

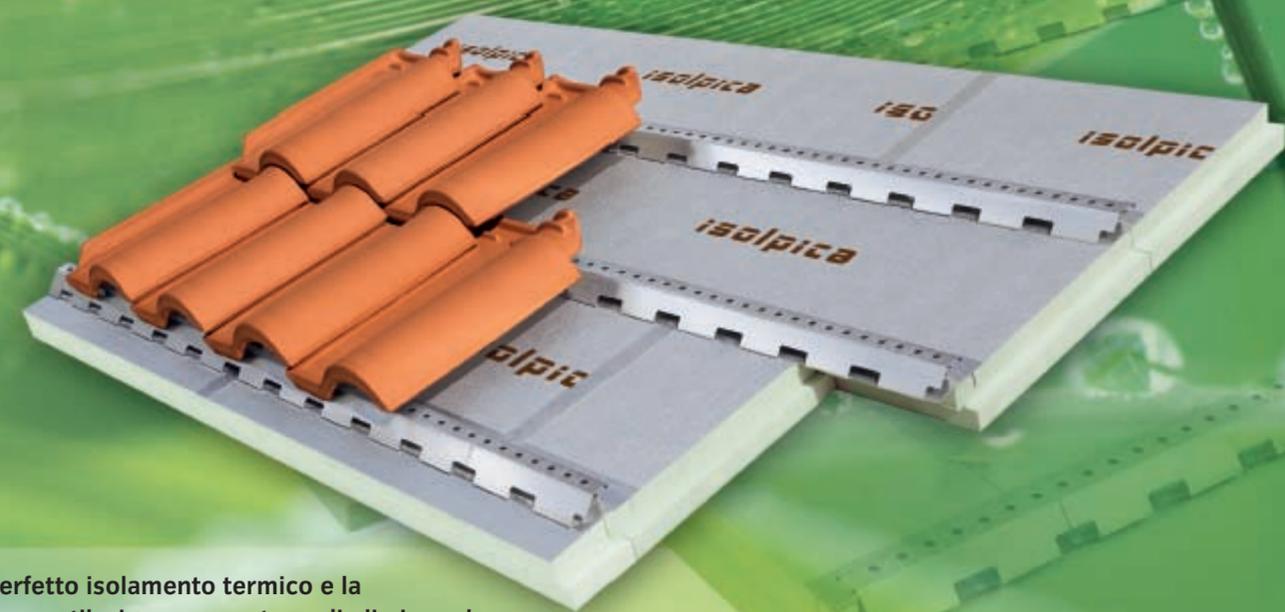
isalpica

Il tetto Microventilato

Isalpica, è un pannello strutturale portante per l'isolamento sottotegola. È composto da un'anima in schiuma poliuretanicca rigida a celle chiuse PIR, rivestita sulle due facce da un supporto in alluminio gofrato 50µm. La particolare combinazione del tipo di schiuma e di rivestimento, consentono al pannello di ottenere il miglior valore di conducibilità termica presente sul mercato, sia come valore di calcolo (0,024W/mK) che iniziale (0,022 W/mK). Il pannello è reso portante dall'inserimento sul lato lungo di un profilo metallico portategole, caratterizzato da una serie di fori atti a lasciar scorrere accidentali infiltrazioni di acqua e a favorire la microventilazione.

Isalpica consente:

- Un ottimo isolamento termico (grazie a bassi valori di conducibilità termica).
- Ottima barriera al vapore grazie al valore di $\mu = \infty$.
- Protezione dalle infiltrazioni accidentali di acqua grazie all'impermeabilità dell'alluminio gofrato.
- Un effetto di microventilazione grazie ai pratici fori presenti nel profilo portategole.
- Una sicura base d'appoggio della copertura (tegole/coppi).
- Un piano pedonabile e una struttura portante grazie al profilo metallico.
- Estrema facilità e velocità di posa.
- Eliminazione dei ponti termici grazie alla battentatura sui 4 lati.



Il perfetto isolamento termico e la microventilazione consentono di eliminare le dispersioni di calore, le infiltrazioni d'acqua accidentali e il vapore da condensa per un miglior microclima interno.

a.d. eureka studio

Centro Relazione Clienti
0721.204620 fax 0721.204621
assistenza tecnica: 800.930942

www.pica.it • picasistemi@pica.it

picaSISTEMI

isalpica
il tetto microventilato

Costruiamo insieme nuove emozioni



Il sistema tetto che protegge il tuo ambiente e non disperde le tue risorse

pica
dura più di una vita

industrie pica spa

Pesaro • 61100 Italia • Strada Montefeltro, 83 • Tel. +39.0721.4401 • Fax +39.0721.201370

