materialului din cauza radiației solare.
- Nu călcați pe plăcile așezate pe sol și protejați-le împotriva oricăror deteriorări mecanice.
- Evitați contactul cu substanțe chimice.
- Plăcile pot fi tăiate cu unelte electrice sau manuale standard, precum ferăstrău circular, fierăstrău pendular sau fierăstrău manual. Metoda cea mai recomandată este tăierea cu un ferăstrău circular de banc (cu dinți fini pentru materiale plastice), care asigură o tăiere eficientă, precisă și netedă.