

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

VNĚJŠÍ OMÍTKY

RENOVACE

FASÁDA

ZATEPLENÍ PŘEDEVŠÍM

Pro ochranu a pohodlí

Baumit
baumit.com



- **Přirozený tepelný komfort**
- **Optimální vlhkost vzduchu**
- **Zdravé vnitřní mikroklima**



Baumit. Nápady s budoucností.



Baumit a zdravé bydlení



Naše zdraví stojí na třech pilířích – výživa, pohyb a způsob života, přičemž každý z těchto pilířů může naše zdraví posílit. Způsob života je neoddělitelně spojený s místem, kde žijeme. Výběr správné technologie výstavby a zdravých stavebních materiálů může přispět k jeho optimální podobě.

ZDRAVÉ BYDLENÍ

Podstatnou část svého života strávíme v interiéru. Pocit fyzické pohody významně ovlivňují faktory jako jsou teplota a vlhkost vzduchu, teplotní radiace okolních stavebních konstrukcí, hluk, čistota vzduchu apod. Kvalita vnitřního prostředí tak zásadně ovlivňuje naše zdraví.

Zdravě stavět

Skutečná kvalita stavebních materiálů se ukáže právě v oblasti bydlení, vždyť až 90 % svého času trávíme ve vnitřních prostorách. Je to celkem jednoduché – jen ten, kdo zdravě staví, může i zdravě bydlet. Kdo staví zdravě, staví pevné základy pro zdravý život.

Zdravě bydlet

Je jednoduché žít zdravě a v pohodě – stačí zateplený dům, stěny, které dokážou regulovat vlhkost, pěkné a čisté prostředí a cítíme se doma prostě dobře.

Zdravě žít

Právě dnes, v hektických časech plných výzev a stresu, se váš obývací pokoj může stát relaxační místností a vaším osobním zdrojem energie.

„Chceme, aby všichni lidé měli zdravé, energeticky úsporné a krásné bydlení.“



ZDRAVÉ BYDLENÍ

Mikroklima a zdraví

Pojem mikroklima popisuje součinnost různých faktorů v interiéru, které mohou ovlivňovat kvalitu bydlení, pohodu a také lidské zdraví. Vedle teploty a vlhkosti vzduchu existují i další faktory, které mikroklima ovlivňují.

1. Teplota

To, jak vnímáme, jestli je v místnosti teplo nebo zima, závisí na pocitové teplotě, kterou určují dva faktory: teplota vzduchu a teplota povrchů stěn a stropů (vyzařování tepla).

2. Vlhkost vzduchu

Abychom se v interiéru cítili dobře, je nutná kromě správné teploty také správná vlhkost vzduchu. Jako příjemnou vnímáme vlhkost vzduchu v rozmezí 40 až 60 % relativní vlhkosti.

3. Plísň

Příliš vysoká vlhkost vzduchu může mít za následek výskyt plísní v interiéru. Ty zvyšují riziko onemocnění a infekce dýchacích cest a mohou vyvolat alergická onemocnění. Plísň patří k nejnebezpečnějším faktorům ohrožujícím zdravé bydlení.

4. Hluk

Jako hluk chápeme rušivé a obtěžující zvuky. Patří k jednomu z nejsilnějších stresogenních faktorů našeho prostředí, které mohou mít negativní dopad na náš zdravotní stav a regeneraci organismu.



5. Emise

Kvalitu vzduchu v interiéru mohou negativně ovlivňovat četné zdroje emisí škodlivých látek. Patří k nim stavební produkty, nábytek a další předměty vnitřního zařízení, které většinou průběžně uvolňují chemické látky (VOC).

6. Zápach

Nežádoucí zápachy způsobované stavebními materiály nejen obtěžují, ale v nejhorším případě mohou mít za následek i potíže jako bolesti hlavy, únavu nebo příznaky podráždění.

7. Světlo

Pro zdraví a dobrou náladu mají velký význam prosvětlené obytné prostory.



VIVA – výzkumný park Baumit

Naše zdraví a pohodu vnitřního prostředí zásadním způsobem ovlivňuje druh zvolených stavebních konstrukcí a materiálů. Pro porovnání účinků různých skladeb a výrobků vznikl tento největší výzkumný projekt v Evropě.



VIVA VÝZKUMNÝ PARK

- Největší evropský srovnávací projekt pro výzkum stavebních materiálů
- 1,5 milionu změřených údajů ročně
- Externí analýzy prováděné partnery výzkumu

Již více než 25 let se Baumit zabývá otázkou zdravého bydlení a uvedl v této oblasti na trh celou řadu inovativních produktů. Z intenzivní diskuse však vyplynulo, že v současné době je k dispozici pouze málo vědecky fundovaných závěrů o vlivu stavebních látek na zdraví a příjemnou pohodu při bydlení. Proto byl v roce 2015 zahájen tento ojedinělý výzkumný projekt.





VIVA VÝZKUMNÝ PARK

Výzkum a poznání

V areálu v bezprostředním sousedství inovačního centra Friedricha Schmid v Rakousku bylo postaveno 12 výzkumných domů různých konstrukcí – od monolitických staveb, betonu, plných cihel a dřeva až po odlehčené sendvičové dřevěné konstrukce. Stavby byly opatřeny nejrůznějšími vnitřními i vnějšími materiály a nátěry. Domy mají vnitřní rozměry tři krát čtyři metry. Mají také okno a dveře. Všechny domy mají stejné vnější klimatické podmínky a stejnou hodnotu koeficientu U (koeficient prostupu tepla). Byly pro ně záměrně použity moderní stavební výrobky, které jsou běžně dostupné na trhu. Takto lze reálně znázornit širokou paletu možných stavebních metod, se kterými jsou stavebníci konfrontováni.

Napodobování běžného užívání

V domech je simulováno chování uživatelů. Lze tak vysledovat souvislosti například mezi zvyklostmi při větrání a výskytem plísní v důsledku sprchování, vaření nebo fyzických aktivit. V každém domě je nainstalováno více než 30 měřicích čidel, která dnem i nocí zaznamenávají různé fyzikální veličiny. Nejrůznější použité stavební materiály jsou zkoumány co do toxikologických interakcí,

vlivu na zdravotní stav a pohodu. Naměřené údaje jsou ve vlastním výpočetním středisku počítačově zpracovány a ukládány.

Vědecky potvrzeno

Samozřejmě chceme mít naprostou jistotu, proto jsou výsledky také ověřovány v rámci externí analýzy u partnerů výzkumu, jako je Rakouský institut stavební biologie a ekologie (IBO), Univerzita aplikovaných věd Burgenland a Lékařská univerzita Vídeň.. Jestliže budeme přesně vědět, jaké dopady mají stavební materiály na klima bydlení, můžeme dále zlepšovat a vyvíjet naše výrobky tak, aby byly ještě bezpečnější a ještě více podporovaly zdraví.





Zdravé bydlení

Intenzivní, již více než tři roky trvající výzkum, během něhož bylo analyzováno a vyhodnocováno 5 milionů údajů, prokázal následující: stavební konstrukce a materiály mají významný vliv na zdraví a kvalitu bydlení. Bez ohledu na to, pro jakou architekturu se stavebník rozhodne, jedno mají domy společné. Pro zdravou stavbu je nutno mít na zřeteli následující tři oblasti:



FASÁDA ZATEPLENÍ PŘEDEVŠÍM



PRO OCHRANU A POHODLÍ

Dobrá tepelná izolace zvyšuje energetickou účinnost vašeho domu. V zimě navíc spoluvtváří útulné teplo v interiéru a v létě příjemně ochlazuje stěny. Bydlení je díky zateplení příjemnější a zdravější.

ZATEPLENÍ
PŘEDEVŠÍM

INTERIÉR ZDRAVÉ VNITŘNÍ KLIMA



PRO KVALITU ŽIVOTA

Kvalitní minerální omítkový systém je schopen regulovat výkyvy vlhkosti již v prvních centimetrech své tloušťky – přebytečnou vlhkost absorbuje a v pravý čas ji opět uvolňuje. Přispívá tak k udržení vhodné, stabilní vlhkosti vzduchu, která je předpokladem pro zdravé vnitřní mikroklima.

ZDRAVÉ
VNITŘNÍ KLIMA

KONSTRUKCE NA HMOTNOSTI ZÁLEŽÍ



PRO BEZPEČÍ A KOMFORT

Ochráníte-li zvenčí masivní stěny, stropy a podlahy kvalitní tepelnou izolací, budou v zimě akumulovat teplo a v létě udržovat vnitřní prostory příjemně chladné. Čím více je hmoty, tím lépe tato akumulace funguje a tím stabilnější a zdravější je klima v interiéru.

NA HMOTNOSTI
ZÁLEŽÍ



Co je úplná tepelná ochrana?



Nejúčinnějším opatřením pro zajištění zdravého vnitřního prostředí je optimální zateplení fasády. Čím lepší je zateplení, tím větší je pohoda. Je to dobré pro naše zdraví a snižuje to spotřebu energie.

ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

Účinné zateplení

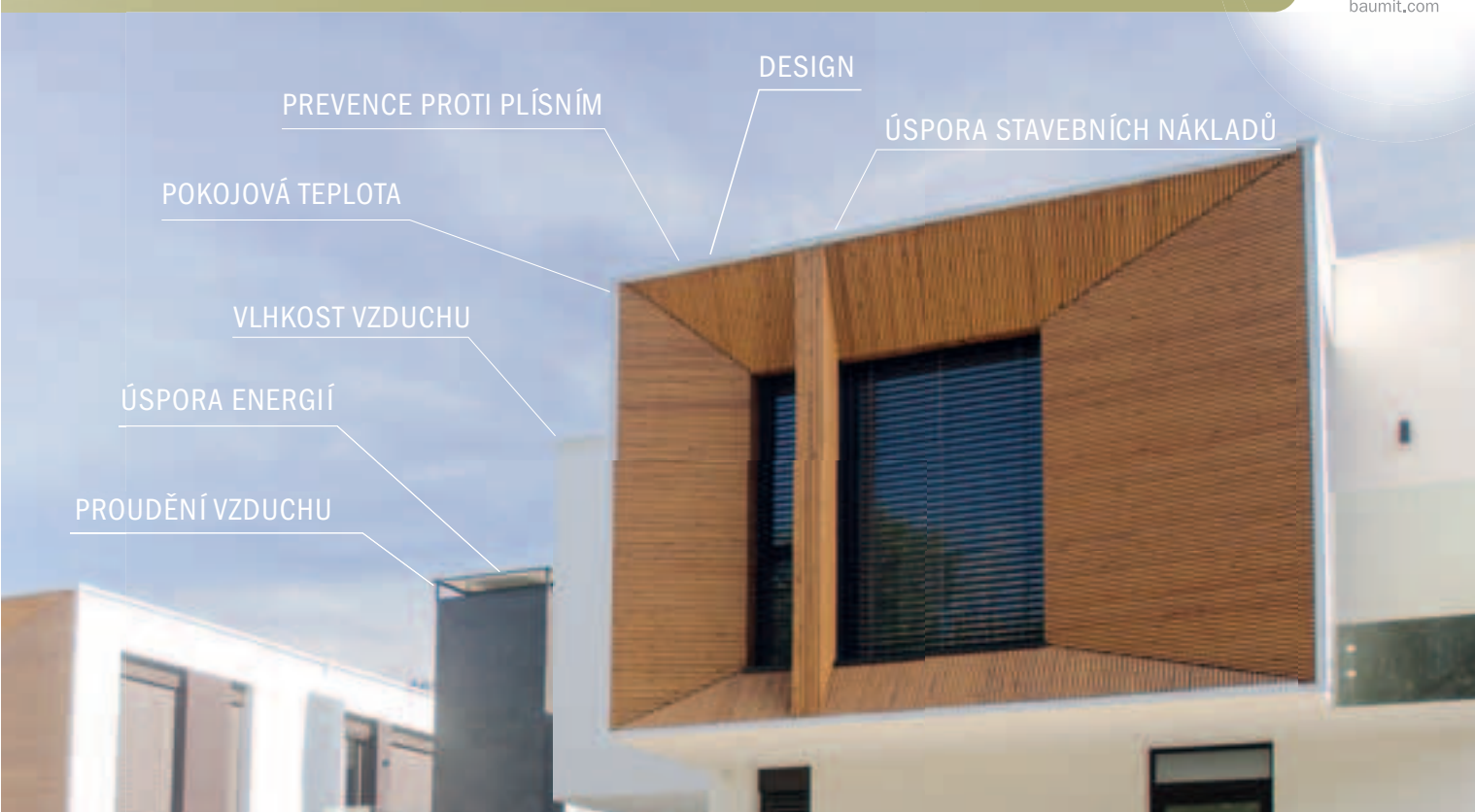
Zateplení, které je označováno jako vnější tepelně izolační kompozitní systém (VKZS, ETICS), je certifikovaná skladba ověřených a nezaměnitelných systémových komponent, která vám od první chvíle přinese vyšší kvalitu života, prodlouží životnost vašeho domu a sníží výdaje za energii po desítky let.

Dokonalost v systému

Baumit nabízí vysoce kvalitní zateplovací systémy sestávající ze špičkových a moderních materiálů a inovativních povrchových úprav. Zateplovací systémy ochrání vaše zdi před vnějšími vlivy a postarají se o to, aby stěny byly suché a bez namáhání vnějšími vlivy. Dobré zateplení ale především udržuje konstantní teplotu v interiéru.

Teplo v zimě, chladno v létě

V létě poskytuje velmi účinnou tepelnou ochranu, tedy chrání stěny před přehřátím. V zimě jsou stěny díky němu teplé. Zateplovací systémy Baumit jsou nenáročné na údržbu a zvyšují hodnotu vašeho domu. U stávajících objektů představuje zateplení efektivní možnost snížení výdajů na energii, zvýšení pohody v interiéru a vytváří důležité předpoklady pro zdravé bydlení.



VÝHODY

Zateplení udržuje stěny v chladných částech roku v teple a v létě působí jako dokonalá přírodní klimatizace.

Zateplení však má vliv nejen na teplotu v interiéru. Zateplená fasáda pozitivně ovlivňuje také proudění vzduchu, jeho vlhkost a preventivně působí proti plísním.

1. Pokojová teplota

Teplota v zimě, chladno v létě. Díky správné teplotě prostředí se obytný prostor stane místem, kde se cítíme dobře. Bydlení bude zdravější a útulnější.

2. Proudění vzduchu

Zateplení zajišťuje teplé stěny. Tím působí proti nepříjemnému průvanu vznikajícímu prouděním vzduchu (konvekce).

3. Vlhkost vzduchu

Správná tepelná izolace snižuje náklady na vytápění a má jednoznačně pozitivní vliv na vlhkost vzduchu a tím i na vyvážené, zdravé mikroklima.

4. Prevence proti plísním

Dobré zateplení odstraní tepelné mosty. V důsledku toho nedochází k tvorbě kondenzátu, a tudíž ani ke vzniku plísní.

5. Úspora energií

Dobrý zateplovací systém vám ušetří až 50 % nákladů na topení – po celý život.

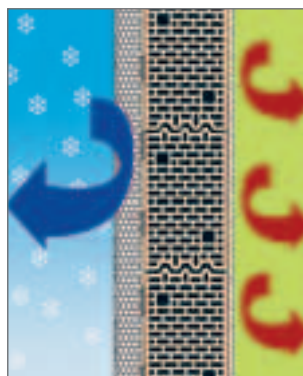
6. Úspora stavebních nákladů

Vedle nákladů na vytápění lze díky zateplení ušetřit také na stavebních nákladech použitím štíhlejších konstrukčních prvků. Zateplovací systémy jsou navíc téměř bezúdržbové.

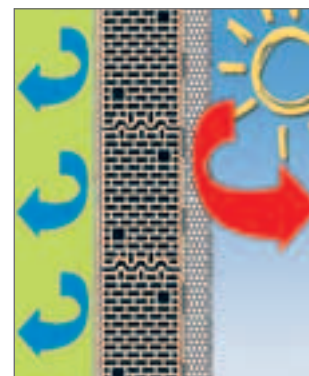
7. Design

Zateplovací systémy Baumit nabízejí takřka neomezené možnosti utváření povrchů co do designu, struktury a barev.

V zimě ušetříte
za topení...



...v létě
za klimatizaci!





1. Pokojová teplota

ANI ZIMA, ANI HORKO

Pocit příjemné pohody

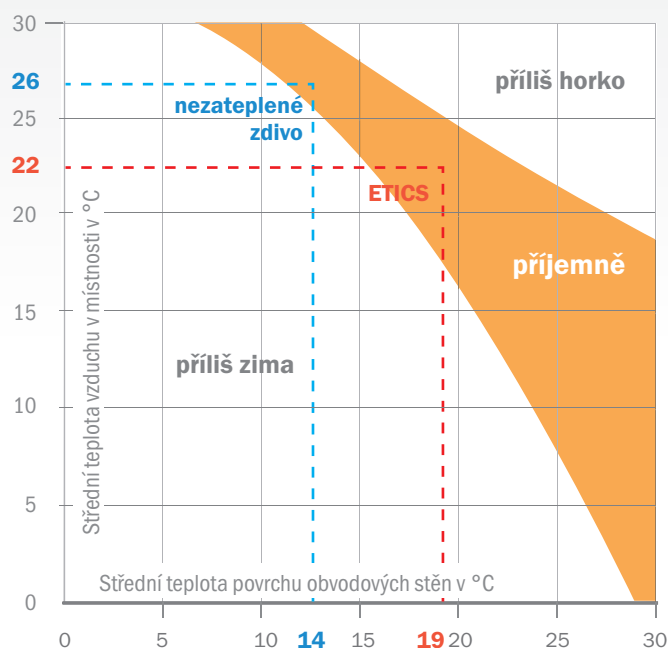


To, jak vnímáme, jestli je v místnosti teplo nebo zima, závisí na pocitové (operativní) teplotě, kterou určují dva faktory: teplota vzduchu a povrchová teplota vnitřních stěn (vyzařování tepla).

Teplota vzduchu a povrchová teplota

Teplota vzduchu je teplota vzduchu obklopujícího lidi v místnosti. Povrchová teplota naproti tomu znamená teplotu povrchu věcí, které jsou kolem nás – jako stěny, stropy, podlahy nebo nábytek. V případě dobře zaizolovaných vnějších stěn se teplota jejich vnitřního povrchu pohybuje blízko teploty vzduchu v interiéru i v zimním období. Pokud stěny nejsou zatepleny, je v zimě teplota jejich vnitřního povrchu stále výrazně nižší než teplota vzduchu v místnosti i po delší době vytápění. To má citelný dopad na vnímanou pohodu. Abychom se v nedostatečně zatepleném objektu přece jen cítili dobře, je nutno teplotu vzduchu v interiéru výrazně zvýšit, což opět ovlivňuje náklady na vytápění.

S ETICS je pokojová teplota 22 °C a teplota stěny 19 °C.
Bez ETICS je pokojová teplota 26 °C a teplota stěny 15 °C.



Při vyšší teplotě vnitřního povrchu obvodových stěn se cítíme příjemně, i když teplota vzduchu nemusí být vysoká. Šetříme tím nejen svoje peníze, ale i životní prostředí.



2. Proudění vzduchu

STUDENÉ STĚNY ZPŮSOBUJÍ NEPŘÍJEMNÝ POCIT

Proudění vzduchu

Příjemnou pohodu vnímá většina lidí v místnostech, kde rozdíl mezi teplotou vzduchu a teplotou povrchu stěn není větší než 3 °C.

Teplotní rozdíly v místnosti

Pokud je rozdíl mezi teplotou vzduchu a teplotou povrchu stěn větší než 3 °C, dochází k nepříjemnému proudění vzduchu, které vzniká tím, že teplý vzduch stoupá vzhůru a na jeho místo klesá studený vzduch. Tento jev je označován jako konvekce.

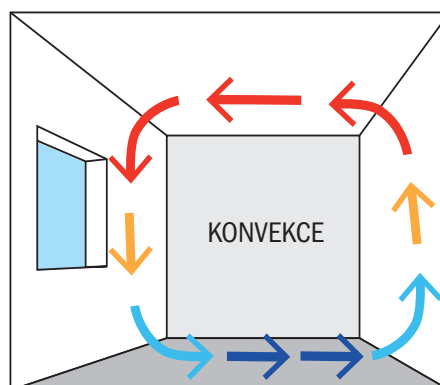
Zateplením se snižuje ochlazování vzduchu v místnosti o vnitřní povrch stěn. Potlačuje se vznik vrstev studeného vzduchu u podlahy a tím se zvyšuje tepelný komfort, aniž by bylo zapotřebí další energie na vytápění.

Různé zóny

V závislosti na druhu prostor se doporučují různé optimální teploty. V ložnici by mělo být spíše chladněji, tepleji má být v obývacím pokoji a v koupelně.

Jakou teplotu pro konkrétní prostor?

Prostor	Optimální teplota
Obývací pokoj a pracovna	20 – 22 °C
Ložnice	17 – 18 °C
Dětský pokoj	20 – 22 °C
Kuchyně	18 °C
Koupelna	23 °C
Sklep	10 – 15 °C



Studené obvodové zdi vedou k silnějšímu proudění vzduchu.



3. Vlhkost vzduchu

DOBŘÍ VZDUCH, DOBRÁ NÁLADA

Správná vlhkost v místnosti

Abychom se v interiéru cítili dobře, je nutná kromě správné teploty také správná vlhkost vzduchu. Jako příjemnou vnímáme relativní vlhkost vzduchu v rozmezí 40 až 60 %.

Příliš nízká vlhkost vzduchu – pod 30 % – má za následek vysušování sliznic v nose a hrdle i očních spojivek. Dále dochází k intenzivnějšímu vysychání dřevěných podlah a nábytku, což způsobuje také vyšší prašnost. Kromě toho se v suchém vzduchu déle vznášejí bakterie a viry. To vše zvyšuje riziko infekce pro lidi i domácí mazlíčky.

Vysoká vlhkost vzduchu

Při příliš vysoké vlhkosti nemůže vzduch v místnosti v dostatečné míře pojmout další vodní páry. Ty pak kondenzují především na stěnách a v chladnějších koutech místností, kde mohou přispět ke vzniku plísní. V zimě by proto relativní vlhkost vzduchu neměla dlouhodobě překračovat hodnotu 60 %.

Nejvíce vlhkosti v bytě vyprodukuje sám člověk. Čtyřčlenná domácnost vyprodukuje denně vařením, sprchováním, dýcháním, sušením prádla a odpařováním vody z rostlin atd. cca 4 l vodních par.



Dopady na zdraví

Příliš vysoká vlhkost vzduchu může mít závažné dopady na zdraví. Souvislost mezi škodami způsobenými vysokou vzdušnou vlhkostí v bytě a zdravotními potížemi je nesporná. Nežádoucí jevy způsobené vlhkostí, jako jsou např. plísně, zvyšují riziko astmatických onemocnění o 50 % a riziko alergických onemocnění o 30 %.



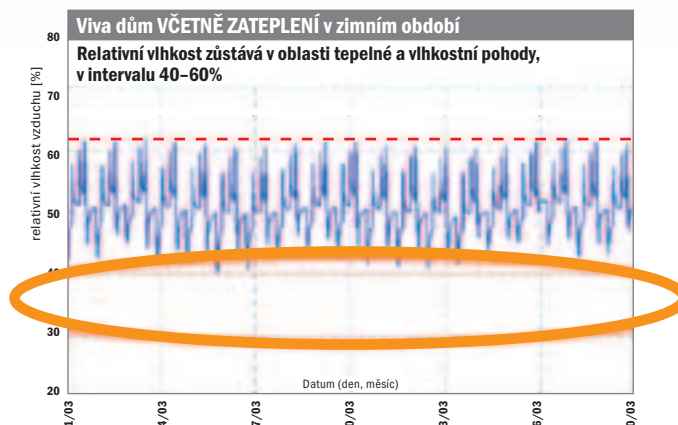
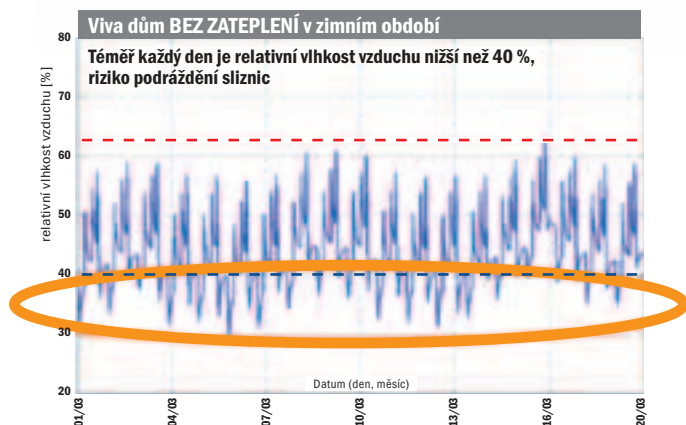
ZATEPLENÍ REGULUJE VLHKOST VZDUCHU

Regulace díky ETICS

Správná tepelná izolace má jednoznačně pozitivní vliv na relativní vlhkost vzduchu a tím i na vyvážené mikroklima.

Vědecká měření ve výzkumném parku Viva prokazují, že vnitřní klima zatepleného cihlového domu zůstává i během topné sezóny ve zdravém rozsahu vzdušné vlhkosti, zatímco v nezatepleném domě klesá do rizikové oblasti pod 40 %. Zateplení může zabránit vysychání sliznic a s tím souvisejícímu riziku infekcí (viz srovnání v grafech).

To se děje proto, že u nezatepleného domu se vnější stěny v zimě více ochladí a v důsledku toho klesá teplota jejich vnitřního povrchu. Aby byla v celé místnosti přesto dosažena příjemná teplota, musí být v nezatepleném objektu udržována teplota vzduchu výrazně vyšší. Tím se ale jednak snižuje tepelná pohoda v důsledku zvýšeného proudění vzduchu a současně je nutné neustále více topit, aby byla kompenzována výměna tepla s chladnějšími stěnami, kterým proudící vzduch předává kromě svého tepla i vodní páry, což vede k nežádoucímu snižování jeho relativní vlhkosti, ale i ke zvhčování stěn.





