

## **NÍZKOENERGETICKÉ DOMY MODULBET**



### **Zděný dům za cenu dřevostavby**

Prefabrikovaný, modulový systém, kde nosnou částí stěny jsou prvky z polystyrenbetonu tl. 150 mm.

Jednotlivé prvky jsou opatřeny zámkem, které se při spojení opatří lepidlem na bázi cementu.

Po spojení a vytvrzení tvoří souvislou nosnou obvodovou (příčkovou) stěnu.

Dle statického posouzení konkrétního projektu jsou mezi moduly vetknuty armované betonové sloupky.

Následně je stěna z interiérové strany opatřena omítkou a z exteriéru kontaktním zateplovacím fasádním systémem (polystyren, minerální vlna-omítka). Tato kompletní konstrukce při síle 330 mm dosahuje tepelný odpor 5,0 m<sup>2</sup>.K/W.

Tepelný odpor se pohybuje od 5 do 10 m<sup>2</sup>.K/W v závislosti na celkové síle stěny (330, 370, 410, 470, 510 mm).

Polystyrenbeton kromě vlastní nízké hmotnosti vyniká rovněž vynikajícími vlastnostmi z hlediska požární odolnosti.

Díky nízké hmotnosti polystyrenbetonu lze jednotlivé prvky snadno přepravovat a rovněž tak i vlastní manipulace včetně montáže je rychlá a jednoduchá, bez nutnosti využití manipulační techniky (jeřáb apod.).



Systém přesných modulů snižuje pracnost až 50% - oproti stávajícím systémům se zdící maltou.

Tím že je minimalizován mokrá proces, nedochází k častým závadám (např. trhlinám v omítkách) jak tomu často bývá u staveb prováděných klasickým zděním.

Systém umožňuje výrazné snížení finančních nákladů na výstavbu - zvýšením produktivity práce, snížením počtu pracovníků na stavbě, urychlením výstavby, úspore na pojivách včetně omítek atd.

### **Časové a cenové hledisko**

Standartní přízemní dům 4 + 1 lze postavit na připravenou základovou desku za 2-3 měsíce (hr. stavba - cca 10 dní).

Ceny domů postavených touto technologií jsou obdobné jako např. dřevostaveb a výrazně nižší než u staveb realizovaných klasickým systémem zdění.

**Cenové nabídky, technické informace apod získáte na výše uvedených kontaktech.**