Asennusohjeita

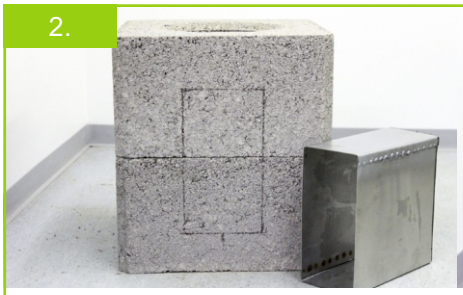
WATTI
- VARAAVA HARKKOPIIPPU

1.



Ennen hormin asennusta varmista alustan suoruus, kantavuus ja huomioi hormin sijoittaminen muiden rakenteiden suhteen. Hormin tulee seistä vapaasti 20mm irti muista kiinteistä rakenteista (esim. kiviseinä). Huomioithan, että piippu pitää tasoittaa ympäriinsä aluskatteeseen asti. Ahtaissa tiloissa harkon se sivukannattaa pinnoittaa vaikka asennusliimalla harkon asennusvaiheessa mitä ei jälkikäteen pysty tasoittamaan. 20mm raon voi tukkia mm. palovillalla. **Poista ensimmäisen elementin urospontti. Elementit asennetaan naaraspontti ylöspäin!**

2.







Hormin liittäminen takkaan alaliitoksella: Leikkaa harkkoon halkaisijaltaan liitosputkea 20mm suurempi reikä, jotta saat putken ympärille 10mm palovillan. Täytä hormin pohja muurauslaastilla n. 70mm korkeudelle (liitosreijän korkeudelle). Varmista, ettei putki tule liian syvälle hormiin, ettei se tuki hormia.

3.



Levitä laasti tasaisesti liimattaville pinnoille: reunoille ja sisäputken ponttiin. Aseta seuraava harkko paikoilleen ja poista laastipurseet sisäputkesta.

4.







Leikkaa harkkoon nuohousluukun aukko. Muuraa tuhkaluukun kehyspelti paikoilleen. Tiivistä ilmarako laastilla tai palovillalla. Nuohousluukku ja hormiliittymät eivät saa sijaita samalla korkeudella. Tarkista välillä piipun suoruus vatupassilla sekä vaaka- että pystysuunnassa.
Kiuasputkelle tehtävän reijän voit tehdä timanttikuppiterällä tai poraamalla reikiä vieri viereen. Jätä liitosputken ympärille 10mm tila palovillaa varten. Varmista ettei liitosputki tuki hormia.





Asennusohjeita

WATTI
- VARAAVA HARKKOPIIPPU

5.





Kun tilaat savupellin on toimituksessa aina yksi valmiiksi uurrettu savupeltiharkko. Savupeltiharkon päälle tulevasta harkosta poistetaan urospontti. Jos harkkoa ei ole, niin uurre on mahdollista tehdä työmaalla. Kun uurrat savupellin paikan harkkoon, varmista että savupelti pystyy liikkumaan ylös ja sivuille. Tarvittava liikuntasauma 5mm. Älä levitä laastia savupellin päälle, vaan harkon reunoilla, jotta pellille jää lämpölaajenemismahdollisuus. Savupellin kolon työstämiseen on hyvä käyttää puukkosahaa tai kulmahiomakonetta.

6.

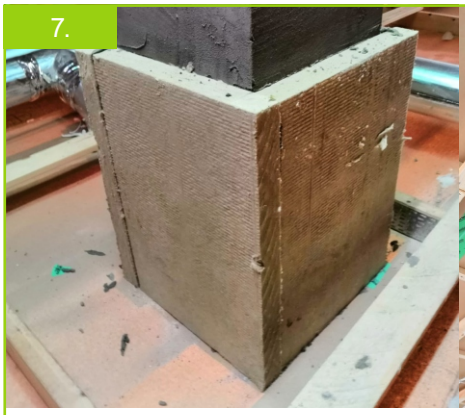




2- tai 3-hormista piippua tehtäessä liimaa harkot kiinni toisiinsa laita sauman päälle lasikuituverkko esim. 6mm silmällä ja tasoita siihen päälle. Näin sauma pysyy piilossa eikä tule koskaan esille. Lopuksi voit pinnoittaa piipun antiikki-, hiertolaastilla tai muulla palamattomalla materiaalilla.



