

Kompleksa pieeja daudzdzīvokļu namu ārsienu siltināšanā

Padomju laikā būvētajiem daudzdzīvokļu namiem ir ļoti slikta siltumizolācija. Tāpēc šo ēku ārsienu siltināšana ar moderniem siltumizolējošiem materiāliem būtiski samazinātu namu siltumzudumus un ietaupītu uz apkures rēķina. To pierāda arī realizētie projekti – kvalitatīvi siltinātos daudzdzīvokļu namos apkures izdevumi samazinās vidēji uz pusi.

KOMENTĀRS

AGRIS VĪKSNA,

SIA «ROCKWOOL» PROJEKTU TIRDZNICĪBAS PĀRSTĀVIS:

«Ja tehniskais risinājums ir ār-sienu siltināšana, izmantojot apmetumu, ir vairākas materiālu izvēles iespējas, piemēram, vienmērīga blīvuma akmens vate, kādu piedāvā daudzi ražotāji, kā arī kombinētās plāksnes ar dažādām blīvuma kārtām. No vēdināmajām fasādēm paredzētajiem divu blīvumu materiāliem šīs plātnes atšķiras ar daudz augstāku ārējās daļas (uz kuras pēc tam tiek klāts virsū dekoratīvais apmetums) cie-tību. Salīdzinājumā ar vienmērīga blīvuma materiālu, sienu siltināšanā ar apmetumu kombinēto plātņu priekšrocības ir – lielāka siltumpretes-tība, labāka skaņas izolācija un mazāks svars. Daudzdzī-vokļu namu sienu siltināšanā īpaši būtisks ir tieši svars, jo vieglāku materiālu izmantošana rada mazāku slodzi ēku konstrukcijām, kuras nebija paredzētas papildu noslogojumam. Tāpēc siltumizolējošo materiālu izvēlē daudzdzīvok-ļu namu ārsienu siltināšanai būtisks faktors ir tieši kopējais svars uz vienu kvadrātmetru. Der zināt, ka akmens vates galīgo cenu veikalā nosa-ka galvenokārt tās masa uz vienu kubikmetru izejvielas. Jo tā augstāka, jo produkts dārgāks, tādēļ vairumā ga-dījumu vieglākie materiāli ir arī lētāki. Kombinētās plāt-nes mazāka svara dēļ arī ir lētākas. Šādu efektu ļāva iegūt izmantojamās progresi-vās ražošanas tehnoloģijas un izejmateriāla ekonomija.



Foto: «Rockwool»

Daudzdzīvokļu namu sienu siltināšanā īpaši būtisks ir tieši svars, jo vieglāku materiālu izmantošana rada mazāku slodzi ēku konstrukcijām, kuras nebija paredzētas papildu noslogojumam.

Iespējamās problēmas daudzdzīvokļu namu fasāžu siltināšanā

Problēmas parasti var rasties, kad izvēlēts nepiemērots siltināšanas materiāls. Tāpēc nepieciešams laikus izplānot visus veicamos darbus. Piemēram, ēkām ar apmetumu vajadzētu padomāt par ār sienas apdari tās apakšējā daļā (augstumā līdz aptuveni 2–2,5 m), kur iespējami sadzīviska rakstura mehāniski