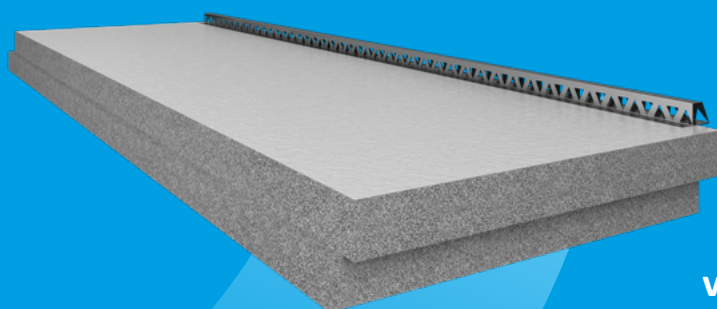
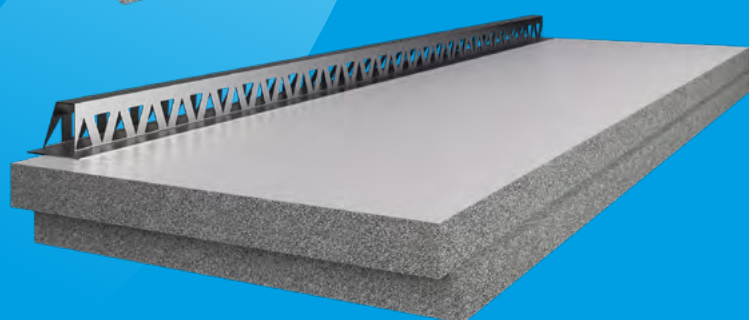


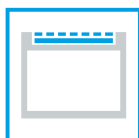


versione MAX AIR

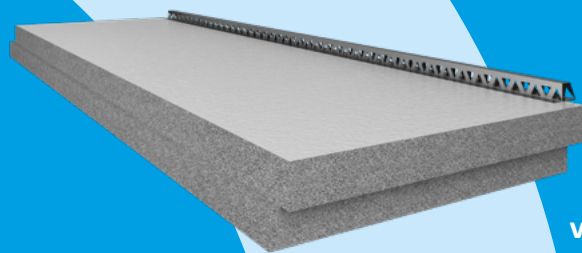


PORONTEK PORONTEK MAX AIR

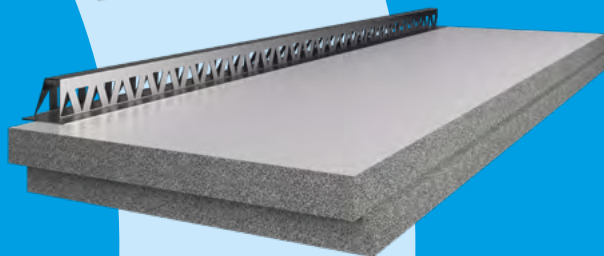
ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA



BROCHURE PRODOTTO



versione MAX AIR



Sistema di isolamento termico micro ventilato (ventilato nella versione Max Air con camera di ventilazione da 50 mm) di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a lamina in alluminio gofrato con listelli fissa-tegola in acciaio zincato.

PORONTEK PORONTEK MAX AIR

PORONTEK

PORONTEK - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura a falda ventilata dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre stampate in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, rivestite da uno speciale film in alluminio, con camera di ventilazione da 30 mm (da 50 mm nella versione Max Air), prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_0 0,029 W/m°K (EN 12667); resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 RD m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 150 kPa (EN 826); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 2% in volume (EN 12087); resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione $<$ del 2% dello spessore EPS, 45 kPa; assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(P) $\leq$ 0,3 kg/m²; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

Nella versione PORONTEK MAX AIR il sistema è fornito di camera di ventilazione da 50 mm

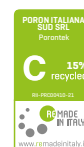
MISURE: 2900 mm x passo tegola 3000 mm x passo tegola

CODICE: PK passo (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,029

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



PORONTEK MAX AIR - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

L'isolamento termico della copertura dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessore.....mm, accoppiate ad OSB tipo 3 da sp 13 mm (tipo Neowood®), preaccoppiate a guaina bituminosa ardesiata da 3,5kg, prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_D 0,029 W/m°K (EN 12667); resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 R_D m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento $CS \geq 100$ kPa (EN 826); resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore EPS, 30 kPa; classe di reazione al fuoco dell'EPS E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 2900 mm x passo tegola 3000 mm x passo tegola

