KONSTRUKCJA

Komin **Schiedel PRO ADVANCE** składa się z pustaka zewnętrznego z keramzytobetonu, nowej technologicznie profilowanej rury ceramicznej o długości 1,33 m oraz wełny mineralnej.

Zalety cienkościennej rury:

- odporna na działanie kondensatu
- odporna na działanie wilgoci
- nowa unikalna ceramika
- zerowa nasiąkliwość
- wysoka szczelność
- 30 lat gwarancji
- zgodna z CE
- profilowana

Nowoczesna ceramiczna rura wewnętrzna

Okrągła, profilowana rura wewnętrzna PRO ADVANCE 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 PRO ADVANCE charakteryzuje się wysoką szczelnością, wytrzymałością i odpornością na działanie agresywnego kondensatu oraz odpornością pożarową. Dzięki niespotykanej dotąd na rynku kominowym długości 1,33 m ogranicza ilość połączeń między elementami i przyspiesza czas montażu komina.

Płyta izolacyjna
Płyta izolacyjna przylega równomiernie do rury wewnętrznej. Gwarantuje ona warunki izolacji cieplnej komina odpowiadającej grupie I i II odporności przewodzenia ciepła według normy DIN 18160 część 1, wydanie luty 1987. Ma to szczególne znaczenie w przypadku kotłów niskotemperaturowych.

Pustak zewnętrzny
Pustak zewnętrzny o wysokości modułowej 33 cm wykonany jest z betonu lekkiego. W narożnikach posiada on przeznaczone do zbrojenia otwory, dzięki czemu na miejscu budowy może być wykonane usztywnienie lub sprężenie prętami zbrojeniowymi. Pustak zewnętrzny posiada kwadratowy lub prostokątny przekrój zewnętrzny. W przypadku pustaków prostokątnych posiadają one zintegrowany kanał wentylacyjny, który może służyć do tradycyjnej wentylacji pomieszczenia lub do dostarczenia powietrza do kotłów z zamkniętą komorą spalania pod warunkiem rozdzielenia za kotłem funkcji powietrznej od spalinowej. Ponadto, dodatkowy kanał oprócz funkcji wentylacji umożliwia przeprowadzanie np. przewodów instalacji sanitarnej. Pustak zewnętrzny tworzy budowlany element ścienny, który nadaje się bezpośrednio jako podkład tynku.

Mocowanie płyty przykrywającej
Lekka i wygodna w transporcie ręcznym płyta przykrywająca z betonu włóknistego mocowana jest do górnych pustaków zewnętrznych przy pomocy zestawu dybli gwintowanych i śrub z podkładkami. Zastosowanie pierścienia uszczelniającego z dodatkową funkcją centrowania ceramiki pozwoli na uzyskanie max szczelności i stabilność układu.

Sposoby wykończenia komina

Istnieje wiele możliwości wykończenia komina: obmurówka z cegły klinkierowej pełnej, płytkami klinkierowymi, blachą, tynkiem oraz łupkiem. Zastosowane materiały ścienne, okładzinowe jak i połączeniowe muszą charakteryzować się odpornością na zewnętrzne warunki atmosferyczne.