

# FIȘĂ TEHNICĂ



13

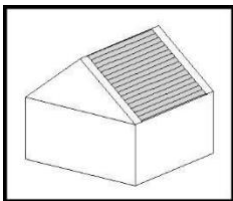
## ISO FLECT FLOOR PRO

Partea normativă+ Secțiunea informativă:

PROPRIETĂȚI	METODĂ	UNITĂȚI	VALOARE NOMINALĂ	TOLERANȚĂ	
				MINIMUM	MAXIMUM
Reacția la foc	EN 13501-1+A1	[clasa]	F	-	-
Lungime	EN 822	[m]	40 m, +/- 2.5%; 10 m, +/- 2.5%	-	-
Lățime	EN 822	[m]	1 m, +/- 2.5%	-	-
Grosime	EN 823	[mm]	6.05 mm, +/- 0.15 mm	-	-
Densitate	EN 1849-2	[g/m <sup>2</sup> ]	240 g/m <sup>2</sup> , +/- 20 g/m <sup>2</sup>	-	-
Stabilitate dimensională	EN 1604	[%]	+/- 2%	-	-
Absorbție (28 zile)	EN 12087	[%]	max. 7%	-	-
Permeabilitate la vaporii de apă	EN 1931	[l]	sd > 1500	-	-
Conductivitate termică	EN 12667	[W/m·K]	$\lambda_{10} = 0.0374$ W/m·k	-	-
Rigiditate dinamică	EN 9052-1	[MN/m <sup>3</sup> ]	< 100 MN/m <sup>3</sup>	-	-

Partea suplimentară:

### APLICAREA PRODUSULUI



Isoflect Insulation a dezvoltat și adaptat materiale termo-reflective specifice, optimizate și adaptate aproape fiecărei aplicații din domeniul izolațiilor termice în construcții, astfel încât să contribuie semnificativ la economia de energie, reducerea poluării, reducerea impactului termic asupra mediului ambiant, creșterea sustenabilității, creșterea gradului de confort și a calității climatului din interiorul clădirilor.

S.C. ISO FLECT INSULATION S.R.L. RO 30340616 |  
Reg.com.:J28/359/2012

Sediul social: Aleea Textilistului nr. 23A, Slatina, Olt, Cod Postal: 230004 Birouri & Showroom: Busines & Technology Park, 42-44 București - Ploiești, Clădirea B, Aripa Est, Parter, Cod Postal: 013696  
Punct de lucru: Catted Business Park, Corp 4A, Soseaua de Centura Chitila, Jud. Ilfov, Cod Postal: 077045 Telefon:+40 21 780 75 85 | E-mail:office@isoflect.ro



Nr. certificat : 2697  
ISO 14001:2015



Nr. certificat : 2605  
ISO 45001:2018



Nr. certificat : 2871  
ISO 9001:2015



**ISO FLECT INSULATION**

BEST THERMAL INSULATION MANUFACTURER - 2023  
BUILD CONSTRUCTION & ENGINEERING AWARDS

Montat conform instrucțiunilor, asigură o echivalență asemănătoare cu cca 4 cm de placă termoizolantă din polistiren extrudat.

## Barieră împotriva pătrunderii gazului Radon: < 1.0-10-13

Mai multe despre Radon în linkurile de mai jos:  
Organizația Mondială a Sănătății

<https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/radon-and-health>



Harta europeană a concentrației medii de Radon în aerul interior.

<https://remon.jrc.ec.europa.eu/About/Atlas-of-Natural-Radiation/Digital-Atlas/Indoor-radon-AM/Indoor-radon-concentration>



Isoflect Floor Pro este un produs obținut prin laminarea unui strat din folie de aluminiu cu grosimea de 20 micrometri cu un strat de folie cu bule (diametru 15 mm, înălțime 6,5 mm, 14 straturi), rezultatul fiind un produs omogen, unitar, semi-rigid și adaptat aplicațiilor cărora le este destinat. Destinație produs: sub încălzirea în pardoseală. Specificație: membrană termo-reflexivă, compatibilă cu toate tipurile de pardoseli care conțin un strat de șapă cu grosime de minim 50 mm.

### APLICAREA PRODUSULUI

Se întinde pe placa de beton cu folia de aluminiu în jos și cu folia cu bule în sus. Este obligatoriu ca placa de beton uscată complet. Ulterior, se poate instala orice element. Ridicat pe pereți, Isoflect Floor Pro înlocuiește banda perimetrală clasică. Îmbinările și suprapunerile se sigilează cu bandă adezivă din aluminiu.

**Isoflect Insulation**  
Director General  
dipl. ing. Bogdan Ivănescu



S.C. ISO FLECT INSULATION S.R.L. RO 30340616 |  
Reg.com.:J28/359/2012

Sediul social: Aleea Textilistului nr. 23A, Slatina, Olt, Cod Postal: 230004 Birouri & Showroom: Busines & Technology Park, 42-44 București - Ploiești, Clădirea B, Aripa Est, Parter, Cod Postal: 013696  
Punct de lucru: Catted Business Park, Corp 4A, Soseaua de Centura Chitila, Jud. Ilfov, Cod Postal: 077045 Telefon: +40 21 780 75 85 | E-mail: office@isoflect.ro



BUILD AWARD WINNER 2023



BUILD AWARD WINNER 2024



Nr. certificat : 2697  
ISO 14001:2015



Nr. certificat : 2605  
ISO 45001:2018



Nr. certificat : 2871  
ISO 9001:2015