

Baumit Klima



- Reguluje vnútornú vlhkosť vzduchu
- Garantuje optimálnu a zdravú vnútornú klímu
- Pôsobí proti plesniam a ďalším mikroorganizmom



Dobré pre telo aj dušu: dokonalá vnútorná klíma

ČO JE TO ZDRAVÉ BÝVANIE?



Regulácia vnútornej klímy

Baumit Klima omietka pomáha udržiavať ideálnu mieru vlhkosti v interiéri (40 – 60 %). Obsah vápna navyše výrazne znižuje pravdepodobnosť, že omietku napadnú mikroorganizmy. Vďaka vysokej hodnote pH (12 – 13) má omietka aj fungicídne a antibakteriálne vlastnosti. Antistatický povrch omietky taktiež zabraňuje usadzovaniu jemných prachových častíc, čím prispieva k zdravému, čistému a príjemnému prostrediu vo vašom byte či dome.

Zdravé bývanie začína správnou voľbou stavebných materiálov. Dôležité pre zdravý život je aj príjemné vnútorné prostredie. Optimálna stabilná vlhkosť a vnútorná teplota výrazne prispievajú k pocitu pohody v interiéri.

Škodlivé faktory ovplyvňujúce klímu v interiéri:

■ **Fyzikálne faktory:** Silné výkyvy vlhkosti a teploty, nedostatok vzdušných iónov, vzdušné prúdy a zvýšené množstvo jemných prachových častíc môžu viesť k poškodeniu dýchacích ciest, ohroziť funkciu pľúc a vyvolať srdcovo-cievne ochorenia.

■ **Biologické faktory:** Vzdušné plesne, baktérie, vírusy, parazity a alergény. Alergény sa k nám dostávajú prostredníctvom domového prachu, spór plesní, živočíšnych tkanív, stavebných materiálov a rastlín. Môžu vyvolať zápal spojiviek a slizníc, nádchu alebo alergickú astmu.

■ **Chemické faktory:** Pachy, rozpúšťadlá, formaldehyd, CO₂, prchavé organické zlúčeniny a dym. Zdrojom nepríjemných pachov môže byť nábytok, podlahové laky, odtokové potrubia či vonkajšie prostredie. Zápach narúša osobnú pohodu a môže dokonca vyvolať i stres.

■ **Škodliviny v byte:** VOC (skratka Volatile Organic Compound – voľná organická častica) sú plynné organické zlúčeniny, ktoré môžu vznikajú ako výsledok prirodzeného procesu odbúravania niektorých látok z rozpúšťadiel, farieb, lakov či lepidiel. Možné zdravotné dôsledky sú podráždenie dýchacích ciest, poškodenie nervového systému, zaťaženie zápachom a narušenie pocitu pohody, tiež známe ako tzv. syndróm chorých budov.



Dobrý vnútorný vzduch pre vaše zdravie

DÝCHATE ZDRAVO?

Človek sa nadýchne až 30 000-krát denne a spotrebuje približne 8 000 až 16 000 litrov vzduchu denne.

Človek denne prijíma až do 13,5 kg vnútorného a 1,5 kg čerstvého vonkajšieho vzduchu. Vzduch je teda našou najdôležitejšou „potravinou“ a jeho kvalita je pre naše zdravie dôležitá. Vlhkosť vzduchu, jeho čistota a teplota v rozhodujúcej miere ovplyvňujú kvalitu nášho života a predovšetkým naše zdravie.