CODICE: PKM passo (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: $\lambda: 0,029$

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA

DESCRIZIONE

Porontek® consente la posa sicura in un'unica soluzione dell'isolamento termico e della struttura portante del manto di copertura. È un sistema isolante di coperture a falde composto da **Neopor®** di spessore 60, 80, 100, 120, 140 o 160 mm, ricoperto da uno strato di alluminio goffrato e con listello fissa-tegola in acciaio zincato con trama reticolare forata per ventilazione sotto tegola di 30 mm (con camera di ventilazione da 50 mm nella versione **Porontek® Max Air**).

Porontek® Max ha un cuore termoisolante rivestito da film alluminato che, oltre a preservare nel tempo lo strato coibente, consente di ottenere un ulteriore miglioramento dell'isolamento termico. I pannelli **Neopor®** sono caratterizzati da una battentatura ad "L" sui 4 lati che permette di evitare qualunque possibile formazione di ponti termici nelle giunzioni tra un pannello e l'altro.

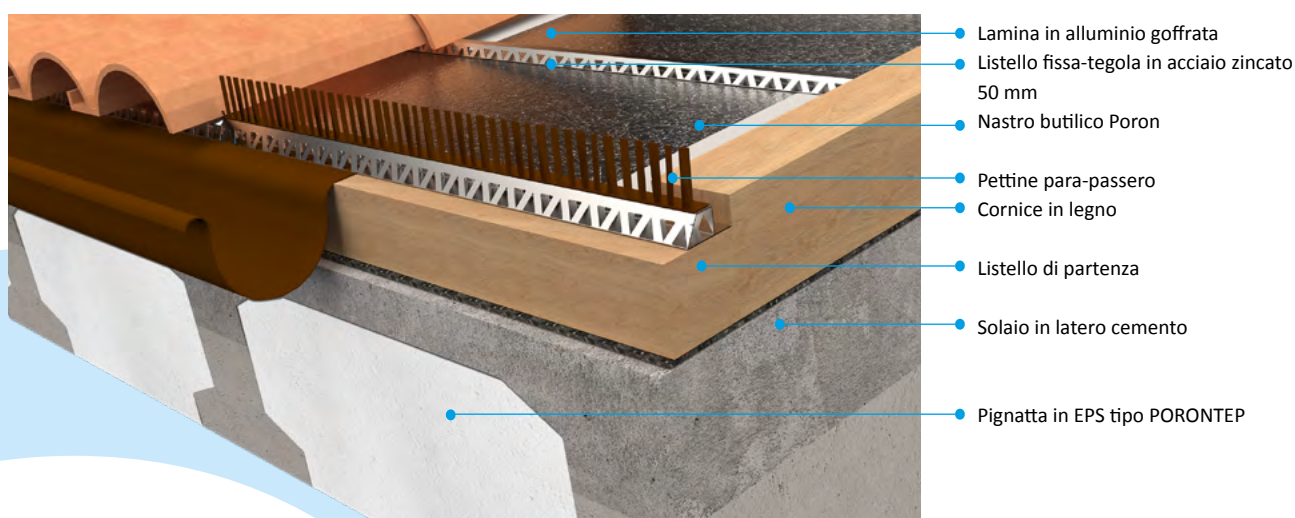
Porontek viene prodotto negli spessori isolanti da 60 mm a 160 mm ed è disponibile nei passi tegola: 330 - 340 - 342 - 345 - 350 - 352 - 360 - 375 mm. Il correntino in acciaio zincato, integrato nel pannello, è uno dei punti di forza del sistema **Porontek®**. La sua trama reticolare con fori è ideale per ottenere un'ottimale ventilazione sotto tegola dalla gronda al colmo, che preserva nel tempo l'integrità del manto di copertura, e consente un corretto scolo in gronda dell'acqua piovana, in caso di infiltrazioni accidentali. Il movimento ascensionale dell'aria è molto accentuato nel periodo estivo e determina un miglioramento delle prestazioni termiche della copertura. Nella stagione invernale la ventilazione è molto meno intensa, ma consente comunque lo smaltimento della condensa che si forma tra l'estradosso dell'isolante rivestito e l'intradosso del manto di copertura. Dal punto di vista strutturale, il sistema di chiusura ermetica del correntino tramite ribaditura lo rende estremamente resistente, aumentandone la portata e la sicurezza in caso di camminamento in fase di posa in opera del manto di copertura. Grazie alla combinazione vincente di **Neopor®**, alluminio e ventilazione, **Porontek®** raggiunge valori di resistenza termica elevatissimi.



