



NEODUR SL K100

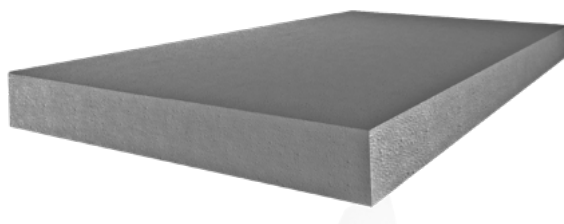
Lastra stampata in Neopor® (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) ad alta resistenza meccanica a bordo dritto, utilizzabile anche per isolamento verticale.

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. 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	λ_0	0,030	
	(Sp.) 60 mm	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,00	0,50
	(Sp.) 80 mm				2,65	0,38
	(Sp.) 100 mm				3,30	0,30
	(Sp.) 120 mm				4,00	0,25
	(Sp.) 140 mm				4,65	0,21
	(Sp.) 160 mm				5,30	0,19
	(Sp.) 180 mm				6,00	0,17
	(Sp.) 200 mm				6,65	0,15
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,00	0,50
	(Sp.) 80 mm				2,65	0,38
	(Sp.) 100 mm				3,30	0,30
	(Sp.) 120 mm				4,00	0,25
	(Sp.) 140 mm				4,65	0,21
	(Sp.) 160 mm				5,30	0,19
	(Sp.) 180 mm				6,00	0,17
	(Sp.) 200 mm				6,65	0,15
	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}	-	65×10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo	-	-	-	$\leq 80^\circ C$	
	Massa volumica apparente	EN 1602	kg/m ³	-	16-18	
	Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert ²	D.M. 24/11/2025		kg	15%	
MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 150	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$	
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 30	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	30**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 16535	%	WL(T)	≤ 2	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 16535	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,3$	
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 SL K100



MULTIPLI DI IMBALLO								
Sp. isolante	60	80	100	120	140	160	180	200
m ² pacco	6,48	5,04	3,60	2,88	2,88	2,16	2,16	1,44
m ² pedana	64,80	50,40	36,00	34,56	28,80	25,92	21,60	20,16
m ³ pedana	3,888	4,032	3,60	4,147	4,032	4,147	3,888	4,032
pacchi pedana	10	10	10	12	10	12	10	14

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.

