



NeoTA 031

Lastra in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite stampata con incastro M/F sul lato lungo per isolamento termico in edilizia.

Prodotto a marcatura CE

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009

Superficie Lastra 2850x600 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	
	30 mm				0,95
	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
	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 alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125
	Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	-	-
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	-
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)	$\leq 0,5$
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	$\pm 5/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	± 10

* valore medio



ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.

Neopor® è un marchio registrato BASF.