

**open<sup>®</sup> reflect**

# Baumit open plus klima Fasadni sistem

**Baumit**

baumit.com

**Dugovječne fasade  
za ugodnu klimu i  
izolaciju stambenog  
prostora**

**Fasade koje dišu...**

- Visoko paropropustan sistem
- Štedi energiju i novac
- Za novogradnju i renoviranje



# Važna je ugodna stambena klima

## udobna klima življenja



Ono što je važno



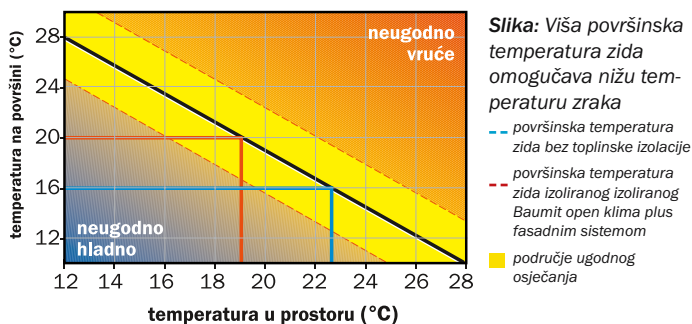
Kvaliteta življenja i zadovoljstvo boravka u prostoru znatno ovise o kvalitetu i ugodnosti stambene klime.

Važan kriterij za ugodno stanovanje je temperatura i relativna vlažnost zraka. Idealna relativna vlažnost zraka je 40-60%, a temperatura zraka je 19-20°C

Važan kriterij, nadalje, je i površinska temperatura zida. Što je ona viša, u prostoru se ugodnije osjećamo.

Masivna gradnja s prirodnim elementima, kao što je cigla, jamči čvrstu konstrukciju, akumulaciju topline, protivpožarnu i zvučnu zaštitu.

Baumit open plus klima fasadni sistem garantuje tople zidove i ugodnu stambenu klimu.



**VAŽNO:** Na višoj temperaturi površine zida na sobnoj temperaturi mogu biti čak i malo niže: još uvek se prijatno osjeća. Najbolje sa Baumit open - Klima Fasadom.

Baumit open Klima fasada pokriva vanjske zidove Vašeg doma. Time obezbjeđujete neophodnu toplotnu izolaciju, a u prostorijama dobijate ugodnu klimu za stanovanje.

Optimalna toplotna izolacija drži Vaše vanjske zidove zimi toplim, a ljeti hladnim, smanjuje troškove grijanja, i kroz smanjeni utrošak energenta doprinosi očuvanju prirodne sredine.

Masivni način građenja objekata zidova debljine 25 cm – od prirodnih materijala, kao što je cigla pruža Vašoj kući stabilnost, akumulaciju toplote, zvučnu zaštitu i zaštitu od požara. Open Klima fasada nudi Vama i cijeloj Vašoj porodici udobnost i ugodan ambijent za kvalitetniji način življenja.





Pred vama je nova generacija toplinske izolacije koja štedi energiju i pruža ugodnost stanovanja:

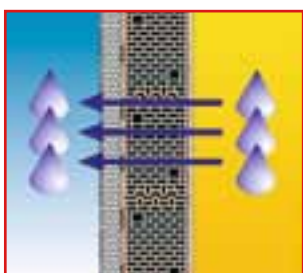
### Baunit open plus klima fasadni sistem.

Ova toplinska izolacija rezultat je 30-godišnjih istraživanja i razvoja na području fasadnih toplinskih izolacija.

Uz Baunit open klima fasadni sistem „koji diše“ moguće je izolirati novosagrađene objekte ali i stare prilikom renoviranja. Ovaj sistem osigurava odličnu povezanost zida konstrukcije i visokokvalitetnu toplinsku izolaciju.

Rezultati su ušteda energije, što se primjećuje već u prvoj godini eksploatacije zbog smanjenih izdataka za grijanje, te ugodna stambena klima.

Baunit open plus klima fasadni sistem garantuje tople zidove i ugodnu stambenu klimu.



Po presjeku zida u jednom kućanstvu, dnevno sa unutrašnje strane zida pređe i do 10 l vode u obliku pare. Stoga, kako bi omogućio nesmetan prolaz, fasadni sistem mora biti odlične paropropusnosti. Baunit open klimafasadni sistem ima paropropusnost kao cigla ( $\mu=10$ ) te je transport vodene pare potpuno neometan.

### Vrijednost $\mu$

Paropropusnost je izražena bezdimenzijskom veličinom  $\mu$ , koji je koeficijent difuziji vodene pare. Pokazuje koliko puta neki materijal ima veći otpor difuziji vodene pare nego sloj zraka jednake debljine. Što je ova vrijednost niža, paropropusnost je bolja.





### Baunit open reflect

**Baunit openplus®** izolacijska ploča izolira i osigurava tople unutarnje zidove

**Baunit open® KlebeSpachtel W**, paropropusno ljepilo, bijele boje, za ljepljenje ploča i armiranje tekstilno staklenom mrežicom

**Baunit TextilglasGitter**, alkalno otporna tekstilno stakle namrežica, služi za armiranje u sloju ljepila

**Baunit open® Grundierung**, sistemski predpremaz koji obezbjeđuje jednakomjernu upojnost podloge

**Baunit open® StrukturPutz** je vodoodbojni dekorativni malter, isporučuje se u velikom broju nijansi te daje konačan izgled fasade. Granulacije 1,5 ; 2 ili 3 mm, izgrebane strukture te **open® StrukturPutzFein**, za ukrase oko prozora u bijeloj boji.

