



5 POLICARBONAT

POLICARBONAT CANELAT
POLICARBONAT ALVEOLAR

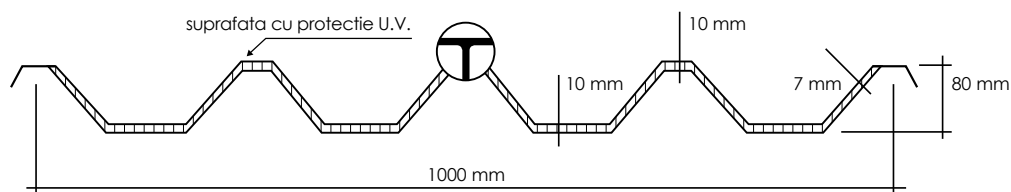
5) POLICARBONAT

POLICARBONAT CANELAT

SISTEM MODULAR CANELAT TRANSLUCID DIN POLICARBONAT ALVEOLAR PROTEJAT U.V., PENTRU ACOPERISURI TRANSPARENTE CONTINUE SAU IMBINATE DIN PANOURI IZOLANTE

Policarbonatul alveolar este un sistem modular folosit in constructii civile si industriale pentru realizarea de:

- Luminatoare deasupra sarpantei, deoarece se suprapune perfect tuturor tipurilor principale de panouri izolante pentru acoperisuri (inclinatia min. 5%);
- Acoperisuri continue transparente (inclinatia min. 7%);
- Acoperisuri curbe transparente (raza de 3.300 si 6.000 mm);
- Pereți verticali transparenti. Se compune din panouri de policarbonat coextrudat (protejat U.V.) cu pereți dubli, de grosime de 10 mm, latimea modulului de 1.000 mm si inaltimea canelurii 80 mm.



Acoperirea este realizata cu panouri modulare din policarbonat alveolar extrudat (protejat U.V.), latimea modulelor 1.000 mm, lungimea maxima 5.000 mm ce se pot suprapune, grosimea de 10 mm. Coeficient de transfer termic $K=3,4 \text{ W/m}^2\text{K}$.

“PROPRIETATI SI AVANTAJE”

- **REZISTENTA LA INCARCARE** – Design-un in canelura confera profilului o rezistenta mare la incarcare.
- **SUPRAPUNERE LONGITUDINALA** - Policarbonatul se poate suprapune perfect la toate principalele tipuri de panouri cu spuma pentru acoperiri.
- **SURMONTARE TRANSVERSALA** - Policarbonatul este perfect surmontabil, si permite realizarea de acoperiri deasupra stresinii chiar si de marimi considerabile, folosind mai multe panouri (lungimea maxima recomandata 5.000 mm). Aceasta caracteristica reduce efectul dilatariei termice asupra fixajelor.
- **TERMOSUDURA PANOURILOR** – policarbonatul se livreaza termosudat la extremitati.
- **TRANSMITEREA LUMINII**
- **REZISTENTA LA RAZELE U.V. SI LA INTEMPERII**
- **IZOLARE TERMICA**

PRODUS STANDARD

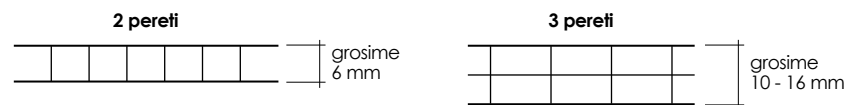
PRODUS STANDARD		CARACTERISTICI			
Grosime panou	10 mm	Proteție la raze U.V.	Coextrudat		
Inaltimea canelurii	80 mm	Transmitenta termica	2,9 Kcal/hm ² °C	-	3,4 W/m ² °C
Structura	Perețe dublu	Transparenta	76% (cristal satinat)	-	55% (opal satinat)
Latime modul	1.000 mm	Dilatarea termica	6,5 x 10 ⁻⁵ m/m °C	-	(0,065 mm/m °C)
		Temperatura de lucru	-40 °C+120 °C		
		Rezistenta la foc	CLASE 1		
		Rezistenta la impact	1.200 Joule		

POLICARBONAT ALVEOLAR

PLACA ALVEOLARA DE POLICARBONAT PROTEJAT U.V CU PERETE MULTIPLU

Structura aparte a placii cu perete multiplu, impreuna cu caracteristicile policarbonatului, asigura o izolare termica optima si o excelenta rezistenta la impact. Policarbonatul este produs cu protectie U.V. pe latura externa (2 laturi, la cerere) care garanteaza rezistenta la deteriorare chiar si dupa o lunga expunere la soare si la agentii atmosferici.

Policarbonatul se foloseste pentru acoperisuri, ferestre, sere, luminatoare, verande, chioscuri, refugii si tavane.



“PROPRIETATI SI AVANTAJE”

- **TRANSMITEREA LUMINII**
- **REZISTENZA LA RAZELE U.V. SI LA INTEMPERII**
- **ECONOMIE ENERGETICA**

STRUCTURA ALVEOLARA A PLACILOR CU PERETE MULTIPLU, OFERA O ALTERNATIVA OPTIMA IN LUCRARILE IN CARE ESTE IMPORTANTA IZOLAREA TERMICA, DIMINUIND CONSIDERABIL PIERDERILE DE CALDURA. PIERDEREA DE CALDURA ESTE INDICATA DE VALOAREA “K” (K=COEFICIENT DE TRANSFER TERMIC). INSTALAREA UNEI PLACI IN LOCUL UNEI SIGLE INTR-UN SINGUR STRAT, PERMITE OBTINEREA UNEI IMPORTANTE ECONOMII DE ENERGIE.

• TERMOSUDURA

PLACILE POT FI LIVRATE TERMOSUDATE LA CAPETE PANA LA O GROSIME DE 10 MM, PENTRU A ASIGURA IN TIMP CURATENIA INTERNA A ALVEOLELOR SI O MAI BUNA TRANSPARENTA.