

# System Baumit Ceramic s evropskou certifikací

Dnes rozšířené zateplovací systémy ETICS umožňují – vedle významných ekonomických úspor – také vytvořit originální a kreativní vzhled fasády pomocí keramických a dekorativních obkladů. Dosud byl jejich výběr poměrně limitován, nově získaná evropská certifikace pro zateplovací systém ETICS Baumit Ceramic však výrazně mění tento stav k lepšímu.

Keramické dekorativní obklady na fasádách nejsou žádnou novinkou, ale byl to právě výrobce stavebních materiálů Baumit, který stál v polovině 90. let u počátků této formy individualizace fasády na domech, ať už rodinných, či bytových. Původně nesl tento zateplovací systém pro použití keramických obkladů označení KERA, před přibližně třemi lety byl název sjednocen s celoevropským označením Baumit Ceramic.

Tento zateplovací systém lze aplikovat především na podklad z běžného zdiva a monolitického nebo prefabrikovaného betonu. Příprava povrchu nevyžaduje žádnou speciální péči, je však důležité dosáhnout bezchybné soudržnosti všech vrstev. To předpokládá bezprašný, rovný a především vlhkostí zbavený povrch. Jako izolant lze použít nejen minerální vatu, ale také polystyren (EPS-F). Volba izolantu však závisí na některých faktorech a požadavcích, například co se týče odolnosti proti požáru (zejména u výškových a vícepodlažních budov dodržení předepsané normy ČSN 73 0810), ale samozřejmě také z pohledu investic. Použití minerální vaty přináší vyšší celkové výdaje v porovnání s deskami Baumit StarTherm. V jejich prospěch hovoří kromě nižší ceny také lepší tepelněizolační vlastnosti polystyrenu a snazší manipulace na stavbě.

## Dva izolanty, dvě technologie lepení

Odlišnosti mezi oběma typy izolantů však spočívají i v systému lepení. Jako lepicí hmotu lze využít Baumit StarContact, popř. Baumit SupraFix. Při lepení polystyrenových fasádních desek Baumit se nanáší tzv. obvodový rámeček se třemi vnitřními terčí lepicí hmoty o průměru 120 mm na horizontální ose desky s cílem plochy slepu min. 60 %. Naopak lamely minerální vaty s kolmým vláknem se lepí na podklad vždy celoplošně pro dosažení větší přídržnosti k podkladu. Technologická přestávka pro zatvrdnutí lepicí hmoty je min. 24 hodin.

Kotvení izolantu, ať už polystyrenu nebo min. vaty, do konstrukce obvodového pláště probíhá



Baumit Ceramic – zateplení, jehož povrchovou úpravu mohou tvořit cihelné pásy, keramické obklady i obklady z přírodního kamene

přes sklotextilní armovací síťovinu pomocí šroubovacích hmoždinek, jejichž počet je dán statickým výpočtem. Systém Baumit Ceramic umožňuje použít dva typy sklotextilních výztužných síťovin: buď jednu vrstvu síťoviny Baumit KeraTex s gramáží 343 g/m<sup>2</sup>, která se vloží do čerstvě nanesené vrstvy stěrky Baumit StarContact a prokotví se pomocí odpovídajících hmoždinek, nebo dvě vrstvy standardní síťoviny Baumit StarTex s gramáží 145 g/m<sup>2</sup>. V tomto případě je ovšem velmi důležité dbát načasné propojení základní stěrky s jednotlivými vrstvami sítě a zabránit tak jejich pozdější separaci, tzv. zprahnutí. Lepení se doporučuje provádět metodou buttering–floating, tedy nanášení lepicí hmoty jak na keramický obklad, tak i na příslušný podklad s přesně stanovenými dilatačními spárami na celkové ploše obkladu. Pro spárování se doporučuje využít cementovou spárovací hmotu Baumit Ceramic, u spár menších než 8 mm lze použít i spárovací hmotu s označením Baumit Baumacol PremiumFuge.



Realizace Baumit Ceramic v Drážďanech

## Výhody evropské certifikace

Zateplovací systém Baumit Ceramic si získal pro své jedinečné vlastnosti velkou oblibu a jediné, co až do letošního roku limitovalo jeho použití, bylo poměrně úzké spektrum obkladových materiálů splňujících českou certifikaci. Od letošního roku je všechno jinak, a to díky získání evropské certifikace. Dnes je Baumit jedním z mála výrobců, kteří touto evropskou certifikací v daném segmentu na českém trhu disponují. A co přináší tato změna pro investory? Především podstatně větší výběr keramických obkladů. Tzv. otevřené certifikáty (přesněji ETA – evropská technická posouzení) pro zateplovací systémy s keramickými obklady stanovují poměrně přísné parametry (např. nasákavost, pórovitost, paropropustnost, pevnost v ohybu, objemovou hmotnost a další). Každý keramický obklad, který tato kritéria prokazatelně splňuje či v budoucnu splní, může být bez jakéhokoliv dalšího zkoušení a bez výškového omezení okamžitě použit. (Při realizaci je však potřeba počítat s tím, že evropská certifikace platí obvykle pouze pro zateplovací systémy s tloušťkou izolantu do 20 cm.) Použití zateplovacího systému Baumit Ceramic s keramickým a dekorativním obkladem tak dostává s evropskou certifikací na českém trhu zcela nový rozměr.



## BAUMIT CERAMIC – ŘEZ FASÁDOU – VRSTVY:

- 1 Keramický obklad
- 2 Baumit Ceramic F – cementová spárovací hmotu
- 3 Baumit Baumacol FlexTop – flexibilní lepidlo na obklady a dlažby
- 4 Baumit StarContact – lepicí a stěrková hmotu s vysokou přídržností
- 5 Baumit KeraTex – sklotextilní síťovina pro výztužnou vrstvu
- 6 Baumit StarTherm – šedé objemově stabilizované fasádní desky z polystyrenu
- 7 Baumit S – hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem