

# MURODUR

Lastra stampata gofrata, detensionata in Neopor® (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) per zoccolatura sistema cappotto e isolamento in fondazione.



Prodotto a marcatura CE e ETICS.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

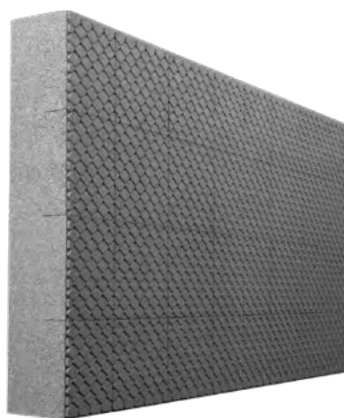
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.

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	$\lambda_0$	0,029	
	(Sp.) 50 mm				1,70	0,58
	(Sp.) 60 mm				2,05	0,48
	(Sp.) 80 mm				2,75	0,36
	(Sp.) 100 mm				3,40	0,29
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	$R_0$	4,10	0,24
	(Sp.) 120 mm				4,80	0,21
	(Sp.) 140 mm				5,50	0,18
	(Sp.) 160 mm				6,20	0,16
	(Sp.) 180 mm				6,85	0,15
	(Sp.) 200 mm					
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	Euroclasse	E	
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	$K^{-1}$	-	$65 \times 10^{-6}$	
	Temperatura di utilizzo	-	-		$\leq 80^\circ C$	
	<b>Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert<sup>2</sup></b>	<b>D.M. 24/11/2025</b>		<b>kg</b>	<b>15%</b>	
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	$\geq 200$	
	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	$\geq 150$	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	$\geq 200$	
	Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	$\leq 45$	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$	
DI TRASPIRAZIONE	Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN 12086	-	$\mu$	50**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,012**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 16535	%	WL(T)	$\leq 2$	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 16535	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	$\leq 0,3$	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	$\pm 2$	
		della larghezza		W2	$\pm 2$	
		dello spessore		T1	$\pm 1$	
		di ortogonalità		S1	$\pm 1/1000$	
		della planarità		P3	$\pm 3$	

# MURODUR



MULTIPLI DI IMBALLO									
Sp. isolante	50	60	80	100	120	140	160	180	200
pz. pacco	11	9	7	5	4	4	3	3	2
m <sup>2</sup> pacco	6,6	5,4	4,2	3	2,4	2,4	1,8	1,8	1,2
pacchi pedana	10	10	10	10	12	10	12	10	14
m <sup>2</sup> pedana	66,00	54,00	42,00	30,00	28,80	24,00	18,00	18,00	16,80
m <sup>3</sup> pedana	3,3	3,24	3,36	3	3,456	3,36	3,456	3,24	3,36

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.

