



REFLECTIVA

Isoflect® FLOOR PRO

Reflektierende Wärmedämmmembran für Fußböden — Rolle 40 m²

Wärmereflektierende Folie für beheizte Fußböden, im 13-Lagen-Aufbau, mit Luftpolsterfolie und reflektierender Aluminiumseite. Reflektiert die Strahlungswärme zurück in den Estrich, wirkt als hocheffiziente Dampfsperre ($S_d > 1500$ m), blockiert die Radondiffusion — gemessener Diffusionskoeffizient unter $1,0 \times 10^{-13}$ m²/s — und dämpft durch die dynamische Steifigkeit unter 100 MN/m³ den Trittschall.

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Aufbau	13 Lagen, mit Luftpolsterfolie und reflektierender Aluminiumseite. Die Ausrichtung der Seiten ist verbindlich	
Dicke	6,5 mm (±0,15)	EN 823
Flächenmasse	240 g/m² (±20)	EN 1849-2
Rollenabmessungen	1,00 m Breite (±2,5 %) × 40 m (±2,5 %) — 40 m²	EN 822
Reflexionsgrad der Wärmestrahlung	95-97 %	
Emissionsgrad	0,05	prEN 15976
Wärmeleitfähigkeit, λ_{10}	0,0374 W/(m·K)	EN 12667
Wasserdampfdiffusionswiderstand, S_d	> 1500 m	EN 1931
Wasseraufnahme (28 Tage)	max. 7 %	EN 12087
Maßbeständigkeit	±2 %	EN 1604
Dynamische Steifigkeit	< 100 MN/m³	EN 9052-1
Brandverhalten	Klasse F	EN 13501-1+A1
Radon-Diffusionskoeffizient, D	< $1,0 \times 10^{-13}$ m²/s	ISO/DTS 11665-13
Radon-Prüfbericht	Nr. 23116 / 19.05.2023 — LaRUC, Universidad de Cantabria, Spanien	

ANWENDUNGSBEREICHE

Warmwasser-Fußbodenheizungssysteme; elektrische Heizmatten und -kabel; hocheffiziente Dampfsperre unter dem Estrich.

VERPACKUNG UND LAGERUNG

Rollen liegend, auf sauberer und ebener Fläche, vor direkter Sonneneinstrahlung und Feuchtigkeit geschützt.

EINBAU

Wird mit der reflektierenden Seite nach unten verlegt, zwischen der Fußbodendämmung und dem Heizsystem oder direkt auf der Betonplatte. ACHTUNG bei Nutplatten, die zunehmend zur Rohrbefestigung verwendet werden: Auf ihnen darf die Folie NICHT montiert werden — sie wird darunter verlegt, auf der Platte oder auf der Wärmedämmung, vor der Montage der Platten. Die Bahnen werden Stoß an Stoß, ohne Überlappung, verlegt und untereinander mit Isoflect Power Tape versiegelt — benötigt: eine Rolle Power Tape je Rolle Floor Pro. Am Rand, entlang der Wände, über das Fußbodenniveau hochgezogen, kann die Folie das Randdämmstreifen ersetzen. Betonestrich über der Folie: mindestens 50 mm, empfohlen 60-70 mm. Als Dampfsperre eingesetzt, wird sie nach den allgemeinen Regeln für reflektierende Dampfsperren montiert.

S.C. ISO FLECT INSULATION S.R.L.

CIF RO30340616 · Reg. com. J2012000359286

Șos. Caragea Vodă nr. 89A, Domnești, sat Țegheș, jud. Ilfov, Rumänien

Lager und Lieferungen

ELI Park 3, secțiunea S10, Str. Speranței 101, Buftea, Ilfov, Rumänien

+40 21 780 7585 · WhatsApp +40 790 644 051 · contact@isoflect.ro

Die angegebenen Werte stammen aus der Produktdokumentation von Isoflect Insulation und den zugehörigen Prüfberichten. Sie beziehen sich auf das Produkt, nicht auf den Aufbau, in den es eingebaut wird; die Systemleistung wird durch eine hygrothermische Berechnung für jeden Einzelfall ermittelt. Der Hersteller behält sich das Recht vor, die Spezifikationen ohne vorherige Ankündigung zu ändern — prüfen Sie stets die gültige Revision. Revision 4 · 13.09.2026