



VALMISPIIPPU RONDO PLUS



Valmispiippu Rondo Plus – hyvä veto kaikenlaisiin tulisijoihin

Perinteisesti ammattitaitoa vaativasta piipun muurauksesta voi nyt selviytyä helposti ja nopeasti. Valmispiippu Rondo Plus on tämän päivän moderni hormiratkaisu. Se on laadukkaista, tehdasvalmisteisista osista asennettava, paloturvallinen valmispiippu, josta löytyy sopiva vaihtoehto kaikenlaisiin tulisijoihin.



Schiedel on Euroopan johtava piippuvalmistaja

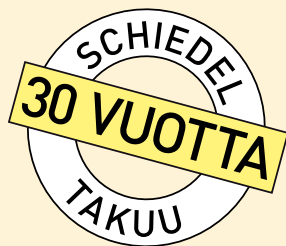
Schiedel GmbH on jo yli 60 vuoden ajan valmistanut ja kehittänyt piippuja Euroopan markkinoille. Johtavana piippuvalmistajana Schiedelille myönnettiin ensimmäisenä piippuvalmistajana Euroopassa ISO 9001 -laatusertifiointi. Yhdessä suomalaisten rakentamisen asiantuntijoiden kanssa Schiedel on kehittänyt erityisesti Suomen vaativiin olosuhteisiin sopivat piippujärjestelmät, jotka ovat kestäviä, paloturvallisia ja ympäristöystävällisiä. Ne varmistavat tulisijan hyvän vedon ja ne ovat helppoja ja nopeita asentaa. Valmispiippu Rondo tuotiin Suomen markkinoille vuonna 1997. Vuonna 2006 sitä seurasi Rondo Plus -valmispiippujärjestelmä, joka mahdollistaa entistään paremmin optimaalisen hormikoon kaikkiin tulisijoihin.

Paloturvallinen, haponkestävä piippukokonaisuus, hyvä veto

Rondo Plus on paloturvallinen kolmikerros-piippu, joka rakentuu 1200 asteessa poltetuista keraamisista, haponkestävistä hormielementeistä, kevytsoraharkoista sekä näiden väliin asennettavasta vuorivillaeristeestä. Piippuun kuuluvat lisäksi tarvittavat hormiliitoselementit, tulilaaсти, savupelti sekä haluttaessa lappeen yläpuolisten osien pellityssarja ja piippuhattu. Keraaminen hormi lämpenee nopeasti ja kunnon eristys pitää lämmön piipun sisällä, mikä parantaa vetoa ja vähentää kondenssikosteuden muodostumista. Siinä hyvän vedon salaisuus!

Haponkestävä keraaminen hormi - pienempi hormipalon vaara

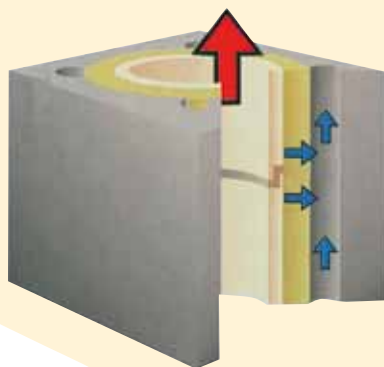
Mitä vähemmän piippuun muodostuu nokea, sitä pienempi on hormipalon vaara. Rondo Plus -ratkaisussa on poltettu keraaminen sisäpiippu, jonka valmistuksessa käytetään kierrätysporsliinia. Keraaminen sisäpiippu kestää kuumuutta ja happoja enemmän kuin mikään muu tunnettu piippumateriaali. Sileän sisäpinnan ansiosta noki ei pääse kiinnittymään piipun seinämiin ja piippu pysyy puhtaana. Hormiliitäntä on kohta, joka kuormittuu piipussa eniten. Rondo Plus -valmispiipun tehdasvalmisteiset hormiliitännät lisäävät piipun paloturvallisuutta.



Rondo Plus -valmispiipulle 30 vuoden toimivuustakuu

Valmispiippu Rondo Plus -järjestelmälle myönnetään 30 vuoden toimivuustakuu.

Tämä merkitsee sitä, että oikein, asennusohjeiden mukaisesti, asennetulle keraamiselle hormille voi hakea takuun nokipalon ja kondenssikosteuden kestävyydelle. Lisätietoja takuusta saat asiakaspalvelustamme.



Hyvä veto: Lämpö pysyy hormin sisällä, mahdollinen kondenssikosteus poistuu tuuletuskanavien kautta.

Valmisiippu Rondo Plus – aina optimaalinen hormikoko

Kun piippu sovitetaan tulisijan mukaan, veto hormissa ei heikkene ja hormin seinämiin ei helposti tiivisty kosteutta. Tulisijan vaatima hormikoko kannattaa selvittää valmistajalta.

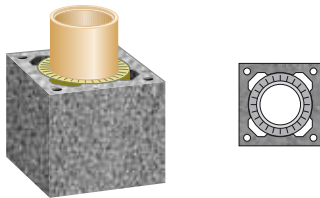
Rondo Plus -valikoimassa on optimaalinen ratkaisu kaikkiin tulisijoihin.

