

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.

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	V ALORE	T.*
Sp. EPS mm	OSB (Sp.) mm	Sp. tot. mm	PESO Kg/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	13	73	8.00	EN 12667	m ² •K/W	R _D	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
180		193	10.40				6,10	0,16
200		213	10.80				6,80	0,15
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert ²							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	
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	EURO-CLASSE	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	
	OSB			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	
PROPRIETÀ DI TRASMISSIONE DEL VAPORE ACQUEO	EPS	EN 12086	-	μ	30**	
	OSB	EN 323	-		10**	
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°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	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	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			%		± 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	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Sp. totale mm	73	83	93	103	113	123	133	143	153	163	173	193	213
pz pedana	19	17	15	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6
m ² pedana	56,563	50,609	44,655	38,701	35,724	32,747	29,770	26,793	26,793	23,816	23,816	20,839	17,862
m ³ pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 4,5												