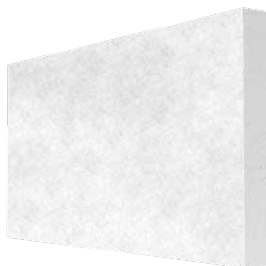


# Baumit ProTherm

## Polistiren expandat ignifug pentru fațade



- Durabilitate și stabilitate
- Termoizolare eficientă
- Certificare în sisteme ETICS

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>Produs</b>                             | Plăci termoizolante din granule de polistiren expandat, clasificat ca polistiren de fațadă, pentru sistemele de termoizolație Baumit EPS. Abateri reduse de planeitate, fără contracție, ignifugat, rezistent la factorii climatici. |   |
| <b>Compoziție</b>                         | Granule expandate de polistiren.   |   |
| <b>Utilizare</b>                          | Pentru construcții vechi și noi, ca sistem exterior de izolare termică la fațade.  |   |
| <b>Date tehnice</b>                       | Cod de identificare produs:  | EPS-EN 13163-L2-W2-T2-S <sub>0</sub> -2-P5-CS(10)70-BS125-TR100-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3 |
|   | Conductivitatea termică(λ):  | 0,039 W/mK  |
|   | Rezistența la tracțiune (TR):  | 100 kPa   |
|   | Rezistența la încovoiere(BS):  | 125 kPa   |
|   | Stabilitate dimensională în condiții normale DS(N):  | +/-0,2%   |
|   | Absorbția de apă WL(T):  | <3%   |
|   | Efortul de compresiune la o deformare de 10% CS(10):   | 70 kPa  |
|   | Reacția la foc conform SR EN 13501-1:  | Clasa E   |
| <b>Categoria conform normelor chimice</b> | Nu este necesară menționarea ei.   |   |
| <b>Asigurarea calității</b>               | Verificări permanente în laboratoarele producătorului și în instituțiile autorizate din țară conform SR EN 13163-2012.   |   |
| <b>Depozitare</b>                         | A se feri de razele ultraviolete (soare), de influența precipitațiilor și de deteriorare mecanică.   |   |
| <b>Livrare</b>                            | Plăcile ProTherm au dimensiunile de 500x1000mm și se livrează în pachete înfoliate conform tabel:  |   |

| Grosime (mm) | Bucăți/pachet | m <sup>2</sup> /pachet | Rd (m <sup>2</sup> K/W) |
|--------------|---------------|------------------------|-------------------------|
| 20           | 24            | 12                     | 0.50                    |
| 30           | 16            | 8                      | 0.75                    |
| 40           | 12            | 6                      | 1.00                    |
| 50           | 10            | 5                      | 1.25                    |
| 60           | 8             | 4                      | 1.50                    |
| 70           | 7             | 3,5                    | 1.75                    |
| 80           | 6             | 3                      | 2.00                    |
| 100          | 5             | 2,5                    | 2.55                    |
| 120          | 4             | 2                      | 3.05                    |
| 140          | 3             | 1,5                    | 3.55                    |
| 160          | 3             | 1,5                    | 4.10                    |
| 180          | 2             | 1                      | 4.60                    |
| 200          | 2             | 1                      | 5.10                    |

## Prelucrare

### Stratul suport

Suportul trebuie să fie portant, uscat, neînghețat, fără praf, permeabil, neted. Neuniformitățile de până la 10 mm, pot fi preluate la operația de lipire. Pentru cele mai mari de 10 mm se va folosi un strat separat de tencuiala pentru egalizare.

### Zona soclului și zona expusă la 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.

### Montare plăci

În principiu, se aplică numai plăci întregi de jos în sus, țesute. Se pot folosi și bucăți de plăci (min.15 cm lățime), dar acestea se distribuie pe 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

Adezivul se aplică pe placă izolantă pe margini și în 3 puncte în interior, grosime 1-2 cm, în funcție de planeitatea suportului (acoperire minim 40%)

### Dibluirea

Dacă este necesară dibluirea, acesta se va face după min. 24 de ore de la lipire. Capetele diblurilor se șpăcluiesc cu același material.

---

## Recomandări

Recomandările tehnice, verbale și scrise, pe care le oferim în sprijinul Cumpărătorului/Aplicatorului, pe baza experienței noastre, corespund stadiului actual de cunoaștere în știință și practică. Ele sunt orientative și nu implică un raport de drept contractual sau obligații suplimentare contractului de vânzare-cumpărare. Ele nu absolvă Cumpărătorul de obligația de a verifica dacă produsul este potrivit cerințelor de aplicare și exploatare în care urmează a fi folosit.

*Fișa Tehnică din prezenta ediție înlocuiește edițiile anterioare.*