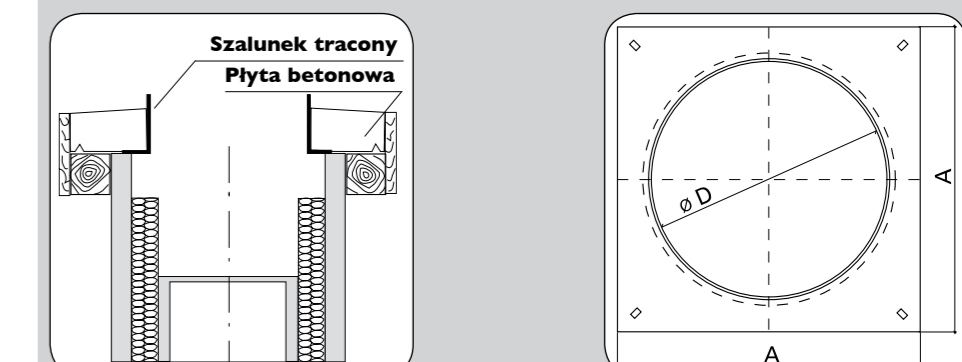


Schiedel RONDO PLUS Schiedel THERMO RONDO PLUS

Komin izolowany z przewietrzeniem dla wszystkich rodzajów paliw

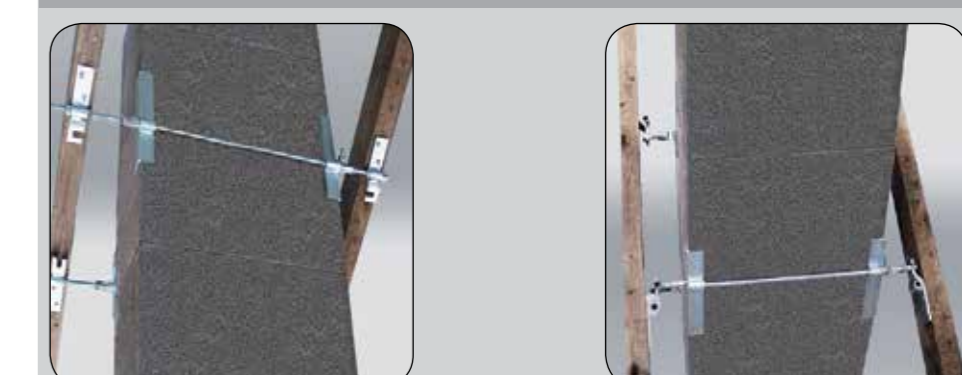
Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie



Średnica kominy [mm]	Ø D [mm] ±1	A [mm] ±2	typ kominy
140	212	270	Rondo Plus 14 – 16
160			
180	255	310	Rondo Plus 18 – 20
200			
250	340	410	Rondo Plus 25
300	400	480	Rondo Plus 30

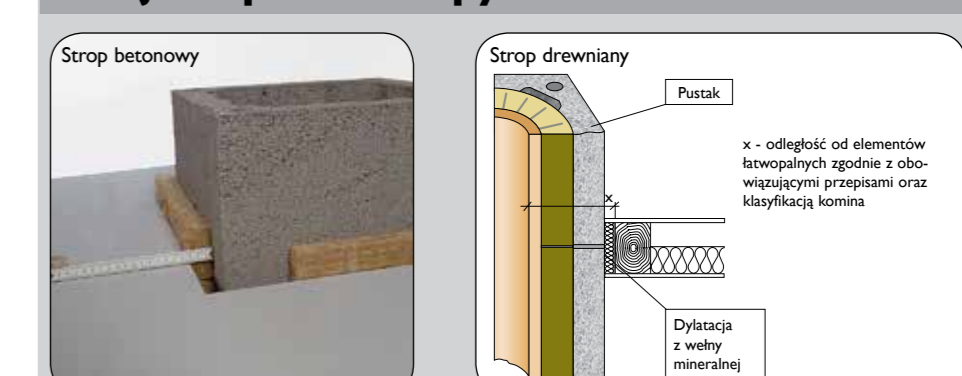
Szalunek tracyony ułożyć na ostatnim pustaku. Po upewnieniu się, że cztery wygięcia dobrze wpasowały się w otwory w pustaku (co gwarantuje odpowiednie wycentrowanie szalunku tracyony względem pustaka kominowego) należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie min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

