



NeodurRooftop



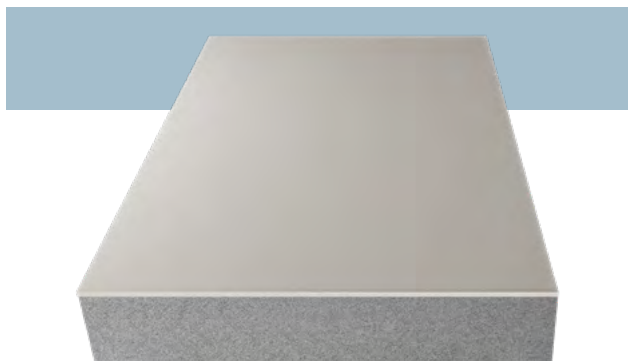
Isolamento termico di coperture piane





NeodurRooftop

Isolamento termico di coperture piane



Sistema di isolamento termico in Neopor® accoppiato a pannello Aquapanel® Cement Board da 6 mm

Dimensioni: 2400 x 1200 mm

Dimensioni: 1200 x 900 mm

VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico della copertura, dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre stampate in polistirene espanso sinterizzato ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessoremm, accoppiato a Aquapanel® Cement Board lastra in cemento leggera da 6 mm rivestita in fibra di vetro, (tipo NeodurRooftop®), prodotte secondo i CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017. Le lastre, marcate CE secondo la UNI EN 13163, garantiscono le seguenti proprietà: resistenza termica dichiarata secondo UNI EN 12667 R_D $m^2 \cdot K/W$ (EN 12667), resistenza a compressione al 10% di schiacciamento $CS \geq 200$ kPa (EN 826); assorbimento d'acqua per lungo periodo per immersione totale $WL(T) \leq 5$ % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale $WL(p) \leq 0,5$ kg/m²; stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio $\pm 0,2$ %; classe di reazione al fuoco B-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1.

Cod. NDROOF (Sp.)

Cod. NDROOF (Sp.) S

Caratteristiche:

Neodur Rooftop è un pannello in **Neopor®** accoppiato ad una 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 **Neodur Rooftop** sono realizzati accoppiando un pannello termoisolante con resistenza alla compressione pari a 200 Kpa ad una lastra in cemento leggera da 6 mm rivestita in fibra di vetro.

Grazie all'incollaggio industriale, con **Neodur Rooftop** è possibile mettere in opera sia lo strato isolante sia il pannello **Aquapanel® Cement Board** in un'unica posa in opera.

Nella versione di dimensioni mm 2400x1200, **Neodur Rooftop** viene generalmente utilizzato per isolare velocemente coperture di grandi superfici tipo condomini e o capannoni industriali e civili, ma viene anche prodotto nella versione "**Smart**" (dimensioni mm 1200x900) per i piccoli terrazzi di copertura o dove l'applicazione necessita di un pannello di dimensioni ridotte.

Nel posare le lastre assicurarsi di non danneggiare spigoli e bordi.

La superficie di supporto deve essere idonea a sostenere il peso delle lastre. Prima della posa in opera la lastra **Neodur Rooftop** deve essere protetta dagli effetti dell'umidità e dall'acqua. Le lastre esposte a umidità devono essere lasciate asciugare prima dell'uso.

Lasciare adattare le lastre alla temperatura e all'umidità dell'ambiente per un periodo di tempo adeguato prima della posa in opera. La temperatura dell'aria, del materiale e del sottofondo non deve essere inferiore a +5°C.

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. Ambiente del 11/10/2017.

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



- Impermeabilizzazione liquida o bituminosa
- Aquapanel Cement Board
- Pannello Neodur
- Telo under
- Solaio in latero cemento - H 260 mm
- Intonaco interno



COPERTURA 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.

| ZONE CLIMATICHE | A e B | C | D | E | F |
|--|-------|------|-------|-------|-------|
| Requisiti Minimi 2021 U limite per edifici esistenti | 0,32 | | 0,26 | 0,22 | |
| Requisiti Minimi 2021 U di riferimento nuovi edifici | 0,35 | 0,33 | 0,26 | 0,24 | 0,20 |
| Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110% | 0,27 | | 0,22 | 0,20 | 0,19 |
| Sp. in mm NEODUR ROOFTOP | 100+6 | | 130+6 | 150+6 | 160+2 |
| Trasmittanza ottenuta U | 0,26 | | 0,21 | 0,19 | 0,18 |
| Sp. equivalente in mm XPS + Cement Board | 120+6 | | 150+6 | 180+6 | 190+6 |

NEODUR ROOFTOP



Sistema di isolamento termico in Neopor® accoppiato a pannello Aquapanel® Cement Board da 6 mm. Prodotto a marcatura CE.
Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



| CARATTERISTICHE | | | | NORMA | UNITÀ DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE | T. |
|---|--------------------|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|-------------------|--------|------|
| (Sp.) EPS mm | Aquapanel (Sp.) mm | Sp. totale mm | PESO Kg/m ² | RESISTENZA TERMICA DICHIARATA | | | | |
| 80 | 6 | 86 | 10,90 | EN 12667 | m ² •K/W | R _D | 2,65 | 0,35 |
| 90 | | 96 | 11,20 | | | R _D | 3,00 | 0,32 |
| 100 | | 106 | 11,50 | | | R _D | 3,30 | 0,29 |
| 110 | | 116 | 11,80 | | | R _D | 3,65 | 0,26 |
| 120 | | 126 | 12,10 | | | R _D | 4,00 | 0,24 |
| 130 | | 136 | 12,40 | | | R _D | 4,30 | 0,22 |
| 140 | | 146 | 12,70 | | | R _D | 4,65 | 0,21 |
| 150 | | 156 | 13,00 | | | R _D | 5,00 | 0,20 |
| 160 | | 166 | 13,30 | | | R _D | 5,30 | 0,19 |
| 170 | | 176 | 13,60 | | | R _D | 5,65 | 0,18 |
| 180 | | 186 | 13,90 | | | R _D | 6,00 | 0,17 |
| 190 | | 196 | 14,20 | | | R _D | 6,30 | 0,16 |
| 200 | | 206 | 14,50 | | | R _D | 6,65 | 0,15 |
| Quantità minima di materia prima secondaria EPS | | | | D.M.11/10/17 | | kg | 10% | |

