

Tiivistys vähentää vetoa

Turhat kolot tilkitään ennen syksyn kylmiä viimoja. JAAKKO TAKALAINEN

VIIMEISTÄÄN IÄN TUOMA SÄRKY JA KOLOTUS opettavat, mitä tarkoittaa, kun jossain huoneessa ”vetää”. Huoneissa huultava viima vähenee, kun ikkunoiden ja ulko-ovien turhat raot tilkitään. Näin sisältä ei karkaa lämmintä ulos ja ulkoa ei tulvi kylmää sisään. Oikein tehty tiivistys säästää energiaa, siis luonnonvarojakin.

Tiivistys ei kestä ikuisesti, vaan se täytyy uusida aika ajoin. Vaahtomuovitiivisteet on vaihdettava 1–2 vuoden välein. Vaahtomuovi on edullista, mutta sitä ei kannata laittaa oviin eikä avattaviin ikkunoihin.

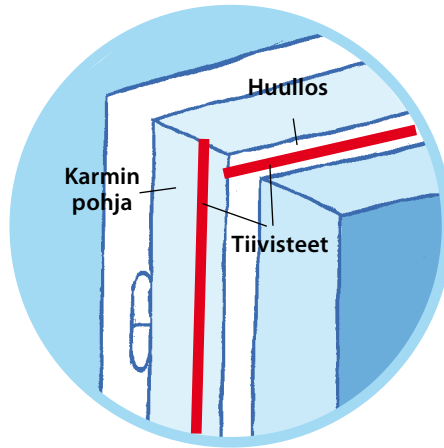
Silikonikumiset tiivisteet uusitaan 5–15 vuoden välein, joskin jopa 20 vuoden kestoajoja luvataan. Silikonikumitiivisteissä on erilaisia profiileja: E:n muotoinen sopii pieniin (2–4 mm) rakoihin, O-profiili epäsäännöllisiin ra-

koihin ja P-profiili varsinkin oviin ja vanhoihin ikkunoihin.

Tiivisteiden liimatausta helpottaa kiinnittämistä. Tiiviste kiinnitetään karmin huullokseen, saranan puolella kuitenkin karmin pohjaan.

Karmin pitää olla puhdas ja kuiva. Puhdistukseen voi käyttää vaikka ikkunapesuainetta. Puhdistuksesta lintsaaminen kostaustuu repsottavina tiivisteinä ennen pitkä.

Tiivistys on paras tehdä silloin, kun on kuivaa ja lämmintä. Alle 5 asteen



lämpötiloissa ei kannata yrittää tiivistää.

Aiemmin ikkunoiden ulkolaseja ei tiivistetty lainkaan. Nykyisin suositellaan, että ne tiivistetään, mutta alalaitaan jätetään 20–30 cm:n pätkä ilman tiivistystä. Jos ulkoikkunan tiivistää kokonaan, kosteus ei pääse ulos ja ikkuna huurtuu.

Kesämökki vai talvitalo?

Mökkiasukkaan kannattaa pohtia, tarvitseeko kesäasunnolla tiivistää lainkaan. Kesällä veto ei tunnu, ja talviasutavassa mökissäkin voi vaivan säästämiseksi jättää ulkolasit tiivistämättä.

Kun mökkipäinen miettii rakennuksen laajentamista tai muuttamista talviasuttavaksi, on lämpöeristyksen lähtökohtana yksi ohittamaton fakta: kosteus siirtyy samaan suuntaan kuin lämpö, siis talvella sisältä ulos. Talviasutavassa mökissä ulkoseinien höyrysulku laite- taan siis lämpöeristeen sisäpuolelle.

Surullinen tositarina: Timpuri tiivisti

mökin laajennusosan lämpöeristeen ulkopuolelta. Perusteluna oli, että ”sade ja kylmä tulevat ulkoapäin”. Sillä seurauksella, että eristeet kastuivat, laajennusosa homehtui ja rakennus alkoi lahota ensimmäisen talven jälkeen.

Rive käy hirsiseinään

Perinnetietoiset käyttävät hirsitalojen tiivistykseen rivettä, joka on parhaimmillaan isoissa, epäsäännöllisissä raoissa. Rive soveltuu myös ikkunakarmin ja seinän väliseen rakoon. Rive tungen taan rakoon riveraudalla, ja operaatio on aika työläs.

Tiivistykseen käytetään joko tervamatonta tai tervattua rivettä. Tervamatonta rive on parempi, koska terva saattaa imeytyä pahi- ja maalikerrosten läpi ja aiheuttaa rumia läikkiä. Tervariveen on parempi olla luonnontervaa eikä kivihiilitervaa. Kivihiiliterva on karsinogeeni eli syöväälle altistava aine. •

Mikä on?

HÖYRYSULKU

Talon seinään tuleva tiivis muovi. Höyrysulku estää sisäilman virtaamisen seinän läpi, jolloin sisäilman kosteus ei tiivisty eristeisiin, vaan ilma ohjautuu ulos tuuletusaukkojen tai tulisijan kautta. Eristeet ovat höyrysulun ulkopuolella. Sisäseinä tulee höyrysulun päälle.