

NEODUR SL K100



Lastra stampata ad alta resistenza meccanica a bordo dritto.
Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.
Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



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	
	(Sp.) 20 mm	EN 12667	m²•K/W	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.) 120 mm			R _D	4,00	0,25
	(Sp.) 140 mm			R _D	4,65	0,22
	(Sp.) 160 mm			R _D	5,35	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	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 secondaria	D.M.11/10/17		kg	10%	
MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75	
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 35	
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 12087	%	WL(T)	≤ 3	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m²	WL(P)	≤ 0,5	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L3	± 3	
		della larghezza		W3	± 3	
		dello spessore		T2	± 2	
		di ortogonalità		S5	± 5/1000	
		della planarità		P5	± 5	