

Stāsts par kādu siltināšanas pilotprojektu

Pārpublicēts no <http://www.building.lv/news/282-siltinasanas-darbi/109960-stasts-par-kadu-siltinasanas-pilotprojektu>

Ceturtdiena, 11 novembris 2010 15:01

SIA „Mārupes logi” kopā ar Eiropas polimēru materiālu ražotāja „REHAU” pārstāvniecību Latvijā realizē inovatīvu logu nozares projektu, kuram nav analoģu līdzšinējā paneļu sērijas ēku renovācijas praksē.



2010.gada oktobrī SIA „Mārupes logi” pabeidza logu nomaiņas darbus ES struktūrfondu (ERAF) līdzfinansēta daudzdzīvokļu mājas renovācijas projektā Rīgā, Anniņmuižas bulvārī 60, kuru realizēja biedrība „AB60” kā pasūtītājs, SIA „V.G. Būvfirma” kā ģenerāluzņēmējs, veicot darbus saskaņā ar projektēšanas biroja „Balts un Melns” sagatavotu projektu.

Inovatīvs ir risinājumu komplekss, kas pretēji Latvijas būvniecībā tradicionāli izplatītai vienkāršotai pieejai logu nomaiņā, risina vairākas būtiskas problēmas, kas pārsvarā gadījumu netiek risinātas principā.

Mārupes logu kopīgi ar REHAU un projektēšanas biroju „**Balts un Melns**” izstrādātais renovācijas risinājums logu nomaiņai Anniņmuižas bulvārī ietver kompleksu sekojošu problēmu risinājumus:

- Enerģijas ekonomija, kas tiek panākta izmantojot REHAU īpašos paneļu ēku logu profilus (logu aplodas/vērtnes siltumcaurlaidības koeficients $U_f = 0,9 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$) un divkameru (3 stiklu) stikla paketes ar siltumcaurlaidības koeficientu $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$.
- Kontrolēta svaiga gaisa pieplūde dzīvojamās telpās, jo jaunajiem logiem, kur nepieciešams, uzstādīta REHAU Climamat pieplūdes ventilācija, kas nodrošina gaisa plūsmas pašregulāciju, aprīkota ar filtru un iebūves veids nodrošina nelielu ieplūstošā gaisa uzsildīšanu.
- Vairāk dabīgā apgaismojuma, jo logu aploda ir speciāla forma, kas ļauj palielināt stiklojuma laukumu par 10%, salīdzinot ar tradicionālajām logu aplodām;
- Siltuma zudumi caur termiskajiem tiltiem visā logu perimetrā tiek samazināti gandrīz uz pusi un trīsreiz mazāki tie ir logu palodžu zonā, jo pateicoties logu aplodas iebūves dziļumam 115mm, pieslēgumu paneļa ailai ir iespējams izveidot ar divreiz biezāku siltinājumu.
- Samazināta pelējuma rašanās iespēja uz logu ailēm telpās, jo pateicoties tam, ka rāmis ir iedziļināts par papildus 45mm, temperatūra uz logailas virsmas ir augstāka un rasas punkts atrodas

loga montāžas šuvē nevis uz sienas loga ailas virsmas.
- Iespēju robežās montāžas šuves siltinājuma materiāls ir aizsargāts no ārējā un iekšējā klimata iedarbības, kam ilglaicīgi būtu jāpasargā šuves siltumizolācija un tās blīvums.

Šāda projekta realizācija Mārupes logiem bija iespējama pateicoties biedrības „AB60” valdes priekšsēdētājas Anitas Bērziņas uzstādījumam - ar ierobežotajiem resursiem panākt augstāko atdevi, bet mēs piedāvājām efektīvāko risinājumu kompleksu, nevis vienkārši lētākos logus. Vadoties pēc principa, ka sadārdzinājums ir proporcionāls atdevei – tas nozīmē, ka sadārdzinājums atpelnās jau tuvākajos divos gados, bet pārējos 30 kalpošanas gadus, tie ļaus ietaupīt krietni vairāk.

Mārupes logiem šis bija pilotprojekts tieši daudzdzīvokļu dzīvojamo ēku renovācijas jomā. Savukārt Mārupes logu un citu sadarbības partneru gūtā vērtīgā pieredze Anniņmuižas bulvārī 60, sniedz mums papildus iespējas pacelt šādu ēku renovācijas projektus augstākā līmenī.



Daudzdzīvokļu ēka pirms siltināšanas



Daudzdzīvokļu ēka pēc siltināšanas