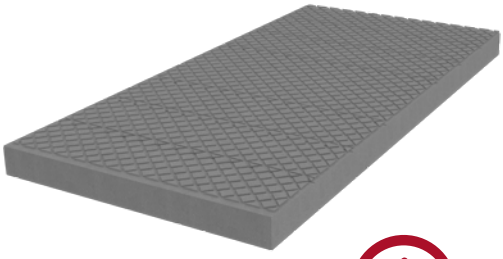
NeoWTRX 031

Lastra in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite stampata goffrata con tagli rompi tratta per isolamento termico a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS. Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13499:2005

PolyFR inside



Superficie Lastra 1000x500 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	0,031	
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m^2•K/W	R_D		
	40 mm				1,25	0,78
	50 mm				1,60	0,62
	60 mm				1,90	0,52
	70 mm				2,25	0,44
	80 mm				2,55	0,39
	90 mm				2,90	0,34
	100 mm				3,20	0,31
	120 mm				3,85	0,26
	140 mm				4,50	0,22
	160 mm				5,15	0,19
	180 mm				5,80	0,17
	200 mm				6,45	0,16
	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 trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 150	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75	
CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	30**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,027**	
	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/m^2	WL(P)	≤ 0,5	
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L2	± 2	
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W2	± 2	
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T1	± 1	
	Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S1	± 1/1000	
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P3	± 3	

* Trasmittanza
** 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.