



NEOWOOD DUAL

Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® a (EPS additivato con grafite) 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) che soddisfano i requisiti del D.M. 24/11/2025.

Appartenente alla famiglia di prodotti Neodur Match (ReMade in Italy).



CARATTERISTICHE					NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.*
OSB (Sp.) mm	EPS (Sp.) mm	OSB (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
13	60	13	86	14.80	EN 12667	m²•K/W	R _D	2,25	0,44
	70		96	15.00				2,55	0,39
	80		106	15.20				2,90	0,34
	90		116	15.40				3,25	0,31
	100		126	15.60				3,55	0,28
	110		136	15.80				3,90	0,26
	120		146	16.00				4,25	0,24
	130		156	16.20				4,55	0,22
	140		166	16.40				4,90	0,20
	150		176	16.60				5,25	0,19
	160		186	16.80				5,55	0,18
	170		196	17.00				5,90	0,17
	180		206	17.20				6,25	0,16
	190		216	17.40				6,55	0,15
	200		226	17.60				6,90	0,14
Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert²					D.M. 24/11/2025		kg	15%	

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 DUAL	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	kg/m³		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 DUAL	pz 1	mm	2440x1220	m² utili 2,977

NEOWOOD DUAL



TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
ORTOGONALITÀ	NEOWOOD DUAL	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 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 mezzzeria su 0,09 m ²		
	80 - 200 mm	> 245 Kg	> 165 Kg	> 120 Kg
	Spessore pannello isolante	resistenza a flessione a carico concentrato in mezzzeria su 0,09 m ²		
	80 - 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.

MULTIPLI DI IMBALLO NEOWOOD DUAL								
Sp. isolante mm	60	70	80	90	100	110	120	130
Sp. totale mm	86	96	106	116	126	136	146	156
pz pedana	16	14	12	11	10	10	9	8
m ² pedana	47,63	41,68	35,72	32,74	29,77	29,77	26,79	23,81
m ³ pedana	4,10	4,00	3,79	3,80	3,75	4,05	3,91	3,72
Sp. isolante mm	140	150	160	170	180	190	200	
Sp. totale mm	166	176	186	196	206	216	226	
pz pedana	8	7	7	7	6	6	6	
m ² pedana	23,81	20,84	20,84	20,84	17,86	17,86	17,86	
m ³ pedana	3,95	3,67	3,88	4,08	3,68	3,86	4,04	

