

Lastra stampata gofrata e detensionata e accoppiata in Neopor®, rivestita di Styropor®, per isolamento termico a cappotto. Prodotto a marcatura CE e ETICS.

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

Prodotto rispondente ai CAM (Criteri Ambientali Minimi).

CARATTERISTICHE		NORMA	UNITÀ DI MISURA	COD. UNI EN 13163	VALORE	T*
CARATTERISTICHE TECNICHE	Conducibilità termica dichiarata materiale isolante	EN 12667	W/mK	λ_D	0,030	
	Resistenza termica dichiarata	EN 12667	$m^2 \cdot K/W$	R_D	2,00	0,50
				R_D	2,30	0,43
				R_D	2,65	0,38
				R_D	3,00	0,33
				R_D	3,30	0,30
				R_D	3,65	0,27
				R_D	4,00	0,25
				R_D	4,30	0,23
				R_D	4,65	0,22
				R_D	5,00	0,20
				R_D	5,30	0,19
				R_D	6,00	0,17
				R_D	6,65	0,15
	Reazione al fuoco	EN 13501-1	-	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	-	-		$\leq 80^\circ C$		
Quantità di materia prima secondaria	D.M.11/10/17		kg	100%		
MECCANICHE	Resistenza alla trazione	EN 1607	kPa	TR	≥ 150	
	Resistenza alla flessione	EN 12089	kPa	BS	≥ 150	
	Stabilità dimensionale	EN 1603	%	DS (N)	$\pm 0,2$	
	Resistenza al taglio	EN 13163	kPa	τ	≥ 75	
DI TRASPIRAZIONE	Fattore di resistenza alla diffusione del vapore	EN 13163	-	μ	30**	
	Permeabilità al vapore	EN 13163	mg/(Pa.h.m)	-	0,018**	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione totale	EN 12087	%	WL(T)	≤ 3	
	Assorbimento di acqua a lungo periodo per immersione parziale	EN 12087	kg/m ²	WL(P)	$\leq 0,5$	
TOLLERANZE	Tolleranza dimensionale	della lunghezza	mm	L2	± 2	
		della larghezza		W2	± 2	
		dello spessore		T1	± 1	
		di ortogonalità		S1	$\pm 1/1000$	
		della planarità		P3	± 3	