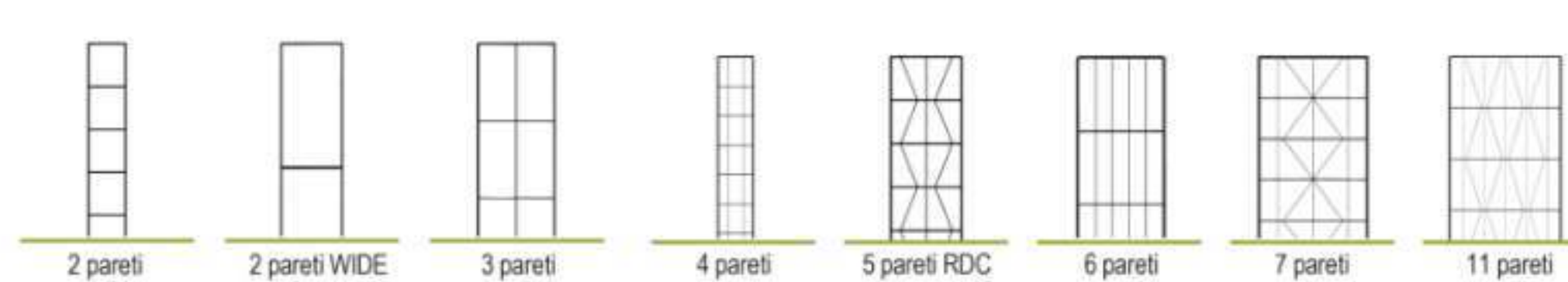


# Lastre Alveolari - PoliCarb®



## Lastre alveolari di policarbonato U.V. protetto a parete multipla

La particolare struttura delle lastre a parete multipla con intercapedine d'aria, unitamente alle caratteristiche del policarbonato assicurano un ottimo isolamento termico ed un'eccellente resistenza agli urti. PoliCarb® viene prodotto con protezione U.V. sul lato esterno (2 lati su richiesta) che garantisce la resistenza all'invecchiamento anche dopo una lunga esposizione agli agenti atmosferici. PoliCarb® si utilizza per coperture, finestrate, serre, lucernari, verande, gazebo, pensiline, controsoffitti.

# PoliCarb®

## Caratteristiche

### Punti di forza

- Trasmissione della luce
- Resistenza ai raggi U.V. ed alla grandine
- Risparmio energetico
- Economicità
- Versatilità di utilizzo

### Applicazioni

- Finestre verticali
- Coperture
- Coperture curve
- Controsoffitti

### Caratteristiche

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

### Trattamenti speciali



### Certificazioni



Document technique application N°915-2251 pubblicato il 03/07/2015



ITE N°AT-15-93342014 pubblicato il 16/02/2014

	STRUTTURA	SPESORE	PESO	U TERMICO	LARGHEZZA	LUNGHEZZA
	Pareti	mm	Kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup>	mm	mm
<b>2 PARETI</b>						
Policarb 2P-4mm	2	4	0,80	3,90	2100	6000
Policarb 2P-4.5mm	2	4,5	1,00	3,90	2100	6000
Policarb 2P-6mm	2	6	1,30	3,60	2100	6000
Policarb 2P-8mm	2	8	1,50	3,30	2100	6000
Policarb 2P-10mm	2	10	1,70	3,00	980-1.250-2.100	6000
Policarb 16mm WIDE	2	16	3,70	2,50	980-1.250	6000
<b>3 PARETI</b>						
Policarb 3P-10mm	3	10	2,10	2,70	980-1.250-2.100	6000
Policarb 3P-16mm	3	16	2,70	2,30	980-1.250-2.100	6000
Policarb 3P-20mm	3	20	3,20	2,10	980-1.250-2.100	6000
<b>4 PARETI</b>						
Policarb 4P-6mm	4	6	1,40	3,10	2100	6000
Policarb 4P-8mm	4	8	1,55	2,70	2100	6000
Policarb 4P-10mm	4	10	1,75	2,50	2100	6000
<b>5 PARETI</b>						
Policarb 5P-16mm RDC	5	16	2,55	2,10	980-1.250-2.100	6000
Policarb 5P-20mm EDC	5	20	3,10	1,80	980-1.250-2.100	6000
Policarb 5P-25mm RDC	5	25	3,30	1,60	980-1.250-2.100	6000
<b>6 PARETI</b>						
Policarb 6W-16mm	6	16	2,80	1,80	980-2.100	6000
Policarb 6W-20mm	6	20	3,10	1,60	980-2.100	6000
<b>7 PARETI</b>						
Policarb 7W-25mm	7	25	3,50	1,40	1250	6000
Policarb 7W-32mm	7	32	3,70	1,20	1250	6000
Policarb 7W-40mm	7	40	3,90	1,10	1250	6000
<b>11 PARETI</b>						
Policarb 11W-25mm	11	25	3,40	1,30	2100	6000
Policarb 11W-30mm	11	32	3,70	1,10	2100	6000
Policarb 11W-40mm	11	40	4,20	1,00	2100	6000

