

PREGIS COMPAY SA 	Sistemul de Management al Calitatii	Codul : FT-AL Editia : 2 Revizia A Nr. ex : Pagina : 1/4 Data:
	Fisa tehnica Folie si formate din folie roflex aluminizata pentru constructie	
	Emitent: Managementul Calitatii	

Aprobat,
Director General
Dan Petru Gavrilu

1. PREZENTARE GENERALA

1.1. Produsul

Produsul se obtine prin aplicarea unui film de poliester aluminizat pe una din suprafetele foliei din spuma de polietilena ROFLEX standard, in doua vatriante , functie de specificatia clientului:

- a) cu film de poliester aluminizat;
- b) cu film aluminizat triplex (armat) [9 film aluminizat + insertie retea rafie + 17 PE].

Se obtine un produs impermeabil, cu proprietati excelente de protectie la socuri si vibratii si, in egala masura la radiatii termice.

1.2. Proprietati

- material spongios, usor, suplu, elastic, rezistent, impermeabil la gaze si vapori, neabraziv, cu tuseu placut;
- inodor, insipid, neutru din punct de vedere chimic; nu absoarbe apa, stabil la actiunea apei, agentilor chimici si solventilor; nu contine substante care favorizeaza aparitia mucegaiurilor, dar nu poate impiedeca dezvoltarea acestora;
- produs ecologic, netoxic, nepoluant.
- usor de manipulat, prelucrat, aplicat, stantat, perforat;
- excelent amortizor de socuri si vibratii; proprietati deosebite de izolator termic si fonic;

1.3. Mod de prezentare la livrare :

- (a) **Role din folie** de polietilena expandata, avand suprafata exterioara aluminizata;
- (b) **Formate** obtinute prin debitarea foliei in formate de dimensiuni prestabilite.

2. TIPODIMENSIUNI

2.1. Varianta standard se realizeaza sub forma de rulouri cu dimensiunile din tabelul 1:

Tabel nr.1

Grosime [mm] ±10%	2	3	4	5	6	8	10
Lungime [m] ± 2%	150	100	75	60	60	50	50
Latime [mm] ± 2%	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000

2.2. Comenzi speciale (produse cu dimensiuni atipice)

- Produsul se poate livra si cu latime nestandardizata (de la 50 mm pana la 1400 mm) pentru foliile cu grosimi de pana la 5 mm;
- pentru folia cu grosime mai mare de 5 mm latimea maxima posibila este de 1300 mm

PREGIS COMPAY SA 	Sistemul de Management al Calitatii	Codul : FT-AL Editia : 2 Revizia A Nr. ex : Pagina : 2/4 Data:
	Fisa tehnica Folie si formate din folie roflex aluminizata pentru constructie	
	Emitent: Managementul Calitatii	

3. CONDITII TEHNICE DE CALITATE

tabelul 2

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
3.1.	Aspect	atributiva	Folie continua, uniforma, fara incluziuni	Vizual
3.2.	Miros	atributiva	Inodor	Organoleptic
3.3.	Culoare	atributiva	a) neutrala b) colorata conf. paleta culori	Vizual
3.4.	Dimensiuni	mm	Conform comenzii	STP. 1.
3.5.	Densitate $\pm 12\%$	Kg/m ³	min 20	SR EN ISO 845 :1999
3.6.	Conductivitate termica, λ ,	W / mK	(la 10 ° C) 0,039 – 0.043	STAS 5912-89
3.7.	Compresiune remanenta	%	1.5 - 2	SR EN ISO 1856 :1998
3.8.	Impermeabilitate la apa	atm	Max. 7×10^{-2}	STAS 2921-76
3.9.	Deformare termica liniara	%	1.5 (8 ore la 70°C)	EN 1604
3.10	Coeficient de permeabilitate la vapori de apa	mg/msPa	$0,0538 \times 10^{-5}$	STAS 13090-92
3.11	Rezistenta la vapori de apa	m / s	$6,91 \times 10^2$	STAS 13090-92
3.12	Domeniul temperaturilor de utilizare	°C	- 40 ...80	
3.13.	Clasa de combustie - produs ignifugat - produs neignifugat		C2 (≥ 2 mm) C4	STAS 11357-90

NOTA : Tipul si densitatea se specifica clar in fiecare comanda lansata de client, de comun acord cu producatorul.

4. RECOMANDARI DE UTILIZARE

4.1. Spumele ROFLEX aluminizate sunt un izolator termic excelent, folosit in constructii civile ca material reflectorizant si bariera de vapori sub invelitoare acoperisului (unde reduce temperatura pe timpul verii) cat si ca panouri reflectorizante pentru imbunatatirea randamentului termic de incalzire al radiatoarelor sau instalatiilor de incalzire inglobate in pardoseala ;

In constructii industriale se utilizeaza la izolarea termica a conductelor de diametru mare sau a rezervoarelor industriale, precum si a conductelor instalatiilor de climatizare.

