

## System kominowy Schiedel Rondo

### Opis wyrobu

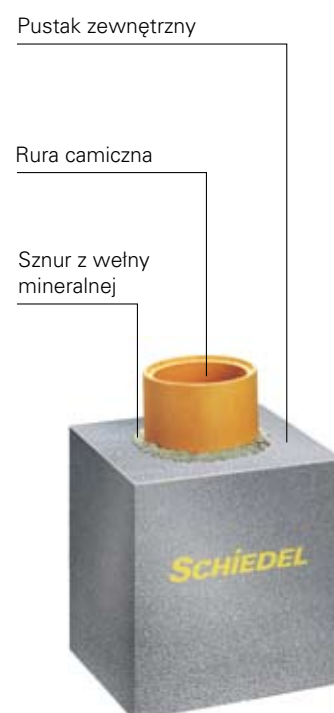
**Schiedel Rondo** to zestaw, dwuściennych, ceramiczno – betonowych profili kominowych, produkcji Schiedel Sp. z o.o.

Systemy kominowe **Schiedel Rondo** złożone są z szamotowych profili wewnętrznych oraz z obudowy z pustaków keramzytobetonowych.

Profile wewnętrzne, wykonywane są z ceramiki wypalanej w temperaturze 1200°C, o gęstości 2150 kg/m<sup>3</sup> i o wytrzymałości na ściskanie 25 MPa. Charakteryzują się gładką powierzchnią oraz odpornością na wysoką temperaturę i na działanie czynników agresywnych korozyjnie.

Pustaki kominowe wykonane są z keramzytobetonu o gęstości 1200 kg/m<sup>3</sup> oraz wytrzymałości 3 MPa. Dla systemu o średnicy 20 cm występuje dodatkowo kanał wentylacyjny wykorzystywany do grawitacyjnej wentylacji wyciągowej.

Montaż elementów kominowych następuje na miejscu budowy. Do pustaków ustawianych jeden na drugim i łączonych zaprawą montażową, wprowadza się profile ceramiczne centrowane za pomocą sznura z wełny mineralnej łączone kitem kwasoodpornym.



### Przeznaczenie, zakres i warunki stosowania

System kominowy **Schiedel Rondo** jest stosowany do odprowadzania spalin z urządzeń grzewczych opalanych suchym paliwem stałym.

**System ten nie nadaje się do kotłów miałowych i urządzeń grzewczych wytwarzających spalinę mokre lub gdy ze względów na warunki lokalizacyjne komin jest narażony na wykraplanie się pary wodnej ze spalin.** W przypadku kominów ze zintegrowanym kanałem wentylacyjnym (w celu poprawy skuteczności działania wentylacji) lub w innych przypadkach o dodatkowej warstwie izolacji termicznej może zdecydować projektant.

System kominowy **Schiedel Rondo** klasyfikuje się:

- zgodnie z normą EN 13063-1:2005+A1:2007
- **T400 N1 D 3 G 100**
- **T400 N2 D 3 G 100**
- T400 – klasa temperaturowa
- N1, N2 – klasa ciśnieniowa
- D – klasa odporności na kondensat
- 3 – klasa odporności na korozję
- G xx – odporność (G) na pożar sadzy i odległość od elementówz materiałów łatwopalnych

Wysokość przewodu kominowego, mierzona od osi włączenia czopucha do wylotu nie powinna być mniejsza niż 4 m.

Zewnętrzna powierzchnia przewodu kominowego powinna być otynkowana tynkiem cementowo-wapiennym o grubości 2 cm.

Przewody kominowe wykonuje się jako konstrukcje samonośne, oddzielone od elementów nośnych budynku.

Szczegółowe warunki budowy komina znajdują się w jego instrukcji montażu.

Typ komina	Max wysokość komina ponad dachem bez dodatkowego zbrojenia [m]
Rondo 16	1,55
Rondo 18	1,55
Rondo 20	1,75
Rondo 20 + W	1,75

Tablica 1

Maksymalne wysokości komina powyżej dachu ponad najwyższe boczne podparcie dla kominów **Rondo** przedstawia tablica 1. Przyjęto w niej, iż komin jest obłożony tynkiem cementowo-wapiennym o grubości 2 cm.

W przypadku innych typów trzonów kominowych należy wykonać obliczenia statyczne.

Oznakowanie zgodnie z normą EN 13063-1:2005+A1:2007

Kominy – systemy kominowe z glinianymi / ceramicznymi kanałami spalinowymi.