7.





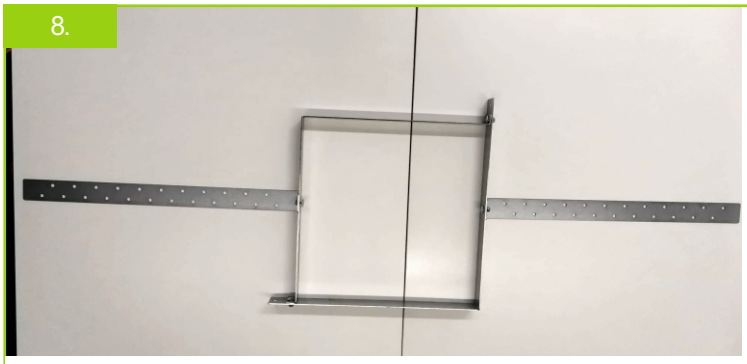


Läpivientejä tehtäessä huomioi, että ristikot, kattoruoteet jne. pitää olla 50mm päässä piipusta. **CE-testin mukaan** kattopaneelit, höyrynsulku ja aluskate saa olla 20mm päässä piipusta ja rako teipataan Tescon No1-teipillä tai vastaavat ominaisuudet täyttävällä teipillä piipun kylkeen. Vesikatolta piippu pellitetään. Huonetilassa jalka- ja kattolistat saa olla kiinni piipussa, mutta niitä ei saa kiinnittää piippuun.

Asennusohjeita

WATTI
- VARAAVA HARKKOPIIPPU

8.





Piipun tukiraudan asennus. Suositellaan asennettavaksi mikäli piippu on yli neljä metriä pitkä. Kiinnitä tukirauta piipun ympärille ja ruuvaa sivutuista kattoristikoihin kiinni.

9.





