

**Sistemul Integrat de Management****Fisa tehnica pentru folie Roflex pentru constructii
10 mm****Emitent: Departamentul Calitate**Codul : FT-FC.10
Editia : 1
Revizia D
Nr. ex :
Pagina : 1/5
Data: 14.04.2020**1. 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 impuscibil 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% .

2. 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; se aplica sub parchet pentru realizarea protectiei termice , atenuarea zgomotului si a denivelarilor constructive
- 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.

3. GAMA DE PRODUSE

| | Grosime (mm) | Densitate (kg/m ³) | Latime rola (mm) | Lungime rola (m) |
|------------------|--------------|--------------------------------|------------------|------------------|
| | 10 | 23 | 1000 | 25 |
| Tolerante | +/- 10% | +/- 10% | -10 / +20mm | +/- 2% |

4. Caracteristici tehnice**4.1. 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) alba b) colorata conf. paleta culori | Vizual |
| 4 | Dimensiuni | mm | 1000x10x25ml | STP.1. |
| 5 | Densitate | Kg/m ³ | 23 | 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 |

| | | |
|---|--|---|
|  | Sistemul Integrat de Management | Codul : FT-FC.10 Editia : 1 Revizia D Nr. ex : Pagina : 2/5 Data: 14.04.2020 |
| | Fisa tehnica pentru folie Roflex pentru constructii 10 mm | |
| | Emitent: Departamentul Calitate | |

4.2. Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta:

| Caracteristici | Niveluri declarate de performanță |
|---|---|
| Grosime | T(2) |
| Latime | L4 |
| Lungime | W2 |
| Densitate aparentă | 23 kg/m ³ |
| Conductivitatea termică λ_{10} Rezistența termică R_{10} | <0.05 W/mK 0.5 < R_t < 0.96 m ² K/W |
| Reacția la foc | E |
| Rezistența la compresiune | CS > 10kPa CC > 2kPa |
| Preluare denivelari PC | >2mm |
| Absorbția apei | 0.02 kg/mp |
| Izolare fonica | >14 dB |
| Emisie de substante periculoase | NPD |

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producător *în sistem 3 de atestare a conformității* în acord cu cerințele specificate în standardul armonizat **SR EN 16069:2015 - Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate industrial din spumă de polietilenă (PE). Specificație.**

Baza Declarației de performanță o constituie **Raportul sumar încercări inițiale de tip nr. 13 din 11.03.2016 privind evaluarea și verificarea constanței performanței produsului și Rapoartele de încercare nr. 643-1..6 din 2014, elaborate de INCD URBAN-INCERC Sucursala Iași, Laborator IHS, acreditat RENAR SR EN ISO 17025 – Certificat LI 320/2010.**

5. REGULI DE UTILIZARE

Spumele de polietilena ROFLEX pot fi folosite cu succes în lucrări de izolare termică, fonică sau hidroizolație în construcții civile sau industriale dacă se respectă următoarele prescripții :

Grosimea optimă a izolației trebuie dimensionată de către proiectant, pe baza situației concrete, a caracteristicilor celorlalte materiale folosite la construcție, a prevederilor din normativele în vigoare și, eventual, funcție de cerințele suplimentare impuse de beneficiar;

Suprafețele pe care urmează a se aplica izolația trebuie să fie executate conform proiectului în ceea ce privește cerințele statice, cerințele termice și de umiditate, cerințele fonotehnice;

Nu se începe activitatea de izolare până când nu sunt terminate lucrările de construcție; dacă izolația se aplică pe o pardoseală care are incorporată instalație de încălzire, se face în prealabil proba de presiune a instalației de încălzire.

Baza pe care se așază izolația trebuie să fie netedă, stabilă, bine uscată, curățată de alte materiale.

Înainte de punerea în opera, se verifică dimensiunile spațiilor unde urmează a se incorpora izolația pentru a fi siguri că se pot asigura grosimile de izolații prevăzute în proiect.

6. AMBALARE, ETICHETARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT

Folia se livrează sub formă de rulouri ambalate în saci de polietilenă ;

| | | |
|---|--|---|
|  | Sistemul Integrat de Management | Codul : FT-FC.10 Editia : 1 Revizia D Nr. ex : Pagina : 3/5 Data: 14.04.2020 |
| | Fisa tehnica pentru folie Roflex pentru constructii 10 mm | |
| | Emitent: Departamentul Calitate | |

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.

7. 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.

8. 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.

Intocmit,
 Doina Craescu
 Manager Calitate

