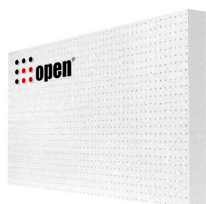


# Baumit openTherm

## Plăci termoizolante de fațadă open



- Permite reglarea umidității
- Permeabilitate ridicată la vapori
- Eficiență termică ridicată

**Produs** Plăci termoizolante de fațadă din polistiren expandat, cu permeabilitate la vapori ( $\mu \leq 10$ ), clasificat ca polistiren de fațadă, pentru sistemele de termoizolație Baumit open.  
Abateri reduse de planeitate, fără contracție, ignifugat, rezistent la factorii climatici.

**Compoziție** Granule expandate de polistiren.

**Proprietăți** Perfect compatibile cu zidăriile din blocuri ceramice sau BCA.

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

**Date Tehnice**

Culoare:	alb
Standard:	SR EN 13163-2012
Reacția la foc:	Euroclasa E
Rezistența la difuzia vaporilor:	10
Conductivitate termică :	$\leq 0.038$ W/mK
Cod Identificare:	EPS F open - EN 13163-T(1)-L(2)-W(2)-Sb(2)-P(5)-BS170- CS(10)80-DS(N)2- DS(70,-)1-WL(T)2-TR150
Dimensiune placă:	50 x 100 cm

	openTherm 80 mm	openTherm 100 mm	openTherm 120 mm	openTherm 140 mm
Lungime / Grosime	80 mm	100 mm	120 mm	140 mm

	openTherm 160 mm	openTherm 180 mm	openTherm 200 mm
Lungime / Grosime	160 mm	180 mm	200 mm

### Formă de livrare

Grosimea nominală $d_N$ (mm)	80	100	120	140	160	180	200
Numar placi/pachet	6	5	4	3	3	2	2
Suprafata (m <sup>2</sup> )	3.0	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 mecanica.

**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](http://www.baumit.ro).

**Suport** Suportul trebuie să fie portant, uscat, neînghețat, fără praf, permeabil, neted.

**Pregătire suport** 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 tencuială pentru egalizare.

**Aplicare**

**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.

Rezistența Termică declarată $R_D$ ( $m^2K/W$ )							
Grosimea nominală $d_n$ (mm)	80	100	120	140	160	180	200
Rezistența Termică declarată $R_D$ ( $m^2K/W$ )	2,10	2,65	3,15	3,70	4,20	4,75	5,25

**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.