

# VÁPENNO-PIESKOVÉ TVÁRNICE SILKA

## – neprekonateľná akustika, statika a únosnosť

Vápenno-pieskové tvárnice Silka majú rovnakého výrobcu aj zloženie ako najznámejšia značka bieleho pórobetónu Ytong. Dopĺňajú celkové portfólio stavebných komponentov o diely, ktoré sa vyznačujú výbornými akustickými vlastnosťami, únosnosťou a umožňujú stavať veľmi štíhle konštrukcie. Navyše bol sortiment nedávno rozšírený o všetky najžiadanejšie rozmery tvární a prekladov a doplnený o U profily.

Dagmar Kneslová

### Výnimočný eko materiál

Silka je rýdzo ekologický materiál – zloženie je veľmi podobné zloženiu Ytongu, ktorý je čisto z prírodných surovín. Svojou únosnosťou až 20 MPa sa však podobá betónu, preto sú vápenno-pieskové bloky oproti Ytongu oveľa pevnejšie. Silka sa presadzuje pri stavbách so zvýšenými nárokmi na protihlukovú ochranu. Už tvárnice s hrúbkou 240 mm spĺňajú normu pre 55 dB, priečka hrúbky 100 mm potom zodpovedá útlmu pre akusticky chránenú miestnosť. Ďalšou praktickou prednosťou je protipožiarna odolnosť Silky. Radí sa medzi materiály A1, ktoré sú nehorľavé. Má tiež výborné tepelnoakumulačné vlastnosti.

Opracovanie je o niečo náročnejšie ako pri Ytongu, čo výrobca rieši vopred pripravenými kanálkami pre ľahké vedenie elektroinštalácie a ďalších káblov. Inštalácie môžu byť tiež vedené v predstenách, napríklad opäť z Ytongu, s ktorým je Silka úplne kompatibilná. Rýchlosť výstavby, ktorá je typická pre systém komponentov Ytong, je tiež prednosťou Silky. Aj napriek veľkej hmotnosti tvární (2 000 kg/m<sup>3</sup>) je s nimi výstavba jednoduchá a praktická, pretože ich veľkosť je prispôsobená ľahkej manipulácii. Úplná presnosť, systémovosť a možnosť previazania so systémom Ytong napomáha splneniu vysokých kritérií na rýchlosť výstavby.

### Väčšia úžitková plocha rodinného domu vďaka tenkému murivu

Oblúbenosť produktov Silka vzrastá aj v prípade rodinných domov. Vďaka tomu, že so Silkou postačí hrúbka steny 17,5 cm, je žiadaná investormi napríklad pre veľmi malé pozemky, kde ušetrí zastavanú plochu. To isté platí aj pre nízkoenergetické budovy a pasívne domy. Tu je možné už pri malej hrúbke muriva vrátane izolantu dosiahnuť požadované tepelnoizolačné vlastnosti stanovené normou.

Rovnako ako Ytong navyše pomáha v domoch vytvoriť zdravý internú mikroklimu. Vápenno-piesková tehla prijíma vzdušnú vlhkosť a opäť ju uvoľňuje do miestnosti, čím zaisťuje jej stabilitu. Priečky zo Silky sa v dome používajú kvôli útlmu hluku napríklad medzi obývačkou a spálňou a majú tiež schopnosť akumulovať teplo.



### Silka – akustika a únosnosť pre bytové domy

Samonosný stenový systém sa často uplatňuje v prípade bytových domov, kde je potrebná veľká únosnosť muriva v kombinácii so štíhly konštrukciou. Využíva sa napríklad na kombináciu železobetónových skeletov s hornými poschodiami, ktoré sú vymurované Silkou či jej kombináciou s Ytongom. Pri bytových domoch so štyrmi až šiestimi podlažiami je vhodné Silku kombinovať práve s tvárnice Ytong, a to s pevnosťou P6 až P2 podľa návrhov statika. Pri stavbách iba z Ytongu sa Silka používa ako riešenie medzibytovej akustiky, na pomocné pilierové vymurovanie, výťahové šachty a ďalšie steny, kde je potrebné preniesť veľmi vysoké zaťaženie.

### Ucelený murovací systém so všetkými najžiadanejšími komponentmi

Rovnako ako Ytong, ktorý ponúka ucelený systém komponentov na stavbu, portfólio Silky sa rozrástlo do najžiadanejších rozmerov tvární so šírkou 75, 100, 150, 175, 200 a 240 mm. K tomuto tiež ponúka zhodné prvky Kimmstein. Výhodou Silky je aj úplná kompatibilita so systémom Ytong. Používajú sa tu rovnaké pracovné postupy, kompatibilná je tiež nadväznosť systému, rovinnosti a povrchových úprav.

[www.ytong.sk](http://www.ytong.sk)