4. Prevence proti plísním

VLIV PLÍSNÍ NA ZDRAVÍ

Interiér bez plísní

Teplé stěny zabraňují kondenzaci vlhkosti a tím i vytváření plísní škodlivých pro zdraví. Dobré zateplení je proto předpokladem zdravého klimatu v bytě bez plísní.

Spory plísní jsou v interiéru přítomny vždycky. K růstu plísní však dochází jen tehdy, když se spory dostanou na vlhký povrch. K tomu dochází, když vzduch v místnosti nemůže v dostatečné míře pojmout uvolňovanou vlhkost, která pak kondenzuje na chladných stěnách nebo v koutech místností. Tato vlhkost vytváří příznivou živnou půdu pro plísně a pak dochází k jejich viditelnému růstu.



Jsou plísně v bytě nebezpečné?

Plísně mohou způsobovat ohrožení zdraví, pokud jsou vdechovány ve větším množství. V podstatě jsou však všechny plísně schopny vyvolávat alergické reakce jako například u senné rýmy (sekrece z nosu, podráždění očí, kýchání). Pokud bydlíte ve vlhkém, plísněmi napadeném bytě, vystavujete se navíc zvýšenému riziku onemocnění dýchacích cest a zhoršení astmatických obtíží.

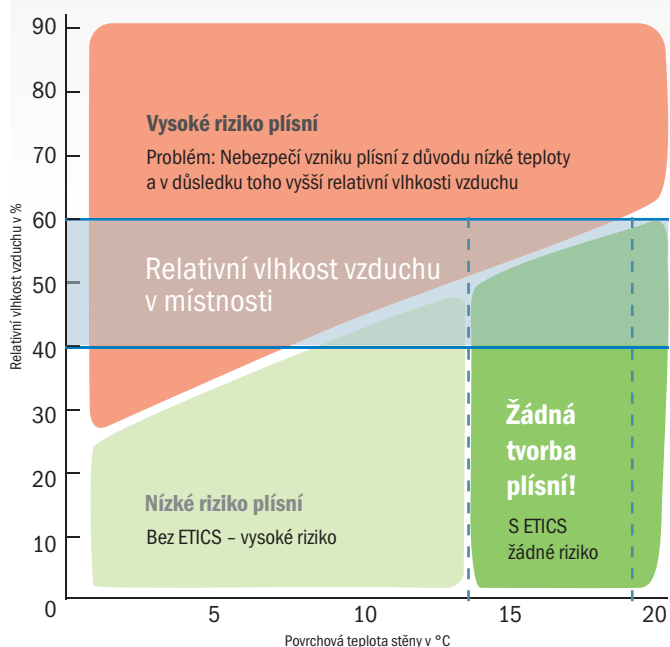


IDEÁLNÍ KLIMA V MÍSTNOSTI

Zateplení proti plísním

Teplota vnitřního povrchu zateplených stěn se zpravidla pohybuje mezi 17 a 19 °C. Při těchto teplotách obvykle nedochází ke kondenzaci vzdušné vlhkosti.

Situace se stává kritickou až při teplotě povrchu stěn nižší než 14 °C v kombinaci s vlhkostí vzduchu vyšší než 50 %.

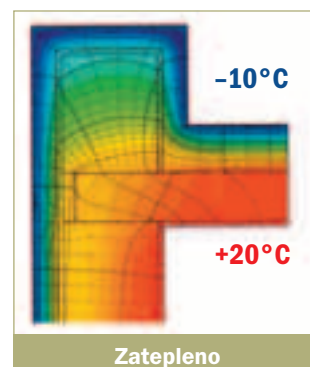
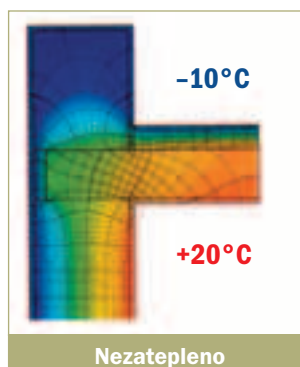


Tepelné mosty

Tepelné mosty vznikají v důsledku rozdílné tepelné vodivosti různých stavebních látek a chyb v konstrukci budov. Ty mají za následek nejen zvýšenou spotřebu tepla k vytápění, ale mohou také vzhledem k nízké teplotě vnitřního povrchu stěn přispět k tvorbě plísní. Zvýšená vlhkost na takovýchto chladnějších místech může poškozovat i další stavební konstrukce.

Správné stavební materiály

Výběr správného omítkového systému může významně přispět ke zdravému bydlení. Klima systémy Baumit jsou vzhledem k vysokému obsahu vápna alkalické, přírodní, regulují klima a působí tak proti vzniku plísní. Volba systému Baumit Klima svědčí o zodpovědném přístupu ke zdraví celé rodiny.





5. Úspora energie

PLAŤTE MÉNĚ PO CELÁ DESETILETÍ

Šetřete díky systému

Nedostatečně zateplené střechy a fasády propouštějí spoustu drahého tepla. S izolací se zlepšuje také vaše pohodlí. Navíc platí nepsané pravidlo, že čím starší dům je, tím vyšší mohou být úspory tepla a peněz.

Vylepšujte chytře

Pokud chcete bydlet úsporně, měli byste zavést patřičná vylepšení, která šetří energii. Izolace fasády přitom hraje klíčovou roli, protože k obrovským ztrátám tepla dochází právě přes ni.

Dobré zateplení snižuje náklady na vytápění. Izolaci fasády však vylepšování nekončí. Neizolovaná střecha nebo strop sklepení rovněž propouští teplo.

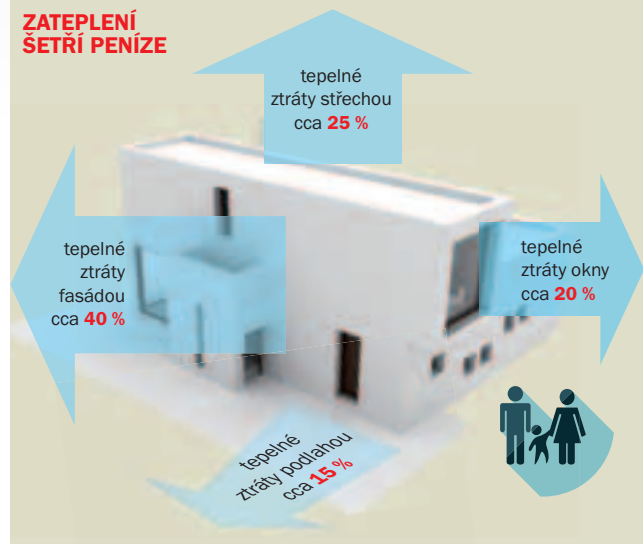
Šetřete efektivně

Aby otopná soustava zajišťovala teplo co nejefektivnějším způsobem, neměla by být zastaralá. Dobré zateplení šetří peníze a energii hned dvakrát. V zimě minimalizuje náklady na vytápění a v létě na chlazení až o 50 %.

O pasivních domech a domech s téměř nulovou spotřebou energie ani nemluvě.



ZATEPLENÍ ŠETŘÍ PENÍZE





6. Úspora stavebních nákladů

PREVENCE A OCHRANA

Úspory od samotného začátku

Už při plánování domu přemýšlejte o vhodném zateplovacím systému. Může vám to ušetřit spoustu času, starostí, ale i peněz.

Kontaktní zateplovací systém umožňuje zeštíhlit obvodové zdívo. Místo 50 cm cihel tedy můžete použít ekonomičtější velikost 25 cm a ušetřit za stavební náklady.

Zateplení vám bude šetřit peněženku dlouhodobě, jelikož chrání zdívo a nevyžaduje tolik údržby. Neizolovanými stěnami vniká do cihlového zdíva chlad a teplo naopak uniká z budovy ven. Tyto extrémní rozdíly teplot vedou ke vzniku napětí ve zdívu, které má nejen negativní dopad na teplotu uvnitř, ale dokonce může vést v dlouhodobém horizontu k poškození konstrukce budovy.

Chytré stavění

Díky zateplení těmto účinkům efektivně zabráníte. Vyztužená stěrková vrstva spolu se systémovou omítkou zajistí odolnost vůči sezónním výkyvům počasí a dešti. Zdívo je tak chráněno před venkovní vlhkostí, která v kombinaci s mrazem způsobuje praskliny a další poškození.

Ochrana proti plísni

Plíseň na vnitřních zdech může z dlouhodobého hlediska poškodovat i konstrukci budovy. Na zateplovací systém se můžete spolehnout i v tomto ohledu. V dobře zateplených budovách se totiž vlhkost na stěnách nehromadí.





7. Design

POVRCHOVÁ ÚPRAVA

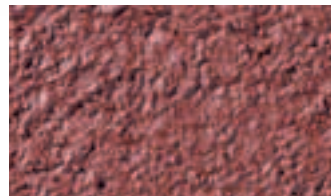
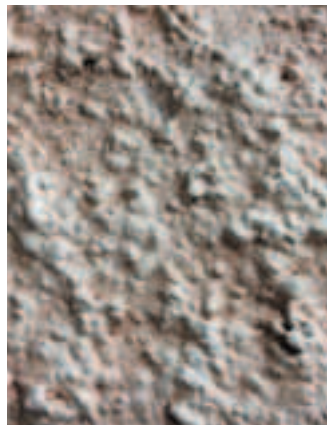
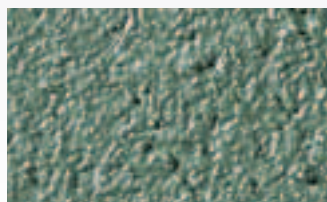
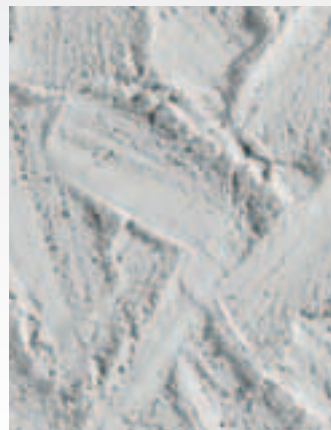
Funkční a individuální

Zateplovací systémy Baumit skýtají takřka neomezený prostor pro ztvárnění vnějšího vzhledu fasády. Ať jde o jedinečnou barevnou koncepci nebo kreativní struktury – řešení konečných povrchových úprav Baumit splní každé přání.

Materiály Baumit pro povrchovou úpravu se plně osvědčují již po desetiletí. Spolehlivě chrání fasádu před vlhkostí a mechanickou či tepelnou zátěží, ale také po dlouhá léta uchovávají domům jejich původní šarm.

Baumit omítky a barvy

Ať už pro fasádní omítky nebo fasádní barvy – buďte kreativní a vyberte si svůj oblíbený odstín z 888 barev, přidejte metalické nebo třpytivé nátěry nebo si pohrajte s neobvyklými strukturami povrchů.





PRÉMIOVÉ OMÍTKY A BARVY

Produkty Baumit Premium

Prémiové fasádní omítky a barvy poskytují ochranu před organickým znečištěním. Jejich povrch je aktivně samočisticí a fasádní barva vydrží dlouho sytá a zářivá. Prémiové produkty od společnosti Baumit se snadno a rychle aplikují, mají dokonale rovnoměrnou texturu a umožňují použití i tmavých a sytých odstínů na velkých plochách izolovaných fasád.



Baumit Nanopor

Baumit NanoporTop a NanoporColor mají díky svému hladkému povrchu, mikroskopické struktuře a schopnosti využít sluneční světlo zvýšenou samočisticí schopnost. Výsledkem je povrch odolný vůči znečištění, který vydrží po dlouhou dobu krásný.



Baumit Star

Tajemství úspěchu Baumit StarTop a Baumit StarColor spočívá ve vylepšeném silikonovém pojivu a v moderním plnivu nové generace, jehož struktura se podobá mořskému korálu s velkým množstvím dutinek a pórů. Ty díky masivní výměně vlhkosti zajišťují rychle suchou fasádu.



Baumit Pura

Vylepšené pojivové schopnosti Baumit PuraTop a Baumit PuraColor zaručují dlouhodobě vysokou stabilitu i u tmavých, sytých a výrazných odstínů. Technologie Cool Pigments umožňuje použití těchto odstínů i na zateplovacích systémech.

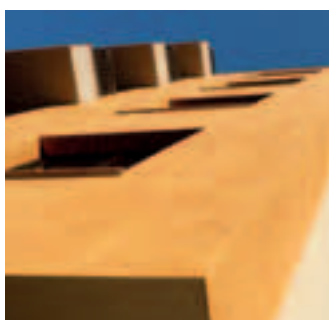




ZATEPLENÍ PŘEDEVŠÍM

PRODUKTY A SYSTÉMY

1	POVRCHOVÉ ÚPRAVY	22
2	ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY	48
3	VNĚJŠÍ OMÍTKY	78
4	RENOVACE	84



Krásné a individuální fasády – na celý život

Fasádní omítky a barvy Baumit budou po desítky let spolehlivě ochraňovat vaši fasádu před vlivy okolního prostředí, jako je střídání deště, mrazu, horka, útoky řas a plísní a další. Můžete s nimi vytvořit fasádu výraznou a atraktivní jako život sám!



WORLD OF LIFE – SVĚT PLNÝ BAREV

str. 28

Vítejte ve světě Baumit Life! Vítejte na stránkách Baumit! Ponořte se do světa emocí a kreativity. Baumit LIFE je více než „jen“ nejkomplexnější evropský barevný systém pro fasády. Podporuje individualitu a oživuje nevýrazné fasády. Barvy mohou vzrušovat, či uklidňovat, navozovat útulnou nebo stimulující atmosféru, propůjčovat výraz a ovlivňovat emoce. Je příjemné pozorovat hru barev a nechat se unášet jejich silou a energií. Váš život, vaše fasáda Life.

1 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

2 ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

3 VNĚJŠÍ OMÍTKY

4 RENOVACE

Povrchové úpravy Baumit

Co vám nabídne **nekonečné možnosti ztvárnění vaší fasády?**



9 dobrých důvodů, proč si vybrat povrchové úpravy:

- 1 Spolehlivá ochrana budovy
- 2 Vysoce inovativní systém fasádních barev
- 3 Krása a trvanlivost
- 4 Odolnost a bezpečí
- 5 Nejmodernější technologie
- 6 Připravené k okamžitému použití
- 7 Individualita a kreativita
- 8 Nejlepší řešení každé stavbě na míru
- 9 Trvanlivost prověřená desetiletími

FUNKCE – ŠPIČKOVÉ TECHNOLOGIE

str. 34

Fasádní barvy a omítky Baumit jsou nejen snadno zpracovatelné, ale svou všestranností nabízejí správné řešení každého problému či individuálního přání, od samočisticího efektu umocněného fotokatalýzou a nanotechnologií, až po obzvláště intenzivní odstíny a stálé barvy pro fasády s využitím cool pigmentů. Fasádní omítky a barvy Baumit jsou atraktivní, podporují osobitost a dokáží splnit takřka jakékoliv požadavky.

TIP: Všechny fasádní barvy Baumit jsou vhodné pro nanášení metodou airless!

DESIGN – VYJÁDŘETE SVOU KREATIVITU

str. 40

Hledáte svou „fasádu snů“? Neomezujte se jen na výběr barvy pro svou fasádu. Myslete kreativně a dodejte omítce také jedinečnou strukturu třeba pomocí škrábání, rýhování, modelování či naopak vytvořením naprosto hladkého povrchu. Že chcete ještě víc? Pak využijte designové barvy Baumit, které svým kovovým leskem či třpytivými efekty rozvinou vaši tvořivost, jedinečnost a představivost a propůjčí fasádě nový rozměr.

Benefits Tops & Colors

AIRLESS

INTENZIVNÍ BARVY

DLOUHODOBÁ OCHRANA

COOL PIGMENTY



Benefity

AIRLESS METODA APLIKACE



Díky nové receptuře jsou všechny fasádní barvy Baupol vhodné i pro nanášení metodou Airless! Zejména u velkých ploch se stále častěji využívá výhod strojního nanášení omítek a barev. Airless stříkání umožňuje rychlé a rovnoměrné nanášení barev a ušetří spoustu času i financí.

DLOUHODOBÁ OCHRANA



Fasádní omítky a barvy Baupol jsou díky svému jedinečnému složení extrémně odolné vůči nepříznivým vlivům prostředí. Spolehlivě tak zabraňují poškození fasády a přispívají k ochraně staveb.

STÁLOBAREVNOST



Fasádní barvy Baupol se vyznačují vysokou kryvostí. Zvýšený obsah světlostálých pigmentů zajišťuje jejich intenzivní, krásný a dlouhodobý účinek.

STÁLOBAREVNOST

VYNIKAJÍCÍ SPOTŘEBA

VYSOKÁ ŽIVOTNOST

V SOULADU S PŘÍRODOU

SAMOČISTIČÍ
A FOTOKATALYTICKÝ EFEKT

VYNIKAJÍCÍ SPOTŘEBA



Moderně formulované receptury pastovitých omítek Bauplast umožňují jejich snadnou zpracovatelnost a zajišťují dosažení dokonalého vzhledu fasádních ploch při velmi příznivých hodnotách spotřeby omítky na metr čtvereční.

TRVANLIVOST



O odolnosti a trvanlivosti fasády nejvíce rozhoduje její povrch. Čím silnější je ochranný štít tvořený omítkou a vyztuženou stěrkou, tím lépe je váš dům ochráněn před útoky z jeho okolí. Omítky s větší velikostí zrna, jako např. 2 mm nebo 3 mm, zásadním způsobem zvýší trvanlivost vaší fasády.

V SOULADU S PŘÍRODOU



Pro snížení rizika biologického napadení fasády mikroorganismy, jako jsou řasy a plísně, jsou fasádní omítky a barvy Bauplast standardně vybaveny moderními biocidy v mikrokapslích s prodlouženou dobou účinnosti. Na zvláštní přání je možné dodat fasádní omítky a barvy Bauplast zcela bez obsahu biocidů.

Tops & Colors

Omítky a barvy Baunit tvoří ochranný štít proti povětrnostním vlivům jakéhokoli druhu. Zajišťují tak nejen vizuální ztvárnění své fasády, nýbrž i odolnost tepelné izolace pod nimi.

Baunit NanoporTop & NanoporColor



- Samočisticí schopnost
- Fotokatalytický efekt
- Vysoká paropropustnost

samočisticí	■	■	■	■	■
odolná	■	■	■	■	■
paropropustná	■	■	■	■	■
finančně výhodná	■	■	■	■	■
barevně pestrá	■	■	■		
pro oblast soklu	■	■	■		
rozmanitost povrchů	■	■	■	■	



samočisticí	■	■	■	■	■
odolná	■	■	■	■	■
paropropustná	■	■	■	■	■
finančně výhodná	■	■	■	■	■
barevně pestrá	■	■	■		
pro oblast soklu	■	■	■		
s intenzivními barvami	■	■	■		

Baunit StarTop & StarColor



- Rychleschnoucí povrch
- Zvýšená ochrana proti řasám a plísním
- Nejlepší zpracovatelské vlastnosti

samočisticí	■	■	■	■	■
odolná	■	■	■	■	■
paropropustná	■	■	■	■	■
finančně výhodná	■	■	■	■	
barevně pestrá	■	■	■	■	
pro oblast soklu	■	■	■	■	
rozmanitost povrchů	■	■	■	■	



samočisticí	■	■	■	■	■
odolná	■	■	■	■	■
paropropustná	■	■	■	■	■
finančně výhodná	■	■	■	■	
barevně pestrá	■	■	■	■	
pro oblast soklu	■	■	■	■	■
s intenzivními barvami	■	■	■	■	

Baunit PuraTop & PuraColor



- Nejširší barevná škála
- Intenzivní a zářivé odstíny
- Technologie Cool Pigments

samočisticí	■	■	■		
odolná	■	■	■	■	■
paropropustná	■	■	■		
finančně výhodná	■	■	■		
barevně pestrá	■	■	■	■	■
pro oblast soklu	■	■	■	■	■
rozmanitost povrchů	■	■	■		

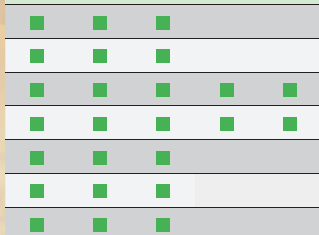
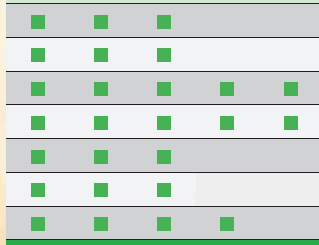


samočisticí	■	■	■		
odolná	■	■	■	■	■
paropropustná	■	■	■		
finančně výhodná	■	■	■		
barevně pestrá	■	■	■	■	■
pro oblast soklu	■	■	■	■	■
s intenzivními barvami	■	■	■	■	■

Baumit SilikatTop & SilikatColor



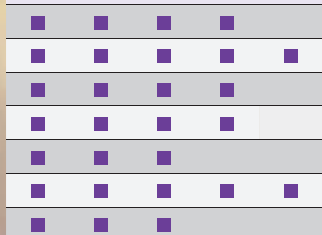
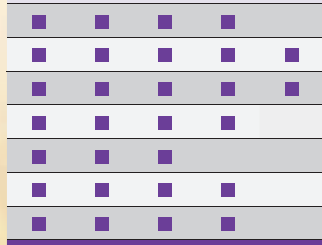
- Vysoká paropropustnost
- Zejména pro historické objekty
- Odolná proti povětrnostním vlivům



Baumit SilikonTop & SilikonColor



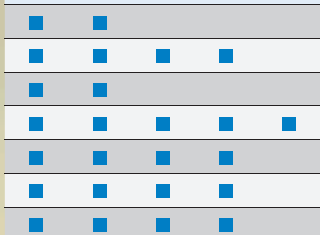
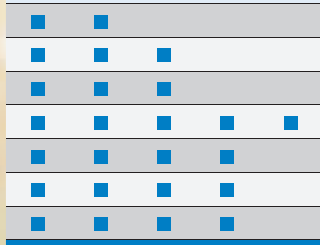
- Zvýšená odolnost proti povětrnostním vlivům
- Vysoká vodoodpudivost
- Snadná zpracovatelnost



Baumit GranoporTop & GranoporColor



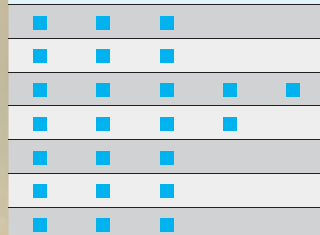
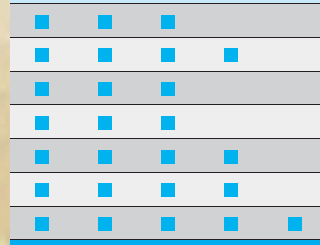
- Pružná
- Lehce omyvatelná
- Vodoodpudivá



Baumit CreativTop & Lasur, Glitter, Metallic



- Nekonečné možnosti ztvárnění
- Dekorativní design
- Hladké i hrubé povrchy





WORLD OF LIFE

Baumitlife.com

PŘEKROČTE HRANICE BAREV

- 888 různých odstínů
- Intenzivní a krásné
- Nekonečné designové variace

Baumit Life nabízí úžasnou škálu 888 kreativních odstínů fasádních barev. Tento barevný systém je krásný, bohatý a individuální stejně jako život sám.



888 barev s možnostmi, o kterých se vám ani nezdálo

Po dlouhou dobu se individualita domu projevovala hlavně v interiéru. Ale časy se mění a dnes je to jiné. Jedinečný charakter dodává domu především fasáda. Z toho důvodu vyvinul Baumit nejširší a nejkrásnější systém fasádních barev v Evropě, nazvaný Baumit Life. 888 různých barevných variací nabízí téměř úplnou svobodu při vytváření vzhledu fasád. Ať už dáváte přednost jemným pastelovým tónům nebo intenzivním tmavým barvám, se systémem barev Baumit Life máte téměř neomezené tvůrčí možnosti.

Základ vzorníku Baumit Life tvoří 94 hlavních odstínů, z nichž každý má dalších 9 barevných podtónů. Systém je doplněn o 6 tónů bílé a 36 variant mozaikových omítek.

Kód barvy a co se za ním skrývá

Každý jedinečný odstín Baumit Life má svůj vlastní kód, který se skládá ze čtyř číslic – například 0514. První tři číslice odkazují na číslo barevné řady. Poslední číslice vyjadřuje sytost tónu, přičemž 1 je nejintenzivnější tón a 9 nejsvětlejší.



ATRAKTIVNÍ VÝBĚR



www.baumitlife.com

Vyznat se v tom, co je pěkné, co je módní a co nadčasové, může být docela složité. Baumit přináší 4 možnosti, jak vám s výběrem pomoci! Stačí navštívit webovou stránku www.baumitlife.com a najít si osobní cestu ke své fasádě snů.

Barvy

Hledáte bleděmodré tóny, ale nejste si jistí, který z nich je ten pravý? Prohlédněte si kategorii «Barvy» a nechte se inspirovat!

Inspirace

Přemýšlíte nad nad barvami jako cappuccino, olivy, máta, písek nebo levandule? A nevíte, která z barev Baumit Life nejlépe vystihuje vaši vizi? Najděte ji v kategorii «Inspirace».

Trendy

Oslovuje vás více městský, venkovský anebo snad orientální způsob života? Inspirujte se návrhy Baumit Trend Worlds od mladé expertky na barvy Silvie Cejpek. Najděte si váš perfektní barevný svět v kategorii «Trendy».

Easy Life – celé barevné spektrum v praktickém formátu.
Prozkoumejte krásu celého systému Baumit Life.

