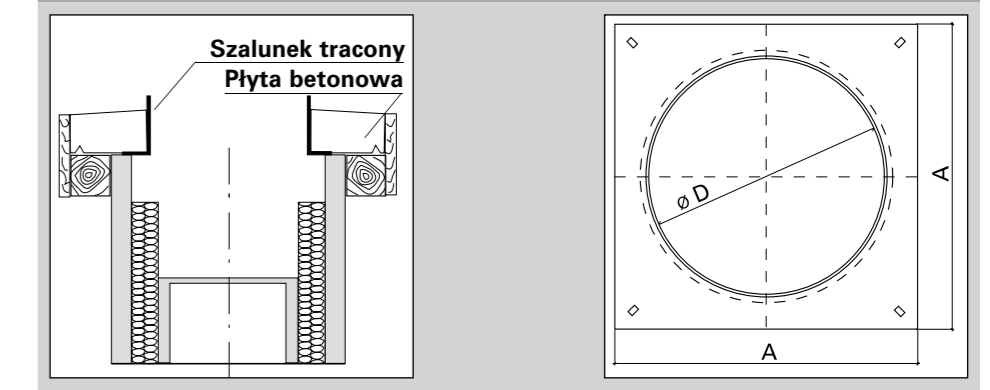




INSTRUKCJA MONTAŻU:

Schiedel RONDO PLUS
Komin izolowany z przewietrzeniem

Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie



Srednica kominu [mm]	Ø D [mm] ±1	A [mm] ±2	Typ kominu
120	212	270	Rondo Plus 12 - 16
140			
160			
180	255	310	Rondo Plus 18 - 20
200			
250			
300	400	480	Rondo Plus 30

Szalunek tracyony ułożyć na ostatnim pustaku. Po upewnieniu się, że cztery wygięcia dobrze wpasowały się w otwory w pustaku (co gwarantuje odpowiednie wycentrowanie szalunku tracyony względem pustaka kominowego) należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie min. C 20/25. Należy pamiętać, aby poziom betonu wylewanej płyty nie przekroczył poziomej linii na szalunku tracyony wyznaczającej max wysokość wykonywanej płyty przykrywającej. Po związaniu betonu rozebrać szalunek zewnętrzny, osadzić ostatnią rurę ceramiczną na kucie kwasoodpornym i na jej wystający odcinek nałożyć stalowy stożek kominu.

Uchwyt kominowy



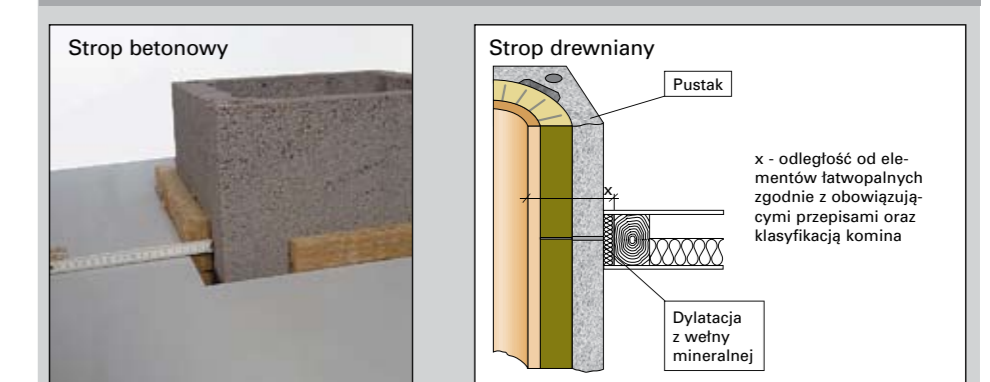
Alternatywne wykonanie przejścia przez konstrukcję dachu. Montaż uchwytu wersji „na” lub „pomiędzy” krokiewiami.

