

Komfort k nezaplacení

Vlastnosti pasivních a nízkoenergetických domů jsou u nás stále podceňovány a případní zájemci jsou často mystifikováni řadou nepravdivých argumentů. Jedním z nejčastějších výmyslů bývá tvrzení, že úsporu energií lze zařídít jen na úkor dostatečné prosvětlenosti nebo prostornosti domů, tedy na úkor vnitřní kvality bydlení. Přitom hlavní výhodou těchto moderních domů je právě vysoký uživatelský komfort. Bohužel se o vnitřních kvalitách nízkoenergetických domů často nemluví. Jednak jich stále u nás mnoho nestojí, jednak je jen málokdo ochoten nechat ostatní nakouknout do svého soukromí. Návštěva v jednom moderním nízkoenergetickém domě a cenné zkušenosti jeho obyvatelů vám snad pomohou udělat si na toto téma svůj názor.

Pohodlí bez komplikovaného zateplení

Vnitřní komfort je bezesporu první atribut nízkoenergetických domů, o kterém se vám každý z jeho uživatelů zeširoka rozpovídá a který vám na svém bydlení vychválí: „Chtěl jsem pro svou rodinu hlavně zdravé a pohodlné prostředí. To znamená ideální tepelnou pohodu za každého počasí, optimální vnitřní vlhkost a dostatek čerstvého vzduchu, zdravé materiály, kontakt s přírodou. Dalo by se říct, že plýtváme energií – dopřáváme si maximální komfort, přesto spotřebujeme stejně energie jako dvě běžné rodiny, které neustále sledují teplotu a spotřebu elektroměru,“ oceňují majitelé domu. Zřejmě by byl každý skeptik nízkoenergetického bydlení

zaskočen, jak velkorysě prosklení si majitelé v projektu domu mohli dovolit. Pokud je totiž dům rozumně navržen s ohledem na světové strany a intenzitu oslunění, může si na jižní fasádě dovolit i rozměrné okenní prostory s úžasnými výhledy do zahrady a okolní zeleně. Důležité ale je, aby ostatní obvodové konstrukce byly navrženy ve vysokém izolačním standardu. Není přitom nezbytné používat nákladné zateplování fasád, které dům neprodyšně uzavírá. Parametry pro nízkoenergetické stavby dokáže stejně dobře a bez zateplení splnit například pórobeton YTONG.

„Naše sázka na tento stavební materiál se opravdu vyplatila. Díky našemu novému domu si rodinný život užíváme naplno. Nemáme nijak velký dům, ale pohodlí si

v něm dopřáváme po celý rok. V zimě doma můžeme chodit klidně bosí a v létě máme uvnitř příjemný chládek. Náklady na výstavbu jsme přitom měli spíš nižší, protože obvodové stěny YTONG Lambda nevyžadují žádné zateplení a celá stavba byla jednoduchá a velmi rychlá. Myslím, že jsme za zcela běžnou cenu získali skutečně nadstandardní moderní dům,“ shrnují majitelé domu kvalitu pórobetonu. Hlavní kouzlo jejich domu spočívá v použití tvárnice YTONG Lambda pro obvodové stěny tloušťky pouhých 37,5 cm. Ty izolují stejně dobře jako jiné zdivo dohromady s vrstvou tepelné izolace a zároveň zaručují lepší parametry vnitřního klimatu. Obvodové stěny i vnitřní příčky z pórobetonu příjemně dýchají a optimálně regulují vnitřní vlhkost vzduchu. Materiál stěn také přirozeně brání vzniku a růstu plísní, které jsou velkým problémem novodobých zateplených staveb.

Maximální komfort za nízké účty

Ačkoliv byla pro majitele při hledání projektu stavby otázka energetických a budoucích finančních úspor důležitým faktorem, hodnotí své nízké účty za energie až poté, co nám vychválili vnitřní mikroklima stavby. „Zdraví je nezaplátitelné. Byli jsme připraveni do budoucího komfortu investovat vyšší částky, což nakonec téměř nebylo třeba. Výhodou této investice je, že se nám rychle vrací,“ libují si uživatelé. Jejich spokojenost bude nepochybně růst spolu s rostoucími cenami energií, protože spotřeba energie a účty pro ně už nejsou problémem. Majitelé domu 5+1 s užitnou plochou 149 m² nyní protopí v průměru 13 až 15 tisíc korun za rok, což je skoro dvakrát méně než u běžných rodinných domů. Podle průkazu energetické úspornosti splňuje dům parametry pro kategorii B – Úsporná stavba.



Přesné rozměry pórobetonových tvárníc umožňují zdění bez tepelných mostů.

