

Soojustusvead maksavad kätte

Hoonete soojustamisel tehakse palju vigu, mis töö eesmärgi - soojapidava hoone loomise - põrmustavad.

TÖNU PILVIK
ASI Paroc turundusjuht

Viimasel ajal on palju kõneainet pakkunud hoonete renoveerimine ja lisasoojustamine. Levinud vead, mida hoonete soojustamisel ja lisasoojustamisel tehakse, on nii tuuletõkkeplaadi ebakorrektno paigaldus kui ka ebapiisava tuulutusvahe jätmine. Tulemuseks on hallitavad seinanurgad ja jätkuvalt jahe tuba.

Seinu tuleks üldjuhul soojustada väljast ehk külmalt poolt. Seinte seestpoolt soojustamisega peaks olema ettevaatlik, sest talvel, kui väljas on -20°C ja ruumis $+20^{\circ}\text{C}$, on kusa gil välisseinas koht, kus temperatuur püsib 0°C juures.

Kui väljastpoolt soojustamise korral on nullkraadine punkt üsna seina välispinna lähedal, siis seestpoolt soojustades nihutame selle seina sisepinna lähemale.

Teame, et veeaur liigub soojusega samas suunas ehk

”**Tuuletõkke peab olema paigaldatud nii, et kõik vertikaal- ja horisontaalvuugid oleksid õhutihead.**

seest väljapoole. Kui nullkraadine punkt on seina sees, tekib reaalne oht, et niiskus kondenseerub sinna ja seina konstruktsioonid märguvad. See põhjustab hallitust ja kõndunemist.

Kõige suurem on hallituse tekkimise oht hoone nurkades. Et selliseid probleeme seinte seestpoolt soojustamisel ära hoida, tuleb seina sisepinna le viimistluse (kipsplaadi vms) alla paigaldada aurutõke, milleks sobib näiteks polüetüleenkile.

Enim eksitakse tuuletõkkega. Üks peamisi vigu, mis maja soojustades tehakse, on tuuletõkke ärajätmine või selle ebakorrektno paigaldamine.

Tuuletõke peab olema paigaldatud nii, et kõik vertikaal- ja horisontaalvuugid oleksid õhutihead.

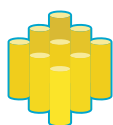
Näiteks haamriga tuuletõkkeesse löödud auk viib rivist välja umbes ühe ruutmeetri

100 mm paksust soojustust. Eksima kiputakse ka fassaadi ja tuuletõkkeplaadi vahele tuulutusvahe tegemisel – see jäetakse kas liiga väike või päris olematu.

Tuulutusvahe on mõeldud selleks, et liigne veeaur saaks seinakonstruktsioonist välja kuivada. Öhuvahe peaks olema umbes 25 mm laiune ning ülevalt ja alt avatud selliselt, et välisõhk saaks seal vabalt liikuda.

Kahjuks tuleb ette ka aurutõkkele valesti kasutamist. On esinenud juhtumeid, kus aurutõkkelele on pandud tuuletõkke asemel hoone välisküljele. Sellise lahenduse puhul jääb kõik hoonest eralduv niiskus kile alla ja põhjustab konstruktsioonide kiiret lagunemist.

Oluline on teada, et välisseinas oleva tuuletõkkeplaadi auru läbilaskvus peab olema kordades suurem kui sise-seina aurutõkkelele.



pelletikeskus

Hea nõu ja sobivad lahendused.
Säästlik saab olla ka mugav.

Pelletipõletid,
pelletikatlad,
pelletikaminad,
tarvikud ja
abivahendid.

SB Keskkütteseadmed AS

Veerenni 53a/ Töökoja 1, 11313
Tallinn

Telefon 677 5845

Faks 677 5288

www.esbe.ee; info@esbe.ee