

Nízkoenergetické domy pro každého

Kdo si někdy vyzkoušel bydlení v moderním nízkoenergetickém domě, rozhodně potvrdí, že jeho komfort je k nezaplacení. Za vytápění domu zaplatíte maximálně poloviční cenu než vaši sousedé, svůj interiér přitom můžete bez obav temperovat na příjemných 23 nebo 25 °C. Nízkoenergetické domy nabízejí zpravidla také vyšší komfort v oblasti hygieny vnitřního prostředí, včetně zdravějšího vlhkostního režimu. Proto se o problematiku nízkoenergetických domů vážně zajímá stále větší část stavebníků. Může si ale nízkoenergetický dům dovolit běžný stavebník?

Problematika úspor energie rodinného domu je poměrně složitou záležitostí a nelze ji zúžit pouze na výběr vhodného zdiva, oken nebo topného zdroje. Zřejmě ale je, že energetická spotřeba domu se odvíjí právě od výběru materiálu pro obvodové zdivo. Pokud již na začátku zvolíte zdící systém s nedostatečnými izolačními parametry, můžete se s představou úsporného domu rozloučit, nebo si připravit značné finanční prostředky na dodatečné úpravy domu.

Zdivo, které nepotřebuje zateplení

Většina dostupných zdících materiálů splňuje požadavky na nízkoenergetické domy pouze při dodatečném zateplení, nebo při extrémních tloušťkách stěn. Výjimkou v tomto směru jsou izolační pórobetonové tvárnice Ytong Lambda, které se po svém jarním představení staly bestsellerem loňské stavební sezóny. Je to prakticky jediný současný materiál, s nímž je možné již při tloušťce stěn 375 mm bez dodatečného zateplení dosáhnout parametrů vysoce úsporného, nebo dokonce nízkoenergetického domu. Důležité je, že se jedná o jednoduchý zdící systém, se kterým zmíněných parametrů dosahují běžné realizační firmy. Nevyžaduje žádné speciální podmínky stavby ani složité netradiční postupy zdění. Naopak, zdění z pórobetonu je výjimečně přesné a rychlé, což citelně snižuje investiční náklady celého domu.

Úspora může například ve srovnání se zatepleným zdivem stejných parametrů dosahovat snadno 700 korun na jeden metr čtvereční stěny. To u jednoho rodinného domu znamená 100 až 150 tisíc korun při dosažení srovnatelných energetických parametrů. Za ušetřenou částku si můžete pořídit lepší okenní výplně, tepelné čerpadlo, podlahové vytápění, nebo systém nuceného větrání domu s rekuperací tepla. Můžete tak ještě dále snížit energetickou spotřebu domu a zlepšit úroveň vnitřního prostředí a svůj životní komfort.

Pomoc stavebníkům

Noční můrou snad každého stavebníka je uhlídání kvality stavby. Výrobce proto klade velký důraz na proškolení a prověřování realizačních firem. Výběrem některé z řady certifikovaných firem si stavebník zjednoduší starosti s kvalitou zdění. Společnost Xella zákazníkům dále nabízí odborný dohled nad prováděním hrubé stavby či zapůjčení elektrické pily pro snadné a přesné řezání tvárnic. Alfou a omegou správného zdění je vyzdění první řady tvárnic. Tuto službu zajišťují specialisté značky YTONG zdarma. Ve sjednaný termín přijedou na vaši stavbu, kde založí rohy první řady tvárnic na hotovou základovou desku.

Osvědčené projekty

Společnost G-servis nabízí řadu projektů navržených přímo v systému YTONG. I ostatní projekty z katalogové nabídky se ale běžně realizují z přesných tvárnic YTONG. Pokud stojíte o podrobnou kalkulaci nákladů a úspor energií při použití systému YTONG, rozhodně se obraťte na některého z regionálních zástupců společnosti Xella CZ prostřednictvím www.xella.cz. Ze stavebního systému YTONG je navíc realizováno již několik vzorových domů podle projektů společnosti G-servis. Můžete je osobně navštívit a v praxi se přesvědčit o výhodách, které rodinným domům přináší zdivo z pórobetonu.



◀ Obvodové stěny z tvárnic Ytong Lambda tloušťky 375 mm mají srovnatelné izolační vlastnosti jako běžné zdivo s 5 až 10 cm polystyrenu ($U = 0,26 \text{ W/m}^2\text{K}$, $R = 3,71 \text{ m}^2\text{K/W}$).

▼ Přesnost zdění závisí na založení první řady zdiva. Nechte si rohy svého domu založit přímo od výrobce systému YTONG.

