

**W2**

## pannello isolante per parete



**Prodotto:**

pannello metallico precoibentato per pareti.

**Lunghezza:**

a richiesta, da produzione in continuo.

**Spessore pannello:**

standard 30-40-50 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:**

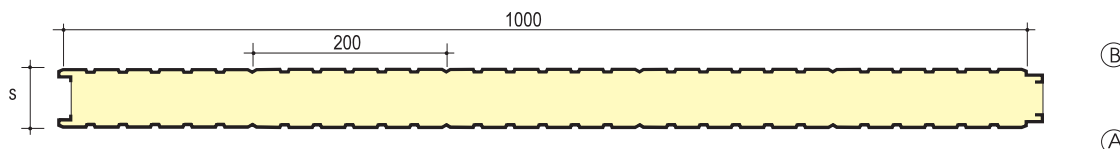
schiumatura in continuo di:

- schiume poliuretaniche.

**Trattamenti protettivi applicabili a richiesta:**

preverniciatura poliестere per esterni, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliестere silconico, 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 <sup>2</sup> K)	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE RIPARTITO (Kg/m <sup>2</sup> )									
		▲ L ▲ 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	0,667	192	111	69	46	—	226	115	66	42	—
40	0,500	343	199	125	83	59	403	206	119	75	50
50	0,400	440	305	197	130	92	550	323	187	118	78
80	0,250	704	489	359	275	217	880	563	391	287	202
100	0,200	880	611	449	344	272	1100	704	489	359	275
120	0,167	1056	733	538	412	326	1320	845	586	431	330

Il calcolo dei valori di K riportati in tabella è stato eseguito senza considerare il contributo fornito dai coefficienti di scambio liminare  $\alpha_i$  ed  $\alpha_e$  (valori medi  $\alpha_i = 8$   $\alpha_e = 20$  W/m<sup>2</sup>K); tale contributo è quantificabile secondo l'espressione:  $K = \frac{1}{1/\alpha_i + s/\lambda + 1/\alpha_e}$  W/m<sup>2</sup>K

FORMULE DI CONVERSIONE: 1 Kg/m<sup>2</sup> = 0,0098 KN/m<sup>2</sup> • 1 Kcal/m<sup>2</sup> h °C = 1,16 W/m<sup>2</sup> K

- I carichi riportati in tabella si riferiscono allo spessore standard dei supporti trascurando il contributo delle nervature nella determinazione delle caratteristiche statiche.