

R3

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 goffrato; rame.

Isolamento:

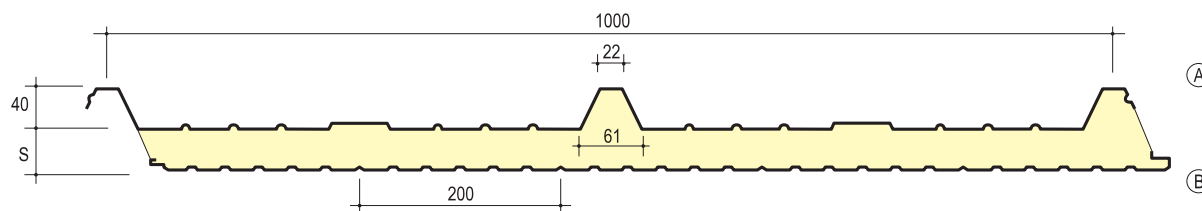
schiumatura in continuo di:

- schiume poliuretatiche.

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	0,600	177	124	90	69	55	222	142	99	72	55
40	0,462	242	169	124	94	75	304	194	135	99	75
50	0,375	316	220	161	122	97	396	253	176	129	98
60	0,316	396	275	201	154	122	496	317	220	161	123
80	0,240	571	396	291	222	176	714	457	317	233	178
100	0,194	761	529	389	296	235	952	609	423	311	237

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.