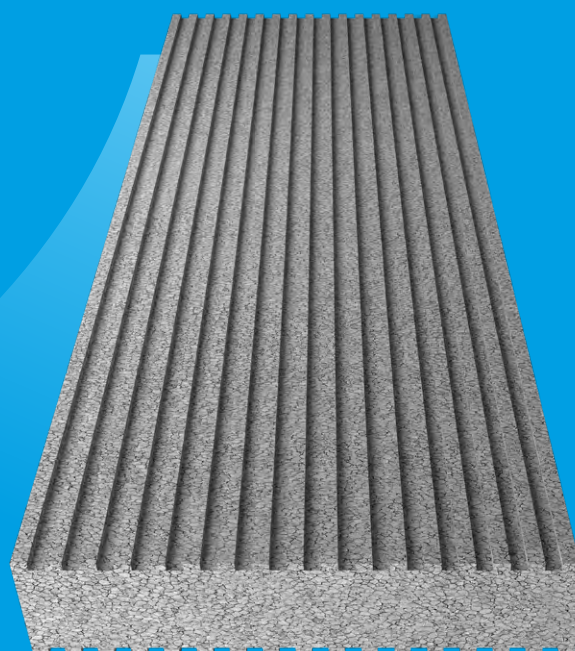
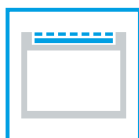




NEOGRAP

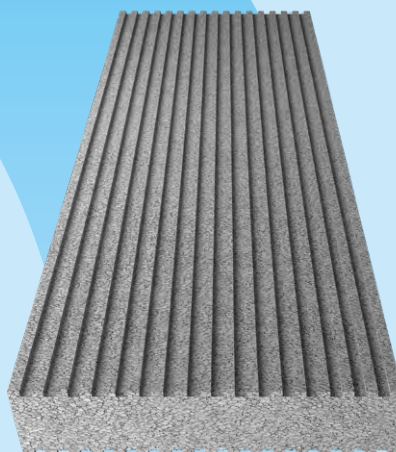
ISOLAMENTO TERMICO VERTICALE



BROCHURE PRODOTTO



**Pannello scanalato
in Neopor®
(EPS edditivato
con grafite) per
isolamento termico
di travi, pilastri e
balconi**



NEOGRAP

NEOGRAP

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico dei pilastri e delle travi 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 spessoremm, sagomate con apposite nervature atte ad ospitare un promotore di adesione prima del tradizionale intonaco (tipo Neograp®), 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 0,030 W/m°K (EN 12667); resistenza a flessione BS $\geq$ 150 kPa (EN 12089); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento CS $\geq$ 100 kPa (EN 826); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale WL(T) $\leq$ 2 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) $\leq$ 0,3 kg/m²; resistenza al passaggio del vapore (μ) 40 (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 30 kPa; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

MISURE: 2000 x 600 mm

CODICE: NEOGRAP

CONDUTTIVITÀ TERMICA: λ : 0,030

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO VERTICALE

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



DESCRIZIONE

Neograp è un pannello sagomato scanalato per l'isolamento termico di travi e pilastri.

In corrispondenza di questi ultimi si verificano le maggiori dispersioni termiche che possono raggiungere anche il 25% delle dispersioni totali di un edificio. La mancanza di un adeguato isolamento termico di travi e pilastri è causa della formazione di muffe, macchie e condense superficiali.

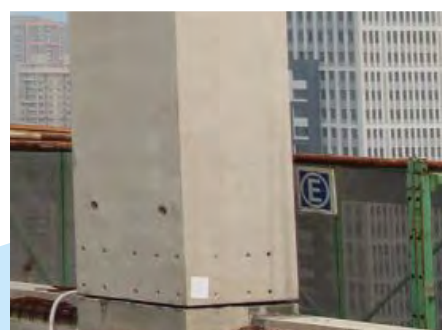
La lastra è fornita con sagomatura scanalata sui due lati lunghi, e disponibile negli spessori:

40 - 50 - 60 - 70 - 80 - 90 - 100 - 110 - 120 - 130 - 140 - 150 mm.

Spessori differenti rispondono alle diverse esigenze di isolamento termico e di resistenza meccanica richiesta per i differenti interventi in edilizia civile ed industriale.

Un ponte termico incide negativamente sull'isolamento di un edificio perché costituisce una fuga privilegiata per gli scambi di calore da e verso l'esterno. In corrispondenza di travi e pilastri si verificano le maggiori dispersioni termiche che possono raggiungere anche il 25% delle dispersioni totali di un edificio.

