

SCHEDA TECNICA

ALUPIR

Descrizione prodotto

ALUPIR di Isostif® è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso a celle chiuse, rivestita su entrambe le facce con una lamina in alluminio gofrato da 50 µm.

Principali applicazioni

- Isolamento ad alte prestazioni di pavimenti radianti;
- Pareti ventilate;
- Pareti dove sia richiesta la barriera vapore.

Proprietà Norma / Metodo di prova	Simbolo Unità di misura	Valore											
		Per alcune caratteristiche varia a seconda dello spessore d (mm)											
	mm	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	
MASSA VOLUMICA DEL PANNELLO UNI EN 1602	MVA Kg/m ³	39,2 ± 2											
CONDUCIBILITÀ TERMICA INIZIALE Alla temperatura media di 10°C EN 12667	λ_{90/90,i} W/mK	0,022											
CONDUCIBILITÀ TERMICA DICHIARATA Alla temperatura media di 10°C UNI EN 13165 Appendici A e C	λ_D W/mK	0,023											
RESISTENZA TERMICA DICHIARATA R _D = d / λ _D	R_D m ² K/W	0,87	1,30	1,74	2,17	2,61	3,04	3,48	3,91	4,35	4,78	5,22	
TRASMITTANZA TERMICA DICHIARATA U _D = λ _D / d	U_D W / m ² K	1,15	0,77	0,58	0,46	0,38	0,33	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE Al 10% di deformazione EN 826	σ₁₀ kPa	≥ 130											
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE D'ACQUA EN 12086	omt kPa	∞											



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21
31029 Vittorio Veneto (TV)
+39 0438 9111
www.fiveisolanti.it
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46
42021 Bibbiano (RE)
+39 0522 251011
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11
31037 Ramon di Loria (TV)
+39 0423 485841

SCHEDA TECNICA

Proprietà Norma / Metodo di prova	Simbolo Unità di misura	Valore
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE TOTALE A LUNGO PERIODO UNI EN 12087 / metodo 2A	WL(T) %	≤ 1,5
STABILITÀ DIMENSIONALE UNI EN 1604 (+70±2)°C e (90±5)%U.R.per (48±1)h	DS(TH) % variazione sullo spessore	< 4
	% variazione lineare	< 1
STABILITÀ DIMENSIONALE UNI EN 1604 (-20±3)°C per (48±1)h	DS(TH) % variazione sullo spessore	≤ 1
	% 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	Non compromettono in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dell'intero pannello eventuali imperfezioni superficiali o zone di non adesione tra rivestimento e schiuma le quali hanno origine dal particolare processo produttivo.				

I pannelli ALUPIR di 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 VENEST S.p.A. 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.



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21
31029 Vittorio Veneto (TV)
+39 0438 9111
www.fiveisolanti.it
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46
42021 Bibbiano (RE)
+39 0522 251011
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11
31037 Ramon di Loria (TV)
+39 0423 485841