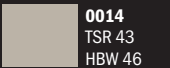
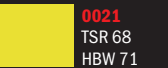
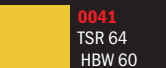
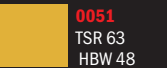



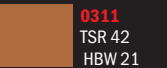
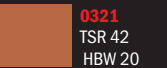
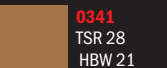
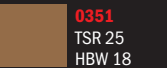
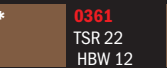

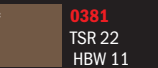
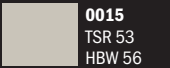
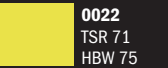


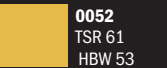



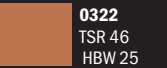
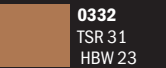
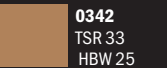
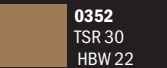
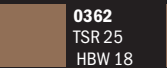
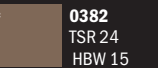



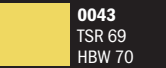
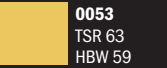




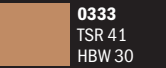
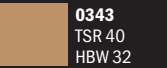
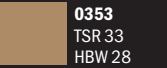
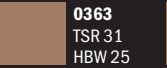

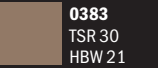
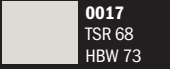
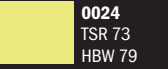
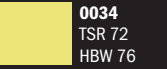
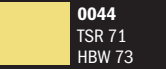
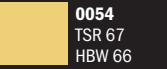

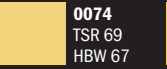
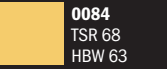
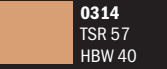
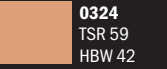
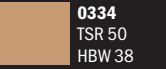
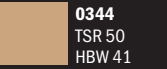
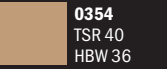
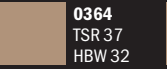

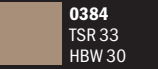
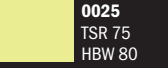

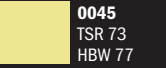
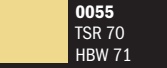
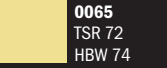
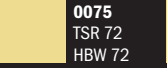



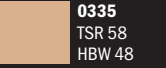
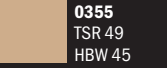
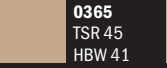

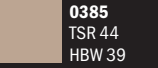
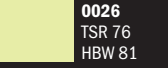

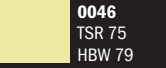
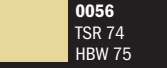
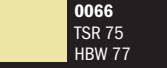
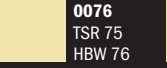
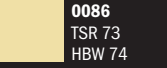


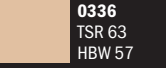
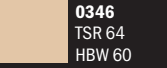
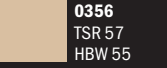


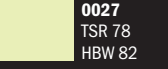
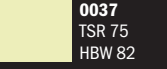
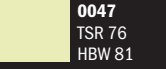
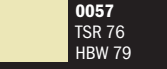
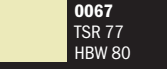
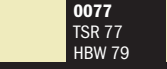
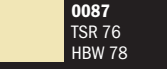
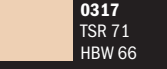
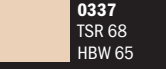
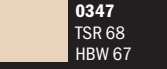
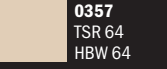


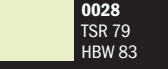
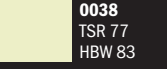
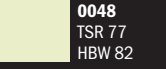
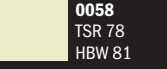
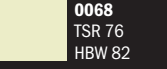
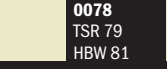
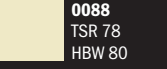
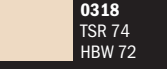
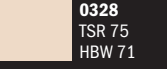
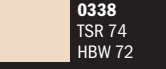
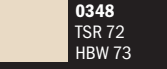
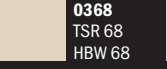
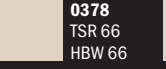

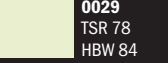
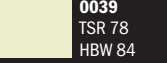
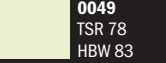
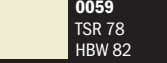
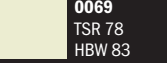
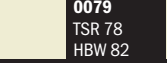
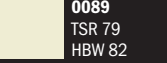
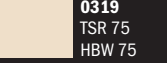
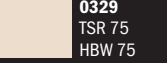
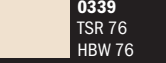
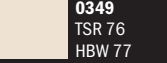
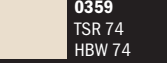
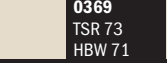
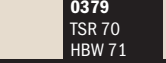

Taste of Life – vždy nejaktuálnější.
Inspirujte se výběrem nejnovějších trendů v podání Baumit.

Structure Life – zjistěte, co vše je možné.
Vzorník struktur vám poskytne dokonalý přehled o vlivu povrchu na celkové vyznění vámi vybraných barevných odstínů Baumit.

Texture Life – soubor reálných vzorků ve formě vějíře.
Praktický příruční vzorník Texture Life obsahuje reálné vzorky všech mozaikových omítek a nejběžnější struktury pastovitých omítek Baumit.

Psychologie barev

Chcete jít o krok dál a zjistit, co se skrývá za určitou barvou? Pro známého německého odborníka na barvy, prof. Dr. Axela Venna, je barva více než jen tón. Je spojena s pocity, tvary, smysly a proto má svou vlastní DNA. Exkluzivně pro společnost Baumit vytvořil ze systému Life 8 různých barevných řad. Každá řada se skládá z 18 jedinečných odstínů, které mají své vlastní významy.

 0014 TSR 43 HBW 46	 0021 TSR 68 HBW 71	 0031 TSR 66 HBW 65	 0041 TSR 64 HBW 60	 0051 TSR 63 HBW 48	 0061 TSR 58 HBW 56	 0071 TSR 61 HBW 52	 0081 TSR 58 HBW 46	 0311 TSR 42 HBW 21	 0321 TSR 42 HBW 20	 0331 TSR 26 HBW 18	 0341 TSR 28 HBW 21	 0351 TSR 25 HBW 18	 * 0361 TSR 22 HBW 12	 * 0371 TSR 22 HBW 12	 * 0381 TSR 22 HBW 11
 0015 TSR 53 HBW 56	 0022 TSR 71 HBW 75	 0032 TSR 68 HBW 69	 0042 TSR 67 HBW 65	 0052 TSR 61 HBW 53	 0062 TSR 65 HBW 59	 0072 TSR 62 HBW 56	 0082 TSR 60 HBW 50	 0312 TSR 41 HBW 25	 0322 TSR 46 HBW 25	 0332 TSR 31 HBW 23	 0342 TSR 33 HBW 25	 0352 TSR 30 HBW 22	 0362 TSR 25 HBW 18	 * 0372 TSR 24 HBW 16	 * 0382 TSR 24 HBW 15
 0016 TSR 62 HBW 65	 0023 TSR 72 HBW 77	 0033 TSR 70 HBW 72	 0043 TSR 69 HBW 70	 0053 TSR 63 HBW 59	 0063 TSR 67 HBW 64	 0073 TSR 66 HBW 62	 0083 TSR 64 HBW 57	 0313 TSR 48 HBW 32	 0323 TSR 51 HBW 31	 0333 TSR 41 HBW 30	 0343 TSR 40 HBW 32	 0353 TSR 33 HBW 28	 0363 TSR 31 HBW 25	 0373 TSR 30 HBW 22	 0383 TSR 30 HBW 21
 0017 TSR 68 HBW 73	 0024 TSR 73 HBW 79	 0034 TSR 72 HBW 76	 0044 TSR 71 HBW 73	 0054 TSR 67 HBW 66	 0064 TSR 69 HBW 69	 0074 TSR 69 HBW 67	 0084 TSR 68 HBW 63	 0314 TSR 57 HBW 40	 0324 TSR 59 HBW 42	 0334 TSR 50 HBW 38	 0344 TSR 50 HBW 41	 0354 TSR 40 HBW 36	 0364 TSR 37 HBW 32	 0374 TSR 35 HBW 30	 0384 TSR 33 HBW 30
 0018 TSR 73 HBW 77	 0025 TSR 75 HBW 80	 0035 TSR 74 HBW 78	 0045 TSR 73 HBW 77	 0055 TSR 70 HBW 71	 0065 TSR 72 HBW 74	 0075 TSR 72 HBW 72	 0085 TSR 71 HBW 69	 0315 TSR 62 HBW 49	 0325 TSR 66 HBW 56	 0335 TSR 58 HBW 48	 0345 TSR 57 HBW 50	 0355 TSR 49 HBW 45	 0365 TSR 45 HBW 41	 0375 TSR 42 HBW 39	 0385 TSR 44 HBW 39
 0019 TSR 81 HBW 89	 0026 TSR 76 HBW 81	 0036 TSR 75 HBW 80	 0046 TSR 75 HBW 79	 0056 TSR 74 HBW 75	 0066 TSR 75 HBW 77	 0076 TSR 75 HBW 76	 0086 TSR 73 HBW 74	 0316 TSR 67 HBW 58	 0326 TSR 69 HBW 62	 0336 TSR 63 HBW 57	 0346 TSR 64 HBW 60	 0356 TSR 57 HBW 55	 0366 TSR 54 HBW 51	 0376 TSR 52 HBW 49	 0386 TSR 50 HBW 48
	 0027 TSR 78 HBW 82	 0037 TSR 75 HBW 82	 0047 TSR 76 HBW 81	 0057 TSR 76 HBW 79	 0067 TSR 77 HBW 80	 0077 TSR 77 HBW 79	 0087 TSR 76 HBW 78	 0317 TSR 71 HBW 66	 0327 TSR 70 HBW 65	 0337 TSR 68 HBW 65	 0347 TSR 68 HBW 67	 0357 TSR 64 HBW 64	 0367 TSR 63 HBW 61	 0377 TSR 62 HBW 58	 0387 TSR 59 HBW 58
	 0028 TSR 79 HBW 83	 0038 TSR 77 HBW 83	 0048 TSR 77 HBW 82	 0058 TSR 78 HBW 81	 0068 TSR 76 HBW 82	 0078 TSR 79 HBW 81	 0088 TSR 78 HBW 80	 0318 TSR 74 HBW 72	 0328 TSR 75 HBW 71	 0338 TSR 74 HBW 72	 0348 TSR 72 HBW 73	 0358 TSR 69 HBW 70	 0368 TSR 68 HBW 68	 0378 TSR 66 HBW 66	 0388 TSR 66 HBW 66
	 0029 TSR 78 HBW 84	 0039 TSR 78 HBW 84	 0049 TSR 78 HBW 83	 0059 TSR 78 HBW 82	 0069 TSR 78 HBW 83	 0079 TSR 78 HBW 82	 0089 TSR 79 HBW 82	 0319 TSR 75 HBW 75	 0329 TSR 75 HBW 75	 0339 TSR 76 HBW 76	 0349 TSR 76 HBW 77	 0359 TSR 74 HBW 74	 0369 TSR 73 HBW 71	 0379 TSR 70 HBW 71	 0389 TSR 68 HBW 70

<div></div> 0121 TSR 39 HBW 37	<div></div> 0131 TSR 48 HBW 36	<div></div> 0141 TSR 45 HBW 31	<div></div> 0151 TSR 25 HBW 17	<div></div> 0161 TSR 25 HBW 17	<div></div> 0171 TSR 25 HBW 19	<div></div> * 0181 TSR 24 HBW 15	<div></div> * 0191 TSR 22 HBW 12	<div></div> * 0391 TSR 22 HBW 10	<div></div> * 0401 TSR 22 HBW 13	<div></div> * 0411 TSR 22 HBW 9	<div></div> * 0421 TSR 22 HBW 7	<div></div> * 0431 TSR 22 HBW 8	<div></div> * 0441 TSR 22 HBW 7	<div></div> 0451 TSR 58 HBW 50	<div></div> 0461 TSR 61 HBW 44
<div></div> 0122 TSR 43 HBW 42	<div></div> 0132 TSR 46 HBW 41	<div></div> 0142 TSR 39 HBW 36	<div></div> 0152 TSR 30 HBW 22	<div></div> 0162 TSR 30 HBW 22	<div></div> 0172 TSR 30 HBW 25	<div></div> 0182 TSR 25 HBW 20	<div></div> 0192 TSR 25 HBW 17	<div></div> * 0392 TSR 24 HBW 14	<div></div> * 0402 TSR 30 HBW 17	<div></div> * 0412 TSR 24 HBW 13	<div></div> * 0422 TSR 23 HBW 11	<div></div> * 0432 TSR 24 HBW 11	<div></div> * 0442 TSR 24 HBW 11	<div></div> 0452 TSR 60 HBW 55	<div></div> 0462 TSR 64 HBW 48
<div></div> 0123 TSR 57 HBW 49	<div></div> 0133 TSR 57 HBW 49	<div></div> 0143 TSR 47 HBW 44	<div></div> 0153 TSR 32 HBW 30	<div></div> 0163 TSR 34 HBW 28	<div></div> 0173 TSR 33 HBW 31	<div></div> 0183 TSR 30 HBW 27	<div></div> 0193 TSR 30 HBW 25	<div></div> 0393 TSR 25 HBW 20	<div></div> 0403 TSR 31 HBW 22	<div></div> 0413 TSR 25 HBW 18	<div></div> 0423 TSR 25 HBW 15	<div></div> 0433 TSR 25 HBW 16	<div></div> 0443 TSR 25 HBW 16	<div></div> 0453 TSR 65 HBW 61	<div></div> 0463 TSR 67 HBW 54
<div></div> 0124 TSR 63 HBW 57	<div></div> 0134 TSR 62 HBW 56	<div></div> 0144 TSR 55 HBW 52	<div></div> 0154 TSR 41 HBW 38	<div></div> 0164 TSR 36 HBW 36	<div></div> 0174 TSR 41 HBW 39	<div></div> 0184 TSR 36 HBW 35	<div></div> 0194 TSR 34 HBW 31	<div></div> 0394 TSR 30 HBW 27	<div></div> 0404 TSR 39 HBW 29	<div></div> 0414 TSR 30 HBW 25	<div></div> 0424 TSR 30 HBW 22	<div></div> 0434 TSR 32 HBW 25	<div></div> 0444 TSR 30 HBW 23	<div></div> 0454 TSR 69 HBW 67	<div></div> 0464 TSR 69 HBW 60
<div></div> 0125 TSR 64 HBW 65	<div></div> 0135 TSR 67 HBW 64	<div></div> 0145 TSR 62 HBW 60	<div></div> 0155 TSR 50 HBW 48	<div></div> 0165 TSR 46 HBW 45	<div></div> 0175 TSR 49 HBW 48	<div></div> 0185 TSR 44 HBW 44	<div></div> 0195 TSR 43 HBW 42	<div></div> 0395 TSR 38 HBW 37	<div></div> 0405 TSR 48 HBW 38	<div></div> 0415 TSR 39 HBW 34	<div></div> 0425 TSR 31 HBW 31	<div></div> 0435 TSR 37 HBW 33	<div></div> 0445 TSR 30 HBW 32	<div></div> 0455 TSR 71 HBW 72	<div></div> 0465 TSR 70 HBW 66
<div></div> 0126 TSR 67 HBW 70	<div></div> 0136 TSR 71 HBW 70	<div></div> 0146 TSR 67 HBW 67	<div></div> 0156 TSR 58 HBW 58	<div></div> 0166 TSR 54 HBW 55	<div></div> 0176 TSR 58 HBW 57	<div></div> 0186 TSR 53 HBW 54	<div></div> 0196 TSR 51 HBW 51	<div></div> 0396 TSR 46 HBW 47	<div></div> 0406 TSR 55 HBW 47	<div></div> 0416 TSR 49 HBW 43	<div></div> 0426 TSR 40 HBW 40	<div></div> 0436 TSR 40 HBW 43	<div></div> 0446 TSR 38 HBW 41	<div></div> 0456 TSR 74 HBW 76	<div></div> 0466 TSR 74 HBW 72
<div></div> 0127 TSR 75 HBW 76	<div></div> 0137 TSR 73 HBW 75	<div></div> 0147 TSR 71 HBW 73	<div></div> 0157 TSR 65 HBW 66	<div></div> 0167 TSR 62 HBW 63	<div></div> 0177 TSR 64 HBW 65	<div></div> 0187 TSR 60 HBW 63	<div></div> 0197 TSR 60 HBW 61	<div></div> 0397 TSR 54 HBW 55	<div></div> 0407 TSR 63 HBW 56	<div></div> 0417 TSR 57 HBW 53	<div></div> 0427 TSR 49 HBW 51	<div></div> 0437 TSR 50 HBW 52	<div></div> 0447 TSR 49 HBW 52	<div></div> 0457 TSR 75 HBW 78	<div></div> 0467 TSR 75 HBW 76
<div></div> 0128 TSR 77 HBW 79	<div></div> 0138 TSR 75 HBW 79	<div></div> 0148 TSR 74 HBW 77	<div></div> 0158 TSR 70 HBW 72	<div></div> 0168 TSR 67 HBW 71	<div></div> 0178 TSR 69 HBW 72	<div></div> 0188 TSR 67 HBW 70	<div></div> 0198 TSR 66 HBW 68	<div></div> 0398 TSR 62 HBW 64	<div></div> 0408 TSR 68 HBW 65	<div></div> 0418 TSR 64 HBW 62	<div></div> 0428 TSR 57 HBW 60	<div></div> 0438 TSR 58 HBW 62	<div></div> 0448 TSR 59 HBW 61	<div></div> 0458 TSR 77 HBW 81	<div></div> 0468 TSR 77 HBW 80
<div></div> 0129 TSR 77 HBW 81	<div></div> 0139 TSR 77 HBW 80	<div></div> 0149 TSR 77 HBW 80	<div></div> 0159 TSR 73 HBW 76	<div></div> 0169 TSR 70 HBW 75	<div></div> 0179 SR 76 HBW 76	<div></div> 0189 TSR 71 HBW 75	<div></div> 0199 TSR 70 HBW 72	<div></div> 0399 TSR 66 HBW 68	<div></div> 0409 TSR 71 HBW 70	<div></div> 0419 TSR 68 HBW 69	<div></div> 0429 TSR 64 HBW 67	<div></div> 0439 TSR 64 HBW 66	<div></div> 0449 TSR 63 HBW 67	<div></div> 0459 TSR 78 HBW 82	<div></div> 0469 TSR 79 HBW 83

	0581 TSR 40 HBW 12		0591 TSR 33 HBW 10		0601 TSR 36 HBW 10		0611 TSR 40 HBW 11		0621 TSR 40 HBW 11		0631 TSR 41 HBW 10		0671 TSR 34 HBW 11		0681 TSR 38 HBW 14		*	0881 TSR 22 HBW 7		*	0891 TSR 22 HBW 6		*	0901 TSR 22 HBW 7		*	0911 TSR 22 HBW 8		*	0921 TSR 22 HBW 8		*	0931 TSR 22 HBW 9			0971 TSR 23 HBW 11			0981 TSR 37 HBW 19
	0582 TSR 31 HBW 15		0592 TSR 37 HBW 15		0602 TSR 39 HBW 14		0612 TSR 45 HBW 16		0622 TSR 43 HBW 15		0632 TSR 44 HBW 16		0672 TSR 38 HBW 17		0682 TSR 68 HBW 21		*	0882 TSR 24 HBW 11		*	0892 TSR 23 HBW 10		*	0902 TSR 24 HBW 11		*	0912 TSR 24 HBW 12		*	0922 TSR 24 HBW 12		*	0932 TSR 24 HBW 13			0972 TSR 24 HBW 17			0982 TSR 41 HBW 27
	0583 TSR 46 HBW 21		0593 TSR 34 HBW 20		0603 TSR 44 HBW 18		0613 TSR 50 HBW 22		0623 TSR 49 HBW 21		0633 TSR 49 HBW 23		0673 TSR 46 HBW 25		0683 TSR 51 HBW 29			0883 TSR 32 HBW 15			0893 TSR 25 HBW 16			0903 TSR 25 HBW 17			0913 TSR 25 HBW 17			0923 TSR 25 HBW 17		C	0933 TSR 25 HBW 19			0973 TSR 30 HBW 25			0983 TSR 50 HBW 35
	0584 TSR 50 HBW 27		0594 TSR 44 HBW 27		0604 TSR 50 HBW 26		0614 TSR 56 HBW 31		0624 TSR 54 HBW 28		0634 TSR 56 HBW 31		0674 TSR 52 HBW 32		0684 TSR 57 HBW 39			0884 TSR 33 HBW 22			0894 TSR 30 HBW 25			0904 TSR 30 HBW 25			0914 TSR 30 HBW 25			0924 TSR 30 HBW 28			0934 TSR 30 HBW 26			0974 TSR 33 HBW 32			0984 TSR 57 HBW 45
	0585 TSR 59 HBW 35		0595 TSR 50 HBW 37		0605 TSR 55 HBW 35		0615 TSR 61 HBW 40		0625 TSR 60 HBW 38		0635 TSR 60 HBW 41		0675 TSR 61 HBW 42		0685 TSR 63 HBW 48			0885 TSR 35 HBW 31			0895 TSR 33 HBW 29			0905 TSR 32 HBW 35			0915 TSR 31 HBW 34			0925 TSR 30 HBW 33			0935 TSR 34 HBW 36			0975 TSR 41 HBW 42			0985 TSR 63 HBW 55
	0586 TSR 65 HBW 44		0596 TSR 56 HBW 47		0606 TSR 61 HBW 45		0616 TSR 66 HBW 49		0626 TSR 64 HBW 47		0636 TSR 66 HBW 50		0676 TSR 64 HBW 52		0686 TSR 68 HBW 58			0886 TSR 38 HBW 42			0896 TSR 37 HBW 39			0906 TSR 40 HBW 44			0916 TSR 40 HBW 43			0926 TSR 39 HBW 43			0936 TSR 41 HBW 45			0976 TSR 49 HBW 52			0986 TSR 68 HBW 63
	0587 TSR 69 HBW 54		0597 TSR 64 HBW 56		0607 TSR 67 HBW 54		0617 TSR 69 HBW 57		0627 TSR 69 HBW 57		0637 TSR 70 HBW 58		0677 TSR 70 HBW 61		0687 TSR 72 HBW 66			0887 TSR 47 HBW 52			0897 TSR 50 HBW 55			0907 TSR 49 HBW 54			0917 TSR 50 HBW 54			0927 TSR 55 HBW 59			0937 TSR 51 HBW 55			0977 TSR 57 HBW 60			0987 TSR 73 HBW 70
	0588 TSR 71 HBW 62		0598 TSR 71 HBW 64		0608 TSR 71 HBW 62		0618 TSR 72 HBW 65		0628 TSR 72 HBW 65		0638 TSR 73 HBW 67		0678 TSR 73 HBW 68		0688 TSR 75 HBW 73			0888 TSR 56 HBW 61			0898 TSR 58 HBW 64			0908 TSR 61 HBW 64			0918 TSR 58 HBW 63			0928 TSR 62 HBW 67			0938 TSR 59 HBW 64			0978 TSR 65 HBW 68			0988 TSR 76 HBW 75
	0589 TSR 72 HBW 65		0599 TSR 70 HBW 68		0609 TSR 73 HBW 67		0619 TSR 75 HBW 72		0629 TSR 75 HBW 71		0639 TSR 68 HBW 73		0679 TSR 75 HBW 74		0689 TSR 77 HBW 77			0889 TSR 61 HBW 66			0899 TSR 64 HBW 70			0909 TSR 63 HBW 67			0919 TSR 63 HBW 64			0929 TSR 66 HBW 70			0939 TSR 63 HBW 68			0979 TSR 70 HBW 73			0989 TSR 77 HBW 78

	0691 TSR 47 HBW 18		0701 TSR 48 HBW 23		0711 TSR 47 HBW 25		0721 TSR 44 HBW 25		0731 TSR 45 HBW 30		0741 TSR 44 HBW 29		0751 TSR 45 HBW 28		0761 TSR 45 HBW 25			0991 TSR 37 HBW 32			1001 TSR 33 HBW 25			1011 TSR 34 HBW 22			1021 TSR 35 HBW 16			1031 TSR 36 HBW 20			1041 TSR 36 HBW 29			1051 TSR 48 HBW 40			1061 TSR 44 HBW 31
	0692 TSR 52 HBW 27		0702 TSR 52 HBW 31		0712 TSR 54 HBW 34		0722 TSR 51 HBW 32		0732 TSR 52 HBW 38		0742 TSR 48 HBW 36		0752 TSR 49 HBW 36		0762 TSR 52 HBW 33			0992 TSR 50 HBW 40			1002 TSR 44 HBW 31			1012 TSR 38 HBW 29			1022 TSR 30 HBW 20			1032 TSR 41 HBW 25			1042 TSR 41 HBW 35			1052 TSR 52 HBW 46			1062 TSR 48 HBW 37
	0693 TSR 58 HBW 36		0703 TSR 58 HBW 40		0713 TSR 58 HBW 42		0723 TSR 55 HBW 40		0733 TSR 56 HBW 46		0743 TSR 54 HBW 44		0753 TSR 55 HBW 45		0763 TSR 57 HBW 41			0993 TSR 56 HBW 49			1003 TSR 49 HBW 39			1013 TSR 47 HBW 36			1023 TSR 33 HBW 27			1033 TSR 46 HBW 32			1043 TSR 48 HBW 43			1053 TSR 58 HBW 54			1063 TSR 52 HBW 44
	0694 TSR 63 HBW 45		0704 TSR 64 HBW 49		0714 TSR 64 HBW 51		0724 TSR 61 HBW 48		0734 TSR 62 HBW 55		0744 TSR 60 HBW 52		0754 TSR 62 HBW 54		0764 TSR 62 HBW 50			0994 TSR 62 HBW 57			1004 TSR 57 HBW 48			1014 TSR 53 HBW 45			1024 TSR 39 HBW 35			1034 TSR 54 HBW 42			1044 TSR 55 HBW 52			1054 TSR 63 HBW 62			1064 TSR 59 HBW 53
	0695 TSR 67 HBW 55		0705 TSR 68 HBW 58		0715 TSR 68 HBW 59		0725 TSR 66 HBW 57		0735 TSR 66 HBW 62		0745 TSR 66 HBW 61		0755 TSR 66 HBW 62		0765 TSR 67 HBW 58			0995 TSR 67 HBW 65			1005 TSR 62 HBW 58			1015 TSR 60 HBW 56			1025 TSR 47 HBW 45			1035 TSR 60 HBW 51			1045 TSR 63 HBW 61			1055 TSR 68 HBW 69			1065 TSR 64 HBW 61
	0696 TSR 72 HBW 64		0706 TSR 72 HBW 65		0716 TSR 72 HBW 66		0726 TSR 71 HBW 65		0736 TSR 72 HBW 70		0746 TSR 69 HBW 68		0756 TSR 71 HBW 69		0766 TSR 72 HBW 66			0996 TSR 71 HBW 72			1006 TSR 69 HBW 65			1016 TSR 66 HBW 64			1026 TSR 53 HBW 54			1036 TSR 66 HBW 60			1046 TSR 68 HBW 68			1056 TSR 71 HBW 74			1066 TSR 70 HBW 68
	0697 TSR 75 HBW 71		0707 TSR 74 HBW 72		0717 TSR 75 HBW 73		0727 TSR 74 HBW 71		0737 TSR 75 HBW 75		0747 TSR 73 HBW 74		0757 TSR 74 HBW 74		0767 TSR 74 HBW 72			0997 TSR 75 HBW 76			1007 TSR 73 HBW 72			1017 TSR 72 HBW 72			1027 TSR 61 HBW 63			1037 TSR 71 HBW 68			1047 TSR 73 HBW 74			1057 TSR 75 HBW 78			1067 TSR 73 HBW 74
	0698 TSR 75 HBW 76		0708 TSR 78 HBW 77		0718 TSR 78 HBW 77		0728 TSR 77 HBW 76		0738 TSR 77 HBW 78		0748 TSR 76 HBW 78		0758 TSR 76 HBW 78		0768 TSR 78 HBW 77			0998 TSR 77 HBW 80			1008 TSR 76 HBW 77			1018 TSR 75 HBW 76			1028 TSR 68 HBW 70			1038 TSR 74 HBW 73			1048 TSR 76 HBW 78			1058 TSR 77 HBW 81			1068 TSR 76 HBW 78
	0699 TSR 78 HBW 79		0709 TSR 79 HBW 79		0719 TSR 79 HBW 79		0729 TSR 77 HBW 78		0739 TSR 78 HBW 80		0749 TSR 77 HBW 81		0759 TSR 77 HBW 80		0769 TSR 78 HBW 79			0999 TSR 77 HBW 81			1009 TSR 76 HBW 78			1019 TSR 77 HBW 79			1029 TSR 71 HBW 75			1039 TSR 76 HBW 76			1049 TSR 77 HBW 80			1059 TSR 78 HBW 82			1069 TSR 77 HBW 81