Dodatkowe drzwiczki wyczystkowe



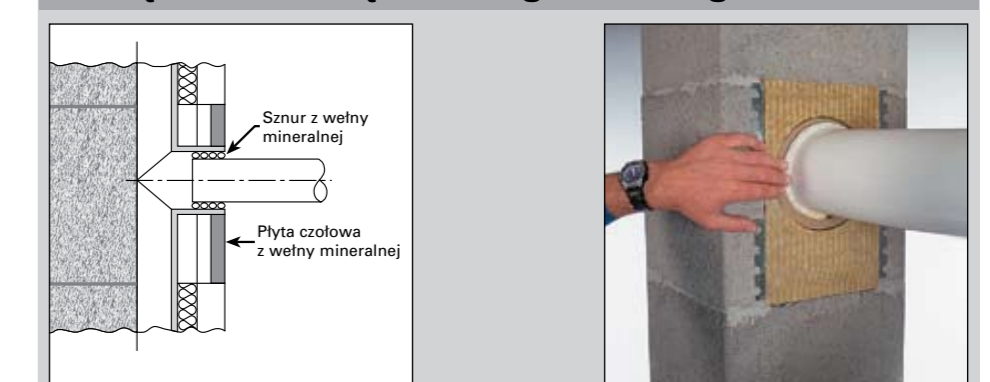
Montaż dodatkowych drzwiczek wyczystkowych wykonujemy tylko w razie potrzeby, po uzgodnieniu z mistrzem kominarskim.

Przejście przez stropy i dach



Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o min. 2-3 cm. (Przy konstrukcji drewnianej) zachować odległość zgodną z obowiązującymi przepisami oraz klasyfikacją kominu. Wolną przestrzeń wypełnić wełną mineralną i zalać betonem.

Podłączenie urządzenia grzewczego



Zwrócić uwagę na pozostawienie odpowiedniej dyktacji. Dyktację wypełnić materiałem elastycznym (np. sznur z wełny mineralnej).

Montaż płyty czołowej



Obie części płyty czołowej z wełny mineralnej dociąć do wielkości wyciętego otworu. Nasunąć uchwyty metalowe, wsunąć razem w otwór w pustaku. Podczas wykańczania kominu należy zwrócić uwagę, aby nie zatynkować przyłącza spalin.

Montaż drzwiczek wyczystkowych



Drzwiczki przybić gwóźdźmi do pustaka. Przesuwając ramę drzwiczek rewizyjnych dopasować do trójnika wyczystkowego. Po zamontowaniu drzwiczek kominu otyłkować tynkiem cementowo-wapiennym.

