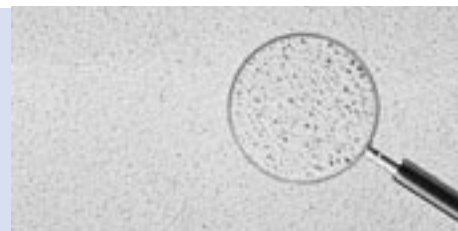


Nízkoenergetický, nebo ekologický?



Struktura pórobetonu garantuje výjimečné stavebněfyzikální vlastnosti materiálu

Není pochyb o tom, že ekologické bydlení je jedním z východisek nastávající energetické krize. V České republice ale stále chybí dostatečné povědomí o tom, v čem spočívá ekologie staveb. I sebelépe zateplený a provozně nenáročný dům nemusí být ekologický v pravém slova smyslu. Šedá energie stavby, která započítává energetické náklady od výroby první tvárnice, může totiž její nízkoenergetický provozní koncept na dlouhá léta znevážit.

Ekologické stavby si většinou spojujeme výhradně se sníženými provozními náklady domu, nikoliv s celkovou energetickou bilancí stavby a s jejím dopadem na životní prostředí. Do ní je třeba zahrnout i výrobu stavebního materiálu a samotnou výstavbu domu. V aktuálním kontextu rostoucích cen energií jsou nízké provozní náklady logicky to hlavní, na co lidé slyší. Rostoucí zájem o provozně nenáročnou rodinné domy je sice chvályhodným, ne však jediným aspektem nízkoenergetického bydlení. Nutno podotknout, že v České republice stále chybí cílená motivační státní podpora nízkoenergetických staveb a šetrných výrobních technologií ve stavebnictví. Tak je tomu například

u našich sousedů, kde stát přispívá na ekologické stavby jednorázovou finanční částkou nebo zvýhodněnými úvěry.

Ekologická výroba

Na českém stavebním trhu přitom už dlouho nacházíme stavební materiály, které mají podstatně lepší ekologickou bilanci než běžná staviva. Jedním z nich je například pórobetonové zdivo YTONG. Díky svým vynikajícím izolačním schopnostem a přesnému zdění patří mezi nejpoužívanější stavební materiály u nás. Málokrterý stavitel ale ví, že použitím tohoto zdiva citelně šetří naše životní prostředí. Pórobeton je ekologickým produktem hned v několika aspektech. Především je složen z čistých přírodnin – z písku, vápence

a vody. Výroba tvárníc z těchto látek je velmi šetrná. Z jednoho kubického metru přírodních surovin je totiž vyrobeno pět kubických metrů tvárnice a během výroby se spotřebuje několikanásobně méně energie než u jiných materiálů. Mnohem šetrnější je proto také bilance skleníkových plynů, které se při výrobě uvolní do atmosféry. Díky specifické struktuře je pórobeton lehčí než jiné stavební materiály, což se také promítá do energetických nároků na dopravu. Nezanedbatelným aspektem je i minimální odpad při zpracování a možnost jeho opětovného využití při další výrobě.

Nízkoenergetické v plném smyslu

Z hlediska nízkoenergetického provozu pórobetonových staveb je rozhodující tepelněizolační schopnost materiálu. Miliony pórů vzduchu, které spoluvytváří strukturu tvárnice, působí jako nejlepší izolace a garantují budoucím stavbám tepelnou pohodu s nízkými provozními náklady. Pórobeton je ideálním základem pro energeticky nenáročnou stavbu, a není dokonce nutné jej dodatečně zateplovat. Před stavbou je pouze potřeba se rozhodnout pro energetický standard domu a podle toho zvolit optimální variantu obvodových stěn. Výsledný objekt z pórobetonu v každém případě ušetří náklady za provoz, ale díky nižším emisím CO₂ je šetrný i k našemu životnímu prostředí.

YTONG nabízí nejen nízkoenergetické bydlení, ale také nadstandardní vnitřní prostředí. Ryzí přírodní skladba materiálu a jeho tepelněizolační vlastnosti vytvářejí ideální mikroklima. Pórobeton neobsahuje žádné škodliviny jež by mohly ohrozit naše zdraví a optimálně reguluje teplotu i vlhkost v interiéru. Uživatelé pórobetonových domů si tak mohou užívat jedinečného konceptu šetrné stavby, ekologie, zdravého bydlení i bezpečí pro stavitele.



Nízkoenergetický dům z pórobetonu v Bratislavě-Jarovcích na Slovensku