

# NEOWOOD PLUS



Sistema di isolamento termico per coperture, isolante accoppiato a doppio pannello, di OSB 13 mm e multistrato fenolico di pino da 12 mm con effetto doga.

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.*
OSB (Sp.) mm	EPS (Sp.) mm	MFP (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
13	60	12	85	14.30	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>D</sub>	2,25	0,44
	70		95	14.50			R <sub>D</sub>	2,65	0,38
	80		105	14.70			R <sub>D</sub>	2,90	0,34
	90		115	14.90			R <sub>D</sub>	3,25	0,31
	100		125	15.10			R <sub>D</sub>	3,55	0,28
	110		135	15.30			R <sub>D</sub>	3,90	0,26
	120		145	15.50			R <sub>D</sub>	4,25	0,24
	130		155	15.70			R <sub>D</sub>	4,55	0,22
	140		165	15.90			R <sub>D</sub>	4,90	0,20
	150		175	16.10			R <sub>D</sub>	5,25	0,19
	160		185	16.30			R <sub>D</sub>	5,55	0,18
	180		205	16.50			R <sub>D</sub>	6,25	0,16
200	225	16.70	R <sub>D</sub>	6,90	0,14				
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	$\lambda_D$	0,030
	OSB	EN 12664			0,1
	MFP				0,1
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E
	OSB				D-s2,d0
	MFP				D-s2,d0
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	NEOWOOD PLUS	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150
	OSB/MFP	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	longitud. trasvers.	20 10
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg-m <sup>3</sup>		16-18
	OSB	EN 323			530
	MFP				500
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450
	OSB				1715
	MFP				1700
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	EPS	EN 13163	-	$\mu$	30**
	OSB/MFP		-		10**
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C
DIMENSIONI	NEOWOOD PLUS	pz 1	mm	2440x1220	m <sup>2</sup> utili 2,976

# Neowoodplus

Sistema di isolamento termico per coperture, isolante accoppiato a doppio pannello, di OSB 13 mm e multistrato fenolico di pino da 12 mm con effetto dogia.

Cod. NWOODPLUS (Sp.)

TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
<b>PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI</b>					
LUNGHEZZA - LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L3 - W3	± 3
	OSB/MFP	EN 324 - 1	mm/m		± 3
ORTOGONALITÀ	EPS	EN 824	mm/m	S	± 5
	OSB/MFP	EN 324 - 2			± 2
PLANARITÀ	EPS	EN 825	mm	P	± 4
	OSB/MFP	EN 324 - 2	mm/m		1,5
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	OSB/MFP	EN 324 - 1			± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOWOOD PLUS			%		± 2
CARATTERISTICHE DI PORTATA	Interasse tra gli appoggi	600 mm	900 mm	1200 mm	
	Spessore pannello isolante	deformazione per flessione a carico concentrato in mezzeria su 0,09 m <sup>2</sup>			
	60 mm	245 Kg	165 Kg	120 Kg	
	70 - 200 mm	> 245 Kg	> 165 Kg	> 120 Kg	
	Spessore pannello isolante	resistenza a flessione a carico concentrato in mezzeria su 0,09 m <sup>2</sup>			
	60 mm	450 Kg	300 Kg	225 Kg	
	70 - 200 mm	> 450 Kg	> 300 Kg	> 225 Kg	

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.