

	Sistemul Integrat de Management	Cod : FT-FDR1mm D200 Editia : 1 Revizia A Pagina : 1/4 Data: 3.10.2024
	Fisa tehnica pentru PEE 200 kg/m ³ 1.0mm x1000 x 15ml ,alba	
	Emitent: Departament Calitate	

1. DESCRIERE

Folia de polietilena expandata (PEE) 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 , trafic intens , 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. DIMENSIUNI

	Densitate(kg/m ³)	Grosime(mm)	Latime (mm)	Lungime(m)
	200	1,0	1000	15
Tolerante	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 mm	+/- 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	ALBA	Vizual
4	Dimensiuni grosime	mm	1.0	EN 823
	Dimensiuni lungime	m	15	EN 822
	Dimensiuni latime	mm	1000	EN 822
5	Densitate	Kg/m ³	200	SR EN ISO 845 :1999
6	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ... 80	

4.2. Caracteristici tehnice specifice:

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

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda testare
1	Aplanare denivelari PC	mm	>0.5	EN 868+A3.6
2	Rezistenta termica Rt	m2K/W	0.022	EN 12667
3	Difuzie vapori apa SD	m	75	EN 12087
4	Rezistenta la compresiune CS	kPa	>200	EN 826+A3.7
5	Compresiune statica CC	kPa	>15	EN 1606+A3.8.
6	Rezistenta la impact RLB	mm	>1200	EN 438-2
7	Rezistenta la compresiune dinamica DL25 DL75	cicl	>10000 >50000	EN 13793
8	Nivel zgomot de impact IS	dB	18	SR EN 717-2

	Sistemul Integrat de Management	Cod : FT-FDR1mm D200 Editia : 1 Revizia A Pagina : 2/4 Data: 3.10.2024
	Fisa tehnica pentru PEE 200 kg/m ³ 1.0mm x1000 x 15ml ,alba	
	Emitent: Departament Calitate	

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.

6. AMBALARE, ETICHETARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT

Folia se livreaza sub forma de role ambalate in folie ;

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 material biodegradabil, dupa utilizare aceasta se directioneaza catre centrele de colectare specializate , conform legislatiei in vigoare.

Intocmit,
Doina Craescu
Manager Calitate