



## Fisa tehnica folie poli-etilena expandata 3 mm laminata cu film AQUASTOP

Emitent: Departamentul Calitate

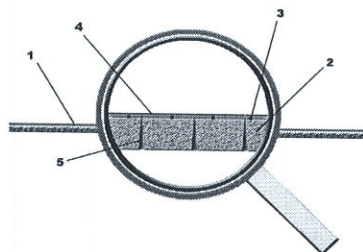
### 1. DESCRIERE

Produsul se obtine prin aplicarea unui film LDPE 90my galben pe una din suprafetele foliei din spuma de polietilena ROFLEX, microperforata . Folia Roflex 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.

Produs (1) este format din:

- folie poli-etilena (2) cu grosime de 3.0 mm microperforata (5);maturata timp de 48 h;
- film LDPE 90my galben , print "AQUASTOP" (4)

Este un produs ecologic ce nu contine substante toxice organismului si nu prezinta emisii radioactive, este reciclabil in proportie de 100%



### 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; se aplica sub parchet pentru realizarea protectiei termice , atenuarea zgomotului si a denivelarilor constructive .
- 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
- Produsele indeplinesc cerintele ale Legii nr. 7/2020 , privind calitatea in constructii , obligatoriu a fi mentinute pe intreaga durata de utilizare a produsului.

### 3. GAMA DE PRODUSE

	Densitate (kg/m <sup>3</sup> )	Grosime (mm)	Tip film laminat (my)	Latime mm	Overlap mm	Lungime ml
		20	3.0	LDPE Galben 90my	1000	100
<b>Tolerante</b>	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 %	+/- 10 mm	+/- 10 %	+/- 2 %

Pe overlap se aplica banda dublu adeziva cu latimea de 19mm .

	<b>Sistemul Integrat de Management</b>	Codul : FT-AAQ3-25 Editia : 1 Revizia C
	<b>Fisa tehnica folie poli-etilena expandata 3 mm laminata cu film AQUASTOP</b>	Pagina : 2/3
	Emitent: Departamentul Calitate	Data :16.03.2020

#### 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	PEE –color / neagra LDPE –galben+print negru	Vizual
4	Dimensiuni	mm	3.0x1000x25m	STP.1.
5	Densitate	Kg/m <sup>3</sup>	20	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

##### 4.2. Caracteristici tehnice specifice :

Nr.crt	Caracteristica	U / M	Valoare	Metoda de verificare
1	Conformare punctuala PC	mm	1.8	CEN/TS 16354
2	Rezistenta la compresie CS	kPa	>10	CEN/TS 16354
3	Deformare la compresie CC	kPa	>2	CEN/TS 16354
4	Rezistenta termica R	m <sup>2</sup> K/W	>0.05	CEN/TS 16354
5	Conductivitate termice λ	W/(m.K)	<0.05	CEN/TS 16354
6	Reducere impact sunet IS	dB	19	CEN/TS 16354
7	Reducere sunet AS	dB	45	CEN/TS 16354
8	Rezistenta la impact cu bila mare	mm	1450	CEN/TS 16354
9	Permeabilitate la vapori de apa SD	M	>75	CEN/TS 16354

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 izolatiia 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; daca izolatiia se aplica pe o pardoseala care are incorporata instalatie de incalzire, se face in prealabil proba de

	<b>Sistemul Integrat de Management</b>	Codul : FT-AAQ3-25 Editia : 1 Revizia C
	<b>Fisa tehnica folie poli-etilena expandata 3 mm laminata cu film AQUASTOP</b>	Pagina : 3/3
	<b>Emitent: Departamentul Calitate</b>	Data : 16.03.2020

presiune a instalatiei de incalzire.

Baza pe care se aseaza izolatia trebuie sa fie neteda, stabila, bine uscata, curatata de alte materiale.

Recomandarile de utilizare pentru produsul laminat sunt :

- polietilena expandata datorita structurii celulare modelatoare preia din denivelarile suprafetei pe care este montata , respectiv uniformizeaza suprafata pe care se va monta parchetul . .

-filmul de LDPE are rolul de bariera de umiditate intre suprafaetele de lucru (sapa-parchet) . Utilizarea unui produs laminat cu LDPE protejeaza parchetul de umezeala produsa de eventuale infiltratii sau efecte produse de functionarea incorecta a instalatiei de incalzire .

Utilizarea si montajul foliei laminate peste instalatia de incalzire prin pardoseala se va face de catre personal specializat cu respectarea indicatiilor tehnice prevazute in proiectul aferent instalatiei .

#### **6. AMBALARE, ETICHETARE, DEPOZITARE, MANIPULARE, TRANSPORT**

Folia se livreaza 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.

#### **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

