

# Parvekerakenteiden paloturvallisuusohjeita

## Yleistä

Nykyään parvekkeiden käyttö on parvekelasitusten ja parvekkeiden koon kasvamisen myötä laajentunut huomattavasti entiseen verrattuna. Tänä päivänä on jo yleistä, että parvekkeelle sijoitetaan oleskeluun soveltuvia kalusteita ja käyttötarvikkeita, kuten mm. grilli. Hämeenlinnan rakennusvalvonta yhdessä Kanta-Hämeen pelastuslaitoksen kanssa on nyt ottanut käyttöön nämä ohjeet yhtenäistämään parvekkeiden paloturvallisuuteen liittyviä rakennusteknisiä ratkaisuja.

## Parvekkeen kattorakenne

Hyvään rakennustapaan kuuluu, että kevytkin puurakenteinen parvekkeen kattorakenne suojataan alapinnaltaan esim. levyrakenteella niin, että rakenteen palonkestävyysajaksi alapuolista paloa vastaan saadaan vähintään puolet huoneiston kantavien rakenteiden vaatimuksesta. Esim. P1-luokan enintään 8-kerroksisissa rakennuksissa vaatimus saavutetaan suojaamalla parvekekatto alapinnaltaan EI 30 - luokan rakenteella. Vesikaton tuuletus hoidetaan tällöin räystäään ulkoreunasta vesikourun yläpuolelta. Mikäli kevytrakenteinen parvekkeen katto kuitenkin halutaan arkkitehtonisista syistä toteuttaa ilman suojaverhousta, on se mahdollista, kunhan palon leviäminen parvekkeen kautta ullakon onteloon on riittävän hyvin estetty. Osastointivaatimus on puolet huoneiston osastointivaatimuksesta. Esim. enintään 8-kerroksisen P1-luokan rakennuksen parvekekatto osastoidaan ullakon ontelosta vähintään EI 30 –luokan osastoivalla rakenteella, joka ulotetaan ulkoseinällä vähintään metrin parvekekaton ohi sen molemmille puolille. Vaikka paloluokan P3 rakennuksissa ei edellytetäkään parvekkeiden rakenteilta luokkavaatimuksia, on niissäkin kiinnitettävä erityisesti huomiota siihen, että huoneistojen välinen ullakko-ontelon osastointivaatimus EI 30 toteutuu myös parvekkeiden kohdalla.

## Rinnakkaisten parvekkeiden osastointi

Hyvän suunnittelukäytännön mukaisesti rinnakkaisten parvekkeiden väliset seinärakenteet toteutetaan niin, että niiden välillä toteutuu osastointiaikavaatimus, joka on puolet huoneiston osastointiaikavaatimuksesta.

## Parvekkeiden kantavien rakenteiden palonkestävyysaika

Parvekkeiden olennaisten kantavien rakenteiden palonkestävyysaikaavaatimus on puolet kerroksen kantavien rakenteiden vaatimuksesta eli enintään 8-kerroksisissa P1 –luokan rakennuksissa R 30. Paloluokan P1 olennaisissa kantavissa rakenteissa, kuten parvekelaatoissa, -pilareissa ja -palkeissa, on käytettävä luokan A2-s1, d0 rakennustarvikkeita.

## Kiintein lasein lasitetut parvekkeet

Mikäli parveke muutetaan kiintein lasein ( = ei parvekeliukulasein ) suljetuksi tilaksi, muuttuu tila tällöin normaaliksi huonetilaksi, jota koskevat normaalin kerroksen mukaiset kantavien rakenteiden palonkestoja osastointivaatimukset; niihin ei sovelleta edellä mainittuja parvekkeissa sallittuja palonkestoajkojen puolitusääntöjä.

## Luhtikäytävien katot

Vastaavasti avoimenkin luhtikäytävän rakenteiden on noudatettava kerrosten palonkestävyysvaatimusta eikä niihin sovelleta puolitusääntöjä. Luhtikäytävät toimivat poistumisteinä, joiden kattorakenteet on toteutettava kaikissa enintään 8-kerroksisissa P1 –luokan rakennuksissa käyttäen A2-s1, d0 –luokan rakennustarvikkeita R 60 –luokan kantavin rakentein. P2 –luokan 3-4 –kerroksisten rakennusten kantavat rakenteet toteutetaan myös R 60 –luokan kantavin rakentein. Enintään 2-kerroksisissa P2 –luokan rakennuksissa luhtikäytävän puurakenteinen katto suojataan alapinnaltaan EI 30 –luokan rakenteella. Aivan kuten ei parvekekattoihin, ei luhtikäytävienkään kattoihin sallita seinän ja katon liittymäkohtiin rakoa, josta palo pääsisi leviämään ullakon onteloon.