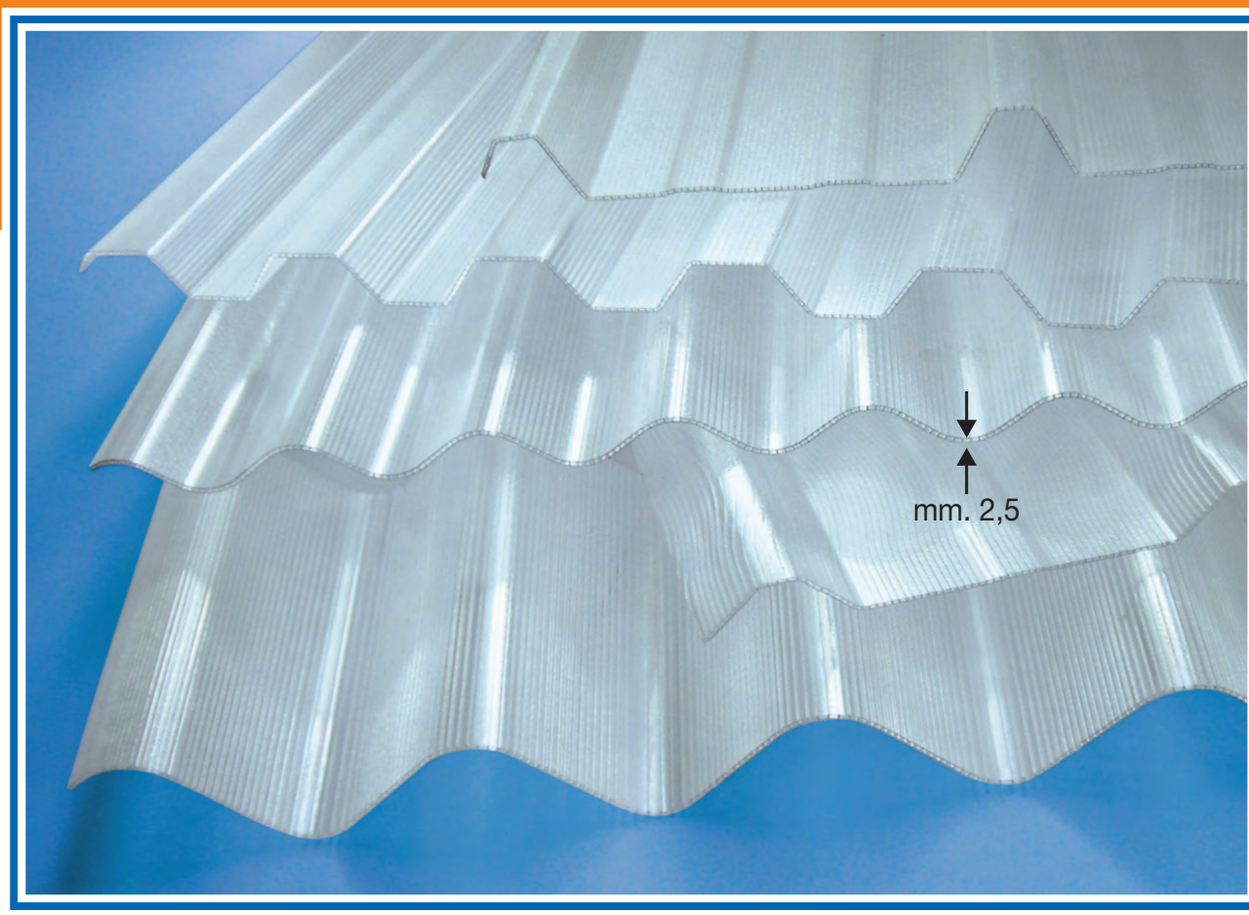
LASTRE TRASLUCIDE IN POLICARBONATO ALVEOLARE ESTRUSE IN FORMA ONDULATA O GRECATA ED IN DIVERSI COLORI ABBINABILI A LAMIERE O PANNELLI NELLE PIÙ DIVERSE TIPOLOGIE DI COPERTURA

