



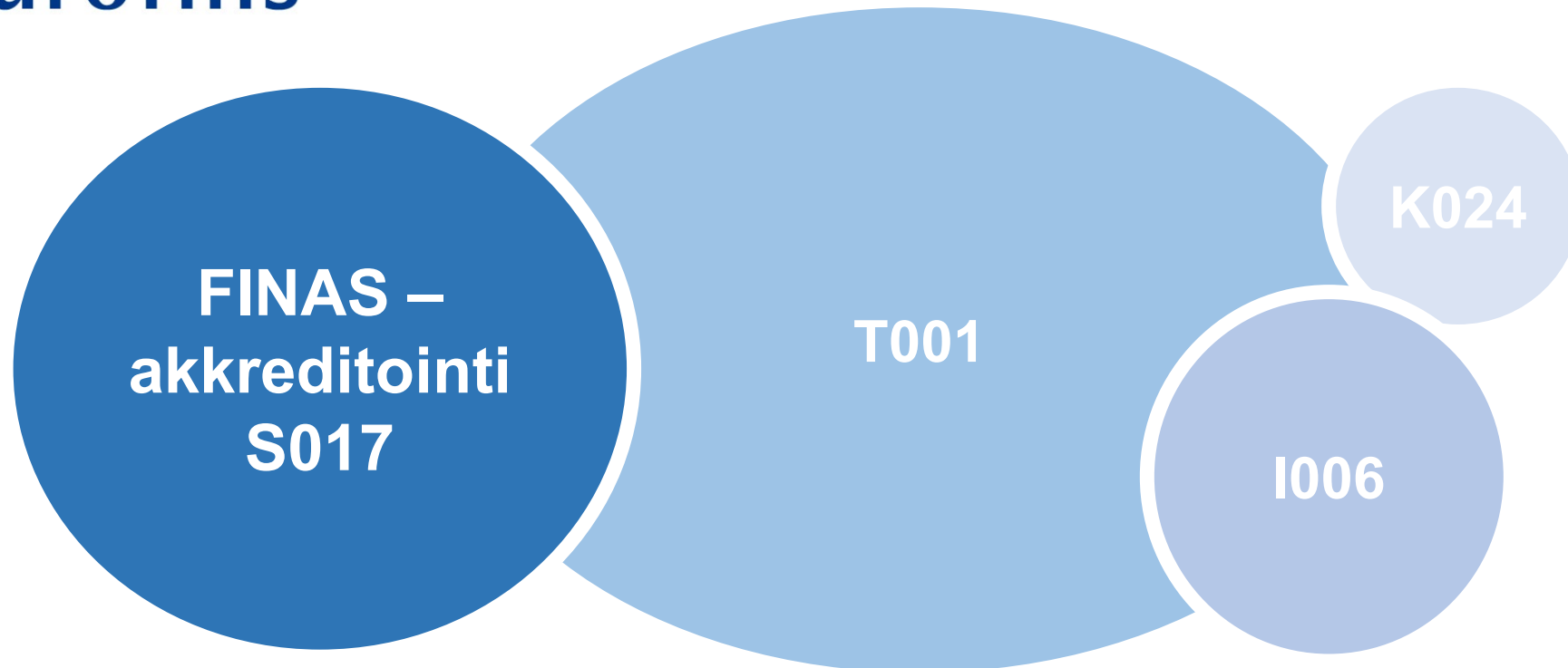
PALLOSEMINAARI 2024 KATJA VAHTIKARI

Confidential and proprietary© Eurofins Scientific (Ireland) Ltd., 2022. All rights reserved. This document contains information that is confidential and proprietary to Eurofins Scientific SE and/or its affiliates and is solely for the use of the personnel of Eurofins Scientific SE and all its affiliates. No part of it may be used, circulated, quoted or reproduced for distribution outside companies belonging to the Eurofins network. If you are not the intended recipient of this document, you are hereby notified that the use, circulation, quoting or reproducing of this document is strictly prohibited and may be unlawful.

Confidential and proprietary © Eurofins Scientific (Ireland) Ltd., 2022. All rights reserved.

