

WINPOLAR



Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Styropor® e Neopor® accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm. Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



CARATTERISTICHE					NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.
Sp. EPS mm	ARIA (Sp.) mm	OSB (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	50	13	123	8.00	EN 12667	m ² •K/W	R _D	2,05	0,49
80			143	8.40			R _D	2,65	0,38
100			163	8.70			R _D	3,25	0,28
120			183	9.10			R _D	3,85	0,26
140			203	9.50			R _D	4,45	0,22
160			223	9.80			R _D	5,05	0,20
180			243	10.20			R _D	5,65	0,18
200			263	10.60			R _D	6,25	0,16
Quantità minima di materia prima secondaria EPS					D.M.11/10/17		kg	10%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,033
	OSB	EN 12664			0,1
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	OSB		-		D-s2,d0
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	WINPOLAR	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	OSB	EN 310	N/mm ²	longitud.	20
	OSB			trasvers.	10
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		16-18
	OSB	EN 323			530
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	EPS	EN 13163	-	μ	30
	OSB	EN 323			10
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C
DIMENSIONI	WINPOLAR	pz 1	mm	2440x1220	m ² utili 2,977

TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
ORTOGONALITÀ	EPS	EN 824	mm/m	S	± 5
	OSB	EN 324-2			± 2
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P	± 5
	OSB	EN 324-2	mm/m		± 1,5
LUNGHEZZA / LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L3	± 3
	OSB	EN 324-1	mm/m	W3	± 3
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	OSB	EN 324-1			± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE WINPOLAR			%		± 2

