

Baumit

Zateplovací systémy

Baumit
baumit.com

... pro ještě lepší
a zdravější bydlení



- Krásné a zdravé bydlení
- Systémové řešení pro každou stavbu
- Regenerace bytových domů



Energeticky úsporné bydlení a rentabilní výstavba

Nároky kladené na tepelně technické parametry obvodových konstrukcí se spolu s nárůstem cen energií stále zvyšují. Tento trend lze zaznamenat nejen u nově stavěných objektů, ale i u sanací a rekonstrukcí dříve postavených domů. Zateplení objektu je třeba řešit komplexně a zodpovědně – pomocí osvědčených systémů.

Zateplovací systémy Baumit představují špičkovou kvalitu v evropském měřítku. Přináší výhody uživatelům obytných prostor, ale i realizátorům staveb. V zimě brání úniku nákladného tepla, v létě pak přehřátí obvodových zdí objektu a vnitřních prostor. Tím šetří náklady na energii pro vytápění během chladných období roku a náklady na klimatizaci v letních měsících.

Trvalá ochrana objektu

Zateplovací systém Baumit působí pro váš dům podobně jako ochranný štít. Zateplením se současně předchází i tvorbě plísní ve vnitřních prostorech. A neméně podstatnou výhodou je, že všechny komponenty zateplovacího systému Baumit společně a navzájem vyrovnávají průtí ve fasádních konstrukcích, způsobených výkyvy tepla, a zamezují tak tvorbě trhlin a prasklin na vnějším povrchu objektu.

Snížení emisí CO₂

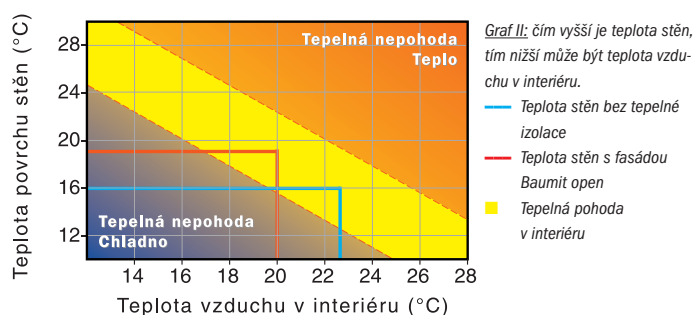
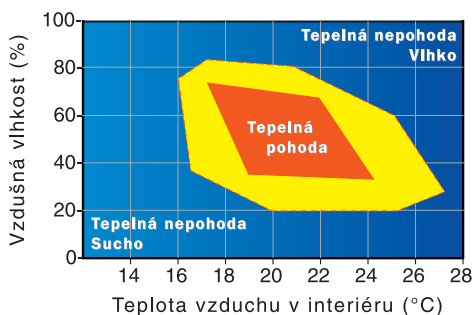
Zateplení objektu snižuje dlouhodobě vznik emisí CO₂ a přispívá tak aktivně k ochraně životního prostředí pro další pokolení.



Příjemné vnitřní klima

Pro pohodu ve vnitřních prostorách je důležitá nejen teplota vzduchu, ale také teplota stěn vnitřního prostoru. Zvýšením povrchové teploty stěn budete pocítovat příjemnější vnitřní klima. Rozdíl mezi teplotou vzduchu v interiéru a povrchu stěn by neměl činit více než 2–3 °C. Při vyšší teplotě povrchu stěn může být teplota prostoru dokonce trochu nižší, a přesto se cítíte skvěle. Zateplovací systémy Baumit open **Premium** a Baumit open udržují obvodové stěny teplé a zajišťují tepelnou pohodu vašeho vnitřního prostoru. Rozhodující kritérium pro pohodu vnitřního klimatu je relativní vzdušná vlhkost, která je v ideálním případě v rozmezí 40–60 % a pokojová teplota mezi 19–22 °C.

Rozhodující kritérium pro pohodu vnitřního klimatu je relativní vzdušná vlhkost, která je v ideálním případě v rozmezí 40–60 % a pokojová teplota v rozmezí 19–22 °C.

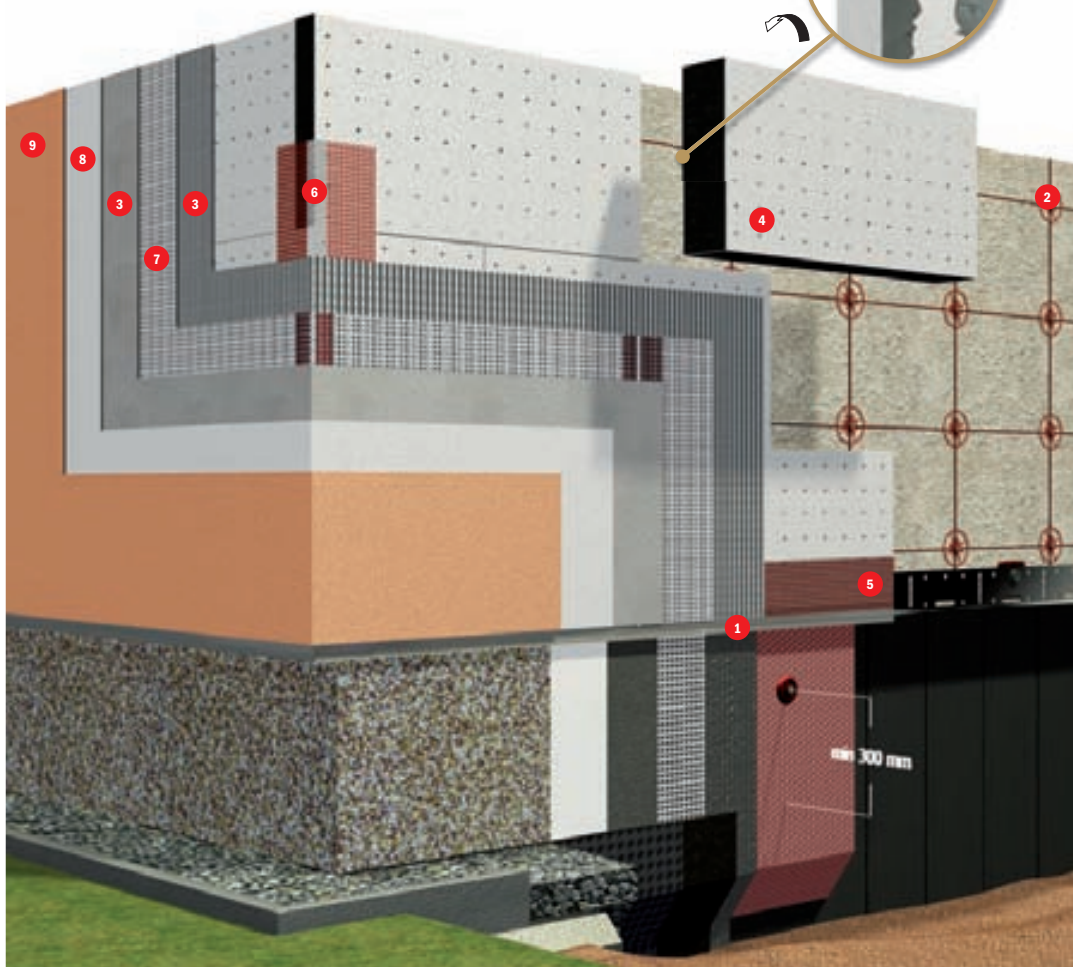




Prvotřídní zateplení!

Baumit open Premium představuje v současné době tu nejlepší dostupnou variantu mezi zateplovacími systémy. Vyniká vysokou paropropustností všech vrstev zateplovacího systému, což přispívá k udržení mikroklimatu v interiéru. Ideální celek je dotvořen unikátní samočisticí povrchovou úpravou Baumit NanoporTop, která vašemu domu propůjčí dlouhodobě krásný vzhled.