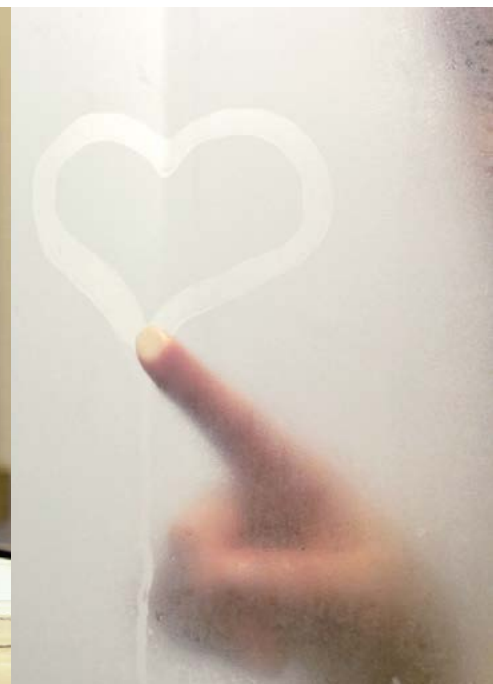
Náš životný priestor je z dôvodu opatrení na úsporu energie čoraz viac „utesnený“. Aby sme i v takomto prípade dodržali zásady ochrany zdravia a neprispievali k jeho poškodeniu, je mimoriadne dôležité dbať na kvalitu materiálov použitých vo vnútorných priestoroch. Väčšina z použitých ma-

teriálov ostáva v dome navždy, a preto by nemali v nijakom prípade obsahovať škodliviny alebo byť zdrojom škodlivých emisií. Nezdravý vzduch spôsobuje rôzne ochorenia.

Denná spotreba na osobu

- Minerálna omietka bez škodlivín
- So schopnosťou regulovať vlhkosť vzduchu
- Kvalita, ktorá dýcha



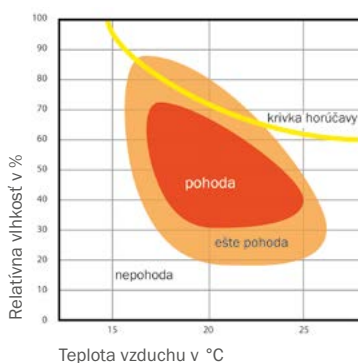


Regulujte vlhkosť vzduchu pre viac pohody

INFO

Pohoda v závislosti od teploty a relatívnej vlhkosti vzduchu

Pohoda v miestnosti je definovaná pomerom teploty vnútorného vzduchu a jeho vlhkosti.



REGULOVAŤ VLHKOSŤ VZDUCHU

Príliš vlhký alebo príliš suchý?

V prípade príliš vlhkého vzduchu narastá náročnosť dýchania a pri vlhkosti vzduchu nad 80 % i riziko napadnutia plesňami. Z vysokej vlhkosti vzduchu sa tešia tiež prachové roztoče, ktoré môžu spôsobovať astmu.

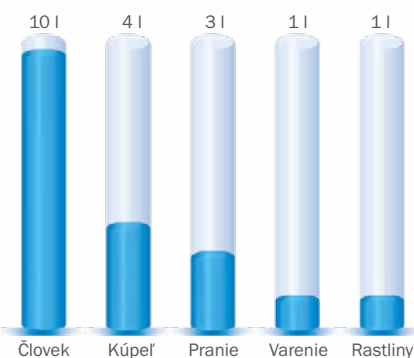
Príliš suchý vzduch vedie nielen k zvýšenému zaťaženiu prachom, ale i k vysušovaniu slizníc a následne k zvýšenému riziku infekcie napríklad chrípkovými vírusmi v chladných ročných obdobiach. Ideálna relatívna vlhkosť vzduchu je medzi 40 a 60 %.

Vnútorné steny ako nárazník vlhkosti

Masívna stena s kvalitnou izoláciou a hrúbkou omietky 1,5 cm dokonale reguluje vnútornú klímu. Baumit KlimaWhite – paropriepustná vápenná omietka s otvorenými pórami spolu s Baumit KlimaColor zaručuje dokonalú reguláciu vlhkosti v interiéri.

Zdroje vzdušnej vlhkosti

Sprchovanie, varenie, sušenie bielizne, dýchanie 4-člennej rodiny, odovzdávanie denne do vnútorného vzduchu približne 20 litrov vody. Aj stavebné či rekonštrukčné práce môžu viesť k zvýšeniu vlhkosti v interiéri. Vlhkosť je potrebné odvetrať, čiastočne však môže byť absorbovaná a neskôr uvoľnená stenami, podlahami či zariadením bytu.



