

CEN tekninen komitea TC166

Chimneys / Savupiiput

Paloseminaari 2026

3.2.2026

Timo Pulkki

Rakennustuoteteollisuus RTT ry

TC166 I

TC:n toiminta 2025 - 2026

- TC166:n puheenjohtaja Michael Verderber (AUT)
- sihteeristö Itävallassa / ASI, sihteeri Javier Valencia
- kokouksia yksi vuodessa, marraskuu 2025 / joulukuu 2026
- TC166:n fokus on edelleen 2026 uuden, aiemman komission standardointimandaatin korvaavan *standardointipyynnön valmistelu*



TC166 II

Standardization request SR –laatiminen

- savupiiput ovat komission ns. *fast track* –menettelyssä ohi tuoteryhmien *acquis*-jonon
- komissio jätti *free standing industrial chimneys* pois standardointipyynnöstä
- TC166 perusti asian käsittelyä varten erillisen ryhmän joka on työskennellyt aktiivisesti 2023-2025
- **tavoitteena** oli saada esitys valmiiksi kesään 2023 mennessä, sitten kesään 2024 mennessä -> kesään 2025 mennessä -> **nyt Q3 / 2026**
- SR-työ on vienyt pääosan TC166 WG1:n resursseista 2023-2025

TC166 III

- tuleva SR edellyttää käsitteen *reference service life* (RSL) sisällyttämistä standardeihin (luonnoksessa 50 vuotta, kaikki tuotteet eivät todellisuudessa tuota kestä)
- RSL määrittää käyttöajan jolle tuotteen ympäristövaikutukset lasketaan
- SR:n sisältyvän cPCR-standardin (cPCR = *complimentary product category rules*) laatimiseksi tarvitaan TC350 *Sustainability* -komitean kontribuutiota
- TC166 on palaveerannut komission kanssa SR-valmistelusta kerran vuodessa, mikä on liian harvoin asian sujuvan etenemisen kannalta
- standardointi SR:n valmistuttua (suunnitelma):
5 vuotta, josta ensimmäiset 3 vuotta nykyisten harmonisoitujen standardien uusimiseen + 2 vuotta uusien tuotestandardien harmonisoimiseen (*accessories*-standardit)



TC 166/WG 1 – General requirements

Muut WG1:ssä käsitellyt työaiheet / -kohteet

- nykyisen testipenkin muutostarpeet (EN1443)
- seinäläpiviennit
- pystysuorasta poikkeavat asennukset
- vedyn & biokaasujen poltto

odottavat kunnes standardointipyyntö on saatu valmiiksi.

Kansallinen ongelma: Ei enää asiantuntijaedustusta WG1-kokouksissa.

TC 166/WG 2 – Thermal and fluid dynamic calculation methods for chimneys

Laskentamenetelmästandardit:

- EN 13384-1 *Thermal and fluid dynamic calculation methods – Part 1: Chimneys serving one appliance*
- EN 13384-2 *Thermal and fluid dynamic calculation methods – Part 2: Chimneys serving more than one heating appliance*

EN13384 osa 1 on ollut lausuntokierroksella 2025.

Saadut kommentit on käsitelty ja WG2 ehdottaa TC166:lle loppuäänestyksen ohittamista.

Osan 2 kohdalta työ jatkuu edelleen, valmisteilla lausuntokierrokselle 2026.

TC 166/WG 4 – Plastic chimneys

- EN 14471 *Chimneys - System chimneys with plastic flue liners - Requirements and test methods*
 - revisio ‘edelleen käynnissä’, odotti pitkään EN13216-1:n ja EN1443:n valmistumista
 - ollut muokattavana viimeisimmän CEN-ohjeistuksen mukaiseksi
 - ryhmä on kokoontunut viimeksi 2024, antaakseen kontribuutionsa SR-valmisteluun

Työryhmän pj. Hohmann jäi juuri eläkkeelle, ryhmä tällä hetkellä torkulla.



TC 166/WG 6 *Clay/ceramic and Concrete Chimneys and components*

TG1 Clay/ceramic chimneys (pj. Dirk Böhringer)

Yhdistetty prEN 1457 *Chimneys - Clay/ceramic flue liners* on päivitetty tekniseltä sisällöltään.

Tulee muokata komission hyväksymään muotoon, sitten kun CEN ja komissio pääsevät muodosta yhteisymmärrykseen.

TG2 Concrete chimneys (pj. Yann Rouille)

Standardien EN12446 *Components. Concrete outer wall elements* ja EN13069 *Clay/ceramic outer walls for system chimneys* yhdistäminen + soveltamisalojen laajentaminen edelleen työn alla.

Työt odottavat standardointipyynnön valmistumista.

TC 166/SC 2 – Chimneys and their components with inner linings of metal

- EN 1856-1 *Chimneys. Requirements for metal chimneys. Part 1: System chimney products*
- EN 1856-2 *Chimneys. Requirements for metal chimneys. Part 2: Metal flue liners and connecting flue pipes*

Suunnitelmana on yhdistää EN 1856 osat 1 ja 2 tulevaisuudessa yhdeksi standardiksi. Samaan kokonaisuuteen on tarkoitus yhdistää myös EN1859 *Metal chimneys - Test methods*.

Työtä hidastaa muun lisäksi Italian esittämä vastalause sille, miten asiasta oli tehty päätös SC2:ssa.

Yhdistämisestä täytyy tehdä päätös myös TC166:ssa, joten pelkkä SC-tason päätös ei riitä.

Tämäkin työ odottaa standardointipyynnön valmistumista.



Suomalaiset jäsenyydet TC166 -ryhmissä

CEN/TC 166 – Chimneys

Timo Pulkki / RTT

CEN/TC 166/WG 1 – General requirements

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

CEN/TC 166/WG 2 – Thermal and fluid dynamic calculation methods for chimneys

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

CEN/TC 166/WG 4 – Plastic chimneys

ei osallistuta

CEN/TC 166/WG 6 – Clay/Ceramic and Concrete chimneys and components

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

CEN/TC 166/SC 2 – Chimneys and their components with inner linings of metal

Kimmo Kaukanen / Measurelabs Oy

Harri Järveläinen / Jeremias Finland Oy

Jari Hautala / Härmä Air Oy

Erkki Oksanen / Schiedel Finland Oy

SC2 WG 1 – Corrosion test method

Pekka Yrjölä / Kiwa Inspecta Sertifiointi Oy

SC2 WG 2 – System chimneys and test method

Kimmo Kaukanen / Rakennustieto RT

SC2 WG 3 – Liners and connecting flue pipes

Jari Valtonen / Industria Oy

2026 osallistutaan yhdistettyyn TC166 ja WG1 –kokoukseen 12 / 2026



Kiitos mielenkiinnosta.

