

	<b>Sistemul Integrat de Management</b>	Codul : FT-PEE-3.0 MACROF
	<b>Fisa tehnica folie polietilena expandata 1000x3.0x100ml , neagra, macroporata</b>	Editia : 1 Revizia C Nr. ex : Pagina : 1/3 Data : 30.05.2022
	<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%, 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. Perforatiile din folie faciliteaza transferul de caldura si implicit marestre performanta tehnica a instalatiei termice .

## 3. GAMA DE PRODUSE


	<b>Densitate (kg/m<sup>3</sup>)</b>	<b>Grosime (mm)</b>	<b>Culoare PEE</b>	<b>Latime (mm)</b>	<b>Lungime (m)</b>
	18	3.0	negru	1000	100
<b>Tolerances</b>	+/- 10 %	+/- 10 %		- 10 /+20mm	+/- 2 %

NOTA : Folia este macroporata , gaurile au diametrul 3 mm si sunt pozitionate unele fata de altele la o distanta de 83 mm .

## 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	3.0	EN 823
	Dimensiuni lungime	m	100	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-3.0 MACROF
	<b>Fisa tehnica folie polietilena expandata 1000x3.0x100ml , neagra, macroporata</b>	Editia : 1 Revizia C Nr. ex : Pagina : 2/3 Data : 30.05.2022
	<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 de verificare
1.	Rezistenta termica	m <sup>2</sup> K/W	0.05	SR EN 12667:2002.
2.	Conductivitate termica	W/mK	0.04	SR EN 12667:2002.
3.	Aplanare denivelari	mm	1.8	EN 868+A3.6
4.	Izolare fonica	dB	18-19	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 .

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

Intocmit,

Manager Calitate

Doina Craescu

