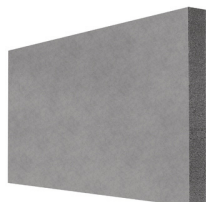


Baumit StarTherm

Polistiren expandat grafitat pentru fațadă



- **Rezistențe mecanice ridicate**
- **Stabilitate ridicată în timp**
- **Eficiență termică ridicată**

Produs

Plăci termoizolante din granule de polistiren expandat grafitat, 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 grafitat. Fără FCK W, HFCK W, HFKW.

Proprietăți

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

Domeniu de aplicare

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

Date Tehnice

Culoare: gri
Standard: SR EN 13163:2012+A2:2016
Reacția la foc: Euroclasa E
Rezistența la încovoiere: 150 kPa
Conductivitate termică : 0.031 W/mK
Cod Identificare: Baumit StarTherm SR EN 13163:2012+A2:2016-L2-W2-T1-Sb2-P3-BS150-TR140-CS(10)80-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3
Dimensiune placă: 50 x 100 mm

	StarTherm 50 mm	StarTherm 60 mm	StarTherm 70 mm	StarTherm 80 mm
Lungime / Grosime	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm

	StarTherm 90 mm	StarTherm 100 mm	StarTherm 120 mm	StarTherm 140 mm
Lungime / Grosime	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm

	StarTherm 160 mm	StarTherm 180 mm	StarTherm 200 mm	
Lungime / Grosime	160 mm	180 mm	200 mm	

Lungime / Grosime			

Rezistența Termică declarată R_D (m ² K/W)														
	20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	150	160	180	200
	0.60	0.95	1.25	1.60	1.90	1.80	2.25	3.20	3.85	4.50	4.80	5.15	5.80	6.45

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	2.5	2.0	1.5	1.5	1.0	1.0

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 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.
Pregătire suport	Neuniformitățile de până la 10 mm ale suportului, pot fi preluate la operația de lipire. Pentru denivelări mai mari de 10 mm se va folosi un strat separat de tencuiala pentru egalizare.
Aplicare	Montare plăci 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 însă 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. Aplicare Aplicarea adezivului se realizează prin metoda lipirii perimetrale și în puncte. Cantitatea de adeziv utilizată va fi astfel încât, să se țină cont de toleranțele suportului și de grosimea stratului de adeziv (aproximativ 1 până la 2 cm) să se formeze o suprafață de contact cu substratul 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 prelungi 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 nouă 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.