

	Sistemul Integrat de Management Fisa tehnica pentru banda perimetrala 100mmx5mmx25ml – FR30012 100mmx10mmx25ml-FR50009	Codul : FT-BD 5-10.25 Editia : 1 Revizia C Page 1 / 2 Data : 28.10.2024
	Emitent: Departamentul Calitate	

1. DESCRIERE:

Produsul este obtinut prin taiere sub forma de bandou cu latimea de 100mm din folie de polietilena expandata cu grosime de 5.0mm sau 10.0 mm .Polietilena expandata 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, cu proprietati excelente de protectie la socuri si vibratii, rezistenta excelenta la rupere, rezistenta in timp, fiind imputrescibil si insensibil la actiunea insectelor si rozatoarelor.

Este un produs reciclabil in proportie de 100%, obtinut din granule LDPE reciclate in proportie de min 30%(FR50009) si 100%(FR30012) , nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive .

2. UTILIZARE

Produsul este recomandat pentru:

- Pozarea fara puncti acustice a dusumelelor pe suport elastic de orice tip;ca separatie dintre sapa si perete sau alte elemente constructive ;
- 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. Ptr a realiza efectul de bariera de vapori este recomandat utilizarea de film LDPE aplicat peste / sub folia din polietilena expandata .
- Nu este izolator termic .

3. GAMA DE PRODUSE

	Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Latime (mm)	Lungime (m)
	5	19	100	25
	10	23	100	25
Tolerante	+/- 10%	+/- 10%	±4mm	+/- 2%

4. CARACTERISTICI TEHNICE

4.1. Caracteristici tehnice generale

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Aspect	atributiva	Folie continua, plana, uniforma, fara incluziuni	Vizual
2	Miros	atributiva	Inodor	Organoleptic
3	Culoare	atributiva	neagra	Vizual
4	Dimensiuni grosime	mm	5.0-10.0	EN 823
	Dimensiuni lungime	m	25	EN 822
	Dimensiuni latime	mm	100	EN 822
5	Densitate	Kg/m ³	19 -23	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 Ord min 269/2008 Anexa tab 8 P118-99

	Sistemul Integrat de Management Fisa tehnica pentru banda perimetrala 100mmx5mmx25ml – FR30012 100mmx10mmx25ml-FR50009	Codul : FT-BD 5-10.25 Editia : 1 Revizia C Page 2 / 2 Data : 28.10.2024
	Emitent: Departamentul Calitate	

4.2.Caracteristici tehnice :

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

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare		Metoda testare
			5.0mm	10.0mm	
1	Aplanare denivelari PC	mm	4.0	8.0-8.5	EN 868+A3.6
2	Rezistenta termica Rt	m2K/W	0.1	0.18	EN 12667
3	Conductivitate termica	W/mK	0.0497	0.0585	EN 12667
4	Rezistenta la compresiune CS	kPa	7-10	9-12	EN 826+A3.7
5	Compresiune statica CC	kPa	>2	>2	EN 1606+A3.8.
6	Rezistenta la impact RLB	mm	1100	1150	EN 438-2
7	Nivel zgomot de impact IS	dB	19	19	SR EN 717-2

5. REGULI DE UTILIZARE

Spumele de polietilena ROFLEX pot fi folosite cu succes in lucrari de izolare termica, fonica sau hidroizolatie 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;

Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie. Baza pe care se aseză izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

Inainte de punerea in opera, se verifica dimensiunile spatiilor unde urmeaza a se incorpora izolatia pentru a fi siguri ca se pot asigura grosimile de izolatii prevazute in proiect.

6. AMBALARE, ETICHETARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT

Bandourile se livreaza sub forma de rulouri ambalate in saci de polietilena ;

Fiecare colet 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 livrării, dacă 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,
Manager Calitate