



Mājas būvniecībā izmantojamās celtniecības plēves.

Celtniecības plēvju jaunās iespējas

Teksts: Ilze Pole
Foto: SIA «Tempo Giga»

Būvniecībā ļoti plaši izmanto celtniecības plēves. Laika gaitā tiek nepārtraukti uzlabotas plēvju tehniskās īpašības un Latvijas tirgū tiek piedāvāti arvien mūsdienīgāki un kvalitatīvāki celtniecības plēvju veidi.

Latvijas tirgū piedāvātās celtniecības plēves var iedalīt septiņās grupās: difūzijas membrānas jumtiem; hidroizolācijas plēves jumtiem; pretvēja plēves jumtiem un sienām; tvaika barjeras jumtiem un sienām; ģeomembrānas; ģeotekstiils; aizsargplēves. Celtniecības plēvju montāžai izmanto dažādus papildu elementus – savienojumu lentes, speciālus profilus, līmes un hermētiķus.

Mitruma konvekcija un difūzija

Ja celtniecības konstrukcijās eksistē gaisa un tvaika caurlaidīgi materiālu savienojumi, tad veidojas gaisa plūsma, jo ārējās vides un telpas gaisa mitrums ir atšķirīgs. Šī gaisa plūsma virzās no siltās telpas uz aukstāko ārējo vidi, radot mitruma konvekciju mājā.

Konvekcijas cēlonis ir temperatūras, blīvuma vai spiediena starpība. Visbiežāk siltuma zudumi rodas, piemēram, caur nepietiekami nostiprinātām tvaika izolācijas plēvēm vai caur neprasmīgi veidotiem jumta un ārējo savienojumiem, kamīna un krāšņu caurulēm, ventilācijas šahtām