

# Pannelli Isolanti

mod. Alfa 1R - Alfa 2 - Parete - Wall

# Insulated Panels

**Prodotto:** pannelli metallici precoibentati per pareti.

**Lunghezza:** a richiesta, da produzione in continuo.

**Spessori:** pannelli con spessori non standard sono fornibili

a richiesta, previo accordo sui quantitativi minimi.

**Materiali:**

- Supporto metallico: acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; alluminio naturale; preverniciato o gofrato;

**Isolamento con schiumatura in continuo di:**

- resine poliuretaniche (PUR) autoestinguenti.

**Trattamenti protettivi applicabili a richiesta:**

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

Nei disegni **A** o **B** indicano il lato preverniciato desiderato.

**Product:** insulated metallic panels for walls.

**Length:** upon request from continuous production process.

**Thicknesses:** panels of non-standard thicknesses can be supplied upon request, previous agreement on minimum quantities.

**Materials:**

- Metal support: galvanized steel, galvanized pre-painted or plastified steel; stainless steel; natural, pre-painted or embossed aluminium;

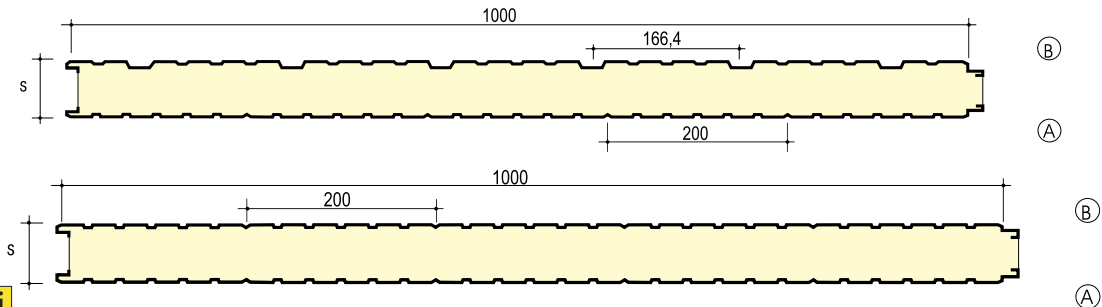
**Insulation through continuous foaming process of:**

- polyurethane self-extinguishing resins (PUR).

**Protective treatments available upon request:**

- polyester coating for outdoors, non toxic pre-painting when food is involved, silicon polyester, PVDF, A Class thermoplastic, application of PVC plastic films or other films.

In the drawings **A** or **B** show the wished pre-painted side.



[clicca qui](#)

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (VALORI IN ROSSO) Kg/m <sup>2</sup> • MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (RED VALUES) IN Kg/m <sup>2</sup>														
Spessore Thickness S mm	K W m <sup>2</sup> K	Peso Pannello Panel Weight Kg/m <sup>2</sup>		Distanza tra gli appoggi "L" in metri • Pitch "L" in metres between the supports										
		0,4 + 0,4	0,5 + 0,5	Kg/m <sup>2</sup>					Kg/m <sup>2</sup>					
				▲ L ▲ L ▲ L ▲	2,50	3,00	3,50	4,00	4,50	▲ L ▲	2,00	2,50	3,00	3,50
25	0,800	7,92	9,67	133	77	48					157	80	46	
30	0,667	8,10	9,85	192	111	69	46			226	115	66	42	
35	0,572	8,29	10,04	263	152	96	64	45		308	157	91	57	
40	0,500	8,48	10,23	343	199	125	83	59		403	206	119	75	50
50	0,400	8,85	10,60	440	305	197	130	92		550	323	187	118	78
60	0,334	9,23	10,98	528	367	269	188	133		660	422	269	169	113
80	0,250	9,98	11,73	704	489	359	275	217		880	563	391	287	202
100	0,200	10,73	12,48	880	611	449	344	272		1100	704	489	359	275

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  $\alpha_i = 7$   $\alpha_e = 20$  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 • CONVERSION FORMULAS: 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