

Sistema di isolamento termico di coperture a falde in Neopor® a (EPS additivato con grafite) coppiato 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. 23/06/22.



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/m ²	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
13	80	13	106	15.20	EN 12667	m ² •K/W	R _D	2,90	0,34
	90		116	15.40			R _D	3,25	0,31
	100		126	15.60			R _D	3,55	0,28
	110		136	15.80			R _D	3,90	0,26
	120		146	16.00			R _D	4,25	0,24
	130		156	16.20			R _D	4,55	0,22
	140		166	16.40			R _D	4,90	0,20
	150		176	16.60			R _D	5,25	0,19
	160		186	16.80			R _D	5,55	0,18
	180		206	17.00			R _D	6,25	0,16
200	226	17.20	R _D	6,90	0,14				
Quantità minima di materia prima secondaria EPS					D.M. 23/06/22		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 11925-2	-	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 ²	longitud.	20	
	OSB			trasvers.	10	
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m ³		16-18	
	OSB	EN 323	kg/m ³		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	
DIMENSIONI	NEOWOOD DUAL	pz 1	mm	2440x1220	m ² utili 2,977	



TOLLERANZE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE
PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI					
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 mezzeria su 0,09 m ²			
	80 - 200 mm	> 245 Kg	> 165 Kg	> 120 Kg	
	Spessore pannello isolante	resistenza a flessione a carico concentrato in mezzeria 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											
Sp. isolante mm	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200
Sp. totale mm	106	116	126	136	146	156	166	176	186	206	226
pz pedana	13	12	11	10	9	9	8	8	7	6	6
m ² pedana	38,701	35,724	32,747	29,770	26,793	26,793	23,816	23,816	20,839	17,862	17,862
m ³ pedana	VOLUME MEDIO PEDANA: 4,5										