0771 TSR 43 HBW 20	0781 TSR 29 HBW 22	0791 TSR 26 HBW 15	*	0831 TSR 24 HBW 14	*	0841 TSR 23 HBW 14	*	0851 TSR 24 HBW 13	*	0861 TSR 22 HBW 10	*	0871 TSR 22 HBW 9	1071 TSR 42 HBW 27	1111 TSR 50 HBW 45	1121 TSR 61 HBW 59	1131 TSR 45 HBW 28	1141 TSR 51 HBW 35	1151 TSR 58 HBW 53	1161 TSR 61 HBW 57	Všechny odstíny Baumit Life jsou vhodné na zateplovací systémy.	
0772 TSR 42 HBW 29	0782 TSR 47 HBW 29	0792 TSR 29 HBW 22		0832 TSR 30 HBW 21		0842 TSR 30 HBW 20		0852 TSR 25 HBW 19	*	0862 TSR 24 HBW 17	*	0872 TSR 24 HBW 15	1072 TSR 46 HBW 33	1112 TSR 56 HBW 52	1122 TSR 64 HBW 64	1132 TSR 31 HBW 34	1142 TSR 38 HBW 40	1152 TSR 62 HBW 58	1162 TSR 63 HBW 60		
0773 TSR 48 HBW 37	0783 TSR 54 HBW 39	0793 TSR 36 HBW 29		0833 TSR 32 HBW 30		0843 TSR 31 HBW 28		0853 TSR 30 HBW 27		0863 TSR 30 HBW 25		0873 TSR 30 HBW 21	1073 TSR 52 HBW 41	0863 TSR 61 HBW 59	0873 TSR 67 HBW 69	1133 TSR 39 HBW 42	1143 TSR 43 HBW 48	1153 TSR 65 HBW 64	1163 TSR 67 HBW 66		
0774 TSR 56 HBW 47	0784 TSR 61 HBW 48	0794 TSR 51 HBW 43		0834 TSR 43 HBW 39		0844 TSR 41 HBW 37		0854 TSR 33 HBW 35		0864 TSR 33 HBW 33		0874 TSR 30 HBW 32	1074 TSR 58 HBW 49	1114 TSR 66 HBW 65	1124 TSR 70 HBW 74	1134 TSR 48 HBW 51	1144 TSR 53 HBW 56	1154 TSR 69 HBW 70	1164 TSR 70 HBW 72	TSR Total Solar Reflectance (hodnota celkové odrazivosti) HBW	
0775 TSR 61 HBW 56	0785 TSR 65 HBW 57	0795 TSR 58 HBW 54		0835 TSR 49 HBW 49		0845 TSR 48 HBW 47		0855 TSR 43 HBW 45		0865 TSR 40 HBW 43		0875 TSR 37 HBW 39	1075 TSR 64 HBW 57	1115 TSR 70 HBW 71	1125 TSR 73 HBW 77	1135 TSR 55 HBW 60	1145 TSR 62 HBW 64	1155 TSR 72 HBW 75	1165 TSR 71 HBW 74	Hellbezugswert (hodnota svě- telné odrazivosti)	
0776 TSR 66 HBW 64	0786 TSR 70 HBW 68	0796 TSR 63 HBW 62		0836 TSR 60 HBW 59		0846 TSR 57 HBW 56		0856 TSR 52 HBW 54		0866 TSR 51 HBW 54		0876 TSR 44 HBW 48	1076 TSR 70 HBW 66	1116 TSR 73 HBW 76	1126 TSR 76 HBW 80	1136 TSR 68 HBW 67	1146 TSR 65 HBW 71	1156 TSR 75 HBW 78	1166 TSR 75 HBW 79		
0777 TSR 70 HBW 71	0787 TSR 73 HBW 72	0797 TSR 69 HBW 69		0837 TSR 66 HBW 67		0847 TSR 65 HBW 65		1127 TSR 60 HBW 63		0867 TSR 62 HBW 63		0877 TSR 58 HBW 62	1077 TSR 73 HBW 72	0867 TSR 75 HBW 80	1117 TSR 75 HBW 81	0877 TSR 75 HBW 81	1137 TSR 68 HBW 74	1147 TSR 74 HBW 75	1157 TSR 76 HBW 80	1167 TSR 77 HBW 81	Zobrazené odstíny slouží pouze k orientaci pro zvolený produkt, neposkytují identický obraz dodávaného materiálu.
0778 TSR 77 HBW 77	0788 TSR 76 HBW 77	0798 TSR 71 HBW 75		0838 TSR 69 HBW 73		0848 TSR 71 HBW 71		0858 TSR 66 HBW 70		0868 TSR 67 HBW 70		0878 TSR 66 HBW 68	1078 TSR 75 HBW 77	1118 TSR 77 HBW 82	1128 TSR 78 HBW 82	1138 TSR 72 HBW 78	1148 TSR 73 HBW 79	1158 TSR 77 HBW 82	1168 TSR 77 HBW 82		
0779 TSR 79 HBW 79	0789 TSR 77 HBW 78	0799 TSR 73 HBW 77		0839 TSR 72 HBW 75		0849 TSR 73 HBW 76		0859 TSR 71 HBW 74		0869 TSR 68 HBW 71		0879 TSR 69 HBW 73	1079 TSR 76 HBW 79	1119 TSR 78 HBW 83	1129 TSR 78 HBW 83	1139 TSR 77 HBW 80	1149 TSR 78 HBW 81	1159 TSR 78 HBW 83	1169 TSR 78 HBW 83		



WORLD OF LIFE

Fasádní omítky a barvy Baumit byly navrženy a vyvinuty tak, aby spolehlivě sloužily desítky let a bezpečně chránily vaši fasádu před vnějšími vlivy jako je střídání deště, mrazu, horka, útoky řas a plísní i mnohé další. Můžete je použít tradičním způsobem ale i ke kreativním ztvárněním, které jsou stejně atraktivní a individuální jako život sám!





Life
COLORED BY BAUMIT

baumitlife.com



Barvy

Správně zvolený barevný odstín fasády by měl harmonicky navazovat na okolí, ve kterém se budova nachází. Fasáda by měla přirozeně zapadnout do okolního prostředí. Je-li fasáda i přes jemně odlišné detaily v harmonii s okolím, potěší nejen oko vaše, ale také každého kolemjdoucího.

Inspirace

Barva fasády by měla reflektovat s tóny barev přirozeně se vyskytujících v jejím okolí. Často ale bývá inspirací k výběru barvy spojení s oblíbenými věcmi a názvy. Nechte se inspirovat i vy a najdete správnou barvu pro vaši fasádu.

Trendy

Některé barevné kombinace přirozeně ladí k určitému architektonickému stylu více než jiné. Vyberte si jeden z 12 trendů, které jsou rozděleny dle stylu, v němž je navržena vaše stavba, a zvolte v něm ty barvy, které nejvíce ladí. Barevné kombinace jsme pro vás připravili ve spolupráci s architektkou a konzultantkou barev Silviou Cejpkovou.

Psychologie barev

Barevný svět Baumit Life očima Axela Venna, profesora barevného designu, psychologie barev a analýz barevných trendů. Jeho teoretické práce o barvách čerpají inspiraci ze středoevropských, severoamerických a východoasijských regionů. Výsledky jeho výzkumu a jeho komentáře byly publikovány v dvanácti jazycích v řadě odborných časopisů a celkem 26 odborných knihách vydávaných v mnoha zemích světa.



FUNKCE

Samočisticí efekt

BAUMIT NANOPORTOP & NANOPORCOLOR

- **Nanopor technologie**
- **Mikroskopicky hladký povrch**
- **Dlouhotrvající krása**

Dlouholeté zkušenosti a nejmodernější nanotechnologie umožnily vznik vysoce kvalitní produktové řady – Baumit Nanopor s unikátními samočisticími vlastnostmi a aktivním fotokatalitickým efektem. Fasády s Baumit NanoporTop omítkami a Baumit NanoporColor barvami zůstávají i po mnoha letech jako nové.

Nanopor efekt

Kapka vody se na běžné hydrofobní omítce chová jako malá kulička, která s sebou vezme jen tu špínu, která volně ulpěla na povrchu, a která stojí stékající kapce v cestě po fasádě. Baumit NanoporTop omítka úspěšně kombinuje vysokou nasákavost povrchu s výraznou vodoodpudivostí vnitřních vrstev. Kapka vody na této omítce ztrácí povrchové napětí, které ji drží pohromadě, je vtažena do horní hydrofilní vrstvy a poté rychle navrácena spodní hydrofobní vrstvou zpět do okolního prostředí.

Krása, která trvá

Vlhkost masivně vystupující z omítky s sebou unáší i částičky nečistot z povrchu fasády. Výsledkem je rychle suchá, čistá a dlouhodobě krásná fasáda.



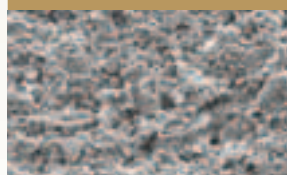
**Běžná omítka
po několika letech**



Baumit Nanopor



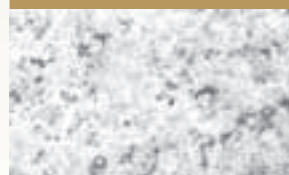
Běžná omítka



cca 0,2 mm

Povrch tradiční omítky je výrazně hrubší. Špína na něm snadněji ulpí.

Baumit NanoporTop



cca 0,2 mm

Mikroskopicky hladký povrch Baumit NanoporTop znesnadňuje usazování nečistot.



FUNKCE

Drypore efekt

BAUMIT STARTOP & STARCOLOR

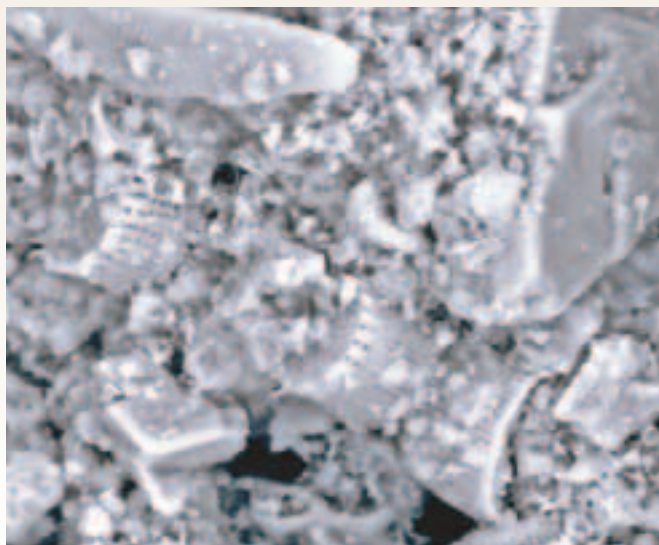
- Rychleschnoucí povrch
- Zvýšená ochrana proti řasám a plísním
- Nejlepší vlastnosti při zpracování

Silikonová omítka nové generace Baupor StarTop obsahuje inovativní plnivo, jehož struktura se podobá mořskému korálu se spoustou dutinek a pórů. Zajišťuje se tím rychlá a intenzivní výměna vlhkosti mezi omítkou a okolím. Velmi jemná mikrostruktura povrchu zároveň zvyšuje odolnost fasády proti zašpinění.

Hydrofilně-hydrofobní princip

Hydrofilní vlastnosti korálové struktury umožňují distribuci vlhkosti, takže povrch rychleji schne. Naopak hydrofobní vlastnosti omítky vodu odpuzují, a zajišťují tak její odvádění z fasády pryč. Kombinace obou těchto funkcí, tedy rychlého schnutí povrchu díky hydrofilním vlastnostem a shlukování kapek dešťové vody díky vlastnostem hydrofobním, propůjčuje omítce velmi dobrou odol-

nost vůči znečištění. Další výhodou je vylepšení zpracovatelských vlastností. Baupor StarTop je nyní poddajnější a s dokonale celistvou a homogenní strukturou povrchu.



Mikroskopicky přiblížený snímek povrchu natřeného omítkou StarTop ukazuje, jak se po něm šíří voda a jak díky tomu rychle schne.



Povrch omítky StarTop připomíná strukturu korálu.



FUNKCE

Brilliant efekt

BAUMIT PURATOP & PURACOLOR

- Plná škála odstínů
- Intenzivní barevné tóny
- Technologie cool pigmentů

Syté a velmi intenzivní odstíny na fasádách jsou módou i trendem. Spojit barevné a estetické představy architekta s energetickou šetrností a s dlouhodobou trvanlivostí fasády a nabídnout tomu odpovídající moderní řešení – to je pro výrobce omítek a barev skutečná výzva.

Paleta 94 intenzivních odstínů ze vzorníku Baumit Life je výjimečná díky svým výrazně sytým a jasným barvám a dodává každé fasádě výjimečný a velmi individuální charakter. Díky inovativním cool pigmentům mohou být tyto barevné odstíny používány i na velké plochy a na kontaktní zateplovací systémy.

Barvy a omítky: tmavé a intenzivní odstíny

Stavebníci a architekti, kteří toužili po intenzivních odstínech na fasádě, měli až doposud velmi omezené možnosti. Hlavně proto, že tmavé odstíny se na slunci nadměrně zahřívají. Jedinečné složení Baumit PuraTop a PuraColor toto omezení překonává! Umožňuje prakticky nekonečný výběr libovolných odstínů, včetně těch nejintenzivnějších ze vzorníku Baumit Life.

0021	0031	0041	0051	0061	0071	0081	0121	0131	0141	0151	0161	0171	0181
0191	0201	0211	0221	0231	0241	0281	0291	0301	0311	0321	0331	0341	0351
0361	0371	0381	0391	0401	0411	0421	0431	0441	0451	0461	0471	0481	0491
0501	0511	0521	0561	0571	0581	0591	0601	0611	0621	0631	0671	0681	0691
0701	0711	0721	0731	0741	0751	0761	0771	0781	0791	0831	0841	0851	0861
0871	0881	0891	0901	0911	0921	0931	0971	0981	0991	1001	1011	1021	1031
1041	1051	1061	1071	1111	1121	1131	1141	1151	1161				

Zobrazené odstíny slouží pouze k orientaci pro zvolený produkt, neposkytují identický obraz dodávaného materiálu.



FUNKCE

Cool pigmenty



COOL BARVY PRO VÝRAZNÉ FASÁDY

- **Tmavé odstíny i na ETICS**
- **Snížená teplota povrchu**
- **Bezpečnost a špičková kvalita**

Cool pigmenty odráží ve zvýšené míře infračervenou část slunečního světla. Snižují tím povrchovou teplotu tmavých a výrazných odstínů na fasádě a rozšiřují tak oblast použití těchto trendových barev i na kontaktní zateplovací systémy.

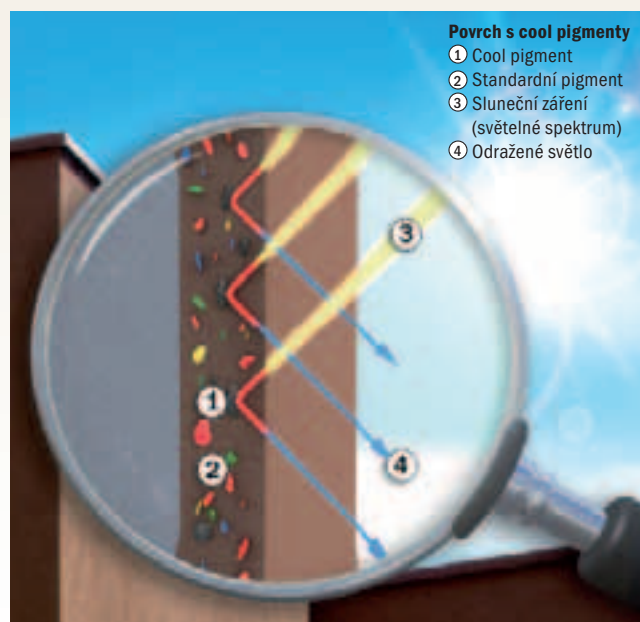
Omítky a barvy Baumit obsahují tyto nové pigmenty standardně již z výroby, takže všech 888 barevných variant ze vzorníku Baumit Life, včetně těch s koeficientem světelné odrazivosti menším než 20, může být aplikováno i na velkých plochách zateplených i nezateplených fasád.

Zatímco běžné tmavé odstíny se na zateplovacích systémech vlivem oslunění mohou nebezpečně zahřívat, fasády Baumit zůstávají za všech okolností cool.

TSR vs. HBW

Zatímco dosud nejčastěji používaný koeficient světelné odrazivosti HBW (Hellbezugswert) popisuje světelnou odrazivost omítek a barev jen ve viditelné části slunečního spektra (což u některých odstínů nevystihuje jejich skutečný vliv na ohřívání fasády), nově zaváděná hodnota celkové odrazivosti TSR (Total Solar Reflectance) se vztahuje na odrazivost v celém slunečním spektru, tj. včetně ultrafialového a infračerveného záření, a odpovídá reálným poměrům na fasádě lépe.

Obě stupnice mají rozsah od 0 do 100, protože udávají procentuální podíl odraženého světla (nebo celkového záření) od fasády. Hodnota 100 odpovídá absolutně bílému povrchu (100 % se odráží) a hodnota 0 by znamenala absolutně černou barvu, která veškeré záření pohltí a přemění na teplo (nic se neodrazí). Čím vyšší je hodnota odrazivosti HBW/TSR, tím méně se fasáda zahřívá.





FUNKCE

Přemostění trhlin

BAUMIT FILLPRIMER

- **Vysoce flexibilní**
- **Vyztužený vlákny**
- **Přemostující trhliny**

Baumit FillPrimer – flexibilní & vyztužený

Na smršťovací trhlinky a sítě prasklin v horních vrstvách omítek se nabízí rychlé a bezpečné řešení. Univerzální základní nátěr Baumit FillPrimer dokáže sám o sobě překlenout trhlinky až do šíře 0,5 mm. Zraje bez vzniku nežádoucích napětí a je plně odolný vůči mrazu, dešti a dalším nepříznivým klimatickým podmínkám. Spolu s fasádními barvami Baumit StarColor a Baumit NanoporColor dokáže vaši fasádu omladit a prozářit ji v odstínech Baumit Life.

Pěkně popořádku

Ať už zateplená nebo nezateplená fasáda, s omítkou anebo jen s nátěrem – nejprve je třeba zjistit, co vše již zub času způsobil, a to i ve vrstvách, které jsou běžnému pozorovateli skryté. Podle skutečné situace a odhadu jejího dalšího vývoje se pak rozhodne o případných sanačních opatřeních. Nejvhodnější postup pro obnovu fasády lze zvolit podle přehledného návodu na straně 79.





FUNKCE

Klasické struktury

STRUKTURA DODÁVÁ CHARAKTER

- Škrábané a rýhované struktury
- Větší zrnitost pro vyšší odolnost
- Každému dle jeho představ

Časy, kdy omítka sloužila pouze jako podklad pod štuk či barvu, jsou dávno pryč. Dnešní stavebníci, architekti a projektanti kladou na vizuální vzhled prostředí, ve kterém lidé žijí, mnohem vyšší nároky než dříve. Struktura, zrnitost a barva by měly ladit s okolím stavby, kterého je součástí.

Téměř vše je možné: jemnozrnne omítky dodávají fasádě diskrétní styl, hrubozrnne omítky přináší spíše rustikální kouzlo – v každém případě kreativně kombinované s barevnými odstíny.

DOPORUČUJEME!



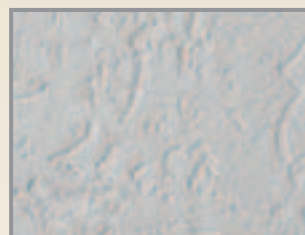
K 2.0



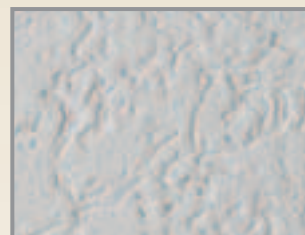
K 1.5



K 3.0



R 2



R 3

Rýhovaná struktura

Rýhy a drážky v kompaktní omítkové vrstvě se vytvoří pohybem exaktního množství nepatrně větších strukturálních zrn při jejich formování na fasádě. Díky obecně kulatějším strukturálním zrnům je možné různými pohyby hladítka vytvářet ozdobné rýhované struktury – zatočené, podélné nebo příčné. Rýhované omítky patří také k hlazeným omítkám a nanášejí se v tloušťce odpovídající velikosti zrna.

Čím přesnější jsou pohyby hladítka, tím přesnější je struktura. Pokud strukturuje omítku na stejné fasádě více lidí, je důležité se dohodnout na směru pohybu, aby se zabránilo nerovnoměrně působícím místům.

Škrábaná struktura

Rovnoměrně působící škrábaná struktura vychází z přesně dávkovaných množství různých mramorových zrn. Základ tohoto homogenního povrchu tvoří tzv. „vodící zrna“ (1,5; 2,0 nebo 3,0 mm).

Omítka se nanáší v tloušťce zrna a zpracovává se hladítkem. Její zrnka se rovnoměrně rozetrou po ploše a vytvoří hladký a rovný povrch. Tato omítka je pro zpracování nejsnadnější. Výsledného vzhledu a struktury se dosahuje jednoduchými rovnoměrnými pohyby hladítka.

TIP EXPERTA

Baumit doporučuje minimální velikost zrna 2,0 mm. Výhody jsou zřejmé – čím větší zrnitost omítky, tím lépe fasáda odolává nepříznivým vlivům okolí a mechanickému poškození, jakým je beze sporu také krupobití.



DESIGN

Kreativní povrchy

BAUMIT CREATIVTOP

- Nekonečné možnosti ztvárnění
- Široká paleta originálních povrchů
- Jedinečnost zajištěna

Jedinečný vzhled fasády nesouvisí jen s barvou. Přemýšlejte kreativně a vytvořte si omítku s jakoukoliv strukturou. Libovolným způsobem a snadno zpracovatelná dekorativní silikonová omítka Baumit CreativTop vám poskytne naprostou výtvarnou svobodu.

Různé tvary a struktury povrchu si budou pohrávat se světlem a stínem a dodají vaší fasádě hloubku, která se bude měnit podle denní doby i ročního období.

Efektivní kreativita

Tato všestranná a snadno zpracovatelná omítka je dostupná v téměř každé myslitelné barvě. Popusťte tedy uzdu své fantazii a vytvářejte nekonečné množství kombinací.

Ať již použijete hlazenou, kartáčovanou, špachtlovanou či válečkovanou strukturu, jedná se jen o zlomek kombinací, které lze díky Baumit CreativTop a její všestrannosti realizovat. Nejenže si můžete vybrat správnou barvu, můžete si vybrat i vhodnou strukturu povrchu stěny.



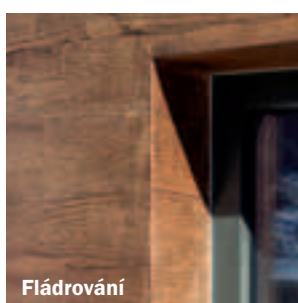
Life



Kamenný obklad



Kartáčování



Fládrování



Metalický nátěr

Strukturování zubovým hladítkem

Kartáčování

Fládrování

Zatírání štětkou

Hřeben

Strukturování hřebenem

Struktura betonu



DESIGN

Hladká fasáda

BAUMIT CREATIVTOP VARIO, PEARL A SILK

- **Dokonale hladký povrch**
- **Čisté a moderní**
- **2 možnosti finální úpravy**

Baumit CreativTop nabízí neomezené možnosti designu fasád. Ale nyní stranou od naší široké nabídky textur a barevných odstínů – co když to, co potřebujete, je hladká fasáda?

Díky inovativním omítkám slaví hladké fasády v současnosti v mezinárodní architektuře svůj zářivý comeback, a to v pravém slova smyslu.

Veškeré architektonické styly vždy směřovaly z interiéru do exteriéru. Nyní mohou být všechny jemné, dalo by se říci umělecké návrhy interiérů, použity i na fasádách.