Uchwyt kominowy



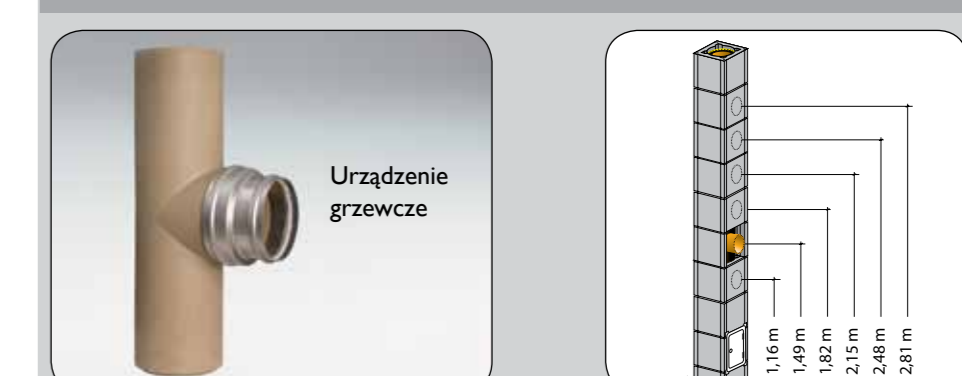
Alternatywne wykonanie przejścia przez konstrukcję dachu. Montaż uchwytu wersji „pod” lub „pomiędzy” krokiewkami.

Przejście przez stropy i dach



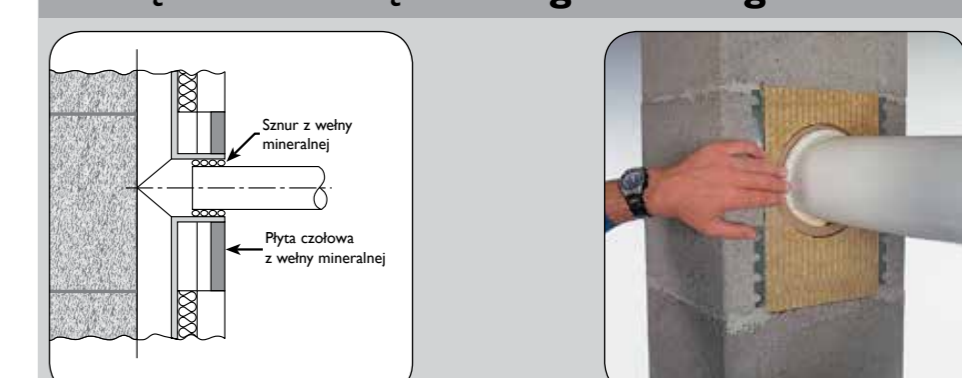
Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być w wszystkich stronach większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o min. 2-3 cm. (Przy konstrukcji drewnianej zachować odległość zgodną z obowiązującymi przepisami oraz klasyfikacją kominą). Wollną przestrzeń wypełnić wełną mineralną i zaizolować (nie stosować styropianu).

Podłączenie urządzenia grzewczego z wykorzystaniem adaptera przejściowego



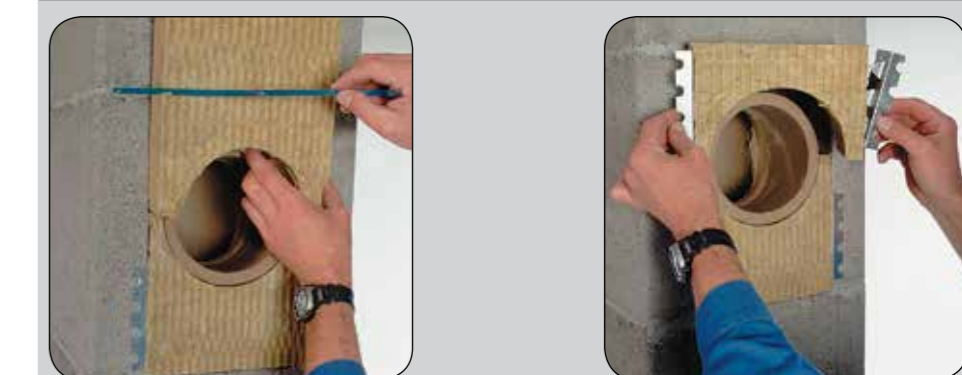
Do podłączenia urządzenia grzewczego zaleca się stosowanie systemowego rozwiązania - adaptera przejściowego Schiedel.

