

NEODUR SB K150



Lastra stampata battentata in Neopor® (EPS additivato con grafite) ad alta resistenza meccanica con battente sui 4 lati.

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. 11/10/2017.

Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur HD (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_D	0,030		
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 40 mm	EN 12667	m ² •K/W	R _D	1,30	0,77
		(Sp.) 60 mm			R _D	2,00	0,50
		(Sp.) 80 mm			R _D	2,65	0,38
		(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 (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert	D.M.11/10/17		kg	10%			
MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 150		
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 200		
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2		
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 100		
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 50		
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50**		
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,012**		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 1		
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,2		
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3	
		della larghezza	EN 822		W3	± 3	
		dello spessore	EN 823		T2	± 2	
		di ortogonalità	EN 824		S5	± 5/1000	
		della planarità	EN 825		P5	± 5	