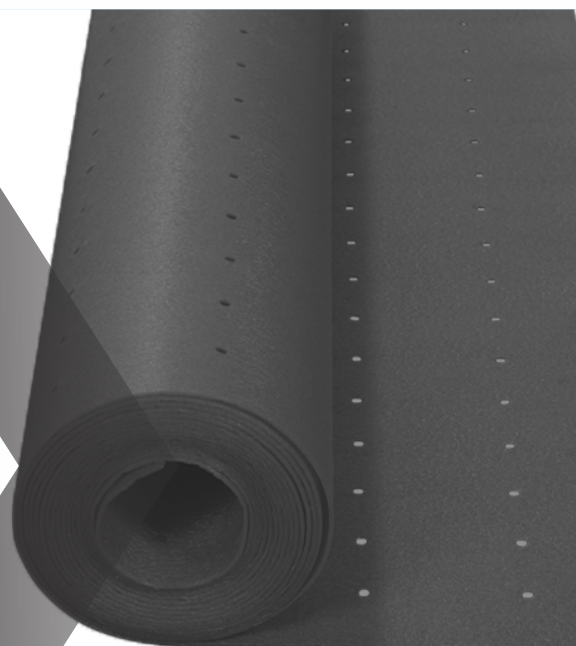


INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

FISA TEHNICA

FOLIE PEE MACROPERFORATA



INATECH PACKAGING

Strada Tudor Vladimirescu, Nr. 393

Domnești - Ilfov

Telefon / Fax: 021 448.03.58

Strada Calea Clujului, Nr. 271, Oradea

I.B. Deleanu, Nr. 23, Arad

office@inatech.ro

www.inatech.ro

www.ifoam.ro

www.inatech-shop.ro

INATECH®

Packaging Supplies & Equipment

DESCRIERE

Produsul este obtinut prin extrudarea si expandarea granulelor din 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 incercari statice; recomandat pentru incalzirea sub pardoseala conform proiectului tehnic de executie al instalatiei termice;
- 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	Negru	Vizual
4	Dimensiuni	mm/mm/m	2.0x1000x150, 3.0x1000x100, 5.0x1000x60	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	20	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie - produs neignifugat		E	SR EN 13501-1+A1:2010

CARACTERISTICI TEHNICE

CARACTERISTICI TEHNICE CU NIVELE DECLARATE DE PERFORMANTA

Caracteristici	Niveluri declarate de performanta
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Aplanare denivelari	1.0mm/PC1
Rezistenta termica	0.04 m ² K/W
Conductivitatea termica λ_{10}	0.0488 W/mK
Rezistenta la compresiune	4 kPa
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Rezistenta la compresiune statica	> 2 kPa
Reducere impact sunet IS AS	18 Db 45 dB
Emisia de substante periculoase	NPD
Reactia la foc	E

CARACTERISTICI TEHNICE SPECIFICE

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producator in 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.

Caracteristicile tehnice specifice sunt garantate de producator pe baza buletinelor de analiza elaborate de Laboratorul IHD - Dresda - Germania.

GAMA DE PRODUSE

				Tolerante
Grosime (mm)	2.0	3.0	5.0	+/-10%
Densitate (kg/m ³)	18	18	18	+/-10%
Latime Rola (mm)	1000	1000	1000	-10/+10 mm
Lungime Rola (mm)	150	100	60	+/-2%

**REGULI DE
UTILIZARE**

Folia din polietilena expandata poate fi folosita 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 situatiei concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la constructie, a prevederilor din normativele in vigoare si eventual in 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;

Recomandarile de utilizare pentru acest produs sunt:

- polietilena expandata microperforata datorita structurii celulare modelatoare, preia din denivelarile suprafetei pe care este montata, respectiv uniformizeaza suprafata pe care se va monta parchetul.

- macroperforarea foliei asigura un transfer mai rapid al caldurii si o eficienta marita instalatiei termice montata sub pardoseala.

Utilizarea si montajul foliei peste instalatia de incalzire prin pardoseala se va face de catre personal specializat cu respectarea indicatiilor tehnice prevazute in proiectul aferent instalatiei.

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

Folia se livreaza sub forma de rulouri ambalate in saci de polietilena;
Fiecare rola se marcheaza cu date de identificare in 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 idenficare 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 de verifica pe un esantion extras pe baza de control static, 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.