

Baumit ProTherm plus (EPS 80)

Polistiren expandat ignifug pentru fațade



- **Rezistente termice ridicate**
- **Durabilitate și stabilitate**
- **Eficiență termică ridicată**

Produs 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.

Compoziție Granule expandate de polistiren.

Proprietăți Pentru construcții vechi și noi, ca sistem exterior de izolare termică la fațade.

Domeniu de aplicare Polistiren fara abateri de planeitate, fără contracție, ignifugat, rezistent la factorii climatici.

Date Tehnice

Reacția la foc:	B s1 d0 (Euroclasa B)
Cod Identificare:	Baumit ProTherm Plus SR EN 13163-T1-L2-W1-Sb1-P3-BS150-CS(10)80-DS(N)2-DS(70,-)1-TR150-WL(T)2
Culoare:	alb
Standard:	SR EN 13163-2012+A1:2015.
Dimensiune placă:	50 cm x 100 cm
Conductivitate termică λ :	0.037 W/mK

Rezistența Termică declarată R_d (m^2K/W)

	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
	0.50	0.80	1.05	1.30	1.60	1.85	2.15	2.65	3.20	3.75	4.05	4.30	4.85	5.40

Formă de livrare	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
	24	16	12	10	8	7	6	5	4	3	3	3	2	2
	12	8	6	5	4	3.5	3	2.5	2	1.5	1.5	1.5	1	1

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

Asigurarea calității Controlul calitatii prin Laboratorul propriu

Clasificare conform normelor chimice Clasificarea detaliată în conformitate cu Reglementările pentru substanțe periculoase poate fi găsită în fișa cu date de securitate (în conformitate cu articolul 31 și anexa II la Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006), disponibilă pe site-ul www.baumit.ro.

Suport Suportul trebuie să fie curat, uscat, neînghețat, fara praf, permeabil, neted cu capacitate portantă, fara eflorescente și fără elemente friabile. Verificarea suportului se va efectua conform normelor în vigoare. Planeitatea peretelui trebuie să corespundă reglementărilor tehnice în vigoare.

Pregătire suport În cazul suporturilor cu abateri ce depășesc abaterile admisibile menționate se va contacta serviciul tehnic Baumit pentru o soluție personalizată.

Aplicare

Montarea plăcilor

Plăcile se vor monta cu fața tratată (albă) spre exterior. În principiu se vor utiliza numai plăci întregi, de jos în sus, țesute. Este admisă utilizarea de ștraifuri (lățime minimă 15 cm), dar acestea se distribuie în fațadă, nu la colțurile clădirii.

Se verifică planeitatea suprafeței polistirenului după lipire și eliminarea rosturilor goale dintre plăci.

La nivelul rostului dintre plăci nu este permisă pătrunderea de adeziv.

Îmbinările plăcilor nu trebuie să treacă peste canturile golurilor (de exemplu golurile de ferestre și uși). Canturile clădirii se realizează țesut pe lățimea plăcii. Pentru această secțiune este admisă numai utilizarea de plăci întregi și a jumătăților de plăci.

Lipirea plăcilor

Se va realiza prin metoda Lipirii perimetrale și în puncte.

Cantitatea de adeziv aplicat va fi selectată astfel încât, ținând cont de toleranțele suportului și de grosimea stratului de adeziv (aproximativ 1 până la 2 cm) să se formeze o suprafață de contact cu suportul de minim 40%.

La marginea plăcii se aplică pe întreaga suprafață un strat cu o lățime de aproximativ 5 cm, iar în mijlocul plăcii sunt aplicate trei puncte de adeziv cu o dimensiune care corespunde aproximativ unei palme.

Denivelările de până la 10 mm pot fi compensate prin stratul de adeziv.

În completare la normele în vigoare este necesară respectarea tehnologiei de punere în operă a sistemului termoizolant!

Recomandări

Temperatura aerului, a materialului și a substratului pe parcursul prelucrării și al prizei trebuie să fie de minim +5°C.

Fațada va fi protejată de razele directe ale soarelui, de ploaie sau de vânt puternic (de exemplu prin plasă de protecție a schelelor).

Umiditatea atmosferică ridicată și temperaturile scăzute pot prelunge semnificativ durata de uscare.

La nivelul plăcilor de fațadă expuse la radiații ultraviolete pentru o durată de peste 2 săptămâni (plăci îngălbenite) nu este admisă aplicarea de masă de șpaclu; este necesară o noua șlefuire și o desprăfuire.

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.