- fasáda, která nezestárne
- prodyšné zateplení
- dokonalá tepelná izolace



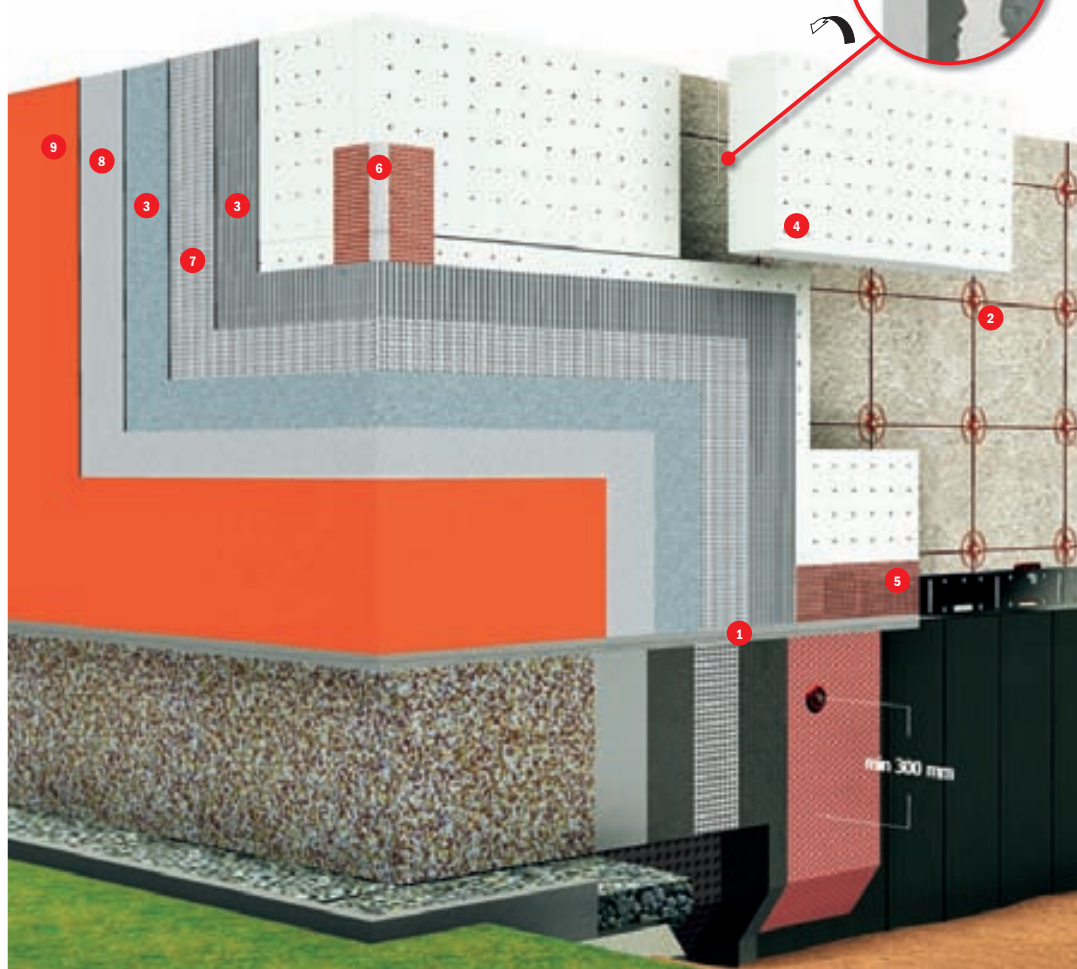
- 1 soklový profil ETICS
- 2 lepicí kotva
Baumit StarTrack
- 3 lepicí a stěrková hmota
Baumit openContact
- 4 Baumit open **reflect**
- 5 okapnička k soklovému profilu
ETICS
- 6 rohový profil ETICS
se síťovinou
- 7 sklotextilní síťovina
Baumit openTex
- 8 základní nátěr
Baumit PremiumPrimer
- 9 tenkovrstvá probarvená omítka
Baumit NanoporTop



Zateplení, které dýchá!

Zateplovací systém Baumit open se díky svým jedinečným vlastnostem hodí na novostavby i jako dodatečné zateplení na starší budovy. Vysoká paropropustnost všech vrstev těchto zateplovacích systémů vede k mnohem rychlejšímu vysychání stavby. Sladění difuzních vlastností zateplení a podkladu výrazně omezuje riziko kondenzace vodních par. Příznivé mikroklima s tepelnou pohodou tak nastávají v interiéru mnohem dříve.

- jedinečné technické řešení
- vysoká paropropustnost
- jednoduché zpracování



- 1 soklový profil ETICS
- 2 lepicí kotva Baumit StarTrack
- 3 lepicí a stěrková hmota Baumit openContact
- 4 Baumit openTherm
- 5 okapnička k soklovému profilu ETICS
- 6 rohový profil ETICS se síťovinou
- 7 sklotextilní síťovina Baumit openTex
- 8 základní nátěr Baumit PremiumPrimer
- 9 tenkovrstvá probarvená omítka Baumit openTop

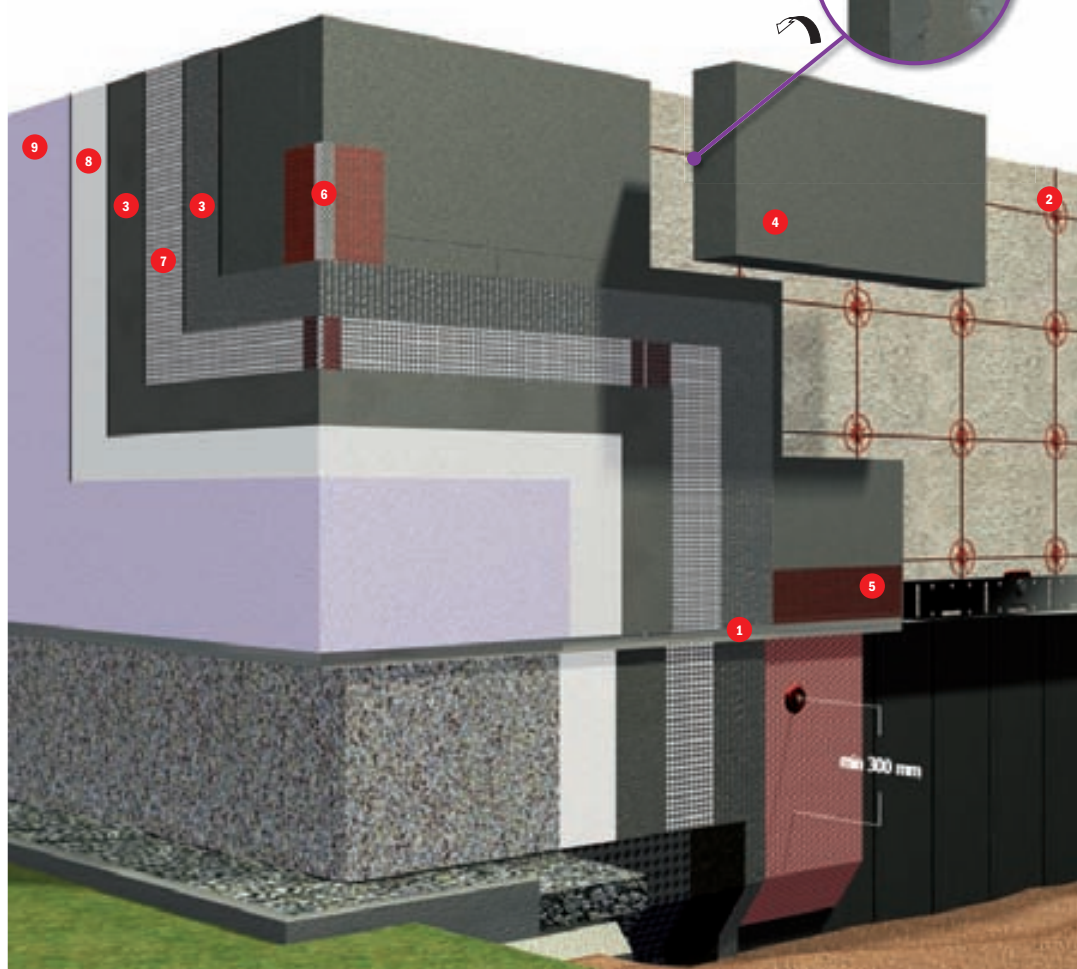


Tradice s inovací.

Baumit Star je prémiový zateplovací systém, uspokojující nejvyšší nároky na kvalitu zateplení. Materiálová skladba systému kombinuje zkušenost a tradici s inovací. Systém Baumit Star využívá revoluční technologii bezmoždinkového kotvení izolantu, je flexibilní, odolný proti nárazu a vodoodpudivý. Volbou Baumit Star snížíte své náklady na vytápění, přispějete tak k ochraně životního prostředí. Vaše rozhodnutí pro zateplovací systém Baumit Star je sázka na jistotu.