4.2. Reguli de utilizare

Pentru folosirea acestui material cu proprietati deosebite recomandam respectarea urmatoarelor reguli :

- 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 ;
- Nu se incepe activitatea de izolare pana cand nu sunt terminate lucrarile de constructie ;
- 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.

PREGIS COMPAY SA 	Sistemul de Management al Calitatii	Codul : FT-AL Editia : 2 Revizia A Nr. ex : Pagina : 3/4 Data:
	Fisa tehnica Folie si formate din folie roflex aluminizata pentru constructie	
	Emitent: Managementul Calitatii	

4.2. Domenii de utilizare recomandate

Tabelul nr 3


Cod produs	Grosime	Utilizare recomandata
FPC 2S ... FPC 4S	2 ... 4 mm	Sub parchet-izolator fonic, atenuare zgomote de impact ;
FPC 3S ... FPC 5S	3 ...5 mm	Umplere rosturi de dilatatie; Banda de dilatatie intre sapa de beton si perete ;
FPC 5S	5 mm	Sub covor din PVC sau mocheta-atenuare zgomote;
FPC 5S ... FPC 10S	5 ... 10 mm	Sub postamentul utilajelor-strat amortizare vibratii; Peste betoane proaspat turnate- protectie soare/ inghet; Material de umplere a rosturilor dintre prefabricate, de la usi, de la ferestre;
FPC 5S ... FPC 20S	5 ... 20 mm	Izolare termica si fonica a planseelor dintre niveluri; Izolare termica a conductelor mari si a recipientelor ind.;Protectie lucrari subterane (pereti ingropati,fundatii)
FPC 5S ... FPC 30S	5 ... 30 mm	Izolare termica a conductelor mari si a recipientelor ind.
FPC 10S ...FPC 20S	10 ...20 mm	Izolator termic sub instalatiile de incalzire in pardoseala (dedesubtul foliei reflectorizante)
FPC 15S ...FPC 20S	15 ...20 mm	Izolator termic/fonic sub pardoseli de scandura
FPS 20S ...FPS 60S	20 ...60 mm	Izolator termic/fonic pentru plansee turnate pe sol, peste beciuri, la terase; Izolator termic la pereti interiori / exteriori (tip sandwich)

5. AMBALARE, ETICHETARE, DEPOZITARE, MANIPULARE,TRANSPORT

- 5.1. Folia se livreza sub forma de rulouri ambalate in saci de polietilena; formatele taiate se ambaleaza pachetizat, in saci de polietilena sau in cutii de carton.
- 5.2. Fiecare colet se marcheaza cu date de identificare functie de cerintele clientului (firma, cod produs / reper produs, dimensiuni, data fabricatiei, nr.lot, etc).
- 5.3. 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.
- 5.4. Manipularea se face cu precautii pentru a nu deteriora ambalajul, integritatea calitativa si cantitativa a produsului
livrat si datele de identificare/produs ;
- 5.5. Transportul se face in mijloace de transport curate, acoperite, pentru a proteja produsul de praf sau intemperii.

4. INSPECTIA CALITATII

- 6.1. Inspectia calitatii se face pe loturi de vanzare, lotul fiind cantitatea de produs care are acelasi cod de identificare.
- 6.2. La fiecare lot se verifica caracteristicile 3.1...3.5. din tabelul 3 si modul de ambalare si etichetare.Characteristicile de la punctele 3.6...3.13 sunt garantate de producator.
- 6.3.Characteristicile de lot se verifica pe un esantion extras pe baza de control statistic, conform STAS 3160/2-85, cu urmatorul plan de control : AQL = 4, Nv.=II, verificare normala prin esantionare simpla.

<p>PREGIS COMPAY SA</p> 	<p align="center">Sistemul de Management al Calitatii</p> <hr/> <p align="center">Fisa tehnica</p> <p align="center">Folie si formate din folie roflex aluminizata pentru constructie</p> <hr/> <p>Emitent: Managementul Calitatii</p>	<p>Codul : FT-AL Editia : 2 Revizia A Nr. ex : Pagina : 4/4 Data:</p>
---	--	--

6. DOCUMENTE

Fiecare lot de vanzare este insotit de declaratia de conformitate a producatorului.

7. GARANTII

Termenul de garantie este de 12 luni de la fabricatie, daca clientul/utilizatorul respecta integral regulile de manipulare, depozitare si transport, pentru a pastra integritatea calitativa si cantitativa a produsului din momentul livrarii, (pct.5).

Intocmit,
Manager calitate
Ing. Vasiliu Mihaela

Avizat,
Inginer tehnolog
Ing. Marius Burlacu

Avizat,
Director Productie
Ing. Marius Iovita