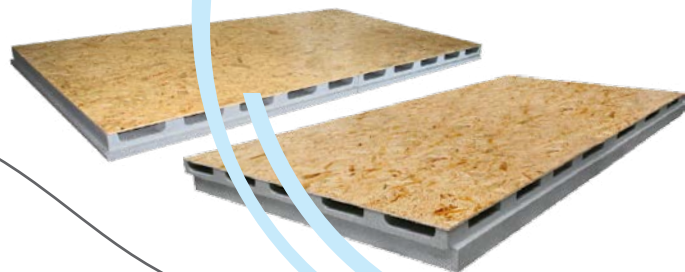



Winpor Mono/Bidi

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
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
80 mm				2,55
100 mm				3,20
120 mm				3,85
140 mm				4,50
160 mm				5,15
180 mm				5,80
200 mm				6,45
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.				

CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE MECCANICHE

Resistenza a compressione al 10% di schiacciamento	EN 826	kPa	CS (10)	≥ 100
Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS 150	≥ 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)5	≤ 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