



# FISA TEHNICA APLA

## AplaXFoam BTF Polistiren Extrudat

Nr:200-2 Editia:1 Revizia:4

Data:20.06.2018

### PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

Polistirenul Extrudat (XPS) este un material termoizolant cu celule poliedrice închise, fabricat prin expandarea polistirenului. Datorită tehnologiei de producere prin extrudare și controlul permanent al parametrilor procesului, plăcile din polistiren extrudat au o structură celulară închisă uniformă, cu caracteristici tehnice specifice: valoare scăzută a conductivității termice pe termen lung, rezistență mecanică excelentă; lipsa capilarității, conferă rezistență ridicată la umezeală, rezistență la cicluri îngheț-dezghet, durabilitate, rezistență înaltă la absorbția apei. **AplaXFoam BTF se poate utiliza în intervalul de temperatură (-50) – (+70) °C.**

**Punerea în opera a termosistemului pe baza de polistiren extrudat AplaXFoam, se face conform Acordului Tehnic AT 016-04/1675-2016.**

### UTILIZARE:

#### Apla XFoam BTF:

- se livrează sub formă de plăci de diferite grosimi;
- are o suprafață rugoasă – cu canale frezate - pentru o bună aplicare a adhezivului.
- Marginile plăcii au forma literei "L" pentru a preveni formarea punților termice la montare.

#### Domenii de utilizare:

- Termoizolare a fațadelor clădirilor noi sau vechi (termosistem).
- Termoizolare a peretilor interiori.
- Izolare a grinzilor stălpilor și centurilor de beton.
- Protecție termică pentru cofraje din beton
- Izolare termică a elementelor prefabricate tip sandwich pentru fațade

### DATE TEHNICE:

#### Caracteristici tehnice (conform SR EN 13164:2015):

Caracteristici esențiale:		Unitate	AplaXFoam BTF
Conductivitate termică		W/mK	0,034
Rezistență termică R <sub>D</sub>		m <sup>2</sup> k/W	100 mm - 2,94 120 mm - 3,53
Rezistență la compresiune la o deformare de 10 %		kPa	≥300 CS(10\Y)300
Absorbția de apă prin imersiune		% Volum	≤ 1,5 WL(T) 1,5
Absorbția de apă pe termen lung prin difuzie		% Volum	NPD
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă		-	≥ 50 MU 50
Rezistență la tracțiune		kN/m <sup>2</sup>	100-120mm TR≥400 TR400
Reacție la foc		Euroclasa	E
Stabilitatea dimensională		%	≤5 DS(70,90)5
Dimensiuni	Lungime	mm	1250
	Latime	mm	600
	Grosime	mm	100-120

## 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.

### TERMEN DE VALABILITATE

Panourile **AplaXFoam** au garanție un an de la data de fabricatie cu conditia respectarii conditiilor de depozitare.

### AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

<b>Ambalare</b>	Placile de polistiren sunt ambulate 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 <b>AplaXFoam</b> trebuie protejate din nou cât mai curând posibil.
<b>Transport și Depozitare</b>	Placile de polistiren extrudat <b>AplaXFoam</b> 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 utilizati dispozitive cu flacara deschisa in timpul montarii.

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 si se trateaza conform legislatiei in vigoare.

**Fabryo Corporation**  
Popesti-Leordeni, Sos. Oltenitei 202B, jud. Ifov  
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-mediu certificat conform ISO 9001:2008 și ISO 14001:2004  
*Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă..*