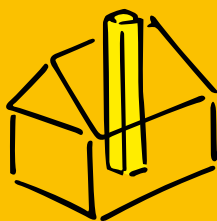




VALMISPIIPPU PERMETER

Asennusohjeet



www.schiedel.fi

VALMISPIIPPU Permeter

Asiakkaan yhteystiedot:

Nimi _____
Katuosoite _____
Postinumero ja -toimipaikka _____
Puhelinnumero _____
Sähköposti _____

Rakennuspaikan osoite:

Katuosoite _____
Postinumero ja -toimipaikka _____

Hormin myyjäliike:

Asentajan yhteystiedot:

Nimi _____
Katuosoite _____
Postinumero ja -toimipaikka _____

Hormin tiedot:

Hormin koko _____
Asennuspäivämäärä _____
Tyyppikilven sijoituspaikka _____
Liitetty tulisija ja tulisijan tyyppi _____
Tulisijan savukaasujen keskilämpötila _____
(valmistajan ilmoitus)

Suosittellemme koko asennusohjeen liittämistä talon asiakirjoihin.

Valmispiippu Permeter

Valmispiippu Permeter on CE-merkitty tuote. CE-merkinnällä valmistaja vakuuttaa, että merkinnässä ilmoitetut tekniset tiedot on varmistettu ja tuote testattu harmonisoidun tuotestandardin EN 1856-1 mukaisesti. Tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen on aina kuitenkin varmistettava.

Kaksiseinämäinen, eristetty metallijärjestelmäsäviippu, päältälähteisiin tulisijoihin sekä sisä- että ulkokäyttöön käytettäessä kiinteän polttoaineen (puu) tulisijoja. Viljan poltto on kielletty.

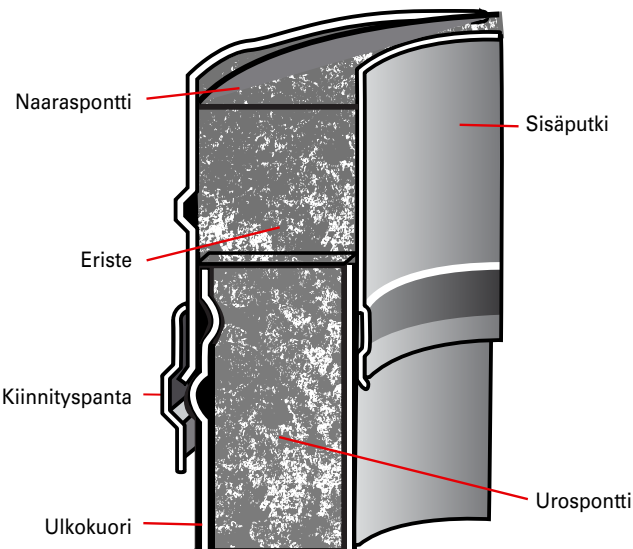
Varastokokoja on kolme: Ø 130, 150 ja 200 mm.

Väri-/pintavaihtoehdot:

- kirkas RST
- harjattu RST
- musta, RAL 9005
- valkoinen, RAL 9016
- harmaa, NCS 7500
- tiilenpunainen, RR 750 / RAL 8004 (vain vesikaton yläpuoliset osat)



Suojaetäisyydet ja tarkemmat tiedot läpiviennin palovillaeristyksestä sivulla 9.

