

FIBRODUO HD

PIR VELO VETRO BITUMATO HD

Descrizione del prodotto

Fibropir® FIBRODUO HD è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso a celle chiuse ad alta densità, rivestito sulla faccia superiore ed inferiore con un'armatura di velo vetro bitumato accoppiato a TNT.

Il prodotto è esente da CFC e HCFC.

Tipo: Isostif Bivercop Duo HD

Principali applicazioni

- Specifico per l'isolamento di coperture piane sotto manto bituminoso dove sia richiesta un'elevata resistenza alla compressione;
- Pavimenti industriali;

Tipologia di rivestimento	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
Armatura di velo vetro bitumato accoppiato a TNT	1200	600	da 30 a 120

I pannelli Fibropir FIBRODUO HD® 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 Isolanti S.r.l. certificato secondo la Norma UNI EN ISO 9001:2015.

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.

FI-VE Isolanti S.r.l. si riserva il diritto di apportare in qualsiasi momento modifiche e variazioni che riterrà opportune.



SEDE LEGALE ED AMMINISTRATIVA

Via dell'Industria, 21
31029 Vittorio Veneto
Tel.: +39.0438.91111
Fax: +39.0438.911260
www.fiveisolanti.it
info@fiveisolanti.it

UNITA' PRODUTTIVA E COMMERCIALE

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

UNITA' PRODUTTIVA

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

SCHEDA TECNICA / FIBRODUO HD

Caratteristiche rilevanti ai fini della marcatura CE [UNI EN 13165]	Unità di misura	Codifica secondo EN 13165 Valore/ livello	Norma di prova
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE			
Conducibilità termica dichiarata (alla T media di 10°C)			
Spessore da 30 a 70 mm	W/mK	λ_D	0,028 EN 12667
Spessore da 80 a 120 mm	W/mK	λ_D	0,026 EN 12667
Resistenza termica dichiarata			
Spessore 30 mm	m ² K/W	R _D	1,07 EN 12667
Spessore 40 mm	m ² K/W	R _D	1,43 EN 12667
Spessore 50 mm	m ² K/W	R _D	1,79 EN 12667
Spessore 60 mm	m ² K/W	R _D	2,14 EN 12667
Spessore 70 mm	m ² K/W	R _D	2,50 EN 12667
Spessore 80 mm	m ² K/W	R _D	3,07 EN 12667
Spessore 90 mm	m ² K/W	R _D	3,46 EN 12667
Spessore 100 mm	m ² K/W	R _D	3,85 EN 12667
Spessore 110 mm	m ² K/W	R _D	4,23 EN 12667
Spessore 120 mm	m ² K/W	R _D	4,62 EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	Vol.%	WL(T)2	≤ 2 EN 12087
Assorbimento d'acqua per immersione parziale a breve periodo	Kg/m ²	WS(P)0,2	≤ 0,2 EN 1609
Resistenza alla diffusione del vapore			
	m ² ·h·Pa/mg	Z	6,9 - 51 EN 12086
Valore per spessore 80 mm		μ	273 EN 12086
CARATTERISTICHE MECCANICHE			
Resistenza a compressione (al 10% di deformazione)	kPa	CS(10/Y)200	≥ 200 EN 826
Resistenza a compressione (al 2% di deformazione)	Kg/m ²	CS(2/Y)7000	≥ 7000 EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR70	≥ 70 EN 1607
CARATTERISTICHE FISICHE			
Tolleranza sullo spessore			
Spessore < 50 mm	mm	T2	± 2 EN 823
50 mm ≤ Spessore ≤ 75 mm	mm	T2	± 3 EN 823
Spessore ≥ 75 mm	mm	T2	-3; +5 EN 823
Tolleranza su larghezza e lunghezza (L) mm			
L < 1000 mm	mm	T2	± 5 EN 822
1000 mm ≤ L ≤ 2000 mm	mm	T2	± 7,5 EN 822
2000 mm ≤ L ≤ 4000 mm	mm	T2	± 10 EN 822
Planarità S_{max}			
Area lastra < 0,75 m ²	mm		± 5 EN 825
Area lastra > 0,75 m ²	mm		± 10 EN 825
Reazione al fuoco		F	F EN 13501-1
Massa volumica apparente	Kg/m ³	ρ	51 ± 2 EN 1602
Stabilità dimensionale (70°C e 90% U.R. per 48 h)	%	[DS(70,90)4]	4 EN 1604
Stabilità dimensionale (-20°C per 48 h)	%	[DS(-20,-)2]	2 EN 1604
Percentuale media di celle chiuse	%		92 EN ISO 4590
Coefficiente di dilatazione termica lineare	mm/mK		0,05 UNI 6348
Calore specifico	J/Kg·K		1470 EN 10456
Contenuto di riciclato medio (% in peso)	%		3,7 EN 14021
Aspetto	Eventuali imperfezioni superficiali o zone di non adesione tra rivestimento e schiuma le quali hanno origine dal particolare processo produttivo non compromettono in alcun modo le proprietà fisico-meccaniche dell'intero pannello.		