- špičkové tepelně izolační vlastnosti
- pro extrémně namáhané budovy
- spolehlivost a jistota

S



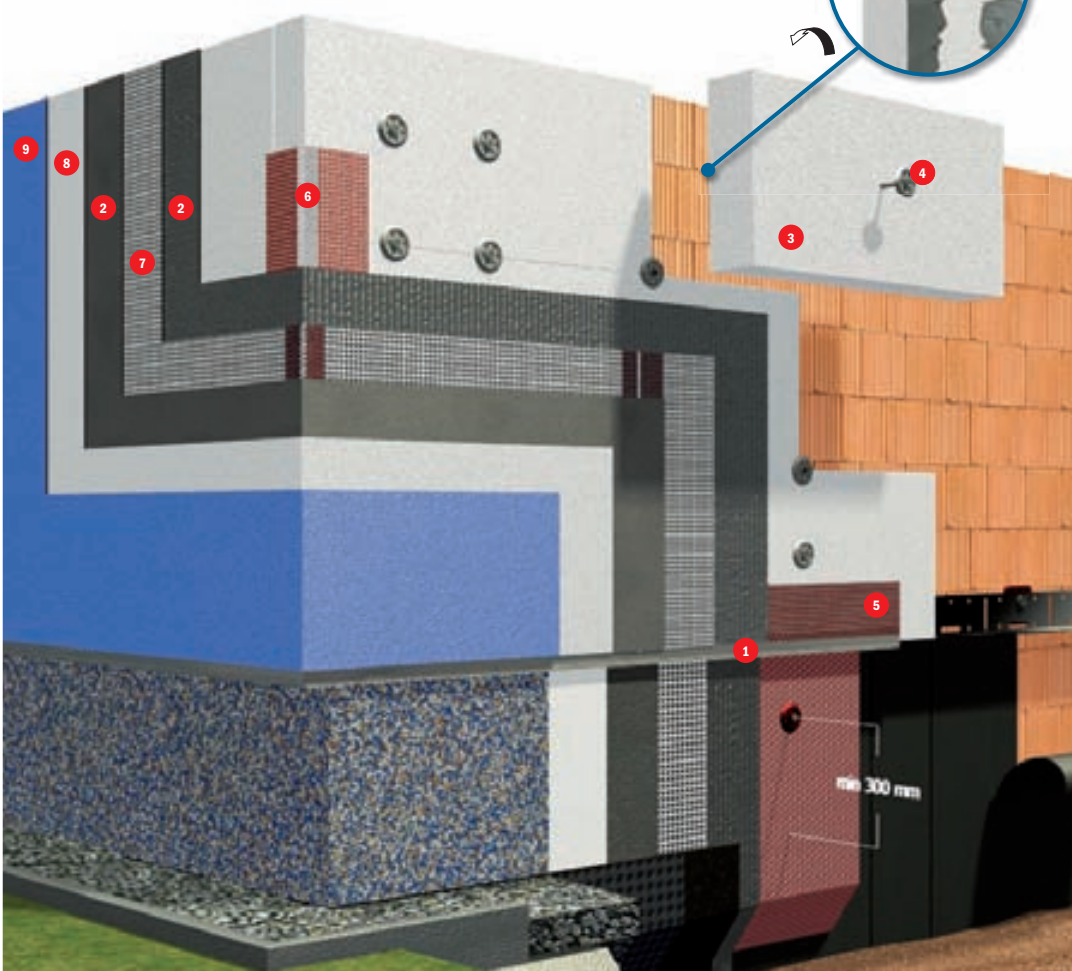
- 1** soklový profil ETICS
- 2** lepicí kotva
Baumit StarTrack
- 3** lepicí a stěrková hmota
Baumit StarContact
- 4** fasádní tepelně izolační deska
Baumit StarTherm
- 5** okapnička k soklovému profilu
ETICS
- 6** rohový profil ETICS
se síťovinou
- 7** sklotextilní síťovina
Baumit StarTex
- 8** základní nátěr
Baumit UniPrimer
- 9** tenkovrstvá probarvená omítka
Baumit SilikonTop



Nejlepší investice do budoucnosti!

Pro výškové budovy nebo pro zařízení se silným pohybem osob platí zvláštní stavební předpisy. Systém Baumit Pro je velmi oblíbený při sanaci panelových domů. Poskytuje vysokou kvalitu bydlení i ve výškových budovách. Systém propouští vodní páry a zlepšuje tak citelně klima obytných interiérů. Hodí se pro novostavby i dodatečné zateplení, a to jak pro rodinné a bytové domy, tak pro komerční objekty.

- **žádaný u výškových budov**
- **dlouhodobě osvědčený v praxi**
- **individuální ztvárnění fasády**



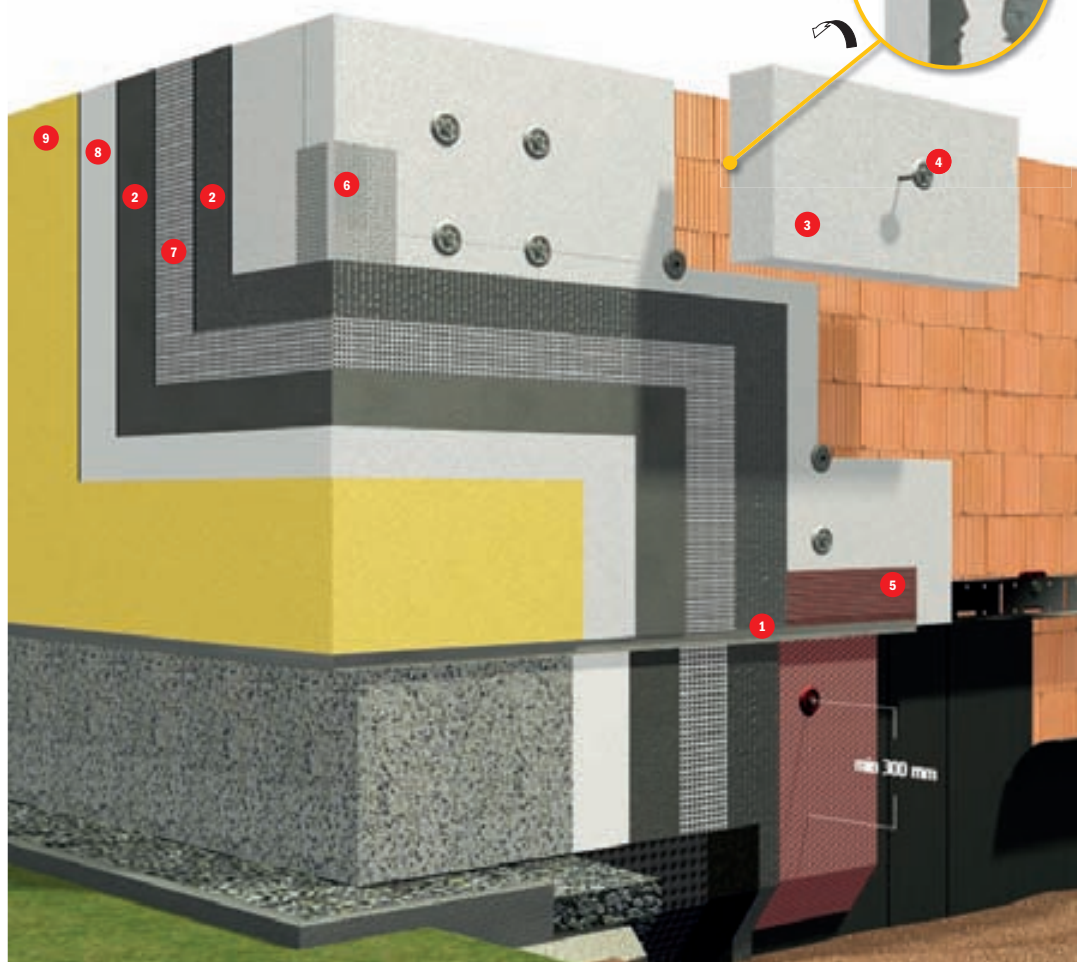
- 1** soklový profil ETICS
- 2** lepicí a stěrková hmota
Baumit ProContact
- 3** fasádní tepelně izolační deska
Baumit EPS-F, popř. Minerální
fasádní deska
- 4** fasádní hmoždinka
- 5** okapnička k soklovému profilu
ETICS
- 6** rohový profil ETICS
se síťovinou
- 7** sklotextilní síťovina
Baumit StarTex
- 8** základní nátěr
Baumit UniPrimer
- 9** tenkovrstvá probarvená omítka
Baumit GranoporTop



Zateplení s ekonomickým řešením!

Mnozí investoři se nechávají odrazovat zvýšenými náklady na efektivně fungující zateplení. Neznamená to však, že moderní zateplovací systém s dlouhou životností musí zatěžovat rozpočet na stavbu nebo renovaci domu. Neboť všem, kteří chtějí zateplit svůj dům účinně a přesto cenově výhodně, se nabízí zateplovací systém Baumit Duo. Hodí se jak pro zateplení novostaveb, tak pro starší budovy a umožňuje přizpůsobit se individuálně každé fasádě.

