

Baumit open

**BAU
MIT**
baumit.com

Fasada, ki diha

Life
COLORED BY BAUMIT

- enako zračen kot opeka
- odlična paroprepustnost
- prijetna in zdrava bivalna klima



Ideje prihodnosti.



Bistvena je udobna bivalna klima



Zdrava bivalna klima

Prijetna klima in dobri pogoji bivanja so pomembni dejavniki našega vsakdana, saj večino življenja preživimo v zaprtih prostorih. Kako dobro se bomo v njih počutili, je odvisno od nas samih.

Pomen notranje bivalne klime je premalokrat poudarjen dejavnik, ko govorimo o fasadnih sistemih. Hiša mora nuditi udobje, domačnost in vse pogoje za kakovost bivanja in dobro počutje.

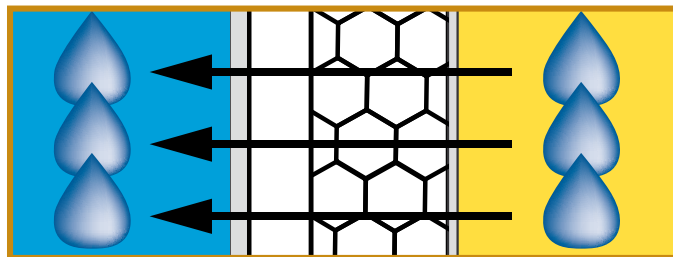
Pomembna kriterija za udobno počutje v hiši sta temperatura in relativna zračna vlažnost.

Temperatura zraka naj bi bila v idealnih pogojih 19 - 22 °C, zračna vlažnost pa med 40 in 60 % .

Prenizka vlažnost v stanovanju je lahko vzrok različnih obolenj, kot so alergije, prehladi in občutek oteženega dihanja. Prav tako pa izsušen zrak povzroča nastajanje prahu, ki draži dihalne organe.

Na dobro počutje v stanovanju vpliva:

- temperatura zraka,
- relativna vlaga,
- hitrost gibanja zraka,
- temperatura sten in tal,
- količina svežega zraka itd.



Vlaga

Pri povprečnem gospodinjstvu preide skozi zunanje stene dnevno do 10 l vode v obliki vodne pare. Baunit open fasadne plošče ta prehod omogočajo, saj je njihova paroprepustnost enaka paroprepustnosti opečnega zidu.



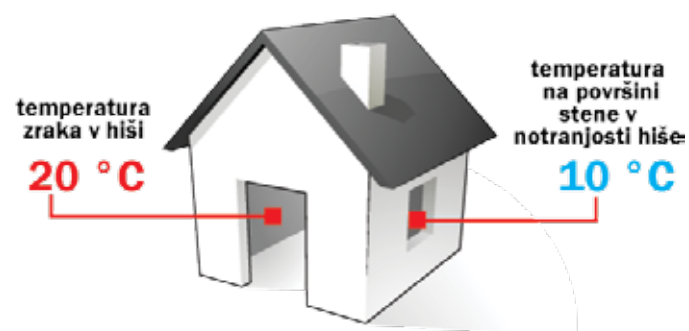
Temperaturna nihanja

Pomembna je tudi temperatura na površini sten. Višja kot je, bolje se v prostoru počutimo. Temperaturna **razlika med steno in zrakom naj ne bi bila večja kot 2 °C**. Pri višji temperaturi na površini stene je lahko temperatura zraka celo nekaj nižja, da se v prostoru dobro počutimo.

Hiša brez fasadnega sistema:

Slaba toplotna izolacija – velike temperaturne razlike – bivalno neudobje

- 10 °C zunanja temperatura



Hiša s fasadnim sistemom:

