



Teksts: Austris Kalmiņš

Estētisks un izplatīts materiāls
privātmāju būvniecībā - ķieģelis.

Ķieģelis ir viens no senākajiem un tradicionālākajiem celtniecības materiāliem. Tas uzticamību, drošību un tehniskās iespējas ir pierādījis daudzos gadsimtos, tomēr pašlaik, pretēji tendencēm Eiropā, Latvijā māla ķieģeļus dzīvojamo māju celtniecībā izmanto maz.

Ķieģelis - sena un pārbaudīta vērtība

Būvniecības tempi Eiropā un Latvijā

Eiropā ķieģeļu īpatsvars būvniecībā pieaug, un speciālisti arī Latvijā pēc dažiem gadiem prognozē līdzīgas tendences. Taču pēc būvniecības apjomiem vispār, lai arī ir vērojams pieaugums, Latvija vēl stipri atpaliek. Pašlaik Eiropā vidēji būvē 4,5 mājas uz 1000 iedzīvotājiem, ģimene māju būvē vidēji reizi 65 gados. Latvijā 2001. gadā uzbūvēja aptuveni 800 māju, 2002. gadā bija iesniegts jau 1300 pieteikumu, tomēr šie rādītāji joprojām stipri atpaliek no Eiropas vidējā. Lai sasniegtu šo līmeni, Latvijā katru gadu būtu jāuzbūvē ap 10 800 māju.

Ķieģeļu veidi

Paralēli popularitāti ieguvušajiem gāzbetonam un putubetonam, celtniecībā izmanto arī silikātķieģeļus un

keramzīta blokus. Tomēr speciālisti paredz, ka pēc dažiem gadiem, sekojot tendencēm Eiropā, arī Latvijā ķieģeļu izmantošana būvniecībā palielināsies. Ķieģeļa spiedes stiprība krietni pārsniedz gāzbetona stiprību, tam ir labākas siltumtehnikās īpašības, turklāt ķieģelis ir absolūti dabisks materiāls. Pozitīvās īpašības ir arī silikātķieģeļiem, kuri dekoratīvā izskata dēļ ir populāri ēku ārēsienu apdarē. Turklāt ķieģeļu izmantošana māju celtniecībā sniedz arī estētisku baudījumu.

Ir divi galvenie ķieģeļu veidi - keramiskie (māla) un silikātķieģeļi. Gan vienus, gan otrs izmanto visdažādākajās celtniecības jomās, turklāt katrs no šiem veidiem iedalāms vēl sīkāk un katram ir savas īpatnības un pielietošanas iespējamības. Tādēļ apskatīsim katru veidu sīkāk un salīdzināsim to īpašības.

Keramiskie (māla) ķieģeļi - droši un stipri

Keramiskie ķieģeļi dalāmi divās grupās - apdares un celtniecības ķieģeļos. Celtniecības ķieģeļus izmanto nesošo konstrukciju būvē, tie nav redzami pretstatā apdares ķieģeļiem. Ja mājas celtniecībā izmanto apdares ķieģeļus, sienām apmetumu nevajag. Tiesa, apdares ķieģeļi ir aptuveni trīsreiz dārgāki nekā parastie celtniecības ķieģeļi, un parasti tos izmanto tikai ārēsienu apdarei.

Celtniecības ķieģeļi dalāmi vēl divās grupās pēc izmēriem. Vienā ir standarta lieluma ķieģeļi (250 x 120 x 65 mm), otrā - keramiskie bloki. Tie ir dažāda lieluma, piemēram, SIA «Līvānu ķieģelis» ražoto keramisko bloku «Keraterm» izmēri svārstās no 115 x 440 x 238 mm līdz 440 x 245 x 238 mm. Keramiskie ķieģeļi nerada nekādas