

Pannelli Isolanti

mod. Sigma - Copertura deck - Deck

Insulated Panels

Prodotto: pannelli metallici precoibentati per coperture deck.

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; rame (versione ISOLPACK CORAM)
- Supporto flessibile: cartonfeltro bitumato cilindrato (KAPPA 3 e KAPPA 5); alluminio gofrato spessore mm 0,08 (KAPPA 3 AGRI e KAPPA 5 AGRI)
- Supporto all'impermeabilizzazione: cartonfeltro bitumato cilindrato (KAPPA 5 e SIGMA).

Isolamento con schiumatura in continuo di:

- resine poliuretaniche (PUR) autoestinguenti.

Trattamenti protettivi applicabili a richiesta: preverniciatura poliesteri per esterni, preverniciatura atossica per contatto con alimenti, poliesteri silconici, 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 decks.

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; copper (ISOLPACK CORAM version)
- Flexible support: rolled bituminous feltboard (KAPPA 3 and KAPPA 5); embossed aluminium mm 0.08 thick (KAPPA 3 AGRI and KAPPA 5 AGRI)
- Waterproofing layer: rolled bituminous feltboard (KAPPA 5 and SIGMA).

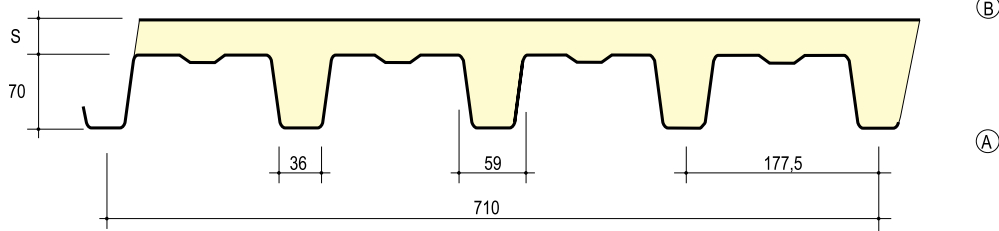
Insulation through continuous foaming process of:

- 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 ²		MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (RED VALUES) IN Kg/m ²												
Spessore Thickness S mm	Peso Pannello Panel Weight Kg/m ²	Distanza tra gli appoggi "L" in metri • Pitch "L" in metres between the supports												
		▲ L ▲ L ▲ L ▲						▲ L ▲						
		2,00	3,00	4,00	4,50	5,00	5,50	6,00	2,00	2,50	3,00	4,00	4,50	5,00
0,5	8,73	504	224	126	95			459	294	170	71			
0,6	10,09	645	286	161	119	87		564	361	212	89			
0,8	12,82	945	420	236	168	122	92	776	496	300	126	88		
1,0	15,55	1238	550	303	213	155	116	89	989	633	379	160	112	82

COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K PER STRATO FUORI GRECA S (spessore mm)

S = 20	K = 0,517	S = 60	K = 0,254
S = 30	K = 0,411	S = 80	K = 0,203
S = 40	K = 0,341	S = 100	K = 0,169
S = 50	K = 0,291		

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:

$$K = \frac{1}{1/\alpha_i + s/\lambda + 1/\alpha_e} \text{ W/m}^2\text{K}$$