

R5

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:

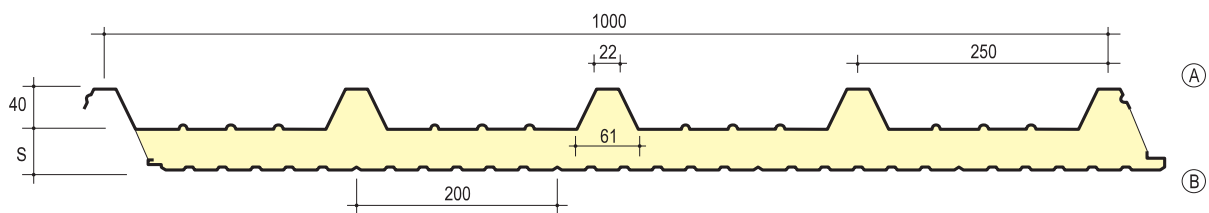
Schiumatura in continuo di:

- schiume poliuretatiche.

Trattamenti protettivi applicabili a richiesta:

preverniciatura poliестere per esterni, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliестere 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)									
		2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
30	0,546	246	171	125	96	76	308	197	137	100	77
40	0,423	321	224	164	125	100	402	257	179	131	100
50	0,353	405	281	206	158	125	507	324	225	165	127
60	0,300	496	344	252	194	152	620	397	275	202	155
80	0,231	691	480	352	270	214	865	553	384	282	216
100	0,188	902	626	460	352	279	1128	722	501	368	282

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.