

# Rondo Plus on markkinoiden monipuolisin hormijärjestelmä

Monipuolisesta valmiskiipputa Rondo Plus -valikoimasta löytyy sopiva hormikoko kaikkiin tulisijoihin. Piippujärjestelmään kuuluvat myös tupla- ja triplahormit, jotka toimivat erinomaisesti pienissä tiloissa. Samaan hormiin voidaan esimerkiksi loma-asunnoissa yhdistää monta tulisijaa. Korvausilmakanavalla varustettu Rondo Air valmiskiipputa on kehitetty erityisesti matalaenergi- ja passiivitaloihin. Rondo Plus -hormit sopivat kaikille tulisijoille ja kaikille polttoaineille, kuten puun, öljyn ja viljanpoltoon.

## Testattu ja CE-merkitty tuote

Valmiskiipputa Rondo Plus on testattu harmonisoitujen tuotestandardien EN 13063-1, 13063-2 ja 13063-3 mukaisesti. Se täyttää vaatimukset pintalämpötilojen, nokipalonkestävyyden, tiiviyden sekä nuohouksen osalta. Tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseensa ja tarkoitukseen on aina kuitenkin varmistettava. Valmiskiipputa Rondo Plus on testattu lämpötilaluokkiin T600, T400 ja T200 (nestemäiset polttoaineet). Piipputa on testattu

CE-merkintätestien lisäksi myös paksummalla 600 mm:n yläpohjaeristyksellä. Yläpohjan eristepaksuudella ei ole vaikutusta piipun suojaetäisyyksiin.

Suojaetäisyys palaviin materiaaleihin lämpötilaluokassa T600 on 100 mm ja 50 mm lämpötilaluokassa T400. Lämpötilaluokassa T200 suojaetäisyys on 0 mm, mutta Suomessa nestemäisille polttoaineille vaaditaan nokipalonkestävyys joka tarkoittaa sitä, että nestemäisten polttoaineiden kanssa on noudatettava lämpötilaluokan T400 suojaetäisyyttä eli 50 mm palaviin materiaaleihin.