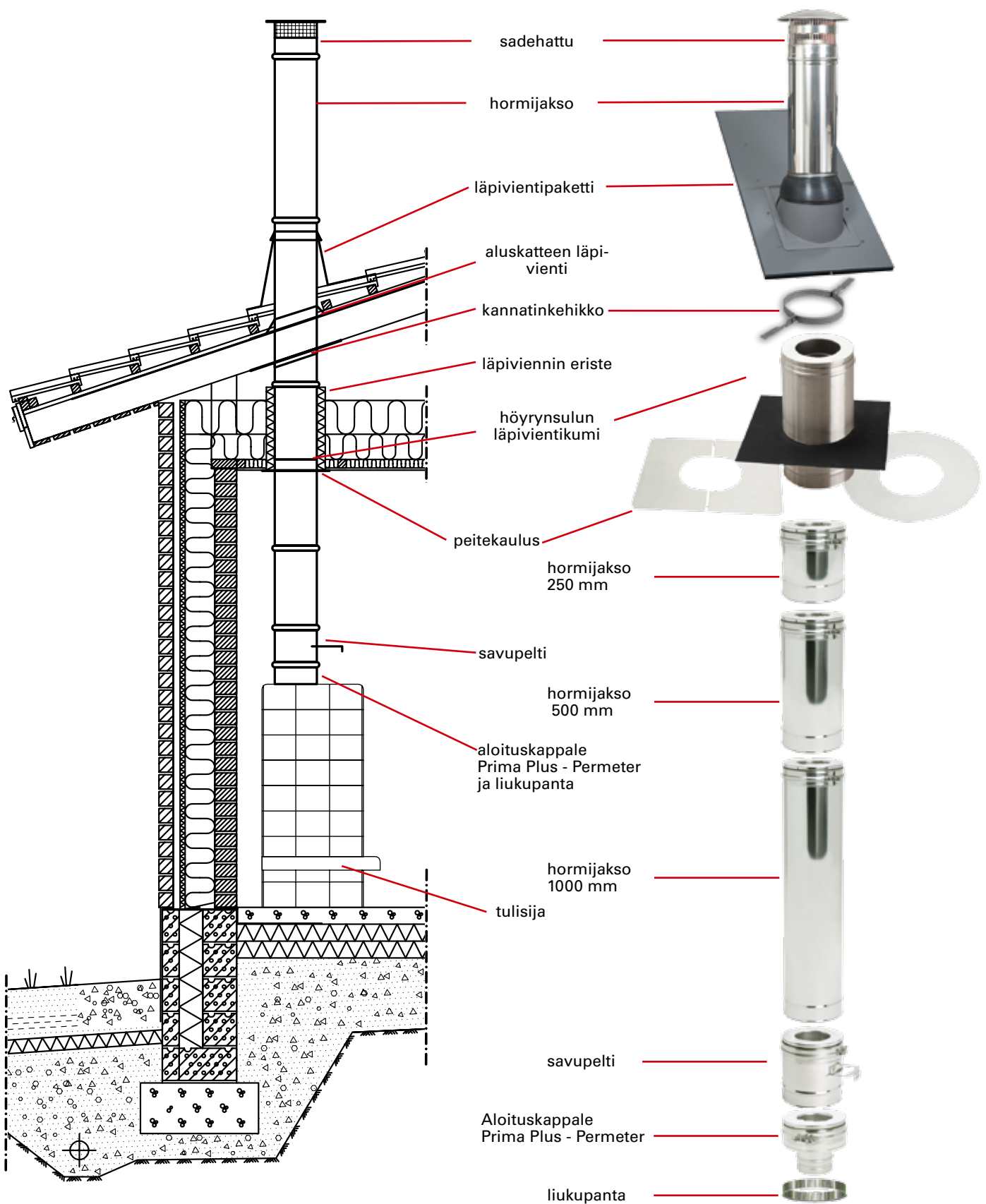


Tekniset tiedot

Sisä Ø (mm)	130	150	200
Ulko Ø (mm)	230	250	300
Paino kg/m	10,00	11,00	13,00
Sisäputken pinta-ala (cm ²)	133	177	314
Polttoaine	kiinteä polttoaine eli puu (ei vilja)		
Jatkuvan lämpötilan kesto	400 / 600 °C		
Lyhytaikaisen lämpötilan kesto	500 / 700 °C		
Nokipalo / lämpöshokki	1000 °C		
Paineluokka / käyttöalue	alipaine		
Paineen kestävyys	40 Pa		
Paloluokitus	neljän tunnin palonkesto (BS476, osa 20)		
Ulkokuori	ruostumaton teräs 304 (1.4301) tai maalattu galvanoitu teräs DX51D+Z		
Ulkokuoren ainevahvuus	0,6 mm		
Liitossauma, ulkokuori	laserhitsattu tai sisäpuolisesti kaasuhitsattu		
Sisäputki	maalatut: ruostumaton teräs 444 (1.4521)		
	kirkas ja harjattu RST: haponkestävä teräs 316L (1.4404)		
Sisäputken ainevahvuus	0,6 mm		
Liitossauma, sisäputki	laserhitsattu tai sisäpuolisesti kaasuhitsattu		
Eriste	sintraantumaton keraaminen kuitu Superwool X 607, tilavuuspaino 128 kg/m ³		
Eristeen paksuus	50 mm		
Lämmöneristävyys	ruostumaton teräs ≥ 0,47 m ² K/W, maalattu 0,70 m ² K/W, lämpötilassa 200 °C		

EY-vaatimuksenmukaisuusvakuutus sekä tehtaan laadunvalvontatodistus ovat ladattavissa nettisivuiltamme tai ne voidaan postittaa tarvittaessa.

Valmispiippu Permeterin osat



Aloituskappale



Liukupanta



Eristämätön hormijakso Prima Plus



Savupelti



A = 205 mm

Näin asennat valmispiippu Permeterin

Valmispiippu Permeterin osat liitetään toisiinsa muhviiliitoksin. Hormijaksojen ulkokuoren urosponsi tulee ylös- ja naarasponsi alaspäin. Sisäputken sponssi tulevat silloin päinvastaiseen suuntaan ja näin kondenssineste ei pääse valumaan eristeeseen. Useimpiin tuotteisiin on liimattu CE-merkintätarra, jossa nuoli osoittaa savukaasujen kulkusuunnan.

Hormin osat kiinnitetään toisiinsa toimituksen mukana tulevin pannoin, eikä saumoihin tarvita tiivistysmassaa.

Piippua koskevat keskeiset tiedot on esitetty toimituksen mukana tulevassa tyyppikilvessä, joka kiinnitetään piippuun tai sen välittömään läheisyyteen näkyvälle paikalle. Kilvessä esitetään mm. CE-merkinnän mukainen lämpötilaluokka, soveltuva polttoaine ja nokipalonkestävyys sekä nuohoustapaa koskevat tiedot.

Tulisijavalmistaja ilmoittaa tulisijan savukaasujen keskilämpötilan, joka määrittää piipussa noudatettavan lämpötilaluokan (T400 tai T600) ja piipun suojaetäisyyden palaviin materiaaleihin. Katso tarkemmin sivu 9.