- zateplení a ztvárnění fasády v jednom
- ekonomický, dlouhodobě osvědčený systém
- úspora nákladů na vytápění



- 1 soklový profil ETICS
- 2 lepicí a stěrková hmota
Baumit DuoContact
- 3 fasádní tepelně izolační deska
Baumit EPS-F, popř. Minerální
fasádní deska
- 4 fasádní hmoždinka
- 5 okapnička k soklovému profilu
ETICS
- 6 rohový profil ETICS
se síťovinou
- 7 sklotextilní síťovina
Baumit DuoTex
- 8 základní nátěr
Baumit UniPrimer
- 9 tenkovrstvá probarvená omítka
Baumit DuoTop

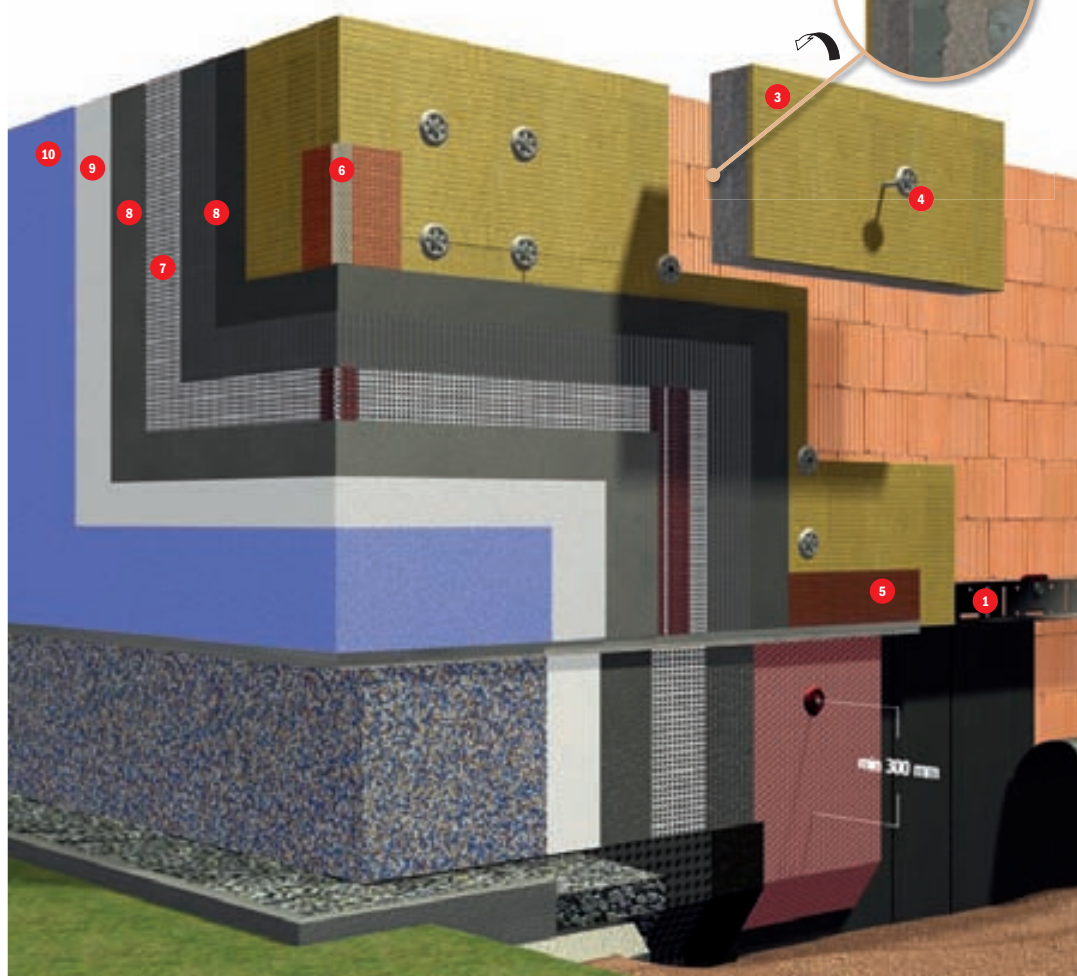
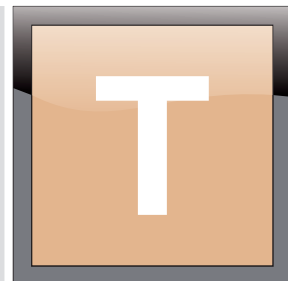


Zateplení nové generace

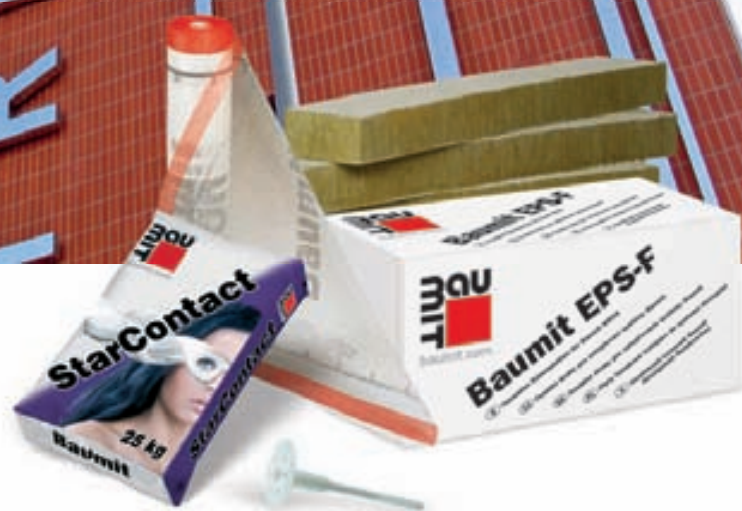
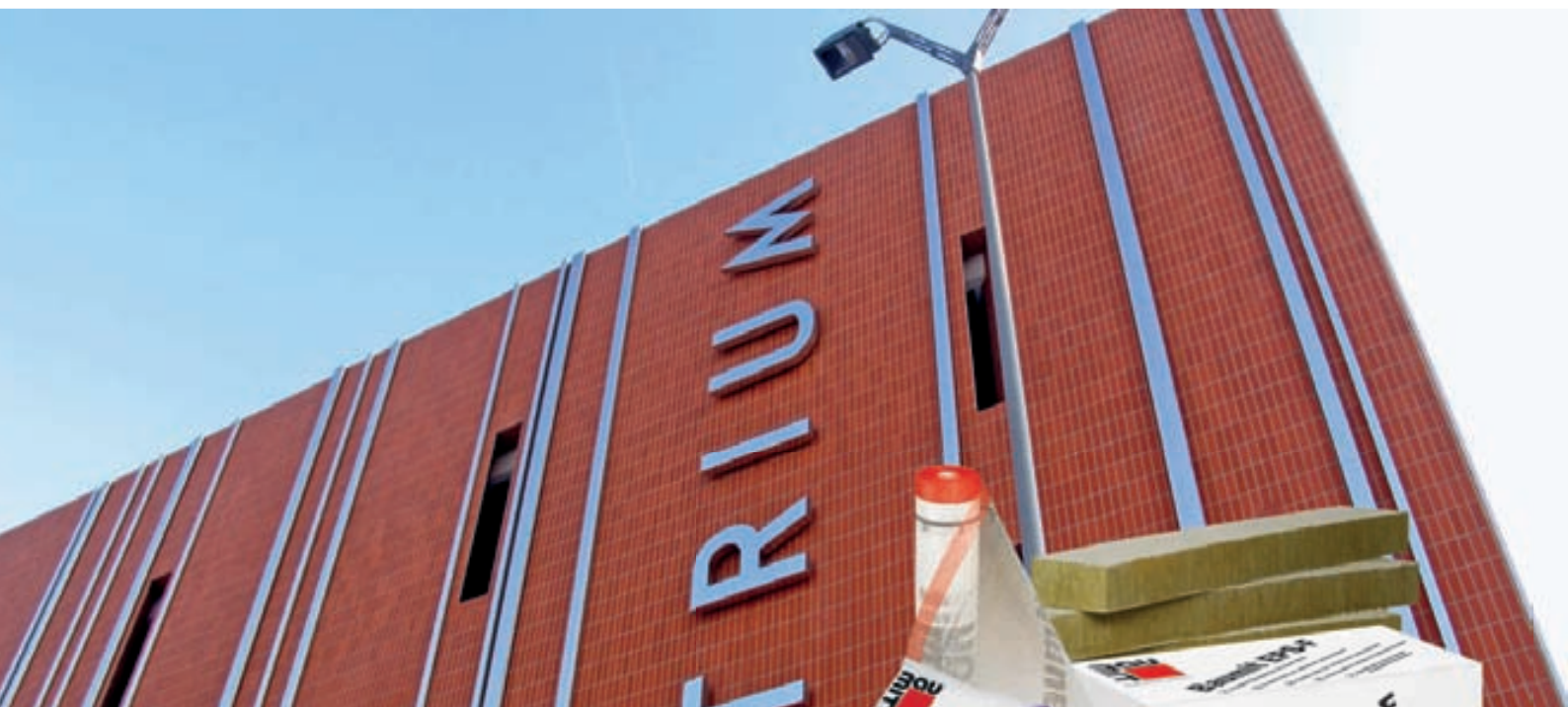
Unikátní zateplovací systém Baumit TWINNER v sobě spojuje nejlepší vlastnosti klasických tepelných izolantů – snadnou zpracovatelnost polystyrénu a požární bezpečnost minerální vaty. Navíc součinitel tepelné vodivosti dosahuje velmi příznivých hodnot $\lambda = 0,033 \text{ W/m.K}$ až $\lambda = 0,034 \text{ W/m.K}$. Fasádu je možné provádět bez požárních dělicích pásů nad okny a v soklové části. Umožňuje tak vytvoření homogenní, jednotlé fasády, která má v celé své ploše stejné difúzní i mechanické vlastnosti.

