

NEOWOOD ROCK PLUS

Sistema di isolamento termo acustico per coperture in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a pannello di OSB 13 mm, rivestito da guaina bituminosa poliesterica liscia o ardesiata da 3,5 kg/m² e a pannello di lana di roccia da 50 mm.



Prodotto a marcatura CE. Norma di riferimento EPS: UNI EN 13163:2017. Norma di riferimento RW: 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	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. OSB mm	Sp. EPS mm	Sp. Lana mm	GUAINA mm	Sp. tot. mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
13	50	50	3	116	20,2	EN 12667	m ² •K/W	R ₀	3,15	0,32
	60			126	20,5				3,50	0,29
	80			146	21,2				4,15	0,24
	100			166	21,9				4,80	0,21
	120			186	22,5				5,50	0,18
	140			206	23,2				6,15	0,16
	160			226	23,9				6,80	0,15
	180			246	24,5				7,50	0,13
	200			266	25,2				8,15	0,12
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert²						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	λ_0	0,030	
	OSB	EN 12664			0,1	
	LANA ROCCIA	EN 13162			0,037	
	GUAINA				0,2	
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E	
	OSB				D-s2,d0	
	LANA ROCCIA				A1	
	GUAINA				F	
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	N/mm ²	longitud.	20	
	OSB			trasvers.	10	
	LANA ROCCIA	EN 13162	TR	Trazione	10	
	GUAINA	EN 12311-1	N/mm ²	longitud.	400 ± 20%	
	trasvers.			300 ± 20%		
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		16-18	
	OSB	EN 323			530	
	LANA 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

NEOWOOD 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	NEOWOOD ROCK	pz 1	mm	2440x1220	m ² utili 2,977

TOLLERANZE	NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
------------	-------	-----------------	------------------	--------

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
ORTOGONALITÀ	NEOWOOD 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	L3-W3	± 3
SPESSORE		EN 324 - 1	mm	T	± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOWOOD ROCK PLUS			%		± 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 - NEOWOOD ROCK									
Sp. totale mm	113	123	143	163	183	203	223	243	263
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

