

Vastaanottajan tiedot

## Kannanotto

Viime aikoina on yleistynyt huolestuttava ja hyvän rakennustavan vastainen ilmiö, jossa ikkunat ja ovet tiivistetään ainoastaan PU-vaahdolla. Muutamien valmistajien tuotekuvausten perusteella vaahdot ovat 100% ilmatiiviitä. Kustannustehokkuutta tavoitellessa monet ovat päätyneet jättämään ikkunoiden ja ovien sisäpuoliset elastiset saumaukset pois, kun vaahdolla saavutetaan ilmatiiveys. Ilmatiiveys ei kuitenkaan ole sama asia kuin höyrytiiveys. Vaahto yksinään ei toimi höyrysulkuna.

Pelkällä PU-vaahdolla ei pitäisi tiivistää ulkoikkunaa, koska se voi aiheuttaa hyvän rakentamistavan vastaisen rakenteen ja voi olla jopa riski homevauriolle. PU-vaahdot eivät ole höyrynsulkuja, vaikka ne olisivatkin 100% ilmatiiviitä. Vesimolekyylit etenee kaikissa yksikomponenttisissä PU-vaahdoissa diffuusion avulla. Hyvä rakentamistapa toteutuu esimerkiksi käyttämällä ikkunan tiivistykseen sisäpuolella höyrynsulkuna toimivaa elastista saumausmassaa ja lämmöneristeenä polyuretaanivaahtoa, jotka yhdessä varmasti muodostavat myös ilmasulun. Rakenteen kosteusteknisen toimivuuden kannalta on oikein, että vesihöyrynläpäisy kasvaa ulospäin.

Suomen Rakennussaumausyhdystys kehottaa noudattamaan toimivaksi todettua luotettavaa tapaa toteuttaa ikkunoiden ja ovien sisäpuoliset tiivistykset → elastinen saumamassa sekä vaahto. Yhdistyksen jäsenliikkeet, niin urakoitsijat kuin materiaalinvalmistajat /-toimittajat ovat sitoutuneet laatuun, hyvään rakentamistapaan ja alan kehittämiseen.

26.4.2021

Suomen Rakennussaumausyhdystys ry