



Finisaje pentru sistemul termoizolant Baumit Open



baumit.ro

**Cum poți asigura un
climat interior sănătos?**

- Izolație termică cu 99% aer fabricată ecologic
- Permeabil pentru aer cu o reglare de 5 ori mai activă a umidității
- Plăci izolatoare cu o stabilitate a formei de 5 ori mai mare



Idei cu Viitor.

Climatizare confortabilă a încăperii o viață întreagă



Despre ce e vorba?



Fa ada cu sistem termoizolant Baumit cu efect de climatizare acoperă pereții exteriori ai casei dumneavoastră. Prin urmare, furnizează protecția la căldură și realizează o climatizare confortabilă a încăperii.

Izolația termică optimă păstrează pereții dumneavoastră exteriori calzi iarna și răcorosi vara, reduce costurile dumneavoastră cu încălzirea și ajută la menajarea resurselor printr-o cheltuielă mai scăzută cu energia.

O metoda de construcție masivă cu grosimea de 25 cm – cu materiale de construcție naturale cum ar fi cărămidile, pietrele tip Leca etc. – asigură stabilitatea, înmagazinarea cădurii, protecție împotriva incendiilor și protecție fonică pentru casa familiei dumneavoastră.



Baumit open permeabilitate la vaporii de apă



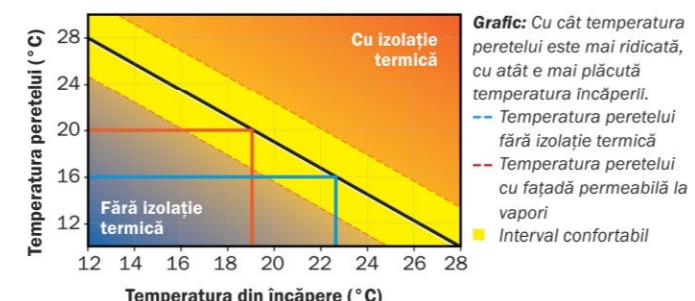
Plăcerea de a locui în propria casă



Casa dumneavoastră trebuie să ofere intregii familii confort, plăcere de a locui și calitatea vie și.

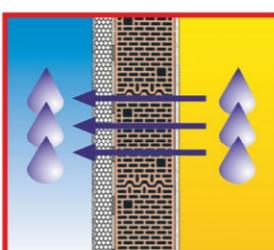
Pentru locuință, criteriile esențiale de climatizare sunt temperatura și umiditatea relativă a aerului din casă. La temperaturi ale încăperii de 19-22°C ar trebui ca umiditatea să se situeze între 40-60%.

De aceea, de mare importanță sunt pereții "calzi". Cu cât este mai mare temperatura suprafeței peretelui, cu atât mai plăcut vei simți climatizarea încăperii. Diferența dintre temperatura din încăperie și temperatura suprafeței peretelui nu trebuie să se ridice la mai mult de 3°C (în intervalul 19-22°C).



Pe axa orizontală este prezentată temperatura încăperii, iar pe axa verticală temperatura peretelui; stânga jos – inconfortabil de rece, iar dreapta sus – inconfortabil de cald.

IMPORTANT: La o temperatură mai ridicată a suprafeței peretelui, temperatura încăperii poate să fie chiar puțin mai scăzută și cu toate acestea să vă simțiți bine – cel mai bine cu Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare.



În gospodărie trebuie să pătrundă zilnic până la 10 litri de vaporii de apă. Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare contribuie într-o măsură importantă la aceasta, deoarece sistemul Baumit are aceeași rezistență la difuziune ($\mu <= 10$) ca și peretele de cărămidă.

Valoarea lui μ indică cu cât este mai mare rezistența la difuziune a unui vapor de apă în raport cu aerul pentru un material dat. Cu cât este mai mică valoarea lui μ , cu atât este mai bună difuzia vaporilor de apă.

Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare se potrivește perfect standardei pentru peretele nefinisat

Păstrează și amplifică eficiența zidăriei

Este permeabilă la vaporii de apă

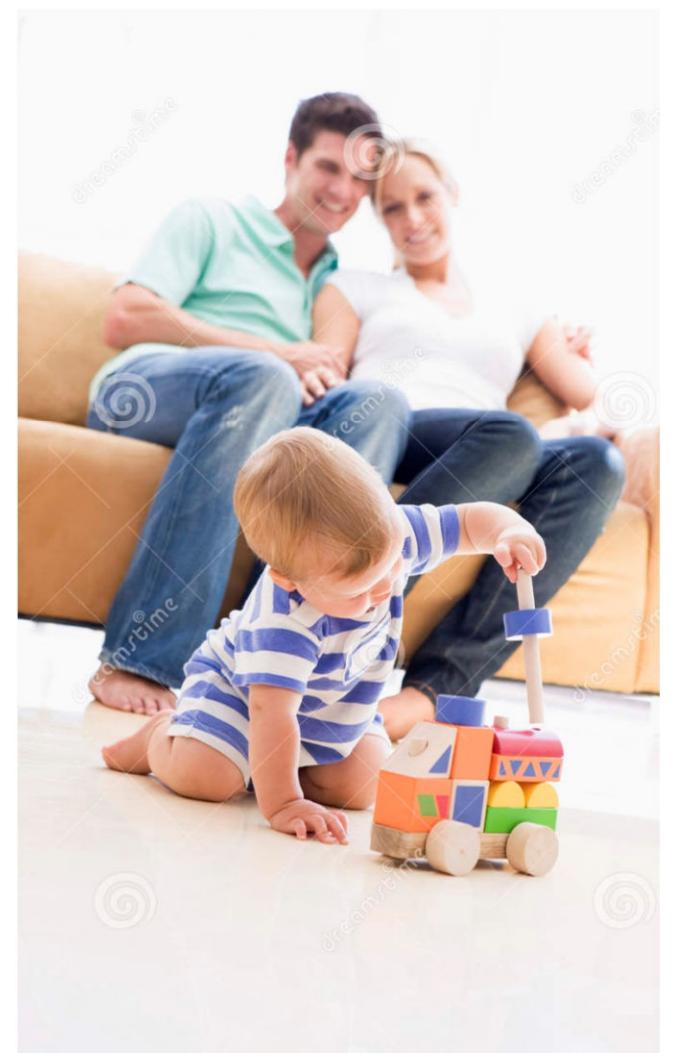
Structura omogenă a peretelui împiedică condensarea vaporilor de apă

Este asigurată o climatizare confortabilă a încăperii

În calitate de producător de frunte al materialelor de construcții noi, fabricăm produse pentru fațade și sisteme de izolație termice. Cercetarea și dezvoltarea continuă fac posibilă o nouă generație de izolații termice, care unește plăcerea naturală de a locui și economisirea de energie.

Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare convinge indiferent de situația zidăriei – dacă există deja zidărie netencuită, vă puteți proiecta casa sau puteți să realizați o nouă fațadă pentru căminul dumneavastră.

Prin intermediul fațadei Baumit cu efect de climatizare și permeabilitate la vaporii de apă, a fost realizat un sistem de izolații termice testat după norma ETAG 004, care se potrivește fără compromisuri pentru izolație și reabilitare. Economisiți timp și bani la construire și cu siguranță economisiți cheltuieli cu căldura – timp de o viață.



Izolație termică optimă

...inclusiv protecția împotriva zgromotului



În armonie cu natura



Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare este în armonie cu natura. În plăcile Open pentru fațadă, de milioane de bule de aer înglobate formează o pernă izolantă.

Prin intermediul acestei izolații, sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare permeabilă la vapori, contribuie la o temperatură perfectă în peretele exterior și asigură confort în încăperile din interior. Pur și simplu te simți bine în casa ta.

Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare permeabilă la vapori a fost premiată în anul 2012 cu distincția **Energy Globe Austria**.



Izolație fonică și termică



În special în situația de populație mult prea densă sau sensibilitate amplificată la zgromot, poluarea sonoră afectează frecvența calității vieții. Izolația fonică protejează împotriva acestei poluări sonore și contribuie astfel la calitatea îmbunătățită a locuinței.

Baumit a găsit acum o soluție inovativă pentru a uni izolația fonică cu termoizolația. **Proprietăți:** protejarea drastică împotriva poluării sonore, pentru ca dumneavoastră să puteți dormi liniștit.

open[®]

Economisește energia

...și cheltuielile cu încălzirea

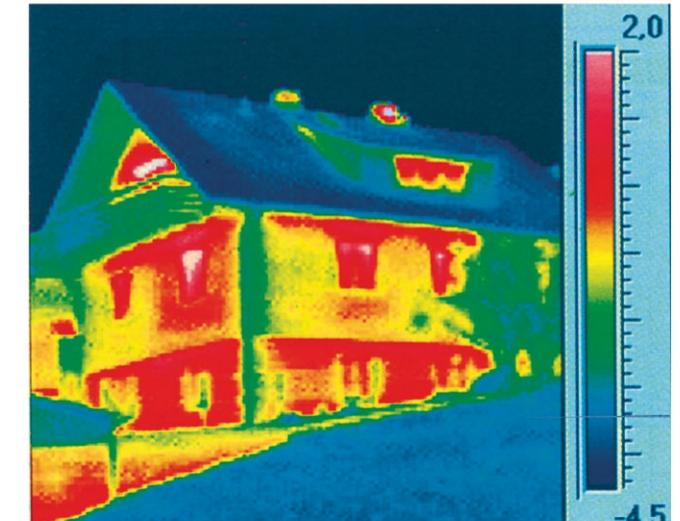


Termoizolația corectă

Dacă dumneavoastră proiectați sau finalizați acum cei patru pereti ai casei dorite, atunci un rol important îl joacă reducerea consumului de energie. Printr-o izolație termică corectă, astăzi determinați deja viitoarele costuri cu încălzirea.

Izolația termică optimă păstrează peretii exteriori calzi și împiedică pierderile de energie spre exterior. Acestea reduce consumul de energie, protejează resursele devenite puține și mai scumpe și reduce emisiile de materiale poluante în timpul perioadei de încălzire – o contribuție activă pentru protejarea climei.

Împreună cu sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare, izolația termică corectă, corespunzător cerințelor severe actuale ale reglementărilor în construcții. Vă veți bucura cu siguranță de o locuință ce va favoriza un stil de viață confortabil.



Fotografia termografică arată locuri nevrăgice din punct de vedere al tehnicii de construire, cum sunt punctele termice, care sunt rezultate prin eliberarea căldurii spre exterior. (sursa biroul guvernului provincial din Oberösterreich)



Comparăția costurilor cu încălzirea în cazul construcțiilor noi

La construcțiile noi, sistemele termoizolante împiedică punctile termice și reduc consumurile cu energie, respectiv costurile de încălzire cu până la 21%.

Calculele au fost făcute pentru o casă unifamilială, cu o suprafață a fațadei de 228m² și un necesar de încălzire pentru aceasta. A fost luat un preț al combustibilului pentru încălzire de 0,75 Euro/litru (inclusiv TVA).

