



# Stavební materiál BETONG®

Skořepinové tvárnice Betong® jsou vyráběny podle originální francouzské receptury **z čistého drceného dolomitického vápence**. Slouží k výstavbě ploch, opěrných zdí, domů, bytů, garáží, sklepů, hal, jímek, bazénů... Betong je používán pohledově, nezateplený, zateplený zevnitř či zvenku. **Pro své ojedinělé vlastnosti je tento materiál považován za stavební materiál budoucnosti**, pro svou **ekologičnost a úsporu energie** je doporučován EU.

Způsob výstavby skořepinových tvárnice je v praxi ověřenou technologií, plně odrážející potřeby dnešních a budoucích generací; Betong se osvědčil v různých klimatických podmínkách, je levný, přírodní, pevný, nadčasový, odolný proti vlhkosti a plísní, nevzlíná v něm voda, je přesný, nehořlavý, recyklovatelný, naprosto ekologický. V oblasti výstavby obytných staveb spojuje v kombinaci s vnitřním zateplením výhody dřevostaveb a zdicích systémů. Jako doposud jediná praxi ověřená stavební technologie dokázala ojedinělým způsobem skloubit **nízké investiční a provozní náklady s vysokou celoroční tepelnou pohodou bydlení a úsporou energie**.

Technologický postup výstavby je velmi jednoduchý, tímto způsobem lze stavět bez problémů i s věpomocí, čímž se náklady na výstavbu ještě snižují. Technologie vnitřního zateplení není vůbec složitá, má svou logiku a svá pravidla. Je jen odlišná od té, na kterou byla poválečná generace v ČR zvyklá. Nedochozí zde k riziku plísní, což odborně vysvětlí projektanti a architekti, kteří získali zkušenosti ve vyspělých zemích a tímto způsobem staví i v ČR. Jestliže se zamyslíme nad tím, že nevytápíme obvodové zdi, musí i laik pochopit,

že žádný jiný způsob výstavby nemůže přinést svému obyvateli takové výhody a pohodu bydlení, jako Betong v kombinaci s vnitřním zateplením. Obytná stavba má svou vnější pevnou odvětrávanou nosnou část z betonových skořepino-

mžiku, a to nejen v domě jako celku, ale taktéž odlišným potřebám obyvatel jednotlivých místností. Po příjezdu z dovolené stačí zapnout topení a za chvíli je v domě krásně teplo, aniž bychom ze zdí pocítovali chlad ještě příští den, jak jsme

a v noci **pronikat do interiéru**, v domě je velmi příjemně. Stačí v noci a ráno vyvětrat, ve dne zatáhnout rolety a **dům si zachová celý den příjemné mikroklima**, aniž by obyvatelé domu museli v noci spát v klimatizovaných místnos-

# Betong®

## Be-Tong spol.s r.o. Hodonín

vých tvárnice a vnitřní nenosnou část. Vnější pevná stavba (cca 20 cm) a interiérové jsou od sebe odděleny polystyrenem (cca 15 cm).

V zimním období nedochází ke kontaktu vnějšího studeného vzduchu (přenášeného zdívkou) s teplotou v místnosti, což jednoduchým způsobem zajišťuje **dům s teplymi stěnami**, jež si udrží dlouhou dobu příjemné teplo. Velké tepelné zisky přinášejí elektrické spotřebiče, televize, počítače, vaření i samotné lidské tělo, které je také zdrojem tepelné energie. Dům si, laicky řečeno, udrží svou tepelnou energii, která se nemá kam ztratit.

Velkou výhodou je možnost přizpůsobit teplotu dle potřeb obyvatel domu v daném oka-

tomu zvyklí u běžných zdicích materiálů. Oproti dřevostavbám je kromě pevného a nehořlavého materiálu výhodou naakumulované teplo vnitřních přiček, které plní funkci vyrovnávání teplot např. při větrání (nedojde k rychlému vychladnutí interiéru). Další výhodou je klidné bydlení, neboť Betong při výkyvech teplot "nepracuje" a nevydává žádné rušivé zvuky, na což si stěžují obyvatelé dřevostaveb.

Rovněž v **letním období** má technologie skořepinové výstavby co nabídnout. Tak jako v zimě se nesetkává chladný vzduch z vnějších stěn s teplem v interiéru, nepotká se v létě horký vzduch zvenku s teplotou v místnosti. **Teplo v horkých dnech ukládané do zdíva nemá možnost** večer

tech, které způsobují nemalé zdravotní problémy. Klimatizace je zde netradičně používána spíše v přechodném jarním a podzimním období k přitopení např. ráno při vstávání dětí do školy a večer před koupáním.

### Společnost Be-Tong spol. s r.o. Hodonín se zamýšlí nad tím, kudy se ubírá české stavebnictví

*„Doposud žádná praxe ověřená stavební technologií dle našich zkušeností nedokáže nabídnout svému obyvateli tolik, jako Betong v kombinaci s vnitřním zateplením (již při tloušťce venkovní zdi 20 cm + 15 cm polystyren) a přitom zachovat rodinám přirozený způsob bydlení. Výrobci klasických zdicích materiálů vzhle-*

*dem k enormnímu růstu cen energií nemají co nabídnout. Nezbyývá jim tedy, než nadále zesilovat zdi domů a masivní reklamou přesvědčovat investory, že je nutno pro úsporu energie stavět domy pasivní, jejichž nákladovost na pořízení a stálou údržbu se pohybuje v daleko vyšších číslech. I z Betongu lze stavět*

*domy pasivní. Je třeba si však položit otázku, zda je vůbec taková investice nutná, zda si člověk a zejména děti, dokáží v uzavřených domech s filtrací vzduchu bez možnosti přirozeného větrání vybudovat dostatečnou imunitu a odolnost vůči vnějšímu prostředí, ve kterém se budou muset pohybovat.“*

