

Celtniecības plēvju izmantošana būvniecībā

Teksts: Austris Kalmiņš

Foto: SIA «Eltete Rīga»



Pareizi izvēlētas un pielietotas celtniecības plēves dod ēkai papildu drošību pret mitruma uzkrāšanos un palīdz saglabāt siltumu. Mūsdienās ir pieejami dažādi plēvju veidi ar atšķirīgām funkcijām, vienīgais – jāprot pareizi izvēlēties.

Plēvju veidi un to funkcijas

Visu plēvju galvenā funkcija ir nodrošināt, lai konstrukcija būtu sausa un silta. Ja siena nav pareizi nodrošināta, siltums caur sienām pazūd daudz straujāk, līdz ar to pieaug izmaksas. Plēves nodrošina arī mitruma neiekļūšanu konstrukcijās (sienās, jumtos) un līdz ar to caursalšanu ziemā. Ja mitrums konstrukcijās uzkrājas, to mūžs saīsina. Galvenais, visam jānotiek sabalansēti, lai telpās netiktu traucēta normāla gaisa apmaiņa.

Var izdalīt četras plēvju grupas. Visbiežāk izmantotās, labāk zināmās un vienkāršākās ir tvaika izolācijas plēves, kuras klāj pie siltumizolācijas slāņa (vates) telpas iekšpusē. Otra grupa ir vēja barjeras jeb pretvēja plēves. Tās uzklāj vatei no ārpuses. Atšķirībā no tvaika izolācijas plēvēm, šīs ir «elpojošas». Pretvēja plēve pēc iedarbības ir nosacīts analogs pretvēja vatei, tikai tās priekšrocība ir laba cena. Modernākās pretvēja plēves pēc īpašībām jau sāk līdzināties kombinētajām plēvēm.

Trešā plēvju grupa ir hidroizolācijas plēves, kuru uzdevums ir konstrukciju pasargāt no ūdens. Tās tiek ieklātas jumtu konstrukcijās. Šīs plēves var iedalīt divās apakšgrupās – parastās hidroizolācijas plēves, kā arī hidroizolācijas plēves ar antikondensāta slāni (sauktas arī par antikondensāta plēvēm). Tās bieži tiek ieklātas jumtos, kur iekšpusē ir lielāks siltums nekā ārpusē (siltinātajos jumtos). Īpaši ieteicama to izmantošana ir zem metāla jumtiem, kur objektīvi veidojas daudz kondensāta.