Príklad priemernej produkcie vodnej pary 4-člennou rodinou za deň



Vápno: tradícia a zdravie bez škodlivých látok

MINIMALIZOVAŤ ŠKODLIVINY

Prednosti a nedostatky „utesnených“ stavieb

V snahe zabrániť drahým stratám energie sa v posledných desiatich rokoch dosiahol mimoriadny pokrok v oblasti zatepľovania a zvyšovania vzduchotesnosti obvodových stien a okien. Vďaka stále viac „utesneným“ budovám však vnútri neostáva iba teplo, ale i zdraviu škodlivé látky. Výmena vnútorného vzduchu prirodzeným vetraním je dnes často desaťnásobne nižšia ako pri starších budovách. Moderný, vzduchotesný obal budovy kladie preto omnoho vyššie nároky na použité stavebné materiály ako v minulosti. Koncentrácia škodlivín vo vnútornom vzduchu by sa mala udržiavať na nízkej úrovni výdatným vetraním alebo kontrolovanou výmenou vzduchu. Najbezpečnejšou cestou je však škodliviny v interiéri vôbec nepripustiť.

Vápno znak života!

Vápnik tvorí základnú látku škrupiny vajčička. Práve tá slúži pre zárodok kuriatka ako klimatická komora a mechanická

ochrana. Poskytuje mu živiny a aj priestor na vývin. Cez vápennú škrupinu sa reguluje výmena vzduchu a pary podobne, ako aj pri vápenných omietkach.

Vápno chráni

Plesne a huby patria medzi najobávanejšie faktory ohrozujúce zdravé bývanie. Vápno je alkalické, prirodzene tak zabraňuje vzniku plesní.

- prírodný materiál
- reguluje vnútornú klímu
- bez škodlivých látok

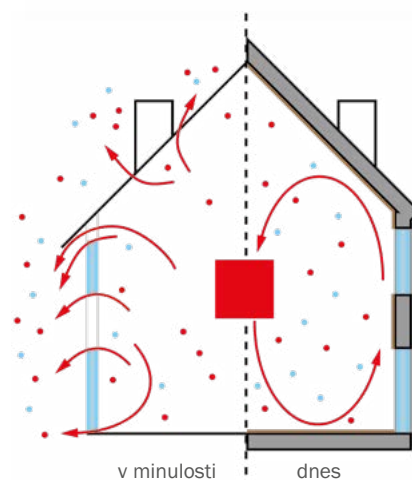
Na pomoc prichádzajú zdravé stavebné materiály

Pri novostavbe aj pri rekonštrukcii je v našich rukách rozhodnutie, ako zdravo budeme neskôr bývať. Vytvorte si zázemie, ktoré bude pre vás zdrojom sily a radosti zo života. Baumit teraz prináša Klima produkty ako trvanlivé a ekologické systémy pre zdravé bývanie, aby ste medzi svojimi štyrmi stenami v budúcnosti dýchali viac zdravého vzduchu.

NOVOSTAVBA: DNES A V MINULOSTI

Vzduch zaťažený škodlivinami Vlhkosť

V minulosti: neutesnená konštrukcia
Dnes: utesnená konštrukcia





Výskum pre zdravé bývanie

NAJVÄČŠÍ VÝSKUMNÝ PARK V EURÓPE

Konštrukčné metódy a materiály majú významný vplyv na zdravie a pohodu. Toto je záver najkomplexnejšej porovnávacej analýzy stavebných materiálov vo výskumnom parku Viva spoločnosti Baumit.

Zdravá izolácia v tropických horúčkach a sibírskej zime: Ako reagujú konštrukcie stien z rôznych materiálov na extrémne letné teploty a teploty počas zimy? Ohrozujú ich prchavé látky, tzv. VOC vzduch, ktorý v interiéroch dýchať? Prvé výsledky meraní, ktoré sa realizujú vo výskumnom parku Viva spo-

ločnosti Baumit vo Wopfingu, priniesli prekvapivé výsledky.

Ako zabrániť prehrievaniu v lete

Tepelná izolácia chráni rozhodujúcou mierou interiéru pred letným prehriatím. Ukázali to výsledky merania počas „leta storočia“ v roku 2015, keď sa teploty vyšplhali až na 36 °C. Zateplené domy pritom vykazovali až o 5 °C nižšie interiérové teploty ako domy bez tepelnej izolácie. Konkrétne, v neizolovanom dome boli namerané teploty vyššie ako 30 °C. Zateplené domy postavené z tehál alebo betónu dosiahli naproti tomu priemerné teploty na úrovni 26 °C, a to aj napriek tomu, že okná orientované na juh neboli zatienené roletami.

Konštrukcia stien ako akumulátor tepla

Okrem tepelnej izolácie má rozhodujúci vplyv na teplotu v interiéri schopnosť ste-

ny akumulovať teplo. Merania dokázali, že čím je konštrukcia steny masívnejšia, tým sú namerané interiérové teploty v lete nižšie napriek tomu, že všetky druhy stien vykazujú rovnakú hodnotu súčiniteľa prechodu tepla U.

Vďaka tepelnej izolácii len 40 % pôvodných nákladov na energiu

Kto zateplí dom, môže spotrebu energie znížiť v závislosti od konštrukcie budovy až 2,5-násobne! Vyplynulo to z aktuálnych výsledkov merania počas predchádzajúcich mesiacov v období december 2015 až január 2016. Na udržanie príjemnej interiérovej teploty 21 °C museli v zateplených domoch (hodnota súčiniteľa prechodu tepla $U = 0,15 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$) vynaložiť len 40 % energie, ktorá bola potrebná v nezateplenom tehlovom dome.

„Záleží nám na tom, aby sa ľudia vo svojich príbytkoch cítili dobre. Naše produkty sme vyvinuli za základe výskumov realizovaných vo výskumnom parku Viva,“ Mag. Robert Schmid, zakladateľ výskumného parku Viva. Za dva roky spolupráce s vedcami z oblasti stavebnej fyziky, stavebnej chémie a medicíny sa zozbieralo a vyhodnotilo v najväčšom európskom výskumnom parku na porovnanie stavebných materiálov vo Wopfingu viac ako 5 miliónov údajov.



VIVA VÝSKUMNÝ
PARK
OVERENÉ

Náhly vpád chladu počas zimy pri výpadku kúrenia

Pri simulovanom výpadku kúrenia počas dvoch dní vo všetkých meraných domoch pri interiérovej teplote 21 °C a vonkajšej teplote -12 °C boli zistené pozoruhodné rozdiely v schopnosti akumulovať teplo v závislosti od jednotlivých konštrukcií stien. Nezateplený dom dosahoval po dvoch dňoch teplotu stien len 1 °C a teplotu v interiéri 4 °C. Zateplené masívne domy si udržali interiérové teploty, ako aj teploty stien na úrovni medzi 15 °C a 17 °C.

Nebezpečenstvá z vdychovaného vzduchu

Je vzduch, ktorý dýchame v interiéri, nebezpečný kvôli škodlivým VOC časticiam? Súčasné výsledky výskumov z výskumného parku Baumit Viva preukázali, že stavby z betónu a tehál s minerálnou vnútornou povrchovou úpravou sú hneď po dokončení bez škodlivých látok v ovzduší.

Merania VOC vo výskumnom parku Viva

Majú rozdielne konštrukcie stavieb vplyv na koncentráciu VOC? Túto otázku si položil analytik z inštitútu IBO špecializujúci sa na interiéri pre výskumný park Baumit Viva. Aktuálne výsledky sú jednoznačné. Už v krátkom čase po dokončení vykazovali domy z betónu a tehál veľmi nízke hodnoty VOC (menej ako 500 µg/m³). Výrazne vyššie hodnoty dosahovali domy s konštrukciou z drevených stĺpov (viac ako 1 000 µg/m³), respektíve drevené zrubu (viac ako 3 000 µg/m³).

VOC – bez šance pri betóne a tehálach

Pri meraní uskutočnenom v lete, päť mesiacov po dokončení, bol zistený pokles koncentrácie VOC v interiérovom vzduchu vo všetkých domoch. Celodrevený zrub však ešte stále vykazoval výrazne zvýšenú koncentráciu terpenov.

Minerálne interiérové farby a omietky

Potešujúco dopadli výsledky meraní pri interiérových farbách a omietkach. Interié-

rové nátery použité vo výskumnom parku Viva nevykazovali pri meraniach VOC žiadne emisie škodlivých látok. Všetky použité produkty sú vyrobené na minerálnom základe a spĺňajú štandardy spoločnosti Baumit. A na hodnotách a pocite príjemného bývania je to skutočne poznať.



<https://healthyliving.baumit.com/sk>

Výskumný Baumit Viva Park

- najväčší výskumný projekt na porovnávanie stavebných materiálov v Európe
- skúma súvislosti medzi stavebnými materiálmi a zdravím
- postavené priamo v inovačnom centre Wopfung
- 12 výskumných domov postavených z rôznych materiálov
- 33 snímačov v každom dome
- 1,5 milióna nameraných údajov za mesiac
- externá analýza prostredníctvom partnerov výskumu



Výskum pre zdravé bývanie

VÝSKUM PRE ZDRAVÉ BÝVANIE

Stavajte zdravo – bez ohľadu na to, pre akú architektúru sa pri stavbe domu rozhodnete. Všetky domy majú jedno spoločné: na to, aby sa stavalo zdravo, je potrebné nezabudnúť na 3 dôležité fakty:



Výhody systému Baunit Klima boli preukázané vo výskumnom parku Viva v spolupráci s externými výskumnými inštitúciami. Výsledky ukazujú, že najlepšie vnútorné prostredie je zabezpečené kombináciou masívnych stien s vonkajšou tepelnou izoláciou a vnútornými omietkami zo systému Baunit Klima – čím väčšia je hrúbka omietky Baunit KlimaWhite, tým lepší klima efekt dosiahneme.



1. Prvoradá je tepelná izolácia

Kvalitná tepelná izolácia dokáže zabezpečiť vyváženú klímu v interiéri a zvýšiť celkový komfort bývania. Energetická spotreba domu bez tepelnej izolácie je 2,5-krát vyššia ako v prípade tepelne izolovanej budovy. Inak povedané, ak bývate v tepelne izolovanom dome, vaše náklady predstavujú len 40 % pôvodných nákladov na energiu.

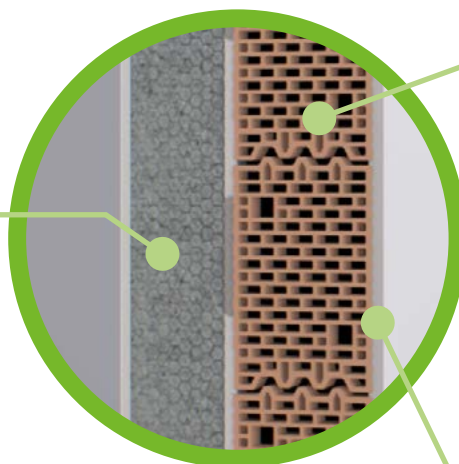
2. Na hmotnosti záleží

Masívne steny slúžia ako zásobník energie. Domy s kvalitnou izoláciou a masívnymi stenami sú energeticky najúspornejšie a dokážu optimálne vyrovnávať aj krátkodobé teplotné výkyvy počas teplých i studených dní.

3. Na kvalite interiérových materiálov záleží

Omietka KlimaWhite s hrúbkou už 1,5 cm je schopná absorbovať vodnú paru z prostredia a v prípade suchého vzduchu ju vydať späť, čím pozitívne ovplyvňuje relatívnu vzdušnú vlhkosť v interiéri, ktorá by mala byť v rozmedzí 40 až 60 %.