Stabilimenti

Pesaro • Strada Montefeltro, 83 • Tel. 0721.4401 • Fax 0721.201370

Asciano SI • Via E. Mattei, 91 • Tel. 0577.718403 • Fax 0577.719484

Ceprano FR • Loc. Campo di Cristo • Tel. 0775.917320 • Fax 0775.914398

Asti • Via S. Fantino Bottigliana, 22 • Portacomaro • Tel. 0141.278005 • Fax 0141.202998

Uffici

Roma • Via Pomonte, 75 • Settebagni • Tel. 06.8889886 • Fax 06.8889889

Milano • Via della Cerca, 36 • Calepio di Settala • Tel. 02.95307228 • Fax 02.95899030

Agenzie in tutti i capoluoghi di provincia



pica
dura più di una vita

isalpica

L'isolamento sottotegola che migliora il tuo benessere

➔ 1 Posa in opera

Disporre sul piano di posa (legno o latero-cemento) uno strato separatore di tessuto non tessuto. Fissare in gronda un murale in legno come base di appoggio per la prima fila di pannelli Isalpica che andrà debitamente tagliata in modo da ottenere la giusta sporgenza per la prima fila di tegole. L'altezza del murale in legno sarà pari a quella del pannello utilizzato (60-80 mm).

➔ 2 Posa dei pannelli

Posare i pannelli Isalpica avendo cura di sfalsarli tra una fila e l'altra procedendo dalla gronda fino al colmo da sinistra verso destra. Per evitare gli scarti utilizzare la rimanenza dell'ultimo pannello di ogni fila per iniziare la stesura di quella successiva. Sigillare le giunzioni verticali tra i pannelli con nastro adesivo in alluminio gofrato.

➔ 3 Linea di gronda

La linea di giunzione tra il primo pannello e il murale in legno di contenimento precedentemente disposto andrà sigillata con silicone e nastro butilico. Sullo stesso murale andrà fissata la griglia di ventilazione avente funzione di appoggio, di areazione e anti intrusione insetti e volatili. La stessa griglia permetterà inoltre di ottenere la giusta pendenza della prima fila di tegole in gronda.

➔ 4 Fissaggio

I pannelli Isalpica vanno sempre fissati meccanicamente alla struttura sottostante; viti autofilettanti, chiodi o tasselli ad espansione a seconda del tipo di struttura. Su ogni pannello il fissaggio va effettuato in corrispondenza del profilo metallico, in ragione di circa 4 punti per la prima fila di lastre e due per le file successive.

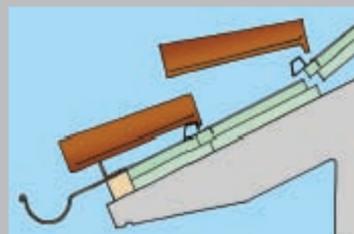
➔ 5 Linea di colmo

In corrispondenza della linea di colmo, ed eventuali linee di displuvio, per garantire la miglior ventilazione Pica consiglia l'utilizzo dello speciale elemento sottocolmo ventilato. Si procederà dapprima all'applicazione delle staffe porta listello che saranno fissate all'estradosso del solaio ad un interasse di circa 70 cm. I pannelli dell'ultima fila, andranno tagliati a misura in corrispondenza del lato privo di profilo metallico dove verrà applicato il profilo ricavato da taglio della prima lastra di partenza in gronda. A posa ultimata dei pannelli, procedere all'aggancio delle tegole al profilo. Fissare poi l'elemento sottocolmo ventilato con graffettatrice o chiodi al listello in legno. Procedere infine alla posa del gancio fermacolmo e delle tegole di colmo.

Il pannello Isalpica, grazie al suo profilo metallico è portante e può essere anche posato direttamente su travi. E' buona norma comunque calpestare il pannello in corrispondenza del profilo metallico.

