



AplaEFoam EPS120

Polistiren Expandat ignifugat

Nr:198 Editia:1 Revizia:1

Data:30.08.2018

PREZENTARE ȘI PERFORMANȚE:

Plăci termoizolante din granule de polistiren expandat, clasificat ca polistiren de fatada pentru sistemele de termoizolație.

Marcare:

EPS-EN13163- T(1) - L(2) – W(2) - Sb(2) - P(3) - BS170 - CS(10)120 - DS(N)5 - DS(70,-)2 – CC(2/1,5/10)5 – CP3

UTILIZARE:

Pentru construcții vechi și noi ca sistem exterior de izolare termică a fațadelor.

AplaEFoam este un materialele termoizolant pentru cladiri, fabricat din materie prima ignifugata, ce se foloseste sub forma de panouri termoizolante pentru:

- spatii fara incarcare statica deosebita;
- izolarea spatiilor libere;
- izolare in interiorul cladirilor si la intradosul plafoanelor;
- izolarea cladirilor la exterior (ETICS).

DATE TEHNICE:

Caracteristici tehnice (conform SR EN 13163:2012 + A2:2016):

Nr. crt	Denumirea incercarii	Parametrii impusi
1.	Conductivitate termica, (W/mK)	0,036
2.	Efortul la compresiune la o deformare de 10%, (kPa)	CS(10)120
3.	Rezistenta la incovoiere, (Kpa)	BS 170
4.	Stabilitatea dimensionala in conditii de laborator constante , (%)	DS(N)5
5.	Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperature si umiditate, (%)	DS(70,-)2
6.	Deformatia in conditii specificate pentru sarcina de compresiune si temperatura, (%)	DLT(2)5
7.	Abaterea limita pentru latime, (mm)	W2
8.	Abaterea limita pentru lungime, (mm)	L2
9.	Abaterea limita pentru grosime, (mm)	T2
10.	Abaterea limita pentru planeitate (mm)	P3
11.	Abaterea limita pentru perpendicularitate (mm/m)	Sb2
12.	Compresibilitate, (mm)	CP3
13.	Reactia la foc	E
14.	Rezistența la difuzia vaporilor de apă	
	- μ - factor de rezistență	30 - 70
	- δ – permeabilitate la vaporii de apă (mg/Pa*h*m)	0.010-0.024
15.	Rezistenta termica	20mm – 0.55m²K/W 30mm – 0.80m²K/W 40mm – 1.10 m²K/W 50mm – 1.35 m²K/W 60mm – 1.65 m²K/W 80mm – 2.20 m²K/W 100mm - 2.75 m²K/W 120mm - 3,30 m²K/W

Fabry Corporation SRL
Popesti-Leordeni, Sos. Oltenitei 202B, jud. Ilfov
Tel: (+4)021 4055000; Fax: (+4)021 4055026

- 1 -

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..

APLICARE / MOD DE UTILIZARE

Punerea în opera a panourilor termoizolante din polistiren expandat se face numai după finalizarea lucrărilor de construcție conform proiectului.

Adezivul **AplaMultiFix** are aderența excelentă la plăcile de polistiren expandat.

Pregătire

- Plăcile de polistiren **AplaEfoam** vor fi montate pe suprafețe plane, curate, uscate, neînghețate, fără praf, permeabile, cu capacitate portantă.

Montaj

- Executarea termoizolației se face după efectuarea tuturor lucrărilor care pot deteriora finisajul pentru execuție (de construcție și instalații) și după remedierea eventualelor erori de construcție care pot afecta termosistemul.
- Pentru protecția lucrării de acțiunea directă a razelor solare, a vântului și a ploii, în timpul execuției și uscării materialelor, se recomandă montarea pe clădire a unor folii de protecție, până la uscarea totală a produselor de finisare.
- Suprafețele orizontale exterioare (glaf de zidărie, atic) după aplicarea Termosistemului vor fi protejate suplimentar cu glafuri din metal, material plastic sau ceramic.
- Fixarea panourilor termoizolante **AplaEfoam** se face cu un sistem mixt adeziv și dibluri pentru fixare mecanică suplimentară. Folosirea acestui sistem mixt îl asigură suplimentar pe beneficiar de fiabilitatea și rezistența în timp a sistemului. Se vor respecta normele specifice în construcții.
- Montajul plăcilor pentru izolare termică se face într-un singur strat. În principiu se aplică numai plăci întregi de jos în sus țesute. Se pot folosi și bucăți de plăci (minim 15 cm lățime), dar acesta se distribuie în fațadă, nu și pe colțuri. Se verifică planitatea suprafeței polistirenului după lipire și eliminarea rosturilor goale dintre plăci. La colțurile ferestrelor nu trebuie să existe rosturi. De asemenea, și la colțurile clădirii se țes plăcile.
- Lipire: Neuniformitățile mai mari trebuie netezite într-o fază de lucru diferită. Neuniformitățile până la 10 mm pot fi preluate la operația de lipire. Peste 10 mm se va folosi un strat separat de tencuială, pentru egalizare suport. Adezivul se va aplica pe placa izolantă pe margini și în 3 puncte în interior grosime 1 până la 2 cm, în funcție de planeitatea suportului (acoperire minim 40%).

Condiții de aplicare

Sistemul se aplică astfel:

- temperatura de minim 5°C și maxim 30°C,
- umiditate relativă a aerului de maxim 70%,
- umiditate suport maxim 5%, în condiții atmosferice corespunzătoare (fără precipitații, ceață) pe durata aplicării și uscării.

ATENȚIE!

- **Nu este permis fumatul și lucrul cu focul deschis la transportul, manipularea și depozitarea panourilor din polistiren.**
- **Pachetele de polistiren expandat trebuie ferite de: acțiunea directă a razelor solare, de acțiunea surselor de căldură și foc, de materiale care le pot deteriora (diluanti, combustibili).**
- **Nu este permis transportul panourilor de polistiren expandat AplaEfoam împreună cu alte materiale ce le pot deteriora (baze, acizi, reactivi).**
- **La montarea panourilor de polistiren expandat AplaEfoam (după pozare) se va asigura protecția acestora împotriva influenței factorilor externi. Încalzirea în exces prin expunerea directă la soare, poate provoca**

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 9001:2015 și ISO 14001:2015
Acestă ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă..

F-PO-09-09, rev. 1

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.

TERMEN DE VALABILITATE

Panourile **AplaEfoam** au garanție un an de la data de fabricație cu condiția respectării condițiilor de depozitare.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Ambalare

Produsul este ambalat în folie din material plastic rezistent la acțiunea razelor UV

Transport și Depozitare

La transportul și depozitarea panourilor de polistiren expandat **AplaEfoam** se impune respectarea unor reguli simple care asigură păstrarea performanțelor tehnice ale panourilor:

- a) mijloacele de transport trebuie să fie acoperite, curate și să asigure integritatea încărcăturii pe timpul transportului;
- b) depozitul trebuie să fie acoperit, curat, ventilat, prevăzut gratare de lemn (paletă);

A nu se depozita în locuri umede și expuse la acțiunea directă și prelungită a razelor ultraviolete.

MĂSURI DE SECURITATE

Nu utilizați dispozitive cu flacăra deschisă în timpul montării.

Produsele din polistiren expandat nu sunt compatibile cu următoarele substanțe chimice și se evită contactul cu acestea: hidrocarburi alifatiche, hidrocarburi lichide, anhidride acide și solvenți organici.

Deșeurii: Reziduurile produs și ambalaj constituie deșeurii și se tratează conform legislației în vigoare.