

## KONSTRUKCJA

### Podstawowe moduły komina

Komin powietrzno-spalinowy **Schiedel Multi** składa się z profilowanej, okrągłej rury ceramicznej, pustaka zewnętrznego i pierścieni dystansowych wypośrodkowujących rurę wewnętrzną.



### Rura ceramiczna profilowana

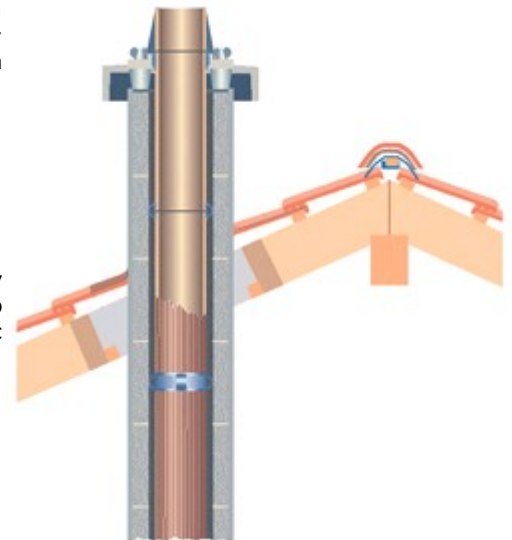
Okrągła profilowana rura wewnętrzna **Multi** wykonana została w oparciu o najnowsze osiągnięcia technologiczne. Unikalna, izostatyczna metoda prasowania sprawia, że spełnia ona wszystkie wymogi bezpieczeństwa w zakresie funkcji i eksploatacji. Charakteryzuje się wysoką szczelnością, wytrzymałością i odpornością na działanie agresywnego kondensatu.

### Pustak zewnętrzny Multi

Pustak zewnętrzny **Multi** o wysokości modułowej 33 cm wykonany jest z betonu lekkiego. W narożnikach posiada otwory przeznaczone do montażu płyty przykrywającej, które można wykorzystać również do wykonania usztywnienia lub sprężenia prętami zbrojeniowymi.

### Pierścienie dystansowe

Rury w pustakach zewnętrznych **Multi** wypośrodkowane są przy pomocy fabrycznie zamontowanych pierścieni dystansowych. Ułatwiają one dodatkowo kształtowanie spoin między rurami ceramicznymi i zwiększają szczelność połączenia.



### Rotempo

Połączenie kielichowe rur ceramicznych uszczelnione jest dodatkowo specjalnym silikonem wysokotemperaturowym **Rotempo**.

### Zakończenie komina

Konstrukcja komina z płytą przykrywającą i stożkiem wylotowym spalin pozwala na bezpieczne oddzielenie od siebie powietrza potrzebnego do spalania i gazów spalinowych. Płyta przykrywająca mocowana jest do górnych pustaków przy pomocy czterech gwintowanych prętów. Pręty te wprowadza się do przewidzianych do zbrojenia otworów w pustakach, a pustą przestrzeń zalewa zaprawą.

### Przyłącz spalin

Przy współpracy z kotłami z zamkniętą komorą spalania oraz kondensacyjnymi z wlotem koncentrycznym podłączenia przewodów, odpowiednio: powietrznego i spalinowego, realizuje się z wykorzystaniem "uszczelki" silikonowej przyłącza komina. Uszczelki powinny mieć średnice o 20 mm mniejsze niż odpowiednie średnice łącznika kotła.