

# TÉMA PRO MÉDIA

## PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ REDAKČNÍHO ČLÁNKU

### Druhá šance pro fasádu domu a nižší účty za energie

**Sanace či navýšení tloušťky stávajícího zateplení fasády nemusí vždy znamenat likvidaci původního zateplovacího systému. Moderní certifikovaná řešení totiž dokážou starou izolaci staticky zajistit, doplnit a funkčně integrovat do nové skladby zateplení. Výsledkem je vyšší energetická účinnost, delší životnost fasády a výrazně úspornější rekonstrukce.**

Starší zateplovací systémy, zejména ty z 80. a 90. let, často využívají izolant o tloušťce 5 až 8 cm. Přestože mnohdy zůstává část jejich funkčních vlastností zachována, dnešním energetickým a estetickým požadavkům již nevyhovují. Demontáž však není vždy nutná. Kombinace systému Baumit Zateplení na zateplení a technologie [kotvení Baumit StarTrack Duplex](#) umožňuje zachovat původní izolaci jako součást doplněné konstrukce a navýšit tloušťku izolantu s cílem dosažení vyššího tepelného odporu obvodových stěn objektu. V rámci přípravných prací je však důležité začít odbornou sondáží a diagnostikou původního zateplovacího systému, včetně například zkoušky zmydelnatění původní povrchové úpravy, pro stanovení dalšího postupu.

Technologie [Baumit StarTrack](#) pracuje na principu lepicích kotev, které neprostupují tepelněizolační vrstvou a nevytvářejí bodové tepelné mosty, jak se to může stát u běžných talířových hmoždinek. Kotva se instaluje přímo na nosný podklad ještě před lepením izolantu bez narušení tepelněizolačních desek, a proto nezpůsobuje optické nerovnoměrnosti na fasádním povrchu, projevující se například prokreslováním hmoždinek. Varianta Baumit StarTrack Duplex je určena speciálně pro zdvojení zateplovacího systému (ETICS). Tento typ kotvení lze použít pouze v kombinaci s izolanty na bázi EPS. Po vyvrtání otvoru skrz původní izolaci se kotva osadí až do nosné konstrukce. Následně se nalepí nové [tepelněizolační desky Baumit StarTherm](#) zdvojujícího zateplení s naneseným lepidlem ve formě obvodového rámečku a tří terčů s plochou slepu minimálně 40 %. Lepicí hmota se nanáší také ve formě terče na každou kotvu. Po osazení izolantu následuje vytvoření výztužné vrstvy s použitím [lepící a stěrkové hmoty Baumit StarContact](#) a [sklotextilní síťoviny Baumit StarTex](#) s minimálním překrytím 10 cm. Před aplikací [tenkovrstvé omítky Baumit StarTop](#) se samočisticím Drypor efektem nebo [omítky Baumit SilikonTop](#) se doporučuje použít [nátěr Baumit PremiumPrimer](#), který sjednocuje savost podkladu a zvyšuje přilnavost finální vrstvy.

Pro různé typy objektů jsou k dispozici i další možnosti systémů zateplení. Difúzně otevřený [zateplovací systém Baumit open](#) disponuje vysokou paropropustností a zabraňuje kondenzaci vlhkosti uvnitř konstrukce. Velmi účinný [zateplovací systém Baumit Star Resolution](#) využívá izolant s extrémně nízkou hodnotou součinitele tepelné vodivosti a dosahuje výrazných úspor již při malých tloušťkách. Pro bytové domy je preferovaným řešením [zateplovací systém Baumit Star Twinner](#), který lze použít pro objekty s požární výškou do 22,5 m bez potřeby provádění požárních pásů. Díky kombinaci pokročilých kotevních technologií a moderních zateplovacích systémů je možné obnovit funkčnost fasády, zvýšit její energetické parametry a prodloužit životnost budovy bez nákladného a životní prostředí zatěžujícího odstranění původního zateplení. Odborná veřejnost v příštím roce očekává také vydání chystané novely požární normy ČSN 73 0810, která významněji promluví do této problematiky a která by měla v některých bodech přinést zjednodušení procesu zateplení na zateplení.

Stejně jako jiné obory i stavebnictví dnes charakterizuje sdílení různých technologií a materiálů. Podobně je tomu i v případě zateplení na zateplení, kdy je ve vybraných případech možné využít patentovaný systém **Fischer DualFix**. Ten umožňuje provést zdvojení stávajícího zateplovacího systému i tehdy, kdy je jeho stav

Baumit, spol. s r. o.

