



NEOWOOD PLUS

Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® (EPS additivato con grafite) accoppiato a pannello di OSB tipo 3 da 13 mm senza formaldeide, rivestito con guaina bituminosa poliestere 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	OSB (Sp.) mm	GUAINA	Sp. tot. mm	PESO Kg/m²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
50	13	3	63		EN 12667	m²•K/W	R ₀	1,80	0,56
60			73	8.00				2,10	0,48
70			83	8.20				2,45	0,41
80			93	8.40				2,80	0,36
90			103	8.60				3,10	0,32
100			113	8.80				3,45	0,29
110			123	9.00				3,80	0,26
120			133	9.20				4,10	0,24
130			143	9.40				4,45	0,22
140			153	9.60				4,80	0,21
150			163	9.80				5,10	0,20
160			173	10.00				5,45	0,18
170			183	10.20				5,80	0,17
180			193	10.40				6,10	0,16
190			203	10.60				6,45	0,16
200			213	10.80				6,80	0,15
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert²				D.M. 23/06/22				kg	

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	NEOWOOD PLUS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	OSB	EN 310	N/mm²	longitud.	20
	OSB			trasvers.	10
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m³		16-18
	OSB	EN 323			530
	GUAINA				1400
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
	GUAINA				1150

NEOWOOD PLUS



CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	30**
	OSB	EN 323	-		10**
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	$\leq 80^{\circ}\text{C}$
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 PLUS	pz 1	mm	2440x1220	m ² utili 2,977

TOLLERANZE					
ORTOGONALITÀ	NEOWOOD 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 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								
Sp. isolante mm	50	60	70	80	90	100	110	120
pz pedana	21	18	16	14	13	12	11	10
m ² pedana	62,51	53,58	47,63	41,68	38,70	35,72	32,74	29,77
m ³ pedana	3,94	3,91	3,95	3,88	3,99	4,04	4,03	3,96
Sp. isolante mm	130	140	150	160	170	180	190	200
pz pedana	9	9	8	8	7	7	6	6
m ² pedana	26,79	26,79	23,81	23,81	20,84	20,84	17,86	17,86
m ³ pedana	3,83	4,10	3,88	4,12	3,81	4,02	3,63	3,80