Důvodem je, že jsme pro vás vyvinuli tři produkty, kterými brilantně vytvoříte hladkou fasádu: Baumit CreativTop Vario, Baumit CreativTop Pearl a Baumit CreativTop Silk.

Shrnutí skladby ETICS:

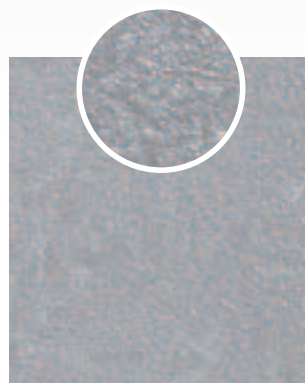
- Baumit StarContact
- Tepelněizolační deska Baumit StarTherm
- Baumit StarContact (3 mm)
- Baumit CreativTop Vario (vyrovnávací vrstva)
- Baumit CreativTop Pearl nebo CreativTop Silk (finální vrstva)

Hladké fasády na ETICS

Samozřejmě že můžete použít hladkou fasádu i na zateplovacím systému. Pro dosažení dokonale hladkého povrchu je potřeba trochu talentu a dovedností.

Na tepelněizolační desku opatřenou armovací vrstvou z Baumit StarContact a vloženou sklotextilní síťovinou Baumit StarTex naneste základní nátěr Baumit UniPrimer.

V dalším kroku natáhněte omítku Baumit CreativTop Vario. Po jejím vyschnutí naneste Baumit CreativTop Silk – tato jemná omítko vytvoří velmi hladký povrch.



**Baumit CreativTop Pearl
s nátěrem Baumit Metallic
v odstínu Titan**



**Baumit CreativTop Silk
a nátěrem Baumit Metallic
v odstínu Gold**





HLADKÁ & KRÁSNÁ

Velkolepá hladkost

Můžete si vybrat mezi dvěma různými přístupy a dvěma různými produkty:

1. **možnost:** CreativTop Pearl
2. **možnost:** CreativTop Silk

- Rychlejší zpracování nabízí **Baumit CreativTop Pearl**. Tato jemná omítka se nanáší na omítky a základní nátěry a jednoduše se v tenké vrstvě rozetře. Vznikne hladká fasáda, která se vyznačuje perleťovou strukturou a která je k dispozici v odstínech vzorníku Baumit Life.
- **Baumit CreativTop Silk** je jemnější variantou, budete však potřebovat více technických dovedností a celý proces se skládá z několika různých kroků. Po nanesení podkladní omítky Baumit CreativTop Vario je třeba přidat další dvě vrstvy Baumit CreativTop Silk. Povrch můžete vylepšit i vybroušením. Výsledkem bude nádherně lesklá a hladká fasáda.

Kreativní barevnou fasádu vytvoříte pomocí nátěru Baumit StarColor, jenž je k dostání v 758 odstínech, anebo použitím designových nátěrů Baumit Metallic, Glitter či Lasur.

Správná aplikace

Před zahájením vlastní práce je třeba připravit podklad. Jako první a vyrovnávací vrstva se použije Baumit CreativTop Vario. Jakmile zcela vyschne, nanесou se dvě vrstvy výrobku Baumit CreativTop Pearl anebo Baumit CreativTop Silk.

Omítky CreativTop Vario, Pearl a Silk se liší velikostí zrn:

- Baumit CreativTop Vario: 1,5 mm
- Baumit CreativTop Pearl: 0,5 mm
- Baumit CreativTop Silk: 0,2 mm





DESIGN Lasur

STAROBYLÝ VZHLED S BAUNIT LASUR

- **Matné povrchy**
- **Věrohodná renovace**
- **Ideální pro imitaci povrchu**

Ať již se jedná o dům z poloviny 19. století, stavbu z doby průmyslové revoluce anebo o sto let staré venkovské stavení – všechny tyto historické budovy budou dříve či později vyžadovat vytvoření autentické fasády. Všude tam, kde je zapotřebí stylový a zároveň starobylý vzhled, je tou správnou volbou lazurní nátěr Baunit Lasur. Baunit Lasur je připraven k okamžitému použití a lze ho využít k dekorativnímu ztvárnění vnějších stěn a fasád. Má matný povrch a je vhodný jak k renovaci starších povrchů, u kterých dokáže zachovat původní styl, tak i k vytváření harmonických fasád novostaveb. Pro nekonvenční individualistické fasády se ideálně hodí paleta odstínů Shine, Sensual, Impulse, Gentle, Solid, Mystic, Fresh a Casual.

Aplikace

Baunit Lasur lze použít na povrchy opatřené nátěrem, omítkou nebo stěrkou.

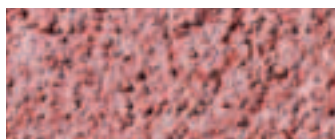
V závislosti na typu podkladní vrstvy se aplikují jedna až tři vrstvy nátěru Baunit Lasur, přičemž se k provádění využívají vhodné pomůcky, například malířský štětec, tupovací štětec, přírodní houba nebo hadřík.

Vhodný podklad

- Vápenocementové a cementové omítky
- Beton
- Minerální silikátové nátěry a omítky
- Disperzní nátěry a omítky
- Silikonové nátěry a omítky



Shine 725L



Sensual 726L



Impulse 727L



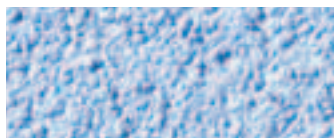
Gentle 728L



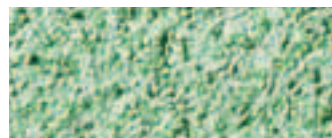
Solid 729L



Mystic 730L



Fresh 731L



Casual 732L



DESIGN

Metallic

SPECIÁLNÍ EFEKTY S BAUNIT METALLIC

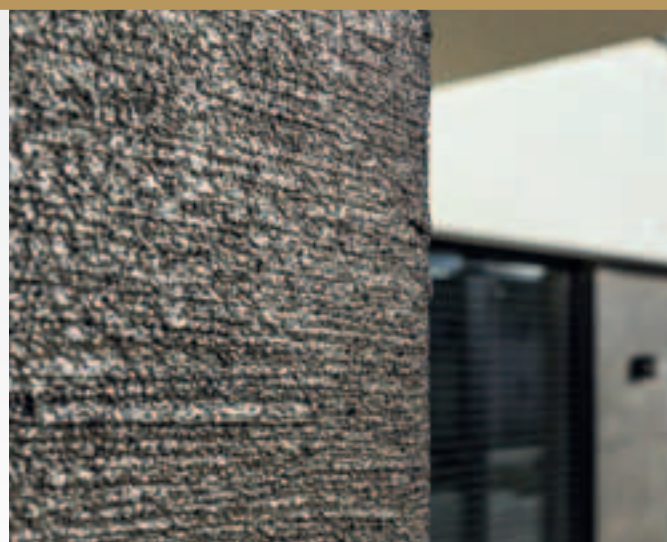
- **Elegantní vzhled**
- **Zdůraznění zdobnosti**
- **Imitace metalického povrchu**

Moderní fasády touží vzbuzovat pozornost – nátěry Baunit Metallic zaujmou svým kovovým vzhledem, a to aniž by působily nepříjemně. Při výběru barvy je snadné být kreativní, neboť jednotlivé tóny lze snadno kombinovat. Neméně významnou funkcí je jejich odolnost vůči povětrnostním vlivům.

Metalický nátěr je velmi odolný vrchní nátěr s mimořádně vysokým podílem kovových pigmentů a lze ho natírat vhodným válečkem nebo aplikovat stříkáním. Bez ohledu na to, zda bude fasáda hladká či s texturou, vždy bude poutat pozornost. Vyberte si z palety atraktivních odstínů Titan, Platin, Saphir, Smaragd, Gold, Rubin, Bronze a Azurit.

Nanášení

Aby barva lépe vynikla, použijte jako podkladní vrstvu fasádní barvu Baunit SilikonColor nebo Baunit GranoporColor v bílém odstínu. Takto připravenou podkladní vrstvu nechte schnout po dobu nejméně 12 hodin a následně naneste dvě vrstvy barvy Baunit Metallic. Barvu nanášejte vhodným válečkem (délka vlasu musí odpovídat podkladu a způsobu aplikace) nebo stříkáním (vzduchový kompresor se stříkací pistolí včetně zásobníku barvy).



Vhodný podklad

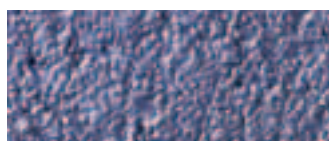
- Vápenocementové a cementové omítky
- Minerální a silikátové nátěry a omítky
- Disperzní nátěry a omítky
- Silikonové nátěry a omítky



Titan 746M



Platin 747M



Saphir 748M



Smaragd 751M



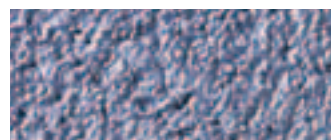
Gold 753M



Rubin 754M



Bronze 755M



Azurit 756M



DESIGN Glitter

TŘPYTIVÉ FASÁDY S BAUMIT GLITTER

- **Třpytivý efekt na slunci**
- **Dekoratивní a výjimečné**
- **Luxusní**

Nádherná architektura by neměla být skrývána. Každý, kdo chce dodat své fasádě zvláštní nádech, by měl sáhnout po nátěru Baumit Glitter. Fasáda bude na denním světle jiskřit a elegantně se lesknout, aniž by byla příliš okázalá. Jedná se o osobitý způsob, jak představit svůj vkus.

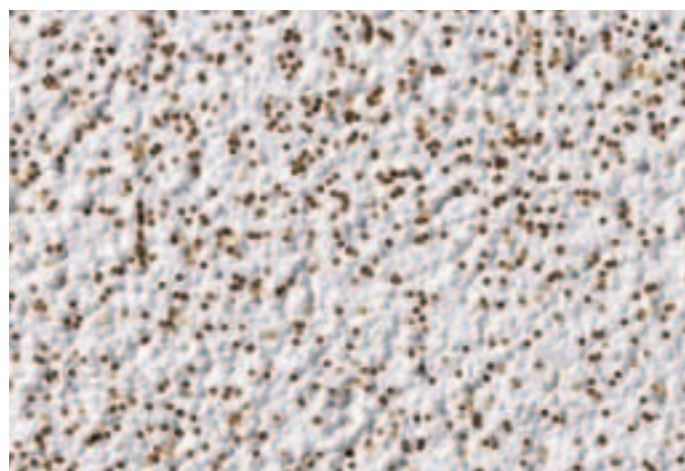
Baumit Glitter je transparentní fasádní nátěr se čtyřmi variantami kovově lesklých třpytek (Gold, Silver, SilverFine a Rainbow). Baumit Lasur, Metallic a Glitter představují novou dimenzi v designu fasády a jsou vyjádřením tvořivosti, jedinečnosti a představitivosti.

Nanášení

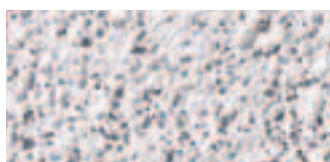
Baumit Glitter se nanáší strojově pomocí vhodného zařízení (například pomocí stříkací pistole s tryskou 4 mm). Při aplikaci nátěru Baumit Glitter je třeba dbát na konstantní rychlost pohybu a konstantní vzdálenost mezi tryskou a povrchem. Baumit Glitter je připraven k okamžitému použití.

Vhodný podklad

- Vápenocementové a cementové omítky
- Minerální a silikátové nátěry a omítky
- Disperzní nátěry a omítky
- Silikonové nátěry a omítky



Gold 771G



Silver 773G



SilverFine 774G



Rainbow 775G



DESIGN

Mosaik

KRÁSA A OCHRANA, TO JE BAUMIT MOSAIK

- Zvláště vhodná pro oblast soklu
- Dekorativní vzhled
- Široká škála odstínů

Každá spodní část fasády je velmi namáhána znečištěním, mechanickou zátěží a odstříkující dešťovou vodou. Baumit MosaikTop je ideální omítkou pro tuto oblast fasády.

Pastovitá pestrobarevná omítka Baumit MosaikTop je zvláště vhodná pro povrchy, které jsou vystaveny zvýšenému mechanickému namáhání. Odpuzuje vodu a zároveň je paropropustná.

Omítku lze použít v exteriéru. Všechny 36 barevných odstínů omítky poskytuje širokou škálu možností pro individuální dekorativní vzhled budovy.

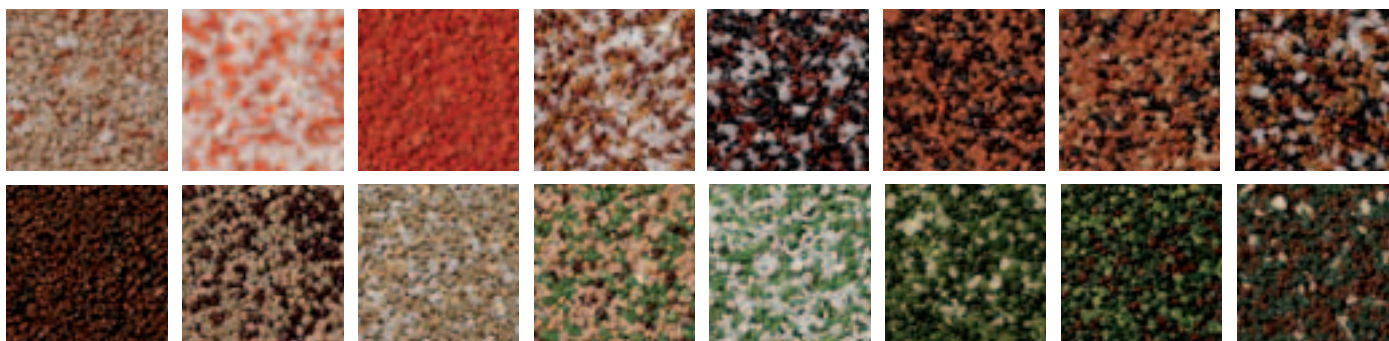
Nanášení

Baumit MosaikTop je třeba před použitím důkladně promíchat pomaluběžným míchadlem. Následně se Baumit MosaikTop nanáší v tloušťce velikosti zrna a ještě za vlhka se stejnou měrou a bez přerušení vyhlazuje nerezovým hladítkem. Omítky je připravena k okamžitému použití.



Vhodný podklad

- Minerální podklady jako např. základní nátěry a stěrky Baumit
- Vápenocementové a cementové omítky
- Beton





Užijte si vyšší kvalitu života

Pohoda a zdravé vnitřní prostředí, to jsou kvality, které dělají domov domovem. Nejdůležitější způsob, jak vytvořit příjemné prostředí, je zvolit správnou tepelnou izolaci. Ta zajistí tu správnou pokojovou teplotu každý den v roce.

1 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

2 ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

3 VNĚJŠÍ OMÍTKY

4 RENOVAČE

Zateplovací systémy Baunit

Co v **zimě hřeje**
a v **létě chladí?**

ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY



9 dobrých důvodů, proč si vybrat zateplovací systémy Baunit:

- 1** Příjemná vnitřní teplota po celý rok
- 2** Trvalé snížení nákladů na vytápění
- 3** Ochrana stěn před poruchami a vlivy počasí
- 4** Omezení tepelných mostů
- 5** Snížení emisí CO₂
- 6** Šetrné bydlení a přístup k životnímu prostředí
- 7** Volnost v designu a tvořivosti při návrhu fasád
- 8** Systémová řešení pro každou stavbu
- 9** Dlouhodobá životnost a trvanlivost

SYSTÉMY

str. 50

Zajistit, aby v průběhu celého roku bylo v interiéru stále příjemné klima, je dnes snazší než kdy dřív. Nejdůležitější je zvolit správnou tepelnou izolaci, která zvýší tepelný odpor obvodové konstrukce a zajistí tak uvnitř opravdovou pohodu. Pro tyto účely jsme připravili řadu systémů umožňující zateplení jednotlivých rodinných domů i pro obnovu fasád výškových budov. Všechny systémové součásti jsou navrženy tak, aby se vzájemně doplňovaly a poskytovaly tak trvalou jistotu a bezpečnost prováděcím firmám, investorům i uživatelům.

KOMPONENTY

str. 72

Vysoce kvalitní tepelné izolanty přilnou s lepidly Baunit k podkladu na celá desetiletí. Pro dosažení tohoto cíle je klíčové zvolit s izolačním materiálem a podkladem výborně sladěné lepidlo a stěrkovou hmotu. Nabízíme vám to správné řešení splňující požadavky i těch nejnáročnějších projektantů. Součástí systému je i široká škála příslušenství doplňující váš vnější tepelněizolační kompozitní systém (ETICS).

PŘEHLED ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ

BAUMIT OPEN



- Zcela bez tepelných mostů
- Prodyšný zateplovací systém
- Na vlhké i mírně zasolené zdivo

BAUMIT STAR EPS



- Mimořádná spolehlivost
- Zcela bez tepelných mostů
- Skvělé izolační vlastnosti

BAUMIT STAR MINERAL



- Přírodní minerální izolace
- Vysoce paropropustný
- Nehořlavý

POVRCHOVÁ
ÚPRAVA

NanoporTop

StarTop

NanoporTop

ZÁKLAD

PremiumPrimer

PremiumPrimer

PremiumPrimer

VÝZTUŽ

openTex

StarTex

StarTex

STĚRKOVÁ
HMOTA

openContact

StarContact

StarContact

KOTVENÍ
IZOLANTU

StarTrack **

StarTrack ** nebo hmoždinky *

Hmoždinky *

IZOLANT

openReflect

StarTherm

Minerální desky

LEPICÍ HMOTA

openContact

StarContact

StarContact

* dle projektové dokumentace

** na spolehlivých podkladech u novostaveb lze aplikovat i systém pouze lepený

BAUMIT STAR RESOLUTION



- Špičkový tepelný izolant
- Minimální tloušťka
- Úspora podlahové plochy

StarTop

PremiumPrimer

StarTex

StarContact

Hmoždinky *

Resolution

StarContact

BAUMIT STAR TWINNER



- Fasáda bez požárních pásů
- Spojení kvalitních izolantů
- Špičkové izolační vlastnosti

SilikatTop

UniPrimer

StarTex

StarContact

Hmoždinky *

Twiner

StarContact

BAUMIT POWER



- Extrémní odolnost proti rázu
- Vysoká pružnost
- Velmi nízká nasákavost

SilikonTop

UniPrimer

StarTex

PowerFlex

Hmoždinky *

EPS-F

StarContact

**POVRCHOVÁ
ÚPRAVA**

ZÁKLAD

VÝZTUŽ

**STĚRKOVÁ
HMOTA**

**KOTVENÍ
IZOLANTU**

IZOLANT

LEPICÍ HMOTA

PŘEHLED ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ

BAUMIT PRO EPS



- Dlouhodobě osvědčené řešení
- Vysoká kvalita
- Kvalitativní třída A

BAUMIT PRO MINERAL



- Vysoce paropropustný
- Protipožární řešení
- Skvělý poměr výkon/cena

SÍLA SYSTÉMU



- Jistota značkových komponentů
- Dlouhodobá funkčnost
- Garance výrobce



POVRCHOVÁ
ÚPRAVA

GranoporTop

SilikonTop

ZÁKLAD

UniPrimer

UniPrimer

VÝZTUŽ

StarTex

StarTex

STĚRKOVÁ
HMOTA

ProContact

ProContact

KOTVENÍ
IZOLANTU

Hmoždinky *

Hmoždinky *

IZOLANT

EPS-F

Minerální desky

LEPICÍ HMOTA

ProContact

ProContact

Co jsou pro lidi šaty, to je pro budovu zateplení.

U skladby zateplovacích systémů jsou velmi důležité nejen vlastnosti každé samotné vrstvy, ale i jejich vzájemná snášenlivost a souhra, které zajišťují dlouhodobou životnost a zachování všech potřebných vlastností systému jako celku.

Dodržení výrobcem předepsané skladby je nezbytným předpokladem pro dlouhodobou životnost a funkčnost fasády. Systémová řešení poskytují trvalou jistotu a bezpečnost pro prováděcí firmy, investory i uživatele.

* dle projektové dokumentace

** na spolehlivých podkladech u novostaveb lze aplikovat i systém pouze lepený

Baumit openPerfect

Zateplení, které dýchá!

**NOVINKA
2019**



Jedinečná kombinace funkčnosti a výhodnosti



Ať už stavíte nový dům, nebo opravujete starý, tepelněizolační desky Baumit openPerfect jsou vždy správnou volbou. Mají pravidelnou síť otvorů procházejících skrze celou tloušťku desky a umožňují tak vodní páře volný průchod ze zdiva do exteriéru. Bílá povrchová úprava a strukturovaný povrch zvyšují spolehlivost montáže i při výkyvech teplot či oslunění a vylepšené tepelněizolační vlastnosti vytváří zdravé vnitřní prostředí v zimním i letním období.

Baumit openPerfect

- 7x prodyšnější než běžné zateplovací desky EPS-F
- Vynikající tepelněizolační vlastnosti
- Bezpečná a spolehlivá montáž po celý rok



SYSTÉM

Baumit open

ZATEPLENÍ, KTERÁ DÝCHÁ

- **Zcela bez tepelných mostů**
- **Prodyšný zateplovací systém**
- **Na vlhké i mírně zasolené zdivo**

Ať už stavíte nový dům, nebo opravujete starý, Baumit open je vždy správnou volbou. Všechny vrstvy zateplovacího systému jsou navrženy tak, že zdivo může volně dýchat. Tím vytváří zdravé vnitřní prostředí v zimním i letním období.

Základem systému Baumit open jsou děrované desky z fasádního polystyrenu s pravidelnou sítí otvorů. Tím, že jsou desky difuzně otevřené, umožňují vodní páře volný průchod do exteriéru.



99 % vzduchu

Fasádní desky Baumit open jsou z 99 % tvořeny vzduchem. Celosvětově je na výrobu expandovaného polystyrenu využito pouze 0,1 procenta globální spotřeby ropy. Kromě toho představuje výroba polystyrenu velmi inteligentní způsob využití ropy, jelikož z hlediska udržitelnosti je mnohem lepší investovat do tepelné izolace než nenahraditelně spalovat fosilní paliva při vytápění.

Jak to funguje

Stejně jako teplota je i relativní vlhkost důležitým činitelem, který ovlivňuje pohodu ve vnitřním prostředí. Pokud je v interiéru teplota okolo 19 až 22 °C, relativní vlhkost vzduchu by se měla pohybovat v rozmezí 40 až 60 %. Je tedy potřeba, aby bylo na domácnost a den odvedeno přibližně 10 l vodní páry do vnějšího prostoru. Systém Baumit open, jehož difuzní odpor je stejný jako cihelné zdivo, zajistí příjemné vnitřní klima.





SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Kombinace funkčnosti a dlouhotrvající krásy

Systém Baunit open se skládá z jedinečných systémových komponent, které umožní vaší budově nejen správně fungovat, ale i po mnoho let dobře vypadat. Baunit open v sobě kombinuje tu nejlepší kotvicí technologii, propustnost vodní páry, vysoce účinnou tepelnou izolaci a inovativní omítku s nanotechnologií. Pomáhá tak vytvářet budovy, které vydrží po celá desetiletí.

Výhody:

- Dýchá a skvěle propouští vlhkost
- Zabraňuje kondenzaci vodní páry
- Bez bodových tepelných mostů
- Zajišťuje pohodlné vnitřní klima pro bydlení
- Zkracuje čas nutný ke stavbě, protože umožňuje rychlejší vysychání konstrukce



- 1 Baunit NanoporTop**
Samočisticí tenkovrstvá omítka



- 2 Baunit PremiumPrimer**
Prémiový základní nátěr



- 3 Baunit openContact**
Vysoce paropropustná lepicí a stěrková hmota



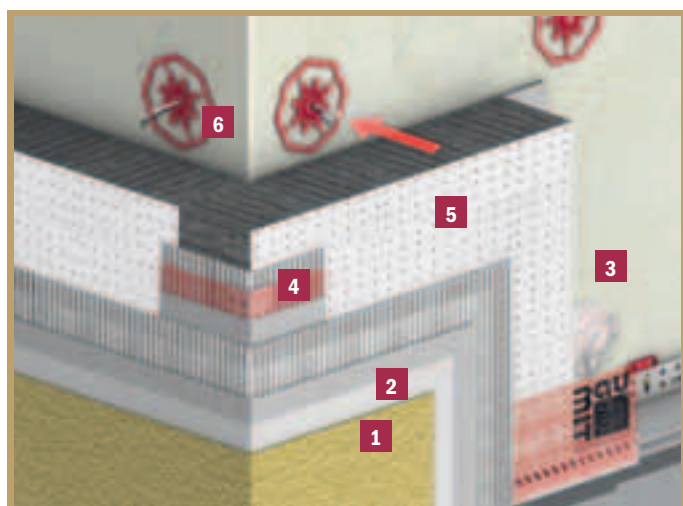
- 4 Baunit openTex**
Vysoce odolná sklotextilní síťovina



- 5 Baunit openReflect**
Šedé difuzně otevřená fasádní desky z EPS



- 6 Baunit StarTrack**
Jedinečné lepicí kotvy pro prvotřídní zateplení





SYSTÉM

Baumit Star EPS

KLASICKÉ ŘEŠENÍ

- **Špičkové tepelněizolační vlastnosti**
- **Mimořádná bezpečnost a spolehlivost**
- **Dokonalé zateplení bez hmoždinek**

Vsaďte na jistotu. Se zateplovacím systémem Baumit Star EPS budete investovat do bezstarostné budoucnosti. Tento zateplovací systém v sobě spojuje odbornou kompetenci a veškeré naše zkušenosti za celé období vývoje zateplovacích systémů.

Baumit Star EPS garantuje dlouhodobě funkční spolehlivý spoj mezi konstrukcí objektu a fasádou, a to při jakýchkoli teplotních výkyvech a povětrnostních podmínkách. Systém Star EPS poskytuje

vysokou flexibilitu a odolnost vůči nárazům, kterou kombinuje se zkušenostmi společnosti Baumit jakožto průkopníka na trhu s externí tepelnou izolací.

