

CEN tekninen komitea TC166

Chimneys / Savupiiput

Paloseminaari 2022

19.4.2022

Timo Pulkki

Rakennustuoteteollisuus RTT ry

TC166 vuonna 2022

TC:n toiminta

- TC166:n puheenjohtaja 2019 alkaen Michael Verderber (AUT)
- sihteeristö edelleen Itävallassa (ASI) Javier Valencia
- kokouksia yksi vuodessa, yleensä touko-kesäkuussa mutta nyt marraskuussa 2022 (kesäkuulta peruttu koronan vuoksi)
- viimeisin kokous marraskuussa 2021

TC:n alatyöryhmien muutokset 2020 ->

- WG3 (*Clay/ceramic chimneys*) ja WG5 (*Concrete chimneys*) yhdistettiin ->
- WG6 *Clay/Ceramic and Concrete Chimneys and Components*
- puheenjohtaja Dirk Böhringer (GER), sihteeristö Saksassa (DIN)



TC 166/WG 1 – General requirements

päätetty aloittaa projekti jossa arvioidaan nykyistä testipenkkiä

- vastaavatko asennusvariaatiot testeissä todellisuutta?
- mitä vaihtoehtoja todellisuudessa käytetään?
- voidaanko joitain vaihtoehtoja poistaa / tarvitaanko uutta?

em. varten kerätään tietoa myös Suomalaisilta valmistajilta

selvitetään kansallisten seurantaryhmien kantaa seinän läpivientien käsittelyyn (kaksi vaihtoehtoa):

- (A) making a specific test standard for system chimneys and/or connecting flue pipes; or
- (B) making a complete standard for an accessory which is not specific to a system

TC 166/WG 1 – General requirements

savupiippujen eristestandardi EN13216-2

- TC88:n (lämmöneristeet) loppuäänestyksessä hylkäämä luonnos savupiippujen lämmöneristeiden tuotestandardiksi
- standardiluonnos siirrettiin TC166:lle vuonna 2020
- käsiteltäessä todettu ettei standardia tarvita, koska järjestelmäsavupiippujen eristys sisältyy jo näiden testauksiin
- voisi ehken olla käyttöä paikallarakennetuissa savupiipuissa?
- lopulta TC166 päätti luopua työaiheesta (Suomen seurantaryhmä: OK)

TC 166/WG 1 – General requirements

EN15287 *Chimneys – Design, installation and commissioning of chimneys*

osa 1: *Chimneys for non-roomsealed heating appliances* ja

osa 2: *Chimneys for roomsealed heating appliances*

- ollut lausuntokierroksella, mutta edelleen on keskusteltu vedyn polttoaineena ottamisesta huomioon standardeissa
- Suomen seurantaryhmän näkemyksen mukaan em. ei ole kansallisesti merkittävä asia
- standardit aiotaan julkaista 'pakettina' samanaikaisesti
- valmistumista varten tarvitaan vielä 9 kk 'toleranssi'



TC 166/WG 1 – General requirements

- *accessories*-standardien laadinta (prEN 16475 –sarja):
 - osa 1 *Silencers* valmis, ei OJ-viittausta -> harmonisoimaton
 - osa 2 *Chimney fans* valmis, ei OJ-viittausta
 - osa 3 *Draught regulators* valmis, ei OJ-viittausta
 - osa 4 *Flue dampers* valmis, ei OJ -> harmonisoimaton
 - osa 5 *Explosion/implosion relief devices* työaiheesta luovuttu
 - osa 6 *Access components* valmis, ei OJ -> harmonisoimaton
 - osa 7 *Rain caps* valmis, ei OJ -> harmonisoimaton
 - osa 8 *Particle filters* työaiheesta luovuttu

osat 1, 4, 6 ja 7 on päätettiin 05/2020 julkaista harmonisoimattomina (ei CE-merkintää) ja päivittää myöhemmin harmonisoiduiksi



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*
- standardit on julkaistu 2015
- julkaisun jälkeen tehdyt *amendmentit* on hyväksytty 2019 (terminologian ristiriitaisuus boileri-standardien kanssa)
- ryhmä 'torkkuu' eli ei aktiviteetteja



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
 - muokattavana viimeisimmän CEN-ohjeistuksen mukaiseksi
 - tuskin tulee silti kelpaamaan komissiolle (TP oma arvio)

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

TG1 Clay/ceramic chimneys (pj. Dirk Böhringer)

- prEN 16497-1 - *Chimneys. Concrete System Chimneys. Part 1: Non-balanced flue applications*
- EN 16497-2 *Chimneys – Concrete system chimneys : Part 2 – Balanced flue applications*

Saksan *ad-hoc* -ryhmä laatii luonnosta näiden yhdistämiseksi.

TG2 Concrete chimneys (pj. Yann Rouille)

Ryhmä laatii ehdotusta standardien EN12446 *Components. Concrete outer wall elements* ja EN13069 *Clay/ceramic outer walls for system chimneys. Requirements and test methods* soveltamisalojen laajentamiseksi.



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*
 - hyväksytty 2. lausuntokierroksella 08/2021, mutta saaneet negatiiviset arviot HAS-konsulteilta -> eivät etene

Kiitos mielenkiinnosta.