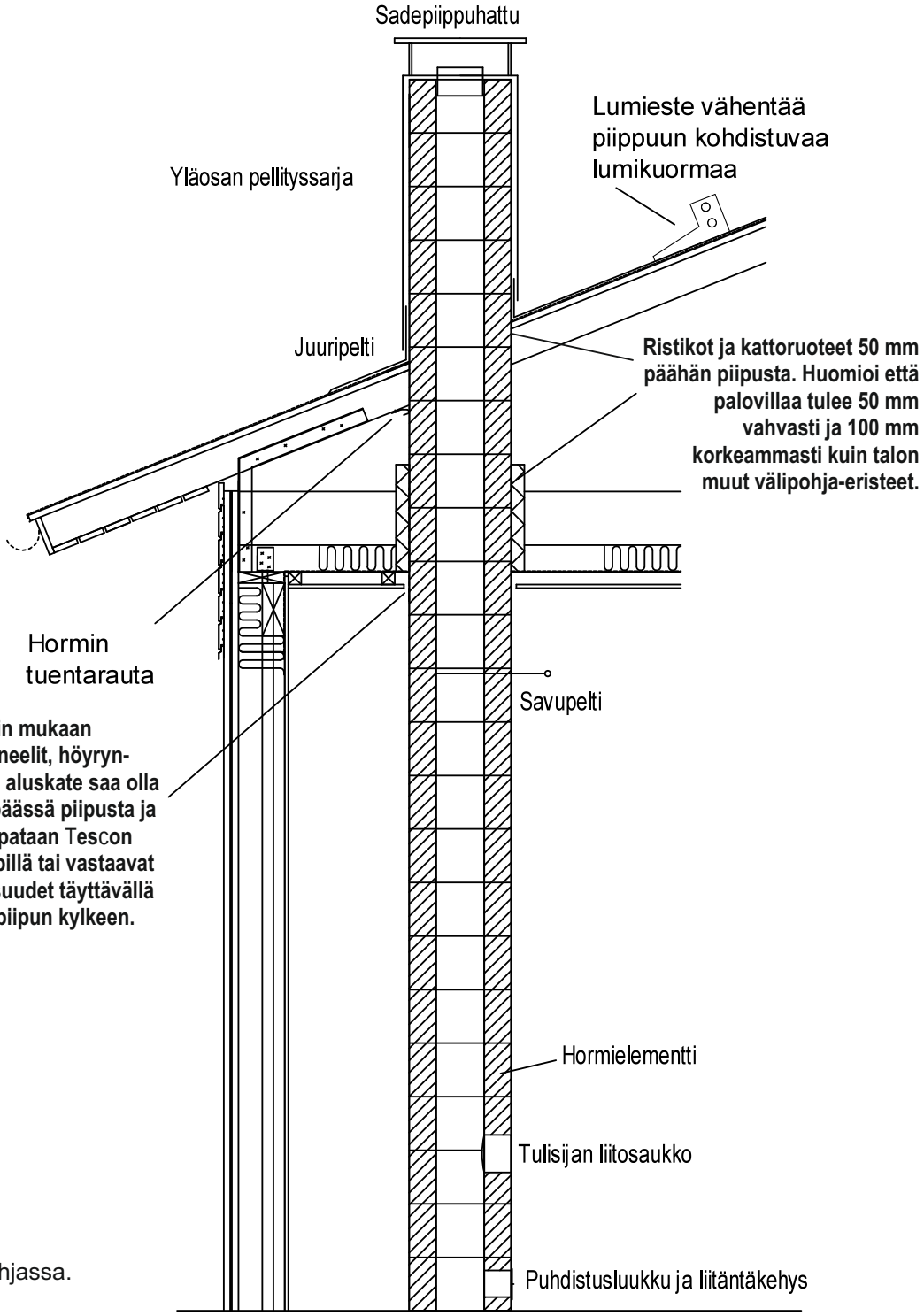


Tasoita piippu aluskatteeseen asti, myös palovillojen alta. Huonetilassa ennen lopullista pinnoitetta, tee huolellinen pohjatasoitus esim Fescon FL kuitulaastilla ja tasoituksen yhteydessä suosittelemme käyttämää lasikuituverkkoa. Tällä toiminpiteellä estät mahdollisen hiushalkeaman pinnoitteessa. Lopuksi pinnoita piippu näkyviltä osin hiertopinnoitteella tai muulla haluamallasi materiaalilla.

Watti-harkkopiipun läpivienti

* Huolehdi että piippuun ei tule kiinni muita rakenteita

* Pinnoita hormi aina neljältä sivulta huoneisto- sekä välikatto-osuudella myös palovillojen alta.



* Piipun suojaetäisyys 50 mm välipohjassa.

* Jalka- ja kattolistat voi asentaa kiinni piippuun, mutta ei kiinnittää piippurakenteeseen

* Piipun paloluokka T600

* Piippu voidaan tuoda 1,5 m katon yläpuolelle ilman erillistä tuentaa

* Piippu rakennetaan voimassa olevan Rakentamismääräyskokoelman (Rakenteellinen paloturvallisuus) mukaisesti

* Jos teet piipun palamatonta materiaalia (kiviseinää) vasten, huomioi väliin 20 mm liikuntasauma. Sauman voi tukkia mm. palovillalla.

Piipun kotelointi

Watti 150mm ja 180mm harkkopiiput voidaan koteloida A-1 luokan materiaalilla (esim. tiili) min. 20mm etäisyydeltä piipusta. Piippuharkon pinta asennusohjeiden mukaisesti tasoitetaan aluskatteeseen asti myös koteloinnin sisältä. Koteloinnin voi myös tehdä kipsilevy/puurunkoisena seinänä, suojaetäisyys pitää olla silloin 50mm. Kotelointia tehtäessä on huomioitava, että kotelo tuulettuu jättämällä ala- ja ylälaitaan tuuletusritilä tai vastaava aukko. Tuuletusaukkojen kautta estetään hormin liiallinen lämpeneminen ja tulevaisuudessa aukkojen kautta hormin kuntoa voidaan aistin varaisesti tarkastella. Mikäli kotelointi tehdään tilaan, jossa on vino sisäkatto, tulee tuuletusaukkojen sijaita kotelon korkealla sivulla. Aukkoja/ritilöitä ei saa peittää, eikä niiden välittömään läheisyyteen saa sijoittaa mitään, mikä vaikuttaa ilman normaaliin vaihtumiseen kotelon sisällä. Alaosan ritilä on hyvä olla avattavissa/poistettavissa mahdollista kotelon puhdistamista varten.

