

NEOTRAP

Profilo a smusso trapezoidale sagomato da blocco Neopor® (EPS additivato con grafite) per riduzione di spessori in prossimità di aperture.

Prodotto a marcatura CE.

Norma di riferimento UNI EN 13163:2017.

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi) 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*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante		EN 12667	W/mK	λ_0	0,030	
	Resistenza termica dichiarata	(Sp.) 60 mm	EN 12667	m²•K/W	R ₀	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
		(Sp.) 160 mm				5,30	0,19
		(Sp.) 180 mm				6,00	0,17
		(Sp.) 200 mm				6,65	0,15
	Reazione al fuoco		EN 11925-2	-	Euroclasse	B-s1,d0	
	Calore specifico		EN 10456	J/kg•K	C	1450	
	Coefficiente dilatazione termica lineare		EN 10456	K ⁻¹	-	65 x 10 ⁻⁶	
	Temperatura di utilizzo		-	-		≤ 80°C	
Massa volumica apparente		EN 1602	kg/m³	-	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/m²	WL(P)	≤ 0,3	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L3	± 3		
		della larghezza		W3	± 3		
		dello spessore		T2	± 2		
		di ortogonalità		S5	± 5/1000		
		della planarità		P5	± 5		