

Master – piipun Asennusohjeet

Piippumies Oy, Kuopio
puh 017 3631330 fax 017 3631332

Tuoteselostus

Patentilla suojattu uutuustuote, joka valmistetaan asiakkaan antamien mittojen mukaisesti. Piippu valmistetaan tehtaassa, näin piipusta saadaan tasalaatuinen, paloturvallinen ja piippu on asiakkaalle lähtiessä pinnoitusta vaille käyttövalmis. Piippu on tilatun pituinen yksi kappale jossa on valmiina savupelti, joka asennusnoston jälkeen kytketään helposti piipun päähän, tuhkaluukut ja tulisijan liitäntä, tulisijan liitäntäkohta on mahdollista tehdä myös paikan päällä. Lisäksi piipun yläpäässä on nostoa varten nostolenkit ja alapäässä kiinnitystä ja pystysuunnan säätöä varten kiinnityskengät.

Rakennusmääräykset

Tarkista paikkakuntasi rakennusviranomaisilta mikäli hormi vaatii rakennus tai toimenpidelupaa tai muuta hyväksyntää. Tällöin hormitarkastus tulee suorittaa ennen käyttöönottoa.

Pieni savuhormi

Savuhormi johon yhdistettyyn tulisijaan tai useampaan tulisijaan yhteensä viety lämpöteho on enintään 60 kW. Lisäksi edellytetään, ettei savun lämpötilaa tulisijaa käytettäessä yleensä ylitä +350 °C.

Pintalämpötila

Hormin vapaasti kosketeltavissa oleva pinnan lämpötila ei ylitä +80 °C.

Suojaetäisyydet

Syttyvät tai palavat näkyvissä olevat rakenteet, joiden materiaalivahvuudet eivät ylitä 30mm, voidaan kytkeä piipun pintaan. Palavatarvikkeiset kantavat rakenteet sekä kaikki seinän- välipohjan- tai kattorakenteiden sisällä olevien palavien tai syttyvien rakennemateriaalien tulee olla vähintään 100mm:n etäisyydessä savupiipun ulkopinnasta. Tämä koskee myös kaikkia eristemateriaaleja jotka eivät ole palamattomia tai täytyä eristevaatimusta 1000 °C /100 kg/m³. Puhallus- kivi-, lasi sekä mahdollisen muun eristeen joka ei ole täysin palamaton, käyttö lisäeristeenä on ehdottomasti kielletty.

Turvallisuus

Palavatarvikkeiset rakennusosat sijoitetaan niin etäälle savuhormin ulkopinnasta, ettei niiden lämpötila nouse yli +80 °C.

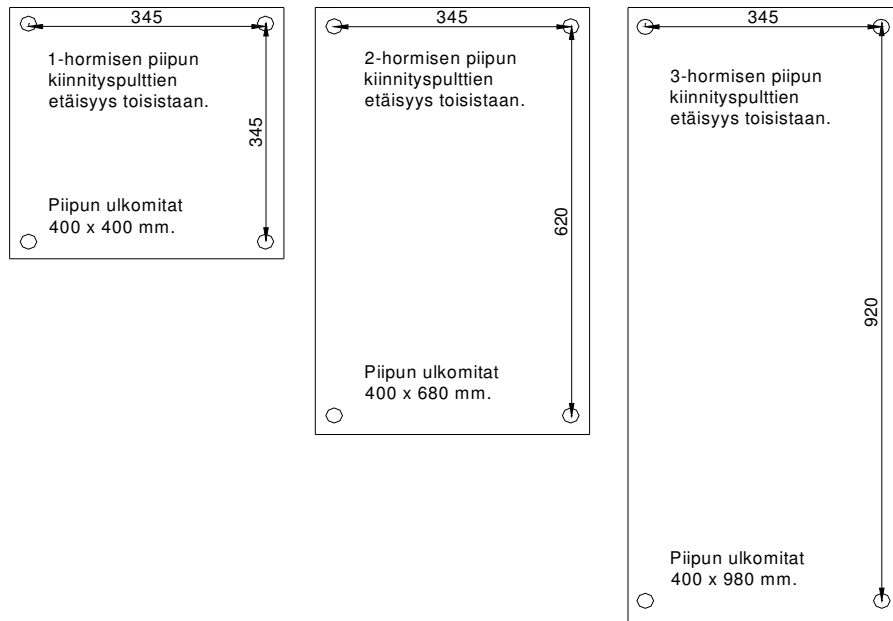
Asennustarvikkeet ja niiden asennus

Asennukseen tarvitset 4 kpl esim. M12x150 peruspultteja, (esim. kierretanko tai jälkiasennuksessa kem. ankkuri) 8 kpl 12 mm mutteri sekä 8 kpl aluslevyjä 40x40x3. Pultit asennetaan betonilaattaan siten että niiden sivusijainti on kuvan 1 mukainen ja laatan pinnan yläpuolelle jää kierreosaa 60 mm (kuva 2).

