

SCHEDA TECNICA

FIBROPIRDUO

Descrizione prodotto

FIBROPIRDUO di Fibrotermica® 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 / λ _d	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 COMPRESIONE Al 10% di deformazione EN 826	σ₁₀ kPa	≥ 150													
RESISTENZA ALLA COMPRESIONE Al 2% di schiacciamento EN 826	σ₂ [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)
+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
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 (-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	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 FIBROPIRDUO di Fibrotermica® 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.



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