



**AplaXFoam BTF**  
Polistiren Extrudat

Nr: 200-2 Editia:3 Revizia:0

Data: 28.08.2019

**PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:**

Polistirenul Extrudat (XPS) este un material termoizolant cu celule poliedrice inchise, fabricat prin expandarea polistirenului. Datorita tehnologiei de producere prin extrudare si controlul permanent al parametrilor procesului , placile din polistiren extrudat au o structura celulara inchisa uniforma, cu caracteristici tehnice specifice: valoare scazuta a conductivitatii termice pe termen lung, rezistenta mecanica excelenta; lipsa capilaritatii, confera rezistenta ridicata la umezeala, rezistenta la cicluri inghet-dezghet, durabilitate, rezistenta inalta la absorbtia apei. **AplaXFoam BTF se poate utiliza in intervalul de temperatura (-50) – (+70) °C .**

**Punerea in opera a termosistemului pe baza de polistiren extrudat AplaXFoam, se face conform Acordului Tehnic**

**UTILIZARE:**

**Apla XFoam BTF:**

- se livreaza sub forma de placi de diferite grosimi;
- are o suprafata rugoasa – cu canale frezate - pentru o buna aplicare a adezivului.
- Marginile placii au forma literei "L" pentru a preveni formarea puntilor termice la montare.

**Domenii de utilizare:**

- Termoizolare a fatadelor cladirilor noi sau vechi (termosistem).
- Termoizolare a peretilor interiori.
- Izolare a grinzilor stalpilor si centurilor de beton.
- Protectie termica pentru cofraje din beton
- Izolare termica a elementelor prefabricate tip sandwich pentru fatade

**DATE TEHNICE:**

**Caracteristici tehnice** (conform SR EN 13164+A1:2015):

Caracteristici esențiale		Unitate	AplaXFoam BTF
Conductivitate termica – $\lambda_D$ (10 <sup>0</sup> C)		W/mK	0,0409
Rezistenta termica R <sub>D</sub>		m <sup>2</sup> k/W	20 mm – 0,49 25 mm - 0,61 30 mm – 0,73 50 mm – 1,16 60mm – 1,47 80 mm – 1,96
Rezistenta la compresiune la o deformatie de 10 %		kPa	20 mm CS ≥ 250 <b>CS(10\Y)250</b> 25;30 mm CS ≥ 300 <b>CS(10\Y)300</b> 50; 60 mm CS ≥ 400 <b>CS(10\Y)400</b> 80 mm CS ≥ 500 <b>CS(10\Y)500</b>
Absorbtia de apa prin imersiune		% Volum	≤ 1,5 <b>WL(T)1,5</b>
Factor de rezistenta la difuzia vaporilor de apa		-	<b>MU80</b>
Rezistenta la intindere prin incovoiere		kPa	300-400
Rezistenta la tractiune		kN/m <sup>2</sup>	20; 25;30; 50; 60mm TR≥400 <b>TR400</b> 80 mm TR≥600 <b>TR600</b>
Rezistenta la inghet – dezghet		%	<b>FTCI2</b>
Reactie la foc			<b>E</b>
Stabilitatea dimensionala		%	≤5 <b>DS(70,90)5</b>
Dimensiuni	Lungime	mm	1250
	Latime	mm	600
	Grosime	mm	20-25-30-50-60-80

## APLICARE / MOD DE UTILIZARE

Punerea in opera a panourilor termoizolante din polistiren extrudat se face numai dupa finalizarea lucrarilor de constructie conform proiectului.

Adezivul **AplaMultiFix** are aderența excelentă la placile de polistiren extrudat.

### Pregătire

- Plăcile de polistiren **AplaXFoam** vor fi montate pe suprafețe plane și curate.

### Montaj

- Montajul plăcilor pentru izolare termică se face într-un singur strat.
- In cazul în care, acestea urmează a fi instalate pe membrane impermeabile pe pereții subsolurilor, acestea trebuie fixate cu benzi adezive fabricate din butil-cauciuc.

Condiții	Temperatură
	mediu
Min-Max	-50 - +70°C

### ATENȚIE!

- Punerea in opera se face dupa 30 zile de la data fabricatiei.
- La lucrarile de hidroizolare se recomanda utilizarea membranelor autoadezive si se va evita utilizarea sistemului cu flacara deschisa.
- Nu este permis transportul panourilor de polistiren extrudat **AplaXFoam** impreuna cu alte materiale ce le pot deteriora (baze, acizi, reactivi).
- La montarea panourilor de polistiren extrudat **AplaXFoam** (dupa pozare) se va asigura protectia acestora impotriva influentei factorilor externi. Incalzirea in exces prin expunerea directa la soare, poate provoca deformarea panourilor.
- Dupa montarea polistirenului, se recomanda aplicarea imediata a celorlalte componente ale termosistemului.
- Lucrul cu personal nespecializat sau în condiții de utilizare diferite față de cele recomandate nu implică responsabilitatea producătorului.

## AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

### Ambalare

Placile de polistiren sunt ambalate in folie speciala cu protectie UV care acopera complet tot pachetul. Folia protectoare nu va fi înlăturată decât înainte de instalarea placilor. În cazul în care foliile originale de protecție se pierd, plăcile **AplaXFoam** trebuie protejate din nou cât mai curând posibil.

### Transport și Depozitare

Placile de polistiren extrudat **AplaXFoam** sunt acoperite complet cu folie LDPE, termocontractabila stabila UV, pentru a fi protejate de lumina solara in timpul transportului si al depozitarii.

A nu se depozita in spatii umede sau expuse la actiunea directa a razelor de soare.

## MĂSURI DE SECURITATE

Nu utilizați dispozitive cu flacăra deschisă în timpul montării.

Se recomandă ca operatorii care taie în spații închise plăcile **AplaXFoam** cu fir incandescent să poarte măști și ochelari de protecție.

**Deșeuri:** Reziduurile de ambalaj constituie deseuri și se tratează conform legislației în vigoare.

### Fabryo Corporation

Popesti-Leordeni, Sos. Oltenitei 202B, jud. Iflova

Tel: (+4)021 4055000; Fax (+4)021 405 5026

- 2 -

Datele prezentate se bazează pe testele noastre executate în condiții standardizate de aplicare și testare conform ultimelor metodologii, punând în evidență în mod corect performanțele posibile. Orice abatere de la condițiile de aplicare, pregătirea suprafeței, tehnica de aplicare poate produce rezultate diferite. Se recomandă studierea atentă a specificației tehnice pentru detaliile necesare realizării performanțelor optime precum și consultarea noastră în cazul unor condiții diferite de cele recomandate. Sistem de management integrat calitate-mediul certificat conform ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015  
*Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă.*