

Baumit open[®]reflectair Die KlimaFassade



99%
air

open
reflect air

Cine izolează –
cu 99% aer?

Baumit
open[®]
reflectair

- 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.



Izolație termică permeabilă pentru aer



Was ist Primärenergie?

Der Primärenergieinhalt eines Baustoffes beschreibt sämtliche Energie, die für die Herstellung, die Verarbeitung bis hin zum Recycling notwendig ist. Und ganz klar - je weniger, desto besser. Die Baumit FassadenPlatte open® reflectair, das dämmende Kernstück von Baumit open – Die KlimaFassade besticht, vor allem in Hinblick auf die hervorragenden Dämmeigenschaften mit dem geringsten Primärenergiebedarf in der Herstellung. Die Fassaden-dämmplatte besteht zu 99% aus Luft und einem äußerst geringen Anteil an EPS, welches sehr wenig Energie zur Herstellung benötigt. Fazit: Je weniger Energie für die Herstellung einer Wärmedämmung aufgewendet wird, desto umweltschonender ist das Wärmedämmverbundsystem.

Izolație termică cu 99% Aer ...

Aerul este materialul izolant cel mai natural din lume. De aceea, preluăm cât mai mult din acesta prin Baumit – concret 99%, pentru a izola cu inovativul Baumit open® reflectair, având o permeabilitate bună pentru aer și a economisi energie. De aceea este și denumirea suplimentară air! Pentru a fi mai ușor de identificat, noul produs open este vopsit cu o vopsea reflectorizată albastru celest. Astfel izolația protejează de supraîncălzire în timpul prelucrării.

Prin specialul Baumit open-Technologie, noua placă oferă o reglare a umidității de 5 ori mai bună decât materialele izolatoare din polistirene expandat obișnuite. Cu o capacitate de izolare mai mare la $\lambda=0,031 \text{ W/mK}$ și frântuirea de aer 99% pe m^3 , plăcile izolatoare open® reflectair stabilesc utilizarea de noi criterii în problemele resurselor

nepoluante. și aceasta cu pierderea de căldură de 100% de la materia primă până la producție și electricitatea ecologică în fabrică din alianța pentru climă! Prin noua instalație de producție, forma plăcii este de 5 ori mai stabilă și oferă siguranță mai mare în timpul prelucrării.

- 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

... menține cădura și este cu porii deschiși.

Credeti că a izola și a respira se exclud reciproc? Nu e posibil să lași afară frigul și căldura și să inspiri adânc? Noi spunem că se poate și mai spunem chiar acum și cum funcționează aceasta.

Așadar, indiferent ce fel de pereti aveți, că sunt de zidărie veche sau cărămidă moderne, Baumit open – Die KlimaFassade se îmbină armonios cu zidăria, ca și cum ar fi aceleași. KlimaFassade permeabil pentru aer este un sistem combinat de izolație termică de tip inovativ, care sunt adecvate atât pentru construcțiile noi, cât și la reabilitări.

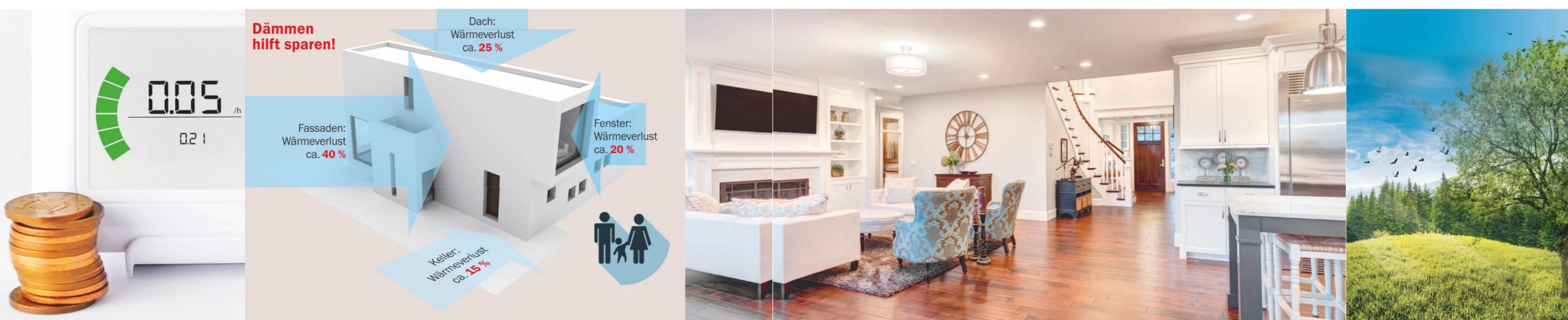
Datorită structurii cu porii deschiși, facilitează senzația de atmosferă naturală în locuință și conservarea efectivă a resurselor.