6. Zakończenie czapy kominowej



5. Standardowy przebieg montażu



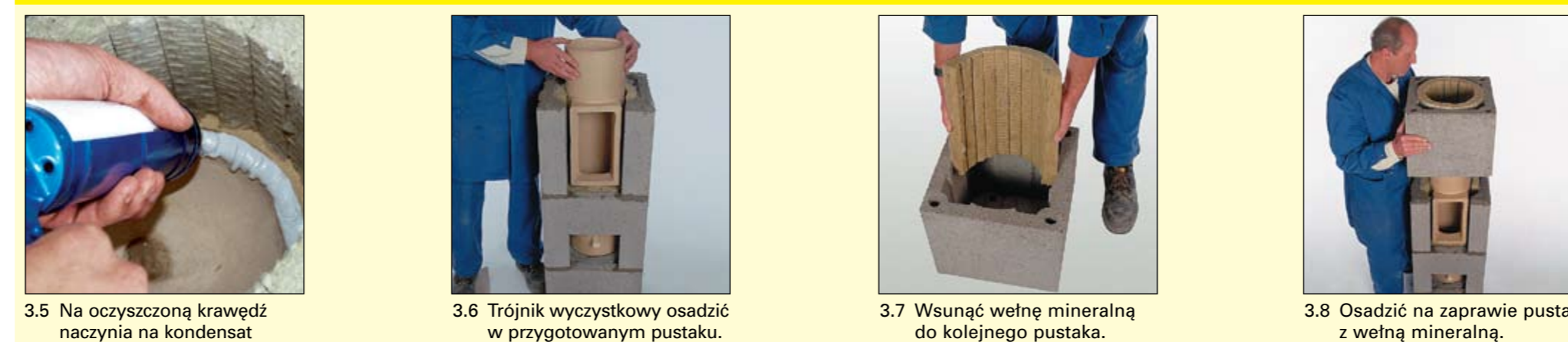
4. Montaż przyłącza spalin



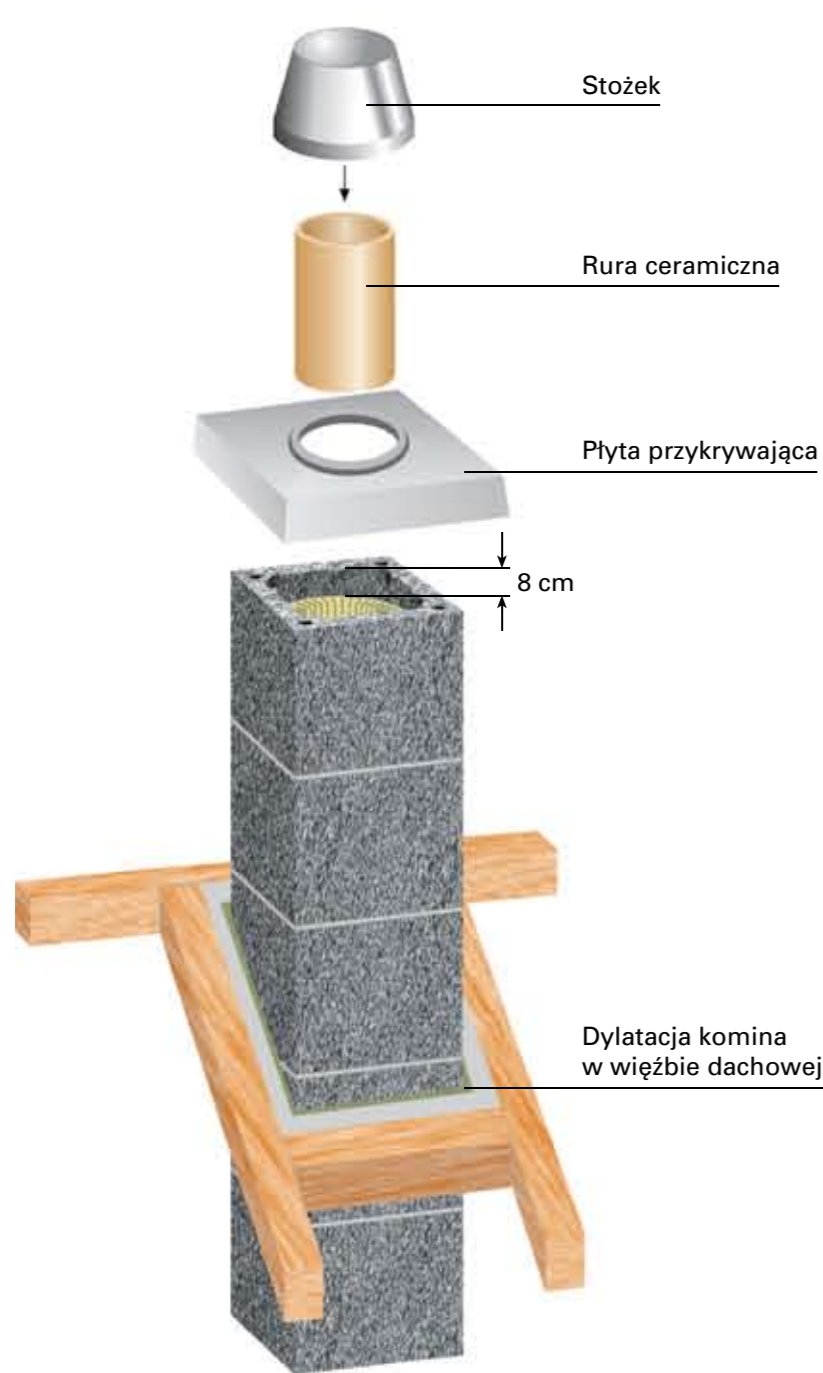
3. Montaż przyłącza drzwiczek wyczystkowych