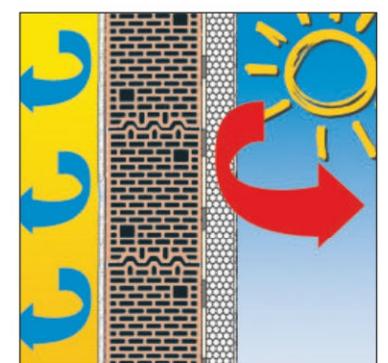


Economisire în timpul verii și al iernii

Izolația termică a peretilor nu este rentabilă doar iarna: în timpul anotimpului rece peretii se păstrează calzi și izolația termică acționează pe timpul verii asemănător unei instalații de climatizare. Peretii exteriori fiind bine izolați termic, aceștia



Pe timpul iernii economiști costurile cu încălzirea...



...pe timpul verii aveți instalație de climatizare

Pentru construcții noi și vechi

Soluția optimă ...prin sistemul termoizolant Baumit



Casa cu consum de energie scăzut, respectiv casa pasivă



Bineînțeles că v-ați dotat cu fațade cu efect de climatizare și în cel mai bun caz cu modalități de construire inovative.

Casa cu consum de energie scăzut

Casele cu consum de energie scăzut sunt acele case al căror necesar pentru încălzire se situează la mai puțin de 48 kwh/m² suprafață desfășurată/an.

Casa pasivă

Casele pasive sunt clădiri în care se ajunge la o temperatură confortabilă, atât în timpul iernii cât și în timpul verii, fără vreun sistem de încălzire sau de climatizare. Ele oferă un confort ridicat de locuire, la un necesar pentru încălzire de mai puțin de 15 KWh/m² suprafață desfășurată/an.

Mai multe detalii precum premise, caracterizare, avantaje etc., se pot solicita prin **Infoline Baumit** (a se vedea ultima pagină).

Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare și permeabilitate ridicată la vaporii este potrivit pentru refacerea clădirilor vechi precum și pentru folosirea la construcțiile noi.



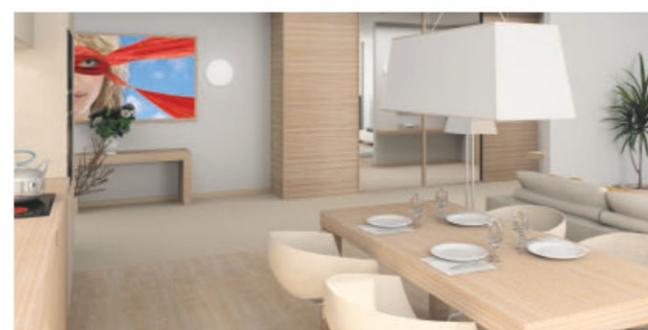
Construcții noi



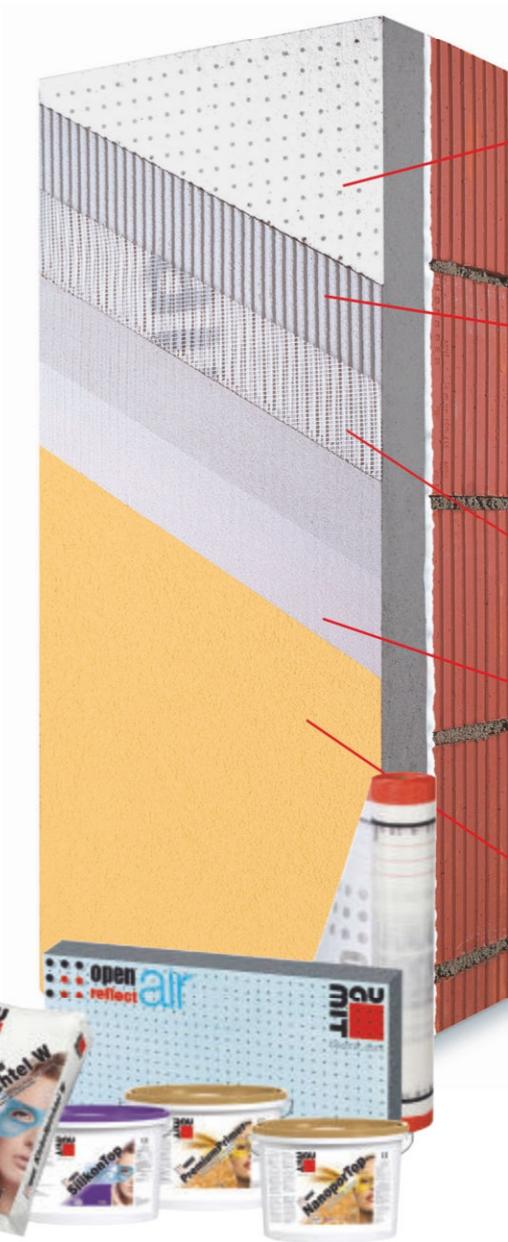
Deja la proiectarea căminului dumneavoastră meritați să luați în considerare construirea optimă a peretilor și prin urmare alegerea corectă a sistemului de termoizolație a peretilor.

