



NEOWOOD ROCK

Sistema di isolamento termo acustico per coperture in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a pannello di OSB 13 mm 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. 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. OSB mm	Sp. EPS mm	Sp. Lana mm	Sp. tot. mm	PESO Kg/m²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
13	50	50	113	16.7	EN 12667	m²•K/W	R _D	1,80	0,56
	60		123	17.0				2,15	0,29
	80		143	17.7				2,80	0,36
	100		163	18.4				3,50	0,29
	120		183	19.0				4,15	0,24
	140		203	19.7				4,80	0,21
	160		223	20.4				5,50	0,18
	180		243	21.0				6,15	0,16
	200		263	21.7				6,80	0,15
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert²					D.M. 23/06/22		kg	15%	
Quantità minima di materia prima secondaria lana di roccia								20,5%	

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030
	OSB	EN 12664			0,1
	LANA ROCCIA	EN 13162			0,037
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	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	N/mm ²	longitud.	20
	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			120-140
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
	LANA ROCCIA				1030
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	30
	OSB	EN 323			10
	LANA ROCCIA	EN 13162			1
Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EPS	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 30
DIMENSIONI	NEOWOOD ROCK	pz 1	mm	2440x1220	m ² utili 2,977

NEOWOOD ROCK



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	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			%		± 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

