



polycarbonato alveolare



spessore mm



4 6 8 10 16 25 32

- estrema resistenza agli urti
- elevata trasparenza
- estrema facilità di lavorazione
- classe 1 di reazione al fuoco

a richiesta lunghezze a misura e colori diversi





- Decisamente superiore a molti materiali sintetici, è apprezzato per la sua **leggerezza, l'eccezionale trasparenza e la straordinaria resistenza alla rottura e agli agenti atmosferici.**

Si caratterizza per l'ottima reazione alla combustione e la facilità di applicazione.

Molteplici le possibilità di utilizzo: da progetti creativi, come stadi o coperture di tetti, a costruzioni di cupole, lucernari o strutture leggere per la copertura di verande e giardini d'inverno.



PRODOTTI ALVEOLARI STANDARD E TOLLERANZE

Spessore/Tipo ±0,5 mm	6/2	6/C	10/2	16/XP	25/XP	32/XX
Spessore Passo ±0,5 mm	 5,8	 177/51	 11	 25	 25	 32
Peso ± 3% gr/m ²	1.300	2.000 2.500	1.700	2.500	3.500	3.800
Larghezza -0/+10 gr/m ²	2.100 1.220	1.097 920	2.100	2.100 1.220	1.220	1.230
Lunghezza -0/+20 gr/m ²	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000	6.000
Coefficiente di dilatazione termica 0,065 m/m°C per tutti gli spessori						



CURVATURA A FREDDO		ISOLAMENTO TERMICO	
Spessore mm	Raggio Minimo mm	$\frac{\text{Kcal}}{(\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})}$	$\frac{\text{W}}{(\text{m}^2 \cdot ^\circ\text{C})}$
6/2	1.000	3,2	3,7
10/2	1.500	2,96	3,4
16/XP	3.000	1,9	2,2
25/XP	non curvare	1,4	1,6
32/XX	non curvare	1,5	1,7

TRASMISSIONE LUMINOSA						
Spessore/Tipo - Colori	6/2	6/C	10/2	16/XP	25/XP	32/XX
Trasparente CC	79%	72%	79%	58%	49%	48%
Fumè CC	45%	-	42%	-	-	-
Opale Diffondente	56%	-	48%	27%	18%	22%
Blu	43%	-	38%	-	-	-
Verde Acqua	62%	-	60%	-	-	-

CARICO DOVUTO AL VENTO				
Spessore/Colori	moderato	forte	burrasca	uragano
VELOCITA' (Km/h)	20	40-60	80-100	120-14
VELOCITA' (Km/h)	6	11-17	22-28	33-39
PRESSIONE STATICA (Kg/m ²)	2	8-17	30-48	68-95
PRESSIONE STATICA (Kg/m ²)	20	80-170	300-480	680-950