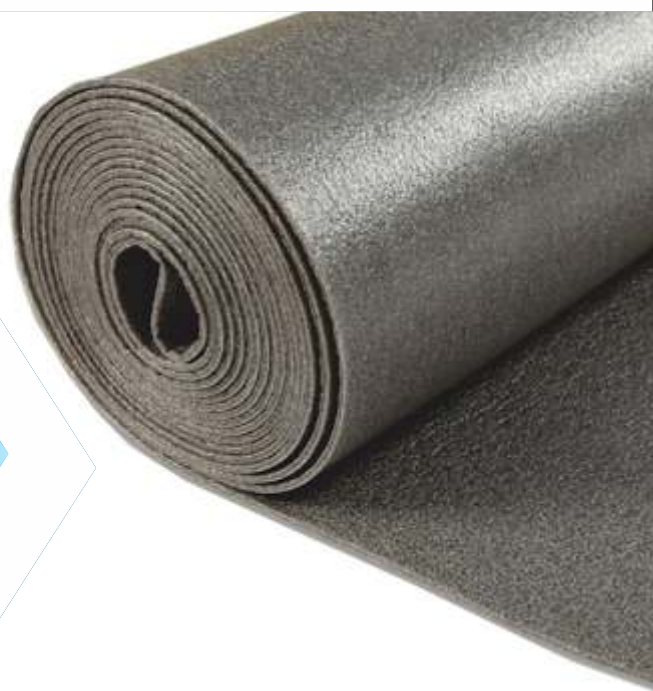


INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

FISA TEHNICA

**FOLIE ROFLEX
STANDARD
PENTRU
CONSTRUCTII**



INATECH PACKAGING

Strada Tudor Vladimirescu, Nr. 393

Domnești - Ilfov

Telefon / Fax: 021 448.03.58

Strada Calea Clujului, Nr. 271, Oradea

office@inatech.ro

www.inatech.ro

www.ifoam.ro

www.inatech-shop.ro

www.izolatie-reflectiva.ro

INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

FOLIE ROFLEX STANDARD PENTRU CONSTRUCTII

DESCRIERE

Produsul este obtinut prin extrudarea si expandarea granulelor de polietilena de joasa densitate in celule cu structura spatial inchisa, intr-o atmosfera si conditii tehnice controlate sub actiunea temperaturii si avand ca agent de spumare butan gaz.

Produsul face parte din categoria polimerilor, caracterizandu-se printr-o mare elasticitate, permeabilitate scazuta la lichide, precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

Este un produs ecologic, nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%.

UTILIZARE

Produsele din polietilena expandata sunt elemente izolatoare de mica densitate. Solutii de utilizare:

- Realizarii de sisteme termoizolante pentru elemente de inchidere a cladirilor realizate cu materiale celulare flexibile, protectiei termice si fonice, ca strat intermediar de umplutura, ce nu poate fi supus la incarcari statice; pentru incalzirea sub pardoseala
- Pentru cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori, plafoane suspendate termo si fonoabsorbante cu finisaje suplimentare, placaje termoizolatoare)
- Realizarii de termoizolatii si insonorizari la conducte, tuneluri si rezervoare de depozitare, cu temperatura maxima de utilizare 80°C.

CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici tehnice generale

Nr. Crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	Atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	Atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	Atributiva	a) neutra b) colorata conf. paleta culori	Vizual
4	Dimensiuni	mm	Conform comenzii	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	Conform comenzii	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie - produs ignifugat - produs neignifugat		B E	SR EN 13501-1+A1:2010 Ord min 269/2008 Anexa tab 8 P118-99