Paropriepustná
tepelná izolácia



Masívna stena/
konštrukcia

Vnútoraná omietka
Baumit KlimaWhite



System Baumit Klima reguluje vašu vnútornú klímu

BAUMIT KLIMAWHITE A KLIMADEKOR

Vďaka mikroporéznej štruktúre povrchu využíva omietka Baumit KlimaWhite mimoriadne efektívne plochy stien na prijímanie, uskladnenie a na rovnomerný výdaj vzdušnej vlhkosti a prispieva tak výrazne k príjemnej a zdravej vnútornej klíme.

Baumit KlimaWhite

Základ omietky tvorí vápencové kamenivo, ľahké perlitové plnivo a vápenné spojivo doplnené malým množstvom portlandského cementu. Vhodná kombinácia materiálov po vyzretí omietky vytvára mikroporéznu štruktúru, ktorá funguje podobne ako morská špongia v prírode. Klima omietky tak dosahujú mikroporéznu štruktúru, vysokú paropriepustnosť a lepšie spracovateľské vlastnosti. Kombinácia vápenného hydrátu s malým množstvom cementu zaručuje dostatočnú pevnosť omietky a stabilnejšiu štruktúru. V porovnaní s inými omietkami dokáže omietka Baumit KlimaWhite absorbovať veľa vlhkosti v krátkom časovom období a v prípade zníženia vlhkosti vzduchu v miestnosti ju následne uvoľniť späť do okolitého prostredia. To vedie k výraznému obmedzeniu extrémnych výkyvov vlhkosti v interiéri a prispieva k príjemnej a vyrovnanej vnútornej klíme.

Baumit KlimaDekor – prírodná omietka so špeciálnymi funkciami

Baumit KlimaDekor je produkt pre všetkých, ktorí uprednostňujú prírodné stavebné materiály a zároveň túžia po štruktúrovanej omietke v interiéri. Baumit KlimaDekor na prírodnej vápennej báze je dokonalým doplnkom k produktom Baumit Klima. Je pripravený na okamžité

spracovanie vo vedierkach, je bez emisií škodlivín, bez rozpúšťadiel a plastifikátorov (E.L.F.) a tiež bez konzervačných látok. Podobne ako vápenná omietka podporuje zdravú vnútornú klímu. Dodáva sa v troch štruktúrach a rôznych farebných odtieňoch. S veľkosťou zrna 1 mm je možné s Baumit KlimaDekor vytvoriť živé a krásne povrchy.



Omietka KlimaWhite dokáže absorbovať 3- až 4-krát viac vlhkosti ako bežná sadrová omietka...



... a pomaly a rovnomerne ju v prípade potreby odovzdáva späť do vnútorného vzduchu.



HLADKÝ POVRCH	JEMNÁ ŠTRUKTÚRA	ŠTRUKTÚROVANÝ POVRCH	
			
<ul style="list-style-type: none"> ■ dokonale hladký, gletovaný povrch ■ moderné a individuálne ■ reguluje vnútornú klímu 	<ul style="list-style-type: none"> ■ jemná štruktúra ■ jednoduché použitie ■ kreatívny dizajn 	<ul style="list-style-type: none"> ■ dekoratívny povrch ■ jednoduché a rýchle spracovanie ■ prírodne biela 	
2x KlimaColor	2x KlimaColor	KlimaDekor	KONEČNÁ ÚPRAVA
---	---	KlimaPrimer	PENETRÁCIA
KlimaFino/KlimaFinish	---	---	STIERKA
KlimaWhite	KlimaWhite	KlimaWhite	OMIETKA



BAUMIT KLIMA PRODUKTY



Baumit KlimaWhite | Klima strojová omietka

Vysoko paropriepustná, jednovrstvová ľahká vápenná omietka prírodne bielej farby. Na strojové spracovanie, so zahladeným povrchom. Prírodná štruktúra mikropórov zabezpečuje rýchle prijímanie a odovzdávanie vlhkosti a vďaka tomu príjemnú a zdravú klímu v interiéri. Pre všetky vnútorné priestory vrátane priestorov s vlhkosťou prevádzkou. Veľkosť zrna cca 0,6 mm.