Valmispiippu Permeteriä ei saa koteloida, koska piippua ei ole testattu koteloituna.

Aloituskappaleet

Hormin liitoskappaleen täytyy sopia tulisijan lähtöön, sen ulko- tai sisäpuolelle. Takoissa, uuneissa ja muissa vastaavissa liitännä tapahtuu **aloituskappaleella**, **sovitteellisella aloituskappaleella** tai erikseen teetetyllä **erikoisadapterilla**. Siksi ennen tilausta on aina selvitettävä, millainen lähtö tulisijassa on. Aloituskappaleen mukana ei tule pantaa ja sen eristämätöntä osaa voi lyhentää.

Liukupanta on 30 mm leveä, yhtenäinen kaulus aloituskappaleen ja takan kannen välisen raon peittämiseen. Asennettava yhtäaikaaisesti aloituskappaleen kanssa.

Jos on kyse takkasydäimestä tai kiertoilmatakastasta, joka verhotaan korkealla muurauksella, lähdetään sydämen päältä **eristämättömällä putkella** (Prima Plus). Se ulotetaan verhomuurauksen kanteen asti ja eristetty piippu lähtee siitä normaali Prima Plus - Permeter aloituskappaleella. Eristämättömän putken alapäähän voi joutua teettämään soviteen.

Kiukaan päältä lähdetessä käytetään eristämätöntä putkea (Prima Plus), jonka pituus määräytyy löylyhuoneen korkeuden mukaan. Piipun eristetyn osuuden on ulotuttava vähintään 400 mm sisäkaton alapuolelle. Liitosputkea voidaan tarvittaessa lyhentää putken alapäästä, joissakin tapauksissa voi joutua teettämään soviteen. Eristämättömän putken suojaetäisyys palaviin materiaaleihin on 400 mm.

Eristämättömän Prima Plus putken pituudet 1000 mm (hyöty 955 mm), 500 mm (hyöty 455 mm) ja 250 mm (hyöty 205 mm).

Tulisijan lähtö täytyy tiivistää esim. palokitillä, palovillalla, keraamisella narulla tai keraamisella eristeellä (ei tule piipputoimituksen mukana).

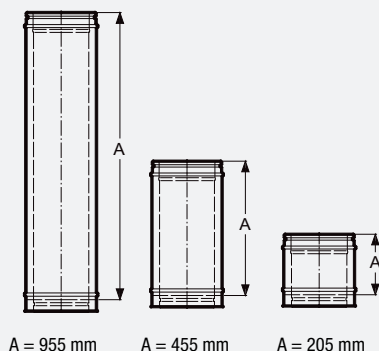
Savupelti

Savupeltielementin pituus 250 mm, hyötypituus 205 mm. Savupelti ei ole pakollinen. Savupellin korkeusasemaan voidaan vaikuttaa alimman eristetyn hormijakson pituuden valinnalla, mikäli sitä ei haluta heti aloituskappaleen jälkeen. Pelti on hyvä sijoittaa sopivalle käyttökorkeudelle.

Savupelleissä on Rakentamismääräyskokoelman, osan E3, vaatima häkäreikä, joka on noin 3% hormin poikkipinta-alasta.

Savupellin sulkulevy on tarkoituksella muotoiltu niin, että se ei jokapäiväisessä käytössä lähde kokonaan irti. Tarvittaessa levy on irroitettavissa kovalla nykäisyllä. Muista tällöin tukea piippua, jottei se pääse vääntymään.

Hormijaksot



Hormijaksot

Hormijaksojen pituudet ovat 1000 mm (hyöty 955 mm), 500 mm (hyöty 455 mm) ja 250 mm (hyöty 205 mm).

Hormijaksoja asennetaan päällekkäin tarvittava määrä, jotta saavutetaan määräysten mukainen piipun yläpään korko. Pääsääntöisesti piipun täytyy ulottua vesikaton lappeen yläpuolelle 0,8 m + 0,1 m/lapemetri, jonka piippu on harjasta irti.

Tarkemmat ohjeet savuhormin sijoittamiselle ja korkeuden määrittämiselle löytyvät Suomen Rakentamissääryskokoelman osasta E3 (Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus, määräykset ja ohjeet 2007) ja RIL 245-2008 -oppaasta (Pienet savupiiput suunnittelu-, rakentamis- ja huoltoohjeessa).

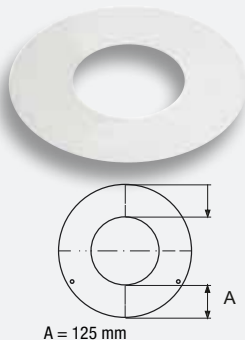
Asennuksessa on noudatettava suurta huolellisuutta ja tarkkuutta, niin että osat limittyvät suunnitellulla tavalla toisiinsa ja liitoksista tulee tukevat ja tiiviit.

