

R4

pannello isolante per coperture

Prodotto:

pannello metallico precoibentato per coperture e pareti.

Lunghezza:

a richiesta, da produzione in continuo.

Spessore pannello:

standard 30 mm - 40 mm - 50 mm. Pannelli con spessori non standard sono fornibili a richiesta, previo accordo sui quantitativi minimi.

Supporti metallici:

acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; alluminio naturale; preverniciato o gofrato; rame.

Isolamento:

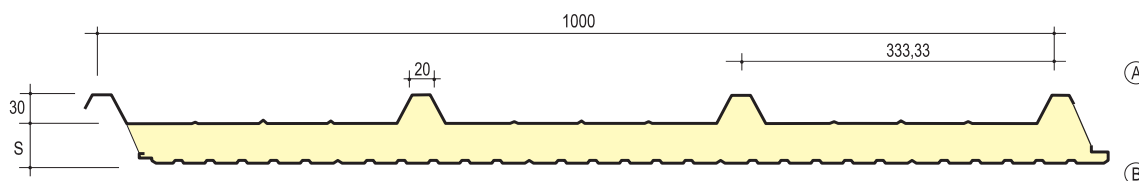
Schiumatura in continuo di:

- schiume poliuretaniche.

Trattamenti protettivi applicabili a richiesta:

preverniciatura poliestere per esterni, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliestere siliconico, PVDF, termoplastica Classe A, applicazione di film plastico in PVC o altri film.

A o **B** indicano il lato preverniciato desiderato



NOTE

Ai sensi della CNR-UNI 10022/84, i pannelli da utilizzare in copertura dovranno essere richiesti con supporto esterno in acciaio spess. 5/10 n.

I prodotti commercializzati con spessori inferiori a 5/10 n., se non diversamente specificato, non sono omologati per l'utilizzo per le coperture. Isotecnica Pannelli, attraverso questa pubblicazione, informa i clienti o gli utilizzatori declinando ogni responsabilità legale relativa al loro impiego.

La presente tabella è da considerarsi di massima e con semplice valore indicativo. Sarà pertanto onere e cura del progettista la corretta interpretazione per il singolo caso di impiego (per il quale dovrà essere redatta la specifica relazione di calcolo).

Spess. (s) mm.	K (w/m ² K)	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE RIPARTITO (Kg/m ²)									
		▲ L ▲ L ▲ L ▲					▲ L ▲				
		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	0,576	189	132	97	74	58	237	152	105	77	59
40	0,442	265	184	135	104	82	331	212	147	108	83
50	0,363	330	243	178	137	108	417	280	187	138	109
60	0,310	429	295	224	172	136	529	342	244	179	137
80	0,235	613	427	323	247	195	751	493	342	248	198
100	0,190	811	561	408	328	251	1009	632	456	333	252

Il calcolo dei valori di K riportati in tabella è stato eseguito senza considerare il contributo fornito dai coefficienti di scambio liminare α_i ed α_e (valori medi $\alpha_i = 8$ $\alpha_e = 20$ W/m²K); tale contributo è quantificabile secondo l'espressione: $K = \frac{1}{1/\alpha_i + s/\lambda + 1/\alpha_e}$ W/m²K

FORMULE DI CONVERSIONE: 1 Kg/m² = 0,0098 KN/m² • 1 Kcal/m² h °C = 1,16 W/m² K

- I carichi riportati in tabella si riferiscono a supporti di spessore mm 0,6+0,5 e si intendono ottenuti con il supporto A rivolto verso l'alto.