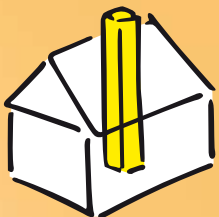


SCHIEDEL



Valmispiippu RONDO PLUS



MONIER

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.

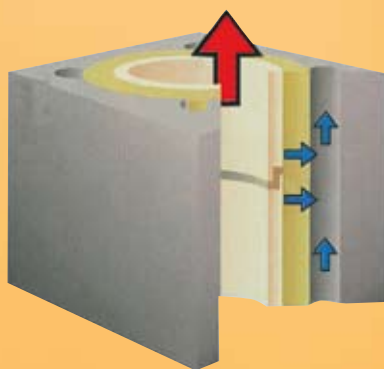


Schiedel on Euroopan johtava piippuvalmistaja

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 entistäkin paremmin optimaalisen hormikoon kaikkiin tulisijoihin.

Paloturvallinen, haponkestävä piippukokonaisuus, hyvä veto

Rondo Plus on paloturvallinen kolmikierrospiippu, joka rakentuu 1200 asteessa poltetuista keraamisista, haponkestävistä hormielementeistä, kevytsoraharkoista sekä näiden väliin asennettavasta vuorivillaeristeestä. Piippuun kuuluvat lisäksi tarvittavat hormiliitoselementit, tulilaasti, 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!



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



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.

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 kierrätysporssiinia. Keraaminen sisäpiippu kestää kuumuutta ja happeja 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.

Valmispiippu 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.

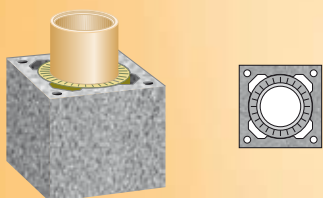
Rondo Plus -valikoimassa on optimaalinen ratkaisu kaikkiin tulisijoihin.

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 valmispiipussa 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 keramista sisäputkea. Tuplahormit mahdollistavat kahden eri tulisijan sijoittamisen samaan piippuun joustavasti tarpeen mukaan.

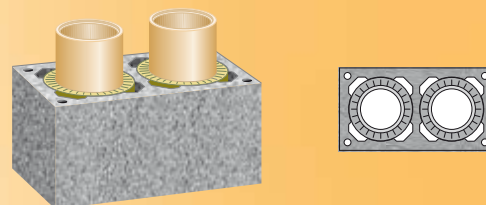
Yksihorminen



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
* 22	42/42	105
* 25	48/48	155
* 30	55/55	176

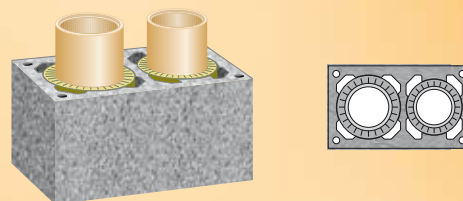
* Tilaustuote

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
* 22+22	42/80	206
* 25+25	48/90	279
* 30+30	55/104	315

* Tilaustuote



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

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.