Průmyslová 1841  
CZ – 250 01 Brandýs nad Labem  
tel.: 326 900 400  
fax: 326 900 415  
e-mail: baumit@baumit.cz  
www.baumit.cz

Logistické centrum Morava:  
Brněnská 679  
CZ – 664 42 Modřice  
tel.: 548 212 273  
fax: 548 212 274

Výrobní závod Čakovice:  
Cukrovarská 864  
CZ – 196 00 Praha 9-Čakovice  
tel.: 251 010 282  
fax: 251 010 282

Výrobní závod Dětmorovice:  
Areál EDÉ  
CZ – 735 71 Dětmorovice  
tel.: 326 900 492  
fax: 326 900 499

IČO: 48038296, DIČ: CZ48038296  
UniCredit Bank Czech Republic, a. s.  
č. ú. 511 253 1001/2700  
Raiffeisenbank,  
č. ú. 101 100 2866/5500

# TÉMA PRO MÉDIA

## PODKLAD PRO ZPRACOVÁNÍ REDAKČNÍHO ČLÁNKU

negativně ovlivněn například nedostatečnou funkčností lepicí hmoty nebo nízkým počtem původních kotev. DualFix zajistí stabilitu stávajícího zateplovacího systému a jeho způsobilost pro zdvojení. Využívá specifických rámových kotev SXRL 10 T se zvýšenou únosností v kombinaci s izolačním talířkem DT 60 a expanzní lepicí hmotou SanRec, která vyplní všechny vzduchové mezery v místě kotevních bodů starého i nového zateplení. Výhodou je možnost dodatečné fixace izolace bez destruktivních zásahů. Systém je určen výhradně pro rekonstrukce a modernizace budov, nikoli pro novostavby. Využít jej lze i v případě, že se původní zateplovací systém bude pouze renovovat bez zdvojování, ale je potřeba stabilizovat jeho poškozené části. Společnost Baumit tento systém aktivně zařadila do svých řešení po dvou letech ověřování a hledání vhodné alternativy ke starším technologiím sanací zateplovacích systémů.

### POPISKY K FOTOGRAFIÍM:

**01** – Realizace systému Baumit Zateplení na zateplení v rámci rekonstrukce fasády bytového domu.

**02** – Schéma systému Baumit Zateplení na zateplení:

- 1 zdivo, beton
- 2 starý zateplovací systém
- 3 lepidlo Baumit StarContact
- 4 nový zateplovací systém s tepelněizolační deskou Baumit StarTherm
- 5 šroubovací hmoždinka
- 6 stěrka Baumit StarContact
- 7 sklotextilní síťovina Baumit StarTex
- 8 základní nátěr Baumit UniPrimer
- 9 tenkovrstvá probarvená fasádní omítko Baumit StarTop

**03** – Schéma systému Baumit Zateplení na zateplení s využitím technologie Fischer DualFix:

- 1 podklad pod původním zateplovacím systémem
- 2 stávající zateplovací systém
- 3 rámové kotevní prvky Fischer SXRL 10 T se zvýšenou únosností, v kombinaci s izolačním talířkem DT 60
- 4 expanzní lepicí hmota Fischer SanRec
- 5 lepicí hmota Baumit StarContact
- 6 nový zateplovací systém Baumit StarMineral
- 7 kotvení nového zateplovacího systému šroubovací talířovou hmoždinkou CS II 8 DT 110 V
- 8 výztužná vrstva – sklotextilní síťovina Baumit StarTex vtlačena do stěrky Baumit StarContact
- 9 finální povrchová úprava probarvenou fasádní omítkou Baumit StarTop

Baumit, spol. s r. o.

Průmyslová 1841  
CZ – 250 01 Brandýs nad Labem  
tel.: 326 900 400  
fax: 326 900 415  
e-mail: baumit@baumit.cz  
www.baumit.cz

Logistické centrum Morava:  
Brněnská 679  
CZ – 664 42 Modřice  
tel.: 548 212 273  
fax: 548 212 274

Výrobní závod Čakovice:  
Cukrovarská 864  
CZ – 196 00 Praha 9-Čakovice  
tel.: 251 010 282  
fax: 251 010 282

Výrobní závod Dětmorovice:  
Areál EDĚ  
CZ – 735 71 Dětmorovice  
tel.: 326 900 492  
fax: 326 900 499

IČO: 48038296, DIČ: CZ48038296  
UniCredit Bank Czech Republic, a. s.  
č. ú. 511 253 1001/2700  
Raiffeisenbank,  
č. ú. 101 100 2866/5500