Investice do budoucnosti

Harmonické spojení příjemného vnitřního mikroklimatu a bezpečnosti zvyšuje kvalitu života v obytných i kancelářských budovách. Systém Baumit Star EPS pomáhá zvyšovat hodnotu budovy díky excelentní izolaci a atraktivnímu vzhledu fasády.

Voda a špína nemají žádnou šanci

Prémiová fasádní omítka Baumit StarTop s unikátním drypor efektem zajistí, že vaše fasáda zůstane extrémně odolná vůči nepříznivým povětrnostním vlivům.

Flexibilní, elastická a odolná vůči nárazům

Baumit StarContact je vysoce ušlechtilá lepicí a stěrková hmota, jejíž vlastnosti několikanásobně přesahují zákonné normy a předpisy. Garantuje dlouhodobě funkční spolehlivý spoj mezi konstrukcí objektu a fasádou, a to při jakýchkoli teplotních výkyvech a povětrnostních podmínkách. Správně vytvořená základní vrstva následně díky své elasticitě a flexibilitě odolává vzniku trhlin i při dopadu tvrdého tělesa.





SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Vynikající kvalita

Baumit PremiumPrimer lze použít jako základní nátěr na všechny minerální podklady k vyrovnání nasákavosti a zajištění přilnavosti následně nanášených povrchových vrstev.

Skvělá volba izolantu

Šedostříbrné izolační desky Baumit StarTherm, které jsou vyrobeny z expandovaného polystyrenu, mají dobrou paropropustnost a skvělé tepelněizolační vlastnosti.

Výhody:

- Bez bodových tepelných mostů
- Výborná flexibilita a mechanická odolnost
- Extrémní odolnost vůči počasí
- Jednoduché zpracování
- Bezpečnost zaručená po generace
- 30 let zkušeností



1 Baumit StarTop

Prémiová fasádní omítka s drypor efektem



2 Baumit PremiumPrimer

Prémiový základní nátěr



3 Baumit StarContact

Lepicí a stěrková hmota s vysokou přídržností



4 Baumit StarTex

Vysoce odolná sklotextilní síťovina



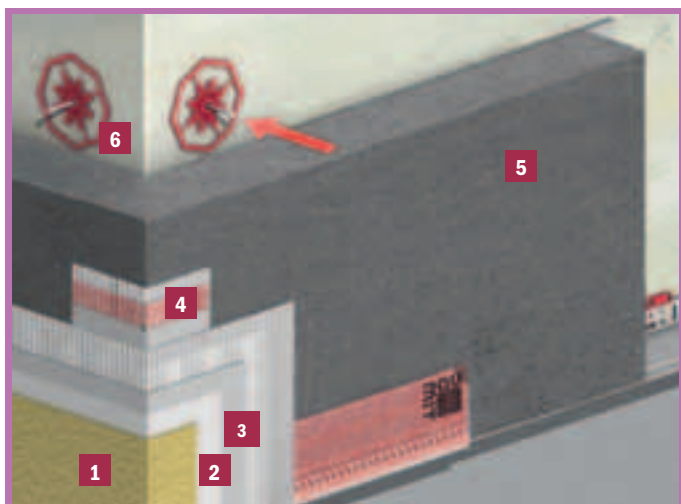
5 Baumit StarTherm

Šedé objemově stabilizované desky z EPS



6 Baumit StarTrack

Jedinečné lepicí kotvy pro prvotřídní zateplení





SYSTÉM

Baumit Star Mineral

VŠESTRANNÝ SYSTÉM

- **Přírodní minerální izolace**
- **Vysoce paropropustný**
- **Nehořlavý**

Domov by měl poskytovat pohodlí a dobrou kvalitu života. Klíčovými prvky příjemného vnitřního prostředí jsou teplota a vlhkost vzduchu – faktory pozitivně ovlivněné systémem Baumit Star Mineral.

Baumit Star Mineral je osvědčený minerální vnější tepelněizolační kompozitní systém vhodný pro všechny typy budov. Minerální desky z kamenné vlny sloužící jako tepelněizolační vrstva jsou opatřeny minerální stěrkovou hmotou (výztužná vrstva), která se skládá z vyrovnávací vrstvy, stěrkové vrstvy a sklotextilní síťoviny. Na závěr se aplikuje fasádní omítka odolná povětrnostním vlivům.



Minerální zateplovací systém

Minerální fasádní desky neobsahují žádné hořlavé složky, a proto jsou vhodné na stavby s požadavkem třídy reakce na oheň A2-s1, d0. Desky jsou vyrobeny z vláken minerální vlny, které jsou navzájem spojeny pryskyřicí.

Systém vyniká svými výbornými akustickými a protipožárními vlastnostmi, a zároveň je vysoce propustný pro vodní páru. To výrazně zlepšuje vnitřní klima.

Všestrannost použití

Baumit Star Mineral může být aplikován na všechny nosné podklady. Je vhodný jako dodatečné zateplení nebo jako zateplení novostaveb pro samostatně stojící i řadové rodinné domy, ale i pro průmyslovou výstavbu.





SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Vysoce účinný systém

Tepelná izolace a s ní spojená úspora energie významně přispívá k ochraně životního prostředí. Při správném použití se ušetří mnohem více CO₂ a dalších skleníkových plynů než se generuje při výrobě izolačních materiálů. V použitých materiálech ale existují rozdíly. Hlavní výhodou je, že minerální suroviny jsou k dispozici v neomezeném množství.

Výhody:

- Vhodné pro všechny typy nosných stěn
- Bez omezení typu budov
- Nehořlavý
- Vynikající fyzikální vlastnosti
- Vynikající propustnost pro vodní páru



- 1 Baumit NanoporTop**
Samočisticí tenkovrstvá omítka



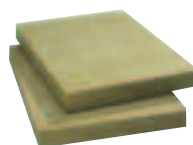
- 2 Baumit PremiumPrimer**
Prémiový základní nátěr



- 3 Baumit StarContact**
Lepicí a stěrková hmota s vysokou přídržností



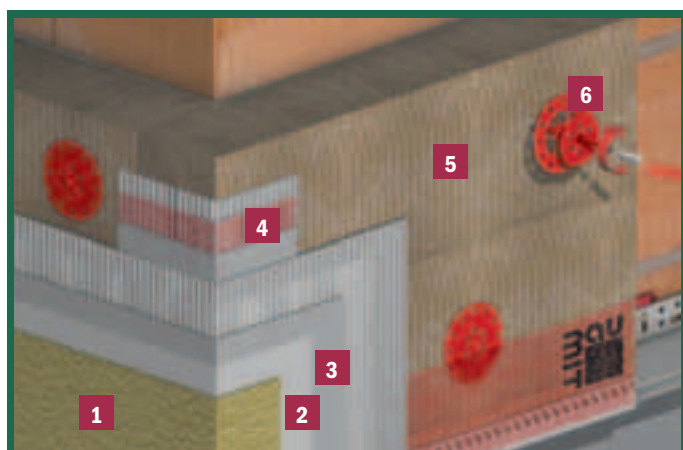
- 4 Baumit StarTex**
Vysoce odolná sklotextilní síťovina



- 5 Baumit minerální fasádní desky**
Minerální desky s podélným nebo kolmým vláknem



- 6 Hmoždinky Baumit S**
Hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem





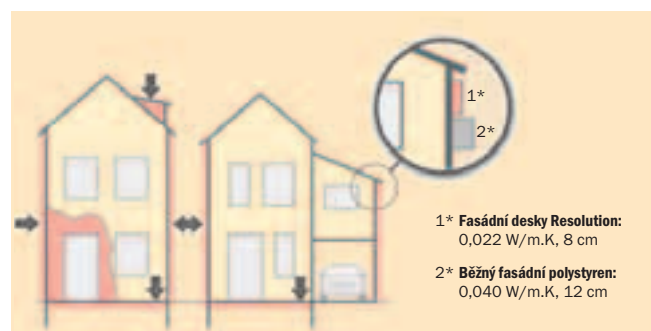
SYSTÉM

Baumit Star Resolution

VÍCE ŽIVOTNÍHO PROSTORU

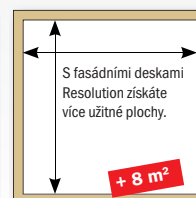
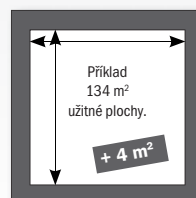
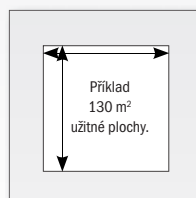
- Až o 40 % lepší izolační schopnosti
- Řešení zvláštních stavebních požadavků
- Více podlahové plochy

Systém externí izolace stěn Baumit Star Resolution dosahuje při tloušťce 8 cm stejné hodnoty součinitele prostupu tepla (hodnota U) jako běžná izolační deska o tloušťce 12 cm. To znamená, že dosahuje stejné izolace jako o třetinu silnější izolační desky.



Univerzální

Zateplovací systém Baumit Star Resolution lze s výhodou použít zejména tam, kde jsou komplikované architektonické detaily a kde není dostatek prostoru (lodžie, balkony, vikýře atd.). Ušetříte finance a získáte výbornou izolační schopnost. Fasádní desky Resolution mají navíc velmi dobrou požární odolnost třídy B.



Štíhlý systém pro silná řešení

Technická souhra a spolupůsobení fasádních desek Resolution s dalšími osvědčenými materiály Baumit byla ověřena nejen sérií rozsáhlých zkoušek dle ETAG 004, ale i vlastními dlouhodobými testy v laboratořích a na reálných stavbách. Výhodu štíhlého zateplovacího systému při zachování stejného tepelněizolačního výkonu lze využít pro získání větší užité podlahové plochy.

Desky Resolution



8 cm

Desky StarTherm



10 cm

Desky EPS-F



12 cm



SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Oplechování beze změn i po zateplení!

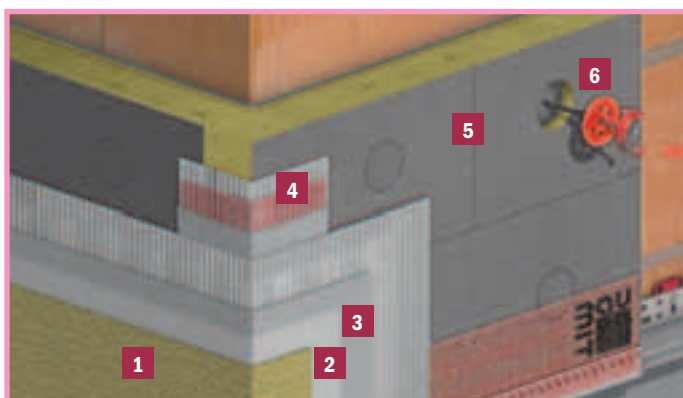
Prodlužovat střechu, aby se dodržel přesah i po zateplení systémem ETICS, je finančně náročný proces. Systém Baumit Star Resolution je dostatečně tenký na to, aby nebylo potřeba prodlužovat okapy, a proto šetří peníze.

Inovativní materiál

Uzavřená buněčná struktura izolačních desek Resolution, které jsou vyrobené z tvrdé fenolické pěny a z obou stran kaširované šedým polystyrenem, nabízí vynikající tepelněizolační vlastnosti s minimální tloušťkou. Výrobní surovinou je rezolová pryskyřice, jeden z nejstarších a nejvíce známých plastů, který zaručuje dlouhověkost izolace. Výrobní předpisy a pokyny zajišťují vysokou kvalitu produkce. Fenolické desky jsou bez obsahu chloridů a chlor-fluorovaných uhlovodíků.

Výhody:

- Nejnižší hodnota lambda (0,022 W/m.K)
- Až o 40 % lepší izolační vlastnosti
- Tenká izolace pro extra tenká řešení
- Dobrá požární odolnost třídy B



1 Baumit StarTop

Prémiová fasádní omítka s drypor efektem



2 Baumit PremiumPrimer

Prémiový základní nátěr



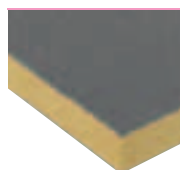
3 Baumit StarContact

Lepicí a stěrková hmota s vysokou přidržností



4 Baumit StarTex

Vysoce odolná sklotextilní síťovina



5 Fasádní desky Resolution

Fasádní desky z tuhé fenolické pěny oboustranně kaširované šedým EPS



6 Hmoždinky Baumit S

Hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem



SYSTÉM

Baumit Star TWINNER

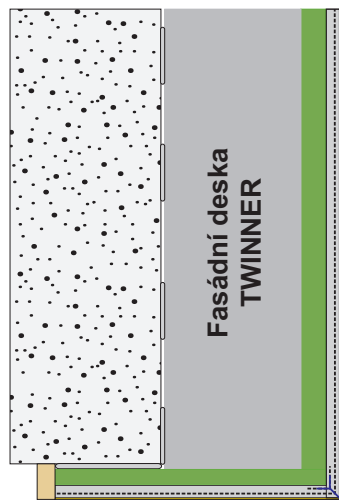
ZATEPLENÍ NOVÉ GENERACE

- **Jednotlivá fasáda bez požárních pásů**
- **Spojení izolantů prověřených praxí**
- **Špičkové izolační vlastnosti**

Unikátní zateplovací systém Baumit Star Twinner v sobě spojuje nejlepší vlastnosti klasických tepelných izolantů – snadnou zpracovatelnost polystyrenu a požární bezpečnost minerální vaty.

Fasádní desky TWINNER

Parametr součinitele tepelné vodivosti dosahuje velmi příznivých hodnot λ 0,033 až 0,034 W/mK. Fasádu je navíc možné provádět bez požárních dělicích pásů nad okny a v soklové části. Umožňuje tak vytvoření homogenní, jednotlivé fasády, která má v celé své ploše stejné difúzní i mechanické vlastnosti. V kombinaci se silikátovou omítkou Baumit SilikatTop nebude docházet k nadměrnému znečištění fasády.





SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Spolehlivost tkví v jednoduchosti

Zateplování systémem Baumit Star TWINNER se provádí obvyklým způsobem jako jiné běžné systémy. Tepelněizolační desky se lepí na sraz a ve vrstvách nad sebou střídavě na vazbu. Lepidlo se na grafitový polystyrén nanáší ve tvaru obvodové obálky a tři středových terčů tak, aby plocha slepu činila nejméně 40 % plochy desky, stěrkování se provádí postupem obvyklým pro desky z minerální vlny.

Výhody:

- Standardně v tloušťkách až do 300 mm
- Bez nutnosti požárně dělících pásů dle ČSN 73 0810
- Třída reakce na oheň izolantu i celého systému: B-s1, d0
- Vynikající hodnoty součinitele tepelné vodivosti: 0,033–0,034 W/m.K
- Zvýšená bezpečnost proti rizikům oslunění izolantu ve fázi lepení na fasádu



- 1 Baumit SilikatTop**
Minerální paropropustná omítka



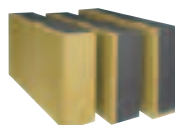
- 2 Baumit UniPrimer**
Základní nátěr



- 3 Baumit StarContact**
Lepicí a stěrková hmota s vysokou přidržností



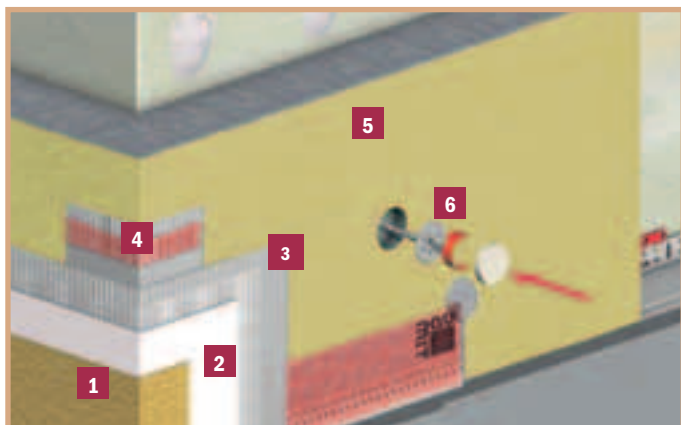
- 4 Baumit StarTex**
Vysoce odolná sklotextilní síťovina



- 5 Fasádní desky TWINNER**
Sendvičové fasádní desky s jádrem z šedého EPS



- 6 Hmoždinky***
*dle projektové dokumentace





SYSTÉM

Baumit Power

NEJLEPŠÍ ODOLNOST PROTI RÁZU

- **Extrémní odolnost**
- **Vysoká flexibilita**
- **Bezcementová stěrka**

Případů extrémního počasí v minulých letech dramaticky přibýlo. Nelze se proto zabývat pouze výběrem tepelného izolantu, ale i kvalitní stěrky a finální omítky, které zajistí odolnost povrchové vrstvy proti krupobití a mechanické zátěži.

Tvrký, ale zároveň elastický

Takový štít funguje jen v případě, že je tvrdý a zároveň elastický. V tom se skrývá tajemství systému Baumit Power. Navíc je extrémně rezistentní proti mechanickému poškození, pevný a pružný zároveň. Odolá tlaku až 70 Joulů, což je 7x více než u běžných zateplovacích systémů. Ani rozmary počasí, ani dětské hry v blízkosti vaší fasády nepředstavují pro Baumit Power žádný problém.



Silná fasáda pro vysoké úrovně napětí

Fasádu lze chránit různými způsoby – od jednoduchých konstrukčních opatření až po pokrokové stavební materiály.

Systém Baumit Power spadá do druhé kategorie: výztužná vrstva tvořená disperzní stěrkou Baumit PowerFlex, obsahující aramidová vlákna, do které se následně vtlačí vysoce odolná sklotextilní síťovina Baumit StarTex. Ta se aplikuje v jedné či dvou vrstvách pro zvýšení celkové odolnosti. Finální vzhled fasády zajišťuje nakonec vysoce kvalitní silikonová jednosložková pastovitá omítko Baumit SilikonTop, která je pružná a vodoodpudivá.





SYSTÉMOVÉ KOMPONENTY

Inovativní ochrana

Základem systému je výztužná vrstva z bezcementové stěrky Baumit PowerFlex. Tato pastovitá zpevňující malta je vyztužena velmi elastickými aramidovými vlákny a přesně dávkovanými plnivy, a proto má systém Baumit Power nejlepší odolnost proti rázu oproti všem ostatním zateplovacím systémům.

Systém Baumit Power se provádí z šedých případně bílých, objemově stabilizovaných fasádních desek z pěnového expandovaného polystyrenu EPS-F, k jejichž uchycení slouží fasádní hmoždinky. Desky mohou být v některých případech nahrazeny minerální vatou.

Výhody:

- Mimořádná odolnost proti rázu
- Ochrana vůči extrémním projevům počasí
- Tepelná izolace a ochrana v jednom
- Vhodnost pro vysoké úrovně mechanického zatížení



- 1 Baumit SilikonTop**
Prvotřídní silikonová omítka



- 2 Baumit PowerFlex**
Bezcementová stěrka s aramidovými vlákny



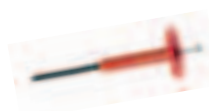
- 3 Baumit StarTex**
Vysoce odolná sklotextilní síťovina



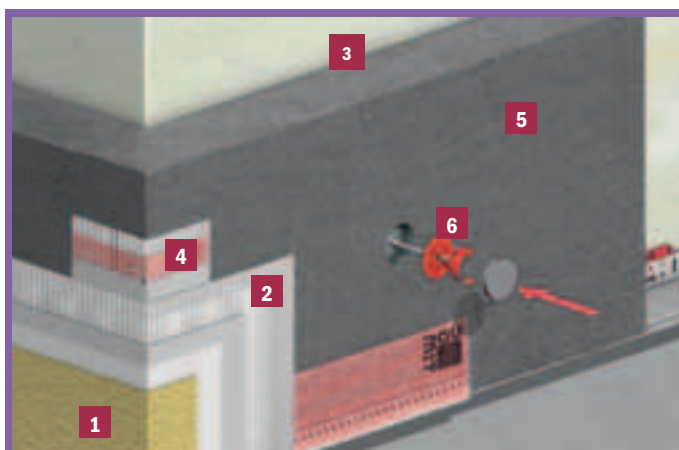
- 4 Baumit StarTherm**
Šedé objemově stabilizované desky z EPS



- 5 Baumit StarContact**
Lepicí a stěrková hmota s vysokou přídržností



- 6 Hmoždinky Baumit S**
Hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem





SYSTÉM

Baumit Pro EPS

SYSTÉM PRO PROFESIONÁLY

- Vynikající poměr cena/výkon
- Rychlé a snadné zpracování
- Velký výběr barev

Systém Baumit Pro EPS spojuje dobré tepelněizolační vlastnosti s nejlepším vzájemným poměrem cena/výkon. Nabízí vyzkoušenou a spolehlivou kvalitu, ať na novostavbách, či na rekonstruovaných budovách. Zateplovací systém Baumit Pro EPS je ekonomicky optimálním řešením ochrany pláště budovy z hlediska nákladů.

Z ekonomického hlediska nepřekonatelný

Když se při stavbě vícegeneračního domu nebo větší budovy rozhodnete pro systém Baumit Pro EPS, nemůžete udělat chybu. Rychlé zpracování vám ušetří čas rovnou dvojnásobně: na odpracovaných hodinách i na celkovém čase na výstavbu. Velká jednoduše zpracování lepicí a stěrkové hmoty i samotné zpracování omítky Baumit GranoporTop představuje tu nejlepší kombinaci poměru cena/výkon.



- 1 Baumit GranoporTop**
Disperzní fasádní omítká



- 2 Baumit UniPrimer**
Základní nátěr



- 3 Baumit ProContact**
Paropropustná lepicí a stěrková hmota



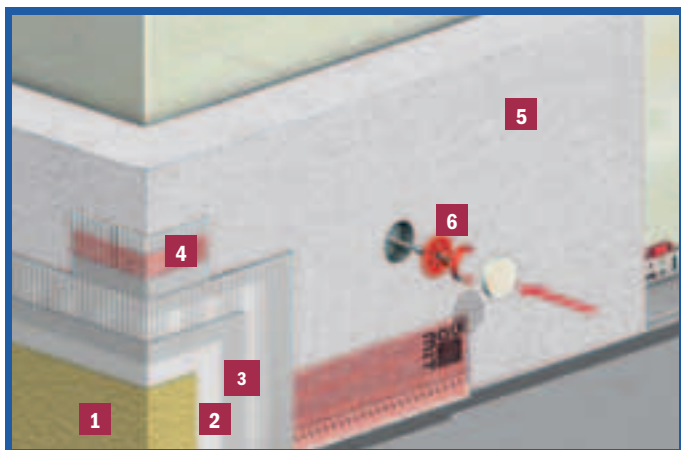
- 4 Baumit StarTex**
Vysoce odolná sklotextilní síťovina



- 5 Baumit EPS-F**
Bílé objemově stabilizované desky z EPS



- 6 Hmoždinky Baumit S**
Hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem





SYSTÉM

Baumit Pro Mineral

STVOŘEN PRO OCHRANU BUDOV

- Vysoce paropropustný
- Protipožární řešení
- Skvělý poměr výkon/cena

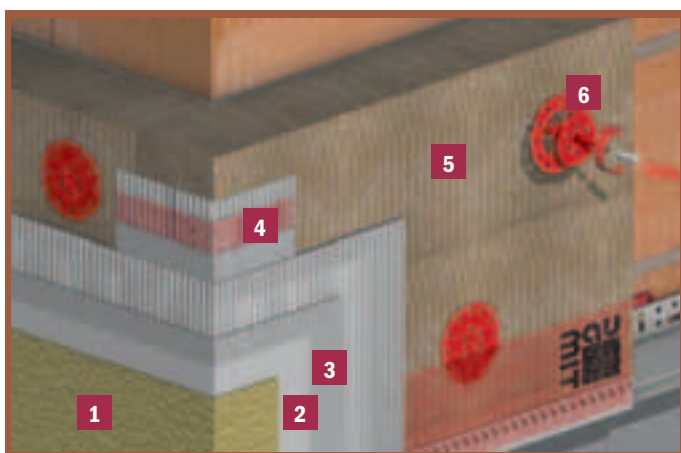
Držte se svých standardů

Systém Baumit Pro Mineral je ekonomicky optimální a dlouhodobě osvědčené řešení ochrany pláště budovy splňující požadavky evropských předpisů a norem a je držitelem kvalitativní třídy A Cechu pro zateplování budov.

Využijte vysoké pružnosti omítky Baumit SilikonTop a difuzní otevřenosti stěrky Baumit ProContact a společně s minerálními fasádními deskami dodejte své fasádě neobyčejnou paropropustnost. Zároveň získáte výjimečnou ochranu a požární odolnost konstrukce.

Výhody:

- Vynikající paropropustnost všech vrstev
- Splňuje kvalitativní třídu A
- Nehořlavý systém
- Vynikající přidržitost ke všem typům podkladů



- 1 Baumit SilikonTop**
Prvotřídní silikonová omítka



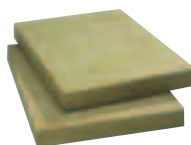
- 2 Baumit UniPrimer**
Základní nátěr



- 3 Baumit ProContact**
Paropropustná lepicí a stěrková hmota



- 4 Baumit StarTex**
Vysoce odolná sklotextilní síťovina



- 5 Baumit minerální fasádní desky**
Minerální desky s podélným nebo kolmým vláknem



- 6 Hmoždinky Baumit S**
Hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem



DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ

Baumit Kera

ZATEPLENÍ S KERAMICKÝM OBKLADEM

- Vynikající tepelněizolační vlastnosti
- Široká škála materiálů a povrchů
- Individuální vzhled fasády

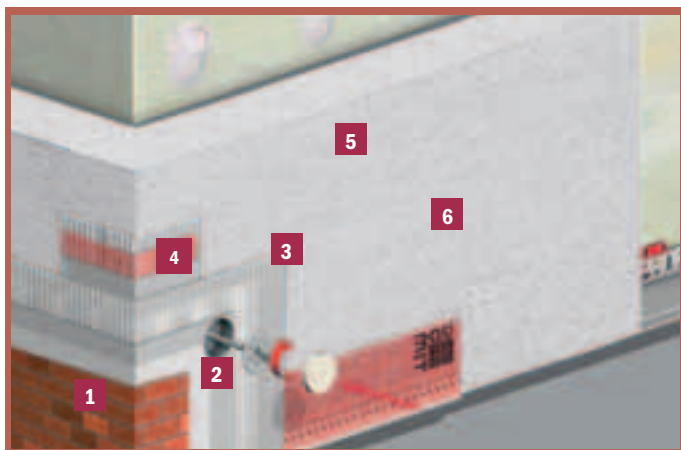
Baumit Kera je zajímavá varianta zateplení, jehož povrchovou úpravu tvoří např. keramické pásky Klinker nebo keramické obklady Agrob Buchtal, Chroma, NATUR KERAMIK či další varianty.

