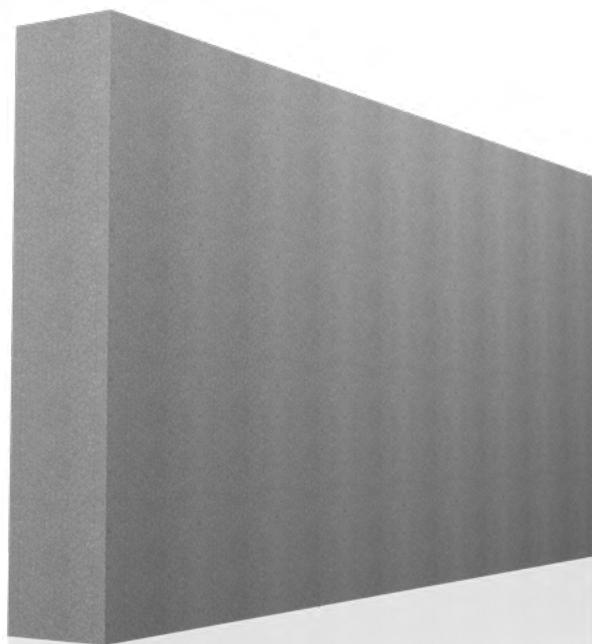




Neodur **BT100**



isolamento termico a cappotto





Neodur BT100

Isolamento termico a cappotto



Neopor® BMBcert™ 10%

Lastra tagliata da blocco Neopor® (EPS additivato con grafite) per isolamento termico a cappotto

Dimensioni: 1000 x 500 mm

VOCE DI CAPITOLATO:

L'isolamento termico del sistema cappotto, dovrà essere realizzato attraverso la posa di lastre tagliate da blocco in polistirene espanso sinterizzato ad alta capacità di riflessione della radiazione termica (tipo Neodur BT100), controllate e certificate ETICS, 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: conduttività termica dichiarata a 10°C secondo UNI EN 13163 λ_0 0,030 W/m²K (EN 12667), resistenza a flessione BS \geq 125 kPa (EN 12089); resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR \geq 100 kPa (EN 1607); resistenza a taglio T \geq 65 kPa; 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; resistenza al passaggio del vapore (μ) 20 (EN 13163); stabilità dimensionale in condizioni di laboratorio \pm 0,2%; classe di reazione al fuoco E secondo la norma EN 13501-1.



Caratteristiche:

Neodur BT100 è la lastra per cappotto tagliata da blocco. Grazie alla grafite contenuta all'interno della materia prima, **Neodur BT100** è la giusta combinazione tra elevata capacità isolante, traspirabilità ed elasticità.

Neodur BT100 è una lastra tagliata da blocco a bordo dritto che si presta a svariate tipologie applicative.

Le lastre sono realizzate partendo da un blocco in Neopor® che viene opportunamente tagliato con filo caldo. Questa lavorazione favorisce la creazione di superfici ruvide, ideali per l'adesione di tutti i componenti del sistema a cappotto. E' inoltre possibile realizzare qualsiasi tipo di spessore.

Il formato standard delle lastre termoisolanti **Neodur BT100** è 1000x500 mm, con spessori a partire da 20 mm. Questa dimensione si adatta a tutte le esigenze applicative nel campo dell'isolamento termico.

Grazie alla certificazione della trazione (a partire da 40 mm), le lastre tagliate da blocco **Neodur BT100** vengono solitamente utilizzate per l'isolamento termico a cappotto; tuttavia si prestano anche per altre applicazioni, come ad esempio facciate ventilate, isolamento in intercapedine, isolamento in copertura.

