



NeoB T100

Lastra in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite tagliata da blocco a bordo dritto per isolamento termico in edilizia. Prodotto a marcatura CE e ETICS. Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13499:2005

Superficie Lastra 1000x600 / 1000 x 500 mm

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI EN 13163	VALORE
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,031
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	
	40** mm				1,25
	50 mm				1,60
	60 mm				1,90
	80 mm				2,55
	100 mm				3,20
	120 mm				3,85
	140 mm				4,50
	160 mm				5,15
	180 mm				5,80
	200 mm				6,45
	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	-	-	-	$\leq 80^\circ C$	
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 100
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 65
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)	≤ 5
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$
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	S2	$\pm 2/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P3	± 3

* valore medio

** disponibile anche negli spessori

20 mm con valore R_D 0,60 NON ETICS

30 mm con valore R_D 0,95 NON ETICS

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.



Neopor® è un marchio registrato BASF.