2. Wykonanie stopy kominu



1. Wykonanie cokółu



Tylko w razie potrzeby! Montaż górnych drzwiczek wyczystkowych należy uzgodnić z mistrzem kominarskim

Wkładka uszczelniająca Drzwiczki wyczystkowe

Dylatacja kominu przy przejściu przez strop

Wysokość przyłącza spalin ustalić z instalatorem

Drzwiczki wyczystkowe

Kratka przewietrzająca Izolacja Cokół Izolacja

Srednica kominu w cm	Wymiar A w cm
12-16	21
18-20	25
25	32
30	38

Uwagi ogólne

Wykonanie montażu z należytą starannością zagwarantuje Państwu nienagannie funkcjonowanie i długi okres użytkowania systemu kominowego. Montaż należy wykonywać zgodnie z instrukcją montażu oraz polskimi normami i zasadami BHP.

Informacje niezbędne do rozpoczęcia montażu

- 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 zalecamy uzgodnienie jej z rejonowym mistrzem kominarskim.
- W przypadku kominów z dodatkowym kanałem wentylacyjnym, należy ustalić wysokość otworu wywiewnego w pomieszczeniu.
- W celu statycznego wzmocnienia wolnostojącej części kominu powyżej dachu, można w razie potrzeby zastosować dodatkowe usztywnienie kominu prętami wprowadzanymi do otworów w narożach pustaka kominowego.

Podstawowe informacje wykonawcze

- Montaż kominu powinien odbyć się na wcześniej przygotowanym fundamencie.
- Pustaki zewnętrzne należy osadzać na zaprawie cementowej lub cementowo-wapiennej marki 3 MPa. Prawidłowość jej ułożenia utwierdza szablony do nakładania zaprawy.
- Zaprawa powinna być położona jedynie na ściankach pustaka (kanały przewietrzające – w narożach pustaka – oraz izolacja termiczna nie powinny mieć kontaktu z zaprawą).
- Spoiwem elementów ceramicznych jest specjalny kit kwasoodporny dostarczany w wyrubach z „pistoletem”. Przed jego ułożeniem należy usunąć brud i kurz z krawędzi elementu ceramicznego. Kit nakładać na zwilżoną wcześniej krawędź.
- Zbiornik na kondensat należy połączyć z kanalizacją.
- W przypadku przerw w montażu kominu należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zamknięciem.

Opis szczegółowy

Budowa kominu do wysokości trójnika spalinowego

W przypadku gdy przewiduje się wysokość osi wlotu spalin na poziomie 116 cm montaż należy wykonać wg p. 2.1 do 4.5 instrukcji. Jeżeli przyłącze spalin ma być umieszczone wyżej, pomiędzy trójnikiem wyczystkowym a spalinowym, należy zamontować kolejne elementy powtarzalnie (pustaki zewnętrzne, rury ceramiczne, płyty wełny mineralnej) według instrukcji (p. 5.1 do 5.4), aż zostanie osiągnięta wymagana wysokość osi przyłącza spalin. Dodatkowo położenie osi wlotu spalin możemy regulować wysokością cokołu (p. 1.2 do 1.4). Płyty izolacyjne należy układać tak aby ich końce nie zablokowały kanałów przewietrzających. Przy trójniku wyczystkowym płyty należy skrócić tak, żeby skończyły się przed kanałami przewietrzającymi (p. 3.3).