Piipun asennus

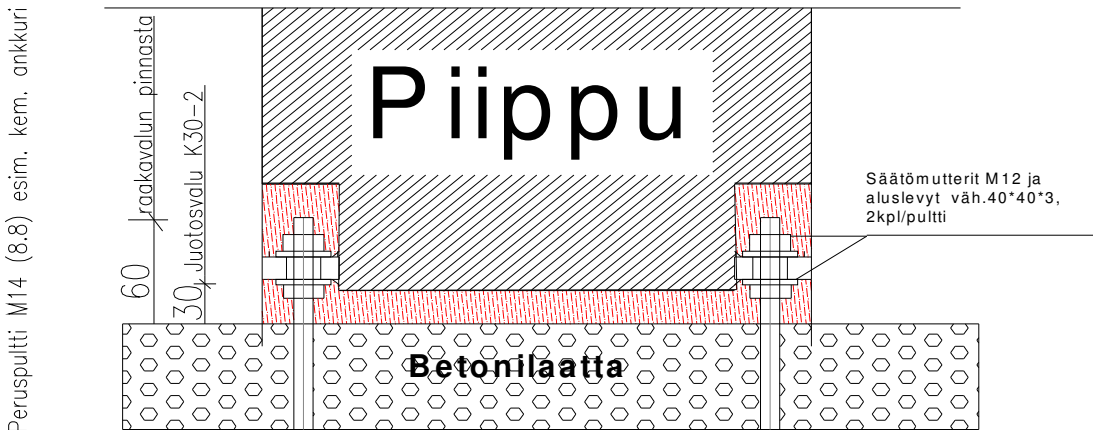
Tarkista että kiinnityspulttien etäisyydet toisistaan vastaavat piirustuksen (kts. kuva alla) mittoja.

Kuva 1

**RISTIMITTA: 1-HORM. 488 MM****2-HORM. 710 MM****3-HORM. 983 MM**

Säädä alimmat mutterit vatupassin kanssa samaan korkeuteen huomioiden alimman mutterin korkeudessa laatan ja piipun väliin tuleva tasausvalu, 30 mm ja laita aluslevyt (min. 40*40*3) mutterien päälle. Varaa tasausbetonia (tai muurauslaastia) asennusta varten.

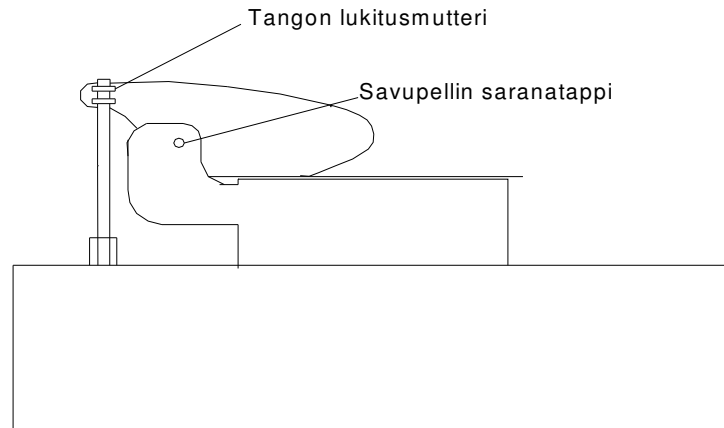
Kuva 2



Ennen nostoa tarkista mahdollisten läpivientien koko (min. piipun sivumitta + 80 mm). Piippu nostetaan autonosturilla tai rahtiauton nosturilla ja lasketaan suoraan ylhäältäpäin valussa oleviin kiinnityspultteihin. Nostaessa huomioitava piipun asennussuunta (hormiliitosten suunta) sekä nostotyön turvallisuus. Huomaa, että noston alkuvaiheessa vaakatasosta pystyyn piippua käännettäessä on nosturia käytettävä siten, ettei piipun alapää pääse liukumaan. Piipun laskeuduttua aluslevyjen varaan laita kiinnityspultteihin toiset aluslevyt sekä mutterit ja kiristä ne. Piippujalkoja on käytettävä sellaisinaan. Niitä ei saa muuttaa eikä leikata. Mutterien kiristyksen jälkeen nostoproput voi irrottaa piipusta. Tarkista piipun pystysuoruus esim. vatupassilla ja mikäli savupiippu poikkeaa pystysuorasta, säädä se kiinnitysmuttereiden avulla pystyyn ja kiristä mutterit piipun ollessa pystysuorassa. Kiristyksen jälkeen laita välittömästi juotosmassa piipun ja laatan väliin. Mikäli piippu asennetaan ennen rakennuksen runkoa, on piipun tuenta varmistettava esim. reivaamalla.

Savupelti

Savupelti on helposti irrotettavissa esim. piipun pellityksen ajaksi. Savupellin ohjaustangon lukitusmutteri irrotetaan säätötangosta sekä savupellin saranatappi irroitetaan, jolloin savupellin voi nostaa pois.