### Resistenza al carico (dan/m<sup>2</sup>) lastre fissate su 4 lati

Policarb 2P-6mm		Policarb 2P-10mm		Policarb 4P-10mm		Policarb 2P-16mm WIDE	
Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)	Lunghezza (m)	Larghezza (m)
0,70	0,60	1,20	1,00	1,20	1,00	1,20	1,00
0,90	0,80	1,50	1,20	1,50	1,20	1,50	1,20
1,00	0,90	1,80	1,50	1,80	1,50	1,80	1,50
1,20	1,00	2,10	1,80	2,10	1,80	2,10	1,80
1,50	1,20	2,40	2,10	2,40	2,10	2,40	2,10
2,00	1,50	2,70	2,40	2,70	2,40	2,70	2,40
2,50	1,80	3,00	2,70	3,00	2,70	3,00	2,70
3,00	2,10	3,30	3,00	3,30	3,00	3,30	3,00

### Resistenza al carico (dan/m<sup>2</sup>) lastre curve a freddo fissate su 4 lati

Raggio minimo curvatura

Lastre	4,5-3P	6-2P	8-2P	10-2P	410-4P	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

RAGGIO	INTERASSE ARCADEGGI (m)															
	6	8	10	16	16RDC	6	8	10	16	16RDC	6	8	10	16	16RDC	
1,00	1,80				1,5				1,25						1,07	
1,20	1,50				1,25				1,00						0,90	
1,40	1,20	1,90			0,96	1,70			0,83	1,30					0,72	
1,60	1,00	1,65			0,82	1,27			0,68	1,06					0,60	
1,80	0,80	1,23	1,68		0,64	1,00	1,38		0,58	0,84	1,18				0,73	
2,00	0,75	1,15	1,60		0,60	0,92	1,28		0,55	0,78	1,08				0,68	
2,20	0,67	0,98	1,35		0,62	1,12			0,70	0,95					0,82	
2,40	0,60	0,88	1,23		0,70	1,00			0,84						0,74	
2,60	0,75	1,07			0,90											
2,80	0,93	1,32			1,58					1,33					1,15	
3,00	0,88	1,78			1,45					1,21					1,06	
3,20	0,83	1,62			1,32					1,11					0,97	
3,40	0,75	1,48			1,24					1,07					0,95	
3,60	1,40	1,60			1,20	1,25				1,04	1,15				0,92	
3,80	1,30	1,50			1,15	1,20				1,00	1,12				0,90	
4,00	1,20	1,38			1,10	1,15				1,05					0,87	
4,20	1,20	1,35			1,10					1,00					0,95	
4,40	1,12	1,28			1,07					0,98					0,95	
4,60	1,20				1,05					0,98					0,93	
4,80	1,15				1,00					0,95					0,90	
Carico	80 da N/m <sup>2</sup>				100 da N/m <sup>2</sup>				120 da N/m <sup>2</sup>				140 da N/m <sup>2</sup>			

## Facilità di posa

### Termosaldatura

Le lastre PoliCarb® possono essere fornite termosaldate fino allo spessore di 10mm alle estremità, per garantire nel tempo la pulizia interna degli alveoli, e una maggior trasparenza.

### Nastratura alveoli

Sono disponibili nastri di alluminio adesivi di varia altezza per la chiusura degli alveoli, in precisione:
 