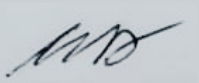
SUORITUSTASOILMOITUS No. 001/P22052017

1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Betoninen piippuelementti SSP 180/150
2. Aiottu käyttötarkoitus: Nokipalonkestävä kaksiseinämäinen betonisista piippuelementeistä koostuva hormi pystysuoraan alapäästään kannatettuun asennukseen, jonka kautta tulisijan palamistuotteet poistuvat ulkoilmaan.
3. Valmistaja: Suomen Savupiipputeollisuus Oy, Kivikankaantie 7, 86300 Oulainen
5. AVCP-järjestelmä: AVCP 2+
6a. Yhdenmukaistettu standardi: EN 1858+A1
6b. Ilmoitettu laitos: Inspecta Sertifiointi Oy
7. Ilmoitetut suoritustasot:

Perusominaisuudet	Suoritustaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Mittapoikkeamat	Standardin mukaiset	EN 1858+A1
Kaasutiiveys	N1	
Virtausvastus	Keskimääräinen karheus 1 mm	
Lämmöneristävyys	NPD	
Lämpörasituksen kestävyys	T600 (testattu 600 mm paksulla välipohjaeristeellä)	
Nokipalonkestävyys	G(50)	
Puristuslujuus	Max. korkeus 20 m	
Paloluokka	A1	
Nuohouksenkestävyys	Ok	
Tuulikuorman kestävyys	Max pituus vapaasti seisovana 1,6 m viimeisen tuen yläpuolella	
Kondensaatin kestävyys	D kuivat käyttöolosuhteet (polttoaineena puu, hiili, turve)	
Korroosionkestävyys, jäätymis-sulamiskestävyys	NPD	
Vaaralliset aineet	Ei päästöjä	

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) No.305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:



Paikka ja pvm: Oulainen 27.3.2026 Esa Päivärinta, toimitusjohtaja

CE

17

0416

CE symboli

Merkinnän kiinnittämisvuoden kaksi viimeistä numeroa

Ilmoitetun laitoksen tunnusnumero

Suomen Savupiipputeollisuus Oy,
Kivikankaantie 7, 86300 Oulainen

Valmistajan yhteystiedot

DoP: 001/P

Suoritustasoilmoituksen (DoP) numero (voi olla ilman päivämäärää)

EN 1858+A1

Harmonisoidun tuotestandardin (hEN) tunnus
(voi olla ilman vuosilukua)

Betoninen piippuelementti SSP180/150

Tuotteen yksilöinti

Aiottu käyttötarkoitus:
savuhormi

Aiottu käyttötarkoitus

T600-N1-D-3-G(50)

Osa tuotteen ilmoitetuista ominaisuuksista
(voidaan esittää koodilla, jos sellainen on esitetty hEN:ssä)

Muut tiedot:
www.suomensavupiipputeollisuus.fi/DoP

Valmistajan kotisivun osoite, jossa DoP esitetään

CE-merkintä piipputoimituspaketissa

WATT
- VARAAVA HARKKOPIIPPU

ASENNUSPÖYTÄKIRJA

ASIAKKAAN YHTEYSTIEDOT:

Nimi:_____

Katuosoite: _____

Postinumero- ja toimipaikka: _____

Puhelinnumero: _____

Sähköposti: _____

RAKENNUSPAIKAN OSOITE:

Katuosoite: _____

Postinumero- ja toimipaikka: _____

HORMIN MYYJÄLIIKE:

_____

ASENTAJAN YHTEYSTIEDOT:

Nimi:_____

Katuosoite: _____

Postinumero- ja toimipaikka: _____

Puhelinnumero: _____

Sähköposti: _____

HORMIN TIEDOT:

Hormin koko ja pituus: _____

Asennuspäivämäärä: _____

Tyyppikilven sijoituspaikka: _____

Liitetty tulisija ja tulisijan tyyppi: _____

Tulisijan ilmoitettu savukaasujen lämpötila (valmistajan ilmoittama): _____

Suosittelemme koko asennusohjeen liittämistä talon asiakirjoihin.