Minimálna hrúbka: 10 mm

Optimálna hrúbka: 15 mm

Spotreba: cca 12 kg/m²/cm

Výdatnosť: cca 3,3 m²/vrece pri hrúbke omietky 1 cm

Balenie: 40 kg; silo



Baumit KlimaUni | Klima ručná omietka

Vysoko paropriepustná, jednovrstvová ľahká vápenná omietka prírodne bielej farby. Na ručné spracovanie, so zahladeným povrchom. Prírodná štruktúra mikropórov zabezpečuje rýchle prijímanie a odovzdávanie vlhkosti a vďaka tomu príjemnú a zdravú klímu v interiéri. Pre všetky vnútorné priestory vrátane priestorov s vlhkosťou prevádzkou. Veľkosť zrna cca 1 mm.

Minimálna hrúbka: 10 mm

Optimálna hrúbka: 15 mm

Spotreba: cca 13 kg/m²/cm

Výdatnosť: cca 1,9 m²/vrece pri hrúbke omietky 1 cm

Balenie: 25 kg



Baumit KlimaPerla | Klima štuková omietka

Minerálna, prírodne biela vápenná štuková omietka do interiéru. Na ručné a strojové spracovanie, so zahladeným povrchom. Optimálna ako vyrovnávací vrstva na vápenné a vápennocementové jadrové omietky alebo ako tenkovrstvová omietka na betón, pórobetón alebo sadrokartón. Vysoko paropriepustná, prispieva k zlepšeniu vnútornej klímy. Veľkosť zrna cca 0,6 mm.

Minimálna hrúbka: 3 mm

Spotreba: 4 kg/m²/3 mm

Výdatnosť: cca 6,2 m²/vrece pri hrúbke omietky 3 mm

Balenie: 25 kg



Baumit KlimaFino | Klima glet

Hladká prírodne biela vápenná stierka do interiéru. Na ručné a strojové spracovanie. Na zhotovenie dokonale hladkých povrchov na vápenných a vápennocementových omietkach alebo priamo na betóne alebo sadrokartóne. Vysoko paropriepustná, prispieva k zlepšeniu vnútornej klímy. Veľkosť zrna cca 0,1 mm.

Minimálna hrúbka: 1 mm

Spotreba: cca 1,2 kg/m²/mm

Výdatnosť: cca 16,7 m²/vrece pri hrúbke omietky 1 mm

Balenie: 20 kg

BAUMIT KLIMA PRODUKTY



Baumit KlimaFinish | Klima stierka

Hladká prírodne biela pastézna vápenná stierka do interiéru. Na ručné a strojové spracovanie. Na zhotovenie dokonale hladkých povrchov na vápenných a vápennocementových omietkach alebo priamo na betóne alebo sadrokartóne. Vysoko paropriepustná, prispieva k zlepšeniu vnútornej klímy. Veľkosť zrna cca 0,2 mm.

Minimálna hrúbka: 2 mm

Spotreba: cca 1,5 kg/m²/mm

Výdatnosť: cca 8,3 m²/vrece pri hrúbke stierky 2 mm

Balenie: 20 kg



Baumit KlimaDekor | Klima dekoračná omietka

Minerálna pastézna interiérová dekoračná omietka na báze vápna. Vysoko paropriepustná, bez konzervačných prísad, rozpúšťadiel a uvoľňujúcich sa škodlivín, prispieva k zlepšeniu vnútornej klímy. Pripravená na použitie.

Farebnosť – odtiene s koncovou číslicou 8 – 9 podľa vzorkovnice Baumit Life.

Štruktúra:	1 mm	1,5 mm	2 mm
Spotreba:	cca 1,7 kg/m ²	cca 2,8 kg/m ²	cca 3,3 kg/m ²
Výdatnosť:	cca 14,7 m ² /vedro	cca 8,9 m ² /vedro	cca 7,5 m ² /vedro
Balenie:	25 kg		



Baumit KlimaColor | Klima farba

Ekologický, vysoko paropriepustný interiérový náter na silikátovej báze. Bez konzervačných prísad, rozpúšťadiel, uvoľňujúcich sa škodlivín a zápachu, prispieva k zlepšeniu vnútornej klímy. Pripravený na použitie, s výbornou krycou schopnosťou. Spracovanie valčekom, štetcom alebo striekaním technológiou airless.