Peitekaulukset

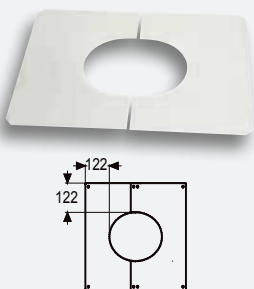
Suorat peitekaulukset 0-10° pujotetaan piippuun asennuksen aikana. Ne kiinnitetään myöhemmin paikoilleen katto- ja lattiapintaan läpiviennin aukon peittämiseksi ja samalla palokatkoksi. Varmimmin kiinnitys tapahtuu pienin ruuvein tai liimaamalla. Jälkikäteen asennus on mahdollista niin, että rengas katkaistaan ja taivutetaan varovasti paikoilleen. Piipun ulkokuori naarmuuntuu herkästi ja siksi huolellisuus on tässäkin tarpeen.

Vinon katon peitekaulus 11-34° tai 35-45° on kaksiosainen ja se asennetaan paikoilleen jälkikäteen. Katon kaltevuudesta riippuen limitä tai lyhenä kauluksen sakaroita tarpeen mukaan.

Suora peitekaulus



Vinon katon peitekaulus



Läpivientikumi



Piipun ja peitekauluksen välinen rako voidaan viimeistellään toimitukseen kuuluvalla silikonitiivistenauhalla, sitä ei kuitenkaan tule käyttää kiukaan ollessa kyseessä.

Huomioi, että katto- ja lattiamateriaalit tulee jättää 50-100 mm etäisyydelle piipun ulkopinnasta.

Läpivientikumi höyrynsulun tiivistykseen

Musta EPDM-kumi pujotetaan piippuun ja vedetään paikalleen alhaalta ylöspäin, siten että kumin reunat ovat kääntyneenä alaspäin. Kumi tiivistetään **höyrynsulkuun** toimituksen mukana tulevalla kiinnitysteipillä (vihreä, leveys 50 mm). Höyrynsulku ei saa törmätä piippuun.

Sisäkattoverhouksen / peitekauluksen ja höyrynsulkukumin välistä tilaa ei saa villoittaa.

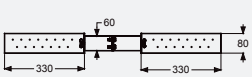
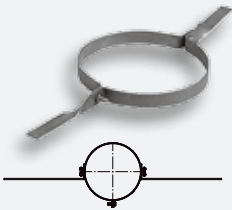
Sadehattu



Lopetuskappale



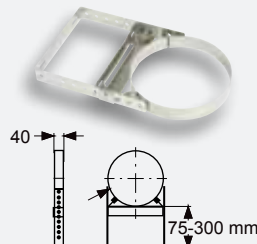
Kannatinkehikko



Seinäkiinnike 50 mm



Seinäkiinnike 75-300 mm



Sadehattu

Piipun yläpää on suojattava sadehatulla tai lopetuskappaleella.

Lopetuskappale

tulee piippuun silloin, kun pellitys tehdään paikan päällä tai jos hormiin laitetaan savuimuri. Lopetuskappaleen eristämätöntä yläosaa voi tarvittaessa lyhentää.

Kiinnikkeet ja tuet

Piippu on hyvä tukea rakenteisiin ainakin kahdella kiinnikkeellä. **Kiinnikkeitä on kuitenkin oltava vähintään neljän metrin välein.**

Piippu voi seistä vapaasti kolme metriä viimeisen tuen yläpuolella, jonka jälkeen se on esimerkiksi harustettava. Piippu on mitoitettu 1,5 kN/m² tuuli-kuormalle. Rakennusta suunniteltaessa on otettava huomioon piippuun kohdistuvat ulkoiset kuormat, kuten tuuli- ja lumikuorma sekä liukuvan lumen aiheuttama dynaaminen kuorma (esim. lumiesteet).

Kannatinkehikko on tarkoitettu hormin tukemiseen yläpohjassa ja se kiinnitetään yleensä kattorakenteisiin, mahdollisimman ylös. Kannatinkehikko ei kuitenkaan saa sijaita läpiviennin eristetilassa!

Seinäkiinnikkeitä on kahta tyyppiä, kiinteä 50 mm:n seinäkiinnike tai säädettävä kiinnike 75-300 mm. Seinäkiinnike ei ota pystykuormaa.

Wakaflex



Erikoistiiviste Wakaflex tiili- ja peltikatteelle

Itseliimautuva, säänkestävä teippi vesikaton läpivientien tiivistämiseen. Leveys 280 mm, pituus 5000 mm ja 1000 mm. Saatavana mustana ja tiilenpunaisena.

30°



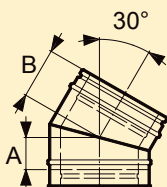
Kulmakappaleet

Mitä suurempi piippu, sen parempi veto. Toisinaan tulisijan sijoitus kuitenkin on sellainen, että suojaetäisyyksien täyttyminen tai muuten kantavien rakenteiden väistäminen vaatii **sivuttaissiirtymän** piippuun. Tätä varten permeter valmispiipun tuotevalikoimaan kuuluvat **kulmakappaleet**, joita löytyy **30° ja 45°** asteisina. Alla olevasta taulukosta näkyvät eri yhdistelmillä toteutettujen siirtymien suuruus sekä niiden vaatima tila korkeussuunnassa.

