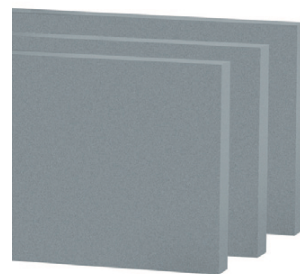


## Fișa tehnică 1515

# Polistiren expandat pentru fațade - PLUS

## Baumit StarTherm - EPS Plus



**Produs** Plăci termoizolante din granule de polistiren expandat grafitat, clasificat ca polistiren de fatada pentru sistemele de termoizolație Baumit EPS. Abateri reduse de planeitate, fara contractie, ignifugat, rezistent la factorii climatici. Corespunde EN 13163 și ETAG 004.

**Compoziție** Granule expandate de polistiren grafitat. Fără FCKW, HFCKW, HFKW

**Utilizare** Pentru construcții vechi și noi ca sistem exterior de izolare termică la fațade.

**Date tehnice**

Tip EPS conform SR EN 13163/2009	EPS-AF+
Cod de identificare produs	L1-W1-T1-S2-P4-BS125-TR150-DS(70,-)1-DS(N)2-WLT2
Conductivitatea termică $\lambda$	0,032 W/mK
Rezistența la încovoiere	166,1 kPa
Rezistența la tracțiune	157,4 kPa
Difuzia la vapori	45,44 m <sup>2</sup> hPa/mg
Clasa de reacție la foc	Clasa E (EUROCLASA) - conform EN:13501-1

**Livrare** Plăcile izolante EPS pentru fațade se livrează înfoliate în pachete de 0,25 m<sup>3</sup>

Grosime (mm)	50	60	80	100	120	140	160	180	200
bucăți / pachet	10	8	6	5	4	3	3	3	2
m <sup>2</sup> / pachet	5,0	4,0	3,0	2,5	2,0	1,5	1,5	1,5	1,0

**Depozitare** A se feri de raze ultraviolete (soare), de influența precipitațiilor și de deteriorare mecanică.

**Calitate asigurată** Verificari permanente în laboratoarele producătorului și în instituturile autorizate din țara. Verificat în sistem conform ETAG - 004.

**Categoria conform normelor chimice** Nu este necesară menționarea.

**Prelucrare** **1. Stratul suport:** Suportul trebuie să fie uscat, neînghețat, fără praf, permeabil, neted, cu capacitate portantă.

**Aplicare** Zona de soclu și zona de stropire  
În zona de stropire (min 30 cm) și sub nivelul terenului se folosește polistiren extrudat.  
Montare profil de soclu:  
Se fixează cu dibluri la fiecare 30 cm, și se montează distanțiere pentru preluarea denivelărilor peretelui. La îmbinarea profilelor se folosesc piese de legătură.

# Polistiren expandat pentru fațade - PLUS

## Baumit StarTherm - EPS Plus

### Aplicare

#### Montare plăci:

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. Diblurile: Dacă este necesară dibluirea, aceasta se va face după minim 24 de ore de la lipire. Capetele diblurilor se șplăcuiesc cu același material.

#### 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%).