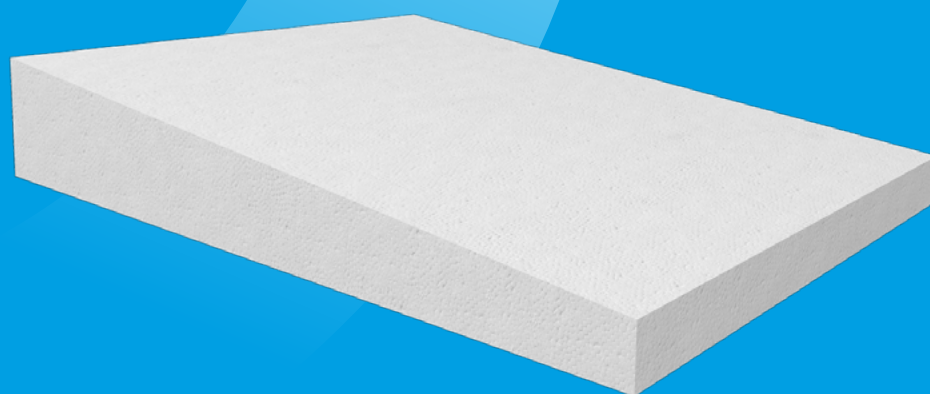
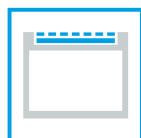




PORONPEND K150 - K200

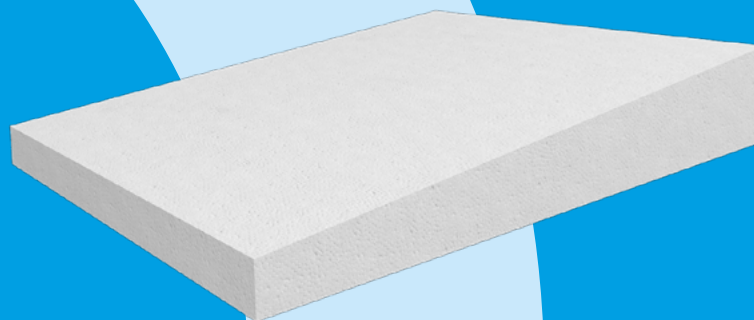
ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE



BROCHURE PRODOTTO



Lastra tagliata
da blocco EPS
(polistirene espanso
sinterizzato) per
isolamento termico
orizzontale



**PORONPEND
K150 / K200**

PORON PEND

PORONPEND K150 - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura piana dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in polistirene espanso sinterizzato creando lastre a pendenza di spessore variabile da un minimo dimm ad un massimo dimm (tipo PORONPEND K150), 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 13163:2013, garantiscono le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163:2017 λ_D 0,034 W/m²K (EN 12667), resistenza a flessione BS $\geq$ 200 kPa (EN 12089); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 150 kPa (EN 826); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 3 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale Wlp $\leq$ 0,4 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 50 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm$ 0,2%; resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione $<$ del 2% dello spessore 45 kPa; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: in base allo sviluppo del progetto

CODICE: PENDK150M (sp.)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,034

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICI DI COPERTURE PIANE



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



PORONPEND K200 - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura piana dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in polistirene espanso sinterizzato creando lastre a pendenza di spessore variabile da un minimo dimm ad un massimo dimm (tipo PORONPEND K200), 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 13163:2013, garantiscono le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163:2017 λ_D 0,033 W/m²K (EN 12667), resistenza a flessione BS $\geq$ 250 kPa (EN 12089); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 200 kPa (EN 826); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 3 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale Wlp $\leq$ 0,4 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 50 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm$ 0,2%; resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione $<$ del 2% dello spessore 45 kPa; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

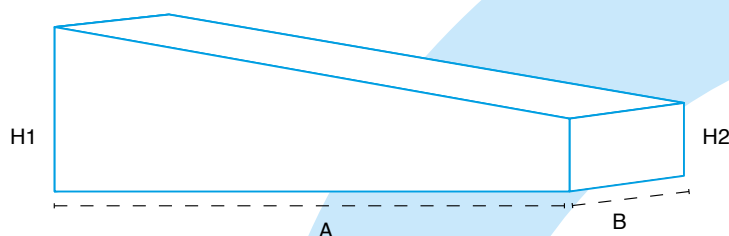
MISURE: in base allo sviluppo del progetto

CODICE: PENDK200M (sp.)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,033

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



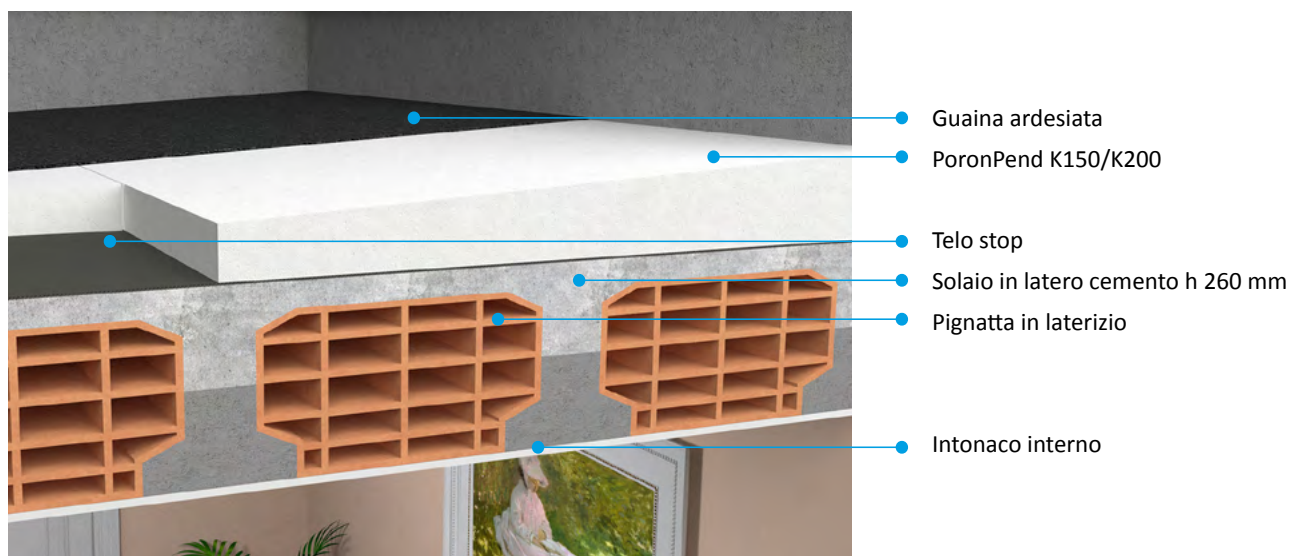
ATTENZIONE: le dimensioni di lunghezza e larghezza vengono definite solo ad ordine acquisito per lo sviluppo di produzione e la realizzazione di un abaco di montaggio (allegare la planimetria all'ordine).

- L'ALTEZZA MINIMA "H2" NON SARÀ MAI INFERIORE A 20 mm
- L'ALTEZZA MINIMA "H1" NON SARÀ MAI INFERIORE A 80 mm

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE

DESCRIZIONE

PoronPend è un pannello termoisolante sagomato su misura con superficie inclinata ideale per la coibentazione di tetti piani in laterocemento, calcestruzzo, legno di edifici civili e capannoni industriali, di nuova costruzione e in lavori di ristrutturazione, utile a convogliare le acque piovane verso i pluviali attraverso la realizzazione di pendenze, garantendo in tal modo i corretti valori di pendenza costanti per l'intera superficie dell'edificio. Se questo parametro non venisse rispettato, si potrebbero formare pericolosi ristagni d'acqua che rischierebbero di compromettere la funzionalità dell'intero sistema di coibentazione ed impermeabilizzazione. Ha un'ottima capacità termoisolante e un'ottima resistenza all'assorbimento di acqua, consente una corretta ed omogenea pendenza in tutti i punti della copertura, garantisce il deflusso delle acque e migliora la durabilità del sistema impermeabile, è leggero, di facile e rapida posa.



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.

(*) 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 PORONPEND	90		120	130	140
Trasmittanza ottenuta U	0,27		0,22	0,20	0,19

POSA IN OPERA DEI PANNELLI PORONPEND

E' indispensabile per una corretta posa del PORONPEND di assicurarsi della totale complanarità della superficie da isolare, stendere una barriera al vapore, consigliamo il nostro TELO-STOP.

Successivamente procedere seguendo l'abaco di montaggio fornito dall'azienda con tutti i pezzi letterati o numerati, fissandoli meccanicamente, con apposite viti per solaio in cemento o per copertura lignea. A questo punto procedere con il manto di impermeabilizzazione utilizzando una guaina bituminosa termo adesiva, in alternativa è possibile, se gli spessori richiesti del PORONPEND sono abbondanti, ridurli per poter al di sopra poggiare del NEOPAN che una volta fissato anch'esso consentirà di sfacciare su un secondo manto impermeabile.

ATTENZIONE: Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.



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 170204

VANTAGGI:

OTTIMA CAPACITÀ TERMOISOLANTE;
CONSENTE UNA CORRETTA ED OMOGENEA
PENDENZA IN TUTTI I PUNTI DELLA COPERTURA;
GARANTISCE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE.

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