Maggiori informazioni tecniche e schemi di posa su www.pica.it

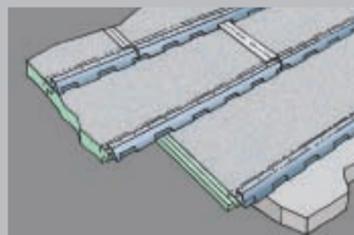
1



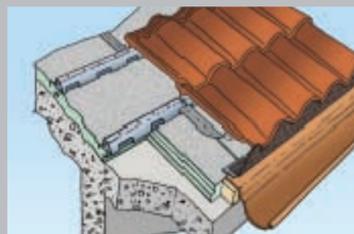
2a



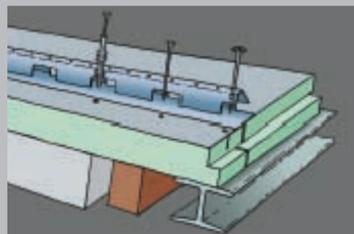
2b



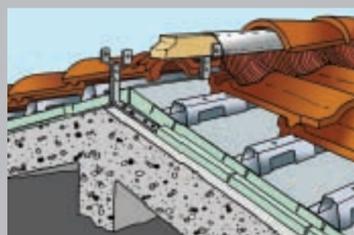
3



4



5

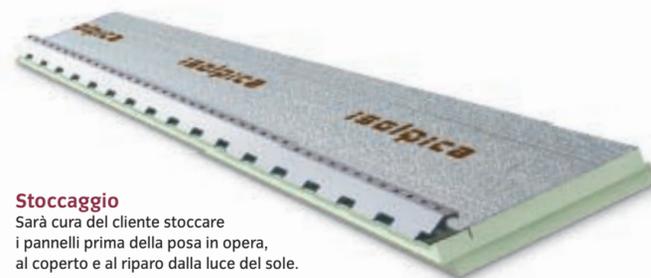


Caratteristiche tecniche di Isalpica

	Norma	Unità	Valore
Massa volumica	ISO 845	kg/m	35
Conducibilità termica iniziale a 10C	EN 12667	W/mK	0,022
Conducibilità termica dichiarata	EN 13165	W/mK	0,024
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	EN 12086	μ	∞
Stabilità dimensionale -25 C	EN 1604	%	0,3 - 0,5
Stabilità dimensionale +70 C	EN 1604	%	0,3 - 1,0
Comportamento al fuoco del pannello	D.M. 26/06/84	Classe	0
Comportamento al fuoco della schiuma	D.M. 26/06/84	Classe	2
Resistenza alla compressione	EN 826	kPa	>100
Caratteristiche del supporto	Alluminio gofrato da 50 μm		

Misure del pannello

Spessore	60 - 80 mm	
Larghezza (passo tegola)	347 mm	+/-3
Lunghezza	2400 mm	
pannelli per pacco	15	
m ² per pacco	12,50	
Finitura	battentato	



Stoccaggio

Sarà cura del cliente stoccare i pannelli prima della posa in opera, al coperto e al riparo dalla luce del sole.

Accessori



Rotoli di nastro adesivo

Per sigillare le giunzioni verticali fra i pannelli e ricoprire i fori di fissaggio delle lastre, utilizzare la banda adesiva in alluminio gofrato. Nelle linee di giunzione tra il primo pannello in gronda e il murale in legno, tra i pannelli e i murali di contenimento laterali della falda e nelle interruzioni del tetto come lucernai, sfiati, camini ecc., utilizzare il nastro adesivo butilico.

Nastro in alluminio gofrato	30mm di larghezza.
Nastro butilico	80mm di larghezza



Griglia di ventilazione

Lunghezza	83 cm
Spessore	1,5 mm
Colore	marrone RAL 8017
Foratura	anti intrusione insetti
Profilo	per tegola portoghese



Sottocolmo ventilato

Materiale	Alu-rete PP-Alu
Larghezza rotolo	370 mm
Lunghezza rotolo	5m
Sviluppo Alu.	+50%
Passaggio d'aria	>145 cm ² /m per parte
Stabilità raggi UV	Stabile
Colore (Alu laterale)	rosso marrone, marrone



Staffa porta listello e gancio fermacolmo

Pica propone delle staffe in acciaio zincato per il fissaggio del listello sul quale posare il sottocolmo ventilato e ganci fermacolmo in alluminio preverniciato.

Lunghezza staffa	220mm
Sede listello	40mm



Schiuma poliuretanica autoespandente

Bomboletta di schiuma poliuretanica autoespandente per sigillare fissare o riempire. Coibenta e impermeabilizza. Da impiegare nei punti di giunzione tra i pannelli e linea di gronda, linea di colmo, compluvio e displuvio.

isalpica

Voce di Capitolato

L'isolamento, la ventilazione e l'impermeabilizzazione del tetto si ottengono con il sistema Isalpica composto da:

- Pannello strutturale portante battentato su 4 lati dello spessore di 60-80mm (a scelta) composto da un'anima in schiuma poliuretanica rigida a celle chiuse di massa volumica pari a 35Kg/m³, rivestita sulle due facce da un supporto in alluminio gofrato. Il pannello ha dimensioni 2400mm di lunghezza e larghezza pari al passo della tegola conducibilità termica dichiarata pari a 0,024 W/(mK), il pannello è classe al fuoco 0 e la schiuma è classe al fuoco B2 secondo DIN 4102. Il pannello è reso portante dall'inserimento sul lato lungo di un profilo metallico portategole, con fori atti a favorire la microventilazione.
- Griglia sagomata di ventilazione in gronda anti intrusione insetti e volatili di lunghezza pari a 83 cm verniciata marrone RAL 8017.
- Sistema di aerazione della linea di colmo/displuvio mediante sottocolmo ventilato Alu, rete PP, Alu con adesivo butilico incorporato, larghezza 370mm colore Rosso/Marrone - Marrone (a scelta), fuoriuscita d'aria per metro lineare > 290cm², resistente ai raggi UVA e completo di sistemi di fissaggio.