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.

Maksymalne wysokości kominy ponad dachem bez konieczności dodatkowego sztywnienia

Typ kominy	wys. kominy [m]	wysokość kominy ponad dach		
		obmurowany 12 cm	obłożony kupkami/ blachą	obłożony tynkiem 2 cm
14-16	0< H ≤ 8	1.70	0.85	1.30
	8< H ≤ 20	1.55	0.60	0.90
18-20	0< H ≤ 8	2.05	1.05	1.55
	8< H ≤ 20	1.80	0.70	1.05
25	0< H ≤ 8	2.90	1.65	2.35
	8< H ≤ 20	2.40	1.10	1.55
30	0< H ≤ 8	3.45	2.05	2.75
	8< H ≤ 20	2.75	1.30	1.35
14-16+V	0< H ≤ 8	1.85	0.60	1.40
	8< H ≤ 20	1.70	0.65	0.95
18-20+V / Thermo Rondo Plus	0< H ≤ 8	1.95	1.05	1.50
	8< H ≤ 20	1.80	0.70	1.00

Przy cięciu i szlifowaniu, wymagane są środki kontrolne. Wprowadzić należy cięcie na makro i pochłanianie pyłu.



Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

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

Tam, gdzie narazenie na pył jest wysokie i długotrwałe, prowadzić to może do chorób płuc (alkochozy) i zwiększonego ryzyka zachorowania na raka płuc.

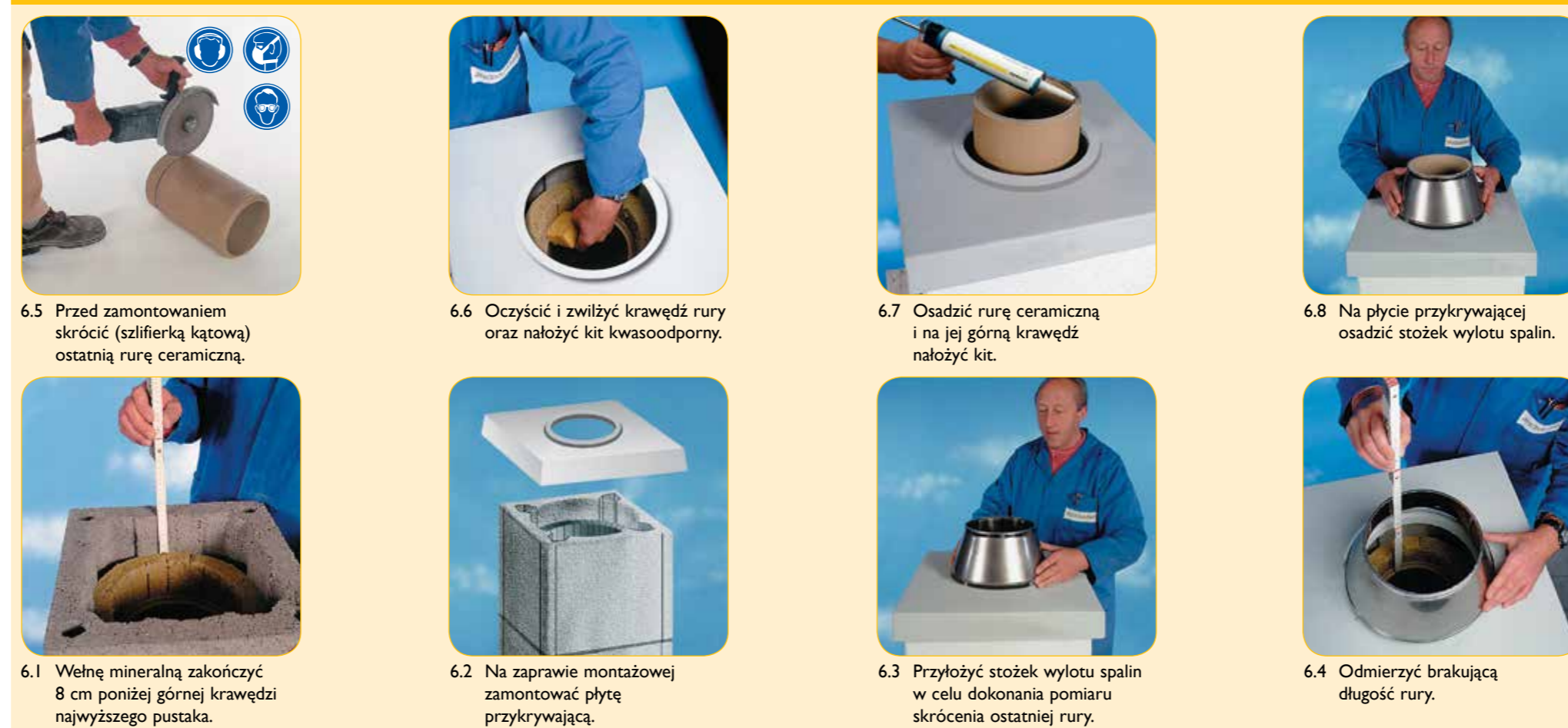
Wymagane środki ochrony:

