



# COVERBANPIU

CUPOLINO AUTOPORTANTE  
IN POLICARBONATO ALVEOLARE PROTETTO U.V.  
A SPESSORE VARIABILE E RINFORZATO SUL LATO ESTERNO  
PER LUCERNARI IN COPERTURE INDUSTRIALI



**POLYPIÙ S.r.l.**

*Sede legale:*

20013 Magenta (MI) - Via Espinasse, 28/30

*Sede operativa:*

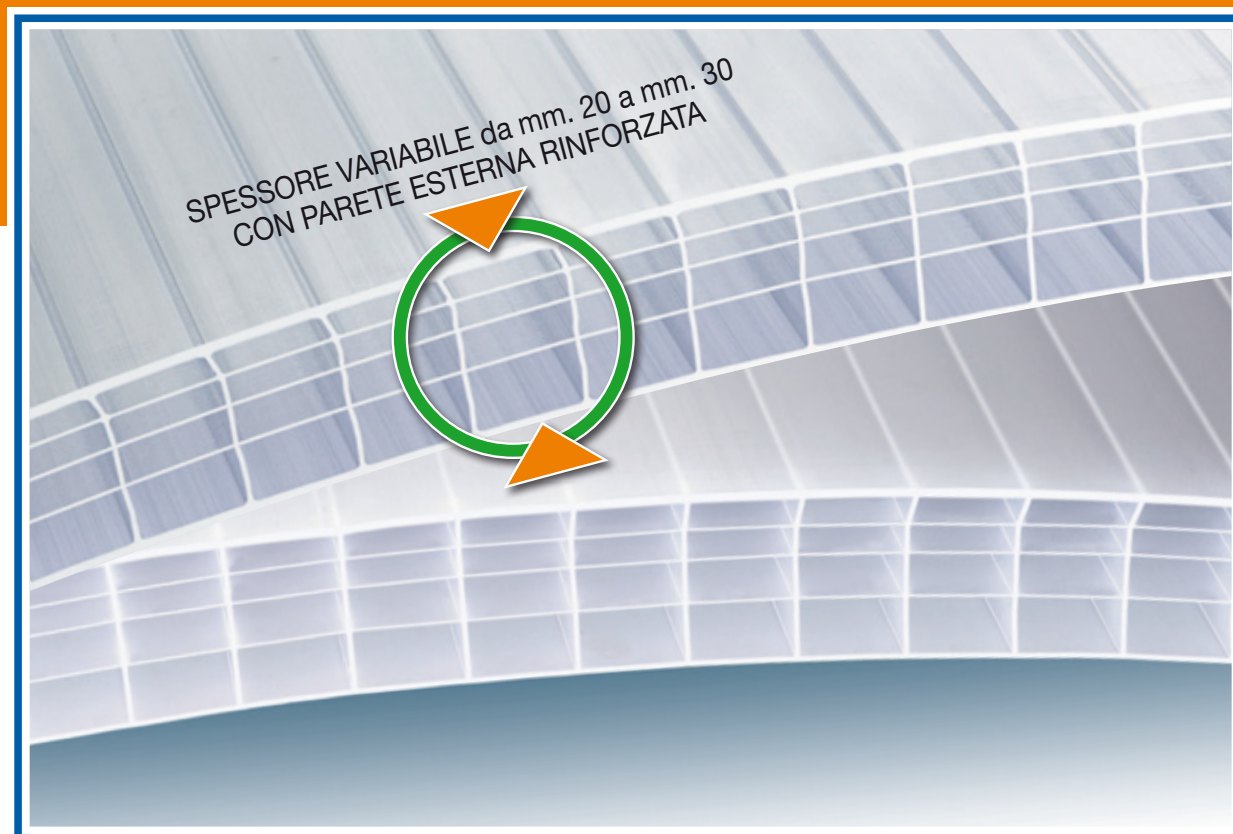
20011 Corbetta (MI) - Via A. da Giussano, 15

Tel. 02.97.48.371 - Fax 02.97.48.37.99

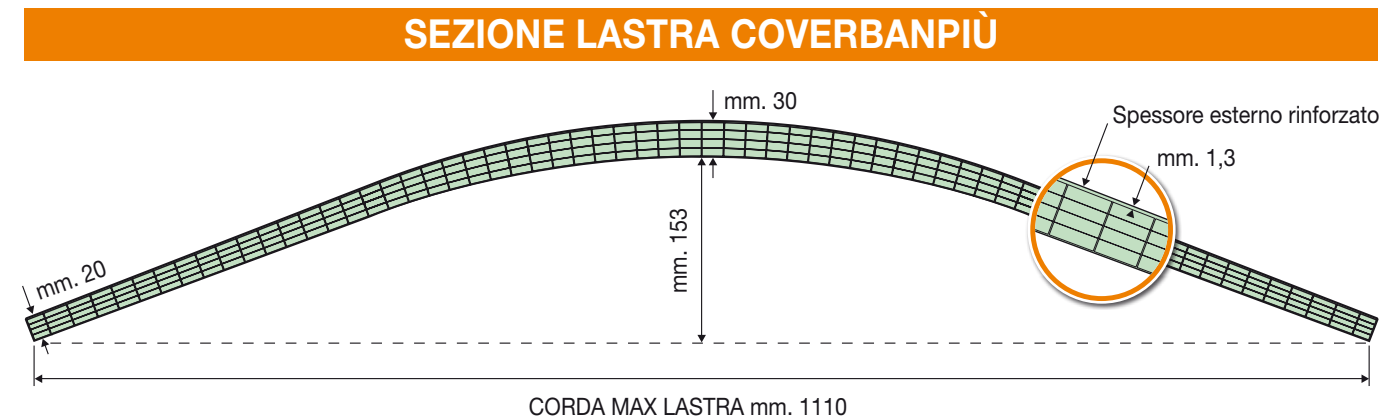
e-mail: polypiuinfo@polypiu.it - www.polypiu.it