- 1999 Premieră mondială Baumit open – Die Klima Fassade
- 2002 Premiu Energy Globe Austria
- 2005 Revoluția fațadelor KlebeAnker
- 2006 Baumit Nanopor menține fațada curată și frumoasă de două ori mai mult timp
- 2007 Produsele BaumitKlima asigură un climat interior sănătos în încăpere
- 2009 Noua placă Baumit FassadenPlatte open@reflect pentru o prelucrare și mai sigură
- 2010 Dublarea cu Baumit Duplex Tehnologie
- 2012 888 culori rezistente pentru fațade
- 2013 Fațadele devin obiecte de design cu Baumit HardTop și CreativTop
- 2014 Baumit Nanopor cu fotocatalizator – și mai strălucitor și mai curat
- 2015 Baumit open® reflectair - placă izolatoare cu aer



Confort termic, economie la energie și la costuri



Confort termic în fiecare anotimp

Izolația termică optimă menține pereții dumneavoastră exteriori calzi în timpul iernii și reci în timpul verii, ajutând astfel la protejarea resurselor datorită necesarului mai mic de energie.

Climatul interior confortabil al locuinței

Casa dumneavoastră vă poate oferi confortul termic și o calitate a vieții cât se poate de bună. Pentru un climat interior confortabil al locuinței, sunt esențiale temperatura și umiditatea aerului din casă. Considerăm că sunt confortabile temperaturi în încăpere de la 19°C până la 22°C (în funcție de utilizare) la o umiditate relativă a aerului de 40 – 60%.

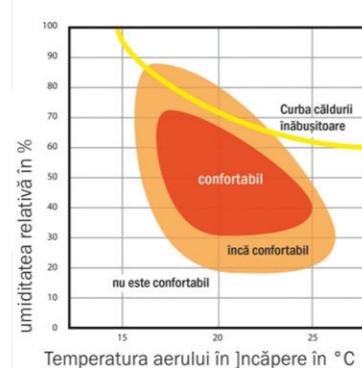
Tara are nevoie de pereti calzi

Pentru a se obține acest ideal, sunt necesari pereti calzi. Cu cât mai mare este temperatura suprafețelor peretilor, cu atât mai plăcut este percepția climatului interior al încăperii. Diferența dintre temperatura încăperii și cea a peretelui nu trebuie să fie mai mare de 3°C pentru a nu se pune în mișcare inutil aerul din încăpere (curenți de aer).

Concluzie

Izolarea cu ajutorul sistemului combinat de izolare termică realizează un microclimat confortabil al încăperii și economisește costuri pentru încălzire.

Confortul termic în funcție de temperatura și umiditatea relativă a aerului din încăpere



Confortul termic al unei încăperi este definit și prin raportul dintre temperatura aerului din încăpere și umiditatea aerului.

Protejează portmoneul și mediul

Dacă proiectați sau finalizați acum cei patru pereti proprii, conștiința consumului de energie are un rol esențial: fiindcă deja de pe acum stabiliți printr-o izolație termică corectă, costurile dumneavoastră viitoare pentru încălzire.

Contribuția proprie la protejarea climei

Izolația termică optimă menține calzi pereții exteriori și reduce pierderile de energie spre exterior. Ea reduce consumul de energie, conservând astfel resursele care devin limitate și mai scumpe și reduc emisiile de substanțe poluante în perioada în care funcționează încălzirea – aceasta este contribuția dumneavoastră la protejarea climei.

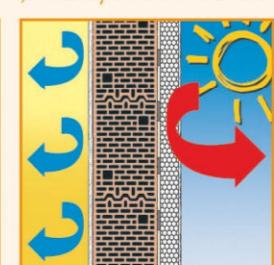
Nu izolezi doar în timpul iernii ...

Izolația termică nu contează numai în timpul iernii: dacă în timpul anotimpului rece, pereții sunt menținuți calzi, izolația perfectă acționează în timpul verii ca o instalație de climatizare naturală. Pereții exteriori care sunt bine izolați, nu se încălzesc foarte tare, încăperile rămân la o temperatură mai plăcută. Fără mijloace auxiliare suplimentare, fără consum de energie scumpă.

În timpul iernii economiști din costurile încălzirii ...



... în timpul verii, instalație de climatizare!





