



NEOGRAP

Pannello scanalato in Neopor® (EPS additivato con grafite) per isolamento termico di travi e pilastri.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017 e UNI EN 13499:2005.

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	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_0	0,030	
	(Sp.) 40 mm	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_0	1,30	0,75
	(Sp.) 50 mm				1,65	0,60
	(Sp.) 60 mm				2,00	0,50
	(Sp.) 70 mm				2,30	0,43
	(Sp.) 80 mm				2,65	0,38
	(Sp.) 90 mm				3,00	0,33
	(Sp.) 100 mm				3,30	0,30
	(Sp.) 110 mm				3,65	0,27
	(Sp.) 120 mm				4,00	0,25
	(Sp.) 130 mm				4,30	0,23
	(Sp.) 140 mm				4,65	0,21
	(Sp.) 150 mm				5,00	0,20
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_0		
	Reazione al fuoco	EN 11925-2	-	Euroclasse	E	
	Calore specifico	EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare	EN 10456	K ⁻¹	-	65×10^{-6}	
	Temperatura di utilizzo	-	-		≤ 80°C	
	Massa volumica apparente	EN 1602	kg/m ³	-	18-20	
	Percentuale minima di materia prima (EPS) Biomass Balance certificata Redcert ²	D.M. 23/06/22		kg	15%	
MECCANICHE	Resistenza a comp.10% schiacciamento	EN 826	kPa	CS(10)	≥ 100	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Resistenza a carico permanente a 50 anni con deformazione < del 2% dello spessore	EN 1606	kPa	CC (2/1,5/50)	≤ 30	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	± 0,2	
DI TRASPIRAZIONE	Proprietà di trasmissione del vapore acqueo	EN 12086	-	μ	30**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 16535	%	WL(T)	≤ 2	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 16535	kg/m ²	WL(P)	≤ 0,3	
	DIMENSIONI	pz 1	mm	2000x600	m ² 1,2	



MULTIPLI DI IMBALLO												
Sp. solante	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
m ² pacco	18	14,4	12	9,6	8,4	7,2	7,2	6	6	4,8	4,8	4,8
m ² pedana	180	144	120	96	84	72	72	60	60	48	48	48

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.

