PETE®
piipusta piippuun

Asennus-, käyttö- ja huolto-ohje

PETE SW, PETE SW Smooth ja PETE Duoflex

27.3.2026





Hormiston CE-merkintä:

CE

26

NB: 0809

PETE®
piipusta piippuun

PETE-tuotteet
Lampelantie 58
61850 Kauhajoki As

PETE-DOP-001-20260327

EN 1856-2:2009

☐ Jäykkä eristämätön sisäpiippu
PETE SW
☐ Jäykkä eristämätön liitosputki
PETE SW Smooth

Aiottu käyttötarkoitus:
Tulisijassa syntyneiden savukaasujen poisto ulkoilmaan

T600-N1-D/W-Vm-L50060-G

Muut tiedot: www.pete.fi

CE

26

NB: 0809

PETE®
piipusta piippuun

PETE-tuotteet
Lampelantie 58
61850 Kauhajoki As

PETE-DOP-002-20260327

EN 1856-2:2009

Taipuisa eristämätön sisäpiippu
PETE Duoflex

Aiottu käyttötarkoitus:
Tulisijassa syntyneiden savukaasujen poisto ulkoilmaan

T600-N1-D/W-Vm-L50010-G

Muut tiedot: www.pete.fi

CE

CPR – Suoritustasoilmoitus (DoP)
Tuote: PETE SW -jäykkä sisäpiippu ja PETE SW Smooth -liitosputki
Standardi: EN 1856-2
DoP nro: PETE-DOP-001-20260327
CE-merkitty tuote – tyyppi:
T600-N1-D/W-Vm-L50060-G
Ilmoitettu laitos:
NB 0809 – AVCP System 2+
Valmistaja: PETE-tuotteet, Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As
Suoritustasoilmoitus saatavilla: www.pete.fi

CE

CPR – Suoritustasoilmoitus (DoP)
Tuote: PETE Duoflex -taipuisa sisäpiippu
Standardi: EN 1856-2
DoP nro: PETE-DOP-002-20260327
CE-merkitty tuote – tyyppi:
T600-N1-D/W-Vm-L50010-G
Ilmoitettu laitos:
NB 0809 – AVCP System 2+
Valmistaja: PETE-tuotteet, Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As
Suoritustasoilmoitus saatavilla: www.pete.fi

Sisällys

1. Yleistä 3
2. Tuotekuvaus ja käyttötarkoitus 3
3. Tuoteversiot 3
3.1. Jäykkä järjestelmä PETE SW ja PETE SW Smooth 3
3.2. Taipuisa järjestelmä PETE Duoflex 3
4. Tekniset tiedot 4
5. Komponentit ja yhteensopivuus 4
6. Asennusohjeet 5
6.1. Yleistä 5
6.2. Asennusvaiheet 5
6.3. Etäisyydet palavista materiaaleista 5
7. Käyttö ja huolto 6
8. Turvallisuus ja vastuullisuus 6
9. Asiakirjat ja viittaukset 6
10. Valmistajan tiedot 6

PETE-tuotteet
Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As - +358 20 155 0030 - info@pete.fi - www.pete.fi

1. Yleistä

Sovellettava standardi: EN 1856-2
CE-merkintä: Rakennustuoteasetus (EU) N:o 305/2011
Sertifikaatit: 0809-CPR-26000800, 0809-CPR-26000801.

---

2. Tuotekuvaus ja käyttötarkoitus

Savupiippujärjestelmä koostuu jäykistä ja/tai taipuisista metallisista hormiputkista, liitososista ja tukirakenteista, joita käytetään tulisijan palamistuotteiden johtamiseen ulkoilmaan.

Tuotetta käytetään:

- tulisijan liitosputkena (vain PETE SW ja PETE SW Smooth) tai hormin sisävuorauksena tiili- tai kiviainesrakenteisessa savupiipussa,
- suojaamaan rakenteita savukaasujen ja kondenssin aiheuttamalta korroosiolta,
- alipaineisissa käyttöolosuhteissa märille tai kuiville savukaasuille,
- kiinteitä tai nestemäisiä polttoaineita käyttävien tulisijojen yhteydessä.