Pe de o parte puteți economisi consumul de energie, pe de altă parte prin grosimile reduse ale peretilor exteriori, câștigați spațiu de locuit în interior (de ex.: zidărie de 25 cm în comparație cu termoizolația, luând în calcul costul și eficiența).

Sistemul termoizolant Baumit cu efect de climatizare și permeabilitate la vaporii constituie un sistem prin care se poate elibera umiditatea spre exterior. Zidăria se poate usca mai ușor, prin aceasta reducându-se timpul de execuție. Astfel, se previn daunele viitoare datorate umidității în exces.



Termoizolația corectă



Plăci termoizolante de fațadă open® reflect

plăci termoizolante de fațadă de culoare gri-argintiu, cu proprietăți termoizolante imbunătățite și o față cu acoperire reflect, permeabilitate la vaporii ($\mu=10$) pe bază de polistiren expandat, ca parte componentă a sistemelor termoizolante Baumit open.

Adeziv alb și masă de spațiu pentru plăci termoizolante

adeziv mineral pulverulent, pe bază de ciment alb, permeabil la vaporii, pentru lipirea și șpacluirea plăcilor termoizolante de fațadă Baumit openTherm și Baumit openTherm Reflect, ca și pentru inglobarea plasei din fibră de sticlă. Special dezvoltat pentru sistemul termoizolant Baumit open.

Plasă din fibră de sticlă Open

este rezistentă în mediul alcalin și formează armătura fațadei Baumit cu efect de climatizare și permeabilitate la vaporii.

Grunduirea cu Baumit PremiumPrimer

grund de culoare albă, cu putere mare de acoperire, utilizat pentru amorsarea suprafețelor înaintea aplicării tencuielilor decorative. Parte componentă a sistemelor termoizolante Baumit open și Star.

Baumit NanoporTop

Tencuială decorativă în strat subțire, cu proprietăți speciale împotriva murdăriei și efect de autocurățare. Structură periată (K), pentru fațade. Prin utilizarea noii tehnologii de fotocalORIZĂ se obține cu ajutorul luminii o protecție naturală și îndelungată împotriva murdăriei. Minerală, foarte permeabilă la vaporii, fără substanțe chimice dăunătoare sănătății și mediului.

Alternative:

Baumit CreativTop
Baumit SilikonTop

Baumit SilikatTop
Baumit StyleTop



Prelucrare simplă





baumit.ro

**Cum poți asigura un
climat interior sănătos?**

Idei cu Viitor.

Baumit în România

Sediul central București
B-dul Iuliu Maniu nr. 600A,
sector 6, RO 061129
Tel.: +40 (21) 350 01 03/06
Fax: +40 (21) 318 24 08
e-mail: office@baumit.ro

Recepție sediu central: +40 (21) 350 01 03
Serviciul tehnic: +40 (21) 301 93 14 / 15
Comenzi București/Bolintin: +40 (21) 404 37 00
Comenzi Teius: +40 (258) 806 237

Program: Luni - Vineri 08:00 - 17:00

Idei cu Viitor.

