

ISS Palvelut
Kiinteistön ylläpitopalvelut
Juha Leppälä
PL 100, 01055 ISS
Rajatorpantie 8 A, Vantaa
sähköposti: Juha.Leppala@fi.issworld.com

28.3.2013

Tutkimuskohde: Korson koulu, Kisatie 29, Vantaa

Opetustilan H301 ilmatiiviystarkistus

Tehtävä

Tehtävänä oli tarkastaa luokkahuoneen H301 alapohjan ja ulkoseinän ilmatiiviys merkkiainekokeen avulla. Merkkiainekoe tehtiin 22.3.2013.

Merkkiainekaasua johdettiin ulkoseinärakenteeseen seinän ulkopuolelta kahteen pisteeseen ja alapohjarakenteeseen betonilaatan läpi porattuihin kahteen reikään.

Ilmavuotoja havaittiin ulkoseinän ja lattian liittymässä, seinän nurkissa sekä varsinkin lattiapäällysteen ja tiivistenauhan liittymässä. Myös putkiläpivienneissä havaittiin ilmavuotoja. Urakoitsijan edustajat korjasivat kokeessa havaitut vuotokohtat välittömästi lisätiivistyksin.

Seinän ja ikkunoiden karmin liitoskohta oli ilmatiivis.

Lisätiivistysten jälkeen merkkikaasukoe toistettiin, eikä vuotokohtia enää havaittu.

Lattian ja seinän liitoskohta oli ilmatiivis ja mitatut ilmavuodot olivat vähäisiä, ainoastaan patteriputkien läpivientikohdassa. Urakoitsija korjasi välittömästi havaitut vuotokohtat lisätiivistyksin.

Opetustilan H301 tiivistystyö on tehtyjen lisätiivistysten jälkeen hyväksyttävästi tehty.

Helsingissä, 28.3.2013

Finnmap Consulting Oy - Suomen Sisäilmaston Mittauspalvelu

Tuomas Hintikka
rakennetekniikan yo

tarkastanut
Ilkka Jerkku
DI, Yksikönjohtaja