45°

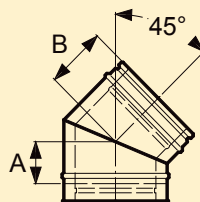


Kulmat



30° kulma

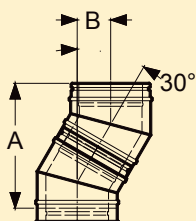
Sisä Ø	130	150	200
A	104	107	113
B	65	68	74



45° kulma

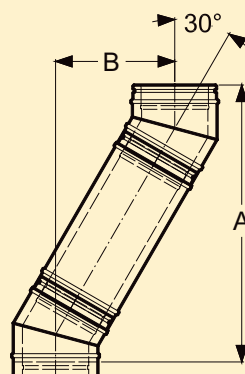
Sisä Ø	130	150	200
A	117	121	132
B	78	82	93

Sivuttaissiirtymät



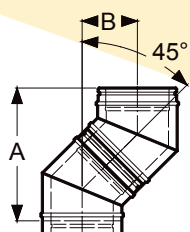
30° kulmalla

Sisä Ø	130	150	200
A	349	356	394
B	94	96	106



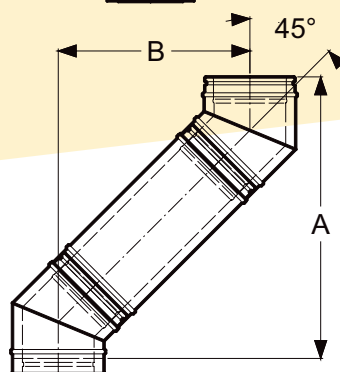
30° kulma + hormijakso

Sisä Ø mm		130	150	200
955	A	1176	1183	1221
	B	572	574	584
455	A	743	750	788
	B	322	324	334
205	A	527	534	572
	B	197	199	209



45° kulmalla

Sisä Ø	130	150	200
A	377	394	428
B	156	163	177



45° kulma + hormijakso

Sisä Ø mm		130	150	200
955	A	1052	1069	1103
	B	831	838	852
455	A	699	716	750
	B	478	485	499
205	A	522	539	573
	B	301	308	322

Läpivientien eristys ja suojaetäisyydet

RIL 245-2008, kappaleessa 4.3.3. todetaan hormien läpivientien suojaetäisyyksistä seuraavaa: "Koska Suomessa yläpohjan lämmöneristekerros on usein 400 mm tai enemmän, tulee tämän paksumman lämmöneristekerroksen vaikutukset suojaetäisyyksiin selvittää joko laskennallisesti tai kokeellisesti."

Permeter teräshormi on testattu suljetulla/eristetyllä läpiviennillä lämpötilaluokassa T400 ja T600. Testissä läpiviennin eristepaksuus on ollut **200 mm** ja suojaetäisyys palaviin materiaaleihin **50 mm** ja hormin ympärillä **50 mm** paksu palovillaeristys. Huonetilassa, tuulettuvil-

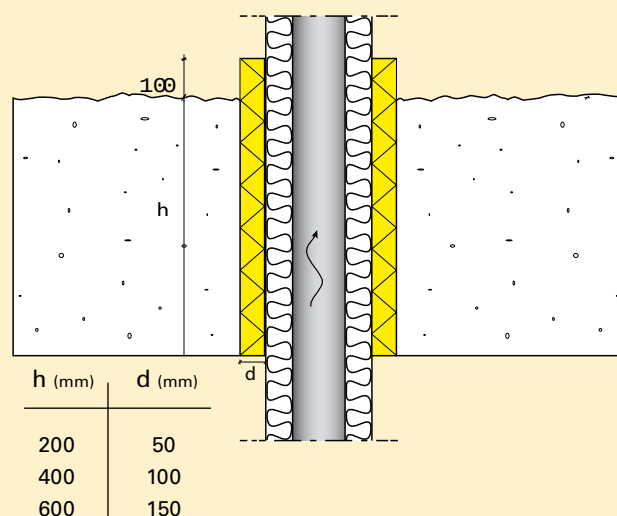
ta osin suojaetäisyydeksi riittää 25 mm molemmissa lämpötilaluokissa. Lämpötilaluokassa T600 on hormi suojattava ihokontaktilta, piipun korkeista pintalämpötiloista johtuen. Lämpötilaluokassa T400 suojausta ei tarvita.

Yläpohjan eristepaksuuden vaikutus Permeter valmispiipun pintalämpötiloihin, on testattu ja asennuksessa on noudatettava alla olevia ohjeita lämpötilaluokittain seuraavasti:

Lämpötilaluokka T400

Yläpohjan / välipohjan lämmöneristykseen paksuuden ollessa

- **200 mm:** suojaetäisyys palaviin materiaaleihin vähintään **50 mm**, **50 mm:n palovillaeristys** piipun ympärille.
- **400 mm:** suojaetäisyys palaviin materiaaleihin vähintään **100 mm**, **100 mm:n palovillaeristys** piipun ympärille.
- **600 mm:** suojaetäisyys palaviin materiaaleihin vähintään **150 mm**, **150 mm:n palovillaeristys** piipun ympärille.

