



ISOCURVO®

CON RAGGIO DI CURVATURA FISSO: 3,3 - 6 MT.

ISOCURVO® è il pannello isolante e autoportante a 5 greche, dalla linea curva, raggio 3,3 metri o 6 metri, destinato a coperture su travi alari o su "Y" prefabbricate. ISOCURVO®, grazie alla sua leggerezza e alle sue elevate prestazioni meccaniche, permette di massimizzare il passo delle travi prefabbricate.

Estradosso

Realizzato con:

- lastra metallica, nervata, curva in lamiera di acciaio protetta con lega alluminio-zinco-silicio (aluzinc), spessore 5/10 mm.
- lastra metallica, nervata, curva in alluminio naturale o preverniciato, spessore 7/10 mm.
- lastra metallica, nervata, curva in lamiera zincata preverniciata, spessore 5/10 mm.

Corpo centrale

In schiuma rigida di poliuretano espanso a cellule chiuse, densità $\geq 35 \text{ Kg/m}^3$, spessore 40-60-80-100 mm.

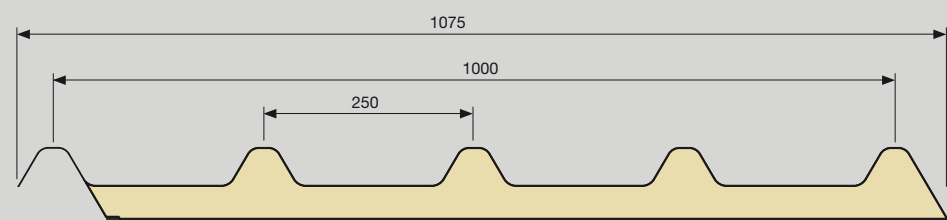
Composizione del poliuretano:

- polioli ad elevato peso molecolare più stabilizzanti, agente espandente e catalizzatore.
- difenilmetandiisocianato e suoi derivati polimerici.

Intradosso:

Realizzato in:

- lamiera zincata preverniciata, spessore 4/10 mm (standard).



Sviluppo massimo pannello raggio 3,30 mt 4300 mm - raggio 6,0 mt 5200 mm



TABELLA DELLE PORTATE ISOCURVO®

Raggio di curvatura 3,30 m

L Luce Libera (cm)	TIPO - Aluzinc 5/10 - Lamiera preverniciata 5/10 (Kg/m ²)			
	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	355	426	511	613
200	281	337	404	485
250	243	292	349	419
300	206	247	296	354
350	168	201	241	289
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

L Luce Libera (cm)	TIPO - Alluminio 6/10 (Kg/m ²)			
	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	243	292	349	419
200	206	247	296	354
250	178	213	255	306
300	150	179	215	258
350	122	145	174	209
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

TABELLA DELLE PORTATE ISOCURVO®

Raggio di curvatura 6,00 m

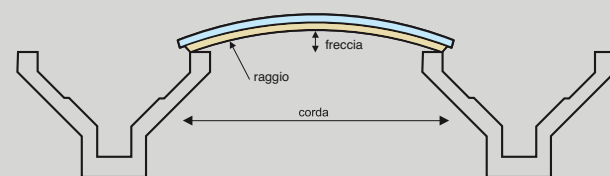
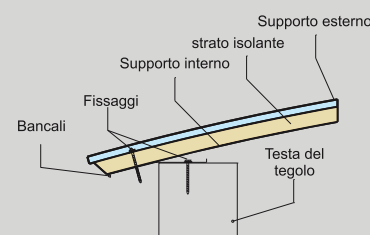
L Luce Libera (cm)	TIPO - Aluzinc 5/10 - Lamiera preverniciata 5/10 (Kg/m ²)			
	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	275	329	394	473
200	217	255	306	367
250	188	225	270	324
300	159	190	228	273
350	130	156	186	223
400	102	122	146	175
450	77	92	110	131
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

L Luce Libera (cm)	TIPO - Alluminio 6/10 (Kg/m ²)			
	Spessore (mm)			
	40	60	80	100
150	194	273	327	393
200	168	228	273	327
250	146	190	228	273
300	128	159	190	228
350	111	133	159	190
400	94	105	126	150
450	71	84	100	120
Carico uniformemente distribuito Kg/mq COEFFICIENTE DI SICUREZZA 3				

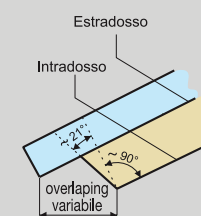
Nota

- Le informazioni contenute in questa tabella si basano su un metodo interno ed in seguito a prove di carico effettuate su singola lastra (Per maggiori informazioni fare riferimento alla Scheda Tecnica del prodotto).
- La scelta del materiale per copertura deve soddisfare le disposizioni di Legge (NTC) relative ai carichi e sovraccarichi.
- Durante le fasi di montaggio, prevedere dispositivi di sicurezza (es. linee vita) come previsto dalla normativa per i lavori in quota.

SCHEMA DI MONTAGGIO



PARTICOLARE PER OVERLAPING



CARATTERISTICHE

Reazione al fuoco:
(D.M. 26/06/1984 e D.M. 03/09/01)

Conducibilità termica λ_i (UNI EN 12667):

Trasmittanza termica U_i ($\pm 5\%$):
 (λ_i/d) : d \rightarrow spessore medio isolante in metri

Resistenza termica R_i ($\pm 5\%$):
 (d/λ_i) : d \rightarrow spessore medio isolante in metri

U.M.

Classe 0-2

W/mk

W/m²K

m²K/W

VALORI

0 \rightarrow estradosso/intradosso in metallo
2 \rightarrow poliuretano espanso rigido
Omologazione MI380A60DO-200005 del 22/04/03
(Ministero dell'Interno)

$\lambda_i \geq 0,0225$ ($t_m 10^\circ\text{C}$)

40 mm	60 mm	80 mm	100 mm
-------	-------	-------	--------

0,42	0,29	0,23	0,19
------	------	------	------

40 mm	60 mm	80 mm	100 mm
2,38	3,45	4,35	5,26

I valori di trasmittanza e resistenza termica sono stati calcolati considerando lo spessore reale del pannello e il contributo in termini di isolamento dato dalla schiuma poliuretanicca presente all'interno delle greche.