	<b>Sistemul Integrat de Management</b>	Codul : FT-PEE- FR40031 FR40032 FR30066 Editia : 1 Revizia A Nr. ex : Pagina : 1/3 Data :18.11 .2021
	<b>Fisa tehnica folie polietilena expandata</b> <b>1000x2.0x150ml ,</b> <b>1000x3.0x100ml</b> <b>1000x5.0x60ml</b>	
	<b>Emitent: Departamentul Calitate</b>	

## 1. DESCRIERE

Folia Roflex este obtinuta 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 , precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor .

Este un produs reciclabil in proportie de 100% , realizat din granule reciclate 100%, nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive .

## 2. UTILIZARE

-contribuie la izolarea fonica a spatiului unde este montat parchetul laminat sau nelaminat,dar si eliminarea micilor imperfectiuni ale sapei astfel incat sa se monteze corect parchetul si sa-l protejeze , in vederea extinderii duratei de viata a acestuia .

-Recomandata ca subtrat intermediar pardoseala - parchet , ca strat de protectie , ca strat de preluare a vibratiilor si izolator la zgomote de impact in montarea parchetului.

-Nu este izolator termic .

- Este compatibil cu sistemele de incalzire prin pardoseala, conform proiectului tehnic de executie al instalatiei termice.

## 3. GAMA DE PRODUSE


	Densitate (kg/m <sup>3</sup> )	Grosime (mm)	Culoare PEE	Latime (mm)	Lungime (m)
	18	2.0	negru	1000	150
		3.0			100
		5.0			60
<b>Tolerances</b>	+/- 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) neagra	Vizual
4	Dimensiuni grosime	mm	2.0-3.0-5.0	EN 823
	Dimensiuni lungime	m	150-100-60	EN 822
	Dimensiuni latime	mm	1000	EN 822
5	Densitate	Kg/m <sup>3</sup>	18	SR EN ISO 845
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	
7	Clasa de combustie - produs neignifugat		E	SR EN 13501-1+A1:2010



	<b>Sistemul Integrat de Management</b>	Codul : FT-PEE- FR40031 FR40032 FR30066  Editia : 1 Revizia A Nr. ex : Pagina : 2/3 Data : 18.11 .2021
	<b>Fisa tehnica folie polietilena expandata</b> <b>1000x2.0x150ml ,</b> <b>1000x3.0x100ml</b> <b>1000x5.0x60ml</b>	
	<b>Emitent: Departamentul Calitate</b>	

#### 4.2. Caracteristici tehnice specifice-

- determinate conform EN 16354 :2018 Acoperiri de pardoseala laminate, substrat , Specificatii.

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda testare
1	Aplanare denivelari PC	mm	1.8-3.0	EN 868+A3.6
2	Rezistenta termica Rt	m <sup>2</sup> K/W	0.04-0.1	EN 12667
3	Conductivitate termica	W/mK	0.048-0.05	EN 12667
	Rezistenta la compresiune CS	kPa	2-4	EN 826+A3.7
	Compresiune statica CC	kPa	>2	EN 1606+A3.8.
	Rezistenta la impact RLB	mm	1100	EN 438-2
	Rezistenta la compresiune dinamica DL	Cicl	<10000	EN 13793
	Nivel zgomot de impact IS	dB	18	SR EN 717-2

#### 5. REGULI DE UTILIZARE

Folia de polietilena expandata poate fi folosita cu succes in lucrari de montaj parchet 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 . Baza pe care se aseaza folia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte material
- 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.
- In scopul protejarii parchetului de umflare datorita pavimetrelor sensibile la umezeala ( diferente de temperatura , conditii de umiditate camere de dedesubt sau in cazul instalatiilor sub pardoseala ) trebuie luate masuri de precautie adecvate pentru a impiedica vaporii de apa sa patrunda in folie : montarea suplimentara a unui strat de bariera de vaporii .
- In unele conditii de instalare a sistemelor de incalzirii sub pardoseala ,ar putea fi necesara realizarea de perforatii in folie – astfel este facilitat transferul de caldura si implicit este marita performanta tehnica a instalatiei .

#### 6. 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.

#### 7. INSPECTIA CALITATII

Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de

	<b>Sistemul Integrat de Management</b>	Codul : FT-PEE- FR40031 FR40032 FR30066  Editia : 1 Revizia A Nr. ex : Pagina : 3/3 Data :18.11 .2021
	<b>Fisa tehnica folie polietilena expandata</b> <b>1000x2.0x150ml ,</b> <b>1000x3.0x100ml</b> <b>1000x5.0x60ml</b>	
	<b>Emitent: Departamentul Calitate</b>	

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.

Polietilena nu este un produs biodegradabil , dupa utilizare aceasta se preda la centrele specializate de colectare conform legislatiei.

Intocmit,  
 Doina Craescu  
 Manager Calitate

