



AplaEFoam EPS100

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.

Produsul este înregistrat în „REGISTRUL NATIONAL al PRODUSELOR PENTRU CONSTRUCTII”

Marcare:

EPS-EN13163

T2 - L2 - W2 - Sb(2) - P(3) - BS150 - CS(10)100 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - DLT(1)5 - CP5

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)100
3.	Rezistenta la incovoiere, (Kpa)	BS 150
4.	Stabilitatea dimensionala in conditii de laborator constante, (%)	DS(N)2
5.	Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperature si umiditate, (%)	DS(70,-)1
6.	Deformatia in conditii specificate pentru sarcina de compresiune si temperatura, (%)	DLT(1)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)	CP5
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 – 0.55m ² K/W 30mm – 0.80m ² K/W 40mm – 1.10 m ² K/W 50mm – 1.35 m ² K/W 60mm – 1.65 m ² K/W 80mm – 2.20 m ² K/W 100mm- 2.75 m ² K/W

APLICARE / MOD DE UTILIZARE

Punerea in opera a panourilor termoizolante din polistiren expandat se face numai dupa finalizarea lucrarilor de constructie 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 termoizolatiei 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**

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
Această ediție le înlocuiește pe toate cele anterioare. Este responsabilitatea clientului de a verifica dacă această fișă este cea mai nouă..

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 **AplaEFoam** au garantie un an de la data de fabricatie cu conditia respectarii conditiilor de depozitare.

AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Ambalare	Produsul este ambalat in folie din material plastic rezistent la actiunea razelor UV
Transport și Depozitare	La transportul si depozitarea panourilor de polistiren expandat AplaEFoam se impune respectarea unor reguli simple care asigura pastrarea performantelor tehnice ale panourilor: a) mijloacele de transport trebuie sa fie acoperite, curate si sa asigura integritatea încărcăturii pe timpul transportului; b) depozitul trebuie sa fie acoperit, curat, ventilat, prevazut gratate de lemn (paleti); A nu se depozita in locuri umede si expuse la actiunea directa si prelungita a razelor ultraviolete.

MĂSURI DE SECURITATE

Nu utilizati dispozitive cu flacara deschisa in timpul montarii.

Produsele din polistiren expandat nu sunt compatibile cu urmatoarele substante chimice si se evita contactul cu acestea: hidrocarburi alifatiche, hidrocarburi lichide, anhidride acide si solventi organici.

Deșeuri: Reziduurile produs si 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

- 3 -

Datele prezentate se bazează pe teste 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 si ISO 14001:2015
Această 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