

DESCRIZIONE PRODOTTO

FIBROPUR BVC è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PUR/PIR a celle chiuse rivestita sulla faccia superiore con velo di vetro bitumato e sulla faccia inferiore con velo di vetro saturato

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà	Unità di misura	Valore	Norma di riferimento Metodo di prova	Simbolo (secondo la norma UNI EN 13165)	
Densità	Kg/m ³	34 ± 2	UNI EN ISO 845		
Conduttività termica iniziale alla temperatura di 10°C (valore statistico)	W/mK	0,024	EN 12667 UNI EN 13165 (Appendice A-C)	$\lambda_{90/90,i}$	
Conduttività 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 conduttività termica dichiarata ($R_D = s^{(1)}/\lambda_D$)	(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 = 100 mm	3,55		
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione	kPa	30 mm ≤ s ≤ 40 mm	150	UNI EN 826	σ_{10}
		50 mm ≤ s ≤ 70 mm	160		
		80 mm ≤ s ≤ 100 mm	170		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z)	m ² h Pa/mg	101 ± 31	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 : ≤ 4,0	UNI EN 1604	DS (TH)	
		variazione lati : ≤ 1,0			
Stabilità dimensionale (-20±3)°C per (48±1) h	%	variazione spessore: ≤ 1,0	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.