

TSY

Tulisija- ja savupiippuyhdistys

Tulisija- ja savupiippuyhdistys ry, **TSY on toimialansa merkittävä vaikuttaja Suomessa ja kansainvälisesti.**

TSY pyrkii toiminnallaan edesauttamaan **ympäristöystävällisten modernien tulisijojen ja turvallisten savuhormien** yleistymistä Suomessa.

TSY:n tavoitteita:

- Lämpöhyödyttään tehokas, vähäpäästöinen ja uusiutuvalla energialla toimiva, muista energialähteistä riippumaton tulisija asennetaan **varalämmönlähteeksi jokaiseen pientaloon.**
- Vanhentunut tulisija- ja savupiippukanta** tarkastetaan ja tarvittaessa **uusitaan** tai kunnostetaan.
- Opastetaan tulisijojen oikea käyttötapa** kunkin valmistajan CE-testeillä hyväksytyllä tavalla ja ohjeilla



VALMISTULI

Ympäristöministeriön asetus

savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta

7 §

Sulkupelti

Savupiipun on oltava sulkupellillä varustettu, jos siihen kytketty tulisija ei ole kaasutulisija tai tulisija, jossa on jatkuva polttoaineen syöttö. Jos savupiippuun liitetyssä tulisijassa tai sen liitinhormissa tai yhdyshormissa on sulkupelti, savupiippu voi olla sulkupellillä varustamaton.

Sulkupellin on oltava vaihdettavissa tai sen käyttöön on oltava sama kuin savupiipulla. Tulisijassa syntyvien häkäkaasujen on päästävä poistumaan savupiipun kautta ulkoilmaan myös tilanteessa, jossa sulkupelti on suljettu tulisijan käytön jälkeen.

Savuhormi ei saa toimia sisäilman tuloilmareittinä.

9 §

Tulisijan ja savupiipun yhteensopivuus

Savupiipun sekä siihen liitettävän tulisijan liitin- ja yhdyshormien on liitoksineen muodostettava palo- ja henkilöturvallinen ja toimiva kokonaisuus. Rakennushankkeeseen ryhtyvän on huolehdittava, että savupiippu rakennetaan ja korjataan suunnitelman mukaisesti.

Savupiipun ja tulisijan yhteensopivuuden varmistamiseksi suunnitelmissa on ilmoitettava tulisijasta savupiippuun tulevien palokaasujen korkein lämpötila. Kiinteää polttoainetta käyttävän tulisijan sekä saunankiukaan savupiipun sekä liitin- ja yhdyshormin palokaasujen lämpötilankestävyyden on oltava vähintään lämpötilaluokan T600 mukainen. Savupiippuun liitettävä tulisija voi olla tehdasvalmisteinen tai paikalla muurattu tai valmistettu.

T600-luokan mukainen lämpötilankestävyys voidaan osoittaa muuraamalla savupiippu tämän asetuksen mukaisesti poltetuista tiilistä tai rakentamalla paikalla 5 §:n mukainen metallinen savupiippu, jonka savuhormin materiaalina käytetään valurautaa tai terästä, jonka seinämäpaksuus on vähintään neljä millimetriä.



Ympäristöministeriön asetus savupiippujen rakenteista ja paloturvallisuudesta

- ”Pääsuunnittelijan, rakennussuunnittelijan ja erityis-suunnittelijan on tehtäviensä mukaisesti suunniteltava savupiippu läpivienteineen, sen perustus tai muu alusrakenne, kannatus ja pystysuoruus sekä puhdistusluukut ja yhdys- sekä liitinhormit ja lisälaitteet siten, että saavutetaan siihen liitetyn tulisijan toiminnan tarvitsema veto, rakenteellinen kestävyys, tiiveys ja käyttöikä. ”
- ”Suunnitelmassa on esitettävä rakentamisessa käytettävät tarvikkeet, savupiipun ja siihen kytkettävän tulisijan asennusohjeet, käyttö- ja huolto-ohjeessa tarvittavat tiedot sekä yhteensopivuus tulisijasta savupiippuun johdettavien palokaasujen lämpötilan kanssa, periaatteet läpivientien tekemisestä liitoskohtien tiivistämisineen sekä suojaetäisyydet ja puhdistus. ”



Ympäristöministeriön asetus

uuden rakennuksen energiatehokkuudesta

19 §

Tulisija ja ilmalämpöpumppu

Varaavan tulisijan asuinhuoneistoon tuottamaksi lämmitysenergiaksi voidaan laskea enintään **3 000 kWh** vuodessa tulisijaa kohden.

Ilma-ilmalämpöpumpun asuinhuoneistoon tuottamaksi lämmitysenergiaksi voidaan laskea enintään 3 000 kWh vuodessa laitetta kohden, ellei laitteen toimintaa rakennuksessa lasketa tarkemmin dynaamisella laskentamenetelmällä huomioon ottaen tilojen väliset ilmavirtaukset ja lämpötilaerot.



