

# WINPOR



Sistema di isolamento termico ventilato di coperture a falde con pannello stampato in Neopor® (EPS additivato con grafite, ottenuto da materie prime rinnovabili derivate da biomassa) accoppiato a OSB tipo 3 da 13 mm.

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 (ReMade in Italy).



CARATTERISTICHE					NORMA	UNITÀ DI MISURA	EPS UNI EN 13163	VALORE	T.
Sp. EPS mm	ARIA (Sp.) mm	OSB (Sp.) mm	Sp. totale mm	PESO Kg/m <sup>2</sup>	RESISTENZA TERMICA DICHIARATA				
60	50	13	123	8.00	En12667	m <sup>2</sup> ·K/W	R <sub>D</sub>	2,30	0,43
80			143	8.40			R <sub>D</sub>	2,95	0,34
100			163	8.80			R <sub>D</sub>	3,65	0,27
120			183	9.20			R <sub>D</sub>	4,30	0,23
140			203	9.60			R <sub>D</sub>	4,95	0,20
160			223	10.00			R <sub>D</sub>	5,65	0,18
180			243	10.40			R <sub>D</sub>	6,30	0,16
200			263	10.80			R <sub>D</sub>	6,95	0,14
Quantità minima di materia prima (EPS) derivante da biomassa certificata Redcert							D.M. 23/06/22		kg

PROPRIETÀ DEI SINGOLI MATERIALI						
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA	EPS	EN 12667	W/mK	$\lambda_D$	0,030	
	OSB				0,1	
REAZIONE AL FUOCO	EPS	EN 11925-2	-	Euroclasse	E	
	OSB				D-s2,d0	
RESISTENZA ALLA COMP. 10% SCHIACCIAMENTO	WINPOR	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	
MASSA VOLUMICA APPARENTE	EPS	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>		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	-	$\mu$	30	
	OSB	EN 323			10	
TEMPERATURA DI UTILIZZO	EPS				≤ 80°C	
DIMENSIONI	WINPOR	pz 1	mm	2440 x 1220	m <sup>2</sup> 2,977	



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	± 5
	OSB	EN 324-2	mm/m		1,5
LUNGHEZZA / LARGHEZZA	EPS	EN 822	mm	L3	± 3
	OSB	EN 324-1	mm/m	W3	± 3
SPESSORE	EPS	EN 823	mm	T	± 2
	OSB	EN 324-1			± 0,5
MASSA VOLUMICA APPARENTE WINPOR			%		± 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. totale mm	<b>123</b>	<b>143</b>	<b>163</b>	<b>183</b>	<b>203</b>	<b>223</b>	<b>243</b>	<b>263</b>
pz pedana	<b>11</b>	<b>9</b>	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>5</b>
m <sup>2</sup> pedana	<b>32,747</b>	<b>26,793</b>	<b>23,816</b>	<b>20,839</b>	<b>20,839</b>	<b>17,861</b>	<b>14,884</b>	<b>14,884</b>
m <sup>3</sup> pedana	<b>VOLUME MEDIO PEDANA: 4,5</b>							

