

SCHEDA TECNICA

TEKNOROOF®

Descrizione del prodotto

TEKNOROOF® è un pannello termoisolante costituito da una schiuma rigida polyiso a celle chiuse, di colore verde, rivestito su entrambe le facce con una lamina in alluminio gofrato da 50 µm gas impermeabile. Il pannello è munito di correntino in lamiera zincata portategole di altezza 43 mm.

Il prodotto è esente da CFC e HCFC.

Principali applicazioni

- Isolamento di coperture inclinate con effetto microventilante.

Tipologia di rivestimento	Lunghezza (mm)	Larghezza (mm)	Spessore (mm)
Alluminio gofrato (50 µm)	1200	600	da 60 a 120

I pannelli TEKNOROOF® 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 / TEKNOROOF®

Caratteristiche	Unità di misura	Codifica secondo EN 13165	Valore/ livello	Norma di prova
CARATTERISTICHE TERMOIGROMETRICHE				
Conducibilità termica dichiarata (alla T media di 10°C)	W/mK	λ_D	0,023	EN 12667
Resistenza termica dichiarata				
Spessore 60 mm	m ² K/W	R _D	2,60	EN 12667
Spessore 80 mm	m ² K/W	R _D	3,48	EN 12667
Spessore 100 mm	m ² K/W	R _D	4,35	EN 12667
Spessore 120 mm	m ² K/W	R _D	5,22	EN 12667
Assorbimento d'acqua per immersione totale a lungo periodo	Vol.%	WL(T)1,2	≤ 1,2	EN 12087
Resistenza alla diffusione del vapore		μ	∞	EN 12086
CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Resistenza a compressione (al 10% di deformazione)	kPa	CS(10/Y)150	≥ 150	EN 826
Resistenza a compressione (al 2% di deformazione)	Kg/m ²	CS(2/Y)5000	≥ 5000	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR60	≥ 60	EN 1607
CARATTERISTICHE FISICHE				
Tolleranza sullo spessore				
Spessore < 50 mm	mm	T2	± 2	EN 823
50 mm ≤ Spessore ≤ 70 mm	mm	T2	± 3	EN 823
Spessore ≥ 80 mm	mm	T2	-2; +5	EN 823
Tolleranza su larghezza e lunghezza (L)				
L < 1000 mm	mm		± 5	EN 822
1000 mm ≤ L ≤ 2000 mm	mm		± 7,5	EN 822
2000 mm ≤ L ≤ 4000 mm	mm		± 10	EN 822
L > 4000 mm	mm		± 15	EN 822
Reazione al fuoco		E	E	EN 13501-1
Massa volumica apparente	Kg/m ³	ρ	43 ± 2	EN 1602
Stabilità dimensionale (70°C e 90% U.R. per 48 h)	%	DS(70,90)	4	EN 1604
Stabilità dimensionale (-20°C per 48 h)	%	DS(-20,-)	2	EN 1604
Percentuale media di celle chiuse	%		95	Produttore
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)	%		2,5	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.			