



energocoaching
česko - slovenského prihraničia

Tehla už dávno nie je jediným materiálom na výstavbu domu. Dnes je možné postaviť dom prakticky z čohokoľvek. Napríklad zo štiepkocementových tvaroviek, ktoré majú výborné tepelnoizolačné i akustické vlastnosti.

Prírodný pôvod

Základom štiepkocementových tvaroviek sú drevné štiepky z jedľovej alebo smrekovej guľatiny, ktoré tvoria až 90% objemu. Sú nehorľavé napriek vysokému obsahu, pretože sa k nim pridáva cement, voda a ďalšie mineralizačné prísady. Na zlepšenie tepelnoizolačných vlastností obvodových tvaroviek majú vnútro z exteriérovej strany vyplnené polystyrénom s hrúbkou 50, 80 a 135 mm - podľa typu tvarovky

Sendvičový dom

Pri murovaní s použitím štiepkocementových tvaroviek sa používajú oceľové výstuže. Pri nadpájaní priečky na obvodové murivo sa do každého druhého alebo tretieho radu vkladá výstuž v tvare L. Tvarovky sa nasucho postupne ukladajú na väzbu vedľa seba a vo výške štyroch radov sa zalejú betónom. Výplňový betón ich previaže a spevní, takže ani viacpodlažné stavby nepotrebujú oporný skelet.

Pre celý dom

Na trhu nájdete rôzne druhy tvaroviek pre všetky detaily stavby: nadokenné, naddverové, rohové, polovičné, osteňové a vencové. Výstavba domu tak prebieha rýchlejšie ako pri klasických stavebných materiáloch. Veľkou výhodou štiepkocementových tvaroviek je ľahká opracovateľnosť, takže priamo na stavbe si môžete jej tvar a rozmer orezaním prispôbiť.

Teplý a tichý domov

Tvarovky výborne tepelne izolujú a dokážu akumulovať teplo, čím šetria náklady na vykurovanie. S obľubou sa preto používajú na stavbu pasívnych a nízkoenergetických domov. Výstavba systémom strateného debnenia sa osvedčila nielen úsporách energie, ale tiež pri zdravom a tichom bývaní. Kombinácia dreva a betónu v tvarovkách je ideálna na pohlcovanie hluku. Drevo zvuk pohltí a betón ho tlmí.

Protihlukové steny

Štiepkocementové tvarovky dokážu výborne pohlcovať hluk, preto sa používajú na výstavbu protihlukových stien pri diaľniciach a výrobných objektoch. Sú odolné voči poveternostným vplyvom, mrazu, ohňu. Protihlukové steny môžu byť v závislosti od typu tvaroviek jednostranne alebo obojstranne pohltivé. Na výstavbu stien sa používajú rôzne rozmery a farby tvaroviek (hnedé, červené, modré, žlté a zelené), čím vznikajú esteticky zaujímavé riešenia. Výhodou prifarbených tvaroviek je dlhoročná farebná stálosť, bez následnej údržby.

Vedúcim partnerom projektu je Energetická agentúra Zlínskeho kraje, o.p.s.

Obecne prospešná spoločnosť bola založená Zlínskym krajom v roku 2006 so zámerom pomoci rozvoja územia kraja, podpore zvyšovania účinnosti, efektívnosti a sebestačnosti vo využívaní zdrojov energie a rozvoji zamestnanosti.

kontakt:

Třída Tomáše Bati 21, 761 90 Zlín,
Česká republika
www.eazk.cz ; +420 577 043 940
info@eazk.cz

Hlavným cezhraničným partnerom projektu je Eko-Centrum, o.z.

Základným poslaním neziskového občianskeho združenia je aktívne prispievať k ochrane životného prostredia a zveľaďovať prírodné dedičstvo oravského regiónu. Jeho snahou je pripravovať a realizovať rozvojové projekty oravských obcí a tým všestranne podporovať trvale udržateľný rozvoj regiónu Orava.

Oravský Podzámok č. 60,
027 41 Oravský Podzámok,
www.ekocentrum.sk; +043 238 8740;
info@ekocentrum.sk

Projekt je podporený v rámci Operačného programu cezhraničnej spolupráce Slovenská republika – Česká republika 2007-2013 na základe zmluvy číslo Z 2242032001801 o poskytnutí finančného príspevku. Celkový rozpočet projektu je 225 159 €, pričom podpora z ERDF tvorí 186 637 €. Projekt bol zahájený 1.10.2012 a bude končiť 28.2.2015.