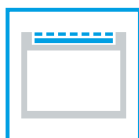


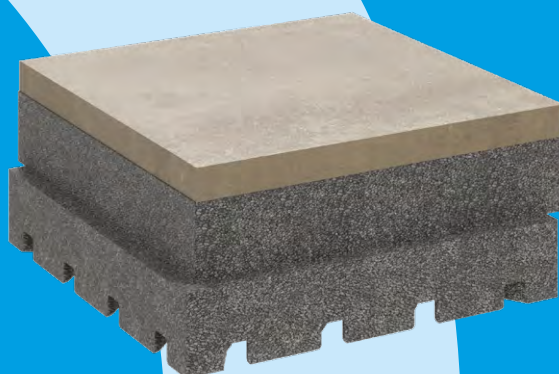


NEODURFLOOR

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE



BROCHURE PRODOTTO



Sistema di isolamento termico orizzontale stampato in Neopor® (EPS additivato con grafite) rivestito da lastra in calcestruzzo da 30 mm

NEODUR FLOOR

NEODUR FLOOR

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura piana o del terrazzo, dovrà essere realizzata attraverso la posa di Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessore 120 mm, accoppiato a lastra in calcestruzzo da 330x330 mm, (tipo NeodurFloor®), prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22. Le lastre garantiscono le seguenti proprietà: conducibilità termica a 10°C secondo UNI EN 13163 di λ_0 0,029 W/m°K (EN 12667); resistenza a compressione al 10% di schiacciamento $CS \geq 250$ 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 a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore EPS, 60 kPa; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1

MISURE: 330x330 mm

CODICE: NEODURFLOOR (sp)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: $\lambda: 0,029$

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



DESCRIZIONE

NEODUR FLOOR è un pacchetto termoisolante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato Additivato con grafite a celle chiuse, con finitura prefabbricata a pavimento. Realizzato in un unico spessore di 15 cm tra l'isolante ed il rivestimento, è un'ottima soluzione per proteggere il manto di impermeabilizzazione sottostante che viene messo a dura prova dalle fasi di gelo e disgelo, facile da posare in opera grazie alle sue dimensioni di cm 33 x 33. Leggero nella movimentazione ma allo stesso tempo robusto e pedonabile, con un elevato potere isolante grazie alla sua conducibilità termica di **0,029 W/m²k**, la più bassa del mercato rispetto ad altri competitor.

Dopo essersi assicurati che il sistema di impermeabilizzazione, che sia in natura bituminosa o liquida sia efficace e non permetta all'acqua di infiltrarsi, procedere nella posa di **NEODUR FLOOR**, partendo da un angolo ed indirizzando la battentatura ad L in sporgenza verso la superficie da coprire, stendere per file parallele ed accostare bene una lastra all'altra, il battente servirà per l'interruzione del ponte termico. L'acqua che passerà tra i giunti di **NEODUR FLOOR** potrà scorrere facilmente fino ai pluviali ed attraverso i piedini creati nella parte bassa del prodotto. Per un miglior aspetto visivo del prodotto posato in opera è possibile incollare lungo il perimetro ed a battuta sopra di esso dei battiscopa che avranno la funzione ulteriore di bloccare l'intero sistema creato in opera.



- Rivestimento in calcestruzzo
- Battentatura perimetrale per facilitare la posa a secco delle mattonelle NeodurFloor
- PARTICOLARE DELLA SCANALATURA SOTTOSTANTE CHE PERMETTE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE PIOVANE



ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE



- Finitura in cemento armato 30 mm
- Pannello stampato, battentato in Neopor®
- Scanalatura per il deflusso delle acque
- Guaina bituminosa
- Griglia per la raccolta delle acque
- Solaio in latero cemento - H 260 mm
- Pignatta in laterizio

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
DM 26/6/2015 U limite (2021) per edifici esistenti	0,32		0,26
DM 26/6/2015 U di riferimento (2021) per nuove costruzioni	0,35	0,33	0,26
Decreto 6/8/2020 U limite per l'accesso a eco e superbonus *	0,27		0,22
Sp. mm NEODURFLOOR	120+30		
Trasmittanza ottenuta U	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 170604

POSA IN OPERA DI NEODURFLOOR

Dopo essersi assicurati che il sistema di impermeabilizzazione, che sia in natura bituminosa o liquida sia efficace e non permetta all'acqua di infiltrarsi, procedere nella posa di **NEODURFLOOR**, partendo da un angolo ed indirizzando la battentatura ad L in sporgenza verso la superficie da coprire, stendere per file parallele ed accostare bene una lastra all'altra, il battente servirà per l'interruzione del ponte termico. L'acqua che passerà tra i giunti di NEODUR FLOOR potrà scorrere facilmente fino ai pluviali ed attraverso i piedini creati nella parte bassa del prodotto. Per un miglior aspetto visivo del prodotto posato in opera è possibile incollare lungo il perimetro ed a battuta sopra di esso dei battiscopa che avranno la funzione ulteriore di bloccare l'intero sistema creato in opera

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.



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