Montaż elementów standardowych (powtarzalnych)

Montaż kominu powyżej trójnika spalin należy prowadzić standardowo wg p. 5.1 do 5.4 aż do górnych drzwiczek wyczystkowych lub do płyty przykrywającej. Płyty izolacyjne należy układać tak aby ich końce nie zablokowały kanałów przewietrzających. Styk między dwoma płytami tworzącymi pełny obwód powinien znajdować się w połowie długości ścianki pustaka (p. 3.7).

Zabezpieczenie statyczne

W przypadku wysokości kominu przekraczającej wielkości dopuszczalne należy zastosować dodatkowe usztywnienie przy pomocy zestawu zbrojeniowego Schiedel. Pręty montujemy w kanałach zbrojeniowych pustaka zewnętrznego i zalewamy zaprawą cementową. Dla zapewnienia sztywności przejścia dachowego a jednocześnie oddzielenia kominu od konstrukcji dachu, możemy zastosować systemowe uchwyty kominowe. Wzmocnienie to możemy wykonać również poprzez wybetonowanie pola między krokiewiami.

Zakończenie kominu

Aby przewietrzanie kominu było skuteczne i działało w prawidłowy sposób, płyty izolacyjne należy zakończyć ok. 8 cm poniżej górnej krawędzi pustaka (p. 6.1).

Stożek wylotowy przed zamontowaniem, wykorzystujemy jest jako element do odmierzenia długości z ostatniej rury ceramicznej (p. 6.4).

W przypadku wykonania płyty przykrywającej na budowie należy zastosować stalowy szalunek tracyony, patrz „Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie”. Element ten jest wyposażeniem pakietu podstawowego zamiast dotychczas stosowanego zestawu: płyta szalunkowa, krążek styropianowy oraz pierścienie uszczelniający. Zastąpienie trzech elementów jednym stalowym szalunkiem zapewni szybsze wykonanie płyty przykrywającej oraz wykonanie prawidłowej przeszerzenia dyktacyjnej wokół wkładu ceramicznego potrzebnej dla prawidłowego przewietrzania kominu, a także kompensacji naprężeń termicznych.

Ważne: Płyta przykrywająca musi zostać osadzona (lub wykonana) przed zamontowaniem ostatniej rury ceramicznej i stożka wylotowego (p. 6.2 do 6.8).

Prace wykończeniowe

- Za pomocą 4 metalowych uchwytów zamontować dwie części płyty czołowej.
- Zamontować drzwiczki wyczystkowe.
- Otyłkować komin tynkiem trójwarstwowym (cementowo-wapiennym).
- Po wybudowaniu kominu nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykiety z klasyfikacją kominu (Rys. 1).



Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kominu wytwarzane są przy użyciu surowców naturalnych. Surowce te zawierają pewne ilości krzemionki krystalicznej. Elektroniczne procesy mechaniczne takie jak cięcie czy szlifowanie produktów wytwarzają pewne ilości respirabilnego pyłu krzemionkowego.

Tam, gdzie narażenie na pył jest wysokie i długotrwałe, prowadzić to może do choroby płuc (silicozy) i zwiększonego ryzyka zachorowania na raka płuc.

Wymagane środki ochrony:

- Podczas cięcia i szlifowania wymagane jest użycie zaawansowanego respiratora P3/FFP3
- Dodatkowo, zastosowanie powinny być procesy mechaniczne takie jak cięcie na mikro lub pochlantanie pyłu.

Schiedel Sp. z o.o. Centrala ul. Wechodźnia 24, 85-448 Opole tel. (077) 455 59 49, fax (077) 455 59 47 Dział sprzedaży: tel. (077) 456 83 10 fax (077) 456 83 49 tel. (077) 456 83 11

Schiedel Sp. z o.o. Biuro Handlowe Północ Zakład II, ul. Małgorzato 37c 87-162 Lubicz Dolny Dział sprzedaży: tel. (056) 674 48 20 fax (056) 674 48 21 Dział techniczny: tel. (056) 674 48 25

www.schiedel.pl