

Pannelli Isolanti

mod. Kappa 3 Copertura - Parete - Roof - Wall
Copertura Deck - Deck

Insulated Panels

Prodotto: pannelli metallici precoibentati per coperture, pareti e 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: cartongelco bitumato cilindrato (KAPPA 3 e KAPPA 5); alluminio gofrato spessore mm 0,08 (KAPPA 3 AGRI e KAPPA 5 AGRI)
- Supporto all'impermeabilizzazione: cartongelco 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 siliconici, 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 roofs, walls and roof 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 prepainted or plastified steel; stainless steel; natural, prepainted 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).

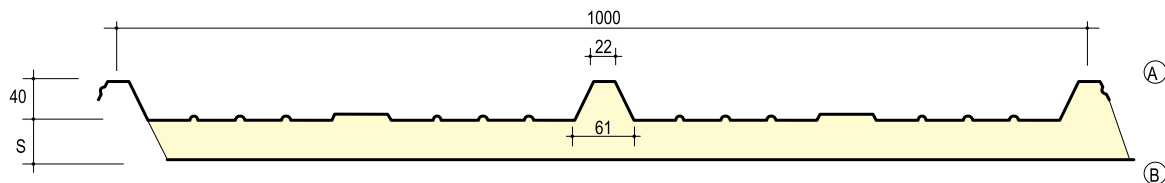
Insulation through continuous foaming process of:

- polyurethane self-extinguishing resins (PUR).

Protective treatments available upon request:

polyester coating for outdoors, non toxic prepainting 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 prepainted side.



Disponibile anche in versione CORAM
Also available in CORAM version

[clicca qui](#)

CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE DISTRIBUITO (VALORI IN ROSSO) Kg/m ² MAXIMUM UNIFORMLY DISTRIBUTED LOAD (RED VALUES) IN Kg/m ²		Distanza tra gli appoggi "L" in metri • Pitch "L" in metres between the supports												
Spessore Pannello Thickness S mm	Peso Pannello Panel Weight Kg/m ²	▲ L ▲ L ▲ L ▲ L ▲ L Kg/m ²						▲ L ▲ L ▲ L ▲ L ▲ L Kg/m ²						
		1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25
		0,5	5,93	308	197	137	100	77	60	49	246	158	110	80
0,6	6,84	369	237	165	120	92	72	59	295	190	132	96	74	58
0,8	8,66	491	316	220	160	124	96	79	393	253	176	128	99	77
1,0	10,48	614	395	275	200	155	120	99	491	316	220	160	124	96

COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K PER STRATO FUORI GRECA S (spessore mm)					
S = 20	K = 0,858	S = 60	K = 0,316
S = 30	K = 0,600	S = 80	K = 0,240
S = 40	K = 0,462	S = 100	K = 0,194
S = 50	K = 0,375			

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:

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

FORMULE DI CONVERSIONE • CONVERSION FORMULAS: 1 Kg/m² = 0,0098 KN/m² • 1 Kcal/m²h °C = 1,16 W/m² K

N.B. 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.