

Palokatkojen kunnossapitosuunnitelma

Würth palokatkotuotteiden ja niillä tehtyjen palokatkojen kunnossapitosuunnitelma

Lähtökohtaisesti voidaan luottaa ETA – hyväksynnän vaatimiin pitkäikäisyyksien testaus-tuloksiin itse palokatkotuotteen osalta. Näin ollen, mikäli rakenteeseen ei kohdistu mitään elinkaarta lyhentävää rasitetta, voidaan olettaa rakenteen kestävän läpiviennin elin-kaaren ajan, esimerkiksi asuinrakennukset. Käytännössä siis palokatko uusitaan seuraavan läpivientien muutoksen yhteydessä.

Kohdekohtaisesti on arvioitava / tehtävä kunnossapitosuunnitelma, mikäli palokatkoon kohdistuu ulkoisia rasitteita:

Läpivietävien rakenteiden eläminen, värinä, lämpötilan muutosten aiheuttama liike tai vastaava mekaaninen rasitus; esimerkiksi teollisuuden putkistot.

Normaalista huonelämpötilasta merkittävästi poikkeava kuumuus / kylmyys; esimerkiksi pakastamot ja rakennuksen kylmät sisätilat / varastot.

Rakenteisiin kohdistuva / tiivistyvä kemiallinen kuormitus; esimerkiksi kemianteollisuus.

Rakenteisiin kohdistuva poikkeavan suuri kosteus; esimerkiksi pesuhallit.

Rakenteisiin kohdistuva paine, painevaihtelu; esimerkiksi metrotunnelit.

Lisäksi on huomioitava rakennuksen käytöstä johtuva muutokset itse palokatkoihin; kenen vastuulla on ylläpitää palokatkoja, mikäli asennusten yhteydessä tehdään lisäyksiä läpivienteihin tai poistetaan niistä kaapeleita yms. Rakennus- ja muutostöiden yhteydessä palokatkojen ylläpito ja tekovastuu. Palokatkorakenteen tarkemmalla suunnittelulla ja tarvittaessa rakenteen suojaamisella saadaan pidennettyä tarkastusväliä ja elinikää.

Palokatkojen tarkastus on tehtävä mahdolliseksi asentamalla tarvittaessa tarkastusluukku palokatkon saavuttamiseksi. Tarkastus tehdään visuaalisesti. Palokatkot on tarkastusta varten yksilöitävä, kontrolloinnin ja dokumentoinnin mahdollistamiseksi.

Palokatkoja tarkastavalla henkilöllä tulee olla tuotteiden valmistajan tai VTT:n koulutus vaatimusten ymmärtämistä varten.

Terveisin,
WÜRTH OY
Olli Myllymäki