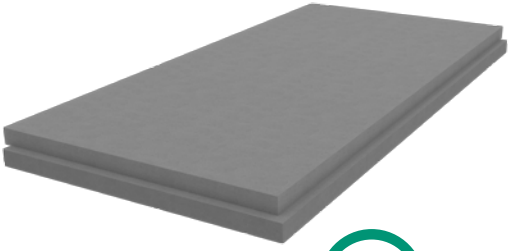
CE

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Neodur® SB/SL 030

Lastra in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite stampata con battente sui 4 lati e a bordo dritto (SB/SL).
Prodotto a marcatura CE
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

PolyFR inside



Superficie Lastra SB/SL 1200x600 mm

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m^2•K/W	R_D		
	20** mm				0,65	1,50
	30 mm				1,00	1,00
	40 mm				1,30	0,75
	50 mm				1,65	0,60
	60 mm				2,00	0,50
	80 mm				2,65	0,38
	100 mm				3,30	0,30
	120 mm				4,00	0,25
	140 mm				4,65	0,21
	160 mm				5,30	0,19
	180 mm				6,00	0,17
	200 mm				6,65	0,15
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E	
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	c	1350	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K^{-1}	-	65×10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C	
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 200	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 250	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 125	
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 70	
CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	70***	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,0125***	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 0,6	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m^2	WL(P)	≤ 0,2	
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	± 3	
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	± 3	
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 2	
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	± 5/1000	
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P5	± 5	

* Trasmittanza
** disponibile solo nella versione SL
*** valore medio
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.

made of Neopor® provided by BASF

Neopor® è un marchio registrato BASF.