

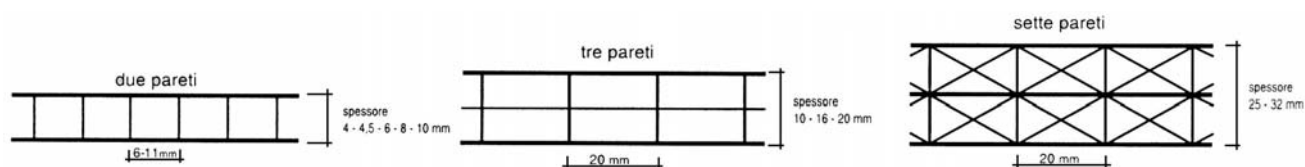


Lastre in policarbonato

Lastre alveolari di policarbonato

La particolare struttura della lastra a parete multipla con intercapedine d'aria, unitamente alle caratteristiche del policarbonato assicurano un ottimo isolamento termico ed un'eccellente resistenza agli urti.

Policarb^R ha sul lato esterno uno strato coestruso che ne garantisce la resistenza all'invecchiamento dovuta ai raggi U.V. ed agli agenti atmosferici. Policarb^R è adatto a realizzare finestrate di sicurezza estremamente leggere.



Policarb^R si utilizza per: coperture, finestrate, serre, lucernari, verande, gazebo, pensiline, controsoffitti

Standard di produzione

Spessore mm	Struttura	Larghezza mm	Lunghezza mm	Peso kg/m ²
4	2 pareti	2100	6000	0,8
4,5		2100		1
6		2100		1,3
8		2100 1250		1,5
10		2100 1250		1,7
10	3 pareti	2100 1250		2,1
16		2100 1250		2,7
20		2100 1250		3,2
25	7 pareti	1200		3,2
32		1200		3,5



Lastre in policarbonato

Lastre alveolari di policarbonato

Caratteristiche

Spessore mm	Trasmittanza termica K		Trasmissione luminosa %			Fattore solare %			Dilatazione termica lineare m/m °C	Reazione al fuoco CSE RF3/77
	Valore W/m ² K	Valore Kcal/m ² °C	Lastra cristallo	Lastra bronzo	Lastra opale	Lastra cristallo	Lastra bronzo	Lastra opale		
4	4,0	3,4	85						6,5 x 10 ⁻⁵	
4,5	4,0	3,4	84	57	58				6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
6	3,7	3,2	80	50	57	80	66	66	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
8	3,6	3,1	81	47	57	76	57	46	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
10	3,4	2,9	82	65	57	82	75	64	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
10	2,7	2,3	76	41	48	74	57	52	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
16	2,3	2,0	74	37	52	75	57	63	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
20	2,1	1,8	75	35	52	77	57	63	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
25	1,5	1,3	70	35	40	70	57	48	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1
32	1,4	1,2	69	35	38	68	55	45	6,5 x 10 ⁻⁵	classe 1

I punti di forza

Trasmissione della luce (metodo ISO 9050)

L'utilizzo di pigmenti, miscelati al policarbonato, permette di ottenere un diverso passaggio della luce attraverso la lastra. I valori indicati nella tabella sono stati calcolati in laboratori specializzati.

Resistenza alla grandine e ai raggi U.V.

La parte esterna del pannello è coestrusa con policarbonato ad alta concentrazione d'assorbitori di raggi U.V., che conferisce al prodotto un'ottima resistenza ai raggi ultravioletti, alla grandine ed ad urti accidentali anche dopo una lunga esposizione al sole.

Risparmio energetico

La struttura ad alveoli delle lastre Policarb^R con parete multipla, offre un'ottima alternativa negli impieghi in cui è importante l'isolamento termico, diminuendo sensibilmente le perdite di calore. La perdita di calore è normalmente riferita come valore "K" (trasmittanza). L'installazione di una lastra Policarb^R al posto di un vetro monostrato, consente di ottenere un sensibile risparmio annuale di combustibile.