



# Neopor® B 200

Lastra in polistirene espanso sinterizzato con aggiunta di grafite tagliata da blocco a bordo dritto per isolamento termico in edilizia. Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2009 e UNI EN 13499:2005



Superficie Lastra 1000x600 / 1000 x 500 mm

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	CODIFICA UNI EN 13163	VALORE
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030
Resistenza termica dichiarata $R_D$	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	$R_D$	
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 <sup>-1</sup>	-	$65 \times 10^{-6}$
Temperatura di utilizzo	-	-		$\leq 80^\circ C$

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	$\geq 200$
Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS 150	$\geq 250$
Resistenza a trazione	EN 1607	kPa	TR 150	-
Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	$\tau$	$\geq 125$
Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(-/-)	-

CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE

Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	$\mu$	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	$\leq 5$
Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m <sup>2</sup>	WL(P)	$\leq 0,5$

ALTRE CARATTERISTICHE

Tolleranza dimensionale della lunghezza	EN 822	mm	L3	$\pm 3$
Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W3	$\pm 3$
Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T2	$\pm 2$
Tolleranza dimensionale di ortogonalità	EN 824	mm	S5	$\pm 5/1000$
Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P10	$\pm 10$

\* valore medio

\*\* disponibile anche negli spessori

20 mm con valore  $R_D$  0,65

30 mm con valore  $R_D$  1,00



NQCI

Neopor® Reg. trademark of BASF

made by

GRUPPO PORON

