

# SALIEKAMĀS KARKASA ĒKAS

Koka karkasa ēkas, protams, nav nekas jauns. Tās sastāv no koka karkasa, apšusēja vai vienpusēja apšuvuma un siltumizolācijas materiāla pildījuma, kas ievietots starp karkasa iekšējo un ārējo apšuvumu. Šādas ēkas ir ekonomiskas, jo to izveidošanai nepieciešams relatīvi neliels kokmateriālu daudzums, bet siltumizolācijas materiāla izmaksas ir ievērojami mazākas par sienu konstrukciju materiālu (vieglbetona bloku, dobo keramikas vai betona bloku, ķieģeļu u. c.) izmaksām, un siltumizolācijas materiāla daudzums vienkāršas sienu siltumpretestības gadījumā arī ir ievērojami mazāks. Ēkas ar šādām sienām var izveidot ļoti siltas, to telpām iespējams nodrošināt labu skaņizolāciju, turklāt tās viegli uzbūvēt pašu spēkiem.

Ja arī koka karkasa ēkas individuālie būvētāji neveido pašu spēkiem, tad amatnieki tās vienalga būvē uz vietas būvlaukumā, veicot nepieciešamos uzmērījumus, kokmateriālu sagarināšanu, apstrādi, montāžu, siltumizolācijas iestrādi, apšuvumu izveidi un pārējos darbus. Tam, neapšaubāmi, nepieciešams relatīvi liels darbaspēka patēriņš, bet darbaspēka izmaksām mūsu valstī ir tendence pieaugt. Sevišķi strauji darbaspēka izmaksas būvniecībā pieaugušas pēdējo gadu laikā. Tāpēc viens no svarīgākajiem uzdevumiem ir panākt darbaspēka samazinājumu, kas izraisa arī visas mājas kopējo izmaksu samazināšanos.

Šādu risinājumu piedāvā SIA «Līvas grupa», kas ražo saliekamās koka karkasa ēkas. Tas nozīmē, ka ikviens ēkas karkasa elements tiek izgatavots rūpnīcas apstākļos, ar ļoti augstu precizitāti un visiem nepieciešamajiem savienojuma elementiem, un tas ir apstrādāts ar vajadzīgajiem impregnēšanas līdzekļiem. Ēkas būvniecības vietā šie atsevišķie koka karkasa elementi, līdzīgi kā no atsevišķām detaļām samontē mēbeles, tiek sastiprināti savā starpā, bet telpa starp karkasa elementiem aizpildīta ar siltumizolējošiem paneļiem, kas sienām nodrošina saskaņā ar būvnormatīva LBN 002-01 prasībām nepieciešamās siltumizolācijas īpašības un uzlabo ēkas noturību. Rūpnīcā izgatavotajām detaļām ir ļoti augsta precizitāte – pielāide ir tikai 0,2–0,3 mm. Šīs pielāides ir prognozējamas, turklāt koka savienojumu konstrukcijās absolūta precizitāte ne vienmēr ir pieļaujama, jo koks mitruma ietekmē var mainīt ne tikai savus izmērus, bet arī formu.

Koka karkasa elementus «Līvas grupa» ražo no līmētām sagatavēm, kas apstrādātas ar antiseptiskām vielām un citiem koksnes aizsarglīdzekļiem, kuri novērš galvenās koksnei piemītošās vainas. Līmēto koka konstrukciju izmantošana nodrošina to, ka līdz minimumam tiek novērsta koksnes tilpuma un formas maiņa, mainoties mitrumam, kā arī daudz racionālāk tiek izmantoti kokmateriāli. Ēkas