Majhne temperaturne razlike – udobna bivalna klima – prihranek energije

- 10 °C zunanja temperatura



Baunit
open

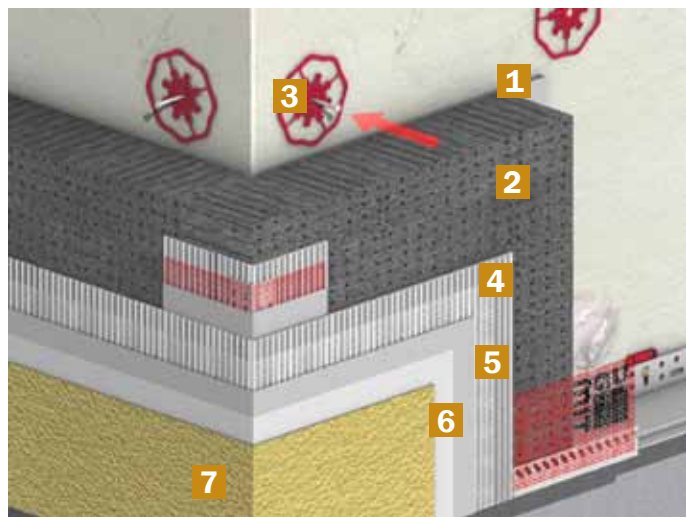


Fasada, ki diha



Baunit open

- prva "klima" fasada
- odlična paroprepustnost
- enako zračen kot opeka

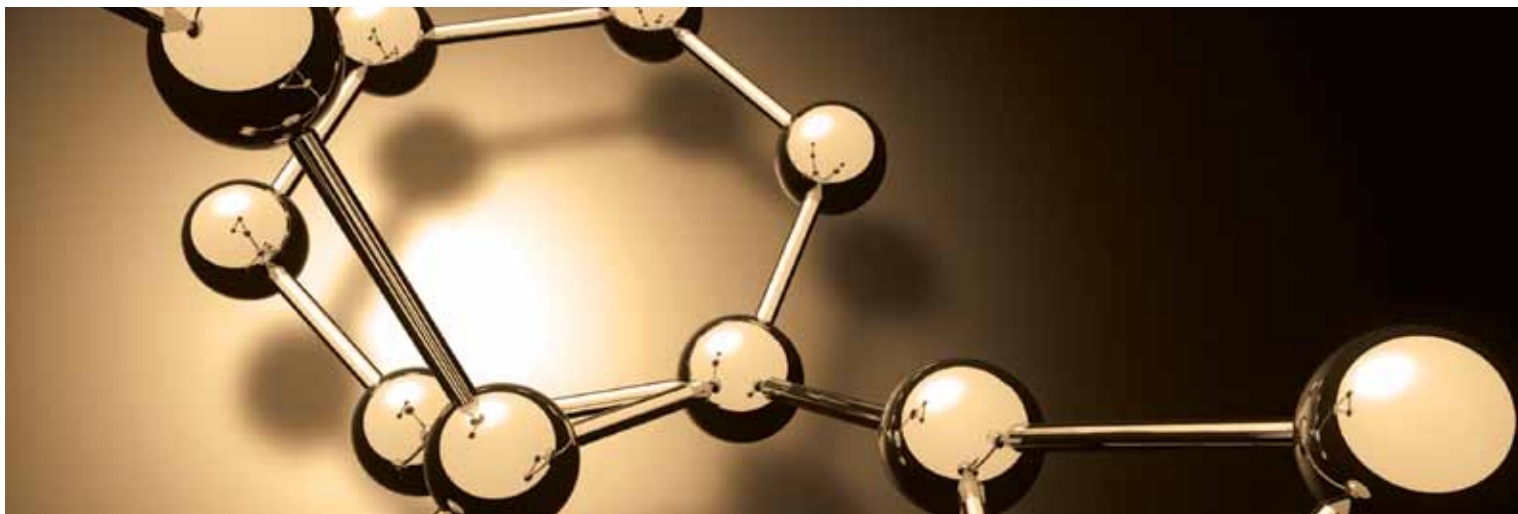


Sistem prihodnosti

Baunit open združuje najboljše lastnosti fasadnih sistemov: optimalno paroprepustnost, visoko toplotno in zvočno izolativnost ter enostaven način vgradnje. Homogenost omogočajo ostale komponente sistema, ki so prilagojene paroprepustnosti izolacijskih plošč. Zahvaljujoč zaključnemu sloju Baunit NanoporTop sistem odlikujejo tudi nižji stroški vzdrževanja fasade, saj je zaradi uporabljene nanotehnologije fasada bolj odporna proti vplivom okolja in ostaja dalj časa čista. Fasadni sistem Baunit open je primeren tako za toplotne prenove kot novogradnje. Priporočamo ga pri izolaciji pasivnih in nizkoenergijskih hiš.

