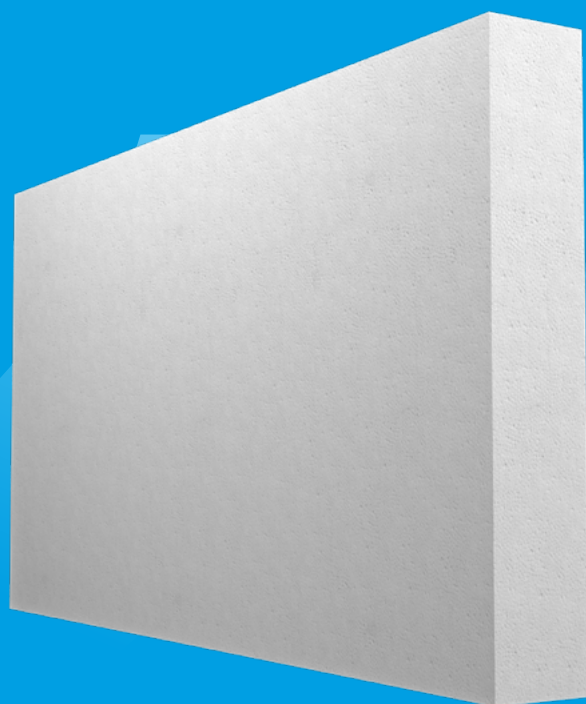
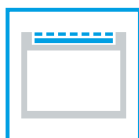




PORON B T120 - T150

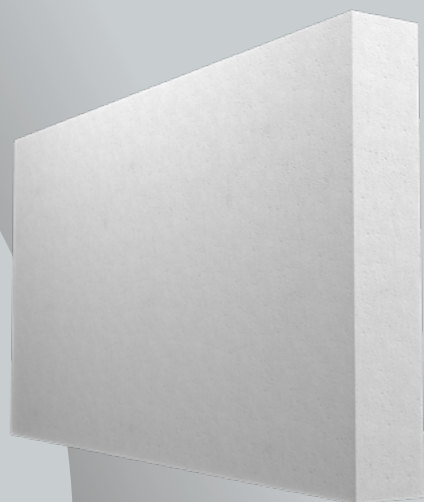
ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



BROCHURE PRODOTTO



**Lastra tagliata da
blocco Styropor®
(Polistirene Espanso
Sinterizzato) per
isolamento termico
a cappotto**



**PORON B
T120 - T150**

PORON B

PORON BT120 - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del sistema cappotto, dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in polistirene espanso sinterizzato, controllate e certificate ETICS, 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 0,036 W/m²K (EN 12667) (tipo PORON BT120); resistenza a flessione BS $\geq$ 150 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR $\geq$ 120 kPa (EN 1607); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 3 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) $\leq$ 0,4 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 30 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm$ 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 1000x500 mm

CODICE: E036T (Sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,036

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



CERTIFICAZIONI E MARCATURE

ETICS
CERTIFIED



plastic
second life
MIX ECO

PORON BT150 - DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico del sistema cappotto, dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in polistirene espanso sinterizzato, controllate e certificate ETICS, 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 0,035 W/m²K (EN 12667) (tipo PORON B035T150), resistenza a flessione BS $\geq$ 170 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR $\geq$ 150 kPa (EN 1607); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 3 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) $\leq$ 0,4 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 40 (EN 13163); Stabilità dimensionale in condizioni costanti e normalizzate di laboratorio $\pm$ 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 1000x500 mm

CODICE: E035T (Sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,035

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



CERTIFICAZIONI E MARCATURE



DESCRIZIONE

PORON B è un pannello termoisolante di colore bianco tagliato da blocco a bordo dritto, realizzato in polistirene espanso sinterizzato (EPS).

Le lastre **PORON BT120 / T150** sono leggere, resistenti agli urti, traspiranti e hanno ottime caratteristiche termoisolanti; inoltre risultano particolarmente facili da movimentare e da stoccare. Altrettanto facile ne risulta la lavorabilità in cantiere, per la quale non è necessario alcun tipo di abbigliamento protettivo.

Le lastre sono tagliate da blocco con filo caldo che crea superfici ruvide ideali per l'adesione di tutti i componenti del sistema a cappotto. È possibile realizzare qualsiasi tipo di spessore. Il formato standard delle lastre termoisolanti **PORON BT120 / T150** è 1000x500 mm, con spessori a partire da 20 mm.

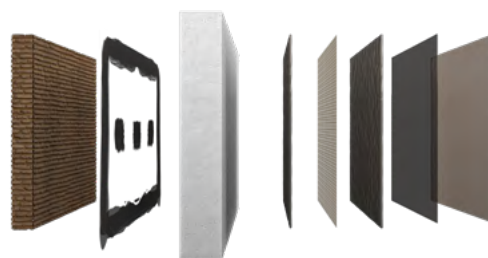
Grazie alla certificazione della trazione (a partire da 40 mm), le lastre tagliate da blocco **PORON BT120 / T150** vengono solitamente utilizzate per l'isolamento termico a cappotto; tuttavia si prestano anche per altre applicazioni, come ad esempio facciate ventilate, isolamento in intercapedine.

