

Zateplení, která dýchá?

Vývoj v oblasti dodatečného zateplení jde neustále dopředu. To, co před pár lety bylo nemylitelné, dnes patří k běžné stavitelské praxi. Stačí si vybrat ten správný produkt.

Polystyren jako fasádní izolant je u nás populární díky nízké ceně a snadné manipulaci na stavbě. Jeho nevýhodou je ale to, že brání jakémukoliv provětrávání zdiva. Pokud je koncentrace vlhkosti ve stěnách vyšší (například díky špatné hydroizolaci), může dojít až k nenávratnému poškození izolačního systému. Ostatně řada lidí, kteří si nechali zaizolovat dům běžným zateplovacím systémem s polystyrenem a pořídili si nová těsná okna, již s rozčarováním zjistila, že sice snížili náklady domu na vytápění, ale za cenu zvýšené vlhkosti a zhoršení vnitřního klimatu. Příliš vlhký vzduch v místnostech má přitom na svědomí vznik a bujení nebezpečných plísní, které jsou spouštěčem celé řady civilizačních chorob. Své nevýhody mají ale také

izolace z minerální vlny, které stěny neuzavírají tolik jako polystyrenové systémy. Díky nesnadné manipulaci na stavbě s ní dělníci velmi neradi pracují, její aplikace je obtížnější a tedy dražší. V případě zavlhělého zdiva u starších staveb je rovněž nevhodné izolovat dům právě minerální vlnou, protože pokud vlna navlhne, rychle ztrácí své tepelněizolační schopnosti.

Vhodným řešením pro investory, kteří chtějí minimalizovat rizika zateplení a prodloužit životnost fasád, nebo pro stavby, u kterých hrozí riziko vlnutí zdiva, je moderní zateplovací systém Baumit Open. Tento fasádní systém vyniká tím, že i po aplikaci dodatečné vrstvy izolantu nedochází ke zhoršení interiérového klimatu, navíc je možné izolovat i částečně vlhké či zasolené zdivo (v takových

případech je vždy nutná individuální konzultace se specialistou firmy Baumit). Například pro domy, které byly letos zasaženy povodní a nestačily úplně vyschnout, představuje Baumit Open jediné schůdné řešení fasádního zateplení dostupné na našem trhu. Samotný izolant je tvořen tepelněizolačními deskami z perforovaného prodyšného polystyrenu Baumit open reflect. Ty jsou stejně prodyšné jako minerální vlna, navíc se s nimi jednoduše manipuluje a mají o 20 % vyšší izolační schopnost než běžný polystyren nebo minerální vlna. Celý systém včetně stěrek má stejné hodnoty paropropustnosti jako u nás nejběžnější stavební materiál – cihla. Nedochází tak k typické kondenzaci vodních par na přechodu mezi jednotlivými vrstvami systému, což dodnes představuje největší ohrožení pro funkčnost a životnost izolačních systémů. Zásadním kritériem pro výběr systému Baumit Open může být i to, že je cenově srovnatelný spíše s polystyrenem než s drahou minerální vlnou. (dr)



Izolační systém Baumit Open přispívá k lepšímu klimatu v interiéru. Je vhodný také na vlhké či zasolené zdivo, protože všechny jeho součásti jsou přibližně stejně paropropustné jako nejběžnější stavební materiál – cihla.