



AplaE Foam EPS 80

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: EPS80F - EN 13163

T(1) – L(2) – W(2) – Sb(2) – P3 - BS125 - CS(10)80 - DS(N)2 - DS(70,-)1 - TR150-WL(P)0,5

UTILIZARE:

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

AplaE Foam 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)	0.038
2.	Rezistenta la tractiune, (KPa)	TR 150
3.	Efortul la compresiune la o deformare de 10%, (Kpa)	CS(10)80
4.	Stabilitate dimensionala in conditii specificate de sarcina la compresiune si temperatura,(%)	DLT(1)5
5.	Rezistenta la incovoiere, (Kpa)	BS 125
6.	Stabilitatea dimensionala in conditii de laborator constante, (%)	DS(N)2
7.	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie totală, (%)	WL(T)3
8.	Absorbția de apă de lungă durată prin imersie parțială (kg/mp)	WL(P)0,5
9.	Latime, (mm)	W2
10.	Lungime, (mm)	L2
11.	Grosime, (mm)	T1
12.	Reactia la foc	E
13.	Stabilitatea dimensionala in conditii specificate de temperatura si umiditate, (%)	DS(70,-)1
14.	Rezistența la difuzia vaporilor de apă	
	– μ - factor de rezistență	20 - 40
	– δ – permeabilitate la vaporii de apă (mg/Pa*h*m)	0.018-0.036
15.	Rezistenta termica	20 mm - 0.50m²K/W 30 mm - 0.75m²K/W 40 mm - 1.05 m²K/W 50 mm - 1.30 m²K/W 60 mm - 1.55 m²K/W 80 mm - 2.10 m²K/W 100 mm - 2.60 m²K/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 aderenza excelenta la placile de polistiren expandat.

Pregatire

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

Montaj

- Executarea termoizolatiei se face dupa efectuarea tuturor lucrarilor care pot deteriora finisajul pentru executie (de constructii si instalatii) si dupa remedierea eventualelor erori de constructie care pot afecta termosistemul.
- Pentru protectia lucrarii de actiunea directa a razelor solare, a vantului si a ploii, in timpul executiei si uscarii materialelor, se recomanda montarea pe cladire a unor folii de protectie, pana la uscarea totala a produselor de finisare.
- Suprafetele orizontale exterioare (glaf de zidarie, atic) dupa 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 si dibluri pentru fixare mecanica suplimentara. Folosirea acestui sistem mixt il asigura suplimentar pe beneficiar de fiabilitatea si rezistenta in timp a sistemului. Se vor respecta normele specifice in constructii.
- 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 faza de lucru diferita. Neuniformitățile până la 10 mm pot fi preluate la operatia de lipire. Peste 10 mm se va folosi un strat separat de tencuiala, pentru egalizare suport. Adezivul se va aplica pe placa izolanta pe margini si în 3 puncte în interior grosime 1 până la 2 cm, în funcție de planeitatea suportului (acoperire minim 40%).

Conditii de aplicare

Sistemul se aplica astfel:

- temperatura de minim 5°C si maxim 30 °C,
- umiditate relativa a aerului de maxim 70%,
- umiditate suport maxim 5%, in conditii atmosferice corespunzatoare (fara precipitatii, ceata) pe durata aplicarii si uscarii.

ATENȚIE!

- ***Nu este permis fumatul si lucrul cu focul deschis la transportul, manipularea si depozitarea panourilor din polistiren.***
- ***Pachetele de polistiren expandat trebuie ferite de: actiunea directa a razelor solare, de actiunea surselor de caldura si foc, de materiale care le pot deteriora (diluanti, combustibili).***
- ***Nu este permis transportul panourilor de polistiren expandat AplaEfoam impreuna cu alte materiale ce le pot deteriora (baze, acizi, reactivi).***
- ***La montarea panourilor de polistiren expandat AplaEfoam (dupa pozare) se va asigura protectia acestora impotriva influentei factorilor externi. Incalzirea in exces prin expunerea directa la soare, poate provoca deformarea panourilor.***

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 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..

- 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 (paleti); 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 deșuri 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

- 3 -

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..