Nel ciclo produttivo di questo prodotto vengono valorizzati gli scarti produttivi ed i rifiuti e attraverso apposite linee di produzione gli viene fornita una nuova vita trasformandolo in materia prima e secondaria. Con questa modalità si elimina la discarica come atto finale del ciclo dei rifiuti. Pertanto abbiamo voluto evidenziare la virtuosità dell'Economia Circolare applicata al suo sistema produttivo, abbiamo scelto di certificare tale prodotto e la percentuale di materiali rigenerati è tale da garantire il pieno rispetto dei Criteri Ambientali Minimi (CAM) richiesti dal D.M. 23/06/22.

POSA IN OPERA DEI PANNELLI PORON BT120 / BT150

Prima della posa verificare con attenzione la parete da trattare che dovrà essere complanare con una tolleranza ridotta prossima allo zero. Verificare inoltre che non siano presenti muffe, elevata umidità, crepe e cedimenti in atto. Il supporto deve essere dunque in condizioni di garantire un'aderenza duratura con i pannelli isolanti attraverso il collante e l'eventuale tassellatura. Le lastre vanno fissate con collante applicato a "cornice" con una striscia perimetrale di almeno 5 cm e sui tre punti centrali, come evidenziato dalla speciale goffatura sul retro delle lastre **PORON BT120 / T150**. Applicare uno spessore di collante adeguato per ottenere una superficie di contatto minimo del 40% una volta posata la lastra, premendola opportunamente contro la parete da isolare. In questo modo, oltre a svolgere al meglio la funzione di assorbimento delle tensioni, non si verificherà l'effetto faccia vista delle lastre dovuto al passaggio del vapore in fase di migrazione attraverso i giunti delle stesse. Le lastre vanno accostate con cura, in modo da eliminare gli eventuali ponti termici in prossimità dei giunti di connessione, sfalsati verticalmente, procedendo dal basso verso l'alto.

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.



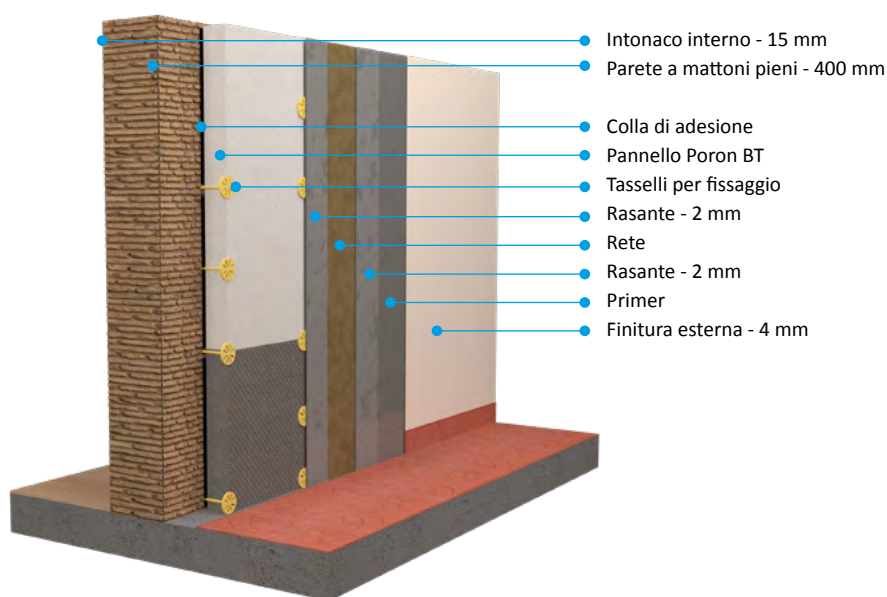
SMALTIMENTO

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 170203



Schema di fissaggio tramite tassellatura

ISOLAMENTO TERMICO A CAPPOTTO



PARETE TRA AMBIENTE RISCALDATO E ESTERNO

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).

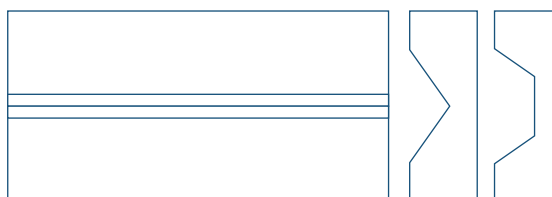
(*) tali valori vanno verificati senza tenere conto dei ponti termici

ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti	0,40	0,36	0,32	0,28	0,26
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *	0,38	0,30	0,26	0,23	0,22
Sp. mm POORON BT100	80	100	120	140	140
Trasmittanza ottenuta U	0,35	0,29	0,25	0,22	0,22

SERVIZIO DI SCANALATURA LONGITUDINALE

CODICE: LSL
€/m² 3,50

La scanalatura sarà effettuabile da sp. 80 mm, longitudinalmente e con sezione triangolare o trapezoidale, come da esempi riportati



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