



#### PANNELLI CURVI A RAGGIO VARIABILE

Pannello coibentato curvo per copertura a **raggio variabile**, costituito da due lamiere grecate profilo multigreca altezza 27 mm, spessore da 0,4 a 0,8 mm, realizzate in acciaio zincato ( EN10346 ) e preverniciato in poliestere standard 25µm ( EN10169 ) o altre varianti, con interposto uno strato isolante costituito da lastre in **polistirene espanso sinterizzato bianco (EPS150)** aventi spessore da 40 a 220 mm. Certificazioni in dotazione: **Classe 1** di reazione al fuoco ( UNI 9177, DM 26/06/1984, 03/09/2001 ); classificazione **BR00F (t2)** per fuoco esterno ( UNI EN 13501-5 ). **Panel C** è un prodotto **BREVETTATO** e garantito contro infiltrazioni d'acqua e formazione di condensa.

#### CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

Altezza greche mm 27,5  
 Passo utile 905 mm / 1015mm  
 Interasse greche 113 mm

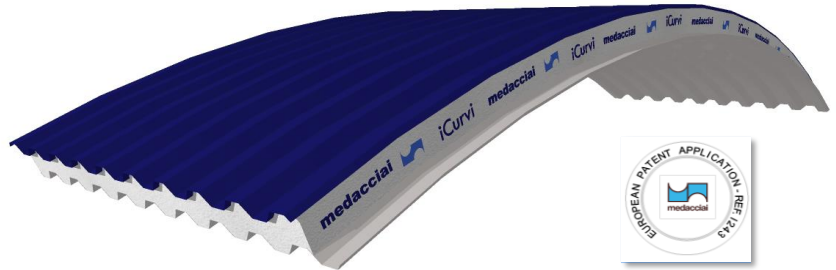
#### Qualità materiale secondo norme:

EN 10346 - EN 10143 - EN 10169-93

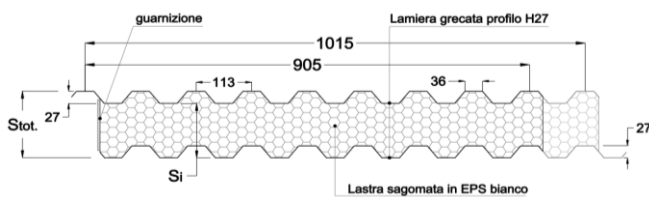
Lunghezza std fino a 7,5 mt

Lunghezze superiori a richiesta

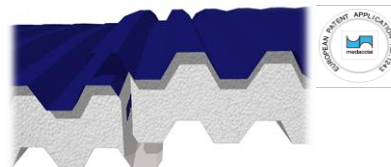
#### CARATTERISTICHE DEL PANNELLO



S <sub>i</sub> (mm) isolante	S <sub>p</sub> (mm) pannello	UNI EN ISO 6946		S <sub>i</sub> (mm) isolante	S <sub>p</sub> (mm) pannello	Peso pannelli (Kg/m <sup>2</sup> )			
		(U=W/m <sup>2</sup> K)	R=(m <sup>2</sup> K/W)			0,5 / 0,4	0,5 / 0,5	0,6 / 0,5	0,8 / 0,5
40	70	0,69	1,45	40	70	10,29	11,29	12,30	14,31
50	80	0,57	1,75	50	80	10,52	11,53	12,53	14,55
60	90	0,49	2,04	60	90	10,76	11,76	12,77	14,78
80	110	0,38	2,63	80	110	11,23	12,23	13,24	15,25
100	130	0,31	3,23	100	130	11,70	12,70	13,71	15,72
120	150	0,26	3,85	120	150	12,17	13,17	14,18	16,19
140	170	0,22	4,55	140	170	12,64	13,64	14,65	16,66
180	210	0,18	5,56	180	210	13,58	14,58	15,59	17,60
200	230	0,16	6,25	200	230	14,05	15,05	16,06	18,07
220	250	0,14	7,14	220	250	14,05	15,05	16,06	18,07



Sezione trasversale multigreca



Giunto 'brevettato' longitudinale e trasversale anticondensa



#### VANTAGGI DI PANEL C-GG 150

L'utilizzo nelle coperture di **PANEL C-GG 150** curvo a raggio variabile, grazie all'utilizzo di doppie lamiere multigreca ed al nostro sistema brevettato di doppio incastro longitudinale e trasversale, offre una serie di vantaggi in termini di robustezza, portata, pedonabilità e tenuta agli agenti atmosferici che ne fanno un prodotto versatile, idoneo ad usi anche in condizioni climatiche difficili, al 100% impermeabile. La serie con EPS in classe 150 è corredata di certificazioni di reazione al fuoco e Broof.

#### TABELLA PORTATE

#### PANEL C - GG 150 - ( raggio variabile - appoggio multipli )

Spessore pannello (mm)	Spessore lamiera (mm)	VALORI DEL CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m <sup>2</sup> )								
		1000	1500	2000	2500	3000	3250	3500	3750	4000
40	0,5 + 0,4	650	430	320	260	220	200	190	180	170
	0,5 + 0,5	750	500	380	300	250	230	210	200	190
	0,6 + 0,5	860	570	430	340	280	260	240	220	210
50	0,5 + 0,4	720	470	350	290	240	220	210	200	190
	0,5 + 0,5	830	550	420	330	280	250	230	220	210
	0,6 + 0,5	950	630	470	370	310	290	260	240	230
80	0,5 + 0,4	880	580	440	360	290	270	260	250	240
	0,5 + 0,5	1020	680	520	400	350	310	280	270	260
	0,6 + 0,5	1180	770	580	460	380	360	320	290	280
100	0,5 + 0,4	970	640	480	400	320	300	290	280	260
	0,5 + 0,5	1120	750	570	440	390	340	310	300	290
	0,6 + 0,5	1300	850	640	510	420	400	350	320	310
120	0,5 + 0,4	1070	700	530	440	350	330	320	310	290
	0,5 + 0,5	1230	830	630	480	430	370	340	330	320
	0,6 + 0,5	1430	940	700	560	460	440	390	350	340
140	0,5 + 0,4	1180	770	580	480	390	360	350	340	320
	0,5 + 0,5	1350	910	690	530	470	410	370	360	350
	0,6 + 0,5	1570	1030	770	620	510	480	430	390	370

I valori dei carichi ammissibili uniformemente distribuiti riportati in tabella sono ricavati da prove interne ad i laboratori MEDACCIAI. Essi garantiscono valori di freccia minori di 1/200 della luce di vincolo ed un coefficiente di sicurezza 2,5 nei confronti della del carico di rottura. Le prove sono state eseguite su appoggi di larghezza pari ad 40mm costituiti da profili metallici di spessore 20/10mm e fissaggi eseguiti con viti di diametro 6,3 in corrispondenza delle greche alte, nel numero di tre elementi per linea di vincolo. E' in ogni caso competenza e responsabilità del progettista ed utilizzatore la verifica del pannello e degli elementi di vincolo negli specifici casi di impiego.