

Zkuste to bez zateplení

Zvyšující se požadavky na tepelnou pohodu staveb a snaha udržet nízké provozní náklady domu jsou hlavními důvody stále častějšího používání vnějších zateplovacích systémů u novostaveb rodinných domů. Použití takzvaného „zateplováku“ u nových domů se pomalu stalo koloritem doby, přestože s sebou přináší nemalé komplikace. Přitom existuje jednoduché osvědčené řešení, které vás těchto problémů ušetří a zajistí nadstandardní tepelnou izolaci tradičního zděného domu.



Pórobeton pro energeticky úsporné stavby

Prakticky jediným tradičním materiálem, který umožní dosažení parametrů energeticky úsporných staveb bez zateplení je bílý pórobeton YTONG s jedinečnými izolačními vlastnostmi. Jeho náchylnost na lidský faktor a dodržení technologických pravidel při zdění je mnohem nižší než u jiných zdicích materiálů. Snadné řezání a opracování pórobetonu vede k tomu, že i složitější tvary stěn jsou běžně vyzděny z tepelně izolačního materiálu pórobetonu a ne z nesourodé směsi malty a cihel jako u jiných systémů.

Díky přesnosti jednotlivých tvárnic a přesnému lepení na tenkovrstvou maltu nedochází u pórobetonové stěny ani k významnému „oslabení“ izolačních schopností tepelnými mosty mezi jednotlivými prvky (běžně představují 15–40 % ztrát RD, výjimečně i více). To ještě zlepšují velké rozměry lehkých pórobetonových tvárnic. Shodné vlastnosti pórobetonu YTONG ve všech směrech pomáhají také úspěšně řešit většinu klíčových detailů a potenciálních tepelných mostů (ostění, založení zdiva, sokl, atiky atd.) bez dodatečných složitých úprav a nákladných materiálů. I průměrný zedník proto z pórobetonu na stavbě vyzdí stěny s tepelněizolačními parametry skutečně srovnatelnými s hodnotami dosahovanými u jednotlivých tvárnic.

NOVINKA

$\lambda = 0,085 \text{ W/mK}$

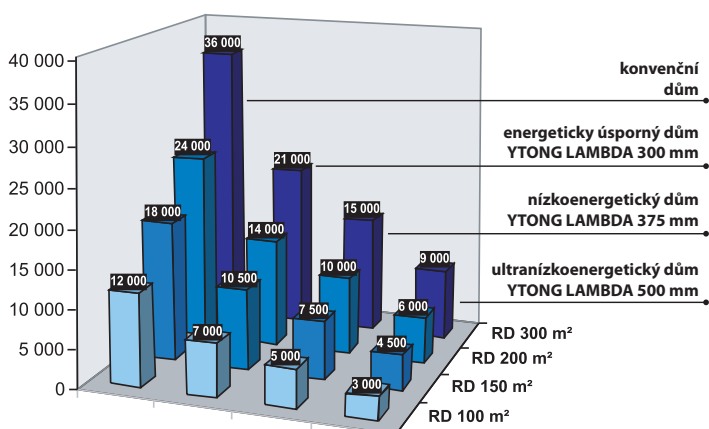
Společnost Xella CZ, výrobce pórobetonového systému YTONG, letos představila na domácím trhu novinku pro nízkoenergetické jednoplašťové stavby.

Jde o novou třídu bílého pórobetonu s označením YTONG LAMBDA. Přesné izolační tvárnice nabízí zájemcům o komfortní energeticky úsporné stavění dokonce ještě vyšší izolační schopnosti, než na které byli dosud zvyklí, při zachování stejné únosnosti zdiva. Díky tomu stěny z pórobetonu YTONG LAMBDA již při tloušťce 30 cm s rezervou splní požadavky na tepelnou izolaci obvodových stěn. Již při tloušťce 37,5 cm ale dosáhnou stěny souči-

nitele prostupu tepla $U = \text{min. } 0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$ bez započtení omítek, což se blíží hodnotám doporučeným normou pro nízkoenergetické stavby.

Při tloušťce 50 cm (výroba pouze na zakázku) je potom YTONG LAMBDA vhodný i pro realizace ultranízkoenergetických domů. Samozřejmě bez dodatečného zateplení. Tedy za vynikající ceny, s jistotou dosažení deklarovaných parametrů běžnými řemeslníky a v bezkonkurenčním čase. Lze proto očekávat, že tato novinka významně pomůže rozšíření nízkoenergetických staveb u nás v masovém měřítku.

Porovnání roční spotřeby vybraných rodinných domů při různých energetických standardech. Ke každé kategorii je přiřazena adekvátní tloušťka stěn z materiálu YTONG LAMBDA.



YTONG LAMBDA – ještě lepší tepelná izolace, přesné rychlé zdění, stejná únosnost, vysoká požární odolnost, dobrá akustika a schopnost přirozeně regulovat vlhkostní mikroklima v interiéru stavby.

