MONTOVANÉ RODINNÉ DOMY Z LEHKÉHO LIAPORBETONU

DŮM JEDNÍM TAHEM

Bydlení je snem mnohých z nás, ale při současné finanční situaci normálních rodin se často stává černou můrou. Společnost Lias Vintířov, LSM, k. s., proto přichází na trh s novým produktem montovaných prefabrikovaných rodinných domů pod označením **„Dům jedním tahem"**. Jedná se o projekt, kterým chce podpořit systém výstavby rodinných domů z Liaporbetonu a svým způsobem i trochu rehabilitovat panelovou výstavbu u nás a změnit (ze známých důvodů) více či méně zkreslené povědomí veřejnosti o moderní panelové výstavbě. Produkt **Dům jedním tahem** obsahuje projekty deseti typových domů, které jsou zkonstruovány a technologicky připraveny tak, aby byly přístupné hlavně mladým rodinám vstupujícím do života nebo pro ty, kteří nejsou schopni financovat (někdy až nadměrně vysoké) částky za bydlení. To ovšem neznamená, že se jedná o projekty o něco ochuzené. Spíše naopak, tyto domy využívají špičkovou technologii výroby a ve spojení s vlastnostmi Liaporu (resp. Liaporbetonu) vznikne dům s vysokými užitnými vlastnostmi.

SPRÁVNÁ VOLBA – LEHKÝ KERAMICKÝ BETON Z LIAPORU

Jak bylo řečeno všechny dílce domů (obvodové a nosné konstrukce) jsou navrženy jako velkoplošné dílce z lehkého keramického betonu – Liaporbetonu, jehož základem je lehké keramické kamenivo **Liapor®**. Toto kamenivo se vyrábí ve formě granulovaného materiálu, na bázi expandovaného jílu a svou podstatou patří mezi keramické hmoty, které jsou historicky nejstarším a nejosvědčenějším stavebním materiálem. Na rozdíl od klasické cihlářské výroby, forma granulovaného materiálu umožňuje zpracování moderní betonářskou technologií. Lehký beton s kamenivem **Liapor®** pak dosahuje značných předností ve srovnání s normálním betonem. Vyznačuje se především nízkou hmotností (obj. hmotnost LB15/1500 je o 800 kg/m^3 nižší – to znamená o 35 % nižší než u normálního betonu). Tento aspekt umožňuje snížení transportních i montážních nákladů a výrobu dílců větších rozměrů. Díky tomu lze rozměry dílců snadno přizpůsobit potřebnému rozmístění spár v domě. Nezanedbatelnou předností je též nižší tepelná vodivost při vysoké tepelné jímavosti (snížený přenos tepla v rámci interiéru domu, nižší riziko tepelných mostů), vyšší vzduchová neprůzvučnost vztažená na plošnou hmotnost, teplotní roztažnost je nižší o 20 až 25 %, vysoká ohnivzdornost a v neposlední řadě příznivé vlhkostní vlastnosti (pomalý transport vlhkosti, velmi nízká kapilární vzlínavost) a snadnější opracovatelnost.

JEDNODUCHÝ, RYCHLÝ STAVEBNICOVÝ SYSTÉM – VÝHODY PREFABRIKACE

Zvládnout postavit rodinný dům klasickou technologií v krátkém časovém období má své technologické hranice, proto využití prefabrikace při realizaci hrubé stavby Domů jedním tahem je velkou výhodou. Technologie montáže prefabrikovaných dílců dokáže zkrátit dobu výstavby klasického rodinného domu v krajním případě až na 1 týden. Tím stavebník ušetří nejen čas, ale především peníze. Standardní kvalita budoucí stavby je zajištěna již ve výrobně, pod odborným dozorem a bez vlivu povětrnosti. Prefabrikace také přináší celkové snížení pracnosti při realizaci hrubé stavby a odstranění některých náročných řemeslných prací na stavbě (např. elektroinstalace je předpřipravena již z výroby a vzhledem k dostatečné kvalitě povrchu dílců odpadá výroba omítek). Díky využití flexibilního formování ve výrobě lze splnit individuální přání stavebníka.

Použitím lehkého keramického betonu získají obvodové stěny domu výrazně vyšších tepelně izolačních vlastností. Po provedení finálního zateplovacího fasádního systému je dosaženo nadstandardních hodnot, tepelného odporu $R = 2{,}6$ m^{2}KW^{-1} při celkové tloušťce sendvičové konstrukce 250 mm. Komplexním řešením získává dům ve srovnání s klasickou technologií (zděná stavba s tloušťkou obvodové stěny 400 mm) značné zvýšení obytné plochy. Pro zajímavost jednoduché srovnání – u rodinného domu se zastavěnou plochou 10 x 10 m dojde k nárůstu obytné plochy o 11,2 m^2. Tato plocha odpovídá velikosti jednoho dětského pokoje, který získáme navíc bez nároku na zvětšení domu.

Motivem tohoto projektu je nabídnout jednoduchý, rychlý, stavebnicový systém s vynikajícími vlastnostmi, který dokáže zajistit komfort zdravého bydlení pro všechny generace. Zaujal-li Vás tento projekt, obraťte se bez obav na obchodní oddělení společnosti Lias Vintířov, LSM, k. s., Jejich pracovníci vám rádi a s ochotou zodpoví další dotazy.

Kontakt:
Lias Vintířov, LSM, k. s.
Vintířov u Sokolova, PSČ 357 44
tel.: 352 324 444; fax: 352 324 499
e-mail: info@liapor.cz, www.liapor.cz,
www.dumjednimtahem.cz

www.dumjednimtahem.cz