Ympäristöministeriön asetus uuden rakennuksen sisäilmastosta ja ilmanvaihdosta

22 §

Tulisija ja erillispoistot

Erityissuunnittelijan on suunniteltava tulisijan ja erillispoistojen käytön vaatima **lisäulkoilmavirran saanti** siten, että rakennuksen **ilmanvaihtojärjestelmä toimii hallitusti** ja rakennuksen tai **huonetilojen paineet eivät muutu haitallisesti**.





VALMISTULI

- HTT:n syysseminaari 22.11.2018
- **Kari Sivula, toimitusjohtaja**



VISIO: ELÄVÄ TULI JOKAISEEN KOTIIN



VALMISTULI

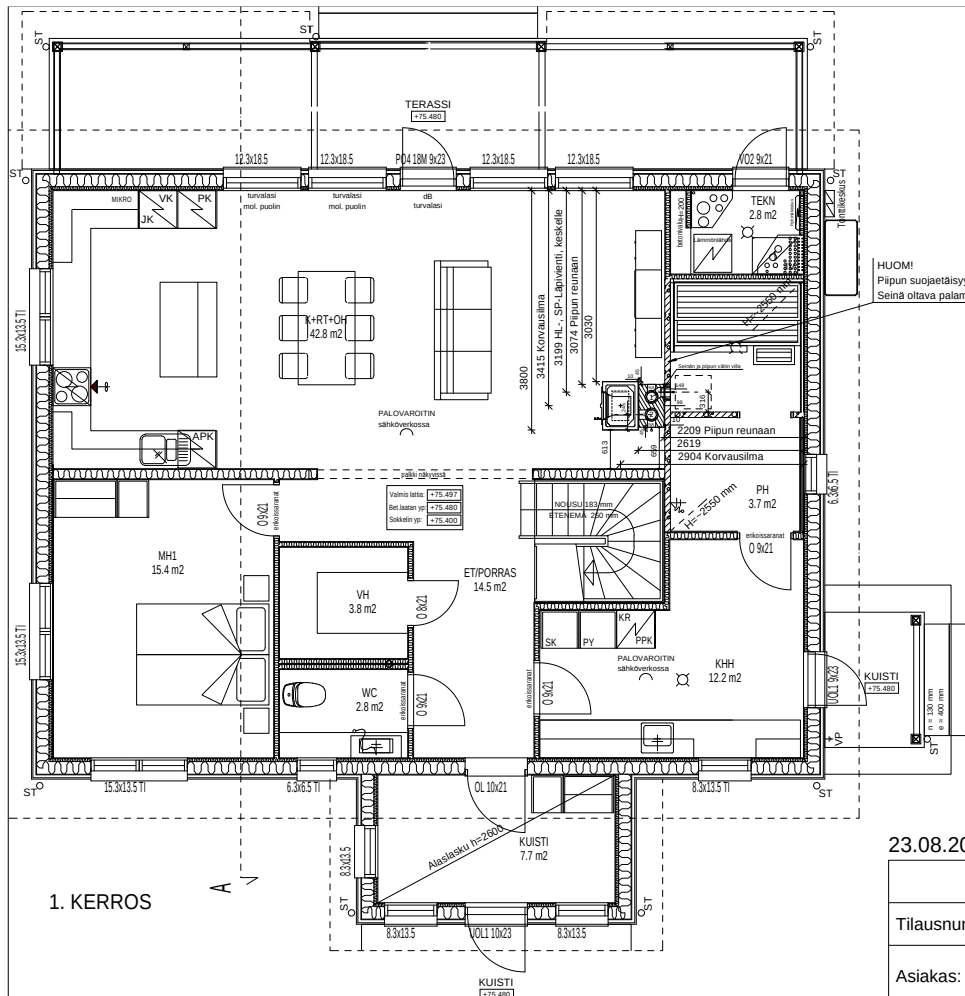
Valmistuli Oy

- Erikoistunut ammattirakentajien, taloteollisuuden ja rakennusliikkeiden kohteisiin
- Lähtökohtana olla talotoimittajien kumppanina kaikissa tulisijoihin liittyvissä kysymyksissä
- Vastataan modernin rakennustavan mukaisiin haasteisiin
- Valmistulikonseptin periaatteet
 - **Asiakasrajapinta** - yhden luukun periaate
 - **Suunnittelu** – hyvin suunniteltu on puoliksi tehty
 - **Toimitukset** - suunnitellut ja täsmälliset toimitukset
 - **Asennukset** – nopeat ja laadukkaat asennukset
 - **Jälkimarkkinointi** – asiakkaasta välitetään myös laskun maksun jälkeen



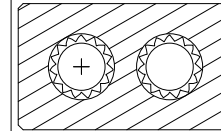
Tulisija- ja hormisuunnitelma

UUODEN 2018 ALUSTA VAADITAAN ERILLINEN TULISIIA- JA HORMISUUNNITELMA



Tulisijan ja hormin perustukset
rakennesuunnitelman mukaan.

