

Roof H4

pannello isolante per coperture

Spessore pannello (mm)	Valore "K"
30	0,576
40	0,442
50	0,363
60	0,310
80	0,235
100	0,190

Il calcolo dei valori di K riportati in tabella è stato eseguito senza considerare il contributo fornito dai coefficienti di scambio linare α_i ed α_e (valori medi $\alpha_e = 7 \alpha_i = 20 \text{ W/m}^2\text{K}$); 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 H4** 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 H4** 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:

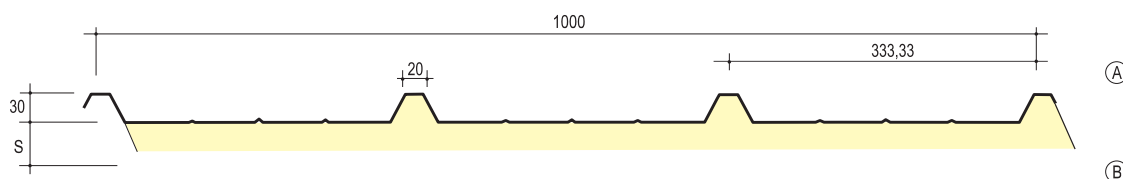
- Resine poliuretaniche.

Trattamenti protettivi per supporto metallico:

preverniciatura poliesteri per esterni, poliesteri silconico, 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 ²)												
	▲ L ▲					▲ L ▲ L ▲ L ▲							
	1,00	1,50	2,00	2,50	3,00	1,00	1,50	2,00	2,50	2,75	3,00	3,25	3,50
0,5	401	178	100	64	---	501	222	125	80	66	55	47	---
0,6	481	213	120	77	49	601	266	150	96	80	66	57	49
0,8	641	284	160	103	65	801	355	200	129	106	88	76	65
1,0	802	355	200	129	82	1002	444	250	161	132	111	95	81

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).