

	Sistemul Integrat de Management	Codul : FT-BD 10.25 Editia : 1 Revizia C
	Fisa tehnica pentru banda perimetrala 100mmx10mmx25ml	Page 1 / 3 Data : 2.06.2020
	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 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 ecologic , nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100% .

2. UTILIZARE

Produsul este recomandat pentru:

-Izolator termic al peretilor exteriori

-Pozarea fara punti acustice a dusumelelor pe suport elastic de orice tip;ca separatie dintre sapa si perete sau alte elemente constructive ;

3. GAMA DE PRODUSE

	Grosime (mm)	Densitate (kg/m ³)	Latime (mm)	Lungime (m)
	10	18	100	25
Tolerante	+/- 10%	+/- 10%	-4 / +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	alba	Vizual
4	Dimensiuni	mm	100x10x25	STP.1.
5	Densitate	Kg/m ³	18	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



4.2. Caracteristici tehnice cu nivele declarate de performanta:

Caracteristici	Niveluri declarate de performanță
Grosime	T(2)
Latime	L4
Lungime	W2
Densitate aparentă	18 kg/m ³
Conductivitatea termică λ_{10} Rezistența termică R_{10}	0.05 W/mK 0.5 m ² K/W
Reacția la foc	E
Efortul de compresiune la o deformație relativă de 10%	CS(10/10)
Comportarea sub încărcare punctuală	PL5
Absorbției apei de scurtă și lungă durată prin imersie parțială și totală	WP 0,2 WL(P) 0,2 WL(T)3
Stabilitate dimensională	DS(85)1
Coefficientul de absorbție acustică	≤ 0.5
Emisia de substanțe periculoase	NPD

Caracteristicile tehnice relevante sunt garantate de producător *în sistem 3 de atestare a conformității* în acord cu cerințele specificate în standardul armonizat **SR EN 16069:2015 - Produse termoizolante pentru clădiri. Produse fabricate industrial din spumă de polietilenă (PE). Specificație.**

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 izolatiile 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 aseaza izolatiile 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 izolatiile 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).

	Sistemul Integrat de Management	Codul : FT-BD 10.25 Editia : 1 Revizia C
	Fisa tehnica pentru banda perimetrala 100mmx10mmx25ml	Page 3 / 3 Data : 2.06.2020
	Emitent: Departamentul Calitate	

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.

Intocmit,
Doina Craescu
Manager Calitate