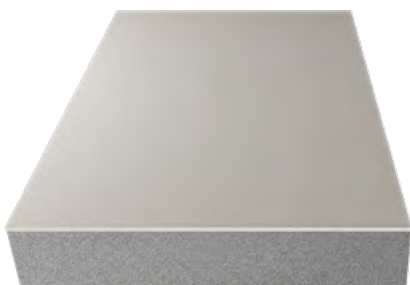
| PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI | | | | | | |
|--|------------------|------------|-------------------|-------------|---------------------|--|
| CONDICIBILITÀ TERMICA DICHIARATA | EPS | EN 12667 | W/mK | λ_D | 0,030 | |
| | AQUAPANEL | EN 12664 | | | 0,34 | |
| REAZIONE AL FUOCO | NEODUR ROOFTOP | EN 13501-1 | - | EUROCLASSE | B-s1,d0 | |
| RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO | NEODUR ROOFTOP | EN 826 | kPa | CS(10) | ≥ 200 | |
| RESISTENZA ALLA FLESSIONE | EPS | EN 12089 | kPa | BS | ≥ 250 | |
| | AQUAPANEL | EN 12467 | Mpa | | ≥ 7 | |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE | EPS | EN 1602 | kg/m ³ | 28-30 | | |
| | AQUAPANEL | | | 1250 | | |
| CALORE SPECIFICO | EPS | EN 10456 | J/kg•K | °C | 1450 | |
| | AQUAPANEL | | | | 1000 | |
| FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE | EPS | EN 13163 | - | μ | 50** | |
| | AQUAPANEL | | | | 48** | |
| TEMPERATURA DI UTILIZZO | EPS | | | °C | ≥ 80 | |
| DIMENSIONI | NEODUR ROOFTOP | pz 1 | mm | 2400x1200 | m ² 2,88 | |
| | NEODUR ROOFTOP S | | | 1200x900 | m ² 1,08 | |

NeodurRooftop

Sistema di isolamento termico in Neopor®
accoppiato a pannello Aquapanel® Cement Board
da 6 mm

Cod. NDROOF (Sp.)
Cod. NDROOF (Sp.) S

| TOLLERANZE | | NORMA | UNITÀ DI MISURA | COD. UNI EN 13163 | VALORE |
|---|-----------|---------|-----------------|-------------------|--------|
| PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI | | | | | |
| ORTOGONALITÀ | EPS | EN 824 | mm/m | S | ± 5 |
| | AQUAPANEL | | | | ± 4 |
| PLANARITÀ | EPS | EN 825 | mm | P | ± 4 |
| | AQUAPANEL | | mm/m | | ± 6 |
| LUNGHEZZA - LARGHEZZA | EPS | EN 822 | mm | L-W | ± 3 |
| | AQUAPANEL | EN12467 | mm/m | | ± 5 |
| SPESSORE | EPS | EN 823 | mm | T | ± 2 |
| | AQUAPANEL | | mm/m | | ± 0,6 |
| MASSA VOLUMICA APPARENTE NEODUR ROOFTOP | | | % | | ± 2 |



Quantitativo minimo ordinabile:
1 PEDANA

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.

Listino prezzi al m² e multipli di imballo

| Prezzo €/m ² | 55,00 | 57,00 | 59,00 | 61,00 | 63,00 | 65,00 | 67,00 | 69,00 | 71,00 | 73,00 | 75,00 | 77,00 | 79,00 |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sp. isolante mm | 80 | 90 | 100 | 110 | 120 | 130 | 140 | 150 | 160 | 170 | 180 | 190 | 200 |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Sp. totale | 86 | 96 | 106 | 116 | 126 | 136 | 146 | 156 | 166 | 176 | 186 | 196 | 206 |
| pz pedana | 15 | 14 | 13 | 12 | 11 | 10 | 9 | 9 | 8 | 8 | 7 | 7 | 7 |
| m ² pedana 2400x1200 | 43,20 | 40,32 | 37,44 | 34,56 | 31,68 | 28,80 | 25,92 | 25,92 | 23,04 | 23,04 | 20,16 | 20,16 | 20,16 |
| m ³ pedana 2400x1200 | VOLUME MEDIO PEDANA: 4 | | | | | | | | | | | | |
| m ² pedana 1200x900 | 16,20 | 15,12 | 14,04 | 12,96 | 11,88 | 10,80 | 9,72 | 9,72 | 8,64 | 8,64 | 7,56 | 7,56 | 7,56 |
| m ³ pedana 1200x900 | VOLUME MEDIO PEDANA: 1,5 | | | | | | | | | | | | |



Contatti:

Via Chiavari, 47
00048 - NETTUNO (Rm)

Tel. +39 06.989841
Fax: +39 06 98989890

www.poron.it
info@poron.it



Gruppo Poron



Gruppo Poron



gruppoporon