

DESCRIZIONE PRODOTTO

FIBROPUR PL è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PUR/PIR a celle chiuse rivestita su entrambe le facce con carta kraft monobitumata.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento Metodo di prova	Simbolo (secondo la norma UNI EN 13165)	
Densità	Kg/m ³	30 ± 2	UNI EN ISO 845		
Conducibilità termica iniziale alla temperatura di 10°C (valore statistico)	W/mK	0,024	EN 12667 UNI EN 13165 (Appendice A-C)	$\lambda_{90,0,i}$	
Conducibilità termica dichiarata (T=10°C) Valore invecchiato ponderato per 25 anni di esercizio	W/(mK)	0,028	EN 12667 UNI EN 13165 (Appendice A-C)	λ_D	
Resistenza termica dichiarata calcolata dalla conducibilità termica dichiarata ($R_D = s^{12} / \lambda_D$)	(m ² K)/W	s = 20 mm	0,70	UNI EN 13165	R _D
		s = 30 mm	1,05		
		s = 40 mm	1,40		
		s = 50 mm	1,75		
		s = 60 mm	2,10		
		s = 70 mm	2,50		
		s = 80 mm	2,85		
		s = 90 mm	3,20		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	kPa	20 mm ≤ s ≤ 40 mm	100	UNI EN 826	σ_{10}
		50 mm ≤ s ≤ 100 mm	120		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z)	m ² h Pa/mg	8,2 ± 0,8	UNI EN 12086	Z	
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo (28 giorni)	Vol. %	≤ 2,0	UNI EN 12087 metodo 2A	WL(T)	
Stabilità dimensionale (+70±2)°C e (90±5)%U.R. per (48±1) h	%	variazione spessore : ≤ 6,0	UNI EN 1604	DS (TH)	
		variazione lati : ≤ 2,0			
Stabilità dimensionale (-20±3)°C per (48±1) h	%	variazione spessore: ≤ 2,0	UNI EN 1604	DS (TH)	
		variazione lati : ≤ 0,5			
Reazione al fuoco	Euroclasse	F	UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1		

⁽¹⁾ s indica lo spessore nominale delle lastre

TOLLERANZE DIMENSIONALI (scostamento rispetto ai valori nominali)

Spessore (s)	mm	s < 50	±2	UNI EN 823	T2
		50 ≤ s ≤ 75	±3		
		s > 75	-2 + 5		
Lunghezza e larghezza (d)	mm	d < 1000	±5	UNI EN 822	
		1000 ≤ d ≤ 2000	±7,5		
		2000 < d ≤ 4000	±10		
		d > 4000	±15		

I pannelli FIBROPUR sono sottoposti a Controllo di Qualità interno in accordo alla Norma Europea di Prodotto UNI EN 13166 (Prodotti di poliuretano espanso rigido (PUR) ottenuti in fabbrica – specificazione) ed alle procedure del nostro Sistema Qualità certificato secondo la norma UNI EN ISO 9001:2000.

Le etichettature dei pacchi riportano la marcatura CE secondo la Direttiva Europea 89/106/CE ed i relativi riferimenti alla Norma UNI EN 13165.