

	Sistemul Integrat de Management	Codul : FT- FDR0077 Editia : 1 Revizia B
	Fisa tehnica pentru PEE 30kg/mc 3.0x1000x25ml , macroperforata	Pagina : 1/3 Data :29.08.2023
	Emitent: Departamentul Calitate	

1. DESCRIERE

Folia 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 , permeabilitate scazuta la lichide , precum si proprietati fonoabsorbante, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

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

2. UTILIZARE

-Recomandata ca subtrat intermediar pardoseala - parchet, ca strat de protectie- izolare fonica a spatiului unde este montat parchetul laminat sau nelaminat , ca strat de preluare a vibratiilor si izolator la zgomote de impact in montarea parchetului.

-Datorita structurii celulare modelatoare folia PEE preia din denivelarile suprafetei pe care este montata , respectiv uniformizeaza suprafata pe care se va monta parchetul , contribuind la eliminarea micilor imperfectiuni ale sapei astfel incat sa se monteze corect parchetul si sa-l protejeze , in vederea extinderii duratei de viata a acestuia.

-Nu este izolator termic .

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

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

3. GAMA DE PRODUSE

	Densitate (kg/m ³)	Grosime (mm)	Latime mm	Lungime ml
	30	3.0	1000	25
Tolerante	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 mm	+/- 2 %

Folia este macroperforata , 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	COLOR	Vizual
4	Dimensiuni grosime	mm	3.0	EN 823
	Dimensiuni lungime	m	25	EN 822
	Dimensiuni latime	mm	1000	EN 822
5	Densitate PEE	Kg/m ³	30	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- FDR0077
	Fisa tehnica pentru PEE 30kg/mc 3.0x1000x25ml , macroperforata	Editia : 1 Revizia B
	Emitent: Departamentul Calitate	Pagina : 2/3 Data :29.08.2023

4.2. Caracteristici tehnice specifice

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Rezistenta termica R_{λ}	M ² K/W	Max 0.06	EN 12667
2	Conductivitate termica	W/mK	0.04	EN 12667
3	Rezistenta statica CS	kPa	15	EN 826
4	Compensare denivelari PC	mm	2.1-2.2	DIN 18202
5	Rezistenta la impact	mm	1100	EN 438-2
6	Reducerea zgomotului de impact IS	Db	18	EN ISO 10140-3.3
7	Reducerea sunetului in aer AS	Db	45	EN 16205

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. 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.

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, ventilate corespunzator pentru a se evita posibile acumulari de izobutan rezidual .A se evita în timpul transportului și manipulării toate sursele posibile, care pot provoca aprindere (foc, scântei). Nu fumati in apropierea produsului .

7. INSPECTIA CALITATII

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

	Sistemul Integrat de Management	Codul : FT- FDR0077
	Fisa tehnica pentru PEE 30kg/mc 3.0x1000x25ml , macroperforata	Editia : 1 Revizia B
	Emitent: Departamentul Calitate	Pagina : 3/3 Data :29.08.2023

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 2859-1/2009** 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