100 % Baunit

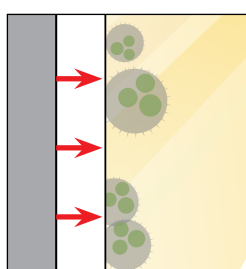
- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Lepilo | Baunit openContact |
| 2. Izolacijska plošča | Baunit open (plus) fasadna plošča |
| 3. Pritrdilna sidra | Baunit KlebeAnker |
| 4. Izravnava in armiranje | Baunit openContact |
| 5. Armirna mrežica | Baunit openTex |
| 6. Osnovni premaz | Baunit PremiumPrimer |
| 7. Zaključni sloj | Baunit NanoporTop |



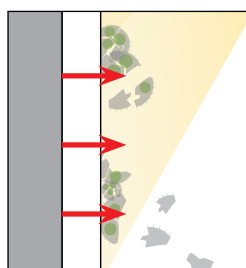
Baunit Nanopor

Površina ometa Baunit NanoporTop je mikroskopsko gladka, s porami nano-dimenzij. Te "nanopore" (1 nanometer = 1 milijoninka milimetra) so bistveno manjše kot delci umazanije, ki se zato le težko lepijo na površino. Dodatno onesnaževanje fasade preprečuje nizek elektrostatičen naboj zaključnega sloja. Moč svetlobe in novi fotokatalizator daje proizvodu Baunit Nanopor dodaten, posebno učinkovit samočistilen učinek – za sijočo in dolgotrajno čisto fasado.

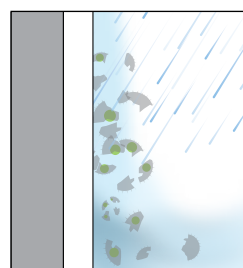
Detajlni prikaz fotokatalize z Baunit Nanopor



Dnevna svetloba aktivira fotokatalizator v ometu oz. barvi.



Delci umazanije se tako na površini razkrojijo in z gibanjem zraka odstranijo in deloma odpadejo.



Padavine in izhlapevanje odstranijo delčke umazanije in očistijo fasado.

Zakaj je Baunit open sistem edinstven?

Baunit open fasadna plošča ima veliko majhnih perforacij. Skozi te "luknjice" se zračna vlažnost prenaša navzven. Tako zasnovan "odprt" fasadni sistem zagotavlja optimalno bivalno udobje.

Baunit open plus fasadna plošča

Siva paroprepustna fasadna plošča na osnovi stiropora ($\mu \leq 10$), z izboljšanimi toplotnoizolacijskimi lastnostmi ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$ - 20 % boljše izolativnost).



Baunit
open

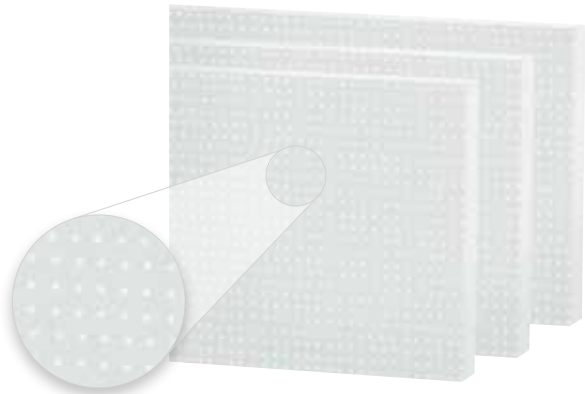


Fasada, ki diha



Baunit open fasadna plošča

Bela paroprepustna fasadna plošča na osnovi stiropora ($\mu \leq 10$), posebno prilagojena za zidove iz opeke; z dobrimi toplotnoizolacijskimi lastnostmi ($\lambda = 0,04 \text{ W/mK}$).



Baunit open reflectair fasadna plošča

Siva paroprepustna zračna fasadna izolacijska plošča na osnovi EPS ($\mu \leq 10$) z optimiziranimi toplotnoizolacijskimi lastnostmi ($\lambda = 0,031 \text{ W/mK}$) in nežno modro reflektivno površino.



Baunit fasadna plošča Napolitano

Večlojna sivo-bela, paroprepustna fasadna plošča na osnovi stiropora ($\mu \leq 15$), z dobrimi toplotnoizolacijskimi lastnostmi ($\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$) in belo površino za preprečevanje termičnih napetosti med vgrajevnjem.

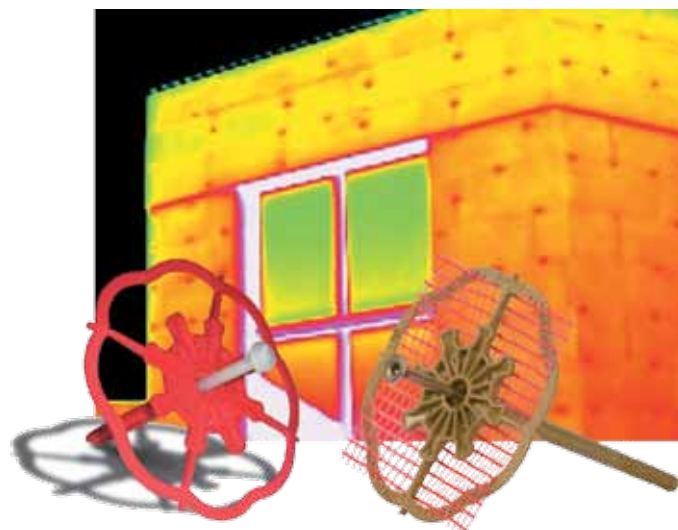




Baumit KlebeAnker

Sidranje je potrebno na betonskih podlagah in na obstoječih ometih. Novost na področju toplotnih prenov so sidra Baumit KlebeAnker. Zaradi neposrednega pritrjevanja pod ploščami se izognemo nastanku toplotnih mostov, izboljšamo toplotno izolativnost in preprečimo pojav odseva sider na fasadi.

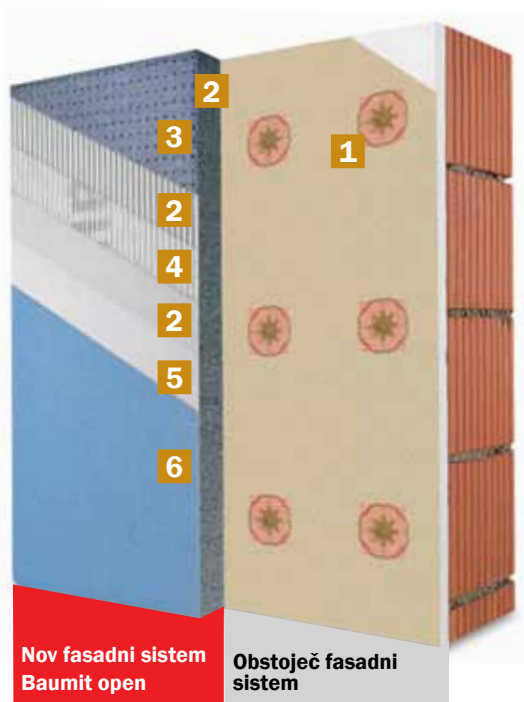
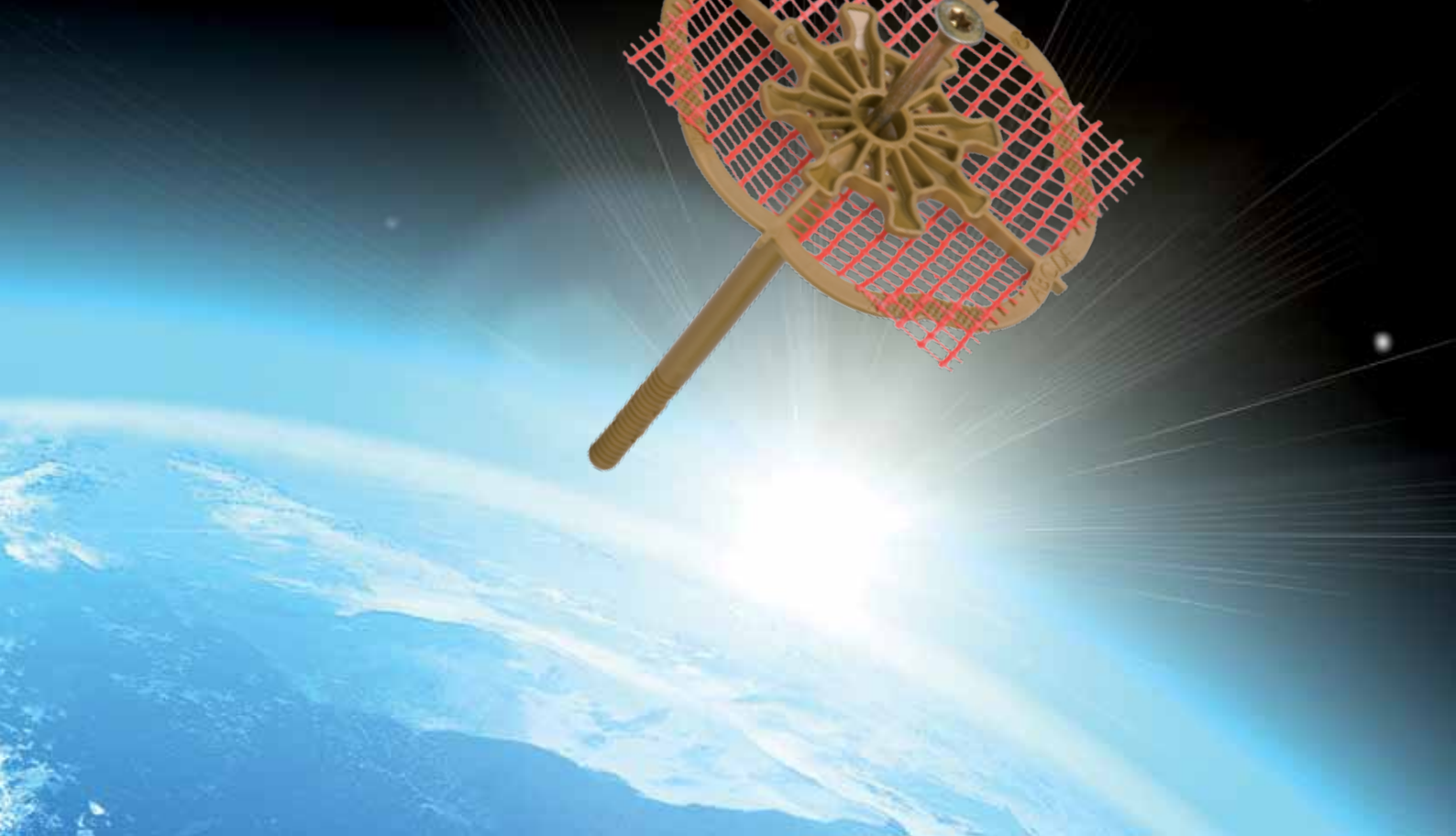
Baumit KlebeAnker pritrdimo v nosilno podlago in pred lepljenjem plošč premažemo z lepilom. S tem ustvarimo dodatno popolno povezavo z nosilno podlago.



