

Technisches Datenblatt

FRIEDWIL FX5

Produktbeschreibung

Maße pro Rolle

- Breite: 120 cm
- Länge: 840 cm
- Fläche: 10 m²

Schichten

- Äußere Reflexionsschichten: Aluminiumverbundfolie (gewebeverstärkt, mikroperforiert, brandhemmend ausgerüstet)
- Thermovlies: Hochleistungsthermoplast, zu 65% aus recycelten Rohstoffen
- Doppelseitige Reflexionsschicht: Recycelte PET-Folie (metallisiert, mikroperforiert)

Besondere Eigenschaften

- Reflexion von Wärmestrahlung
- Reduktion von Wärmeleitung
- Dampfbremse
- Reduktion der Wärmeströmung (Konvektion)

Anwendungsbereiche

- Effiziente Reflexionsdämmung für diverse Innenräume
- Haupteinsatzbereiche: Dachstuhl/ oberste Geschossdecke, Kellerdecke

Technische Daten nach ETA 24/1098*

Wärmedurchlasswiderstand / R (Bemessungswert)	0,55 m ² K/W
Wärmedurchlasswiderstand / R in empfohlener Einbausituation**	1,63 m ² K/W
Wärmeleitfähigkeit λ (Bemessungswert)	0,04 W/(mK)
Emissivität / ε _d	0,05
Wasserdampfdiffusionswiderstand	58 μ
Wasserdampfdiffusionsfähigkeit / s _d	1,2 m
Dicke	22 mm
Gewicht	628,2 g/m ²
Brandklasse	E
Dichte	29,3 kg/m ³
Dimensionsstabilität Breite/Länge	ε = 1,0 ε = 1,3 %
Dimensionsstabilität Dicke	ε = 30,4 %
Zugfestigkeit senkrecht / parallel	240 kPa
Reißfestigkeit vor Alterung	längs 425 N quer 420 N
Reißfestigkeit nach Alterung	längs 375 N quer 375 N
Schälfestigkeit des Klebebandes	vor Alterung: 34 N/100mm nach Alterung: 33 N/100mm



EAD 040007-00-1201
Infrarot reflektierende
Dämmstoffmatte „FRIEDWIL FX5“,
Wärmedämmung

*in Anlehnung an die jeweilige DIN (siehe Leistungserklärung)

** Hinweis: Berechnet nach DIN EN ISO 6946; Einbausituation: 24 mm ruhende unbelüftete Luftschicht, 22 mm FX5, 24 mm ruhende unbelüftete Luftschicht; Innen-/Außenoberflächenwiderstände R_i = 0,10 / R_e = 0,04 m²K/W; Angaben gerundet; nicht Bestandteil der ETA/DoP.

FRIEDWIL GmbH
Gladbacher Str. 189
41747 Viersen
Germany

+49 2162 91 98 34-0
info@friedwil.de
friedwil.de

Die vorstehenden chemischen, physikalischen und anwendungstechnischen Angaben über FRIEDWIL FX5 machen wir aufgrund eigener Prüfung und Erfahrung. Alle Angaben, Hinweise und Empfehlungen erfolgen nach bestem Wissen, jedoch ohne Gewähr. Änderungen der technischen Angaben bleiben vorbehalten. Außerdem bearbeiten wir kostenlos und unverbindlich anwendungstechnische Fragen und Probleme und prüfen Verklebungen mit Originalmaterialien nach gängigen Normen oder Kundenspezifikationen.