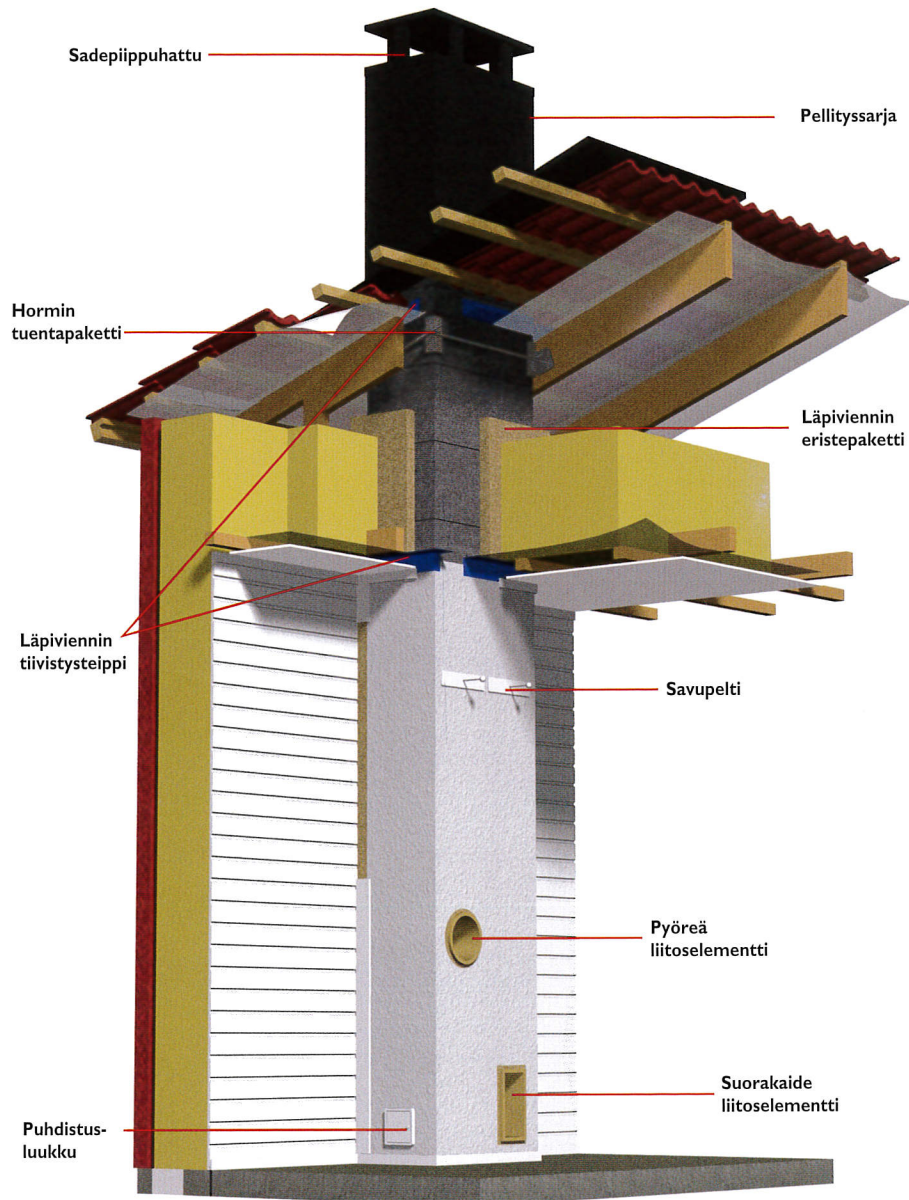
## Paloturvallinen, haponkestävä

### kolmikerroskiipputa - aina hyvä veto

Rondo Plus -rakentuu 1200 asteessa poltetuista keraamisista, haponkestävistä hormielementeistä, kevytsoraharkoista ja niiden väliin asennetusta vuorivillaeristeestä. Keraamisen hormielementin valmistuksessa käytetään kierrätysporssiä ja se kestää kuumuutta ja happoja enemmän kuin mikään muu tunnettu piippumateriaali.

## Markkinoiden nykyaikaisin ja enegiatehokkain piippujärjestelmä

Uusien tuotteidensa ansiosta Rondo Plus -piippujärjestelmä sopii erityisen hyvin rakentajille, jotka arvostavat mm. ympäristöystävällisyyttä ja matalaenergiaratkaisuja.



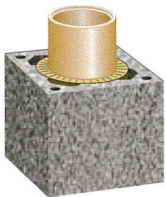
Rondo Plus tuplahormi



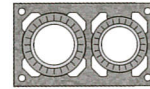
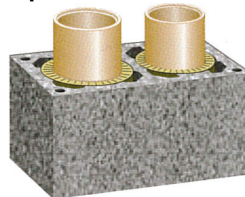
# Valmispiippu Rondo Plus - aina optimaalinen hormikoko

Kun hormin halkaisija sovitetaan tulisijan mukaan, veto hormissa ei heikkene ja näin taataan tulisijan maksimaalinen hyötysuhde. Tulisijan vaatima hormikoko kannattaa aina selvittää valmistajalta. Rondo Plus -valikoimasta löytyy optimaalinen ratkaisu kaikkiin tulisijoihin. Tupla- ja triplahormit mahdollistavat kahden tai kolmen eri tulisijan liittämisen samaan piippuun. Alla on esitetty Rondo Plus -tuotteiden mitat ja painot.

## Yksihorminen



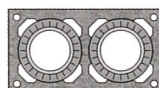
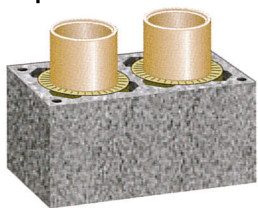
## Tuplahormi



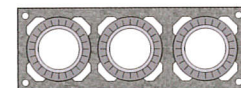
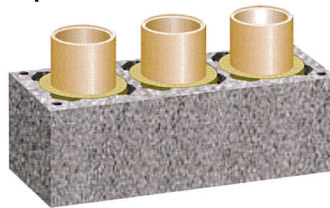
Halkaisija Ø cm	Harkon koko	Paino kg/ piippumetri
12	32/32	69
14	32/32	70
16	32/32	72
18	36/36	82
20	36/36	84

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



## Triplahormi



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

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	32/86	181
14+14+16	32/86	182
14+16+16	32/86	183
16+16+16	32/86	184