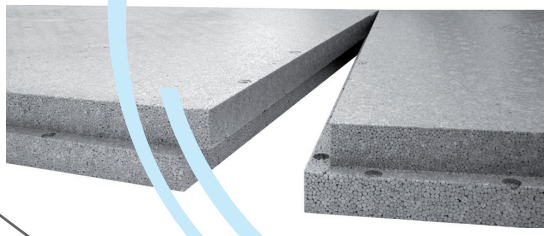
CE

DOCUMENTAZIONE TECNICA

Neodur® 030

Lastra in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite stampata con battente sui 4 lati e a bordo dritto (SB/SL) o tutta altezza (TA) con incastro M/F sui 2 lati lunghi.
Prodotto a marcatura CE
Norma di riferimento UNI EN 13163:2009



Superficie Lastra SB/SL 1200x600 mm
Superficie Lastra TA 2850 x 600

	CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI EN 13163	VALORE
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata λ_D	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	Resistenza termica dichiarata R_D	EN 12667	m^2•K/W	R_D	
	40** mm				1,30
	50 mm				1,65
	60 mm				2,00
	80 mm				2,65
	100 mm				3,30
	120 mm				4,00
	140 mm				4,65
	160 mm				5,30
	180*** mm				6,00
	200*** mm				6,65
	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 compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 200
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS 150	≥ 250
	Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	-	-
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 125
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 70
CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	70*
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,0125*
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)5	≤ 0,6
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m^2	WL(P)	≤ 0,2
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
** disponibile anche nello spessore 30 mm con valore 1,00
*** spessore disponibile nella sola versione SB/SL

FIW München NQCItaly

Neopor® ®Reg. trademark of BASF
made by GRUPPO PORON

ATTENZIONE: materiale termoriflettente, non coprire con teli trasparenti.