



NEODUR ROOFTOP

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE





Sistema di isolamento termico in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a pannello Aquapanel® Cement Board da 12,5 mm

NEODUR ROOFTOP

NEODUR ROOFTOP

DOCUMENTAZIONE TECNICA CONSULTABILE DA QR CODE SUL SITO

VOCE DI CAPITOLATO

L'isolamento termico della copertura, dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, accoppiato a lastra in cemento leggera da 12,5 mm rivestita in fibra di vetro, 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/m²K (EN 12667); resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 RD m²-K/W (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento $CS \geq 200$ kPa (EN 826); resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore EPS, 60 kPa; classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1. rmazione < del 2% dello spessore 45 kPa; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.

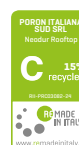
MISURE: 2000X1200 mm

CODICE: NDRT (sp.)

CONDUTTIVITÀ TERMICA: $\lambda: 0,029$

APPLICAZIONE: ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE

CERTIFICAZIONI E MARCATURE



DESCRIZIONE

NeodurRooftop® è il pannello in Neopor® accoppiato a lastra di Aquapanel® Cement Board, appositamente progettato per gli interventi di riqualificazione energetica in copertura, ideale sui tetti piani ma applicabile anche su coperture a falde degli edifici dove è importante diminuire le dispersioni di calore d'inverno e allo stesso modo proteggerle dal caldo estivo intervenendo all'estradosso del solaio di copertura. I pannelli **NeodurRooftop®** sono realizzati accoppiando un pannello termoisolante con resistenza alla compressione pari a 200 Kpa ad una lastra in cemento leggera da 12,5 mm rivestita in fibra di vetro.

Grazie all'incollaggio industriale, con NeodurRooftop® è possibile mettere in opera sia lo strato isolante sia il pannello **Aquapanel® Cement Board** in un'unica posa in opera e, nella versione prodotta mm 2000x1200, viene generalmente utilizzato per isolare velocemente coperture di grandi superfici tipo condomini e o capannoni industriali e civili.

POSA IN OPERA DEI PANNELLI NEODUR ROOFTOP

Procedere nel ripulire la superficie esistente da impurità, rendendola perfettamente complanare, stendere il nostro Telo-Stop per tutta la superficie che dovrà essere isolata, ricordandosi di creare delle bandelle di risalita, lasciare lungo tutto il perimetro uno spazio di 4/5 mm per le eventuali dilatazioni chiudendole con sigillante polimerico. Assicurarsi che nei punti, sovrastanti i giunti (punti di cambio di direzione) non si sormonti con il pannello intero, **NEODUR ROOFTOP** si può facilmente tagliare con un flex a disco, le parti tagliate possono essere riutilizzate evitando sfridi di lavorazione in cantiere, fissare meccanicamente o chimicamente ogni singolo pannello, riducendo al minimo le dilatazioni evitando l'effetto Venturi (sollevamento dato dal vento che batte prima sul muro). Procedere nell'armare i giunti di ogni singolo pannello con apposita rete prima di iniziare l'impermeabilizzazione.

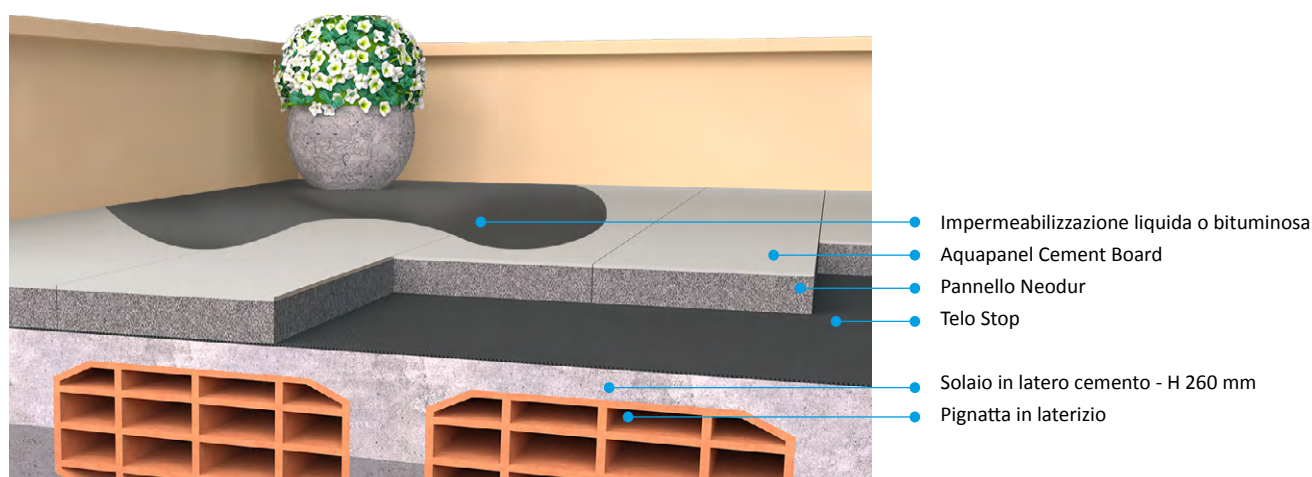
ATTENZIONE: Le indicazioni di installazione sopra riportate costituiscono un suggerimento applicativo, da eseguire a regola d'arte nelle sue diverse fasi, che non esclude progetti alternativi di posa in opera, anche in funzione delle caratteristiche della struttura di appoggio.



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 170904

ISOLAMENTO TERMICO DI COPERTURE PIANE



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 NEODUR ROOFTOP	100+12,5		120+12,5	130+12,5	140+12,5
Trasmittanza ottenuta U	0,26		0,21	0,19	0,18

nc	recupero	INDICE DEI
CAPB1MT	CAPB1OC	ISOLANTI IN POLISTIRENE ESPANSO MATERIALI
B13179	B15274	NEODUR ROOFTOP

POSA IN OPERA DEI PANNELLI NEODUR ROOFTOP

Procedere nel ripulire la superficie esistente da impurità, rendendola perfettamente complanare, stendere il nostro Telo-Stop per tutta la superficie che dovrà essere isolata, ricordandosi di creare delle bandelle di risalita, lasciare lungo tutto il perimetro uno spazio di 4/5 mm per le eventuali dilatazioni chiudendole con sigillante polimerico. Assicurarsi che nei punti, sovrastanti i giunti (punti di cambio di direzione) non si sormonti con il pannello intero, **NEODUR ROOFTOP** si può facilmente tagliare con un flex a disco, le parti tagliate possono essere riutilizzate evitando sfridi di lavorazione in cantiere, fissare meccanicamente o chimicamente ogni singolo pannello, riducendo al minimo le dilatazioni evitando l'effetto Venturi (sollevamento dato dal vento che batte prima sul muro). Procedere nell'armare i giunti di ogni singolo pannello con apposita rete prima di iniziare l'impermeabilizzazione.

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