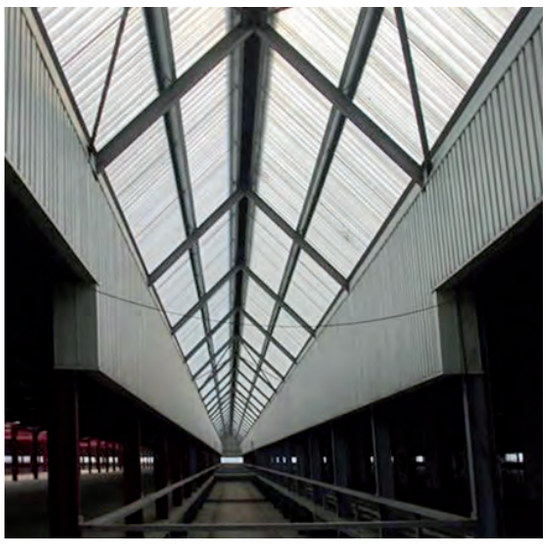


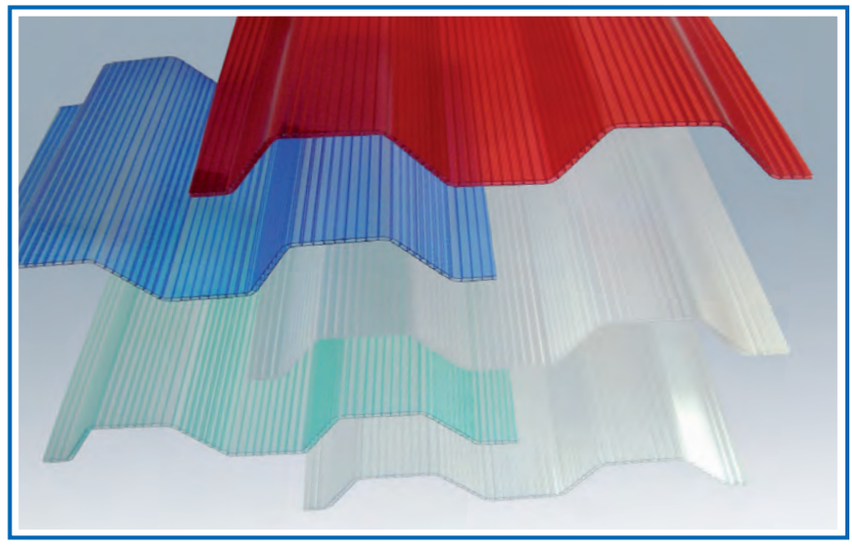
SMARTPIU

L'ABBINABILE

Applicazioni e Punti di Forza

SmartPIÙ. Un prodotto la cui particolarità consiste nella possibilità di estrudere le lastre in diverse sagome e misure, piane o curve, nella forma ondulata, grecata ed in diversi colori, per poterle abbinare "di testa" alle lamiere ed ai pannelli di copertura più diffusi sul mercato. Lo spessore ridotto della lastra (mm. 2,5) consente una elevata versatilità nei sormonti, mentre la sua struttura alveolare offre una migliore trasmittanza termica, riduzione del fenomeno condensa, una maggiore capacità di carico rispetto a prodotti con parete semplice come vetroresina o lastre compatte in policarbonato ed un elevato valore di resistenza all'impatto grandine. SmartPIÙ è certamente un prodotto importante perchè unisce qualità ed estetica ai notevoli vantaggi in termini di costo grazie alla sua semplicità di posa.





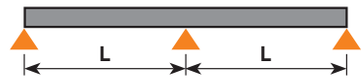
CARATTERISTICHE SMARTPIÙ

CARATTERISTICHE DI PRODUZIONE	Spessore	mm. 2,5
	Struttura	Monocamera
	Larghezza totale	in funzione del profilo
	Lunghezza lastra	a misura (consigliabile non più lunghe di m. 7)
CARATTERISTICHE FISICHE-TERMICHE	Trasmittanza Termica	U = 4,71 W/m^2 K
	Temperatura d'impiego	- 40°C + 130° C
	Dilatazione termica lineare	6,7 x 10^{-5} mm./mm.°C
CARATTERISTICHE TRASMISSIONE LUCE	Colore neutro satinato	84% ± 2
	Colore opalino	76% ± 2

Tabella di carico SMARTPIÙ profilo greca 112/28

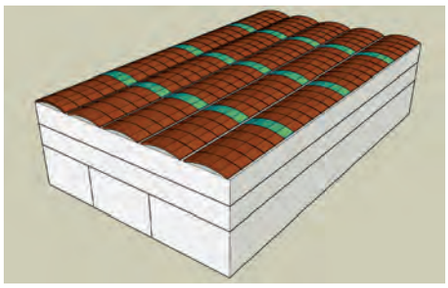
CARICO (da N/m^2)	FRECCIA (mm)		
	L (m) 1,00	L (m) 1,20	L (m) 1,50
50	9	12	22
75	13	19	31*
100	16	24*	38
125	18	31	45
150	20*	35	51
175	23	39	-

Note: applicazione multipla su più appoggi.

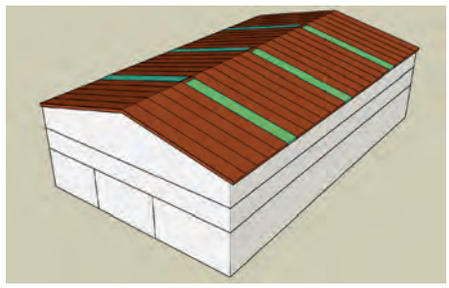


* freccia ammissibile pari a 1/50 luce.

