



NEODUR SL K100

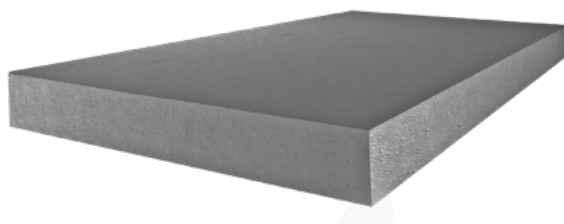
Lastra stampata in Neopor® (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) ad alta resistenza meccanica a bordo dritto, utilizzabile anche per isolamento verticale.

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. 23/06/22.
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	
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,00	0,50
					2,65	0,38
					3,30	0,30
					4,00	0,25
					4,65	0,21
					5,30	0,19
					6,00	0,17
					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. 23/06/22		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	2,16
m ² pedana	64,80	50,40	36,00	34,56	28,80	25,92	21,60	21,60
m ³ pedana	3,888	4,032	3,60	4,147	4,032	4,147	3,888	4,320
pacchi pedana	10	10	10	12	10	12	10	10

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.

