

# Roof H3

## pannello isolante per coperture

Spessore pannello (mm)	Valore "K"
30	0,600
40	0,462
50	0,375
60	0,316
80	0,240
100	0,194

Il calcolo dei valori di K riportati in tabella è stato eseguito senza considerare il contributo fornito dai coefficienti di scambio linare  $\alpha_e$  ed  $\alpha_i$  (valori medi  $\alpha_e = 7$   $\alpha_i = 20$  W/m<sup>2</sup>K); tale contributo è quantificabile secondo l'espressione:

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

**Versione CORAM:** Il mod. **ROOF H3** è disponibile in versione CORAM con il supporto esterno in rame (UNI EN 1172-UNI 10372). I pannelli CORAM sono caratterizzati dall'elevata capacità d'isolamento e da superiore resistenza agli agenti atmosferici.

**Versione AGRI:** Il mod. **ROOF H3** è disponibile in versione AGRI con il supporto flessibile in alluminio gofrato.

### Dimensioni:

larghezza mm 1000, lunghezza a richiesta da produzione in continuo.

### Spessore pannello:

spessore standard di poliuretano fuori greca S = mm 30. Pannelli con spessori non standard (max. mm 170) sono fornibili a richiesta previo accordo sui quantitativi minimi.

### Supporto esterno:

acciaio zincato, acciaio zincato preverniciato o plastificato; acciaio inox; alluminio naturale, preverniciato, gofrato; rame. Spessore standard acciaio mm 0,5. Spessori superiori ed inferiori possono essere forniti a richiesta.

### Supporto flessibile:

cartonfeltro bitumato cilindrato; altri materiali fuori standard saranno fornibili a richiesta, previo accordo sui quantitativi minimi.

### Isolamento:

isolamento con schiumatura in continuo di:

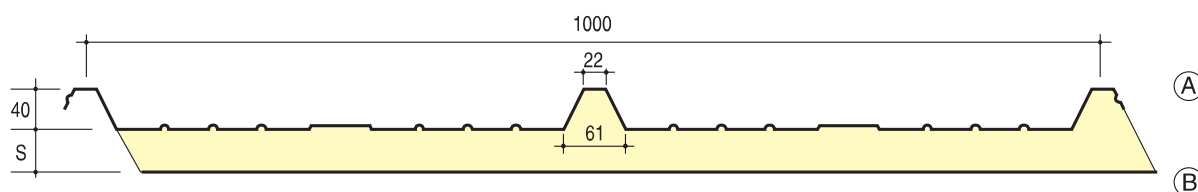
- Resine poliuretaniche.

### Trattamenti protettivi per supporto metallico:

preverniciatura poliestere per esterni, poliestere siliconico, PVDF, termoplastica classe A; applicazione di film plastico in PVC o altri film.

### Giunto:

in situazioni particolarmente critiche è previsto l'impiego di una semplice guarnizione espansa.



Spess. Supporto mm.	CARICO MASSIMO UNIFORMEMENTE RIPARTITO (Kg/m <sup>2</sup> )													
	▲ L ▲						▲ L ▲ L ▲ L ▲							
	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	1,00	1,25	1,50	1,75	2,00	2,25	2,50	
0,5	246	158	110	80	62	48	308	197	137	100	77	60	49	
0,6	295	190	132	96	74	58	369	237	165	120	92	72	59	
0,8	393	253	176	128	99	77	491	316	220	160	124	96	79	
1,0	491	316	220	160	124	96	614	395	275	200	155	120	99	

### NOTE

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. I prodotti commercializzati con spessori inferiori a 5/10 n., se non diversamente specificato, non sono omologati per l'utilizzo per le coperture. Isotecnica Pannelli, attraverso questa pubblicazione, informa i clienti o gli utilizzatori declinando ogni responsabilità legale relativa al loro impiego.

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).