Palo-ominaisuuksien tarkastelu vapaaehtoisissa tuotesertifikaateissa





Akkreditoitu tuotesertifiointiorganisaatio S017:

- **Liite 1.01 Rakennustuotteiden sertifiointi**
- Liite 1.02 Ilmoitettu laitos, Rakennustuoteasetus
- Liite 1.04 Ilmoitettu laitos, Laivanvarustedirektiivi
- Liite 1.06 Rakennustuotteiden tuotehyväksyntä
- Liite 1.08 Ilmoitettu laitos, Huvivenedirektiivi

Taustaa vapaaehtoisille tuotesertifikaateille

Tuote, jolle ei ole voimassa olevaa kansallista asetusta tai harmonisoitua tuotestandardia

Esim. sisäpalo-ovet → Todistus
tyyppihyväksyntäasetuksen mukaisuudesta

Valmistajalla tarve osoittaa ominaisuuksia, joita harmonisoitu tuotestandardi ei kata
Esim. savupiipun voi CE-merkitä, mutta se ei kata järjestelmän osien yhteensopivuutta →
vapaaehtoinen tuotesertifikaatti savupiippujen tiivistystarvikkeille

Toimialajärjestön aiemmin myöntämä varmennettu käyttöseloste
Esim. sprinklauksen vaikutus teräsrakenteen lämpötilankehitykseen palotilanteessa →
vapaaehtoinen tuotesertifikaatti vesisprinklerijärjestelmällä palosuojatulle teräsrakenteelle

Paloluokitus
materiaaleille
EN 13501-1

Täyden mittakaavan
palonkestävyyskoe
SP 105 Fire tai BS 8414

Hiiltymisnopeus
EN 1995-1 sovellettuna
EOTA tb27 16.01 raportin
mukaan

Polttokoe, jossa
teräsrakenteita altistetaan
standardipalokäyrän
mukaiselle lämpörasitukselle
ilman vesisprinklausta ja
vesisprinklauksen kanssa.
Polttokokeiden lisäksi
voidaan tehdä
palosimulointeja.
In-house -menetelmä

Paloluokitus
rakenteille
EN 13501-2

Savun- ja
lämmöntuotto
ISO5660

Lämpötila- ja
nokipalokoe
EN 1859 tai vastaava

Palo-ominaisuudet todennetaan testaamalla

Vapaaehtoisten tuotesertifikaattien käyttö

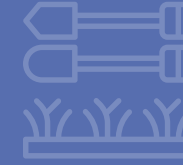
Sertifikaatissa esitetyt viittaukset määräyksiin, julkaisuihin, standardeihin ja muihin viitedokumentteihin koskevat ko. asiakirjoja siinä muodossa kuin ne olivat sertifikaatin antopäivänä → tuotesertifikaatti ei suoraan kerro, onko tuote uusimpien voimassa olevien rakennusmääräysten mukainen, koska sertifikaatin voimassaoloaika on tyypillisesti 5 vuotta

Rakennuspaikkakohtaisen hyväksynnän myöntää **viranomainen**, joka **voi** tuotesertifikaatin lisäksi **vaatia lisäselvityksiä** varmistaakseen tuotteen/järjestelmän soveltuvuuden aiottuun käyttötarkoitukseen

Minkälaisille rakennustuotteille ja rakenneratkaisuille tarvitaan vapaaehtoisia tuotesertifikaatteja?

Vapaaehtoisten tuotesertifikaattien tarkoituksena on tehdä rakennuspaikkakohtaisen hyväksynnän prosessista helpompi ja sujuvampi sekä hyväksynnän hakijalle että myöntäjälle

Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta antaa tietyissä kohdissa mahdollisuuden käyttää uusia *'ratkaisuja, joiden paloturvallisuustasoa voidaan pitää hyväksyttävänä'* → tuotesertifikaatti on yksi mahdollinen keino esittää tällainen ratkaisu → tarvitaan kriteerit, joiden mukaan ratkaisun soveltuvuus voidaan arvioida yleisesti/yhteisesti hyväksytyllä tavalla



productcertification@eurofins.com



Your industry, our focus

