

Winpor bidi

Lastra termoisolante stampata in Neopor® a ventilazione bidirezionale con battente su quattro lati accoppiata a pannello di OSB(Oriented Strand Board).
Prodotto marcato CE norma di riferimento UNI EN 13163:2009



misure 2440x1220 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
	Reazione al Fuoco	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	Calore Specifico	EN10456	J/kg•K	c	1350
Coefficiente dilatazione termica lineare	EN10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}	
Gli spessori coibenti sopra riportati sono abbinati a camere di ventilazione di 45 mm					

CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10 % di schiacciamento	EN826	kPa	CS (10)	≥ 100
	Resistenza alla flessione	EN12089	kPa	BS 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)3	≤ 3
	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	L1	± 3
	Tolleranza dimensionale della larghezza	EN 822	mm	W1	± 3
	Tolleranza dimensionale dello spessore	EN 823	mm	T1	± 2
	Tolleranza dimensionale della ortogonalità	EN 824	mm	S1	$\pm 5/1000$
	Tolleranza dimensionale della planarità	EN 825	mm	P3	± 10

* valore medio