



WINPOR PLUS

Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm, preaccoppiato a guaina bituminosa poliesterica liscia o ardesiata da 3,5 kg/m².



Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 23/06/22.

Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur Match (ReMade in Italy).



CARATTERISTICHE						NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	ARIA (Sp.)mm	OSB (Sp.)mm	GUAINA (Sp.)mm	Sp.tot. mm	PESO Kg/m²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
50	50	13	3	116	11.10	EN 12667	m²•K/W	R _D	1,80	0,56
60				126	11.50				2,15	0,47
80				146	11.90				2,80	0,36
100				166	12.30				3,45	0,29
120				186	12.70				4,15	0,24
140				206	13.10				4,80	0,21
160				226	13.50				5,45	0,18
180				246	13.90				6,15	0,16
200				266	14.30				6,80	0,15
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert²									D.M. 23/06/22	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	OSB	EN 12664			0,1
	GUAINA				0,2
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	EUROCLASSE	E
	OSB		-		D-s2,d0
	GUAINA	EN 13501-5	-		F
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	WINPORPLUS	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
	GUAINA	EN 12311-1	N/50mm	longitud.	400 ± 20%
	GUAINA			trasvers.	300 ± 20%
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³	-	16-18
	OSB	EN 323			530
	GUAINA	EN 822			1400
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
	GUAINA				1150
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	30
	OSB	EN 323	-		10
TEMPERATURA DI UTILIZZO	NEODUR	EN 822		°C	≤ 80°C
STABILITÀ A CALDO	GUAINA	EN 1110			110
STABILITÀ A FREDDO		EN 1109			- 5
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 30
DIMENSIONI	WINPORPLUS	pz 1	mm	2440x1220	m ² utili 2,977

WINPOR PLUS



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

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.



MULTIPLI DI IMBALLO WINPOR									
Sp. isolante mm	50	60	80	100	120	140	160	180	200
Sp. totale	116	126	146	166	186	206	226	246	266
pz pedana	12	11	9	8	7	6	6	5	5
m ² pedana	35,72	32,74	26,79	23,81	20,84	17,86	17,86	14,88	14,88
m ³ pedana	4,04	4,03	3,83	3,88	3,81	3,63	3,98	3,62	3,91

