

NEOWOOD



Sistema di isolamento termico di coperture a falde, isolante accoppiato a pannello di OSB tipo 3 da 13 mm senza formaldeide. Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).



CARATTERISTICHE				NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
Sp. EPS mm	OSB (Sp.) mm	Sp. tot. mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
40	13	53	7.60	EN 12667	m ² •K/W	R _D	1,50	0,67
50		63	7.80			R _D	1,80	0,56
60		73	8.00			R _D	2,10	0,48
70		83	8.20			R _D	2,45	0,41
80		93	8.40			R _D	2,80	0,36
90		103	8.60			R _D	3,10	0,32
100		113	8.80			R _D	3,45	0,29
110		123	9.00			R _D	3,80	0,26
120		133	9.20			R _D	4,10	0,24
130		143	9.40			R _D	4,45	0,22
140		153	9.60			R _D	4,80	0,21
150		163	9.80			R _D	5,10	0,20
160		173	10.00			R _D	5,45	0,18
180		193	10.40			R _D	6,10	0,16
200		213	10.80			R _D	6,80	0,15
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	0,030
	OSB	EN 12664			0,1
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	OSB		-		D-s2,d0
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	NEOWOOD	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	OSB	EN 310	N/mm ²	longitud.	20
				trasvers.	10
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		16-18
	OSB	EN 323			530
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	EPS	EN 13163	-	μ	30**
	OSB	EN 323	-		10**
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C
DIMENSIONI	NEOWOOD	pz 1	mm	2440x1220	m ² utili 2,977

PORONI ITALIANA SUD - Documentazione tecnica - rev. II del 01/02/2021

* Trasmissanza ** Valore medio

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
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P	± 4
	OSB	EN 324-2	mm/m		± 1,5
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L3	± 3
	OSB	EN 324 - 1	mm/m	W3	± 3
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	OSB	EN 324 - 1			± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOWOOD			%		± 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.

