

La particolare struttura delle lastre a parete multipla con intercapedine assicura un ottimo isolamento termico e un'eccellente resistenza agli urti. **Policarb** viene prodotto con protezione U.V. sul lato esterno (su 2 lati a richiesta) che garantisce la resistenza all'invecchiamento anche dopo una lunga esposizione ai raggi ultravioletti. Policarb si utilizza per coperture, finestrature, serre, lucernari, verande, gazebo, pensiline, controsoffitti.

## ISOLAMENTO TERMICO

Il policarbonato alveolare, pur garantendo un'elevata trasparenza e leggerezza, è in grado di soddisfare le crescenti richieste di isolamento termico previste dalle nuove normative. Con l'aumentare dello spessore e del numero di camere al loro interno, le lastre piane di policarbonato alveolare possono arrivare a fornire un  $U_{termico} = 1,0 \text{ W/mq}$ .

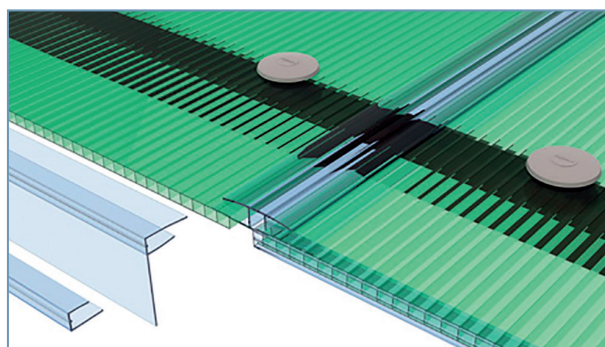
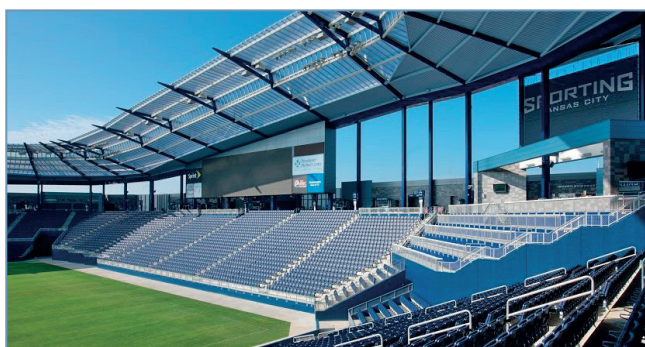
## AUTOESTINGUENZA

Le lastre Policarb sono omologate in Classe1, e classificate EuroClass B-s1,d0 secondo la normativa europea.

## TERMOALDATURA

Le lastre Policarb possono essere termosaldare alle estremità fino allo spessore di 10 mm.

La termosaldatura impedisce infiltrazioni di umidità e di pulviscolo, preservando la trasparenza del prodotto.



## CARATTERISTICHE

Dilatazione lineare	0,065 mm/m°C
Temperatura d'impiego	-40°C +120°C
Protezione ai raggi UV	Costruzione (su 2 lati a rich.)
Reazione al fuoco EN 13501-1	Euroclass B-s1, d0

## COLORI

Colori disponibili a magazzino: cristallo, opale, bronzo.

*Altri colori disponibili a richiesta.*

## POLICARB

		Struttura pareti	Spessore mm	Peso Kg/m <sup>2</sup>	U termico W/m <sup>2</sup> K	Larghezza mm	Lunghezza mm
2 PARETI	Policarb 2P - 6mm	2	6	1,30	3,60	2.100	6.000
	Policarb 2P - 8mm	2	8	1,50	3,30	2.100	6.000
	Policarb 2P - 10mm	2	10	1,70	3,00	2.100	6.000
3 PARETI	Policarb 3P - 16mm	3	16	2,70	2,30	2.100	6.000
4 PARETI	Policarb 4P - 10mm	4	10	1,75	2,50	2.100	6.000
5 PARETI	Policarb 5P - 16mm RDC	5	16	2,55	2,10	2.100	6.000
	Policarb 5P - 20mm RDC	5	20	3,10	1,80	2.100	6.000
7 PARETI	Policarb 7W - 25mm	7	25	3,50	1,40	1.250	6.000
	Policarb 7W - 40mm	7	40	3,90	1,10	1.250	6.000
11 PARETI	Policarb 11W - 25mm	11	25	3,40	1,30	2.100	6.000
	Policarb 11W - 40mm	11	40	4,20	1,00	2.100	6.000

**RESISTENZE AL CARICO**

(daN/m<sup>2</sup>) - lastre fissate su 4 lati

Policarb 2P - 6 mm				
Lunghezza (m)	Larghezza (m)			
	0,70	0,60	0,50	0,40
1,00	50	80	105	120
1,50	45	75	105	110
2,00	40	70	100	110
2,50	35	65	90	100
3,00	35	65	90	100

Policarb 2P - 10 mm					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	70	80	100	110	170
1,50	50	75	90	100	165
2,00	40	70	85	90	165
2,50	30	70	75	85	160
3,00	30	65	70	80	140

Policarb 4P - 10 mm					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,80	0,70	0,50
1,00	60	70	85	100	190
1,50	40	65	75	95	185
2,00	30	60	70	80	180
2,50	25	60	65	75	170
3,00	25	55	60	75	175

Policarb 3P - 16 mm					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,90	0,80	0,60
1,00	105	135	150	175	230
1,50	70	125	140	150	220
2,00	70	120	135	140	150
2,50	70	110	110	135	145
3,00	60	90	100	130	140

Policarb 5P - 16 mm RDC					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,90	0,80	0,60
1,00	140	155	180	230	280
1,50	120	140	170	200	255
2,00	100	130	140	160	205
2,50	80	120	130	140	165
3,00	80	100	100	130	160

Policarb 5P - 20 mm RDC					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,90	0,80	0,60
1,00	140	155	180	230	280
1,50	120	140	170	200	255
2,00	100	130	140	160	205
2,50	80	120	130	140	165
3,00	80	100	100	130	160

Policarb 7W - 25 mm					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,90	0,80	0,60
1,50	180	240	315	385	390
2,00	170	200	240	280	275
2,50	145	170	195	215	240
3,00	140	165	190	210	235

Policarb 7W - 40 mm					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,90	0,80	0,60
1,50	240	255	330	400	450
2,00	180	215	265	315	355
2,50	155	190	230	265	280
3,00	150	185	215	245	255

Policarb 11W - 25 mm					
Lunghezza (m)	Larghezza (m)				
	1,20	1,00	0,90	0,80	0,60
1,50	240	255	330	400	450
2,00	180	215	265	315	355
2,50	155	190	230	265	280
3,00	150	185	215	245	255

Policarb 11W - 40 mm			
Lunghezza (m)	Larghezza (m)		
	1,20	1,10	1,00
1,50	175	190	205
2,00	140	155	175
2,50	110	140	160
3,00	100	135	155

**RAGGIO MINIMO DI CURVATURA**

Lastra	4,5-2P	6-2P	8-2P	10-2P	10-4P	16-3P	16-RDC	16-6W	20-RDC	20-6W	25/32/40-7W	25/32/40-11W
raggio (mm)	750	1.000	1.500	1.750	2.000	2.800	3.500	2.800	4.000	3.400	non curvare	