



RASKETE kolmekihiliste pakettavatäidete transport ja paigaldus on suur väljakutse. FOTOD: RAUL MEE

Lohusalu majal aknad

Lohusalu eramu energiatõhusad aknad said ette. U-väärtust vaagides tuleks vaadata kogu akna näitajaid, mitte lähtuda vaid klaaspaketist.

KADRI TAMM
kaasautor

Lohusalu eramu avatäited valmistas Aru Grupp AS. “Meil on nendega aastatepikkune koostöö. On tähtis, et partnerite peale saab kindel olla,” nentis Timbeco Woodhouse OÜ Eesti turu müügijuht Margit Kimmel.

Aru Grupi juhataja Juhan Viise sõnusti on mõistagi kõige lihtsam toota nelinurkset valgeks värvitud avatäidet, ent erisoovid ja tehnilised väljakutsed on üha sagedasemaks muutunud.

“Praegune turg soosib eriprojekte rohkem kui viis aastat tagasi. Ja kes saab hakkama keerulise tööga, saab rohkem ka kergeid tellimusi,” sõnas ta.

Tavapärastest lahendustest on Lohusalu eramu aknad erinevad. “Näiteks elutoas soovis arhitekt näha seinakonstruktsioonist eenduvat akent. Selle ja maja teiste keeruliste avatäidete tehniliste probleemide arutamine-lahendamine toimus tihedas koostöös Aru Grupi tehnoloogidega,” nentis Kimmel.

Juhan Viise sõnusti oli projekt eriline avatäidete suurte mõõtude tõttu, samuti oli ligi

päas krundile keeruline. “Transport ja paigaldus nõudsid lausa eraldi lähenemist,” tunnistas ta. “Kui tavaolukorras saame transpordi ja paigaldusega samalaadsel objektil valmis paari päevaga, siis Lohusalus tuli arvestada nelja tööpäevaga.”

Kolmekordsed puitaknad. Oluline kriteerium avatäidete valikul oli energiatõhusus: otus tehti kolmekordse klaaspaketiga puitakende kasuks.

Energiatõhususe aspektist on määrav asjaolu, kui õhtutihedalt tootja klaaspaketi raami sisse paigaldab.

Akende tootearenduse käigus testitakse Aru Grupis katsekehi laboris, eraldi tähelepanu pööratakse klaaspaketi ühenduskohale raamiga, tihenditele. Avatäidete puhul arvutatakse igal positsioonil välja U-väärtus.

Tänapäeval kasutatavate kolmekihiliste klaaspakettide soojapidavusnäitajad on avatäidete raamiosade näitajatest üldjuhul paremad. Seega on suured mitteavanevad klaaspinna avatavatest akendest energiatõhusamad. Maja puhul vaadatakse, et avatäidete kaalutud