**CARACTERISTICI
TEHNICE****Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta**

Caracteristici	Niveluri declarate de performanta
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparenta	25 kg/m ³
Conductivitatea termica λ_{10}	PEF 70 0,0618 W/mK PEF 60 0.0598 W/mK
Rezistenta termica R10	PEF 70 1,13 m2K/W PEF 60 0.96 m2K/W
Reactia la foc	E
Efortul de compresiune la o deformatie relativa de 10%	CS (10/10)
Comportarea sub incarcare punctuala	PI5
Absorbtiei apei de scurta, lunga durata prin imersie partiala, totala	WP 0,2 - WL(P) 0,2 - WL(T)3
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Coeficientul de absorbtie acustica	≤ 0.5
Emisia de substante periculoase	NPD

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producator în sistem 3 de atestare a conformitatii in acord cu cerintele specificate in standardul armonizat SR EN 16069:2015 - Produse termoizolante pentru cladiri. Produse fabricate industrial din spuma de polietilena (PE). Specificatie.

Baza Declaratiei de performanta o constituie Raportul sumar incercari initiale de tip nr. 13 din 11.03.2016 privind evaluarea si verificarea constantei performantei produsului si Rapoartele de incercare nr. 643-1..6 din 2014, elaborate de INCĐ URBAN-INCERC Sucursala Iasi, Laborator IHS, acreditat RENAR SR EN ISO 17025 – Certificat LI 320/2010.

Caracteristicile tehnice specifice (fonoabsorbante) sunt garantate de producator pe baza buletinelor de analiza conform contractului nr. 5392 si 5394 din 2009 elaborate de Laboratorul Acustica Constructiilor din cadrul INCĐ URBAN-INCERC Sucursala INCERC Bucuresti.

FOLIE ROFLEX STANDARD PENTRU CONSTRUCTII

DIMENSIUNI

Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Dimensiuni (m)		
		Latime rola		Lungime rola
		minim	maxim	
2	17	1000	2000	150
2,5	17	1000	1000	150
3	17	1000	1600	100
4	17	1000	1600	75
4,5	17	1000	1000	75
5	17	1000	1600	60
6	17	1000	1300	50
8	23	1000	1300	50
10	23	1000	1300	25
Tolerante	+/- 10%	+/- 10%	- 10/+20 mm	- /+2%

La cererea clientului folia poate fi ambalata si la lungimi mai mici in pachet de mai multe role pe pachet.

REGULI DE UTILIZARE

Spumele de polietilena ROFLEX pot fi folosite cu succes in lucrari de izolare termica, fonica sau hidroizolatie in constructii civile sau industriale daca se respecta urmatoarele prescriptii :

Grosimea optima a izolatiei trebuie dimensionata de catre proiectant, pe baza situatiilor concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la constructie, a prevederilor din normativele in vigoare si, eventual, functie de cerintele suplimentare impuse de beneficiar;

Suprafetele pe care urmeaza a se aplica izolatia trebuie sa fie executate conform proiectului in ceea ce priveste cerintele statice, cerintele termice si de umiditate, cerintele fonotehnice;

Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie; daca izolatia se aplica pe o pardoseala care are incorporata instalatie de incalzire, se face in prealabil proba de presiune a instalatiei de incalzire.

Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

Inainte de punerea in opera, se verifica dimensiunile spatiilor unde urmeaza a se incorpora izolatia pentru a fi siguri ca se pot asigura grosimile de izolatii prevazute in proiect.

**AMBALARE,
ETICHETARE ...****DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT**

Folia se livreza sub forma de rulouri ambalate in saci de polietilena.

Fiecare rola se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr. lot etc.).

Depozitarea se face pe europaleti, in depozite curate, uscate, aerisite, protejate de lumina directa a soarelui, la cel putin 3m de orice sursa de caldura directa.

Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului si datele de identificare/produs.

Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii.

**INSPECTIA
CALITATII**

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare. La fiecare lot se verifica caracteristicile tehnice generale, modul de ambalare si etichetare.

Caracteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform SR EN ISO 2859 / 2009, cu urmatorul plan de control: AQL = 4, Nv.=II, verificare normala prin esantionare simpla.

**TERMEN DE
VALABILITATE**

Termenul de valabilitate este de 24 luni de la data livrarii, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii.