

Energeticky úsporné stavby



Zapomeňte na zateplení

Energeticky úsporné a nízkoenergetické domy jsou konečně „trendy“ i u nás. Ostatně, kdo by také neoužil po nadstandardní tepelné pohodě svého domova bez obav z provozních nákladů domu. Většina lidí si pod pojmem nízkoenergetický dům představí hlavně nízké náklady na zimní vytápění. Zdaleka přitom ale nejde pouze o zimní pohodu. Nízkoenergetické domy nabízejí svým uživatelům zvýšený komfort také při stále častějších letních vedrech. Zjednodušeně je možné říci, že tyto domy nabízejí svým uživatelům komfortnější a zdravější životní prostředí. Klíčovou roli v projektu podobných domů proto hraje výběr stavebních materiálů. Častá představa, že stačí dobře zateplít jakékoliv obvodové zdvo je ale poněkud liché.



Většina investorů se obává zvýšených investičních nákladů a složitých technických řešení energeticky úsporné stavby. Proto nakonec zvolí konvenční stavbu, kterou alespoň zateplí dodatečným zateplovacím systémem. Ten sice zlepší izolační schopnosti domu, ale není zárukou nadstandardní kvality vnitřního prostředí. Poměrně významně navýší tloušťky obvodových stěn, sníží mechanickou odolnost fasád a hlavně přináší značné finanční náklady, návratné v řádu desítek let. Použití takzvaného „zateplováku“ u nových domů se sice pomalu stalo koloritem doby, investorovi ale často přináší řadu komplikací a především prodražená řešení. Přitom existují zajímavá řešení, která vás těchto problémů ušetří a zajistí nadstandardní tepelnou izolaci tradičního zděného domu.

Nízkoenergetické domy pro každého

Optimální řešení nabízí v tomto směru letošní novinka na trhu zdících materiálů – pórobetonové tvárnice YTONG LAMBDA. V porovnání s dosud vyráběnými tepelně izolačními prvky má YTONG LAMBDA nižší objemovou hmotnost (350 kg/m^3), stejnou pevnost (min. 2 MPa) a ještě lepší tepelně izolační schopnosti ($\lambda = 0,085 \text{ W/mK}$). Je to tedy jediný současný materiál, s nímž je možné již při tloušťce stěn 375 mm bez dodatečného zateplení dosáhnout parametrů nízkoenergetického domu a zároveň s bezpečnou rezervou překročit všechny normové požadavky na pohodu a hygienu vnitřního prostředí bytových staveb.

Jedná se přitom o nenáročný zdící systém, se kterým zmíněných parametrů dosáhne i průměrná realizační firma. Přitom bezkonkurenčně rychle, přesně a ve zcela běžných cenových relacích.

Zdravé stěny z pórobetonu

YTONG má kromě vysokých tepelněizolačních schopností zároveň malou tepelnou jímavost. To plnou mírou oceníte nejen u obvodových stěn, ale i u příčky v koupelně nebo u stěny kolem krbu.

Povrch stěn je na dotyk příjemně teplý a neodebírá tělu teplo jako jiné hmotné zdivo, ani když se o stěnu opřete v lehkém tričku. Dostatečná akumulace tepla přitom zajišťuje vysokou tepelnou pohodu i v letním období, kdy jsou zase v nevhodě lehké stěny ze sádkkartonu nebo dřevěných panelů.

Další výhoda stěn YTONG spočívá v přirozené regulaci vlhkosti vzduchu v interiéru. Prodyšný pórobeton dokáže částečně absorbovat příliš vysokou vlhkost a opět ji do vnitřního vzduchu uvolňovat. Zjednodušeně řečeno – stěny domu dýchají s vaším interiérem.

Nízké účty za energie jsou velmi příjemné pro každého majitele rodinného domu. Zdravé vnitřní prostředí domu je však ještě důležitější. Tvárnice YTONG Lambda jsou jedním z mála příkladů, které dokáží skloubit obojí. Navíc v běžných cenových relacích.