Construcție nouă și reabilitare



Baumit open – Die KlimaFassade

Aceasta se potrivește cu calitatea materialelor pentru perete:

- Menține peretele cald.
- Oferă protecție față de intemperii.
- Este permeabilă pentru aer ca o cărămidă.
- O structură de perete omogenă din punct de vedere al reglării umidității, previne condensarea vaporilor de apă.
- Adecurătă și pentru reabilitarea zidăriei cu umiditate moderată și conținut moderat de sare.
- Este asigurat un climat interior confortabil al încăperii.

Combină clasele superioare și inferioare, în armonie

1 Baumit FassadenPlatte open®reflectair oferă la aceeași grosime de placă o capacitate de izolare cu 23% mai mare decât plăcile pentru față obișnuite pe baza de EPS.

2 Baumit open KlebeSpachtel W este cu pori deschisi și alb; pentru lipirea plăcilor și pentru spațialuirea armăturii.

3 Baumit open TextilglasGitter este rezistent la alcalii și este armătură pentru Baumit open KlimaFassade.

4 Baumit PremiumPrimer este un egalizator de absotb ie de înaltă calitate și deosebit de bun cu pori deschisi cu mare putere de acoperire.

5 Baumit SilikonTop este o drîscuială în strat subțire, minerală, hidrofugă și cu pori deschiși în mare măsură și care conferă zidăriei dumneavoastră o notă personală datorită colorării individuale. Alegeți din Baumit Life - cel mai mare sistem de culori pentru față și 5 structuri (3 structuri cu crestături, 2 structuri cu sănțuri cu granulația de 3mm, 2 mm sau 1,5mm, iar pentru fățuială mai ales la fâșii de tencuiulă la ferestre se potrivește Baumit NanoporTop Fine).

Alternativ: Baumit NanoporTop cu fotocatalizator - astfel fațada dumneavoastră rămâne strălucitoare și frumoasă.

Baumit open Fascina este o drîscuială preparată din fabrică, minerală, de un alb-floare de colț, concepută special pentru fațăde, pentru structuri diverse de tencuieli. Este adecurătă pentru prelucrare mecanică și manuală.



Construcție nouă

Deja la proiectarea casei dumneavoastră proprii merită să acordați atenție alegerii sistemului combinat de izolații termice care este corect. Pe de o parte, puteți economisi la costurile clădirii prin construcții "svelte" de peretii (de ex. cărămidă de 25 cm) în combinație cu izolația termică optimă. Pe de altă parte câștigați spațiu de locuit suplimentar la interior prin grosimi mai mici ale peretilor exteriori. Metrii pătrați sunt valoroși, nu irosiți nici un milimetru.

Reabilitare

Reabilitarea termică a casei dumneavoastră cu ajutorul sistemului combinat de izolații termice reduc permanent costurile încălzirii și măresc valoarea casei dumneavoastră. În afară de aceasta, aveți astfel ocazia să dați o nouă față casei dumneavoastră.

A investi în reabilitare

Reabilitarea termică este una dintre cele mai bune investiții în viitor. În funcție de execuție, grosimile izolațiilor și finanțare, perioada de amortizare este între 7 și 14 ani. În afară de această, reabilitarea termică este ajustată în multe cazuri cu stimulări generoase.

Siguranță la construire

În timpul fazelor de construcție se introduce multă apă în construcție. Aceasta este din nou uscată în fazele următoare, fiindcă numai peretii uscați sunt pereti calzi și buni. **Baumit open – Die KlimaFassade** este un sistem combinat de izolații termice cu pori deschisi și astfel oferă mai multă siguranță.

Baumit Configurația fațadelor

Baumit Life
Incredibile 888 nuanțe de culoare creative pentru fațade! Un sistem de culori, care este atât de frumos, variat și individual ca însăși viața.

Baumit FarbDesign
Baumit vă ajută să alegeți: sunt vizualizate la cerere culorile favorite pe desene și fotografii – pentru a putea să aveți în față ochilor rezultatul final anticipat.



Baumit FassadenProfile
Scoateți în evidență cu incadrările ferestrelor, pietrele cioplite, sau ornamentele. Baumit oferă o selecție bogată de profiluri de fațăde care evidențiază caracterul casei dumneavoastră.



99%
air

**open
reflect** air



baumit.com



**Wo finde ich alles zum Thema
Dämmen mit Luft?**

Baumit în România

Sediul central Bucureşti
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 Bucuresti/Bolintin: +40 (21) 404 37 00
Comenzi Teius: +40 (258) 806 237

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



bau
mit
baumit.com