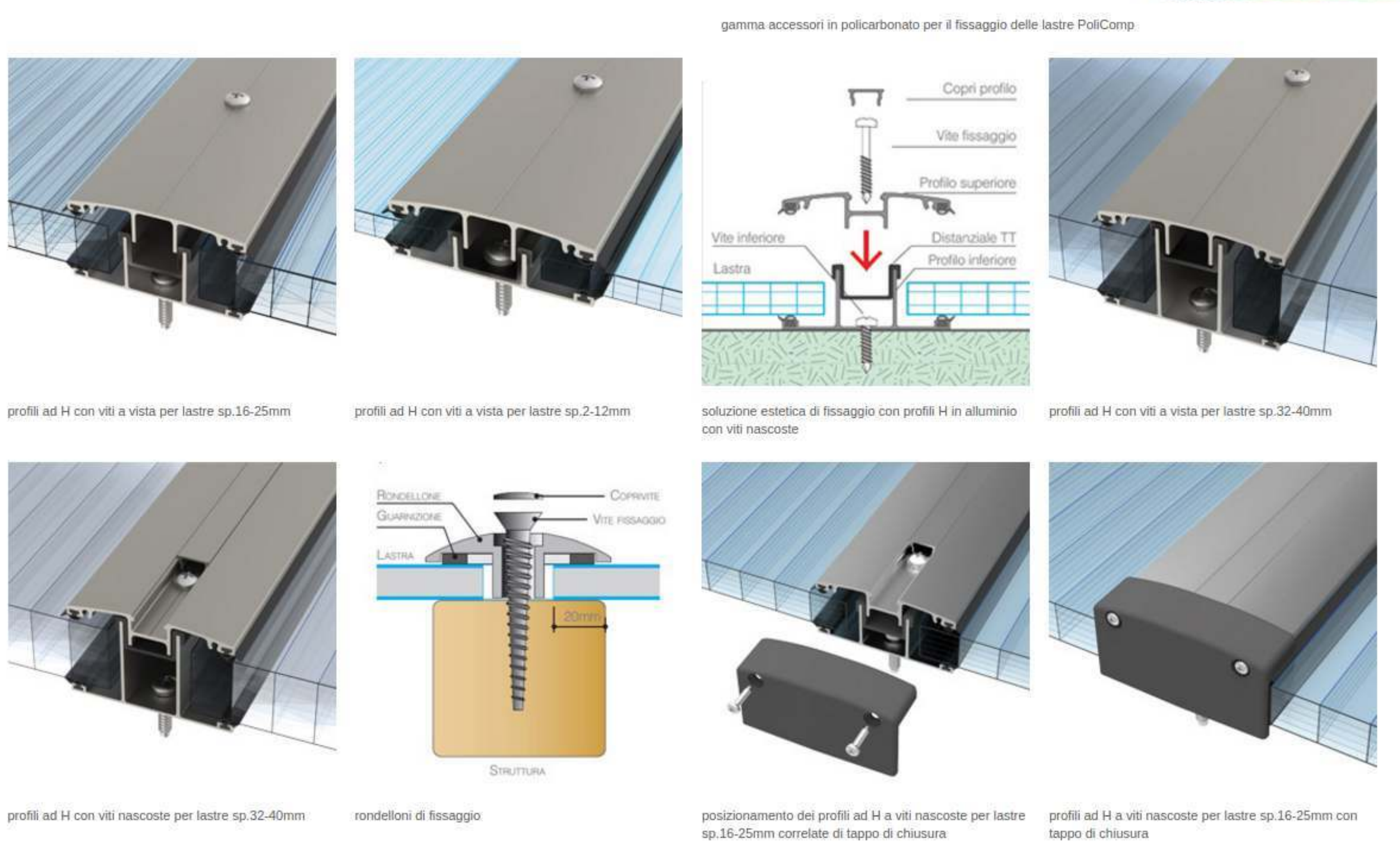
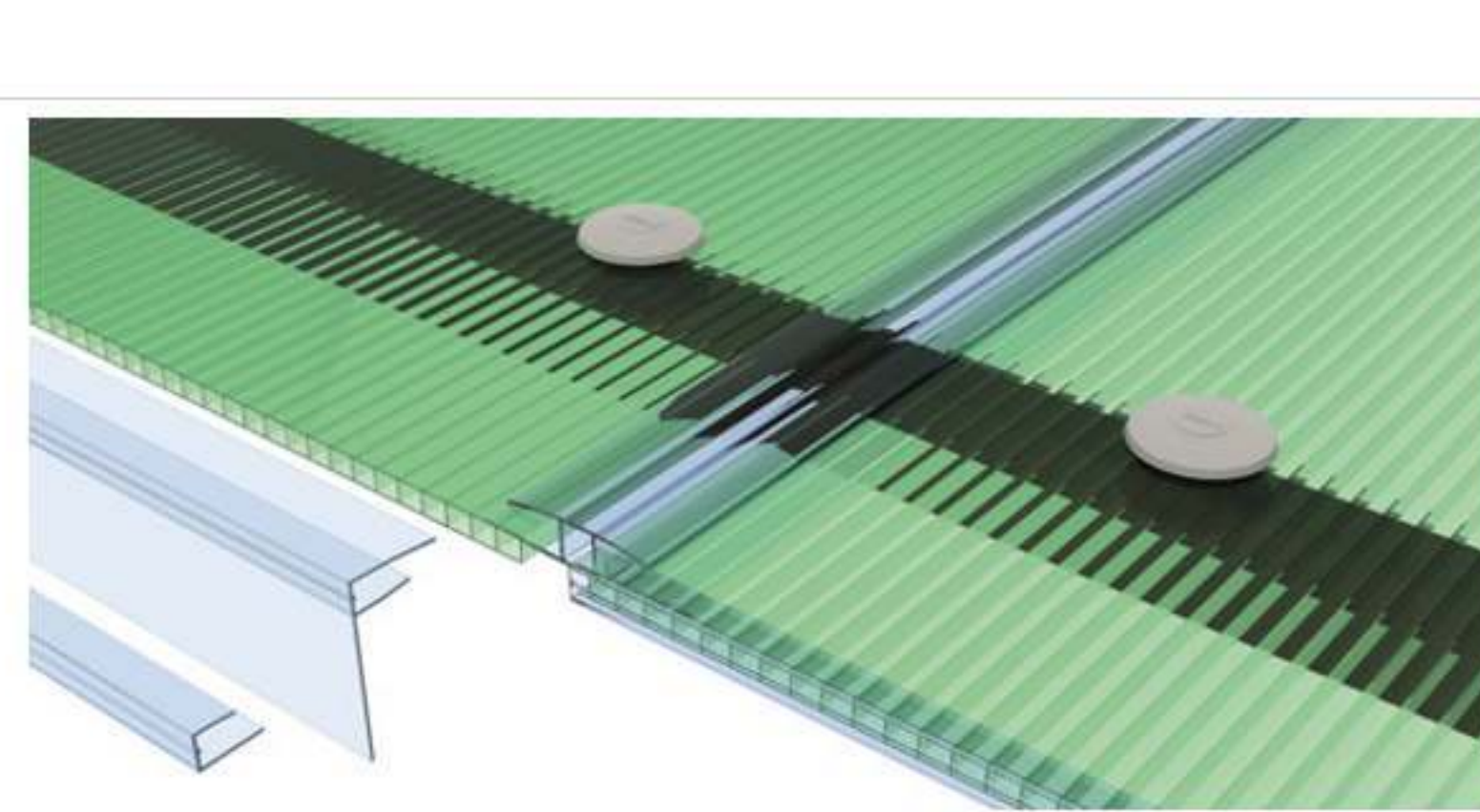
- H: 19mm per lastre sp. 4,5-6mm.
- H: 25mm per lastre sp. 8-10mm.
- H: 38mm per lastre sp. 16mm.
- H: 60mm per lastre sp. 25-32-40mm.