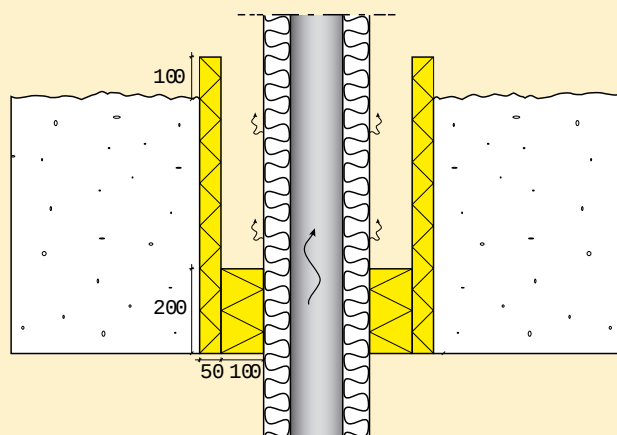


Lämpötilaluokka T600

Huolehdyttävä, että tulisijan savukaasujen keskimääräiset käyttölämpötilat eivät ylitä 600 astetta!

Yläpohjan / välipohjan lämmöneristykseen paksuuden ollessa

- Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin vähintään **150 mm**, eristys toteutettava seuraavasti: hormin ympärillä **100 mm** paksu palovillaeriste, jonka korkeus ei saa ylittää **200 mm:ä!** lisäksi ulompi **50 mm paksu palovillaeriste**, jonka korkeus määräytyy muun yläpohjaeristykseen mukaan, kuitenkin siten, että tämä ulompi palovillaeriste tulee **100 mm** muun yläpohjaeristykseen yläpuolelle!



Läpivientipaketti

Permeter-valmispiippuun on saatavana läpivientipaketit. Tarkemmat asennusohjeet löytyvät jokaisen tuotteen pakkauksesta.

Tiili- tai profiilipeltikatto:

Sisältää muovisen piippuläpiviennin, kumitiiviste, kiristimen, pellityssarjan ja aluskatteen tiivistyspaketin.



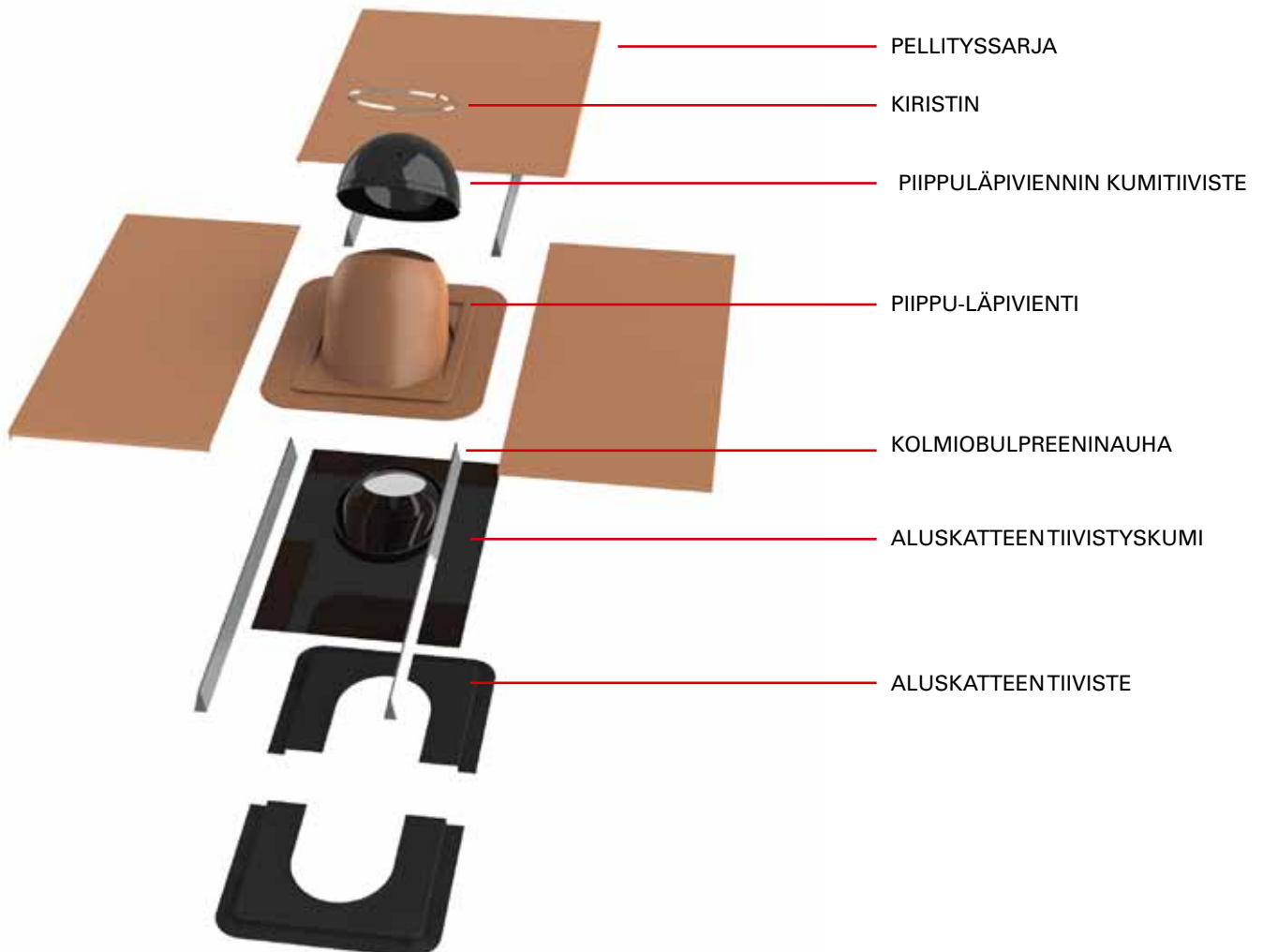
Konesaumakatto:

Sisältää muovisen piippuläpiviennin, kumitiiviste, kiristimen, pellityssarjan, kiinnityslistat ja aluskatteen tiivistyspaketin.