Oikea hormikoko on tärkeä

Hormi kannattaa aina mitoittaa tulisijan mukaan. Esimerkiksi halkaisijaltaan 12-14 cm hormi sopii hyvin kiukaille, pellettitakoille tai -kattiloille, öljylämmityskattiloille ja kamiinoille. Halkaisijaltaan 16-20 cm hormi sopii puolestaan esimerkiksi varaaville takoille, liesille, leivinuuneille, takka/leivinuuni-yhdistelmille tai liesi/leivinuuni -yhdistelmille.

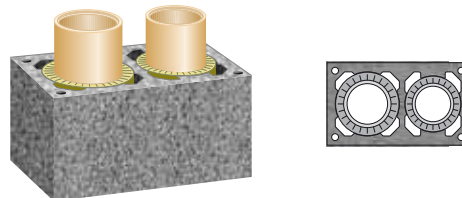
Rondo Plus valmisiipussa myös harkon ulkomitat on minimoitu, ja yksi harkko sopii eri kokoisille sisäputkille. Esimerkiksi 320 x 320 x 323 mm harkkoon voidaan käyttää halkaisijaltaan 120, 140 tai 160 mm:n keraamista sisäputkea. Tuplahormit mahdollistavat kahden eri tulisijan sijoittamisen samaan piippuun joustavasti tarpeen mukaan.

Yksihorminen



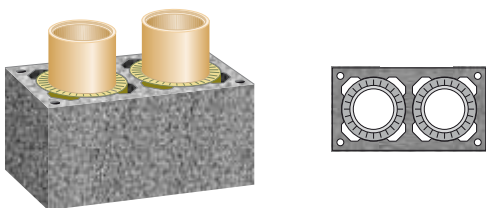
Halkaisija Ø cm	Harkon koko	Paino kg/ piippumetri
12	32/32	69
14	32/32	70
16	32/32	72
18	36/36	82
20	36/36	84

Tuplahormi



Halkaisija Ø cm	Harkon koko	Paino kg/ piippumetri
18+12	36/64	147
18+14	36/64	148
18+16	36/64	149
20+12	36/64	149
20+14	36/64	149
20+16	36/64	151

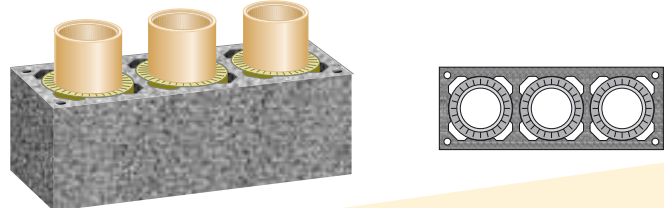
Tuplahormi



Halkaisija Ø cm	Harkon koko	Paino kg/ piippumetri
12+12	32/59	123
12+14	32/59	124
12+16	32/59	125
14+14	32/59	126
14+16	32/59	127
16+16	32/59	128
*18+18	36/67	147
*20+18	36/67	149
*20+20	36/67	151

* vain janakkalan varastosta

Triplahormi



Halkaisija Ø cm	Harkon koko	Paino kg/ piippumetri
*12+12+12	32/86	177
*12+12+14	32/86	178
*12+12+16	32/86	179
*12+14+14	32/86	180
*12+14+16	32/86	181
*12+16+16	32/86	182
*14+14+14	36/86	181
*14+14+16	36/86	182
*14+16+16	36/86	183
*16+16+16	36/86	184

* vain janakkalan varastosta

Valmispiippu Rondo Plus on helppo asentaa

Valmispiippu Rondo Plus on pitkälle kehitetty järjestelmä, joka on turvallinen ja kestävä ratkaisu. Se on nopea työstää ja asentaa. Hyvien asennusohjeiden avulla työ onnistuu myös muilta kuin muurauksen ammattilaisilta. Mittatarkat valmispiiput ovat tulleet jäädäkseen ja ne ovat saavuttaneet vankan kannatuksen myös ammattilaisten keskuudessa.

Mitä korkeampi piippu, sitä parempi veto

Savupiipun korkeus vaikuttaa sen veto-ominaisuuksiin ja paloturvallisuuteen.

Vedon ratkaisee piipun aktiivinen korkeus

eli etäisyys uunin hormiliitännästä piipun huippuun.

Piipun paras sijoituspaikka on lähellä katon harjaa. Tällöin veto on parhaimmillaan ja piipun korkeus lappeen yläpuolella on mahdollisimman pieni. Paloturvallisuusvaatimusten mukaan piipun tulee ulottua vähintään 0,8 m katon lappeen tasoa ylemmäksi. (Tarkemmat sijoitusohjeet: Rakentamismääräyskokoelma osa E3 "Pienet savuhormit")

Kaksi tai kolme tulisijaan samaan hormiin

Yleensä jokaiselle tulisijalle rakennetaan oma hormi. Samassa kerroksessa ovat kaksi tulisijaa, jotka käyttävät samaa polttoainetta, voidaan myös yhdistää samaan hormiin. Tällöin molemmat tulisijat tarvitsevat oman savupellin eikä niitä voi käyttää samanaikaisesti. Tuplahormiratkaisun avulla saadaan kaksi erillistä tulisijaa liitettyä samaan piippuun. Molemmilla on tässä tapauksessa oma hormi ja niitä voidaan käyttää samanaikaisesti.