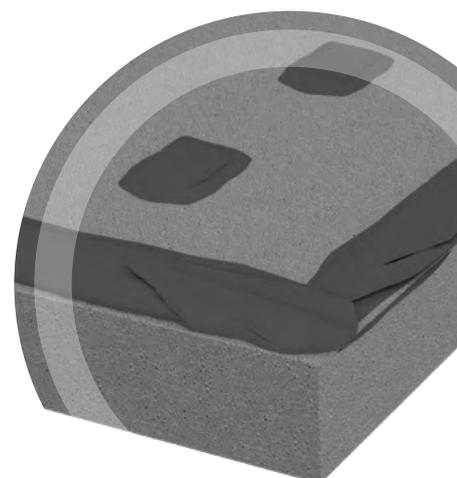
Nel ciclo produttivo di questo prodotto vengono valorizzati gli scarti produttivi ed i rifiuti e attraverso apposite linee di produzione gli viene fornita una nuova vita trasformandolo in materia prima e secondaria. Con questa modalità si elimina la discarica come atto finale del ciclo dei rifiuti. Pertanto 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.

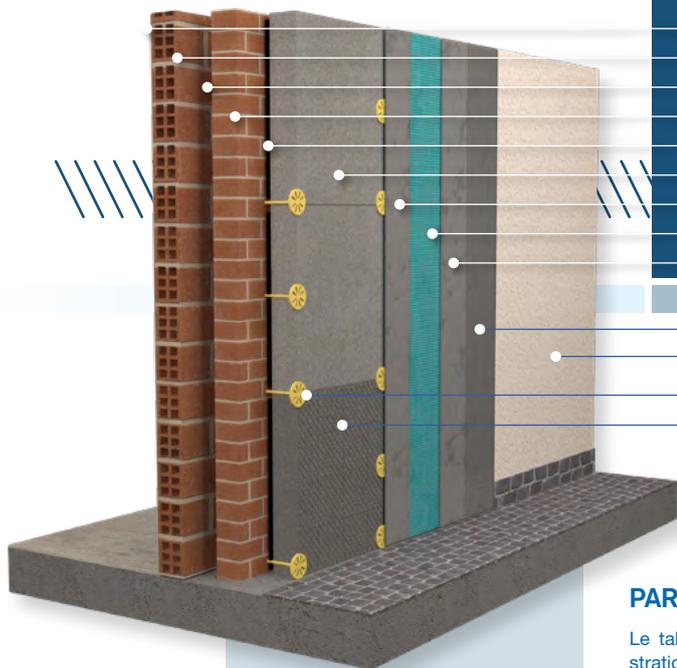
Smaltimento:

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



Schema di fissaggio tramite tassellatura



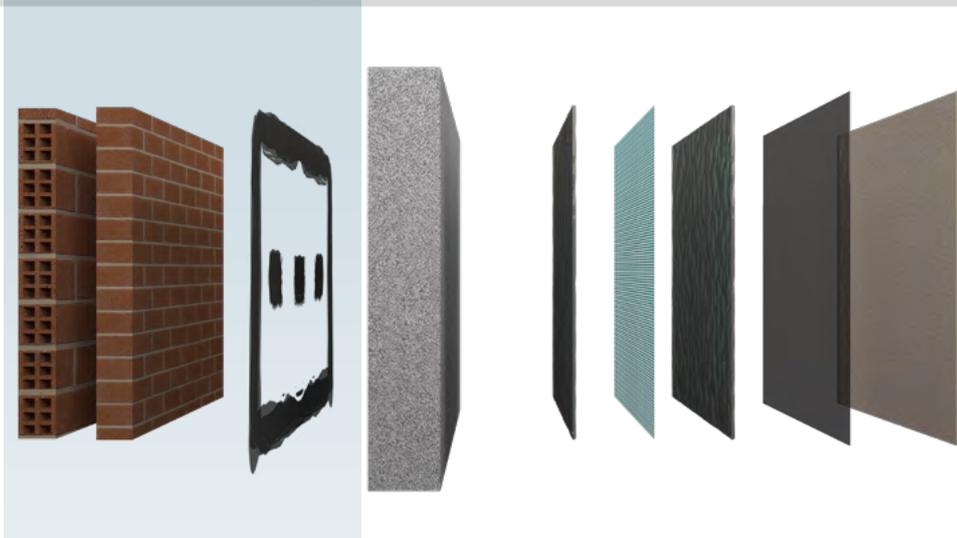


- Intonaco interno - 15 mm
- Parete a mattoni forati - 150 mm
- Camera d'aria - 60 mm
- Mattoni faccia vista - 120 mm
- Colla di adesione
- Pannello Neodur BT100
- Rasante - 2 mm
- Rete
- Rasante - 2 mm
- Primer
- Finitura esterna - 4 mm
- Tasselli per fissaggio
- Lastra Murodur per zoccolatura sistema cappotto

PARETE TRA AMBIENTE RISCALDATO E ESTERNO

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.