Savupeltiä ei saa käyttää palamisprosessin säätämiseen, vaan se tulee olla aina täysin auki tulisijaa käyttäessä.

Savupellin liikkeen herkkyyttä voi parantaa välitintankoa öljyämällä piipun yläpäähän kautta

Peitelevy

Käyttönupin ollessa ala-asennossa on savupelti täysin auki ja ylä-asennossa on savupelti kiinni. SÄÄTÖVIVUN NUPPI ON PAIKALLAAN PIIPPUA ASENNETTAESSA ON OLTAVA ERITYISEN TARKKANA LÄPIVIENTIEN KOHDALLA ETTEI NUPPI TAKERRU RAKENTEISIIN.

Pinnoitus

Piipun voi pinnoittaa tasoittamalla, slammaamalla, laatoittamalla jne. Pinnoituksen ajaksi voit irrottaa säätövivuston peitelevyn, samoin tuhkaluukun kaulus on liikuteltavissa ulospäin pinnoituskerroksen kasvaessa. Nostolenkit voidaan poistaa piipun yläosan pellityksen yhteydessä. Piipun ulos jäävä osa suositellaan pellitettäväksi tai rapattavaksi.

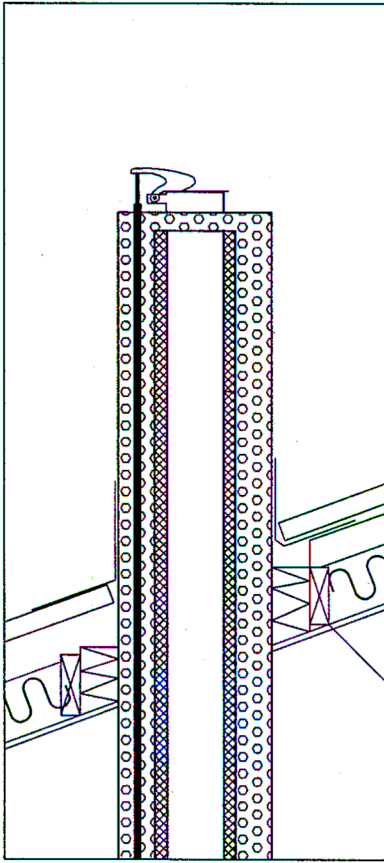
Rapattaessa lakiosa piipusta tehdään vedeneristysmassalla. Mikäli mahdollista, pinnoitus suositellaan tehtäväksi muutaman lämmityskerran jälkeen, näin pinnoitteessa esiintyvät mahdolliset hiushalkeamat jäävät vähäisemmäksi.

Muuta

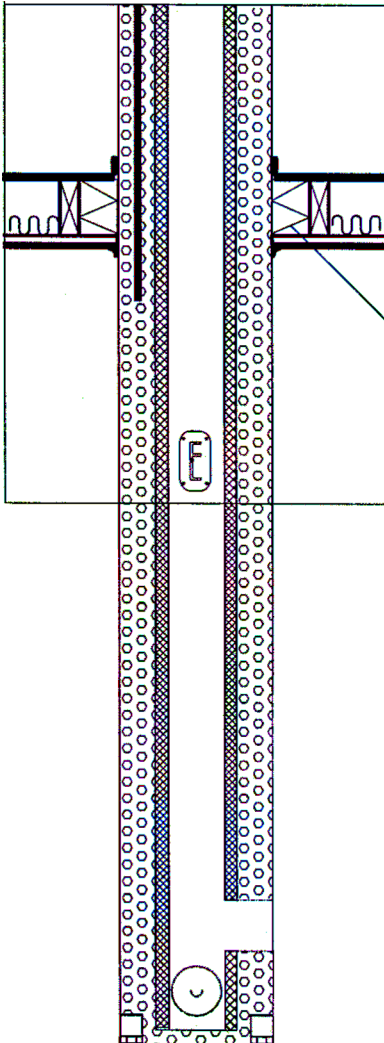
Piippujen nimellispaino 1- hormisella piipulla on n. 85 kg/m, 2 - hormisella 120 kg/m ja 3-hormisella 180 kg/m.

Piippuun mahdollisesti nostossa ja siirrossa tulevat tai kuivumiskutistuman aiheuttamat hiushalkeamat eivät vaikuta piipun paloturvallisuuteen eivätkä lujuuteen.

Talviaikaan pakkasilla voi savupellin toiminta oikutella ennen kuin talon ilmanvaihto on säädetty tai jos rakennusvaiheessa on suuria sisäkosteuskuormia. Ylipaine ohjaa kosteuden suojaaputkea pitkin ylös – jolloin jäätämisvaara.



Ulkokuoren etäisyys palavista kantavista rakenteista vähintään 100 mm.



Palamaton mineraalivilla ympärillä lävistyskohdassa vähintään 100 mm.

Vain 30 mm ja sitä ohuempat palavat tarvikkeet voidaan ulottaa hormin ulkopintaan, samoin listat < 150 mm