

Puhallusvilla on väärin asennettuna paloturvallisuusriski

**Rakennusten yläpohjan eristetöissä tulee huomioida voimassa olevat rakentamista koskevat säädökset ja ohjeet, jotta ikäviltä vahingoilta vältyttäisiin. Väärät ratkaisut piippujen läpivienneissä nostavat tulipalon riskiä suuresti ja voivat aiheuttaa siten mittavia vahinkoja.**

Tulisija- ja Savupiippuyhdistys haluaa muistuttaa asujia talojen yläpohjan eristeiden oikeanlaisesta asentamisesta. Tämä koskee niin uudisrakentamista, kuin yläpohjan lisäeristystöitä. Syksyn energiakriisi osaltaan on aiheuttanut puhallusvillojen asennuksiin piikin ja monissa taloissa on pikaisesti tehty eristystä. On erittäin tärkeää, että näiden eristeiden puhaltaminen suoritetaan huolellisesti huomioiden myös savupiippujen edellyttämät toimenpiteet ennen eristystöihin ryhtymistä.

Yläpohjarakenteiden paloeristys rakennuksen savupiippujen läpivientien kohdalla on jäänyt vähälle huomiolle. Kehotamme siis huolehtimaan siitä, että savupiippujen läpivientiratkaisut toteutetaan oikealla tavalla savupiipputyypistä riippuen. Yläpohjassa käytettävät puhalluseristeet eivät saa olla kosketuksissa savupiipun kanssa. Ennen puhallustöitä savupiipun ympärillä oleva tuulettuva tila tulee suojata. Suojaus tulee ehdottomasti poistaa työsuorituksen jälkeen.

Pahimmillaan väärin toteutettu savupiipun läpivienti yläpohjassa voi aiheuttaa vakavat tulipalovahingot. Oikein valitut eristemateriaalit ovat keskeisessä roolissa tulisijan ja savupiipun paloturvallisuudessa. Korkean lämpötilan kanssa tekemisiin joutuvat eristeet tulee olla palamattomia, korkeimman mahdollisen paloluokituksen A1 mukaisia. Tehdasvalmisteisten tulisijojen ja savupiippujen eristeratkaisut itse rakennustuotteisiin kuten myös niiden käyttöön (liikuntavälien tiivistäminen, läpiviennit, tuulettuvuus) liittyvät ohjeet tulevat tuotteiden CE-merkintätestausten ja rakentamista koskevien säädösten kautta ja niitä tulee noudattaa. Näitä valmistajakohtaisia ohjeita, eristemateriaaleja tai niihin liittyviä rakenneratkaisuja ei saa muuttaa. Mikäli savupiipun valmistaja ei esim. talon iän takia ole tiedossa, tulee savupiipun läpivienti yläpohjan lisäeristystöiden yhteydessä toteuttaa huomioiden esimerkinomaiset ohjeet eri savupiipputyyppeiden kohdalla. Nämä ohjeet löytyvät maksuttomasta RIL Tulisijan valinta- ja käyttöoppaan sivuilta 56-57. Opas on ladattavissa RIL ry:n Kirjakaupasta: <https://www.ril.fi/kirjakauppa/ohjeet-ja-normit/tulisijan-valinta-ja-kayttoopas-2023-p-783.html>

Paloeristeenä vanhoissa taloissa voi olla likaantunutta mineraalivillaa, roskainen tai pölyinen hiekkapelti tai suoraan puru, turve tai muu eriste piippua vasten. Mikäli piippuun tulee halkeama eristeiden kohdalla, on tulipalon riski suuri. Näidenkin kohdalla on suositeltava soveltaa edellä mainittuja ohjeita läpivienneistä, vaikka itse lisäeristystä ei toteutetakaan.

-Olisi tärkeää saada rakennusten yläpohjien tarkastaminen säännölliseksi. Esimerkiksi pieneläimet saattavat kuljettaa savupiippujen läpivientien tuuletusrakenteisiin sinne kuulumatonta materiaalia, joka voi aiheuttaa paloriskin, kertoo Industria Oy:n toimitusjohtaja Jari Valtonen.

**Tulisijan yllämmittäminen vaurioittaa ja aiheuttaa vaaraa**

Tulisijojen yllämmittäminen on toinen merkittävästi paloturvallisuutta heikentävä tapa toimia. Ylikuumentamisen vaara on suuri, jos tulisijaa lämmittävä henkilö laittaa halkoja toisensa perään ja

polttaa monta suurta pesällistä samalla lämmityskerralla. Ylilämmittämisellä syntynyt lämpökuorma voi murtaa hormin tiiliä ja saada aikaan halkeamia, joista satojen asteiden palokaasut karkaavat ja voivat sytyttää lähellä olevan materiaalin tuleen.

Tulisija- ja savupiippuyhdistyksen toiminnanjohtajan Hannu Murtokaren mukaan saunan pitkäaikainen lämmitys erityisesti jatkuvalämmitteisillä kiukailla johtaa helposti ylilämmitykseen ja kiukaan ja savupiipun läheisyydessä olevien rakenteiden vaaralliseen kuumenemiseen. Myös näissä savupiipun läpivienti yläpohjassa on paloturvallisuuden kannalta kriittinen kohta!

On erittäin tärkeää noudattaa tulisijan käyttöön tarkoitettuja ohjeita. Mikäli ohjeet ovat päässeet häviämään, niin tulisijan valmistajilta tai paikalliselta nuohoojalta voi kysellä oman tulisijan energiatehokkaasta ja paloturvallisesta käytöstä. Valmistajan ohjeiden vastainen lämmittäminen myös lyhentää takan käyttöikää. Yleisohjeena tulisijaa tulisi lämmittää 1,5–2 tuntia kerrallaan.

Lisätietoja:

Hannu Murtokare  
Toimitusjohtaja, Tulisija- ja Savupiippuyhdistys TSY ry  
[hannu.murtokare@tsy.fi](mailto:hannu.murtokare@tsy.fi), Puh. 050 555 4527

Jari Valtonen  
Toimitusjohtaja, Industria Oy  
[jari.valtonen@industria.fi](mailto:jari.valtonen@industria.fi), Puh. 050 574 5654