

**INATECH®**

Packaging Supplies & Equipment

## FISA TEHNICA

# FOLIE IZOLATIE PARCHET

*CU BARIERA DE VAPORI  
V-TECH*



### 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

## PRODUS

### FOLIE IZOLATIE PARCHET CU BARIERA DE VAPORI V-TECH

## UTILIZARE

Produsele laminate din polietilena expandata sunt elemente izolatoare de densitate medie.

#### Solutii de utilizare:

- Realizarea 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 cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori, plafoane suspendate termo si fonoabsorbante cu finisaje suplimentare, placaje termoizolatoare);
- Realizarea de termoizolatii si insonorizari la conducte, tuneluri si rezervoare de depozitare, cu temperatura maxima de utilizare 80°C;
- Produsele indeplinesc cerintele ale Legii nr. 123/ 05.05.2007, privind calitatea in constructii, obligatoriu a fi mentinute pe intreaga durata de utilizare a produsului.

## DESCRIERE

Produsul se obtine prin aplicarea unui film LDPE pe una din suprafetele foliei din polietilena expandata.

Produsul este format din folie polietilena expandata cu grosimi de 3,0 mm si densitate de 18 kg/m<sup>3</sup> microperforata, maturata timp de 48 ore si film LDPE de 45 microni, verde. Este un produs ecologic ce nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%.

## GAMA PRODUSE

|           | Densitate<br>(kg/m <sup>3</sup> ) | Grosime<br>(mm) | Tip Film Laminat<br>(my) | Latime<br>(mm) | Overlap<br>(mm) | Lungime<br>(m) |
|-----------|-----------------------------------|-----------------|--------------------------|----------------|-----------------|----------------|
|           | 18                                | 3               | LDPE verde / 45 microni  | 1000           | 100             | 12             |
| Tolerante | +/- 10 %                          | +/- 10 %        | +/- 10 %                 | +/- 10 %       | +/- 10 %        | +/- 2 %        |

#### Nota:

Rolele vor fi roluite cu LDPE-ul in exteriorul rolei, pe roluitorul cu diametrul 38mm; overlap de aproximativ 100 mm intr-o parte, nepliat, cu banda dublu-adeziva 5/10 mm rosie.

## 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        | Alb / Verde                               | Vizual                |
| 4       | Dimensiuni                            | mm                | 850 (+100) x 3.0 x 12000                  | STP.1.                |
| 5       | Densitate                             | Kg/m <sup>3</sup> | 18                                        | SR EN ISO 845 :1999   |
| 6       | Domeniul temperaturilor de utilizare  | °C                | - 40 ... 70                               |                       |
| 7       | Clasa de combustie produs neignifugat |                   | E                                         | SR EN 13501-1+A1:2010 |

**CARACTERISTICI  
TEHNICE****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

| Nr. Crt | Caracteristica                    | U / M   | Valoare | Metoda de verificare |
|---------|-----------------------------------|---------|---------|----------------------|
| 1       | Conformare punctuala PC           | mm      | 1.84    | CEN/TS 16354         |
| 2       | Rezistenta la compresie CS        | kPa     | 15.2    | CEN/TS 16354         |
| 3       | Deformare la compresie CC         | kPa     | > 2     | CEN/TS 16354         |
| 4       | Rezistenta termica R              | m²K/W   | 0.0624  | CEN/TS 16354         |
| 5       | Conductivitate termica $\lambda$  | W/(m.K) | 00420   | CEN/TS 16354         |
| 6       | Reducere impact sunet IS          | dB      | 19      | CEN/TS 16354         |
| 7       | Reducere sunet AS                 | dB      | 45      | CEN/TS 16354         |
| 8       | Rezistenta la impact cu bila mare | mm      | 1450    | CEN/TS 16354         |

**REGULI DE  
UTILIZARE**

Produsele laminate 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 situatiei 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 ISO 2859-1 / 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.