---

3. Tuoteversiot

3.1. Jäykkä järjestelmä PETE SW ja PETE SW Smooth

Jäykät hormiputket valmistetaan haponkestävästä teräksestä. Saatavilla eri halkaisijoita ja pituuksia. Liitokset ovat limittäisliitoksia (uros/naaras). Käytetään erityisesti suorissa hormiosuuksissa, liitoksissa ja huolto-osissa.

3.2. Taipuisa järjestelmä PETE Duoflex

Taipuisat hormiputket (vuorausputket) valmistetaan haponkestävästä teräksestä. Niitä käytetään olemassa olevien savupiippujen vuorauksessa, joissa hormi on vino tai epäsäännöllinen. Taipuisan järjestelmän päät liitetään jäykkään järjestelmään esimerkiksi T-haaran tai liitoskappaleen kautta.

PETE-tuotteet
Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As - +358 20 155 0030 - info@pete.fi - www.pete.fi

4. Tekniset tiedot

Ominaisuus	PETE SW ja PETE SW Smooth (jäykkä järjestelmä)	PETE Duoflex (taipuisa järjestelmä)
Halkaisija	Ø100–300 mm	Ø50–250 mm
Materiaali	Haponkestävä teräs AISI 316L / EN 1.4404	Haponkestävä teräs AISI 316L / EN 1.4404
Ainevahvuus	0,6 mm	2 × 0,10 mm
Lämpötilaluokka	T600	T600
Kaasutiiveys / vuoto	N1 (alipaine)	N1 (alipaine)
Kondenssiluokka	D/W (kuivat ja märät savukaasut)	D/W (kuivat ja märät savukaasut)
Korroosioluokka	Vm	Vm
CE-luokitus	EN 1856-2: T600-N1-D/W-Vm-L50060-G	EN 1856-2: T600-N1-D/W-Vm-L50010-G
Nokipalonkestävyys	G (Kyllä)	G (Kyllä)

5. Komponentit ja yhteensopivuus

- Jäykät hormiputket (eri pituisia yhteen liitettäviä jaksoja)
- Jäykät teleskooppimaiset hormiputket
- Taipuisat hormiputket (määrämittaisena tai rullana)
- T-haarat, kulmat (30°, 45°, 90°), nivelletyt kulmat 0–45°
- Liitos- ja jatkokappaleet sekä adapterit tulisijaan tai hormiin
- Kiinnikkeet, kannakkeet ja seinätuet
- Aloituslaippa (ns. muurauskartio), päätelaippa (ns. sadekansi), sadehattu ja kondenssikeräimet

Jäykän ja taipuisan järjestelmän osia voidaan käyttää samassa kokonaisuudessa, mikäli ne ovat **saman nimikkeistön ja CE-luokituksen mukaisia**.

PETE-tuotteet
Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As - +358 20 155 0030 - info@pete.fi - www.pete.fi

6. Asennusohjeet

6.1. Yleistä

Asennuksen saa suorittaa vain ammattihenkilö, jolla on pätevyys tulisija- ja savupiippuasennuksiin. Asennuksessa on noudatettava kansallisia määräyksiä, kuten asetus rakennusten paloturvallisuudesta (848/2017) ja asetus savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta (745/2017).

6.2. Asennusvaiheet

1. Tarkista, että hormin mitoitus ja materiaaliluokka vastaavat tulisijan valmistajan vaatimuksia.
2. Varmista, että kaikki osat ovat puhtaita ja ehjiä.
3. Aloita asennus tulisijasta ylöspäin.
4. Liitä hormiputket yhteen valmistajan ohjeen mukaisesti (urososa alaspäin).
5. Tue hormi määrätyin välein (enintään 2 m välein, ellei toisin suunniteltu).
6. Asenna kondenssiveden poisto tarvittaessa.
7. Mikäli käytetään taipuisaa putkea, vedä se varovasti hormiin ilman teräviä taivutuksia ja varmista liitosten tiiviys jäykkään osaan.
8. Varmista, että liitos tulisijaan ja piipun päähän on tiivis ja paloturvallinen.
9. Eristä sisäpiipun ja olemassa olevan hormin väliin jäävä tila tarvittaessa A1-luokan eristeellä.