Se samočisticí omítkou Baumit NanoporTop vydrží fasáda dvakrát déle krásná.

- kombinace izolantů prověřených praxí
- špičkové tepelně izolační vlastnosti
- fasáda bez požárních dělicích pásů



- 1 soklový profil ETICS
- 2 lepicí a stěrková hmota Baumit StarContact - lepení desek
- 3 fasádní tepelně izolační desky Baumit TWINNER
- 4 fasádní hmoždinka dle projektové dokumentace
- 5 okapnička k soklovému profilu ETICS
- 6 rohový profil ETICS se síťovinou
- 7 sklotextilní síťovina Baumit StarTex
- 8 lepicí a stěrková hmota Baumit ProContact - stěrkování
- 9 základní nátěr Baumit UniPrimer
- 10 tenkovrstvá probarvená omítka Baumit NanoporTop

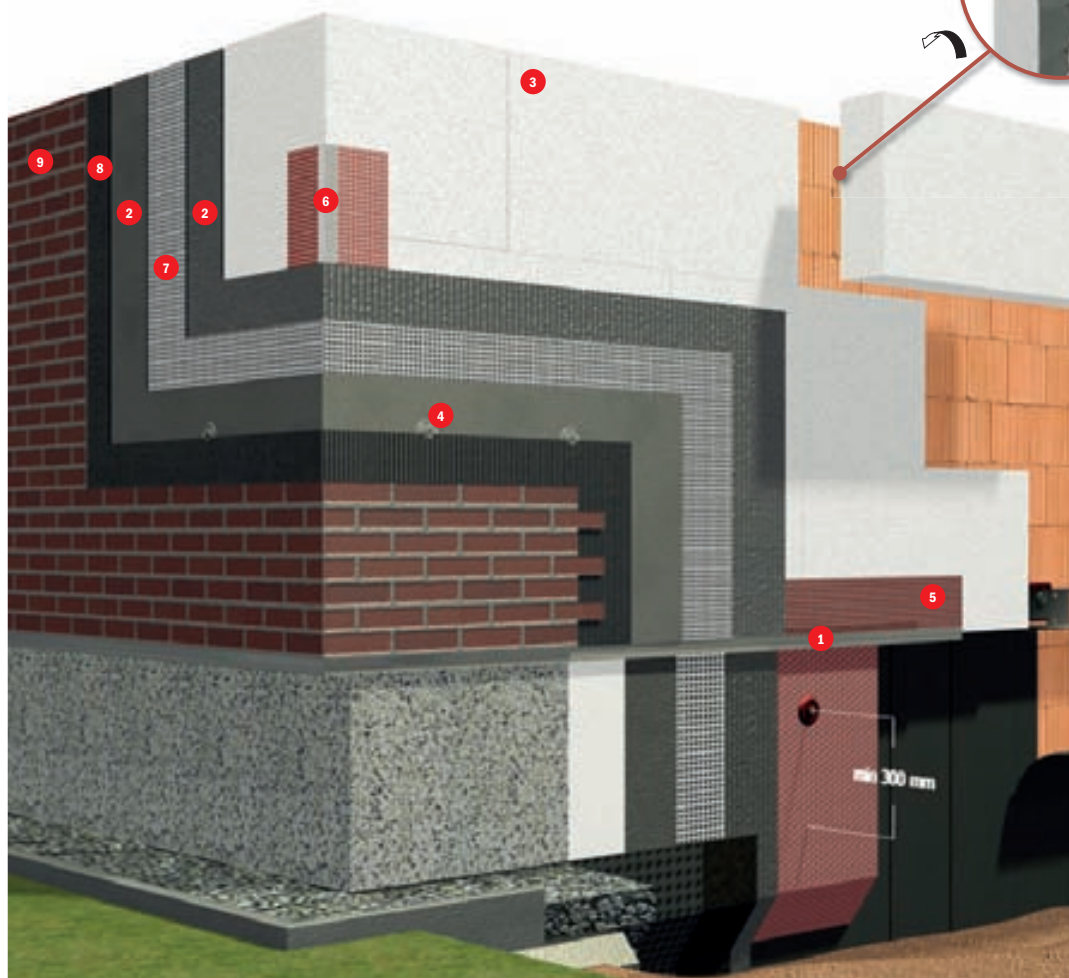


Zateplení s keramickým obkladem

Baumit Kera je zajímavá varianta zateplovacího systému, jehož povrchovou úpravu tvoří např. keramické pásky Klinker nebo keramické obklady Agrob Buchtal, Chroma, NATUR KERAMIK, dekorativní kámen či další varianty. Jsou lepené pomocí Baumit Baumacol FlexTop. Tento zateplovací systém je certifikovaný a předpokládá použití fasádního polystyrénu nebo minerálních desek s kolmým vláknem, lepené lepicí stěrkou Baumit StarContact.

Tento typ povrchové úpravy je vhodný pro trvanlivé řešení povrchu nebo pro zvýraznění některých částí domu.

- originální vzhled
- široká škála materiálů a povrchů
- vynikající tepelně izolační vlastnosti



- 1 soklový profil ETICS
- 2 lepicí a stěrková hmota Baumit StarContact
- 3 fasádní desky Baumit EPS-F
- 4 fasádní hmoždinky STR U
- 5 okapnička k soklovému profilu ETICS
- 6 rohový profil ETICS se síťovinou
- 7 sklotextilní síťovina pro vyztužovací vrstvu Baumit KeraTex
- 8 flexibilní lepicí malta Baumit Baumacol FlexTop
- 9 keramické pásky Klinker

BAUMIT OPEN PREMIUM



BAUMIT STAR



BAUMIT PRO



Lepicí hmota

Izolant

Kotvení izolantu

Stěrková hmota

Výztuž

Základ

Povrchová úprava

Baumit open Premium

Baumit open Premium	Baumit open
Baumit openContact	Baumit openContact
Baumit open reflect	Baumit openTherm
Baumit StarTrack	Baumit StarTrack
Baumit openContact	Baumit openContact
Baumit openTex	Baumit openTex
Baumit PremiumPrimer	Baumit PremiumPrimer
Baumit NanoporTop	Baumit openTop

Baumit Star

základní řešení	variantní řešení
Baumit StarContact	Baumit lepicí stěrka Speed Baumit SupraKleber
Baumit StarTherm	Minerální fasádní desky
Baumit StarTrack	Hmoždinky *
Baumit StarContact	Baumit lepicí stěrka Speed Baumit SilverFlex
Baumit StarTex	
Baumit UniPrimer	
Baumit SilikonTop	Baumit NanoporTop StyleTop SilikatTop GranoporTop

Baumit Pro

základní řešení	variantní řešení
Baumit ProContact	Baumit lepicí stěrka Speed Baumit disperzní lepidlo Baumit SupraKleber Baumit lepicí malta pro izolační desky
Baumit EPS-F	Minerální fasádní desky
Hmoždinky *	
Baumit ProContact	Baumit lepicí stěrka Speed Baumit SilverFlex
Baumit StarTex	
Baumit UniPrimer	
Baumit GranoporTop	Baumit NanoporTop StyleTop SilikatTop GranoporTop

