

SCHEDA TECNICA

Isostif[®] VERCOP

DESCRIZIONE PRODOTTO

Isostif[®] VERCOP è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso a celle chiuse, rivestito sulla faccia superiore ed inferiore con un armatura di velo vetro saturato. Il prodotto è esente da CFC e HCFC.

PRINCIPALI APPLICAZIONI

- Isolamento di coperture piane o inclinate (accoppiamento con manti sintetici e bituminosi);
- Isolamento di pavimentazioni;
- Isolamento di pareti.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Proprietà Norma di riferimento Metodo di prova	Simbolo [Unità di misura]	Valore											
		20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
Massa volumica del pannello [UNI EN 1602]	MVA [Kg/m ³]	35											
Conducibilità termica iniziale Alla temperatura media di 10°C [EN 12667]	$\lambda_{90/90,i}$ [W/mK]	0,024											
Conducibilità termica Dichiarata Alla temperatura media di 10°C [UNI EN 13165 Appendici A e C]	λ_D [W/mK]	0,028						0,026					
Resistenza Termica Dichiarata $R_D = d / \lambda_D$	R_D [m ² K/W]	0,70	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,20	4,60	
Trasmittanza Termica Dichiarata $U_D = \lambda_D / d$	U_D [W/ m ² K]	1,40	0,93	0,70	0,56	0,46	0,40	0,33	0,29	0,26	0,24	0,22	
Resistenza alla compressione al 10% di deformazione [EN 826]	σ_{10} [kPa]	150											

Proprietà Norma di riferimento Metodo di prova	Simbolo [Unità di misura]	Valore
Resistenza alla diffusione del vapore acquoso (Z) [UNI EN 12086]	Z [m ² h Pa/mg]	20 ± 4
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acquoso (μ) [UNI EN 12086]	μ valore per spessore 80 mm	175
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo [UNI EN 12087] [metodo 2A]	WL(T) [%]	≤ 2.0
Stabilità dimensionale [EN 1604] (+70±2)°C e (90±5)%U.R.per (48±1)h	DS(TH) [% variazione sullo spessore]	≤ 4.0
	[% variazione lineare]	≤ 1.0
Stabilità dimensionale [EN 1604] (-20±3)°C per (48±1)h	DS(TH) [% variazione sullo spessore]	≤ 1.0
	[% variazione lineare]	≤ 0.5
Reazione al fuoco [UNI EN 11925-2] [UNI EN 13501-1]	Euroclasse	E
Calore specifico C _p	J/kg°K	1470

TOLLERANZE DIMENSIONALI (scostamento rispetto ai valori nominali)

Spessore (d)	mm	d < 50	±2	UNI EN 823	T2
		50 ≤ d ≤ 70	±3		
		d ≥ 80	-2 + 5		
Lunghezza e Larghezza (L)	mm	L < 1000	±5	UNI EN 822	
		1000 ≤ L ≤ 2000	±7,5		
		2000 < L ≤ 4000	±10		
		d > 4000	±15		
Aspetto	Imperfezioni superficiali ed eventuali zone di non adesione tra rivestimento e schiuma hanno origine da processo produttivo e non pregiudicano in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dell'intero pannello.				

I pannelli Isostif VERCOP 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 FI-VE S.r.l. certificato secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2008.

Ogni pacco di materiale è corredato da un'etichetta su cui è riportata la marcatura CE ed il codice di designazione del prodotto, secondo quanto stabilito dalla Norma UNI EN 13165.