

# Sistema Coram

mod. Kappa 5 Copertura - Parete - Roof - Wall  
Copertura Deck - Deck

## Coram System

**Prodotto:** pannelli isolanti e lamiere grecate, con supporto esterno in rame.

**Modelli:** KAPPA 5.

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

**Spessori:** spessori non standard sono fornibili a richiesta, previo accordo sui quantitativi minimi.

**Materiali:**

- Supporto esterno: rame
- Supporto interno metallico (pannelli): acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato
- Supporto interno flessibile (pannelli): cartongfetro bitumato cilindrato (KAPPA 3 e KAPPA 5).

**Isolamento per pannelli:**

- 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 panels and corrugated sheets, with copper external support.

**Models:** KAPPA 5.

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

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

**Materials:**

- External support: copper
- Internal metallic support (panels): galvanized steel, galvanized prepainted or plastified steel
- Internal flexible support (panels): rolled bituminous feltboard (KAPPA 3 and KAPPA 5).

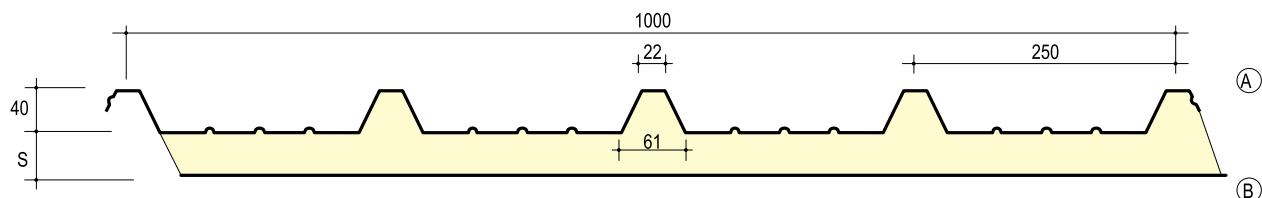
**Panels insulation:**

- 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.



[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	Peso Pannello Panel Weight Kg/m <sup>2</sup>	Distanza tra gli appoggi "L" in metri • Pitch "L" in metres between the supports												
		▲ L ▲ L ▲ L ▲ L Kg/m <sup>2</sup>					▲ L ▲ L ▲ L ▲ L Kg/m <sup>2</sup>							
		1,00	1,50	2,00	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00
0,5	6,40	501	222	125	80	66	55	47		401	178	100	64	
0,6	7,38	601	266	150	96	80	66	57	49	481	213	120	77	49
0,8	9,35	801	355	200	129	106	88	76	65	641	284	160	103	65
1,0	11,31	1002	444	250	161	132	111	95	81	802	355	200	129	82

COEFFICIENTE DI TRASMISSIONE TERMICA K PER STRATO FUORI GRECA S (spessore mm)					
S = 20	.....	K = 0,751	S = 60	.....	K = 0,300
S = 30	.....	K = 0,546	S = 80	.....	K = 0,231
S = 40	.....	K = 0,423	S = 100	.....	K = 0,188
S = 50	.....	K = 0,353			

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:

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

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

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.