* dle projektové dokumentace

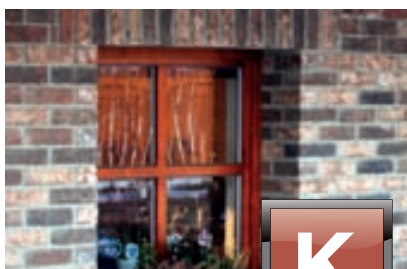
BAUMIT DUO



D



BAUMIT KERA



K



BAUMIT TWINNER



T



Baumit Duo

základní řešení	variantní řešení
Baumit DuoContact	Baumit lepicí stěrka Speed Baumit disperzní lepidlo Baumit SupraKleber Baumit lepicí malta pro izolační desky
Baumit EPS-F	Minerální fasádní desky
Hmoždinky *	
Baumit DuoContact	Baumit lepicí stěrka Speed
Baumit DuoTex	
Baumit UniPrimer	
Baumit DuoTop	Baumit StyleTop SilikonTop SilikatTop GranoporTop SiliporTop

Baumit Kera

základní řešení	variantní řešení
Baumit StarContact	
Baumit EPS-F	Minerální fasádní desky s kolmým vláknem
Hmoždinky STR U	
Baumit StarContact	
Baumit KeraTex	Baumit StarTex (ve dvou vrstvách)
pásky Klinker, mrazuvzdorné obklady, dekorativní kámen ** (lepené Baumit Baumacol FlexTop)	

Baumit TWINNER

základní řešení	variantní řešení
Baumit StarContact	
Fasádní desky TWINNER	
Hmoždinky *	
Baumit StarContact	Baumit ProContact
Baumit StarTex	
Baumit UniPrimer	
Baumit NanoporTop	Baumit SilikonTop StyleTop GranoporTop SilikatTop

Lepicí hmota

Izolační

Kovenní izolační

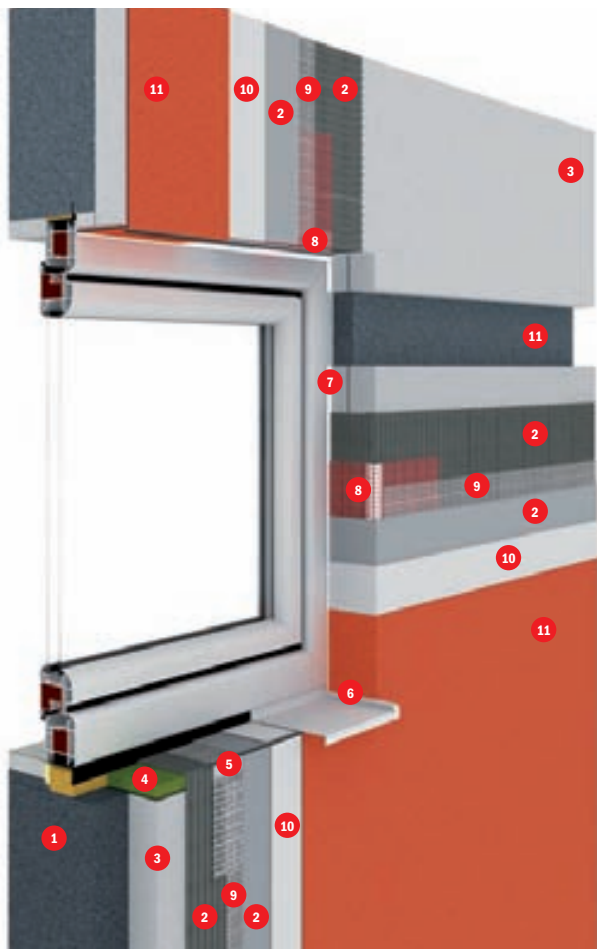
Stěrková hmota

Výztuž

Základ

Povrchová úprava

ZATEPLENÍ V OBLASTI OSTĚNÍ A SOKLU



Detail zateplení v oblasti ostění

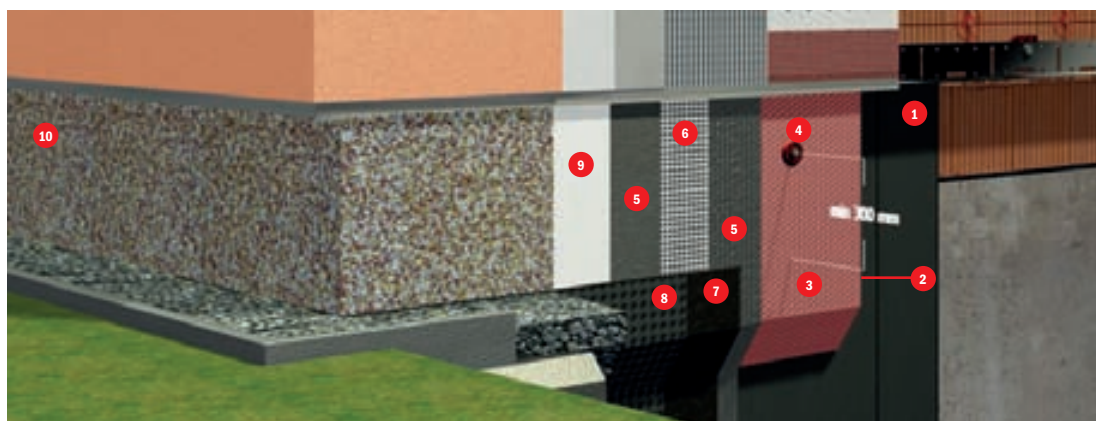
- 1 obvodová stěna
- 2 lepicí a stěrková hmota Baunit StarContact
- 3 fasádní tepelně izolační deska Baunit EPS-F
- 4 minerální fasádní deska
- 5 parapetní přípojovací profil ETICS
- 6 těsnicí páska
- 7 okenní a dveřní přípojovací profil ETICS
- 8 rohový profil ETICS se síťovinou
- 9 sklotextilní síťovina Baunit StarTex
- 10 základní nátěr Baunit UniPrimer
- 11 fasádní tenkovrstvá omítka Baunit SilikonTop

Tento detail technického řešení zateplení v oblasti ostění je zhotoven na příkladu zateplovacího systému Baunit Star.

Doporučené řešení pro oblast soklu

Sokl je jedna z nejnámáhanějších částí budovy, je odpovědná nejen za hydroizolační ochranu, ale současně také musí splňovat požadavky tepelné ochrany. Výrobky Baunit pro tuto oblast nabízí spolehlivé systémové řešení.

Podrobné technické řešení detailů zateplení soklu naleznete na www.baunit.cz.



- 1 hydroizolace
- 2 lepicí hmota Baunit SupraKleber nebo Baunit BituFix 2K
- 3 extrudovaný polystyren Austrotherm XPS TOP
- 4 fasádní hmoždinka
- 5 lepicí a stěrková hmota Baunit StarContact
- 6 sklotextilní síťovina
- 7 hydroizolační stěrka Baunit BituFix 2K
- 8 ochrana hydroizolace - nopová fólie
- 9 základní nátěr Baunit UniPrimer
- 10 tenkovrstvá omítka z barevných kamínků Baunit MosaikTop

POVRCHOVÉ ÚPRAVY

FASÁDA CHRÁNÍ VÁŠ DŮM A DÁVÁ MU CHARAKTER



888 nových barev Baumit Life®

Baumit – přední evropská značka v oblasti fasád a zateplování vám přináší novou paletu 888 fasádních barev Life pro váš dům. Ať si představujete moderní, energické, pohodové, jemné nebo tradiční barvy, Life vám nabízí vše v široké škále odstínů. Kromě toho si můžete vybrat z 36 nových trendových mozaikových omítek pro zvýraznění detailů. Vaše fasáda tak získá originální a stylový vzhled. Díky novým barvám Life už můžete nechat své fantazii volnost bez omezení.

Paleta struktur a zrnitostí tenkovrstvých fasádních omítek



Škrábaná omítka 1,5

Škrábaná omítka 2

Škrábaná omítka 3

Rýhovaná omítka 2

Rýhovaná omítka 3

Tenkovrstvé fasádní omítky a barvy na míru pro každou stavbu a řešení

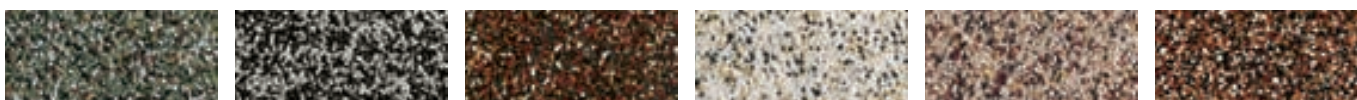
Tenkovrstvé probarvené omítky Baumit tvoří povrchovou úpravu zateplovacího systému - jejich příslušnost do každé jednotlivé skladby systému najdete na www.baumit.cz. Barevné nátěry Baumit jsou určeny pro vnější i vnitřní použití, jsou dodávány rovněž v různých bázích a v celé škále barevných odstínů Baumit.



Výběr tenkovrstvých probarvených omítek. Celá škála omítek a barev Baumit viz www.baumit.cz nebo Ceník Baumit 2012.