Część 1: Wymagania i metody badań odporności na pożar sadzy

	
0989	
Schiedel Sp. z o.o. ul. Wschodnia 24, PL 45-449 Opole 09 0989-CPD-0521 0989-CPD-0524	
EN 13063-1	
SCHIEDEL RONDO <b>T400 N1 D 3 G100</b> <b>T400 N2 D 3 G100</b>	
Odporność ogniowa przy działaniu ognia od wewnątrz na zewnątrz.....	G (100)
Szczelność / przeciek.....	N1
Opory przepływu.....	0,0015 m
Opór przenikania ciepła.....	R16
Odporność na szoki termiczne.....	N1
Wytrzymałość na ściskanie rur ceramicznych.....	≥ 10 MN/m <sup>2</sup>
Maksymalna wysokość kanału wewnętrznego.....	≥ 50 kN
Wytrzymałość na ściskanie materiałów łączących:	
– kitu kwasoodpornego .....	≥ M 10
– zaprawy montażowej .....	≥ M 2,5
Wytrzymałość na ściskanie obudowy zewnętrznej.....	60 m
Odporność na składniki chemiczne, korozję, szczelność, przecieki .....	D3
Odporność na przemienne zamarzanie i odmarzanie.....	odporny

## Wykonanie

Montaż należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu oraz zasadami sztuki budowlanej i BHP.

Przed rozpoczęciem montażu musi być znane umiejscowienie drzwiczek wyczystkowych oraz wysokość osi przyłącza trójnika spalinowego. Jeśli z projektu wynika konieczność zastosowania dodatkowej (górnej) wyczystki kominowej zaleca się uzgodnić to wcześniej z rejonowym mistrzem kominarskim.

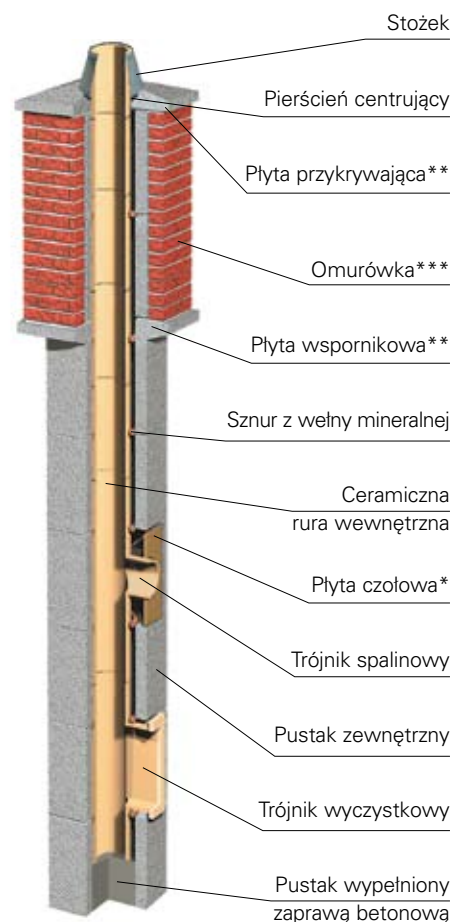
Montaż komina powinien odbyć się na wcześniej przygotowanym fundamencie. Dalej montaż komina powinien odbyć się zgodnie z instrukcją montażu. W przypadku przerw w montażu komina należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zawilgoceniem.

Przewody kominowe wykonuje się jako konstrukcje samonośne, oddzielone od elementów nośnych budynków.

Elementy ceramiczne łączone są specjalnym kitem kwasoodpornym.

Pustaki zewnętrzne łączone są zaprawą cementowo – wapienną marki nie mniejszej niż 3,0 MPa.

Montaż przeprowadzać w temperaturach otoczenia od +5 do + 30°C.



\* w pakiecie podstawowym  
\*\* wyposażenie dodatkowe  
\*\*\* cegła nie należy do asortymentu komina

## Program dostawczy

Rodzaj komina	średnica w cm	wymiar zewnętrzny w cm (axb)	waga kompl. w kg/mb	numer artykułu
	16	34 x 34	100	291.00-16
	18	37 x 37	115	291.00-18
	20	39 x 39	120	291.00-20
	20+W (W=12 x 29)	56 x 39	155	293.00-20

**Schiedel Sp. z o.o. Centrala**  
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole  
tel. (077) 455 59 49, fax (077) 455 59 47  
e-mail: office@schiedel.pl

**Schiedel Sp. z o.o. Biuro Handlowe Północ,**  
Zakład II, ul. Małgorzатовo 3c, 87-162 Lubicz Dolny  
tel. (056) 674 48 20, fax: (056) 674 48 21

[www.schiedel.pl](http://www.schiedel.pl)