Baumit proizvod	Poraba ca. kg/m ²	Debelina sloja mm	Poraba časa ca. h	Čas sušenja dni
Baumit openContact	4 - 5 kg	ca. 5	0,3	1
Baumit open fasadna plošča	2 kosa	od 4 cm dalje		
Baumit openContact	4 - 5 kg	min. 2	0,4	7**
Baumit openTex	1,1 tm	-		
Baumit PremiumPrimer	0,25 kg	-	0,5	1
Baumit SilkonTop 2*	2,9 kg	2	0,25	-
Baumit NanoporTop 2*	2,9 kg	2	0,25	-

* praskana struktura 2 mm

** neugodni vremenski pogoji lahko čas vezanja znatno podaljšajo



Toplotni mostovi

Toplotni most označuje predel v gradbenih elementih stavbe, skozi katerega toplota hitreje uhaja kot pri drugih gradbenih elementih. Toplotni mostovi imajo velik vpliv na toplotno prehodnost, povzročajo pa lahko tudi poškodbe na gradbenih elementih. Pritrdilno sidro Baumit KlebeAnker **Duplex** omogoča kakovostno pritrjevanje fasadnega sistema brez toplotnih mostov, samo z eno dolžino sider za vse debeline izolacije. Pritrdilna sidra Baumit KlebeAnker **Duplex** se pritrdijo v nosilni zid skozi stari toplotnoizolacijski fasadni sistem, pred lepljenjem novih izolacijskih plošč.

100 % Baumit

1. Pritrdilno sidro
2. Fasadno lepilo in izravnalni sloj
3. Fasadna plošča
4. Armirna mrežica
5. Osnovni premaz
6. Zaključni sloj

Baumit KlebeAnker **Duplex**
 Baumit openContact
 Baumit open plus fasadna plošča
 Baumit openTex
 Baumit PremiumPrimer
 Baumit NanoporTop

Baumit d.o.o.

Zagrebška ulica 1 ■ 1000 Ljubljana ■ T: 01/236 37 55 ■ E: info@baumit.si ■ www.baumit.si