I ponti termici possono essere corretti attraverso l'applicazione del pannello Neograp, che deve essere fissato al cassero di contenimento del getto di calcestruzzo, in modo da rimanere inglobato nel pilastro, fungendo da isolante termico e da supporto per la posa della malta di finitura esterna. Con un'azione combinata si getta e si isola il pilastro, il cassero di legno o metallico si disarmo con facilità. Nel caso in cui travi e pilastri siano esistenti, ma non ancora coibentati, si può procedere per mezzo di incollaggio dei pannelli Neograp secondo i dettami delle applicazioni a cappotto.



VANTAGGI:

In entrambe le soluzioni applicative sarà necessario predisporre una rete di armatura in fibra di vetro che sbordi di circa 20 cm sulla muratura al fine di evitare cavillature sulla finitura esterna. Si consiglia di utilizzare spessori di Neograp che consentano di ottenere una trasmittanza il più possibile vicina a quella della parete.

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



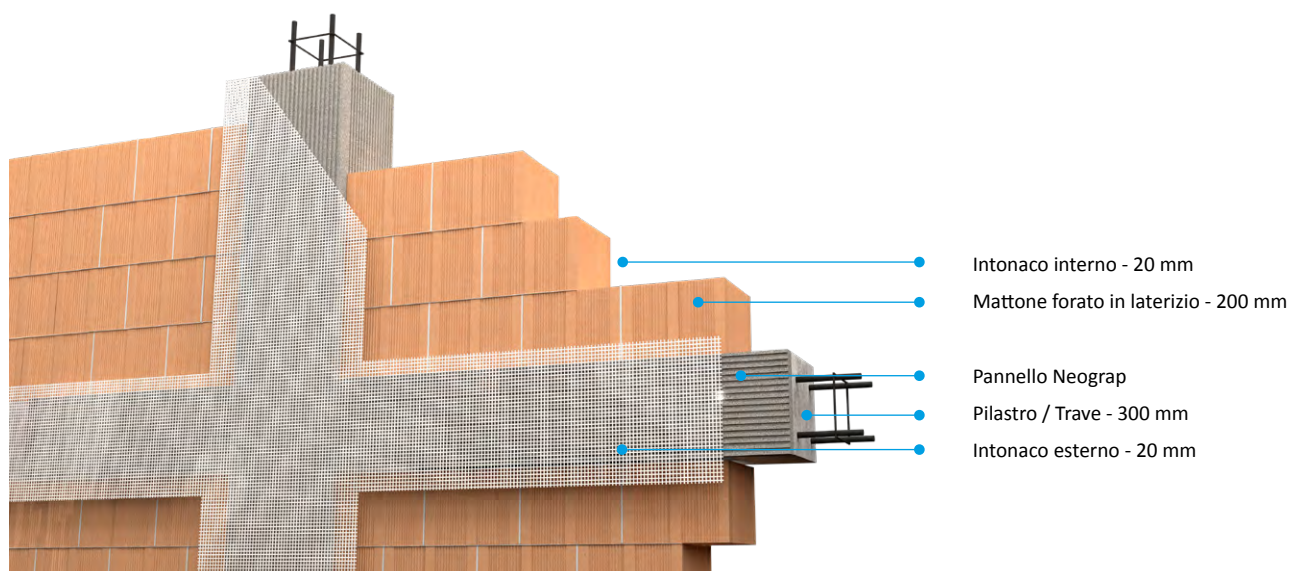
CARATTERISTICHE

Un ponte termico incide negativamente sull'isolamento di un edificio perché costituisce una fuga privilegiata per gli scambi di calore da e verso l'esterno. In corrispondenza di travi e pilastri si verificano le maggiori dispersioni termiche che possono raggiungere anche il 25% delle dispersioni totali di un edificio.

I ponti termici possono essere corretti attraverso l'applicazione del pannello Neograp, che deve essere fissato al cassero di contenimento del getto di calcestruzzo, in modo da rimanere inglobato nel pilastro, fungendo da isolante termico e da supporto per la posa della malta di finitura esterna. Con un'azione combinata si getta e si isola il pilastro, il cassero di legno o metallico si disarmo con facilità. Nel caso in cui travi e pilastri siano esistenti, ma non ancora coibentati, si può procedere per mezzo di incollaggio dei pannelli Neograp secondo i dettami delle applicazioni a cappotto.



ISOLAMENTO TERMICO VERTICALE



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 NEOGRAP	70+6	90+2	100+6	130+6	130+2
Trasmittanza ottenuta U	0,36	0,29	0,25	0,22	0,21

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