**CUPOLINO AUTOPORTANTE  
IN POLICARBONATO ALVEOLARE PROTETTO U.V.  
A SPESSORE VARIABILE E RINFORZATO SUL LATO ESTERNO  
PER LUCERNARI IN COPERTURE INDUSTRIALI**



# COVERBANPIÙ



## APPLICAZIONI E PUNTI DI FORZA

CoverbanPIÙ, l'unico cupolino realizzato in polycarbonato a struttura alveolare, quattro camere, a spessore variabile (mm. 20 alle due estremità e mm. 30 al centro) e con parete esterna rinforzata. Un prodotto assolutamente innovativo, che sta incontrando un notevole interesse nel settore dei lucernari in coperture industriali. La sua speciale forma, ottenuta direttamente per estrusione, non presenta microfessurazioni e, in sinergia con le proprietà stesse del polycarbonato estruso unite al sistema di ancoraggio e chiusure di testata, conferiscono al manufatto una straordinaria robustezza ed una perfetta planarità lineare della superficie. CoverbanPIÙ possiede ottime caratteristiche prestazionali, è forte e notevolmente coibentante, ha una portata di carico uniformemente distribuita in copertura, non ha tensionamenti, possiede un elevato valore di trasmissione luce, un'ottima protezione U.V. ai raggi solari, è resistente agli urti accidentali, alle intemperie, agli sbalzi di temperatura ed alla grandine. È autoestinguente Classe 1 e, non ultima qualità, è la sua facilità ed economicità di posa.

## CARATTERISTICHE COVERBANPIÙ

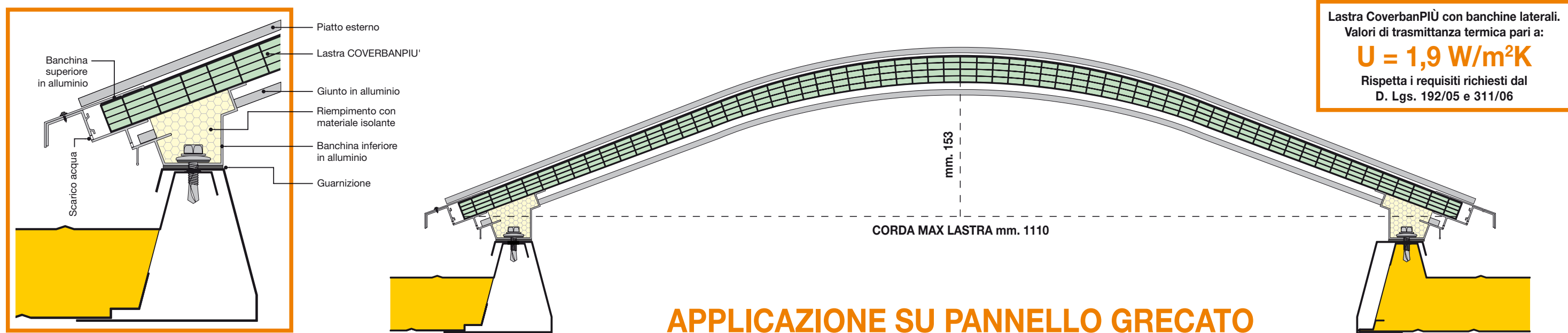
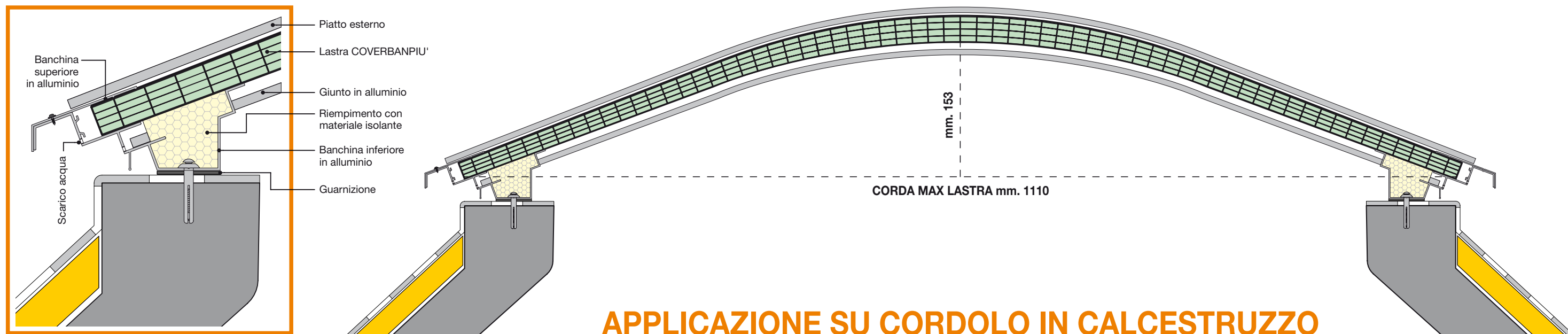
CARATTERISTICHE DI PRODUZIONE	Spessore	da 20 a 30 mm.
	Struttura	5 pareti
	Corda lastra	mm. 1110 ± 5
	Lunghezza lastra	a misura
CARATTERISTICHE FISICHE-TERMICHE	Chiusura alle estremità	nastrate
	Trasmittanza Termica	$U = 1,56 \text{ W/m}^2 \text{ K}$
	Temperatura d'impiego	- 40°C + 130° C
	Dilatazione termica lineare	$6,7 \times 10^{-5} \text{ mm./mm.}^\circ\text{C}$
CARATTERISTICHE TRASMISSIONE LUCE	Colore neutro satinato	55% ± 2
	Colore opalino	35% ± 2

