

Baunit Ceramic – zateplovací systém s keramickým a dekorativním obkladem



Obecné výhody zateplovacího systému asi netřeba detailně připomínat. Hlavní motivací pro investory jsou výrazně nižší náklady na vytápění objektu. Běžné zateplovací systémy umožňují různé povrchové úpravy. Co ale dělat v případě, pokud je požadavkem finálního povrchu domu keramický dekorativní obklad? Baunit nabízí brilantní řešení v podobě zateplovacího systému Baunit Ceramic.

Baunit Ceramic (dřívější označení Baunit KERA) je určen především tam, kde je podkladem běžné zdivo, monolitický nebo prefabrikovaný beton. Jako izolant umožňuje zmíněný zateplovací systém s keramickým a dekorativním obkladem využít nejen minerální vatu, ale také polystyren (EPS-F). Volba izolantu však závisí na některých faktorech a požadavcích. Ve prospěch minerální vaty rozhodně hovoří nejvyšší třída reakce na oheň A1 (na škále požární bezpečnosti A–F), tedy její maximální odolnost proti působení ohně. V kombinaci se stěrkou a obkladem poté spadá celý zateplovací systém do stále bezpečnostně velmi odolné třídy A2.

Právě tato specifická odolnost systému zateplení je předepsanou normou ČSN 73 0810 často vyžadována především u bytové výstavby, a to u vícepodlažních nebo výškových budov. Zásadní podmínkou je však ve většině případů použití minerální vaty s kolmým vláknem (TR80) s pevností v tahu kolmo k rovině desky 80 kPa. Upřednostníme-li však použití minerální vaty před klasickými zateplovacími polystyrenovými deskami (EPS-F), musíme počítat s vyššími

výdaji nejen za izolant, ale rovněž za jeho vyšší spotřebu. Minerální vata s kolmým vláknem pro systém ETICS Baunit Ceramic se rozměrově dodává většinou v tzv. lamelách.

Ve prospěch tepelně stabilizovaných polystyrenových fasádních desek Baunit StarTherm hovoří kromě nižší ceny také lepší tepelněizolační vlastnosti polystyrenu. Ten sice sám o sobě spadá v odolnosti proti ohni do třídy E, ale v kombinaci se stěrkou a obkladem se výrazně posouvá směrem výše do třídy B.

Odlišnosti mezi oběma typy izolantů však hledejme i v systému lepení. Jako lepicí hmotu můžeme využít Baunit StarContact, popř. Baunit SupraFix. Při lepení se však u polystyrenových fasádních desek Baunit EPS-F používá metoda nanesení obvodového rámečku, která je doplněna třemi vnitřními terčí lepicí hmoty o průměru 120mm na horizontální ose desky s cílem plochy slepu min. 60 % (u běžných ETICS systémů je tato hodnota min. 40 %). Naopak lamely minerální vaty s kolmým vláknem se lepí na podklad vždy celoplošně pro dosažení větší přídržnosti k podkladu.

Další postup realizace zateplovacího systému už platí v podstatě pro oba typy izolantů. Po jeho nalepení přichází na řadu kotvení přes sklotextilní armovací síťovinu pomocí šroubovacích hmoždinek. Jejich minimální počet je 6 ks/m² a pro oblast nároží 9 ks/m². Kotvení musí probíhat až do konstrukce obvodového pláště a celý systém rovněž umožňuje použití dvou druhů sklotextilních výztužných síťovin.

V prvním případě lze použít jednu vrstvu síťoviny Baunit KeraTex s gramáží 343 g/m², která se vloží do čerstvě nanesené vrstvy stěrky Baunit StarContact a prokotví se pomocí šroubovacích hmoždinek Baunit S, ejothem STR U 2G s malými zátkami nebo hmoždinek Termoz CS 8. Druhé řešení umožňuje použití dvou vrstev standardní síťoviny Baunit StarTex s gramáží 145 g/m². Důležitým doporučením je však využití této varianty pouze v jarních a podzimních měsících. Jednotlivé vyztužené stěrkové vrstvy se totiž musí provádět tak, aby již při mírném zatuhnutí základní stěrky s první vrstvou sítě kotvenou zmíněnými hmoždinkami byla následně provedena vrstva druhá. Ta se již hmoždinkami nekotví, a proto je nutné propojit základní stěrku s oběma sítěmi závčas, aby nedošlo k jejich pozdější separaci, tzv. zprahnutí.



Baunit Ceramic – montáž obkladu

Pokud požadujeme při použití zateplovacího systému Baunit Ceramic s keramickým a dekorativním obkladem komplexně certifikované řešení, je nutné se při výběru vhodného obkladu zaměřit výhradně na sortiment dodavatelů Klinker nebo Ströher, kteří mají v nabídce široké spektrum obkladových keramických pásků. Právě tyto produkty ve spojení se zateplovacím systémem Baunit Ceramic prošly náročnými certifikačními testy a při dodržení technologického postupu lepení se na celek vztahují odpovídající pětileté záruční podmínky ze strany společnosti Baunit. Keramické obklady jsou lepeny pomocí flexibilní lepicí malty Baunit Baumacol FlexTop a pro spárování se doporučuje využít cementovou spárovací hmotu Baunit Ceramic F. U spár menších než 8mm lze použít i spárovací hmotu s označením Baunit Baumacol PremiumFuge, nabízející až 24 barevných odstínů.

www.baunit.cz