

Winpor Mono/Bidi

Lastra termoisolante stampata in Neopor® a ventilazione monodirezionale o bidirezionale con battente su quattro lati accoppiata a pannello di OSB(Oriented Strand Board).

Prodotto marcato CE norma di riferimento UNI EN 13163:2009



Superficie Pannello 2440x1220 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	
	40 mm				1,25
	50 mm				1,60
	60 mm				1,90
	70 mm				2,25
	80 mm				2,55
	90 mm				2,90
	100 mm				3,20
	120 mm				3,85
	140 mm				4,50
	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}	
Gli spessori coibenti sopra riportati sono abbinati a camere di ventilazione di 45 mm. Per spessori superiori a 140 mm si consiglia l'applicazione di uno strato Neodur SB/SL al di sotto dei pannelli Winpor					

CARATTERISTICHE MECCANICHE	Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 100
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$
	Resistenza a carico permanente deformazione del 2% dopo 50 anni	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 35

CARATTERISTICHE DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	50*
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,017*
	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

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.