**Alternativa:**  
**Baunit NanoporPutz** – Vaša fasada će duplo duže ostati čista i lijepa

**Baunit open Fascina** je bijeli završni sloj. To je tvornički zamješan, mineralni, bijeli edel, sa različitim strukturama, specijalno razvijen za open Klima fasadu. Pogodan je za ručnu i mašinsku obradu.



### Jednostavno štedimo vrijeme u radu



# Optimalna toplotna izolacija

## i zvučna izolacija u jednom



### Izolacija sa najboljim što priroda nudi



Baumit open – Klima fasada koristi najbolje mogućnosti prirode. U open fasadnoj ploči milioni zatvorenih mjehurića zraka čine izolacioni jastuk.

Klima fasada čini da sa ovom prirodnom izolacijom postizemo idealnu temperaturu u vanjskim zidovima i povećavamo udobnost u unutrašnjim prostorima. Sve to, jednostavno povećava osjećaj ugodnosti i zadovoljstva u Vašem domu.

Baumit open – Klima fasada razvijena je 1999 godine u Austriji, a 2002 godine je nagrađena nagradom „Energy Globe Austria“.

U međuvremenu je obrađeno preko 10 Mil. m<sup>2</sup> fasadne površine, što odgovara protuvrijednosti od 50.000 porodičnih kuća, što je jasan dokaz kvaliteta open Klima fasade.



### Optimalna izolacija i paropropusnost



Da li je Vaša kuća tek izgrađena, ili je možda u fazi planiranja, ili želite uraditi novu fasadu na Vašoj kući, onda je Baumit open – Klima fasada u svakom slučaju pravi izbor.

Najnovije otkriće u porodici paropropusnih fasada je **Baumit open® reflect – Klima fasada**. Sa koeficijentom toplotne provodljivosti od  $\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$  ova ploča ima poboljšanu toplotnu izolaciju za 23 odsto u donosu na konvencionalne izolacione ploče. To znači da postizete iste izolacione performanse sa manjom debljinom izolacije!

Tako **Baumit open® reflect – Klima fasada** unosi više i više svjetla u Vaš dom čime je idealna za izolovanje i sanaciju.



### Zvučna zaštita i toplotna izolacija u jednom



Povećana osjetljivosti na buku, posebno na lokacijama oko saobraćajnica često utiče na kvalitet života. Zvučna izolacija Vas štiti od toga i time poboljšava kvalitet Vašeg stanovanja.

Baumit je pronašao inovativno rješenje, gdje su međusobno povezane zvučna zaštita i paropropusna izolacija: Baumit open i **Baumit open® reflect** u specijalnoj izvedbi sa zvučnom zaštitom.

Pri tome, Baumit open fasadna ploča sa zvučnom zaštitom tj Baumit open fasadna ploča **reflect** sa zvučnom zaštitom dovodi do smanjenog opterećenja bukom u Vašem domu tako da možete mirno spavati.

# Štedi energiju

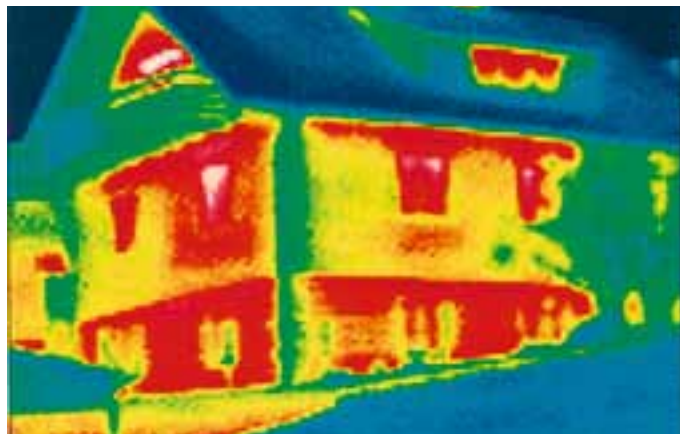
## i troškove grijanja

### **Baumit** Prava toplotna izolacija

Ukoliko Vi sada čeznutljivo planirate vlastita četiri zida, ili ih možda već gradite, onda važnu ulogu igra svijest o utrošku energije: jer već danas, odabirom prave toplotne izolacije, Vi odlučujete o Vašim budućim troškovima za grijanje.

Optimalna toplotna izolacija zadržava toplotu u vanjskim zidovima i smanjuje gubitak energije prema spoljnoj strani zidova. Vi tada smanjujete potrošnju energenta, i time doprinosite uštedi skupih energenata, kojih je sve manje, i smanjujete emisiju štetnih gasova u grijnoj sezoni – što je aktivan doprinos zaštiti čovjekove okoline.

Sa Baumit open Klima fasadom Vi izolujete ispravno i ispunjavate aktuelni zahtjeve, i stroge građevinske propise o zaštiti čovjekove okoline i uštede energije.



Termografska slika prikazuje konstrukcijske slabosti, kao što su toplotni mostovi, gubitak toplote prema vani.

### **Baumit** Štedite ljeti i zimi

Toplotna izolacija nije isplativa samo u zimskom periodu kada zidovi zadržavaju toplotu, nego i u toplim ljetnim mjesecima toplotna izolacija djeluje kao klima uređaj. Vanjski zidovi su do-

bro izolovani ne zagrijavaju se toliko, tako da prostorije ostaju ugodno hladne. Bez dodatnih uređaja, bez dodatnog utroška električne energije.



Tokom zime, štedi na troškovima grijanja ...



... u ljeto održava klimu!

## Ideje budućnosti.