6.3. Etäisyydet palavista materiaaleista

Tälle tuotteelle ei ole määritetty suojaetäisyyttä CE-testauksen perusteella. Etäisyys palavista materiaaleista määräytyy kansallisen ohjeistuksen mukaisesti. T600-luokan savupiippujärjestelmissä noudatetaan vähintään etäisyyttä, joka on **kolminkertainen putken ulkohalkaisijaan nähden (3 × D)**, ellei rakenne ole suojattu hyväksytyllä lämmöneristyksellä. Vähimmäissuojaetäisyys myös pienemmille putkihalkaisijoille on kuitenkin 375 mm.

Järjestelmien rakenne- ja materiaalimääritykset sekä CE-luokitukset:

- **Jäykkä järjestelmä:** AISI 316L / EN 1.4404, ainevahvuus 0,6 mm
  CE-luokitus: **EN 1856-2: T600-N1-D/W-Vm-L50060-G**
- **Taipuisa järjestelmä:** AISI 316L / EN 1.4404, ainevahvuus 2 × 0,10 mm
  CE-luokitus: **EN 1856-2: T600-N1-D/W-Vm-L50010-G**

PETE-tuotteet
Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As - +358 20 155 0030 - info@pete.fi - www.pete.fi

Merkintä “G” osoittaa nokipalonkestävyyden; koska suojaetäisyyttä ei ole testattu, sen määrittely perustuu edellä mainittuun kansalliseen ohjeeseen.

---

7. Käyttö ja huolto

- Hormi on tarkistettava säännöllisesti ja nuohottava voimassa olevien määräysten mukaisesti.
- Vaurioituneet osat on vaihdettava välittömästi.
- Savupiippua ei saa käyttää, jos liitokset eivät ole tiiviitä tai jos hormissa on näkyviä halkeamia tai korroosiovaurioita.

---

8. Turvallisuus ja vastuullisuus

- Asennus, käyttö ja huolto on tehtävä tämän ohjeen ja voimassa olevien turvallisuusmääräysten mukaisesti.
- Valmistaja vastaa tuotteen suoritustasosta vain, jos järjestelmä asennetaan ohjeiden mukaisesti ja käytetään hyväksyttyjä komponentteja.

---

9. Asiakirjat ja viittaukset

- EN 1856-2: Savupiiput – Metalliset savupiippujärjestelmät – Osa 2: Liitosputket ja yksiseinämäiset järjestelmät
- Rakennustuoteasetus (EU) N:o 305/2011
- Kansalliset määräykset (esim. Ympäristöministeriön asetus rakennusten paloturvallisuudesta)

---

10. Valmistajan tiedot

Valmistaja: PETE-tuotteet, Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As
Tuotekoodi: KP-alkuinen, esim. ”KP-PU1250125” (jäykkä hormiputki PETE SW Ø125 mm x 1,25 m) tai ”KP-DF125” (taipuisa hormiputki PETE Duoflex Ø125 mm, metritavarana toimitettava)

PETE-tuotteet
Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As - +358 20 155 0030 - info@pete.fi - www.pete.fi

CE-sertifioinnin myöntänyt ilmoitettu laitos: Eurofins Expert Services Oy, Notified Body (NB) No. 0809
Suoritustasoilmoitusten numerot:

PETE-DOP-001-20260327 (PETE SW ja PETE SW Smooth)

PETE-DOP-002-20260327 (PETE Duoflex)

PETE-tuotteet
Lampelantie 58, 61850 Kauhajoki As - +358 20 155 0030 - info@pete.fi - www.pete.fi