Hormi:



ONPIIPPU 150/150mm

- Mitat 680x400mm
- Suojaetäisyys 20mm
- Sisäputki ruostumaton teräs EN 1.4307
- Mineraalivillaaeriste Paroc Wired Mat 100-30
- Kevytsoorabetonikuori, seinämävahvuus min. 95mm
- CE-merkintä: EN 12446-T600-G(20)
- Paino 160kg/metri

Tulisija:

KERKKÄ V2 1900 770x570x1900mm

- Paino < 1100kg
- Suojaetäisyys 50mm
- Korvausilmalaatikko takan pohjassa 470x270mm, tulisijan alle tuodaan korvausilmaputki LVI-suunnitelman mukaan
- Asennuskorkeus: 12mm

23.08.2018 Tulisijan ja Piipun mitoittaminen Leikkaus- ja Pohjakuviin.

TULISIIA- / HORMIPIIRUSTUS

Tilausnumero:	18182	VALMISTULI OY SUUNNITTELIJA: Niko Keränen p. 050 355 2421 email. niko.keranen@valmistuli.fi
Asiakas:	PARVILA Riikka ja TIMONEN Ville	
Postitoimi- paikka:	Nummenkylä	



VALMISTULI

Teoriasta käytäntöön



Me huolehdimme

- 1 Piipunhatun asennuksen.
- 2 Piipun pellityksen asennuksen.
- 3 Piipun läpivientiaukkojen tekemisen.
- 4 Piipun läpivientien paloeristysten ja tiivistysten tekemisen.
- 5 OnPiippu-elementin asennuksen.
- 6 OnPiipun hiertopinnoituksen tekemisen näkyviin jääviltä osilta.
- 7 Tulikivi-takan sisään tuonnin ja asennuksen.
- 8 Tulisijan ja seinän välisen listoituksen asennuksen (optio).
- 9 Tulisijan kipinäsuojan.

Sinun tehtävänäsi on

- Piha-alueen tarkistus siten, että kuorma-autolla pääsee rakennuksen viereen.
- Ulko-oven edustan tyhjentäminen.
- Huolehtia asentajien pääsystä rakennukseen.





VALMISTULI UUDISRAKENTAJAN TULISIJAPALVELU

MIHIN PYRITÄÄN?

- **HELPOIN TAPA HANKKIA TULISIJA**
 - ”Kotisohvalta” – verkkopalvelusta
- **TURVALLISIN VAIHTOEHTO HANKKIA TULISIJA**
 - ”Tuli on hyvä renki mutta huono isäntä”
 - Valmistulen toimituksissa tuli pysyy aina sille tarkoitettussa pesässä
 - Tulipaloja Valmistulen toimittamista ja asentamista tulisijoista 0 kpl
 - Toimitus on aina täydellinen ja sovittu hinta pitää
- **HOUKUTTELEVIN TUOTEVALIKOIMA**
 - Tuotevalikoima kattaa kaikki tulisijatarpeet ja –mieltymykset
 - Varaavat takat, takkaleivinuunit, leivinuunit, puuliedet, puukiukaat, kiertoilmatakat, kamiinat, biotulet, savuhormit, kipinäsuojat yms. lisävarusteet



YHTEISTYÖKUMPPANEITA




Nordpeis


Schmid®
MADE IN GERMANY

HARVIA

Härmä  **Air**
Valmispiiput

TUOTTAVUUDEN JA LAADUN KEHITTÄMINEN

PERINTEINEN TAPA



VALMISTULEN TAPA



Piipun läpivientien teot, takan, piipun ja piipunpellityksen asennus työmaalla kestää tyypillisesti 2-4 tuntia.

- Kaikki tarvittavat materiaalit saapuvat samanaikaisesti asentajien kanssa ja ne asennetaan heti paikalleen.
- Työn tuottavuus ja laatu paranee merkittävästi

OLEMME SIIRTÄNEET TYÖTÄ RAKENNUSTYÖMAILTA TEHTAISIIN.



VALMISTULI

Valmistulisijat ja -hormit

- Valmistulisija ja valmishormi ovat aina luotettava valinta
- Uunit ja hormit tehdään tehtaalla täysin valmiiksi

EDUT

- Tuotteiden asennus asiakaskohteessa on nopea ja vaivaton
- Laadukkaat tuotevaihtoehdot
- Loistavissa työolosuhteissa viimeistely
- Työmaalla ei ole koskaan tarvikepuutteita
- Tuotteet heti käyttövalmiita
- Valmistakka tuodaan oven kautta → edellyttää riittävän kokoisen oven
- Valmisuunit voivat olla sekä varaavia että kiertoilmatakkoja.
- Valmishormit nostetaan katon kautta
- Mikäli valmisuuni- ja hormitoimitus ei mahdollista, takat ja hormit toteutetaan samoilla suunnitelmilla paikan päällä.



VALMISTULI