

KONSTRUKCJA

Podstawowe moduły komina

Komin **Schiedel Avant** składa się z pustaka zewnętrznego **Avant**, nowej technologicznie profilowanej rury ceramicznej z pierścieniami dystansowymi.

Nowoczesna ceramiczna rura wewnętrzna

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

Pustak zewnętrzny Avant

Pustak zewnętrzny **Avant** o wysokości modułowej 33 cm wykonany jest z betonu lekkiego. W narożnikach posiada on przewidziane do zbrojenia otwory, dzięki czemu na miejscu budowy może być wykonane usztywnienie lub sprężenie prętami zbrojeniowymi. Pustak zewnętrzny **Avant** posiada kwadratowy przekrój wewnętrzny z zaokrąglonymi narożami. Tworzy on w połączeniu z okrągłą rurą wewnętrzną korzystny przekrój dla przepływu powietrza do spalania (przeciwprąd).

Pierścień dystansowy

Rura w pustaku zewnętrznym **Avant** wyśrodkowana jest przy pomocy fabrycznie zamontowanego na końcówkę rury pierścienia dystansowego. Ułatwiają one dodatkowo kształtowanie spoin między rurami ceramicznymi i zwiększają szczelność połączenia.

Zakończenia komina

Konstrukcja komina z płytą przykrywającą i stożkiem wylotowym spalin pozwala na bezpieczne oddzielenie od siebie powietrza potrzebnego do spalania i gazów spalinowych.

Mocowanie płyty przykrywającej

Płyta przykrywająca mocowana jest do górnych pustaków zewnętrznych przy pomocy gwintowanych prętów. Pręty te wprowadza się do przewidzianych do zbrojenia otworów w pustakach zewnętrznych, a pustą przestrzeń należy zalać zaprawą.