Farebnosť – odtiene s koncovou číslicou 7 – 9 podľa vzorkovnice Baumit Life.

Spotreba: cca 0,25 l/m²

Výdatnosť: cca 56 m²/vedro

Balenie: 14 l



Baumit KlimaPrimer | Klima základ

Základný náter na vyrovnanie nasiakavosti a zlepšenie prídržnosti, na prípravu podkladu pre Baumit KlimaDekor, resp. Baumit KlimaColor. Ekologický, bez rozpúšťadiel, uvoľňujúcich sa škodlivín a zápachu.

Spotreba: cca 0,2 l/m²/1 náter

Výdatnosť: cca 70 m²/balenie

Balenie: 14 l



Teplo v zime a zima v lete

UŽITE SI NAJLEPŠIU KVALITU ŽIVOTA V DOME V ZIME...

Cítiť sa pohodlne a mať zdravú vnútornú klímu: to sú kvality, ktoré robia dom domovom. Kvalitné zateplenie dokáže zabezpečiť vyváženú klímu v interiéri a zvýšiť celkový komfort bývania.



open

Paropriepustný tepelnoizolačný systém Baumit open prirodzeným spôsobom a s využitím základných fyzikálnych princípov spĺňa predstavy o zdravom bývaní.

Baumit ponúka širokú škálu tepelnoizolačných systémov: od zateplenia pre rodinné domy až po zateplenie vhodné pre rekonštrukciu fasády mrakodrapu. Všetky systémové komponenty plne korešponujú s podkladom a dosahujú požadované vlastnosti.

Ušetríte na účtoch za energiu

Náklady na vykurovanie predstavujú až 75 % z priemerných nákladov domácnosti za energiu, preto má zateplenie vášho domu a šetrenie nákladov na vykurovanie zmysel. Vonkajšia tepelná izolácia stien ponúka najjednoduchšie a najefektívnejšie riešenie na zlepšenie izolácie stien. Zateplením obvodových stien sa dramaticky znižujú tepelné straty a výrazne sa zlepšuje životné prostredie.

Útulný život

Správna tepelná izolácia udrží obvodové steny v zime teplé a v lete chladné a pomôže šetriť zdroje v dôsledku nižšej spotreby energie. Náš domov by nám mal poskytnúť komfort a najlepšiu možnú kvalitu života. Príjemná a zdravá vnútorná klíma, to je predovšetkým optimálna, stabilná vlhkosť a teplota vzduchu. Ľudia sa cítia najlepšie, ak sa teplota v izbe pohybuje v rozmedzí 19 – 22 °C a vlhkosť vzduchu v rozmedzí 40 až 60 %. Dosiahnutie tohto ideálu vyžaduje teplé steny. Čím je teplota povrchu steny vyššia, tým príjemnejšia je vnútorná klíma. Rozdiel medzi teplotou vzduchu a teplotou steny v interiéri by nemal byť viac ako 3 °C. Zateplenie pomocou vonkajšieho tepelnoizolačného systému vytvára príjemnú klímu v miestnosti a znižuje náklady na vykurovanie.



... AJ V LETE



V záujme našich detí

Baumit tepelnoizolačné systémy nepomáhajú iba šetriť energiu, ale aktívne prispievajú k ochrane životného prostredia. Nižšia spotreba paliva a elektriny na vykurovanie a klimatizáciu znižuje emisie oxidu uhličitého až o 50 %.

Zdravé Bývanie



**Baunit
Klima**

**Ako vytvoriť
naozaj zdravý domov?**

Baunit Info-linka:

02/59 30 33 33, 02/59 30 33 66, 041/50 76 651

Baunit, spol. s r. o.
Žižkova 9, 811 02 Bratislava
Tel.: +421 (0) 2 593 033 01, 593 033 11
E-mail: baunit@baunit.sk
Web: www.baunit.sk

Váš domov. Vaše steny. Vaše zdravie.

**Bau
nit**

baunit.com