- Podczas cięcia i szlifowania wymagane jest użycie zatwierdzonego respiratora P3/FFP3
- Dodatkowo, zastosowana powinna być ochrona mechaniczna takiej jak cięcie na makro lub pochłanianie pyłu.

Schiedel Sp. z o.o. Centrala
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole
tel. (77) 455 59 49 fax. (77) 455 59 47
Dział sprzedaży: tel. (77) 456 83 10
tel. (77) 456 93 48
tel. (77) 451 74 60
Dział techniczny: tel. (77) 456 83 11

Schiedel Sp. z o.o. Biuro Północ
ul. Młogostawo 3c
87-162 Lubitz
Dział techniczny: tel. (56) 674 48 25

6. Zakończenie czapy kominowej



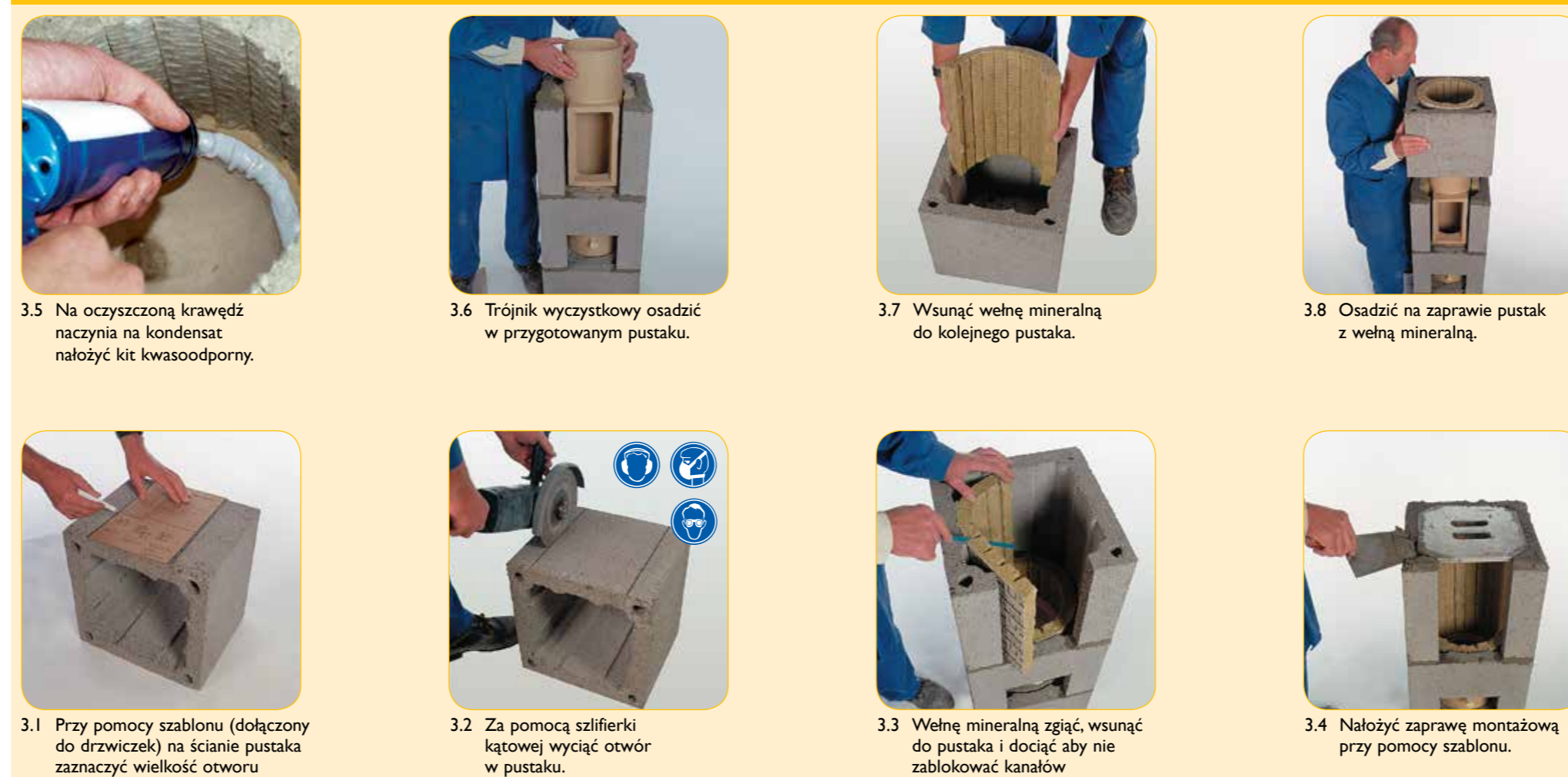
5. Standardowy przebieg montażu



4. Montaż przyłącza spalin



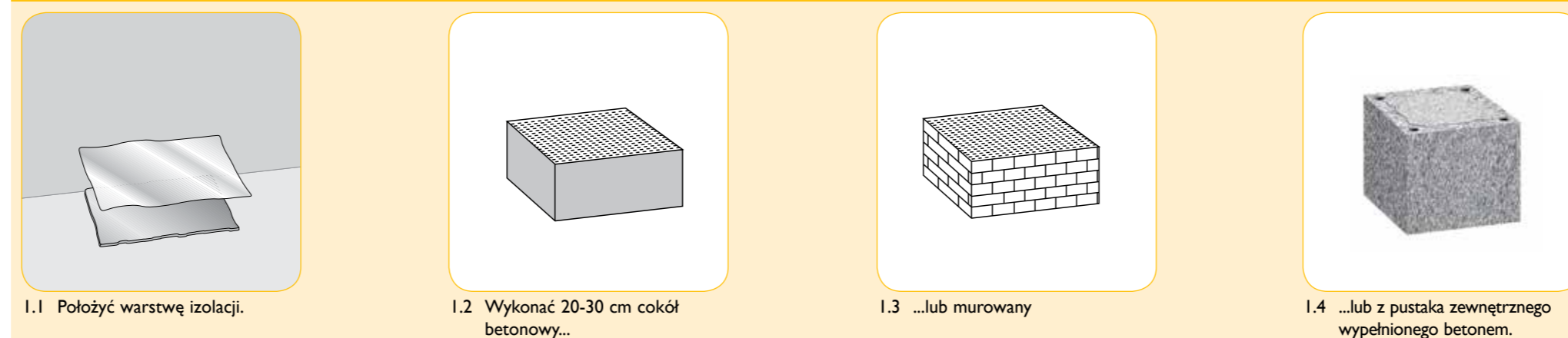
3. Montaż przyłącza drzwiczek wyczystkowych



2. Wykonanie stopy kominy



1. Wykonanie cokołu



Opis szczegółowy

Budowa kominy 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 powtarzalne (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).

Montaż elementów standardowych (powtarzalnych)

Montaż kominy powyżej trójnika spalin należy prowadzić standardowo wg p. 5.1 do 5.4 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 kominy przekraczającej dopuszczalne (tabela „Maksymalne wysokości kominy ponad dachem”) należy zastosować dodatkowe usztywnienie przy pomocy zestawu zbrojenieowego Schiedel. Płyty montujemy w kanałach zbrojenieowych pustaka zewnętrznego i zalewany zaprawą cementową. Otwory zbrojenieowe poniżej prętów należy zaizolować w taki sposób, aby nie przedostała się do nich zaprawa w trakcie zalewania otworów z prętami. Dla zapewnienia sztywności przejścia dachowego a jednocześnie oddzielenia kominą od konstrukcji dachu, możemy zastosować systemowe uchwyty kominowe. Wzmocnienie to możemy wykonać również poprzez wybetonowanie pola między krokiewkami.