**POSA IN OPERA
SISTEMI TETTO
PORONTEK**

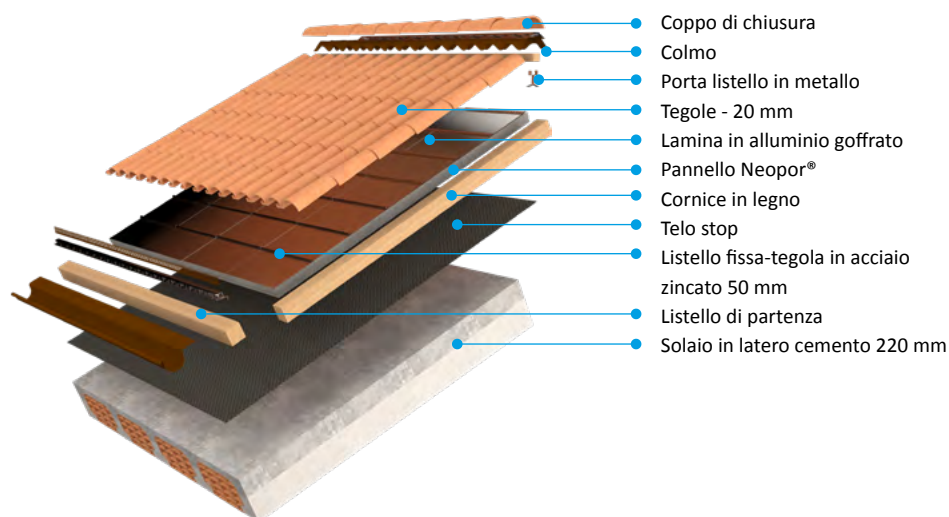
CARATTERISTICHE:
MATERIALE A CELLE CHIUSE

RACCOMANDAZIONI:
**Durante la posa camminare sempre
sul profilo metallico**



nc	recupero	INDICE DEI
CAP110C	CAPB10C	ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE INCLINATE
	B15238	PORONTEK MAX AIR

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE A FALDA INCLINATA



COPERTURE SU AMBIENTE RISCALDATO

Le tabelle di seguito riportate sono state calcolate utilizzando i valori della stratigrafia nella parte superiore della pagina. il valore di trasmittanza ottenuta, riguarda la superficie opaca sopra riportata e non tiene conto degli eventuali ponti termici, come da richiesta del dee decreto efficienza energetica.

Dal 2015, la trasmittanza periodica YIE valutata in un periodo di 24 ore è il parametro più idoneo in alternativa alla verifica della massa superficiale. La trasmittanza periodica YIE ottenuta inferiore a 0,18 e permette di eliminare isolanti aventi massa.

(*) tali valori vanno verificati senza tenere conto dei ponti termici

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti	0,32		0,26	0,22	
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni	0,35	0,33	0,26	0,24	0,20
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *	0,27		0,22	0,20	0,19
Sp. mm PORONTEK MAX AIR	100+50		120+50	140+50	
Trasmittanza ottenuta U	0,24		0,21	0,18	

Sp. mm PORONTEK	100+30		120+30	140+30	
Trasmittanza ottenuta U	0,24		0,21	0,18	

SMALTIMENTO

Il prodotto può essere assimilato ad un rifiuto solido urbano in quanto RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO e smaltito presso qualsiasi discarica o piattaforma ecologica autorizzata con codice di smaltimento: CER 170904

Via Chiavari, 47 - 00048 - NETTUNO (Rm)
Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06.98989890

www.poron.it - info@poron.it
gruppoporon@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



[gruppoporon](https://www.instagram.com/gruppoporon)

www.poron.it

PORON