## SISTEMA DI FISSAGGIO E CHIUSURA

L'ancoraggio di CoverbanPIÙ agli appoggi laterali è ottenuto con due profili metallici che permettono le dilatazioni longitudinali e laterali delle lastre senza provocare rotture o fessurazioni capillari. Il profilo inferiore viene fissato, con apposite viti, sul cordolo in calcestruzzo o alla struttura metallica del pannello grecato consentendo il posizionamento in opera del cupolino. Il profilo superiore si assembla al profilo inferiore senza fori per il bloccaggio della lastra. Giunzioni con profili in alluminio e testate di chiusura in alluminio coibentato, completano il sistema.

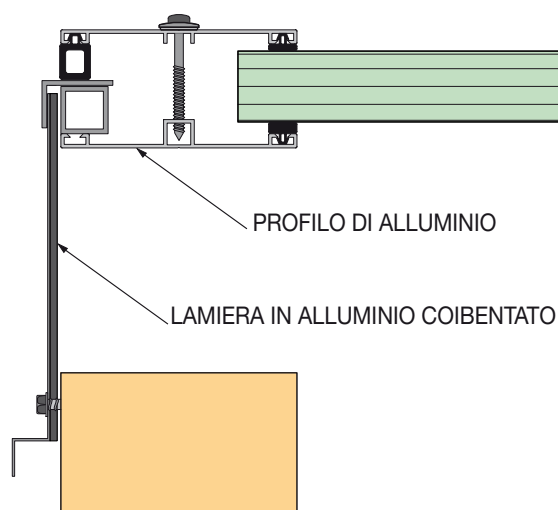




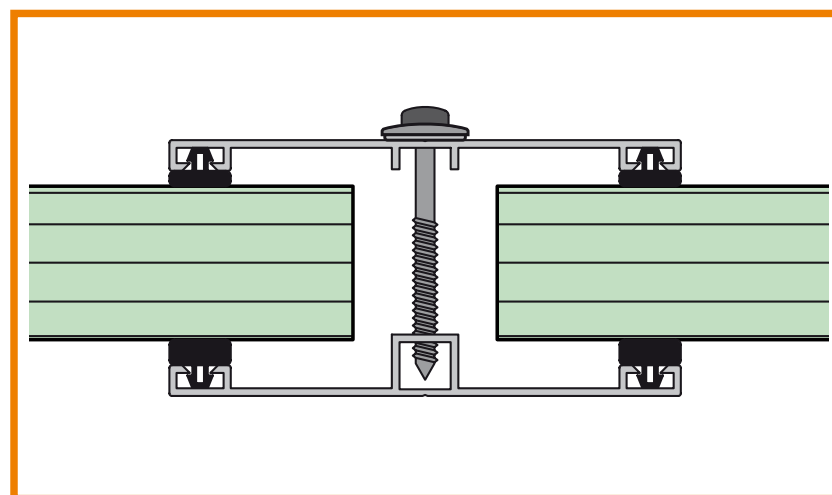


Lastra CoverbanPIÙ con banchine laterali.  
Valori di trasmittanza termica pari a:  
 **$U = 1,9 \text{ W/m}^2\text{K}$**   
Rispetta i requisiti richiesti dal  
D. Lgs. 192/05 e 311/06

### ■ TESTATA DI CHIUSURA



### ■ GIUNTO IN ALLUMINIO



### ■ APERTURA SU COVERBANPIÙ