Mozaikové omítky

Baumit MosaikTop jsou mozaikové omítky, určené především do oblasti soklů. Dotvářejí barevnou jedinečnost budovy, jsou proto dodávány ve 36 různých barevných provedeních. Většina z nich se hodí i jako povrchová úprava zateplení.



M 003

M 006

M 014

M 019

M 020

M 021

Výběr ze vzorníku Baumit mozaikových omítek.



Výběr trendových barev: Taste of Life®

Výběr 88 barev z celkových 888 odstínů kolekce Baumit Life® je harmonickým výběrem trendových odstínů pro rychlý a snadný výběr barevného řešení fasády. Jsou nabízeny v příručním vzorníku Taste of Life®, který obsahuje také 20 vzájemně sladěných barevných kombinací pro stylový a rychlý výběr barev.

0018	0032	0182*	0202	0214	0294	0342	0393*	0562*	0602*	M 302
0019	0034	0184	0204	0216	0296	0344	0395	0564	0604	M 306
	0036	0186	0206	0217	0297	0346	0397	0566	0607	M 307
	0038	0188	0208	0219	0298	0348	0399	0568	0609	M 308
										M 309
0703	0772	0833	0874	0923*	1034	1113	1132	0452	0722	M 319
0705	0774	0835	0876	0924	1036	1115	1134	0482	0682*	M 321
0707	0776	0837	0877	0926	1038	1117	1136	0522*	0992	M 326
0709	0778	0839	0879	0927	1039	1119	1138	0622*	1122	M 329
										M 334

Modrá čísla: k dodání výhradně ve výrobcích Baumit Granopor. Ve vzorníku barev Life® jsou označeny piktogramem .

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

* nevhodné jako povrchová úprava na zateplovací systémy

PROVÁDĚNÍ ZATEPLOVACÍCH SYSTÉMŮ BAUMIT

KOTVENÝCH LEPICÍMI KOTVAMI BAUMIT STARTRACK



Pokud budeme zateplovací systém kotvit lepicími kotvami Baumit StarTrack, je nutné splnit následující kroky. V tomto systému pak již není třeba následně hmoždinkovat. Lepicí kotvy lze použít u systému Baumit open **Premium**, Baumit open a Baumit Star, a to výhradně s příslušným polystyrenovým izolantem (nikoliv minerálními deskami!).



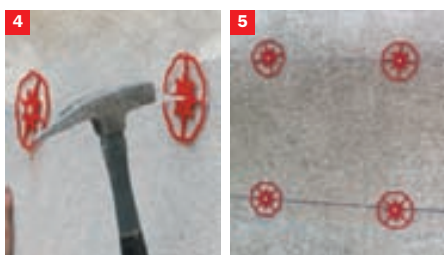
Před montáží Baumit StarTrack je třeba osadit soklový profil standardním způsobem jako u jiných tepelně izolačních systémů.



Pomocí šňůry obarvené hlinkou a olovnice se na fasádě vyznačí pravoúhlý (svislý a vodorovný) rastr pro umístění Baumit StarTrack – v pravidelném modulu max. 40 x 40 cm, krajní řady vzdáleny max. 10 cm od nároží a od soklového profilu.



Hloubka vyvrtaného otvoru pro Baumit StarTrack 88 musí být nejméně 9 cm, pro Baumit StarTrack 55 alespoň 6 cm, pro Baumit StarTrack 138 pak 14 cm, pro Baumit StarTrack orange 9 cm a pro Baumit StarTrack Duplex pak 14 cm. Baumit StarTrack orange s hloubkou vyvrtaného otvoru lze kotvit i do pórobetonu. Příklep se smí použít pouze při vrtání do betonu či plných cihel. Svislou vzdálenost max. 40 cm je možné vyměřovat např. pomůckou podle obrázku.



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

Pravidelný rastr Baumit StarTrack 88 (max. 40 x 40 cm).



Bezprostředně před osazováním tepelně izolačních desek se na talíře Baumit StarTrack nanese cca 1–2 cm tlusté bochánky lepidla.



Na zadní stranu každé tepelně izolační desky se nanese ve formě okrajového pásu a tří středových terčů vrstva lepidla tak, aby výsledná plocha slepu byla min. 40%. Desky se způsobem „čerstvé do čerstvého“ osadí na ploše s ještě nezatuhlým lepidlem na talířích Baumit StarTrack.

1) Montáž soklového profilu ETICS

osazení soklového profilu ETICS



Připevní se ve vodorovné poloze Soklovou hmoždinkou k podkladu (cca 3 ks/bm). K vyrovnání nerovností podkladu se použije Soklová distanční podložka. Soklové profily vzájemně spojíme Spojkou soklových lišt PV 30. Dle potřeby lze založit zateplovací systém na hoblovanou lať – viz technologický předpis.

2) Lepení tepelně izolačních desek

tepelně izolační desky na bázi expandovaného či extrudovaného polystyrénu



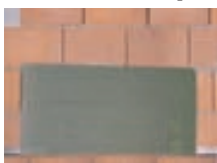
Na zadní stranu každé tepelně izolační desky se nanese vrstva lepidla ve formě okrajového pásu a tří středových terčů tak, aby vrstva lepidla vytvořila plochu slepu min. 40% souhrnné plochy fasádní desky. Desky kladou na vazbu na sraz bez vyplňování spár. K podkladu se lepí příslušnou systémovou lepicí stěrkou Baumit. Maximální přípustná odchylka rovinnosti podkladu je 20 mm/m. Pokud tepelně izolační systém přiléhá až k terénu, je nutno použít cca 300–500 mm nad terénem extrudovaný polystyren Austrotherm XPS TOP (strukturovaný povrch).

minerální tepelně izolační desky s kolmým vláknem



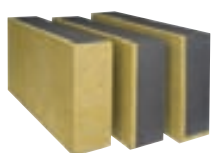
Desky se kladou na vazbu na sraz bez vyplňování spár. K podkladu (max. hodnota odchylky rovinnosti 10 mm/m) se lepí příslušnou systémovou lepicí stěrkou Baumit, která se na desky nanáší celoplošně zubovým hladítkem.

minerální tepelně izolační desky s podélným vláknem



Desky se kladou na vazbu, na sraz bez vyplňování spár. K podkladu se lepí příslušnou systémovou lepicí stěrkou Baumit. Dle rovinnosti podkladu jsou možné dva způsoby: **1) podklad s odchylkou rovinnosti max. 20 mm/m** – na izolační desky se nanáší Baumit ProContact (Baumit StarContact) po obvodě v 2–3 cm vrstvě a uvnitř desky bodově ve 3 místech, **2) rovný podklad s odchylkou rovinnosti max. 10 mm/m** – nanést určitou lepicí stěrku rovnoměrně po celé ploše (např. ozubeným hladítkem).

sendvičové izolační desky TWINNER



Desky se kladou na vazbu (max. hodnota odchylky rovinnosti 10 mm/m), na sraz bez vyplňování spár. K podkladu se lepí systémovou lepicí stěrkou Baumit StarContact.

lepení tepelně izolačních desek na dřevěný podklad

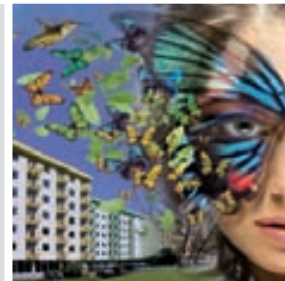


K lepení desek (celoplošně) se používá Baumit disperzní lepidlo. Desky se kotví speciálními hmoždinkami STR H. Ostatní vrstvy se provádějí obvyklým způsobem.

lepení tepelně izolačních desek k nestandardním podkladům – Baumit SupraKleber



Lepicí malta na bázi cementu s disperzními přísadami, určená k lepení tepelně izolačních fasádních desek na nestandardní podklady, například na bázi aglomerovaného dřeva (OSB desky) nebo bitumenové poklady.



KOTVENÝCH KLASICKÝMI HMOŽDINKAMI

3) Osazování hmoždinek

tepelně izolační desky na bázi expandovaného či extrudovaného polystyrénu



Osazování hmoždinek

Min. 24 hod. po přilepení desek se dodatečně osadí hmoždinky. Počet a druh závisí na jakosti podkladu a musí být stanoveny statickým výpočtem. Hmoždinky se kotví až do nosné konstrukce obvodového pláště.

