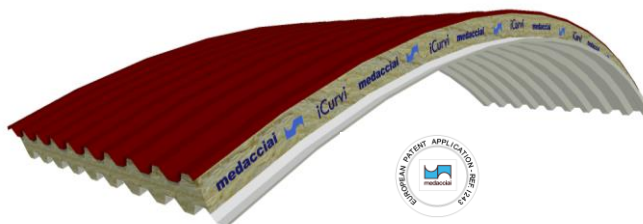


PANNELLI CURVI A RAGGIO FISSO

Pannello coibentato curvo per copertura con **raggio 6 metri serie r, rinforzata** costituito da due lamiera grecate profilo multigreca altezza 27 mm, spessore da 0,5 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 **lana minerale ad alta densità**, idrorepellente, trattata con resina termoindurente a base di componenti organici vegetali, avente spessore da 50 a 200 mm. La gamma di pannelli **SR** nasce con la giustapposizione di lamiera di rinforzo in corrispondenza degli appoggi, per rispondere all'esigenza di coprire luci più ampie, mantenendo efficienti le zone di vincolo. Certificazioni in dotazione: **Classe 0-0** di reazione al fuoco (UNI 9177, DM 26/06/1984, 03/09/2001); classificazione **BR00F (t2)** per fuoco esterno (UNI EN 13501-5); **REI 60*** resistenza al fuoco per pannelli con spessore minimo di 120 mm, lamiera 0,6 / 0,5 mm o superiori e distanza fra gli appoggi minore o uguale a 4,20 m (UNI EN 13501-2).

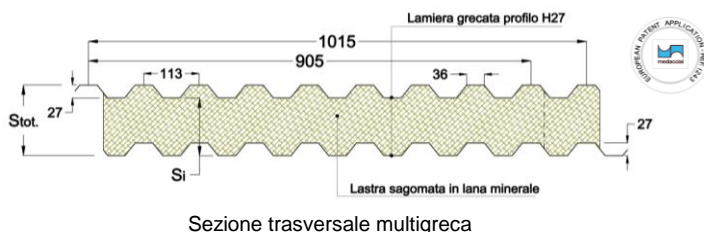
CARATTERISTICHE DIMENSIONALI

- Altezza greche 27,5 mm
- Passo utile 905 mm / 1015 mm
- 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

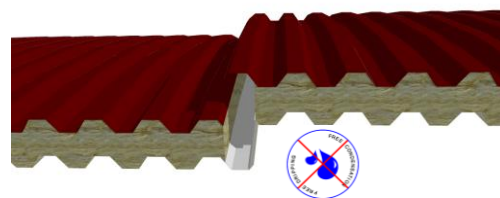


CARATTERISTICHE DEL PANNELLO

S _i (mm) pannello	S _{tot} (mm) pannello	UNI EN ISO 6946		Conducibilità termica λ = W/mK	Densità lana minerale δ = kg/m ³	S _i (mm) pannello	S _{max} (mm) pannello	Peso pannelli (Kg/m ²) (escluso il peso delle lamiera di rinforzo)		
		U=(W/m ² K)	R=(m ² K/W)					0,5 / 0,5	0,6 / 0,5 *	0,6 / 0,6 *
50	80	0,654	1,53	0,039	100	50	80	15,65	16,66	17,67
80	110	0,435	2,30	0,039	100	80	110	18,65	19,66	20,67
100	130	0,356	2,81	0,039	100	100	130	20,65	21,66	22,67
120*	150	0,301	3,32	0,039	100	120	150	22,65	23,66	24,67
150*	180	0,245	4,08	0,039	100	150	180	25,65	26,66	27,67
180*	210	0,206	4,85	0,039	100	180	210	28,65	29,66	30,67
200*	230	0,187	5,35	0,039	100	200	230	30,65	31,66	32,67



Sezione trasversale multigreca



Giunto longitudinale brevettato anticondensa

TABELLA PORTATE

PANEL C - GG RW SR R6 - Serie rinforzata (raggio = 6000mm - appoggio semplice)

Spessore pannello (mm)	Spessore lamiera (mm)	VALORI DEL CARICO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (daN/m ²)								INTERASSE APPOGGI (mm)
		2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000		
50	0,5 + 0,5	275	220	183	157	137	122	110		
	0,6 + 0,5	324	259	215	185	161	144	129		
	0,6 + 0,6	373	298	247	213	185	166	148		
80	0,5 + 0,5	303	242	201	173	151	134	121		
	0,6 + 0,5	356	285	237	204	177	158	142		
	0,6 + 0,6	410	328	272	234	204	183	163		
100	0,5 + 0,5	333	266	221	190	166	147	133		
	0,6 + 0,5	392	314	261	224	195	174	156		
	0,6 + 0,6	451	361	299	257	224	201	179		
120	0,5 + 0,5	366	293	243	209	183	162	146		
	0,6 + 0,5	431	345	287	246	215	191	172		
	0,6 + 0,6	496	397	329	283	246	221	197		
150	0,5 + 0,5	403	322	267	230	201	178	161		
	0,6 + 0,5	474	380	316	271	237	210	189		
	0,6 + 0,6	546	437	362	311	271	243	217		
180	0,5 + 0,5	443	354	294	253	221	196	177		
	0,6 + 0,5	521	418	348	298	261	231	208		
	0,6 + 0,6	601	481	398	342	298	267	239		
200	0,5 + 0,5	487	389	323	278	243	216	195		
	0,6 + 0,5	573	460	383	328	287	254	229		
	0,6 + 0,6	661	529	438	376	328	294	263		

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 80mm costituiti da scossaline metalliche di spessore 20/10mm e fissaggi eseguiti con viti di diametro 6,3 in corrispondenza delle greche basse, nel numero di 8 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.