



# SCHEMA TECNICA ISOSTIF VERCOP

## DESCRIZIONE PRODOTTO

ISOSTIF VERCOP è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida PUR/PIR a celle chiuse, rivestita su entrambe le facce 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 <sup>3</sup>	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)	$\lambda_D$
Resistenza termica dichiarata calcolata dalla conduttività termica dichiarata ( $R_D = s^{(1)}/\lambda_D$ )	(m <sup>2</sup> K)/W	s = 20 mm	0,70	UNI EN 13165	R <sub>D</sub>
		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	150	UNI EN 826	$\sigma_{10}$
		50 mm ≤ s ≤ 100 mm	160		
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo (Z)	m <sup>2</sup> h Pa/mg	20 ± 4		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	E		UNI EN 11925-2 UNI EN 13501-1	

<sup>(1)</sup> 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 ISOSTIF sono sottoposti ad un severo Controllo di Qualità interno in accordo alla Norma Europea di Prodotto UNI EN 13165 (*Prodotti di poliuretano espanso rigido (PUR) ottenuti in fabbrica - Specificazione*) ed alle procedure del Sistema Qualità S.T.I.F. certificato secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2000.

Ogni pacco di materiale è corredato da un'etichetta su cui è riportata la marcatura CE, in conformità alla Direttiva 89/106/CE sui materiali da costruzione ed i relativi riferimenti alla Norma UNI EN 13165.