

Vantaan kaupunki
Tilakeskus
Jouni Räsänen
Kielotie 13, 01300 Vantaa
sähköposti: jouni.rasanen@vantaa.fi

24.4.2013

Tutkimuskohde: Itä-Hakkilan koulu, Koulutie 8, 01260 Vantaa

Opetustilan 205 ilmatiiviystarkistus

Tehtävä

Tehtävänä oli tarkastaa luokahuoneen 205 yläpohjan, ulkoseinän ja seinän putkikotelon ilmatiiviyys merkkiainekokeen avulla. Merkkiainekoe tehtiin 15.4.2013.

Merkkiainekaasua johdettiin ulkoseinärakenteeseen seinän sisäpuolelta kahteen pisteeseen ja yläpohjarakenteeseen yläpohjan eristetilaan sekä yläpohjan ilmatilaan.

Tulokset

Yläpohjan osalta ilmavuotoja havaittiin putkikotelon ja yläpohjan liittymässä, lampujen kiinnityskohdassa sekä oven viereisessä sähköläpiviennissä, Liite 1.1.

Ulkoseinän osalta ilmavuotoja havaittiin lämpöpatterin kaikissa kannattimissa sekä ulkoseinän ja lattian liittymässä.

Muovimaton ylösnostossa seinälle on sauma, joka tulee saumata uudelleen, Liite 1.2.

Seinän ja ikkunoiden karmin liitoskohta oli ilmatiivis. Ikkunoiden karmin saumassa havaittiin vähäistä vuotoa, Liite 1.2.

Jatkotoimenpiteet

Pattereiden kannattimet ja lampujen kiinnityskohdat tiivistetään M1-luokan elastisella massalla.

Helsingissä, 24.4.2013

Finnmap Consulting Oy - Suomen Sisäilmaston Mittauspalvelu

Tuomas Hintikka
rakennetekniikan yo

tarkastanut
Ilkka Jerkku
DI, Yksikönjohtaja