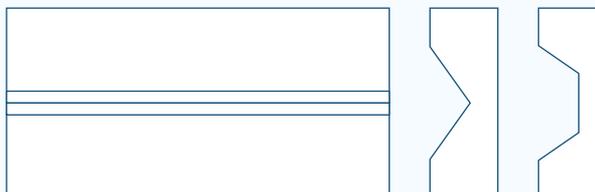
ZONE CLIMATICHE	A e B	C	D	E	F
Requisiti Minimi 2021 U limite per edifici esistenti	0,40	0,36	0,32	0,28	0,26
Requisiti Minimi 2021 U di riferimento nuovi edifici	0,43	0,34	0,29	0,26	0,24
Requisiti Minimi DEE ECOBONUS 110%	0,38	0,30	0,26	0,23	0,22
Sp. in mm Neodur BT100	60	80	100	120	
Trasmittanza ottenuta U	0,34	0,28	0,24	0,20	
Sp. equivalente in EPS bianco	80	100	120	150	



SERVIZIO DI SCANALATURA LONGITUDINALE

CODICE: LSL
€ / M² 8,00

La scanalatura sarà effettuabile longitudinalmente e con sezione triangolare o trapezoidale, come da esempi riportati



NEODUR BT100



Lastra tagliata da blocco Neopor® (EPS additivato con grafite) per isolamento termico a cappotto.

Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 11/10/2017.

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



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030		
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	(Sp.) 20 mm	R_D	0,65	1,54
				(Sp.) 30 mm	R_D	1,00	1,00
				(Sp.) 40 mm	R_D	1,30	0,77
				(Sp.) 50 mm	R_D	1,65	0,61
				(Sp.) 60 mm	R_D	2,00	0,50
				(Sp.) 70 mm	R_D	2,30	0,43
				(Sp.) 80 mm	R_D	2,65	0,38
				(Sp.) 90 mm	R_D	3,00	0,33
				(Sp.) 100 mm	R_D	3,30	0,30
				(Sp.) 110 mm	R_D	3,65	0,27
				(Sp.) 120 mm	R_D	4,00	0,25
				(Sp.) 130 mm	R_D	4,30	0,23
				(Sp.) 140 mm	R_D	4,65	0,22
				(Sp.) 150 mm	R_D	5,00	0,20
				(Sp.) 160 mm	R_D	5,30	0,19
				(Sp.) 180 mm	R_D	6,00	0,17
				(Sp.) 200 mm	R_D	6,65	0,15
				Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450		
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}			
Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$			
Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert	D.M.11/10/17		kg	10%			
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 100		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 65		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	20**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,022**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 5		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	± 2		
		della larghezza		W2	± 2		
		dello spessore		T1	± 1		
		di ortogonalità		S1	$\pm 1/1000$		
		della planarità		P3	± 3		

Neodur BT100

Lastra tagliata da blocco Neopor® (EPS additivato con grafite) per isolamento termico a cappotto.

Cod. NDB100T (Sp.)



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.

LASTRE DA CAPPOTTO

Listino prezzi al m² e multipli di imballo

Prezzo €/m ²	6,30	9,40	12,60	15,60	18,70	21,90	25,00	28,20	31,30	34,40	37,60	40,70	43,80	47,00	50,00	56,00	62,50
Sp. isolante* mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200

pz. pacco	30	20	15	12	10	8	7	6	6	5	5	4	4	4	3	3	3
m ² pacco	15	10	7,5	6	5	4	3,5	3	3	2,5	2,5	2	2	2	1,5	1,5	1,5
m ² pedana	150	100	75	60	50	40	35	30	30	25	25	20	20	20	15	15	15
m ³ pedana	3	3	3	3	3	2,8	2,8	2,7	3	2,75	3	2,6	2,8	3	2,4	2,7	3
pacchi pedana	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

* Prodotto disponibile su richiesta in spessori maggiori di mm 200



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