

	Sistemul Integrat de Management	Codul : FT- FDR 2.0 /3.0 D30 p Editia : 1 Revizia A Pagina : 1/3 Data :10.03.2021
	Fisa tehnica pentru PEE 30kg/mc 2.0x1000x25ml 3.0x1000x25ml PORTOCALIU	
	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 fonoadsorbanse, 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

Produsele laminate din polietilena expandata sunt elemente izolatoare de densitate medie. 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;
- Acest produs este recomandat pentru suprafete cu trafic intens.
- Pentru cladiri civile si industriale (pereti exteriori si interiori , plafoane suspendate termo si fonoadsorbanse 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

	Densitate (kg/m ³)	Grosime (mm)	Latime mm	Lungime ml
	30	2.0	1000	25
	30	3.0	1000	25
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	PORTOCALIE	Vizual
4	Dimensiuni	mm	2.0x1000x25m 3.0x1000x25m	STP.1.
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- FDR 2.0 /3.0 D30 p Editia : 1 Revizia A Pagina : 2/3 Data :10.03.2021
	Fisa tehnica pentru PEE 30kg/mc 2.0x1000x25ml 3.0x1000x25ml PORTOCALIU	
	Emitent: Departamentul Calitate	

4.2. Caracteristici tehnice specifice

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Rezistenta termica R_{λ}	M ² K/W	0.06	EN 12667 EN 12664
2	Conductivitate termica	W/mK	0.04	CEN/TS 16354
4	Rezistenta statica CS	kPa	16	EN 826
5	Compensare denivelari PC	mm	1.5-1.8	DIN 18202
6	Rezistenta la impact	mm	1100	EN 438-2
7	Reducerea zgomotului de impact IS	Db	18	EN ISO 717-2
8	Reducerea sunetului in aer	Db	45	EN ISO 717-2

4.3. Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta:

Caracteristici	Niveluri declarate de performanță
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparentă	30 kg/m ³
Reacția la foc	E
Stabilitate dimensionala	DS(85)1
Emisia de substanțe periculoase	NPD

5. REGULI DE UTILIZARE

Produsele pot fi folosite cu succes in lucrari de izolare termica, fonica in constructii civile sau industriale 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, cerintele fonotehnice. Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

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. 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.

	Sistemul Integrat de Management	Codul : FT- FDR 2.0 /3.0 D30 p
	Fisa tehnica pentru PEE 30kg/mc 2.0x1000x25ml 3.0x1000x25ml PORTOCALIU	Editia : 1 Revizia A Pagina : 3/3
	Emitent: Departamentul Calitate	Data :10.03.2021

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, 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, scânteii).

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 2859-1/2009** 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 livrării , daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrării.

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

Intocmit,
Doina Craescu
Manager Calitate