Keramické obklady jsou lepeny pomocí flexibilní lepicí malty Baumit Baumacol FlexTop.

Tento zateplovací systém je certifikovaný a předpokládá použití fasádního polystyrenu nebo minerálních desek s kolmým vláknem, lepených lepicí stěrkou Baumit StarContact. Tento typ povrchové úpravy je vhodný pro trvanlivé řešení povrchu nebo pro zvýraznění některých částí domu.

Výhody:

- Vysoká mechanická odolnost
- Certifikované řešení
- Dlouhodobá životnost



- 1 Baumit Baumacol PremiumFuge**
Pružná spárovací hmota



- 2 Baumit Baumacol FlexTop**
Flexibilní lepidlo na obklady a dlažby



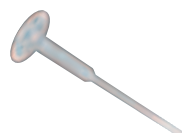
- 3 Baumit StarContact**
Lepicí a stěrková hmota s vysokou přídržností



- 4 Baumit KeraTex**
Sklotextilní síťovina pro výztužnou vrstvu



- 5 Baumit EPS-F**
Bílé objemově stabilizované fasádní desky z EPS



- 6 Hmoždinka STR U 2G**
Talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím trnem

DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ

Oblast soklu



VYSOKÁ MECHANICKÁ ODOLNOST

- Vhodné do oblasti soklu
- Dekorativní vzhled
- I jednobarevné odstíny

Nejvíce namáhaná část zateplovacího systému je právě oblast soklu. Zvýšená vlhkost způsobená zejména odstříkující vodou a v některých případech také neodklopeným sněhem dokáže fasádu dlouhodobě namáhat a ohrozit její funkčnost. Proto přicházíme se systémovou skladbou, která v této oblasti řeší zamezení průsaků vlhkosti do systému ETICS.

Hlavní přednost doporučené skladby je extrudovaný polystyren Austrotherm XPS TOP P GK se strukturovaným povrchem a trvale neměnnými parametry i ve vlhkém prostředí, který je určený zejména pro vnější tepelnou izolaci soklu a suterénních stěn. Jeho nízká nasákavost by mezi ostatními izolanty marně hledala konkurenci. Další předností jsou jeho zlepšené tepelněizolační vlastnosti, zvláště u tloušťek do 10 cm.

Použitím pestrobarevné omítky Baumit MosaikTop zvýšíte mechanickou odolnost povrchu. Je odolná proti vodě a zároveň paropropustná.



- 1 Baumit MosaikTop**
Omítka s barevnými kamínky



- 2 Baumit UniPrimer**
Základní nátěr



- 3 Baumit StarContact**
Lepicí a sterková hmota s vysokou přídržností



- 4 Baumit StarTex**
Vysoce odolná sklotextilní síťovina



- 5 Austrotherm XPS TOP P GK**
Extrudovaný polystyren se strukturovaným povrchem



- 6 Baumit BituFix 2K**
Dvousložkové živичné bezrozpouštědlové lepidlo





DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ

Zateplení na zateplení

ZAHŘEJE DVOJNÁSObNĚ

- Vysoká úspora energie
- Zlepšení tepelné pohody v interiéru
- Spolehlivé a trvanlivé řešení

V době neustále rostoucích cen energií a zvyšujících se požadavků na ochranu životního prostředí se již téměř žádná stavba neobejde bez zateplení fasády. Zatímco v pionýrských dobách minulého století se zateplovalo s izolanty tloušťky 5–8 cm, požadavkům dnešní doby stěží vyhoví systémy s izolanty silnými „pouze“ 12 cm.

Lepicí kotvy Baumit StarTrack Duplex byly vyvinuty speciálně pro zdvojování zateplovacích systémů. Přes starý zateplovací systém jsou podobně jako hmoždinky ukotveny v nosném podkladu (zdivo, beton) a stejně jako u jiných lepicích kotev Baumit StarTrack se jejich hlavy opatří bezprostředně před montáží nového zateplovacího systému vysoce kvalitním lepidlem. Následně se při respektování zásady „čerstvé k čerstvému“ přilepí nové tepelněizolační desky s lepidlem ve formě obvodového rámečku a tří středových bodů.

Výhody:

- Bez bodových tepelných mostů
- Prověřené řešení
- Snadná montáž



1 Baumit NanoporTop

Samočisticí tenkovrstvá omítka



2 Baumit PremiumPrimer

Prémiový základní nátěr



3 Baumit StarContact

Lepicí a stěrková hmota s vysokou přídržností



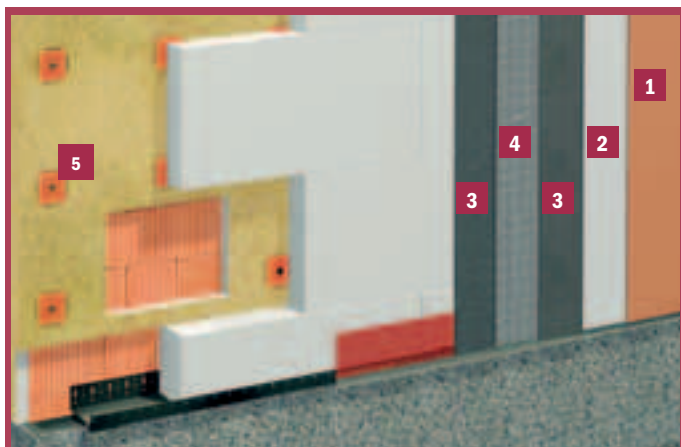
4 Baumit StarTex

Vysoce odolná sklotextilní síťovina



5 Baumit StarTrack Duplex

Lepicí kotva pro dodatečné zateplení





DOPORUČENÉ ŘEŠENÍ **Baumit Wood**

ŘEŠENÍ PRO DŘEVOSTAVBY

- Pro všechny druhy dřevěných podkladů
- Výborné fyzikální vlastnosti
- Široký výběr izolačních materiálů

Zateplovací systém Baumit Wood lze výhodně použít při řešení zateplení dřevostaveb. Ať už je podkladem aglomerované dřevo, dřevoštěpkové nebo dřevotřískové desky, s cementovou lepicí hmotou Baumit SupraFix, příp. s disperzním lepidlem Baumit DispoFix, lze standardním způsobem provést montáž nejrůznějších typů izolantů. Tepelněizolační desky se následně kotví hmoždinkami s ocelovým vrutem STR H.

Alternativou k tepelněizolačním deskám z minerální vlny s podélným nebo kolmým vláknem jsou desky z EPS-F ať už v bílé nebo šedé variantě. U této volby je ale potřeba zajistit, aby dřevěná konstrukce stavby měla dostatečnou difuzní odolnost.

Výhody:

- Vysoká přídržnost k podkladu
- Difuzně otevřený systém
- Bez tepelných mostů při zápusné montáži



1 Baumit NanoporTop

Samočisticí tenkovrstvá omítka



2 Baumit PremiumPrimer

Prémiový základní nátěr



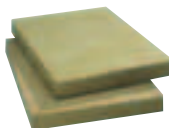
3 Baumit StarContact

Lepicí a stěrková hmota s vysokou přídržností



4 Baumit StarTex

Vysoce odolná sklotextilní síťovina



5 Baumit minerální fasádní desky

Minerální desky s podélným nebo kolmým vláknem



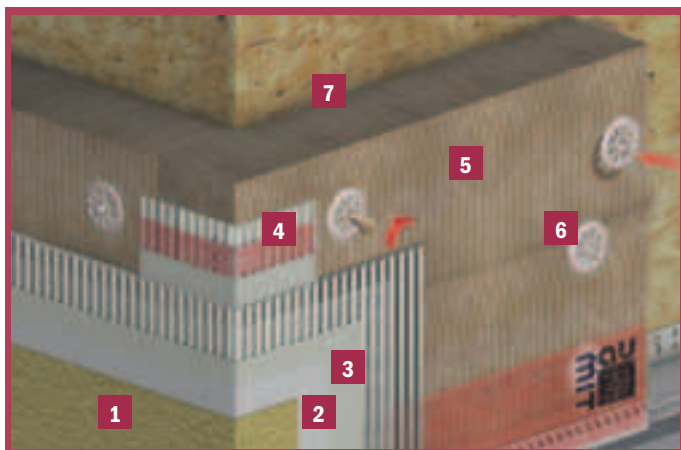
6 Hmoždinky STR H

Šroubovací hmoždinky



7 Baumit SupraFix

Lepicí hmota pro lepení fasádních desek na nestandardní podklady





KOMPONENTY

StarTrack a hmoždinky

NENÍ KOTVA JAKO KOTVA

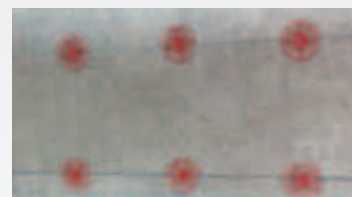
- Šetří energii, čas i peníze
- Jeden typ pro všechny tloušťky izolace
- Přesnost zpracování

Systémy ETICS s izolačními deskami EPS je třeba na různé podklady kotvit doplňkovými kotvami či lepicími pojivý. Lepicí kotvy Baumit StarTrack se upevňují k nosnému zdivu a před lepením izolačních desek se pokryjí lepidlem.

Tak je k nosnému zdivu vytvořen doplňkový fixační bod bez použití hmoždinek, a tedy bez vzniku tepelných mostů. Řadu Baumit StarTrack lze použít na každý podklad.



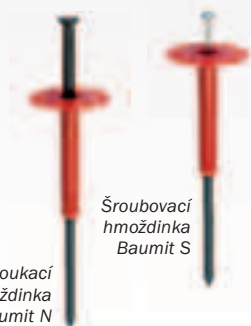
Baumit StarTrack Red se vsadí do vyvrtaného otvoru a upevní se zatlučením plastového trnu.



Pravidelný rastr Baumit StarTrack (max. 40 x 40 cm).

Ještě více kotev

Pro kotvení zateplovacích systémů nabízíme i tradiční hmoždinky a veškeré příslušenství jako montážní prvky a zátky z izolačních materiálů. K dispozici jsou ocelové šroubovací hmoždinky Baumit S pro zapuštěnou i povrchovou montáž případně zatloukácí hmoždinky Baumit N pro povrchovou montáž.



Šroubovací hmoždinka Baumit S

Zatloukácí hmoždinka Baumit N

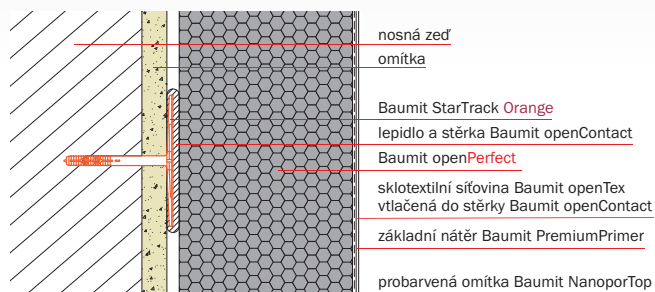
PŘEHLED POUŽITÍ BAUMIT STARTRACK A HMOŽDINEK

	kotevní hloubka	A	B	C	D	E
		beton	plná cihla	děrovaná cihla	lehčený beton	pórobeton
Baumit StarTrack Orange	≥ 40	●	●	●		●
Baumit StarTrack Red	≥ 40	●	●	●		
Baumit StarTrack Blue	≥ 40	●	●			
Baumit StarTrack Duplex	≥ 40	●	●	●		●
Baumit S	≥ 25 (≥ 60)	●	●	●	●	●
Baumit N	≥ 40	●	●	●		



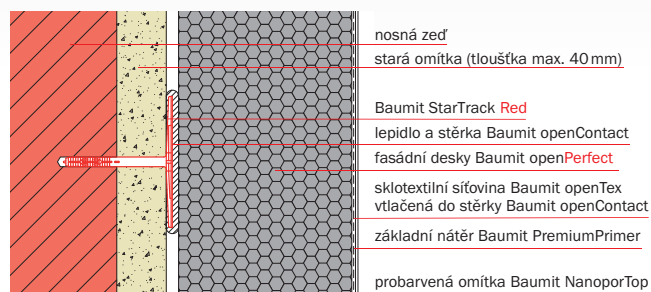
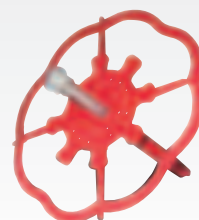
STARTRACK ORANGE

Lepicí kotva s kovovým šroubovacím trnem zvláště vhodná pro zdivo z pórobetonu. Délka trnu 88 mm.



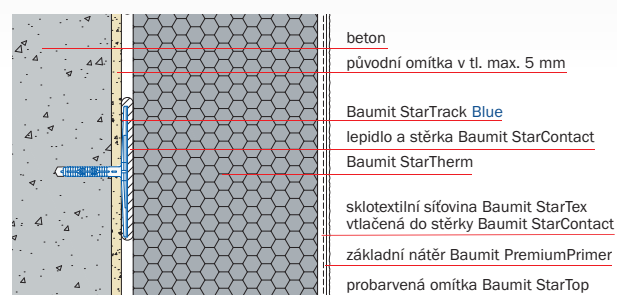
STARTRACK RED

Lepicí kotva s kovovým plastovým zatlukacím trnem zvláště vhodná pro plné i děrované cihly. Délka trnu 88 mm.



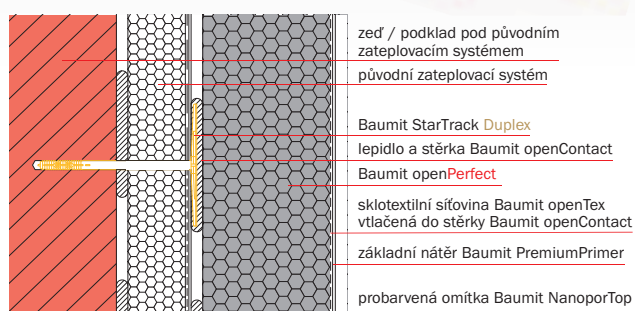
STARTRACK BLUE

Lepicí kotva s kovovým plastovým zatlukacím trnem zvláště vhodná pro beton. Délka trnu 55 mm.



STARTRACK DUPLEX

Lepicí kotva s kovovým šroubovacím trnem zvláště vhodná pro dodatečné zateplení tloušťky až 80 mm. Délka trnu 138 mm.





KOMPONENTY

Příslušenství

POUŽITÍ V SYSTÉMU

- **Součást systémového řešení**
- **Skvěle sladěné doplňky**
- **Celková ochrana domu**

Vnější kontaktní zateplovací systém se dostává do styku s mnoha jinými komponenty a materiály: okenní rámy ze dřeva, plastu nebo hliníku, zábradlí, které je potřeba upevnit v podkladu, střešní okapy a mnoho dalších. Všechny tyto spoje musí být ochráněny před namáháním a zátěží - např. silným deštěm, hmyzem nebo pohyby podkladu.

Dobře navržený a dobře izolovaný systém

Aby bylo vše dobře připraveno na samotnou realizaci zateplovacího systému, je potřeba, aby byla práce co nejpřesněji naplánována již před začátkem stavby. Předem by mělo být určeno také to, jaké části budovy vyžadují speciální profily k zajištění optimální ochrany před vnějšími vlivy a tepelnými mosty. Tepelným mostům lze předejít tím, že se ve spojích v kritických místech použijí ty správné výrobky. Pevné a zajištěné spoje zaručí optimální izolaci a nepropustí ani silný déšť, slunce nebo hmyz.





PRECIZNÍ ŘEŠENÍ

1 Soklový profil ETICS

Sokl – základ systému ETICS

Soklový profil Therm (zakládací profil z PVC) poskytuje řešení bez jakýchkoliv tepelných mostů v místě založení. Zakládací úhelníkový profil a zakončovací profil s okapničkou se mohou použít pro všechny tloušťky izolačních desek.

2 Okenní a dveřní přípojovací profily

Okna – nedejte dešť šanci

Voděodolný okenní a dveřní přípojovací profil ETICS - Flexibel, který je schopný vstřebat i velké pohyby ve všech směrech, je vhodný pro všechny izolační materiály, všechny tloušťky i většinu typů okenních konstrukcí.

3 Parapetní přípojovací profil

Okenní parapet – spolehlivost při plánování i provedení

Klíčovým prvkem systému ETICS, který jej připojuje k jiným konstrukčním prvkům v oblasti okna, je okenní parapet. Řemeslníci zde čelí mnoha nástrahám. Proto bylo vytvořeno inovativní řešení parapetní přípojovací profil ETICS.

4 Rohový profil

Nároží – domy nemusí mít nutně pravé úhly

RollEck je rohový profil v roli, který je vhodný pro vyztužení rohů, které nemají pravý úhel, jako jsou například tupé úhly u arkýřů apod.

5 Dilatační profil

Dilatace – pohyblivost je klíčová

Dilatační profil E a dilatační profil V se používají při řešení vertikálních dilatačních spár šířky od 5 do 25 mm v ploše fasády nebo v oblasti nároží.

6 Spirální hmoždinky

Montované prvky – inteligentní instalace

Montážní prvek spirální hmoždinka se používá k upevnění vestavěných součástí, jako jsou poštovní schránky nebo lampy. Během provádění ETICS je upevněn ještě před nanášením základního nátěru. Po dokončení mohou být vruty ve spirální hmoždince utaženy. Zateplovací systém nese zátěž bez jakýchkoliv tepelných mostů.

7 Přípojovací profil pro oplechování

Elegantní napojení oplechování

Pro pohyblivé a voděodolné napojení zateplovacích systémů na oplechování, např. u klempířského lemování střešních konstrukcí nebo u parapetního oplechování širokých říms.





SPECIÁLNÍ KOTVY

Injektované kotvení

SANACE A ZDVOJENÍ ETICS

- Kotvení nových systémů na problematických podkladech
- Trvalá statická sanace ETICS v havarijním stavu
- Spolehlivý přenos velkých svislých zatížení

Nové a důkladně prověřené

Nové progresivní a přesto velice důkladně prověřené injektované kotvení tepelněizolačních materiálů pomocí systémových prvků Spiral Ansys představuje alternativu ke klasickému mechanickému upevňování ETICS talířovými hmoždinkami. Tam, kde je to potřeba, dokáže spolehlivě a dlouhodobě přenášet nejen vodorovná, ale i svislá zatížení zateplovacího systému (statického i dynamického rázu).

Pro nové, staré i zdvojevané ETICS

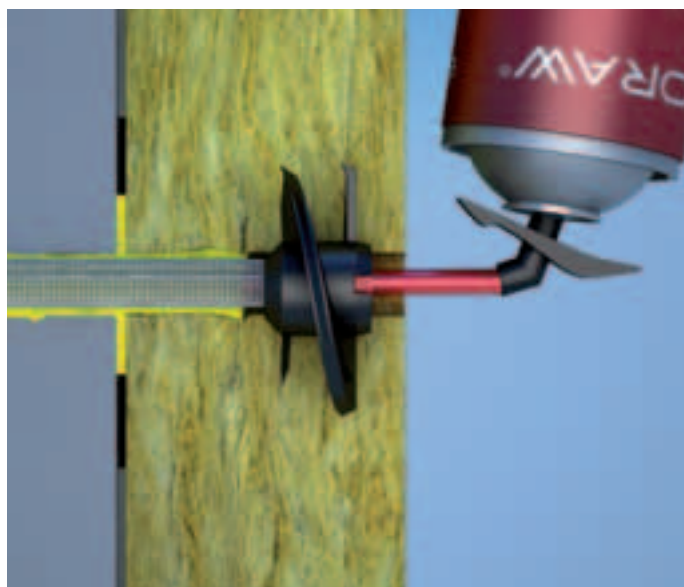
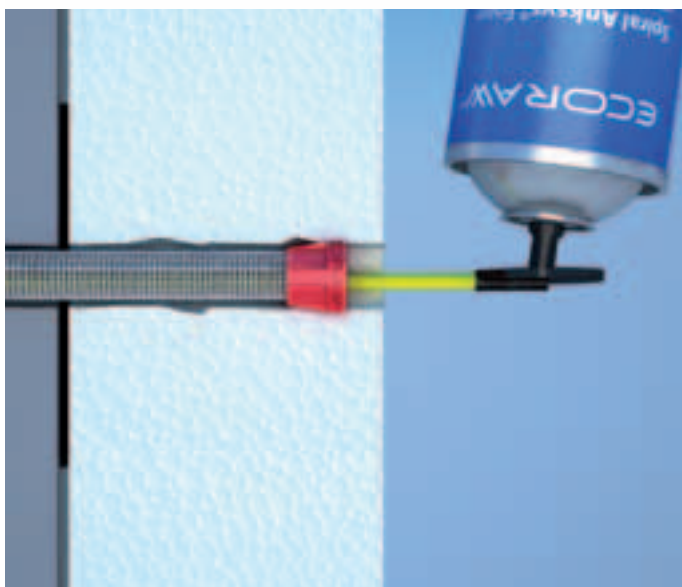
Dutinové kovové kotvy vyplňované speciální expanzní hmotou mohou posloužit nejen pro kotvení nových zateplovacích systémů, ale i pro komplexní zabezpečení stávajících nestabilních ETICS, včetně možnosti jejich zdvojení.

Spolehlivost na nejistých podkladech

Technologie kotvení Spiral Ansys eliminuje rizika spojená s nekvalitními podklady, s jejich nízkou soudržností a umožňuje spolehlivě kotvit i do jinak rizikových podkladů jako jsou dutinové cihly, skořepinové tvárnice, pórobetony, pěnobetony a podobné zdicí materiály.

Řádně certifikovaný systém

Toto nové a progresivní řešení bylo před oficiálním uvedením na trh velice důkladně ověřeno nejen normovými postupy, ale i pro tento případ nově sestavenými extrémními zátěžovými testy ve zkušebnách v ČR i v okolních zemích a je samozřejmě řádně certifikováno podle technických norem, směrnic a předpisů EU.





KOMBINOVANÉ MECHANICKÉ UPEVNĚNÍ

- **Spojení výhod klasického a injektovaného kotvení v jednom**
- **Komplexní ochrana vůči extrémnímu zatížení ze všech směrů**
- **Vysoká odolnost vůči dynamickým a smykovým namáháním**

Z každého to nejlepší

V situacích, kdy je potřeba současně využít výhody klasického mechanického kotvení talířovými hmoždinkami i přednosti nového injektovaného kotvení, je možné zkombinovat technologii Spiral Anksys se šroubovacími talířovými hmoždinkami Termoz CS 8 či Termoz CS 8/DT 110 V do nového kombinovaného mechanického upevnění KMU.

Téměř stejný akční rozsah

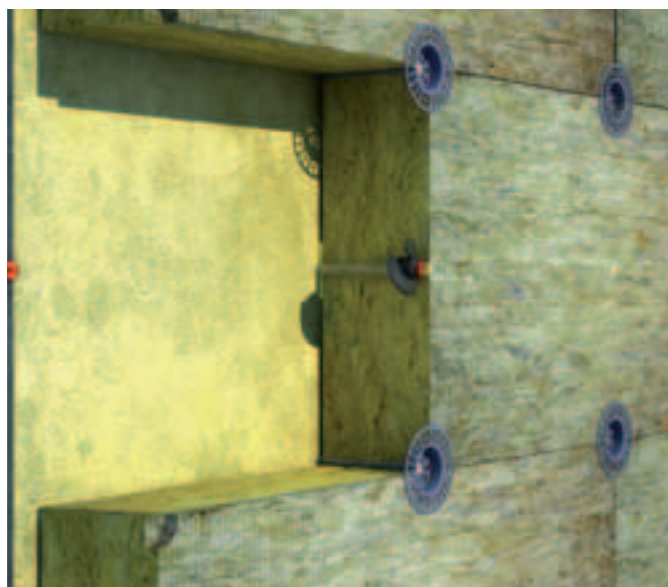
Tuto rovněž certifikovanou kombinaci je možné použít jak u nově zřizovaných kontaktních zateplovacích systémů, tak i při zdvojení dnes již energeticky nevyhovujících starších systémů.

Spolehlivost v extrémních situacích

Tam, kde se setkává tlak na zvyšování energetických úspor (velké tloušťky izolací) s přáním výrazné individualizace fasády (např. keramické obklady nebo tmavé odstíny), představuje kombinované mechanické upevnění technicky spolehlivé a cenově výhodné řešení.

Proti teplotně-vlhkostním pohybům fasády

Při zkoumání poruch zateplovacích systémů znalci stále častěji s překvapením zjišťují, jak velký a destruktivní vliv má na životnost ETICS jeho roztažnost vlivem kolísání teplot a vlhkosti. Výbornou prevencí pro fasády s tmavými odstíny je právě kombinované mechanické upevnění. Důležitou podmínkou funkčnosti a trvanlivosti všech těchto řešení je použití systémové lepicí hmoty a její dostatečná plocha slepu s podkladem.





Vnější minerální omítky Baunit poskytují víc, než jen ochranu vaší fasády

Vnější minerální omítky chrání povrch a slouží jako základ pro fasádní barvy a vrchní pastovité omítky. Minerální omítky Baunit byly vyvinuty tak, aby poskytovaly dlouhodobou ochranu zdiva, vyrovnaly nerovnosti stěn a zajistily co nejjednodušší a nejatraktivnější povrchy. Vyberte si z široké škály omítkových systémů, jež se prezentují dokonalou kompatibilitou jednotlivých vrstev, snadnou realizací, prodyšností a vhodností pro oblast novostaveb i rekonstrukcí.



1 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

2 ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

3 VNĚJŠÍ OMÍTKY

4 RENOVAČE

**Vnější
omítky
Baumit**

Účinná ochrana Vaší fasády?