### Rondelloni di fissaggio

Il fissaggio delle lastre alle strutture, dovrà avvenire mediante l'utilizzo di appositi rondelloni con guarnizione, che garantiscono la tenuta del punto di fissaggio, e la dilatazione del materiale, dovuta alla variazione di temperatura.

### Applicazioni lastre piane

La scelta dello spessore della lastra, si definisce in base ai valori di carico neve (pressione) e vento (pressione/depressione) richiesti ed alle dimensioni della lastra.

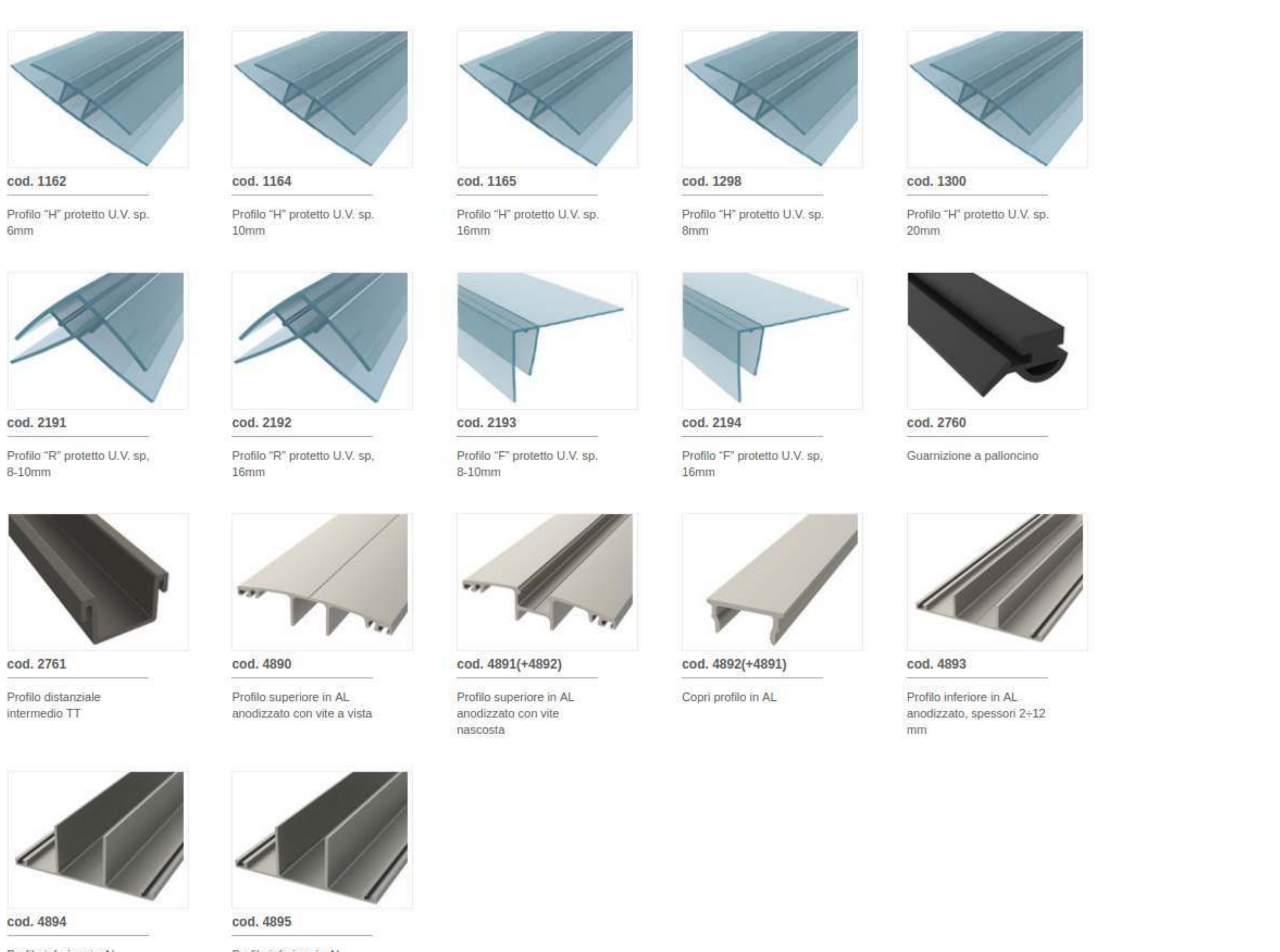


### Applicazioni lastre curve

PoliCarb® si presta ottimamente alla realizzazione di strutture integrali ad arco (tipo serra a tunnel) ove la struttura alveolare aumenta la rigidità della lastra curvata longitudinalmente alle nervature.



## Accessori



- cod. 1162 Profilo "H" protetto U.V. sp. 6mm.
- cod. 1164 Profilo "H" protetto U.V. sp. 10mm.
- cod. 1165 Profilo "H" protetto U.V. sp. 16mm.
- cod. 1298 Profilo "H" protetto U.V. sp. 6mm.
- cod. 1300 Profilo "H" protetto U.V. sp. 20mm.
- cod. 2191 Profilo "H" protetto U.V. sp. 6-10mm.
- cod. 2192 Profilo "H" protetto U.V. sp. 16mm.
- cod. 2193 Profilo "H" protetto U.V. sp. 6-10mm.
- cod. 2194 Profilo "H" protetto U.V. sp. 16mm.
- cod. 2760 Guarnizione a pannello.
- cod. 2761 Profilo distanziale intermedio TT.
- cod. 4890 Profilo superiore in AL anodizzato con vite a vista.
- cod. 4891(+4892) Profilo inferiore in AL anodizzato con vite nascosta.
- cod. 4892(+4891) Copri profilo in AL.
- cod. 4893 Profilo inferiore in AL anodizzato, spessori 2-12 mm.
- cod. 4894 Profilo inferiore in AL anodizzato, spessori 16-20-25 mm.
- cod. 4895 Profilo inferiore in AL anodizzato, spessori 32-40 mm.