



## METALLISET SAVUPIIPUT

Tämä ohje koskee rakennuksia, joihin on asennettu esivalmistettu metallinen savupiippu marraskuun 2007 jälkeen.

Metallisten kevythormien aiheuttamat tulipalot ovat lisääntyneet viime vuosina merkittävästi. Vakuutusyhtiöt ovat korvanneet tällaisten tulipalojen vahinkoja Suomessa noin 100 kpl/v. Rakennusvirheistä aiheutuneita paloja ei aina ole korvattu.

Kehotamme kiinteistön haltijoita tarkistamaan piiput seuraavasti:

1. Piipun kyljessä pitäisi olla tuotteen hyväksyntätarra tai -kyltti ja/tai talon huoltokirjassa pitäisi olla piipun vastaavat tuotetiedot. Mikäli tiedot piipusta puuttuu, ne löytyvät tuotteen myyjältä ja valmistajalta. Käytännössä on kolme mahdollista tapaa esittää piipun hyväksyntä.
  - a. Piipun kelpoisuus on osoitettu CE-merkinnällä (ainoa mahdollisuus 1.9.2009 jälkeen asennetuissa piipuissa). CE-merkinnän tulee sisältää todistus tehtaan laadun valvonnasta suomen kielellä.
  - b. Piipulla on ympäristöministeriön tyyppihyväksyntä. Piipussa on silloin kiinni asiasta kertova kilpi.
  - c. Piipusta on valmistajan kirjallinen vakuutus siitä, että se on valmistettu vanhan (1988) Suomen rakentamismääräyskokoelman E3, pienet savuhormit, kohdan 3.2 mukaisesti.
2. Tarkista talon huoltokirjasta (tai valmistajalta) takan tai kiukaan savukaasujen maksimilämpötila ja vertaa onko piipun tiedoissa vähintään sama lämpötilakestävyys kuin tulisijan savukaasujen enimmäislämpötila.

*Käytännössä on osoittautunut, että varsinkin kiukaiden savukaasujen lämpötilat ovat usein jopa 1000 C astetta. Kevythormit eivät yleensä ole tähän lämpötilaan riittäviä.*
3. Pyydä savupiipun valmistajalta tutkimustulos siitä, että piipun kelpoisuus on tutkittu eristetyn väli- ja yläpohjan kohdalta suomalaisissa käyttöolosuhteissa, joissa yläpohjan lämmöneristettä on 30-80 cm.

*On osoittautunut, että monien hyväksytyjen piippujen lämpötilat on testattu ilman yläpohjan lämmöneristettä. Se ei vastaa lämmöneristetyn talon olosuhteita. Suomessa tulipaloja on aiheutunut, koska yläpohjan paksu lämmöneriste on estänyt piipun jäähtymisen. Tulinen piippu on sitten sytyttänyt mm. kattopaneelin. Jotkut piippujen valmistajat ovat nyt uusineet asennusohjeet ja määritelleet lämmöneristeen enimmäismäärän piipun kohdalla esim. 20 cm:ksi.*
4. Tarkkaile piipun lämpötilaa katon rajassa (max 85 C piipun vieressä palavassa rakennusosassa). Tarvittaessa vältä tulisijan (liiallista) lämmittämistä.

Uusien tulisijojen hormitarkistuksilta ja käyttöönottokatselmuksilla rakennusvalvonta edellyttää:

1. kohdan 1a mukaisen CE-merkinnän
2. kohdan 2 mukaisen selvityksen tulisijan ja piipun yhteensopivuudesta
3. kohdan 3 mukaisen selvityksen piipun sopivuudesta lämmöneristettyyn yläpohjaan
4. tulisijan ja piipun määräysten ja asennusohjeen mukaiset suojaetäisyydet palaviin rakenteisiin täyttyvät

Hormi-/tulisijatarkastukset kuuluvat vastaavan työnjohtajan tarkastuksiin.

Työmaan tarkasusasiakirjaan tulee tehdä merkintä tarkastuksen suorittamisesta