## **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 <sub>D</sub>	EN 12667	W/mK	λр	0,031
	Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub>	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	RD	
	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	Е
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	С	1350
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K-1	-	65 x 10 <sup>-6</sup>
	Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C
CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 125
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 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/m²	WL(P)	≤ 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	± 5/1000
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	± 10

\* 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.

