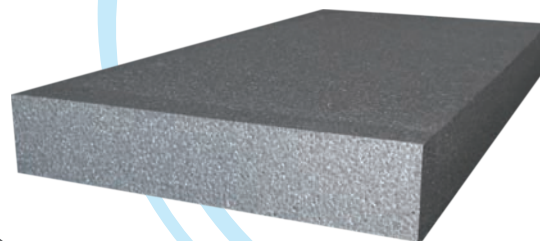


Neopor® B 100

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



misure 1000x600 mm

	CARATTERISTICHE	NORME DI PROVA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA SECONDO UNI EN 13163	VALORE
CARATTERISTICHE TERMICHE	Conducibilità Termica dichiarata λ_D	EN12667	W/mK	λ_D	0,031
	Resistenza Termica dichiarata R_D	EN12667	$m^2 \cdot K/W$	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
	Reazione al Fuoco	EN1350-1	-	-	EUROCLASSE E
	Calore Specifico	EN10456	J/kg·K	c	1350
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}
Temperatura di utilizzo	-	-		$\leq 80^\circ C$	
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10 % di schiacciamento	EN826	KPa	CS (10)	≥ 100
	Resistenza alla flessione	EN12089	KPa	BS (150)	≥ 150
	Resistenza a trazione	EN1607	KPa	TR 150	≥ 150
	Stabilità dimensionale	EN1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN12090	KPa	τ	$\geq 75^*$
CARATTERISTICHE TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione di vapore	EN13163	-	μ	50*
	Permeabilità al vapore	EN13163	Mg/(Pa.h.m)	-	0,017*
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione totale	EN12087	%	WL(T)5	≤ 5
	Assorbimento d'acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$
ALTRE CARATTERISTICHE	Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L2	± 2
	Tolleranza doimensionale della larghezza	EN 822	mm	W2	± 2
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	± 1
	Tolleranza dimensionale della ortogonalità	EN 824	mm	S2	$\pm 2/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P4	± 5

* valore medio

** altri spessori disponibili su richiesta