

**NEODUR BT100 / BT150**

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. 23/06/22.

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



	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE T100	VALORE T150	
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,031	0,030	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 20 mm	EN 12667	m ² •K/W	R _D	0,60	0,65
		(Sp.) 30 mm			R _D	0,95	1,00
		(Sp.) 40 mm			R _D	1,25	1,30
		(Sp.) 50 mm			R _D	1,60	1,65
		(Sp.) 60 mm			R _D	1,90	2,00
		(Sp.) 70 mm			R _D	2,25	2,30
		(Sp.) 80 mm			R _D	2,55	2,65
		(Sp.) 90 mm			R _D	2,90	3,00
		(Sp.) 100 mm			R _D	3,20	3,30
		(Sp.) 110 mm			R _D	3,50	3,65
		(Sp.) 120 mm			R _D	3,85	4,00
		(Sp.) 130 mm			R _D	4,15	4,30
		(Sp.) 140 mm			R _D	4,50	4,65
		(Sp.) 150 mm			R _D	4,80	5,00
		(Sp.) 160 mm			R _D	5,15	5,30
		(Sp.) 180 mm			R _D	5,80	6,00
		(Sp.) 200 mm			R _D	6,45	6,65
		Reazione al fuoco	EN 11925-2	-	Euroclasse	E	
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450		
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶		
	Temperatura di utilizzo	-	-	-	≤ 80°C		
	Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert	D.M. 23/06/22		kg	15%		
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 100	≥ 150	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125	≥ 150	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
DI TRASPIRAZIONE	Proprietà di trasmissione del vapore acqueo**	EN 112086	-	μ	20	30	
	Permeabilità al vapore**	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,022	0,018	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 16535	%	WL(T)	≤ 5		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 16535	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,5		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	± 2		
		della larghezza		W2	± 2		
		dello spessore		T1	± 1		
		di ortogonalità		S1	± 1/1000		
		della planarità		P3	± 3		

PORON ITALIANA SUD - Documentazione tecnica

** Valore medio



MULTIPLI DI IMBALLO																	
Sp. isolante	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

* Nello spessore 200 mm, le lastre saranno imballate in pacchi da due pezzi senza imballo primario, mentre la pedana intera verrà imballata con film estensibile bianco coprente

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.

