

SCHEDA TECNICA

BIVERCOP DUO

Descrizione prodotto

BIVERCOP DUO di Isostif® 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 bitumato accoppiato a TNT.

Il prodotto è esente da CFC e HCFC.

Principali applicazioni

- Isolamento di coperture piane o inclinate sotto tegola (accoppiamento con guaine bituminose).

Proprietà Norma / Metodo di prova	Simbolo Unità di misura	Valore													
		Per alcune caratteristiche varia a seconda dello spessore d (mm)													
	mm	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160
MASSA VOLUMICA DEL PANNELLO UNI EN 1602	MVA Kg/m ³	45 ± 2													
CONDUCIBILITÀ TERMICA INIZIALE Alla temperatura media di 10°C EN 12667	λ_{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				0,025					
RESISTENZA TERMICA DICHIARATA R _d = d / λD	R_d m ² K/W	1,05	1,40	1,75	2,10	2,50	3,05	3,45	3,80	4,20	4,80	5,20	5,60	6,00	6,40
TRASMITTANZA TERMICA DICHIARATA U _d = λ _d / d	U_d W/m ² K	0,93	0,70	0,56	0,46	0,40	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18	0,17	0,16
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE al 2 % di schiacciamento EN 826	σ₁₀ kPa	≥ 150													
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE al 2 % di schiacciamento EN 826	omt [kg/m ²]	5000	5500	5500	6500	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21
31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel.: +39.0438.9111
Fax: +39.0438.911260
www.fiveisolanti.it
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46
42021 Bibbiano (RE)
Tel.: +39.0522.251011
Fax: +39.0522.251010
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11
31037 Ramon di Loria (TV)
Tel.: +39.0423.485841
Fax: +39.0423.456389

SCHEDA TECNICA

Proprietà Norma / Metodo di prova	Simbolo Unità di misura	Valore
RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (Z) UNI EN 12086	Z m ² h Pa/mg	101 ± 31
FATTORE DI RESISTENZA ALLA DIFFUSIONE DEL VAPORE ACQUEO (μ) UNI EN 12086	μ valore per spessore 80 mm	890
ASSORBIMENTO D'ACQUA PER IMMERSIONE TOTALE A LUNGO PERIODO UNI EN 12087 / metodo 2A	WL(T) %	≤ 2
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 (+70±2)°C e (90±5)%U.R.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	F
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 BIVERCOP DUO sono sottoposti ad un severo Controllo di Qualità interno in accordo alla Norma di prodotto UNI EN 13164 "Prodotti di polistirene espanso estruso (XPS) ottenuti in fabbrica - Specificazione" ed alle procedure del Sistema Qualità FI- VE (in accordo alla 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 13164.



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21
31029 Vittorio Veneto (TV)
Tel.: +39.0438.9111
Fax: +39.0438.911260
www.fiveisolanti.it
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA E COMMERCIALE

Via Monte Santo, 46
42021 Bibbiano (RE)
Tel.: +39.0522.251011
Fax: +39.0522.251010
info@fiveisolanti.it

UNITÀ PRODUTTIVA

Via Brentelle, 11
31037 Ramon di Loria (TV)
Tel.: +39.0423.485841
Fax: +39.0423.456389