

STAR

pannello isolante per parete



Prodotto:

pannello metallico precoibentato per pareti.

Lunghezza:

a richiesta, da produzione in continuo.

Spessore pannello:

standard 40 mm. Pannelli con spessori non standard (max. mm. 250) 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.

Isolamento:

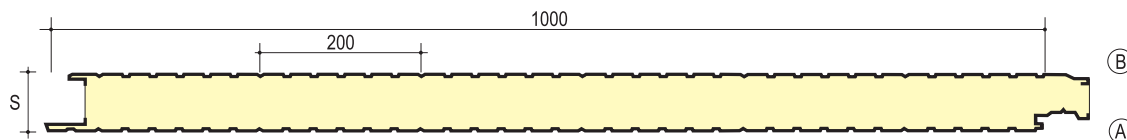
schiumatura in continuo di:

- schiume poliuretatiche.

Trattamenti protettivi applicabili a richiesta:

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

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



NOTE

I carichi riportati in tabella si riferiscono a supporti di spessore mm. 0,5 + 0,5. I pannelli devono essere montati con il supporto (A) rivolto verso l'esterno.

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 ▲				
		2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50
40	0,500	403	206	119	75	50	343	199	125	83	59
50	0,400	550	323	187	118	78	440	305	197	130	92
60	0,334	660	422	269	169	113	528	367	269	188	133
80	0,250	880	563	391	287	202	704	489	359	275	217
100	0,200	1100	704	489	359	275	880	611	449	344	272
120	0,167	1320	845	586	431	330	1056	733	538	412	326

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 allo spessore standard dei supporti trascurando il contributo delle nervature nella determinazione delle caratteristiche statiche.