9 dobrých důvodů, proč si vybrat vnější omítky Baumit:

- 1** Vysoká ochrana fasády
- 2** Úspora nákladů při stavbě domu
- 3** Trvale nižší náklady na vytápění
- 4** Ochrana stěn před prasklinami a povětrnostními vlivy
- 5** Dlouhotrvající funkční řešení
- 6** Vysoká odolnost
- 7** Kvalitní a garantované systémy
- 8** Tepelněizolační schopnosti
- 9** Bezkonkurenční systémy pro renovace fasád



MINERÁLNÍ OMÍTKY

str. 80

Produktová řada vnějších omítek nabízí omítkové systémy pro rekonstrukce fasád historických objektů, stejně jako prémiové či tepelněizolační systémy pro novostavby. Každý z omítkových systémů nabízí to, co je pro daný objekt nejvhodnější z pohledu typu podkladu, požadavků na výsledný povrch fasády či požadavků na vlastnosti použitých materiálů. S ohledem na efektivitu zde každý najde pro sebe to pravé – jednovrstvé systémy s minimálním počtem pracovních kroků a technologických přestávek nebo běžné vícevrstvé systémy realizované tradičními způsoby a zvyklostmi. Vnější omítky Baumit nabídnou každému to, co hledá pro účinnou ochranu fasády svého domu.

Fasáda je ochranným štítem domu, na kterém jsou po kratší či delší době znát stopy času. I přesto čeká každý majitel domu od své fasády víc. Čeká, že bude stále ozdobou jeho domu. Aby tomu tak bylo, přichází Baumit se systémy pro obnovu a renovaci fasád, které zahrnují nejen řešení pro opravu trhlinami porušené fasády, likvidaci řas a plísní spojenou s obnovou barev, ale také systém Baumit Sano-va pro sanaci vlhkého a zasoleného zdiva a systém Baumit Beto pro sanaci porušených betonových a železobetonových konstrukcí.



MINERÁLNÍ OMÍTKY

Silná ochrana zdiva

STROJNÍ OMÍTKY PRO INTERIÉR

- **Silná ochrana zdiva**
- **Prodyšná konstrukce stěny**
- **Rychlá realizace, úspora času**

Strojní omítky Baumit poskytují ochranu a jsou prodyšné, což znamená, že se vlhkost může odpařovat přes vrstvu omítky a současně poskytuje obzvláště důležitou ochranu zdiva z vnější strany. Seznamte se s nabídkou snadno zpracovatelných prodyšných omítkových systémů vhodných pro novostavby i rekonstrukce.



Systém pro historické objekty

Čistě vápenné omítky jsou stále více žádaným segmentem v oblasti historických budov a objektů památkové péče. Vysoká kvalita zpracování, tradiční vzhled a nadstandardní užité vlastnosti paropropustnosti představují jedinečné řešení, které vám nabízíme v podobě jednovrstvé omítky Baumit Klima RK 39 a čistě vápenné štukové omítky Baumit Klima RK 70 N.

Prémiový omítkový systém

Přírodně bílá jednovrstvá omítka se štukovým povrchem je ideálním řešením pro nezateplené fasády. Je vhodná pod všechny finální povrchové úpravy, jako jsou fasádní barvy, pastovité omítky nebo obklady. Vysoká paropropustnost podporuje vlastnosti cihelného, pórobetonového i vápenopiskového zdiva.

Tepelněizolační omítkový systém

Omítkový systém přizpůsobený podkladu, který kombinuje vlastnosti omítky a tepelné izolace. Základem systému jsou tepelněizolační omítky Baumit Termo omítka a Termo omítka **extra**. Tyto omítky jsou ideálním řešením pro smíšené nebo vysoce tepelněizolační zdivo.





SYSTÉM PRO HISTORICKÉ OBJEKTY

PRÉMIOVÝ OMÍTKOVÝ SYSTÉM

TEPELNĚIZOLAČNÍ SYSTÉM



- Vhodný pro objekty památkové péče
- Vysoce paropropustný
- Vysoká kvalita a tradiční vzhled

Bauplan SilikatColor

–

Klima RK 70 N

Klima RK 39

precizní navlhčení *



- Rychlý a jednoduchý
- Paropropustný
- Pružný

NanoporTop

PremiumPrimer

Armovací síť pro omítky

UniWhite

Přednáštrík



- Ideální řešení pro tepelněizolační zdivo
- Testovaná kvalita a spolehlivost
- Vysoká paropropustnost

NanoporTop

PremiumPrimer

MultiWhite

Termo omítka

Přednáštrík

POVRCHOVÁ
ÚPRAVA

ZÁKLADNÍ NÁTĚR

ZÁKLADNÍ /
STĚRKOVÁ VRSTVA

VNĚJŠÍ OMÍTKA

PŘÍPRAVA
PODKLADU

* Hladké betonové povrchy opatřit kontaktním můstkem Bauplan ProContact naneseným na vodorovný zub cca 4 až 6 mm.



TABULKA POUŽITELNOSTI MINERÁLNÍCH OMÍTEK V EXTERIÉRU

	název omítky	min. tloušťka vrstvy (mm)	zpracování		dodávka		příprava podkladu*				
			ručně	strojově	pytel	silo	cihla	beton	dřevocementové prvky	pórobeton	vápenopískové cihly
druh omítky							přednáštrík				
vápenocementové	Baumit UniWhite	20	■	■	■	■	■	■		■	■
	Baumit MPA 35	20		■	■	■	■	■		■	■
	Baumit Primo L	20		■	■	■	■	■	■	■	■
	Baumit Primo 2	20		■	■	■	■	■		■	■
	Baumit Primo 1	20		■	■	■	■	■		■	■
	Baumit Manu 1	20	■		■	■	■	■		■	■
	Baumit Manu 2	20	■		■	■	■	■		■	■
	Baumit Manu 4	20	■		■	■	■	■		■	■
	Baumit DuoDur	20	■		■		■	■		■	■
tepelně-izolační	Baumit Termo omítka extra	40	■	■	■		■	■	■	■	■
	Baumit Termo omítka	40	■		■		■	■	■	■	■

* údaje uvedené v tabulce jsou orientační, postup pro přípravu podkladu a zpracování omítky je uveden v technickém listu příslušné omítky

Baumit MultiWhite

Jedinečná renovační stěrka

Vyztužená polypropylenovými vlákny



Pomocí renovační stěrky snadno sjednotíte povrchy stěn, vyrovnáte nerovnosti a opravíte fasády poškozené trhlinami. Vysoká přídržnost k podkladu a obsah vyztužujících vláken umožňuje využití stěrky i jako jednovrstvé omítky s atraktivním štukovým povrchem nebo opravné hmoty pro lokální i celoplošné renovace fasád.

Baumit MultiWhite

- Pro obnovu fasád poškozených trhlinami
- Vhodná na sanační i tepelněizolační omítky
- Přírodně bílá se štukovým povrchem



Baumit Renovace

Nejen fasády domu, ale také přístavby, jako jsou balkony nebo vnější schodiště, jsou neustále vystavovány nejrůznějším povětrnostním vlivům, takže je po letech nezbytná renovace. Pokud jde navíc ještě o historickou budovu, je nutno sáhnout po speciálních produktech a know how.

OBNOVA FASÁD

I fasáda, o kterou se pravidelně staráte, bude časem potřebovat obnovu. Nezáleží na tom, zda jde o fasádu zateplenou, nebo pouze omítnutou, nezáleží na tom, v jakém prostředí se nachází. Pro každý druh fasády máme řešení. Způsob obnovy se odvíjí od stavu znečištění nebo poškození, od jednoduchého oživení vzhledu nátěrem fasádní barvou přes lehkou obnovu řasami zasažené fasády nebo fasády s lehkým poškozením až po kompletní obnovu. Obnova fasády s výrobky Baumit dodá vašemu domu opět novou tvář.

1 POVRCHOVÉ ÚPRAVY

2 ZATEPLOVACÍ SYSTÉMY

3 VNĚJŠÍ OMÍTKY

4 RENOVACE

Renovace Baumit

Co dá staré fasádě nový vzhled?

9 dobrých důvodů, proč si vybrat renovační systémy Baumit:

- 1 Jednoduchá aplikace
- 2 Rychlost a pevnost
- 3 Spolehlivá systémová řešení
- 4 Vhodnost k použití na vlhké nebo solí znečištěné zdi
- 5 Pro různá renovační řešení
- 6 Ochrana po celá desetiletí
- 7 Obnovení původní struktury
- 8 Ochrana před mrazem a posypovými solemi
- 9 Nová, krásná fasáda



SANACE ZDIVA

str. 90

Staré, historicky cenné budovy mají svou kulturní historii, a proto je zvlášť nutné je zachovat. Baumit nabízí pro tyto účely speciální omítkové směsi, renovační stěrky či fasádní barvy. Při renovaci fasád se převážně používají čistě minerální produkty, jako jsou minerální omítky a na vápenné nebo silikátové bázi fasádní barvy.

SANACE BETONU

str. 92

Vhodné renovační systémy nabízí Baumit i pro betonové prvky, jako jsou stěny, balkony, sloupky nebo schodiště. Zvláštní důraz se přitom klade na zachování původní podoby povrchu a na zvýšenou ochranu proti vodě a mrazu.



OBNOVA FASÁD

Snadná renovace

OBNOVA FASÁDY JE OPRAVDU SNADNÁ

- **Jednoduše**
- **Rychle**
- **S dlouhodobou životností**

Fasáda neslouží jen k dekoraci. Je to především ochranný štít každé budovy. Každý den musí čelit mnoha různým povětrnostním vlivům, které na ní s postupem času zanechávají stopy. Ať už jde o sluncem vybledlou barvu, hluboké praskliny nebo napadení řasami či plísní, jedná se o faktory, které fasádě ubírají na původní kráse a zabraňují jí ve správné funkci.

Baumit poskytuje to pravé řešení pro kteroukoli z těchto situací. Společnost Baumit nabízí vše od profesionální přípravy podkladu po svrchní vrstvy fasádních barev či pastovitě omítky.

Nejdůležitější je základ

Aby svrchní vrstva správně přilnula, musí být podklad dostatečně čistý, suchý, stabilní a zbavený prachu a námrazy. Před začátkem natěračských prací proto musí být podklad posouzen a příslušně připraven, aby splňoval požadovaný standard.



Dokonalé řešení

Správná příprava povrchu je klíčem k dokonalému výsledku renovačního projektu. Použitá příprava závisí na složení podkladu. Proto společnost Baumit nabízí řešení pro 6 různých scénářů, které mohou fasádu před renovací trápit.

Je to znečištění, vysoké vstřebávání vody, odlupující se omítka/barva, napadení řasami a plísněmi nebo menší či hlubší praskliny. Produkty pro přípravu podkladu od společnosti Baumit zaručují rychlé a dlouhotrvající řešení.

Ideální svrchní vrstva

Po vhodné přípravě povrchu by měly stačit dvě vrstvy kvalitní fasádní barvy od společnosti Baumit, aby byl fasádě navrácen její atraktivní vzhled. Podle svých potřeb si můžete vybrat mezi produkty Baumit NanoporColor se samočisticím účinkem, Baumit StarColor s ultrahydrofobním povrchem, všestrannou Baumit PuraColor či kteroukoli jinou fasádní barvou od společnosti Baumit. Pokud potřebujete dodatečnou ochranu, můžete místo barvy jako svrchní vrstvu použít vysoce odolnou pastovitou omítku Baumit.





BAUMIT MULTIWHITE A SPECIÁLNÍ NÁTĚRY

- **Jedinečná renovační stěrka vyztužená vlákny**
- **Přírodně bílá minerální omítka se štukovým povrchem**
- **Vhodná i na sanační a tepelněizolační omítky**

Vysoce výkonná renovační stěrka určená pro rozsáhle opravy fasád. Přímo na ni je možné nanášet fasádní barvy, pastovité omítky nebo kreativní techniky se vzhledem dřeva, betonu a dalších struktur.

Díky inovativnímu složení je Baumit MultiWhite možné použít jako jednovrstvou omítku s atraktivním štukovým povrchem nebo jako opravnou hmotu pro lokální i celoplošné renovace fasád.

V omítce Baumit MultiWhite lze vytvářet standardní omítkové vzory a můžete ji natřít kteroukoli kvalitní fasádní barvou od společnosti Baumit. K luxusním renovačním řešením lze na vyhlazený povrch opatřený základním nátěrem použít namísto fasádních barev jednu z kvalitních exteriérových omítek od společnosti Baumit, jako je Baumit NanoporTop nebo Baumit StarTop.



Baumit MultiPrimer

Paropropustný základní nátěr ke stabilizaci minerálních a organických povrchů před nanášením všech fasádních barev Baumit. Bez rozpouštědel.



Baumit FungoFluid

Řešení na vodní bázi připravené k použití k ošetření fasád a stěn zasažených plísní a/nebo řasami.



Baumit ReClean

Koncentrované čisticí se silným čisticím a odmašťujícím účinkem na všechny omítky. Biodegradabilní. Použijte neředěné nebo ředte vodou až do poměru 1 : 10 podle stupně znečištění.



Baumit ReCompact

Základní nátěr ke stabilizaci pískujících a nedostatečně soudržných minerálních omítek. Vhodný k použití na vápenocementové a křídové omítky. Nevhodný k použití na obnažené zdivo!



ZAŠPINĚNÁ FASÁDA



TRHLINY



PLÍSNĚ A ŘASY

OBNOVA FASÁDY

Příprava podkladu

ZAŠPINĚNÁ FASÁDA



Nánosy nečistot na povrchu zabraňují následným nátěrům ve správném přilnutí. Čerstvě nanesená barva pak na podkladu špatně drží.

- Povrch očistěte pomocí přípravku Baumit ReClean. Silný čistící a odmašťující účinek – vhodný na všechny omítky!

TRHLINY



I drobné **prasklinky o šířce menší než 0,5 mm** mohou časem konstrukci budovy způsobit trvalé poškození.

- Použijte penetraci s vlákny Baumit FillPrimer.

Praskliny širší než 0,5 mm vyžadují okamžitý zásah. Vlhkost, která jimi vniká do konstrukce, může způsobit vážné poškození.

- Krok 1: Proškrábněte praskliny.
- Krok 2: Zpevněte povrch pomocí renovačních stěrek Baumit Multi.

PLÍSNĚ A ŘASY



Přestože růst řas a/nebo plísní nenarušuje správnou funkčnost fasády, velmi škodí jejímu vzhledu.

- Krok 1: Postiženou oblast ošetřete produktem Baumit FungoFluid.

SLABĚ PÍSKUJÍCÍ POVRCHY

MÉNĚ SOUDRŽNÉ OMÍTKY

VYSOCE/NEROVNOMĚRNĚ SAVÉ PODKLADY



VYSOCE SAVÉ PODKLADY



Může dojít k velkému rozdílu ve vsřebávání barvy podkladem, což vede k nejednotnému vzhledu fasády či flekatění. Na povrchu mohou vznikat křídové skvrny a barva se může odlupovat.

- Povrch přetřete základním nátěrem Baunit MultiPrimer, čímž zajistíte sjednocení vlastností podkladu.

MÉNĚ SOUDRŽNĚ POVRCHY



Před nanesením nových povrchových úprav fasády odstraňte odlupující se nebo poškozené vrstvy štuků a maleb. Poté vyplňte vzniklé nerovnosti v povrchu fasády a sjednoťte povrch.

- Krok 1: Odstraňte a okartáčujte postižené oblasti.
- Krok 2: Vyspravte a sjednoťte povrch pomocí renovačních stěrek Baunit Multi.

SLABĚ PÍSKUJÍCÍ POVRCHY



Pískující povrchy omezují stabilitu nové vrstvy a mohou způsobit olupování nově nanesené barvy.

- Krok 1: Očistěte povrch, např. použitím tlakového čističe.
- Krok 2: Stabilizujte povrch pomocí produktu Baunit ReCompact.



RENOVACE

Sanace zdiva



HISTORIE ZACHOVANÁ PRO BUDOUCNOST

- Na vlhké a zasolené zdivo
- Pro renovace z různých důvodů
- Trvalá ochrana po desetiletí

Povrchové opravy skryjí poškození fasády jen dočasně. Kvalitní a funkční sanace vlhkého a zasoleného zdiva lze dosáhnout pouze pokud se odstraní příčina vlhkosti, například se opraví prasklá vodovodní trubka, nebo se zabrání prosakování spodní či povrchové vody do konstrukce.

Baumit sanační omítkové systémy

Poskytují systémové řešení pro profesionální sanaci omítnutých ploch a fasád, které byly poškozeny vlhkostí a solemi. Prodyšná struktura omítek zajišťuje odpařování vody z vlhkých zdí a škodlivé soli z podkladu se zachytí v pórech omítkového systému Baumit Sanova, který byl pro tento účel vytvořen. Abyste dosáhli dlouhodobě krásného vzhledu omítky, vysušte nejprve vlhké zdivo do požadované vlhkosti a následně zajistěte, aby do zdiva nepronikala žádná další vlhkost.



Baumit Sanova systém WTA

Pro vlhké a solemi silně napadené zdivo

Omítkové systémy splňující kritéria směrnice WTA pro středně a silně vlhké a zasolené zdivo. To splňují vápenotrasové omítky Baumit Monotras H/ Sanova trasová omítky strojní, které plně vyhovují i potřebám renovace historických budov a objektů památkové péče. V případně silně zasoleného zdiva systém doplňuje i podkladní omítky Baumit hrubá sanační omítky SP 64 G s vynikající akumulací schopností pro ukládání solí.

Baumit Sanova systém L

Pro mírně až středně vlhké a solemi napadené zdivo

Tento systém je ideální pro objekty, které potřebují renovaci kombinací sanačního a tepelněizolačního systému. Historické budovy, které jsou středně namáhány vlhkostí a jsou kontaminované solemi, mohou být výborně obnoveny a chráněny omítkou Baumit Sanova L. Osvědčený a trvanlivý systém renovace omítek odvede dobrou práci v interiéru i exteriéru.

Baumit Sanova systém S

Pro mírně vlhké a solemi napadené zdivo včetně podezdívek

Funkční a spolehlivá renovace omítek na méně i více mechanicky namáhaných místech, vhodná i pro sanaci soklových oblastí historických budov. Baumit Sanova systém S nabízí osvědčenou a trvanlivou renovaci omítkového systému, která dosahuje vysoké mechanické odolnosti a vynikajících výsledků.





SANOVA SYSTÉM WTA



- Odpovídá směrnici WTA
- Strojové i ruční zpracování
- Pro silně zasolené a vlhké zdivo

StarColor

-

Sanova Monotras H/
Sanova trasová omítka strojní

Sanova přednáštřík

SANOVA SYSTÉM L



- Účinný
- Tepelněizolační
- Pro mírné až střední vlhkostní zatížení

StarColor

Sanova štuková omítka

Sanova omítka L

Sanova přednáštřík

SANOVA SYSTÉM S



- Cenově dostupnější sanační systém
- Vysoce mechanicky odolný
- Pro mírné vlhkostní zatížení

StarColor

Sanova štuková omítka

Sanova omítka S

Sanova přednáštřík

POVRCHOVÁ
ÚPRAVA

ŠTUKOVÁ OMÍTKA

SANAČNÍ OMÍTKA

PŘÍPRAVA
PODKLADU



RENOVACE

Sanace betonu

JEDEN SYSTÉM, KTERÝ CHRÁNÍ, PODPORUJE A POSILUJE

- Obnovení původní konstrukce
- Ochrana před mrazem a posypovými solemi
- Zajištění dlouhodobé životnosti konstrukce

Pokud jde o sanaci stávající železobetonové konstrukce, správným systémovým řešením je výrobková řada Baumit Beto. Systém umožňuje opravy poškozených povrchů a nerovných úseků reprofilací, povrchy jsou tak po opravě opět pevné, odolné a vizuálně svěží.

Speciálně vyvinuté výrobky řady Baumit Beto poskytují i ochranu výztuže před korozi a zvyšují odolnost proti tzv. karbonizaci. Ochrana před mrazem a posypovými solemi pomáhá chránit oblasti, které jsou vystaveny vysokému mechanickému a chemickému zatížení. Se systémem na opravu betonu lze snadno využít a opravit jednotlivé konstrukční prvky.

Následující produkty mohou být použity např. v těchto oblastech:

- Obnova stropní desky
- Železobetonové stěny
- Balkony, lodžie
- Sloupy, trámy
- Opěrné zdi

Baumit BetoProtect

Jednosložkový, modifikovaný, rychle tuhnoucí antikoroziní nátěr na bázi cementu. Tento antikoroziní nátěr zajišťuje vynikající přilnavost k výztuži a k betonu. Tím ho dokonale chrání a zajišťuje dostatečnou přídržnost reprofilační malty.



Baumit BetoHaft

Vysoce funkční kontaktní můstek pro vodorovné a svislé konstrukce. Vytváří dokonalé spojení mezi betonovým podkladem a reprofilační maltou BetoFill. Reprofilační malta se nanáší do čerstvé vrstvy kontaktního můstku BetoHaft.



Baumit BetoFill

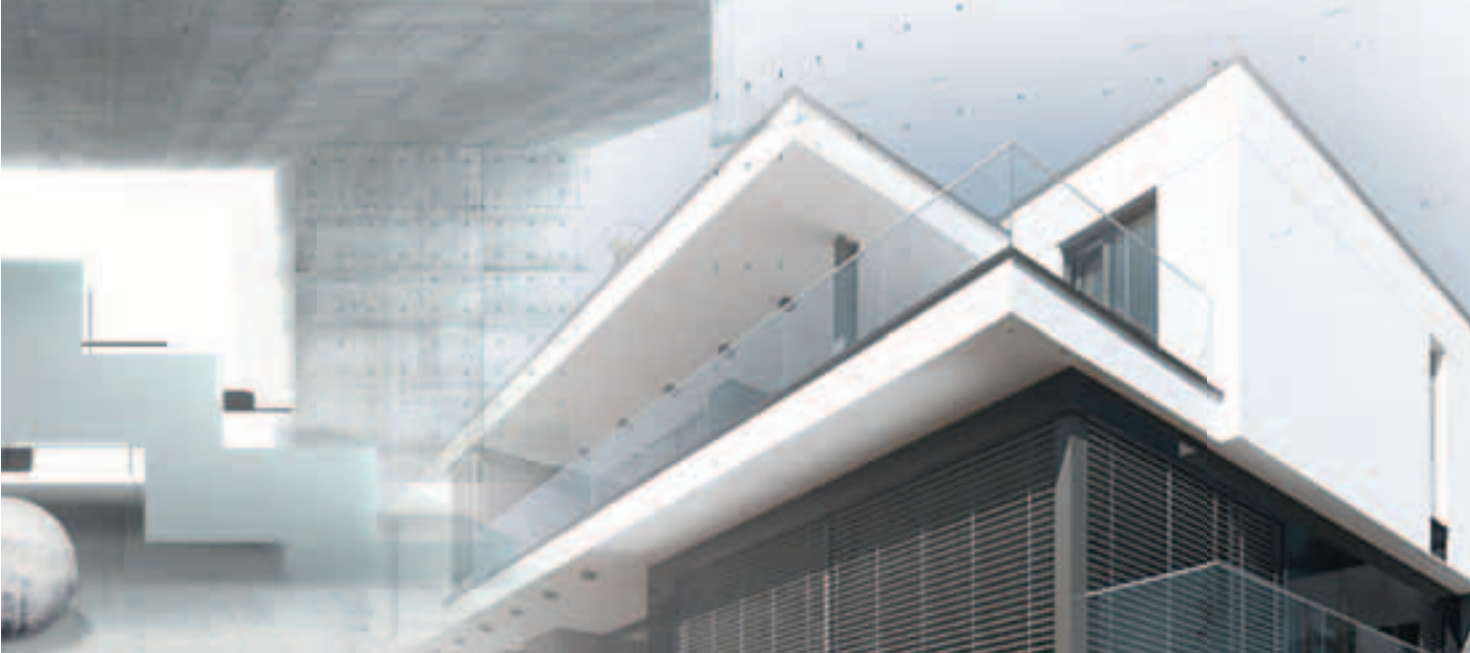
Jednosložková modifikovaná malta pro renovace, k okamžitému použití, ve formě suché směsi, s výbornou přilnavostí k betonu, s minimálním smrštěním. Pro strojové i ruční zpracování ve vnitřních a venkovních prostorách. Je určena pro svislé i vodorovné betonové konstrukce. Obzvláště vhodná jako opravná a reprofilační malta pro opravy železobetonových fasád a betonových prvků s vysokou pevností. Třída R3 dle EN 1504-3.



Baumit BetoFinish

Modifikovaná opravná stěrková hmota, odolná proti povětrnostním vlivům, mrazuvzdorná a hydraulicky tuhnoucí, s vynikající přídržností, pro vnitřní a venkovní použití. Určena jako stěrková hmota pro stěny a stropy k vyplnění rýh, děr, k opravě nerovností, kapes a odlomených hran na konstrukcích bez požadavku na konečnou povrchovou úpravu nátěrem. V případě požadavku na zvýšení hydrofobních vlastností povrchu v exteriéru je vhodný fasádní nátěr Baumit StarColor.





OPRAVY BETONU



- Renovace
- Ochrana
- Zpevnění

StarColor

BetoFinish

BetoFill

BetoHaft

BetoProtect

OCHRANNÝ NÁTĚR

FINÁLNÍ STĚRKA

REPROFILAČNÍ MALTA

ADHEZNÍ MŮSTEK

OCHRANA VÝZTUŽE



Produkt	BetoFinish - jemná stěrka	BetoFill - vyrovnávací malta	BetoHaft - adhezivní můstek	BetoProtect - antikorozní nátěr
Použití Betonové a železobetonové konstrukce				
Optické vady Dutiny, lunkry, rozdílná barevnost	■			
Povrchové vady Poškození do 5 mm	■		■	■
Trhliny Smršťovací trhliny (po vysychání)	■	■	■	■
Trhliny Staticky podmíněné trhliny (napětí)	■			
Odlupování betonu Chybějící místa s korodující výztuží	■	■	■	■



Baumit, spol. s r.o.

Průmyslová 1841
250 01 Brandýs nad Labem

info@baumit.cz, www.baumit.cz

Baumit. Nápady s budoucností.