



## AplaXFoam BTF Polistiren Extrudat

Nr: 200-2 Editia:2 Revizia:3

Data: 08.05.2017

### 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 adezivului.
- 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 stalpilor 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 13164:2012):

Caracteristici esențiale	Unitate	AplaXFoam BTF	
Conductivitate termică – $\lambda_D$ (10°C)	W/mK	0,0323	
Rezistență termică $R_D$	m <sup>2</sup> k/W	20 mm – 0,62 25 mm - 0,77 30 mm – 0,93 50 mm – 1,55 60mm – 1,86 80 mm – 2,48	
Rezistență la compresiune la o deformare 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>	
Absorbția de apă prin imersiune	% Volum	≤ 3 <b>WL(T)3</b>	
Factor de rezistență la difuzia vaporilor de apă	-	<b>MU80</b>	
Rezistență la întindere prin încovoiere	kPa	300-400	
Rezistență la tracțiune	kN/m <sup>2</sup>	20, 25,30 50, 60mm TR≥400 <b>TR400</b> 80 mm TR≥600 <b>TR600</b>	
Rezistență la îngheț – dezghet	%	<b>FT2</b>	
Reacție la foc		<b>E</b>	
Stabilitatea dimensională	%	≤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 în opera a panourilor termoizolante din polistiren extrudat se face numai după finalizarea lucrărilor de construcție conform proiectului.

Adezivul **AplaMultiFix** are aderența excelentă la plăcile 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.
- În 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 în opera se face după 30 zile de la data fabricației.
- La lucrările de hidroizolare se recomandă utilizarea membranelor autoadezive și se va evita utilizarea sistemului cu flacăra deschisă.
- Nu este permis transportul panourilor de polistiren extrudat **AplaXFoam** împreună cu alte materiale ce le pot deteriora (baze, acizi, reactivi).
- La montarea panourilor de polistiren extrudat **AplaXFoam** (după pozare) se va asigura protecția acestora împotriva influenței factorilor externi. Încălzirea în exces prin expunerea directă la soare, poate provoca deformarea panourilor.
- După montarea polistirenului, se recomandă aplicarea imediată 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

<b>Ambalare</b>	Plăcile de polistiren sunt ambalate în folie specială cu protecție UV care acoperă complet tot pachetul. Folia protectoare nu va fi înlăturată decât înainte de instalarea plăcilor. 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>	Plăcile de polistiren extrudat <b>AplaXFoam</b> sunt acoperite complet cu folie LDPE, termocontractabilă stabilă UV, pentru a fi protejate de lumina solară în timpul transportului și al depozitării. A nu se depozita în spații umede sau expuse la acțiunea directă 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.

**Deșeurii:** Reziduurile de ambalaj constituie deșeurii și se tratează conform legislației în 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.*