



NeodurFloor

Isolamento termico di coperture piane e terrazzi



Poron
Italiana sud Srl
NEODUR FLOOR

C 15%
recycled

R11-R10-PR001859-23

REMADE
IN ITALY

www.remadeinitaly.it

NeodurFloor

Isolamento termico di coperture piane e terrazzi



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

Cod. NEODURFLOOR

Neopor® BMBcert™ 15%

Dimensioni: 330 x 330 mm



VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico della copertura piana o del terrazzo, dovrà essere realizzata attraverso la posa di lastre in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta capacità di riflessione della radiazione termica di spessore 120 mm, accoppiato a lastra in cemento da 30 mm armata nel getto, (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_D 0,030 W/m²K (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 1 % in volume (EN 12087); assorbimento d'acqua per immersione parziale WL(p) \leq 0,2 kg/m²; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1

Caratteristiche:

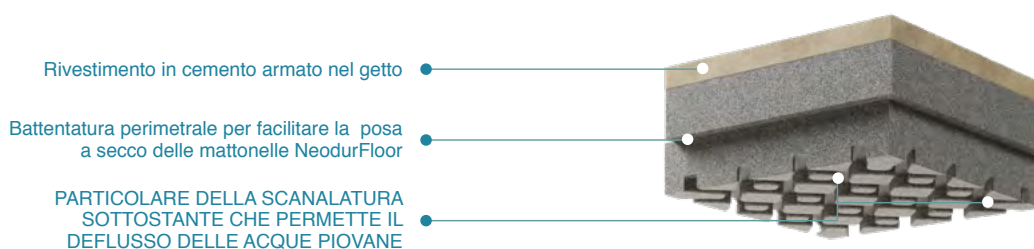
NEODUR FLOOR è un pacchetto termoisolante costituito da un elemento in Polistirene Espanso Sinterizzato Additivato con Grafite a celle chiuse, con finitura prefabbricata a pavimento. Realizzato in un unico spessore di 15 cm tra l'isolante ed il rivestimento, un'ottima soluzione per proteggere il manto 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 cm 33. Leggero nella movimentazione ma allo stesso tempo robusto e pedonabile, con un elevato potere isolante grazie alla sua conducibilità termica di 0,030 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.

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.

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





Vantaggi:

- PEDONABILE
- MATERIALE (EPS) A CELLE CHIUSE
- PERMETTE IL DEFLUSSO DELLE ACQUE PIOVANE

- Finitura in cemento armato 30 mm
- Pannello stampato, battentato in Neopor®
- Scanalatura per il deflusso delle acque
- Telo under
- Solaio in latero cemento - H 260 mm
- Pignatta in laterizio



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
Requisiti Minimi 2021 U limite per edifici esistenti	0,32		0,26
Requisiti Minimi 2021 U di riferimento nuovi edifici	0,35	0,33	0,26
Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110%	0,27		0,22
Sp. mm NEODUR FLOOR	120 + 30		
Trasmittanza ottenuta U	0,22		
Sp. equivalente in mm XPS + 30 mm CLS	150+30		



POSA IN OPERA:

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



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.



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

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.

Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur HD (ReMade in Italy).



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T.
(Sp.) EPS mm	Cemento armato nel getto	Sp. totale mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
120	30	150	60	EN 12667	m ² ·K/W	R _D	4,65	0,21
Quantità minima di materia prima secondaria EPS				D.M. 23/06/22		kg	15%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDICIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	CEMENTO ARMATO	EN 12664			0,35
REAZIONE AL FUOCO	NEODUR FLOOR	EN 11925-2	-	EUROCLASSE	B-s1,d0
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 200
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 250
	CEMENTO ARMATO	EN 12467	Mpa		≥ 7
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		28-30
	CEMENTO ARMATO				1150
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg·K	°C	1450
	CEMENTO ARMATO				1000
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EPS	EN 16535	%	WL(T)	≤ 1
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EPS	EN 16535	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,2
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	50**
	CEMENTO ARMATO				66**
DIMENSIONI	NEODUR FLOOR	pz 1	mm	330 x 330	0,1089 m ²



MULTIPLI DI IMBALLO	
Sp. totale mm	150
pz pedana	72
m ² pedana	7,84
m ³ pedana	1,2

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.
 Il prodotto può presentare sfumature cromatiche o perle di colore a contrasto, che non inficiano in nessun modo le proprietà termiche e meccaniche del prodotto.