Huopakatto:

Sisältää muovisen piippuläpiviennin, kumitiiviste ja kiristimen.



Piipun käyttöönotto

Kun teräshormi on asennettu asennusohjeiden mukaisesti ja käyttöönottotarkastus suoritettu, on se käyttövalmis. Muista kuitenkin tarkistaa, että tulisija on jo otettavissa käyttöön (kuivumisaika, jne.).

Käyttö- ja huolto-ohjeet

Tulisijan ja piipun yhteensopivuus on aina varmistettava ennen asennusta ja lämmityksessä on noudatettava tulisijan käyttöohjeita esim. puun määrän ja polton keston suhteen. **Viljan poltto on kielletty!**

Vaikka teräshormin sileä sisäpinta ei juurikaan kerää nokea, tulee nuohous silti suorittaa vapaa-ajan asunnoissa kolmen ja vakituisesti asutuissa rakennuksissa vuoden välein (Sisäasiainministeriön asetus nuohouksesta). Suosittelemme nuohouksessa käytettävän nailonharjaa, joka ei vaurioita piipun sisäputkea. Lisätietoa nuohoukseen liittyen saa kunnan paloviranomaiselta tai Nuohousalan keskusliitolta.

Piipun suunnitteluvaiheessa on varmistettava, että piippu on nuohottavissa kaikilta osin, myös mahdollisilta vaa-kaosuksilta.

Teräspintojen hoitoa ja puhdistusta varten on saatavana niille tarkoitettuja erikoisaineita. Maalatut pinnat voidaan puhdistaa normaaleilla pesuaineilla. Vältä kuitenkin käyttämästä liuottimia ja ohenteita.

Hankkiessasi uuden tulisijan, pyydä myyjältä ohjeet sen lämmitykseen ja hoitoon ja tutustu niihin huolellisesti. Jos tällaisia ohjeita ei ole, tai kyseessä on paikalla muurattu takka tai uuni, tässä muutamia vinkkejä turvallisen ja häiriöttömän käytön varmistamiseksi.

Tulisijan sytyttäminen ja käyttö

- **Käytä aina kuivaa polttopuuta.** Puulajilla ei juuri ole merkitystä, koska kaikki kotimaiset puulajit sisältävät lähes yhtä paljon energiaa. Kuivat puut syttyvät helposti, palavat puhtaasti ja luovuttavat energiaansa hyvällä hyötysuhteella.
- **Käytä sytytykseen ohuita kuivia pilkkeitä ja asettele ne sopivan väljästi,** esimerkiksi ristikkäin. Savupelti täytyy tietysti muistaa avata. Kuiva tuohi tai sanomalehti ovat hyviä sytykkeitä ja ne asetellaan puukasan keski- ja yläosaan, josta sytyttämisen tulisi tapahtua. Tulipesää ei koskaan pidä sulloa aivan täyteen.
- **Syttymisvaiheessa palaminen tarvitsee paljon ilmaa.** Siispä korvausilman saannista on huolehdittava. Ko- neellinen ilmanvaihto voi joskus haitata sytyttämistä, joten liesituuletin ja muut ilmanvaihtolaitteet täytyy sulkea kunnes tuli pesässä on kunnolla syttynyt. Yksi tapa on myös ikkunan tai oven avaaminen korvausilman saamiseksi huoneeseen.
- **Nopea ja tehokas palaminen vaatii myös riittävästi happea.** Käyttäjän on huolehdittava sen saannista pi- tämällä suuluukun tuuletusaukot riittävän avoinna tai/ja säännöstelemällä virtaavaa ilmamäärää tuhkalu- kun avulla. Oikeaa ilmamäärää voi tarkkailla liekkien käyttäytymisen ja palamisäänien avulla. Jos liekit lepattavat epämääräisesti, on ilma-aukkoja suurentamalla lisättävä vetoa. Jos taas tulipesästä kuuluu voima- kasta huminaa, vähennetään ilman saantia varovasti. Savupelti ei ole tarkoitettu vedon säätämiseen.
- **Lisää polttopuita kun puolet aikaisemmasta latauksesta on palanut.** Voimakas hiillos sytyttää uudet puut nopeasti ja lyhentää epätäydellisen palamisen vaihetta.
- **Savu- eli sulkupellin liian aikainen sulkeminen saattaa aiheuttaa hengenvaaran.** Huoneistoon voi virrata haka- kaasua jos palaminen ei ole tapahtunut loppuun asti. Suomen Rakentamismääräyskokoelman osa E3 (pien- ten savuhormien rakenteet ja paloturvallisuus) määrää, että tulisijassa syntyvien hakekaasujen on päästävä pois tumaan savupiipun kautta ulkoilmaan myös tilanteessa, jossa sulkupelti on suljettu. Ohjeena onkin, että sulkupellissä on aukko jonka koko on n. 3 % hormin pinta-alasta.
- **Lämmitä tulisijaa usein, mutta vain yksi tai kaksi pesällistä kerrallaan.** Näin myös asumismukavuus on par- haimmillaan.
- **Tulisijassa voi polttaa roskaa, jos niiden osuus ei kasva liian suureksi.** Voit polttaa pahvia, paperia ja polttokel- poisia muovipakkauksia. Myös roskien tulisi olla kuivia.

