

# NEOWOOD DUAL



Sistema di isolamento termico di coperture a falde, isolante accoppiato a doppio 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.*		
OSB (Sp.) mm	Sp. EPS mm	OSB (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA						
					13	13	EN 12667	m <sup>2</sup> •K/W	R <sub>D</sub>	1,90	0,53
									R <sub>D</sub>	2,25	0,44
									R <sub>D</sub>	2,65	0,38
									R <sub>D</sub>	2,90	0,34
									R <sub>D</sub>	3,25	0,31
									R <sub>D</sub>	3,55	0,28
									R <sub>D</sub>	3,90	0,26
									R <sub>D</sub>	4,25	0,24
									R <sub>D</sub>	4,55	0,22
									R <sub>D</sub>	4,90	0,20
									R <sub>D</sub>	5,25	0,19
									R <sub>D</sub>	5,55	0,18
R <sub>D</sub>	6,25	0,16									
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	
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 13501-1	-	EUROCLASSE	E	
	OSB		-		D-s2,d0	
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	NEOWOOD DUAL	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100	
RESISTENZA ALLA FLESSIONE	EPS	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	OSB	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	longitud.	20	
	OSB			trasvers.	10	
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	16-18		
	OSB	EN 323	kg/m <sup>3</sup>	530		
CALORE SPECIFICO	EPS	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	OSB				1715	
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE	EPS	EN 13163	-	$\mu$	30**	
	OSB	EN 323	-		10**	
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS			°C	≤ 80°C	
DIMENSIONI	NEOWOOD DUAL	pz 1	mm	2440x1220	m <sup>2</sup> utili 2,977	

# Neowooddual

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

Cod. NWDUAL (Sp.)

TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
<b>PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI</b>					
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	L-W	± 3
	OSB	EN 324 - 1	mm/m		± 3
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	OSB	EN 324 - 1			± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE NEOWOOD DUAL			%		± 2
CARATTERISTICHE DI PORTATA	Interasse tra gli appoggi	600 mm	900 mm	1200 mm	
	Spessore pannello isolante	deformazione per flessione a carico concentrato in mezzera 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 mezzera 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.