Pozn.: Do porézních materiálů se otvor pro hmoždinky vrtá bez příklepu. Průměr vrtáku je 8mm. U neomítnutých novostaveb z pálených cihel nepřesahujících výšku 8 m (2 nadzemní podlaží) není nutné do tloušťky izolantu 200mm při použití lepicí a stěrkové hmoty Baumit openContact a Baumit StarContact používat hmoždinky.

minerální tepelně izolační desky s kolmým vláknem



Osazování hmoždinek

I. VARIANTA

Po zavaznutí výztužné armovací vrstvy, avšak ještě do čerstvého podkladu (cca po 0,5 hod.), se dodatečně osadí hmoždinky tak, aby talíř hmoždinky byl zapuštěn ve výztužné (armovací) vrstvě. Počet a druh závisí na jakosti podkladu a musí být stanoveny statickým výpočtem. Hmoždinky se kotví až do nosné konstrukce obvodového pláště.

II. VARIANTA

Minimálně 24 hodin po přilepení desek se dodatečně osadí hmoždinky opatřené Přídatným talířem 140. Následně se provede vyrovnávací vrstva a poté výztužná vrstva.

Pozn: Pro kotvení minerální desek je nutno použít pouze hmoždinky s kovovým trnem, pro tloušťky izolantu nad 140mm pouze šroubovací hmoždinky. Do porézních materiálů se otvor pro hmoždinky vrtá bez příklepu. Průměr vrtáku je 8mm. U neomítnutých novostaveb z pálených cihel nepřesahujících výšku 8m (2 nadzemní podlaží) není nutné do tloušťky izolantu 120mm při celoplošném lepení minerálních fasádních desek s kolmými vlákny a s použitím lepicí a stěrkové hmoty Baumit ProContact používat hmoždinky.

minerální tepelně izolační desky s podélným vláknem

Osazování hmoždinek

Minimálně 24 hodin po přilepení desek se dodatečně osadí hmoždinky. Počet a druh závisí na jakosti podkladu a musí být stanoven statickým výpočtem. Hmoždinky se kotví až do nosné konstrukce obvodového pláště.

Pozn: Pro kotvení minerálních desek je nutno použít pouze hmoždinky s kovovým trnem, pro tloušťky izolantu nad 140mm pouze šroubovací hmoždinky. Do porézních materiálů se otvor pro hmoždinky vrtá bez příklepu. Průměr vrtáku je 8mm.

sendvičové tepelně izolační desky TWINNER

Osazování hmoždinek

Minimálně 24 hodin po přilepení desek se dodatečně osadí hmoždinky. Počet a druh závisí na jakosti podkladu a musí být stanoven statickým výpočtem. Hmoždinky se kotví až do nosné konstrukce obvodového pláště.

Pozn: Pro kotvení sendvičových desek nelze použít zapuštěnou montáž.

4) Vytvoření výztužné armovací vrstvy

tepelně izolační desky na bázi expandovaného či extrudovaného polystyrénu



Tato vrstva zajišťuje spolupůsobení konečné povrchové úpravy s tepelným izolantem a přenáší značná tahová napětí. Před zahájením aplikace se provede kontrola rovinnosti tepelného izolantu (event. se přebrousí), osadí se přípojovací dveřní nebo okenní profily, rohové lišty, doplňková armovací výztuž okenních a dveřních otvorů. Na tepelně izolační desky se nanese ozubeným hladítkem lepicí stěrka, do které se vtlačí vertikálně shora dolů sklotextilní síťovina (klade se s přesahem min. 100 mm). Pomocí nerezového hladítka se sklotextilní síťovina vtlačí do lepicí stěrky a pečlivě zahladí. Po zahlazení a stáhnutí přebytečné malty je tloušťka výztužné vrstvy cca 3–4 mm. Doba zrání dle druhu stěrky min. 2–7 dní, dle klimatických podmínek (teplota nad 20 °C a vlhkost vzduchu do 70 %).

minerální tepelně izolační desky s kolmým vláknem



Tato vrstva zajišťuje spolupůsobení konečné povrchové úpravy s tepelným izolantem – minerální fasádní deskou s kolmým vláknem a přenáší značná tahová napětí. Při osazování hmoždinek dle varianty I přes výztužnou armovací vrstvu se před zahájením aplikace provede kontrola rovinnosti tepelného izolantu, osadí se přípojovací okenní a dveřní profily, rohové lišty, doplňková armovací výztuž okenních a dveřních otvorů. Na tepelně izolační desky se nanese ozubeným hladítkem lepicí stěrka, do které se vtlačí vertikálně shora dolů sklotextilní síťovina (klade se s přesahem min. 100 mm). Pomocí nerezového hladítka se sklotextilní síťovina vtlačí do lepicí stěrky a pečlivě zahladí. Po zahlazení a stáhnutí přebytečné malty je tloušťka výztužné vrstvy cca 3–4 mm. Po osazení hmoždinek (dle varianty I.), nejdříve však po 3 dnech se provede **vyrovnávací vrstva** ze systémové lepicí stěrky lokálně v místě hmoždinek s vložením sklotextilní síťoviny – velikost přřezů min. 100 x 100 mm – a následně se nechá vyžrát – viz technologický předpis. Při osazování hmoždinek s přídavným talířem dle varianty II se provede v případě nutnosti nejprve **vyrovnávací** a poté **výztužná vrstva** (viz minerální tepelně izolační desky s podélným vláknem).

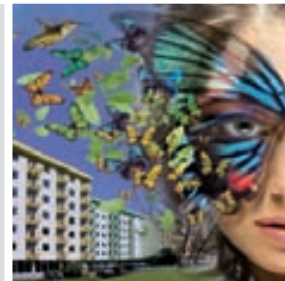
minerální tepelně izolační desky s podélným vláknem



Po osazení hmoždinek se provede kontrola rovinnosti tepelného izolantu, osadí se okenní a dveřní přípojovací profily, rohové lišty, doplňková armovací výztuž okenních a dveřních otvorů. V případě nutnosti se následně nanese **vyrovnávací vrstva** ze systémové lepicí stěrky plnoplošně v tloušťce min. 2 mm a nechá se vyžrát – viz technologický předpis. Následuje **výztužná armovací vrstva**, kdy se lepicí stěrka nanese ozubeným hladítkem. Pomocí nerezového hladítka se do stěrky vtlačí vertikálně shora dolů sklotextilní síťovina (klade se s přesahem min. 100 mm) a pečlivě zahladí. Po zahlazení a stáhnutí přebytečné malty je tloušťka výztužné vrstvy silná cca 3–4 mm. Doba zrání min. 7 dní.

sendvičové tepelně izolační desky TWINNER

Ačkoliv se jedná o nový typ izolantu, při provádění základní vrstvy se postupuje stejně jako u minerálních tepelně izolačních desek s podélným vláknem. Po osazení hmoždinek se provede kontrola rovinnosti tepelného izolantu, osadí se příslušné přípojovací profily, rohové lišty, doplňková armovací výztuž okenních a dveřních otvorů. V případě nutnosti se následně nanese **vyrovnávací vrstva** ze systémové lepicí stěrky Baunit plnoplošně v tloušťce min. 2 mm a nechá se vyžrát – viz technologický předpis. Následuje **výztužná armovací vrstva**, kdy se lepicí stěrka nanese ozubeným hladítkem. Pomocí nerezového hladítka se do stěrky vtlačí vertikálně shora dolů sklotextilní síťovina s přesahem min. 100 mm a pečlivě zahladí. Po zahlazení a stáhnutí přebytečné malty je tloušťka výztužné vrstvy silná cca 3–4 mm. Doba zrání min. 7 dní.



KOTVENÝCH KLASICKÝMI HMOŽDINKAMI

7) Konečné povrchové úpravy



Základní nátěr

Základní nátěr zajišťuje vyrovnání nasákavosti armovací vrstvy a současně zvyšuje přilnavost následně nanášené konečné povrchové úpravy. Nátěr se nanáší válečkem nebo štětkou celoplošně, rovnoměrně a bez přerušení. Bezprostředně před prováděním nátěru je nutné důkladné promísení pomaluběžným mísidlem.



Tenkovrstvá probarvená omítka

Tato vrstva musí splňovat dvě funkce: funkci ochrannou (ochrana proti povětrnostním vlivům, přenesení tahových napětí) a estetickou. Všechny tyto omítky jsou probarvené a připravené k okamžitému použití. Natahují se v tloušťce zrna nerezovým hladítkem a následně po krátkém zavadnutí se vytvoří požadovaná struktura umělohmotným hladítkem. Na jednu plochu fasády je třeba použít materiál jedné výrobní šarže.

**BAUMIT
STARTTRACK
LEPICÍ KOTVY**

- šetří energii, čas a peníze
- jistota při zpracování
- fasáda bez tepelných mostů



Baumit

Investice do budoucnosti



Administrativní centrum Triniti, Brno

Váš Baumit poradce:

Baumit, spol. s r.o.
Průmyslová 1841, 250 01 Brandýs nad Labem
infolinka: 800 100 540
e-mail: info@baumit.cz
www.baumit.cz

