



Pórobetonové stavby vynikají kromě tepelné izolace svou přesností a vysokou produktivitou práce. Úspora nákladů tedy nespočívá pouze v odbourání zateplovacího systému.

YTONG LAMBDA

Zapomeňte na zateplování

PŘESTOŽE LETOŠNÍ ZIMA POTĚŠILA ŘADU OBYVATEL RODINNÝCH DOMŮ VÝRAZNOU ÚSPOROU ZA ENERGIE, ZKUSME SI NA OKAMŽIK PŘEDSTAVIT ZCELA NORMÁLNÍ ZIMU... JIŽ PRVNÍ RANNÍ POHLED Z OKNA LOŽNICE DO ZASNĚŽENÉ ZAHRADY NAZNAČUJE, ŽE ZIMA ÚŘADUJE VE SVĚ PLNÉ SÍLE. LETMÝM POHLEDEM NA DISPLEJ POKOJOVÉHO TERMOSTATU SE PŘESVĚDČÍTE, ŽE NEMUSÍTE HLEDAT ŽUPAN ANI SVETR, ALE V KLIDU A NABOSO MŮŽETE VSTÁT Z POSTELE. PŘITOM V KOTELNĚ JE ABSOLUTNÍ TICHO, TOPENÍ JEŠTĚ ANI NESEPNULO, PŘESTOŽE Z KOMÍNŮ OKOLNÍCH DOMŮ SE JIŽ VALÍ ŠPINAVÝ KOUŘ...

Pohoda nízkoenergetického domu je prostě k nezaplacení. Nejde ani tak o to, že za vytápění domu zaplatíte poloviční cenu než vaši sousedi, ale hlavně o to, že svůj interiér můžete temperovat na skutečně komfortních 23 nebo 25 °C bez obav z účtů za energie. Kdo by netoužil po domě, v němž nadstandardní pohodlí nestojí nic navíc? Většina investorů se ale obává zvýšených investičních nákladů a složitých technických řešení stavby. Proto nakonec zvolí konvenční stavbu, kterou alespoň zateplí dodatečným zateplovacím systémem. Ten sice zlepší izolační schopnosti domu, ale poměrně významně navýší tloušťky obvodových stěn a sníží mechanickou odolnost fasád. Představuje také značné finanční náklady, návratné v řádu desítek let. Častá otázka současného stavebnictví tedy zní: Jak postavit komfortní nízkoenergetický nebo alespoň energeticky úsporný dům bez navýšení celkové ceny?

Nízkoenergetické domy pro každého. Optimální řešení nabízí v tomto směru poslední novinka na trhu zdicích materiálů – pórobetonové tvárnice YTONG LAMBDA. V porovnání s dosud vyráběnými tepelněizolačními zdicími prvky má YTONG LAMBDA nižší objemovou hmotnost (350 kg/m³), stejnou pevnost (min. 2 MPa) a ještě lepší tepelněizolační schopnosti ($\lambda = 0,085$ 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 zdicí systém, se kterým zmíněných parametrů dosáhne i průměrná realizační firma. Přitom bezkonkurenčně rychle, přesně a ve zcela běžných cenových relacích.

Pórobeton pro nízkoenergetické stavby. Náchylnost přesného systému YTONG na lidské chyby a dodržení technologických pravidel při zdění je totiž mnohem nižší než u jiných zdicích materiálů. Snadné řezání a opracování pórobetonu vede k tomu, že i složitější tvary stěn jsou běžně vyžděny z tepelněizolačního pórobetonu, a ne z nesourodé směsi malty a úlomků 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. 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.

(md)



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