

# WINPOR ROCK PLUS

Sistema di isolamento termo-acustico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm, rivestito da guaina bituminosa poliesterica liscia o ardesiata da 3,5 kg/m<sup>2</sup> e a pannello di lana di roccia da 50 mm all'intradosso.



Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2017.  
 Norma di riferimento: UNI EN 13162:2015. Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.  
 Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur Match (ReMade in Italy).



CARATTERISTICHE							NORMA	UNITÀ DI MISURA	UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	ARIA mm	LANA mm	OSB mm	GUAINA mm	Sp. tot. mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	50	50	13	3	176	20,5	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>D</sub>	4,50	0,22
80					196	21,2				5,20	0,19
100					216	21,9				5,85	0,17
120					236	22,5				6,50	0,15
140					256	23,2				7,20	0,14
160					276	23,9				7,85	0,13
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert <sup>2</sup>						D.M. 24/11/2025	kg		15%		
Quantità minima di materia prima secondaria lana di roccia									20,5%		
Quantità minima di materia prima secondaria Guaina									5,66%		

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030
	OSB	EN 12664			0,1
	LANA DI ROCCIA	EN 13162			0,037
	GUAINA				0,2
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	OSB				D-s2,d0
	LANA DI ROCCIA				A1
	GUAINA				F
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	EPS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
	LANA DI ROCCIA	EN 13162			≥ 50
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	OSB	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	longitud.	20
				trasvers.	10
	LANA DI ROCCIA	EN 13162	TR	Trazione	10
GUAINA	EN 12311-1	N/mm <sup>2</sup>	longitud.	400 ± 20%	
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	-	16-18
	OSB	EN 323			530
	LANA DI ROCCIA	EN 13162			120-140
	GUAINA	EN 822			1400
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC(2/1,5/50)	≤ 30

# WINPOR ROCK PLUS



CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
	LANA DI ROCCIA				1030
	GUAINA				1150
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	30
	OSB	EN 323			10
	LANA DI ROCCIA	EN 13162			1
DIMENSIONI	WINPOR ROCK PLUS	pz 1	mm	2440x1220	m <sup>2</sup> utili 2,977

TOLLERANZE WINPOR ROCK PLUS	NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
-----------------------------	-------	-----------------	------------------	--------

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
ORTOGONALITÀ	WINPOR ROCK PLUS	EN 324 - 2	mm/m	S	± 2
PLANARITÀ		EN 324 - 2	mm/m	P	± 1,5
LUNGHEZZA - LARGHEZZA		EN 324 - 1	mm/m	L-W	± 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 ROCK PLUS						
Sp. totale mm	176	196	216	236	256	276
pz pedana	8	7	6	6	5	5
m <sup>2</sup> pedana	23,82	20,84	17,86	17,86	14,88	14,88
m <sup>3</sup> pedana	<b>VOLUME MEDIO PEDANA: 4</b>					

