

PLASTMASAS LOGU IZVĒLE

Mūsu dienās plastmasas logi ar teicamām siltumizolācijas un skaņizolācijas īpašībām, vienkāršu ekspluatāciju un ilgturību vairs nav nekas sevišķs, tā jau ir ikdiens. Pie mums pazīstami plastmasas logi ar dažādiem nosaukumiem: Rehau, Schüco, Gealan, Dimex u. c. Tomēr ne visi zina, ka šie nosaukumi ir tikai logu profilu ražotāju firmu zīmoli, bet mūs interesē pats galaprodukts – logs, kas pareizi nostiprināts logu ailā. Šāda loga īpašības un kvalitāti nosaka vairs ne tikai profili, bet tikpat lielā mērā arī stikla paketes, furnitūra, blīvējumi, logu montāžas un uzstādīšanas kvalitāte. Logu profilus Latvijas būvmateriālu tirgū pārstāv vairāki desmiti ražotāju firmu.

«Rehau» – tā ir firma ar senu vēsturi un plašu preču sortimentu, un pasaulē tā ir pazīstama ne tikai ar logu un durvju profiliem, bet arī ar PVC caurulēm, kā arī izstrādājumiem, kas paredzēti elektroinstalācijas darbiem un biroja starpsienu montāžai.

Kompānija «Schüco» savā pusgadsimta pastāvēšanas laikā ir nogājusi ceļu no nelielas firmas līdz transnacionālai korporācijai, ko tagad var uzskatīt par vadošo plastmasas profilu ražotāju Eiropā. Tomēr «Schüco» piedāvā savu produkciju arī citos virzienos.

Vācijā un Eiropā plaši pazīstamās vācu kompānijas «DIMEX GmbH» vēsture aizsākas gandrīz jau pirms 70 gadiem. Spēcīgā plastmasas profilu ražotāj rūpnīca atrodas Nerenas pilsētā (Baden-Virtembergas zemē, Vācijā), un tai ir piešķirts sertifikāts DIN EN ISO 9001. Logotips «DIMEX» uz katra izgatavotā profila garuma metra iekšpusē liecina, ka visa produkcija ir saņemta no šīs firmas Vācijā un nekādi viltojumi nav iespējami. Jau no darbības pirmsākumiem kompānijā «DIMEX» norit nepārtraukts pētnieciskais darbs, kas vērsts uz profilu sistēmas kvalitātes uzlabošanu, jaunu izstrādājumu

izstrādi un ieviešanu dažādās ražošanas nozarēs. Speciālā «DIMEX» izmēģinājumu centrā izejvielas un profili tiek pakļauti regulāriem kvalitātes kontroles testiem, kuru mērķis ir nepieļaut pat vismazākās novirzes no standartiem un tehnoloģiskajām normām. «DIMEX» logu profilu sistēmu spektrs ir ļoti plašs – ar tiem varētu iestiklot visu māju, sākot ar pagrabu un beidzot ar jumtu. Bet plašais krāsu spektrs spēj apmierināt pat visizsmalcinātāko pasūtītāju prasības. Jāatzīmē, ka visi «DIMEX GmbH» profili ir sertificēti Latvijā.

Profilu iekšpusē atrodas kameras. Jābūt vismaz trīs kamerām, tomēr salīdzināt profiliem tikai pēc kameru skaita nedrīkst, jo jāņem vērā arī montāžas dziļums.

Blīvējumu kvalitāte, daudzums un konstrukcija ir vēl viens faktors, kam arī jāpievērš uzmanība. Šiem elementiem jānodrošina logu hermētiskums, bet tas nozīmē arī siltuma un skaņas izolāciju. Kvalitatīvas blīves ietekmē furnitūras ilgturību un stabilitāti un palīdz telpās uzturēt tīrību. Mūsdienīgas blīves izgatavotas no sintētiskā kaučuka, kurš nezaudē savu elastību kā minimums 15 gadus, logus ekspluatējot pašreizējos, mūsdienīgos apstākļos.

Stikla paketes ir viens no galvenajiem logu elementiem, un tās tieši ietekmē visas loga konstrukcijas siltuma un skaņas izolācijas spēju. Salīdzinājumā ar parastajiem stikliem siltuma zudumus ievērojami samazina selektīvie stikli. Šie stikli nelaiž cauri uz āru visu telpā izstarotā siltuma viļņa garumu spektru, bet lielāko daļu atstāro atpakaļ telpā. Tā kā selektīvo stiklu izmaksas tikai nedaudz lielākas par parasto logu stiklu izmaksām, tad nav nozīmes ekonomēt uz komforta rēķina. Lai palielinātu stikla pakete siltumpretestību, tās var arī aizpildīt ar kādu no cēlgāzēm (piem., argonu). Stikla pakete izvēle jāveic kompleksi, ņemot vērā arī citus šo izstrādājumu parametrus. Šajā gadījumā ieteicams paļauties uz firmas konsultantu ieteikumiem, izanalizējot visus faktorus, kas saistīti ar pasūtītāja vēlmēm un katras konkrētas telpas īpatnībām.

PVC logu profilos bieži ievieto metāla stiebrojumu, kurš palielina loga izturību pret vēja slodzēm, saglabā loga formu un novērš iespējamās termiskās deformācijas, kas var rasties, pastāvot lielajai temperatūras starpībai starp loga ārējo pusi un iekšējo pusi.

Vadošās logu furnitūras izgatavotāju firmas Eiropā ir «Siegenia» un «Roto». Atšķirības furnitūrā ir novērojamas to regulēšanas biežuma nepieciešamībā, atsevišķo elementu pārvietošanas vieglumā, virsmas apstrādes