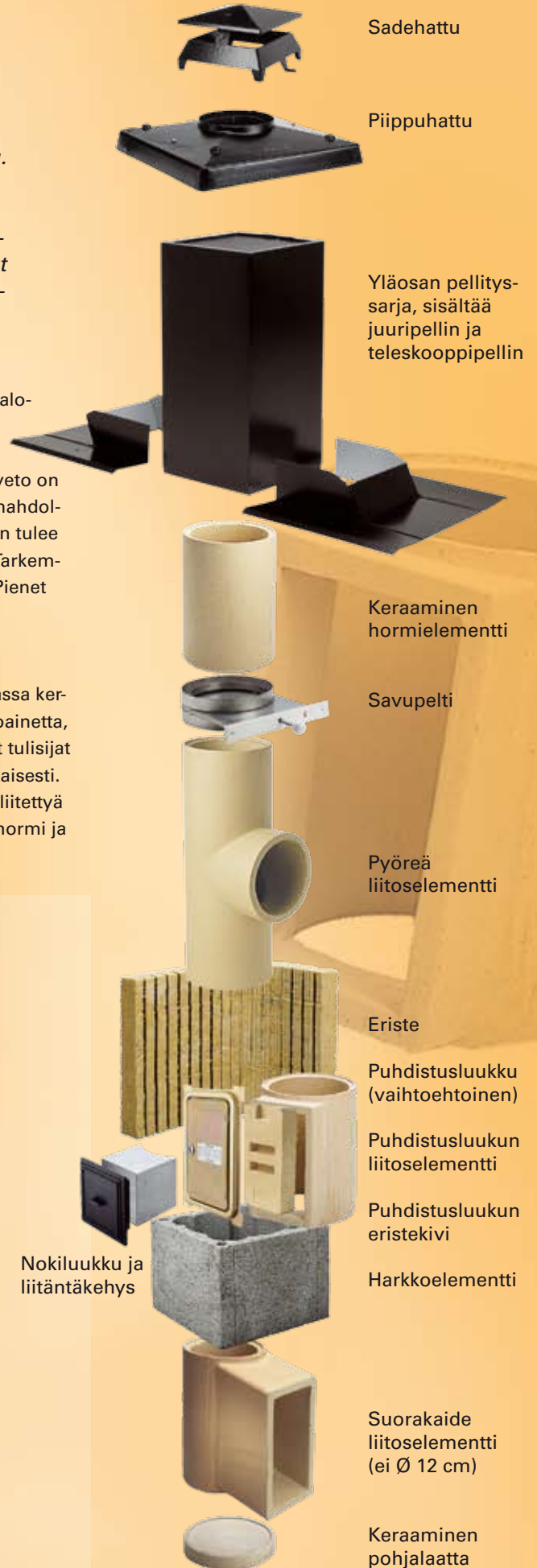
Mitä korkeampi piippu, sitä parempi veto

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 tulisijaa samaan hormiin

Yleensä jokaiselle tulisijalle rakennetaan oma hormi. Samassa kerroksessa olevat 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.



Valmispiippu Rondo Plus on CE-merkitty tuote

Valmispiippu Rondo Plus on testattu harmonisoitujen tuotestandardien EN 13063-1:2005 ja EN 13063-2:2005 mukaisesti. Se täyttää vaatimukset pintalämpötilojen, nokipalonkestävyyden, tiiviyyden sekä nuohouksen osalta.

CE-merkitty 9.1.2007

CE-merkinnällä valmistaja vakuuttaa, että Rondo Plussan merkinnässä ilmoitetut tekniset tiedot on varmistettu ja tuote testattu harmonisoitujen tuotestandardien EN 13063-1:2005 ja EN 13063-2:2005 mukaisesti. Tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen ja -tarkoitukseen on aina kuitenkin varmistettava.

T400 N1 D 3 G50

- **T400** lämpötilaluokka, sallittu savukaasujen lämpötila $\leq 400^{\circ}\text{C}$
- **N1** paineluokka, alipaine
- **D** kuiva käyttötapa, kiinteä polttoaine
- **3** korroosionkestoluokka
- **G50** G tarkoittaa, että tuote on nokipalonkestävä. 50 ilmoittaa suojaetäisyydeksi palaviin materiaaleihin 50 mm.

T600 N1 D 3 G100

- **T600** lämpötilaluokka, sallittu savukaasujen lämpötila $\leq 600^{\circ}\text{C}$
- **N1** paineluokka, alipaine
- **D** kuiva käyttötapa, kiinteä polttoaine
- **3** korroosionkestoluokka
- **G100** G tarkoittaa, että tuote on nokipalonkestävä. 100 ilmoittaa suojaetäisyydeksi palaviin materiaaleihin 100 mm.

T200 N1 W 2 O00

- **T200** lämpötilaluokka, sallittu savukaasujen lämpötila $\leq 200^{\circ}\text{C}$
- **N1** 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.

Tehokas valmispiippu Rondo Plus tulisijan mukaan

Hyvä piippu tehostaa tulisijan toimintaa ja on ympäristölle ystävällinen. Tehokkaasti toimiakseen hormi on aina mitoitettava tulisijan mukaan. Valmispiippu Rondo Plus sopii omakotitalojen, pari- ja rivitalojen, lomamökki- ja saunojen uuneihin, takkoihin, kiukaisiin, saunapatoihin, kaminoihin, lämmityskattiloihin: öljy/pelletti.



Valmispiippu Rondo Plus on vaivaton hankkia

Schiedel-valmispiippuja myyvät rautakaupat kaikkialla Suomessa. Toimitamme kaikki tarvittavat osat asennusohjeineen perille toivottuun aikaan, yhdellä kertaa. Pyydä tarjous lähimmältä kauppialtasi. Tarjousta varten kannattaa selvittää tulisijatyypin, hormiliittymän muoto, hormin sijainti ja hormin korkeus.

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