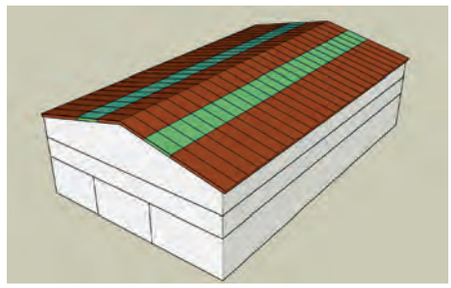
APPLICAZIONI SMARTPIÙ



LUCERNARI CURVI



LUCERNARI DA COLMO A GRONDA



LUCERNARI PARALLELI AL COLMO

ABBINAMENTO DI SMARTPIÙ CON PANELPIÙ VELARIO

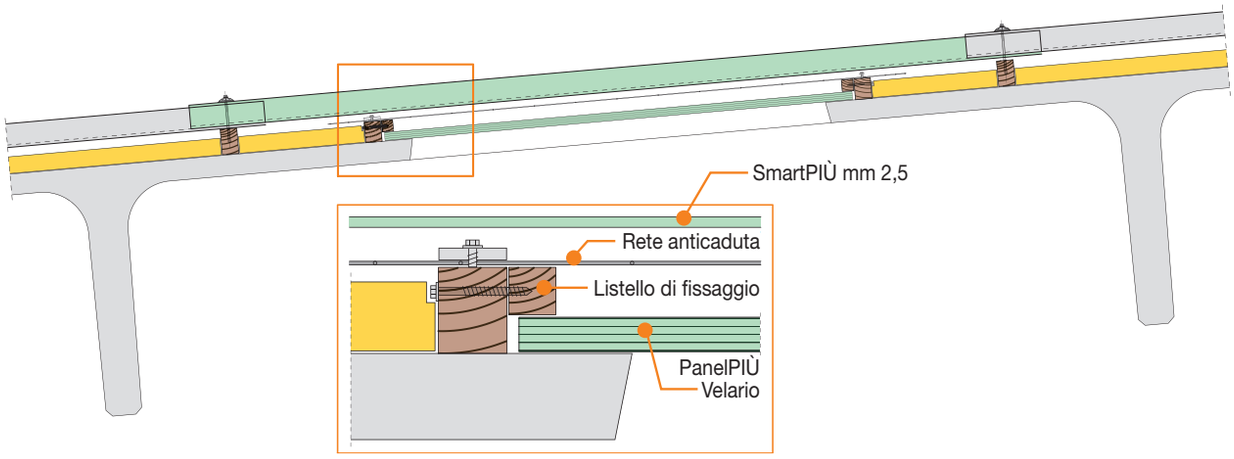
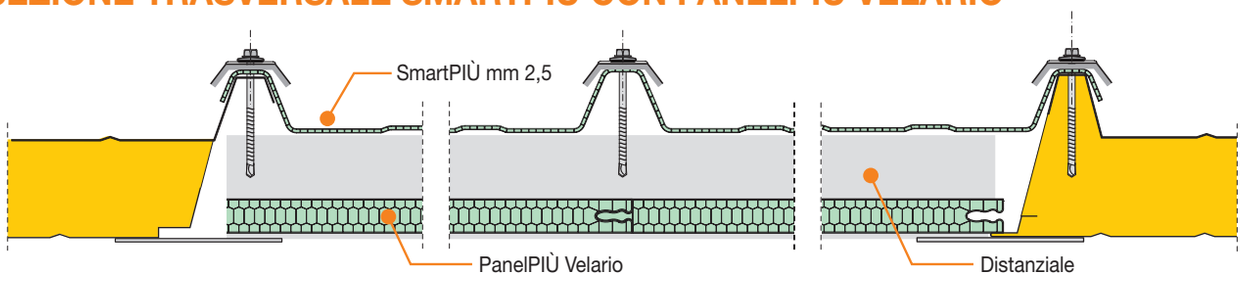
Una marcia in più nella scelta di **SmartPIÙ**, in sostituzione alle vecchie lastre a parete semplice dei lucernari esistenti, è certamente determinata dall'abbinamento possibile al **Velario** realizzato con **PanelPIÙ**, creando, così, una ottima finitura qualitativa ed estetica in copertura ed un ulteriore miglioramento della trasmittanza termica nel rispetto delle normative vigenti sul contenimento energetico (D. Lgs. 192/05 e D.Lgs. 311/06 s.m.i.).

PRODOTTO	Valore Trasmittanza (con pacchetto totale H ~40 mm)
SmartPIÙ + PanelPIÙ 500/16	1,77 W/m²K
SmartPIÙ + PanelPIÙ 500/20	1,46 W/m²K

I valori di trasmittanza sopra riportati sono il risultato di un calcolo teorico considerato l'abbinamento tra lastra **SMARTPIÙ** in copertura e lastra **PANELPIÙ 500/16 e 500/20** in velario. L'altezza totale del pacchetto è di ~40 mm ed il foro preso come base di calcolo è 1000 x 6000 mm. (I valori non considerano la dispersione dovuta ai profili).

PolyPIÙ S.r.l. non si assume alcuna responsabilità riguardo a eventuali tolleranze o errori in merito ai dati sopra riportati.

SEZIONE LONGITUDINALE SMARTPIÙ CON PANELPIÙ VELARIO



SEZIONE TRASVERSALE SMARTPIÙ CON PANELPIÙ VELARIO