

WINPOLAR PLUS



Sistema di isolamento termo-acustico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Styropor® e Neopor® accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm e a pannello di lana di roccia da 50 mm all'intradosso.

Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2009. Norma di riferimento RW: UNI EN 13162:2013.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



CARATTERISTICHE						NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	ARIA (Sp.) mm	LANA (Sp.) mm	OSB (Sp.) mm	Sp. tot. mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	50	50	13	173	19.0	EN 12667	m ² •K/W	R _D	3,35	0,30
80				193	19.7			R _D	3,95	0,25
100				213	20.4			R _D	4,60	0,22
120				233	21.0			R _D	5,20	0,19
140				253	21.7			R _D	5,80	0,17
160				273	22.4			R _D	6,40	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
	LANA ROCCIA	EN 13162			0,038
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	OSB				D-s2,d0
	LANA ROCCIA				A1
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
	LANA ROCCIA	EN 13162			≥ 50
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	OSB	EN 310			longitud.
	OSB		trasvers.	10	
	LANA ROCCIA	EN 13162	TR	Trazione	10
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg-m ³		16-18
	OSB	EN 323			530
	LANA ROCCIA	EN 13162			170
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
	LANA ROCCIA				1030
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	EPS	EN 13163	-	μ	30
	OSB	EN 323			10
	LANA ROCCIA	EN 13162			1
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS		°C		≤ 80°C
DIMENSIONI	WINPOLARPLUS	pz 1	mm	1200x1200	m ² utili 1,44

WinpolarPlus

Sistema di isolamento termo-acustico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in EPS e Neopor® accoppiato a lana di roccia e OSB tipo 3 da 13 mm

Cod.: WINPOLARPLUS (sp.) (es.WINPOLARPLUS80)

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
	LANA ROCCIA	EN 13162			± 5
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P	± 5
	OSB	EN 324 - 2	mm/m		± 1,5
	LANA DI ROCCIA	EN 13162	mm		± 7
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L-W	± 3
	OSB	EN 324 - 1	mm/m		± 3
	LANA ROCCIA	EN 13162	mm		± 2
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	OSB	EN 324 - 1			± 0,5
	LANA ROCCIA	EN 13162			± 2
MASSA VOLUMICA APPARENTE WINPOLAR PLUS			%		± 2