Schiedelin valikoimassa on myös markkinoiden ensimmäinen triplahormi, joka mahdollistaa kolmen tulisijan liittämisen samaan hormiin. Rondo Plus triplahormi on erinomainen ratkaisu mm. loma-asuntoihin.

Loppuun asti hiottu kokonaisuus

Piipun näkyvät yksityiskohdat, savupelti ja sadepiippuhattu ovat muotoilija Jukka Korpiheteen suunnittelemia. Ne edustavat eleganttia toiminnallisuutta parhaimmillaan.



Valmisiippu Rondo Plus on CE-merkitty tuote

CE-merkinnällä valmistaja vakuuttaa, että Rondo Plussan merkinnässä ilmoitetut tekniset tiedot on varmistettu ja tuote testattu harmonisoitujen tuotestandardien EN 13063-1 ja EN 13063-2 mukaisesti. Tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen on aina kuitenkin varmistettava.

T400 NI D 3 G50

- **T400** lämpötilaluokka, sallittu savukaasujen lämpötila $\leq 400^{\circ}\text{C}$
- **NI** paineluokka, alipaine
- **D** kuiva käyttötapa, kiinteä polttoaine
- **3** korroosionkestoluokka
- **G50 G** tarkoittaa, että tuote on nokipalonkestävä. 50 ilmoittaa suojaetäisyydeksi palaviin materiaaleihin 50 mm.

T600 NI D 3 G100

- **T600** lämpötilaluokka, sallittu savukaasujen lämpötila $\leq 600^{\circ}\text{C}$
- **NI** paineluokka, alipaine
- **D** kuiva käyttötapa, kiinteä polttoaine
- **3** korroosionkestoluokka
- **G100 G** tarkoittaa, että tuote on nokipalonkestävä. 100 ilmoittaa suojaetäisyydeksi palaviin materiaaleihin 100 mm.

T200 NI W 2 O00

- **T200** lämpötilaluokka, sallittu savukaasujen lämpötila $\leq 200^{\circ}\text{C}$
- **NI** paineluokka, alipaine
- **W** kostea käyttötapa, nestemäiset ja kaasumaiset polttoaineet
- **2** korroosionkestoluokka
- **O00** tämä tarkoittaa, että nokipalo hormissa ei ole mahdollinen nestemäistä tai kaasumaista polttoainetta käytettäessä, kun savukaasujen lämpötila on enintään 200°C .

Valmistaja suosittelee tarvittaessa käytettäväksi 20 mm:n suojaetäisyyttä, jotta ympärillä olevien rakenteiden mahdollinen eläminen ei vaurioita hormia.

Tulisijavalmistaja ilmoittaa tulisijan savukaasujen keskilämpötilan, joka määrittää piipussa noudatettavan lämpötilaluokan (T400, T600 tai T200) ja piipun suojaetäisyyden palaviin materiaaleihin.

Rakentamismääräyskokoelma E3 määrää kuitenkin kaikkien kiukaiden osalta noudatettavaksi lämpötilaluokan T600 määräyksiä, jollei kiuasvalmistaja ole palokokein muuta osoittanut. Lämpötilaluokasta riippumatta itse piippu ei muutu, vain suojaetäisyys palaviin materiaaleihin muuttuu.

Valmisiippu Rondo Plus on testattu CE-merkintätestien lisäksi myös paksummalla, 600 mm:n yläpohjaeristyksellä. Yläpohjan eristepaksuudella ei ole vaikutusta piipun suojaetäisyyksiin.



Valmispiippu Rondo Plus on vaivaton hankkia

Schiedelin Rondo Plus-valmispiippuja myyvät rautakaupat ja tulisijamyymälät kaikkialla Suomessa. Toimitamme kaikki tarvittavat osat asennusohjeineen perille toivottuun aikaan, yhdellä kertaa. Pyydä tarjous lähimmältä jälleenmyyjältäsi.

Tarjoustu varten kannattaa selvittää tulisijan tyyppi, hormikoko ja hormin pituus.

Paloturvallinen valmispiippu on aina järkevä ja kokonaistaloudellinen valinta. Se voidaan mitoittaa useimmissa tapauksissa myös jo valmiina oleviin piirustuksiin muuratun hormin tilalle. Tällöin kannattaa piirustukset liittää tarjouspyyntöön. Internetsivuillamme, osoitteessa www.schiedel.fi voit laskea menekin hormilaskurimme avulla tarjouksen pohjaksi.

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%)