Kyllästettyä puuta ei saa polttaa, se on ongelmajäte.

Toimitusehdot

Ehtojen soveltuvuus

Näitä toimitusehtoja noudatetaan, ellei kirjallisesti ole toisin sovittu.

Hinnat

Hinnat ovat nettohintoja vapaasti varastossa. Myynti tapahtuu tulisijavalmistajien tai rakennustarvikkeita myyvien liikkeiden kautta toimituspäivän hinnoilla. Arvonlisäveron noustessa tai soveltamistavan muuttuessa pidätämme oikeuden muuttaa myyntihintoja vastaavasti. Postipaketteihin ja matkahuolto-lähetyksiin lisäämme toimituskulut (sisältää rahdin ja pakkausmaksun).

Valikoiman muutokset

Pidätämme oikeuden tuotevalikoiman muutoksiin.

Toimitusaika

Sovittu toimitusaika, Schiedel Savuhormistot Oy:n erikseen vahvistama, sitoo kumpaakin osapuolta. Toimitusajan muutoksista on ilmoitettava vähintään viikkoa ennen sovittua toimitusajankohtaa. Mikäli tilaaja laiminlyö ilmoittamisvelvollisuutensa ja tavarat toimitus vaikeutuu, esim. purkauspaikalla olevan esteen vuoksi, on toimittaja oikeutettu veloittamaan tilaajalta toimituksen estymisestä aiheutuvat ylimääräiset kustannukset.

Toimitustapa

Valmispiiput toimitetaan kuljetusalustoilla tilaajan osoittamaan kohteeseen rakennuspaikalla. Tilaajan on valittava purkausalue siten, että sen luo voi päästä raskaalla ajoneuvolla, ja että kuorma on purettavissa perälautanosturilla.

Kuljetusvakuutus

Kaikki kuljetukset vakuutetaan ostajan lukuun kuljetusvahinkojen varalta. Vakuutusmaksu on 0,6 % lähetysten arvosta. Edellytyksenä korvauksen saamiseksi on, että vahinko ilmoitetaan 7 vuorokauden kuluessa Schiedel Savuhormistot Oy:lle. Noudoissa vakuutuksesta huolehtii tilaaja.

Lähetysten kuittaus ja huomautukset

Tavarat vastaanottajan tulee tarkastaa pakkaukset ja kuitata vastaanottaneensa kuormakirjojen mukaiset tuotteet. Mahdolliset tuotteiden lukumääriä ja kuntoa koskevat huomautukset on tässä yhteydessä merkittävä rahtikirjaan, johon on otettava myös autonkuljettajan kuittaus.

Huomautukset

Toimitetun tavarat laatu ja määrä koskevat huomautukset on tehtävä asiakaspalveluumme 7 vuorokauden kuluessa, kuitenkin ennen asennuksen aloittamista.

Palautukset

Palautuksista on etukäteen neuvoteltava myyntipäälliköiden tai asiakaspalvelumme kanssa viimeistään 7 vuorokauden kuluessa tavarat vastaanottamisesta. Palautuksista hyvitämme 80 % ehjinä palautuneiden tuotteiden hinnasta. Palautukset toimitetaan sopimuksen mukaan Janakkalan varastollemme. Palautuksista veloitamme kaksinkertaisen rahdin.

Varastointi

Varastoitaessa tuotteita ulkona ne on suojattava.

Force majeure

Kaikki tarjoukset tehdään ja kaupat päätetään pidättäen Schiedel Savuhormistot Oy:lle oikeus ilman korvausvelvollisuutta siirtää toimitusaikaa tai kokonaan taikka osaksi vapautua toimitusvelvollisuudesta sellaisen voittamattoman esteen kuin sodan, kapinan, lakon, työsulun, Suomen Työnantajain Yleisen Ryhmän julistaman rakennusainesulun, myöhästyneiden tai täyttämättä jääneiden valmistus- ja laitosvaurioiden, luonnonesteiden, liikennehäiriöiden ja muiden samankaltaisten tai niihin verrattavien hankintaesteiden tai -vaikeuksien sattuessa.

Muilta osin noudatetaan RYHT 2000:tta.

Kuljetuslavoja ei voi palauttaa tehtaalle.

SCHIEDEL

Schiedel Savuhormistot Oy

Sinikalliontie 9
FI-02630 Espoo
Puh 0201 5526 00
Fax 0201 55 26 01
www.schiedel.fi

Puhelun hinnat 0201-alkuisiin numeroihin:

- lankapuhelimesta 8,28 snt/ puhelu + 2,02 snt/min (alv 23%)
- matkapuhelimesta 8,28 snt/ puhelu + 15,02 snt/min (alv 23%)