Zakończenie kominy

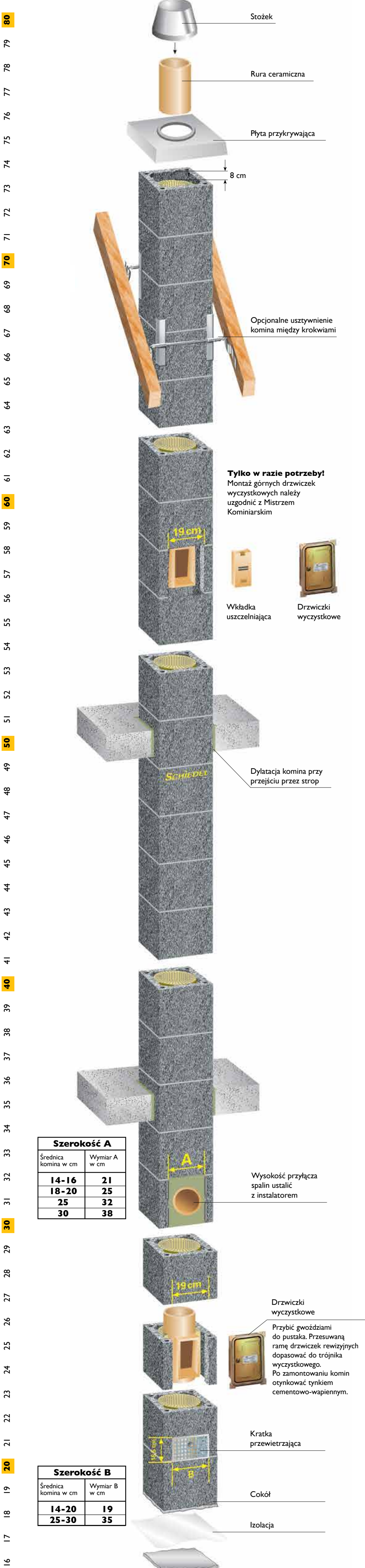
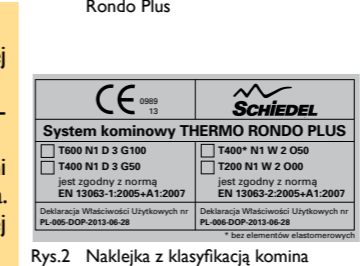
Aby przewietrzanie kominy było skuteczne i działało w prawidłowy sposób, płyty izolacyjne należy zakończyć ok. 8 cm poniżej górnej krawędzi pustaka (p. 6.1). Stożek wylotowy przed zamontowaniem, wykorzystujemy jako element do odmierzenia długości z ostatniej rury ceramicznej (p. 6.4). W przypadku wykonania płyty przykrywającej na budowie należy zastosować stalowy szalunek tracyony, patrz: „Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie”. Element ten jest wyposażeniem pakietu podstawowego. Stalowy szalunek tracyony gwarantuje szybkie wykonanie płyty przykrywającej oraz zapewnia prawidłową przestrzeń dyktacyjną wokół wkładu ceramicznego potrzebną dla prawidłowego przewietrzania kominą, a także kompensacji naprężeń termicznych.

Prace wykończeniowe

- Za pomocą 4 metalowych uchwytów zamontować dwie części płyty czołowej.
- Zamontować drzwiczki wyczystkowe.
- Otynkować komin tynkiem trójwarstwowym (cementowo-wapiennym).
- Po wybudowaniu kominą nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykietę z klasyfikacją kominą (Rys. 1, Rys. 2).

WAŻNE:

- Przed pierwszym rozruchem kotła, jak również po dłuższej przerwie w jego pracy, kominą należy rozgrzewać stopniowo.
- Przed rozpoczęciem użytkowania kominą musi zostać odebrany przez Rejonowego Mistrza Kominarskiego.
- Kominą może współpracować tylko z urządzeniami grzewczymi posiadającymi aktualny certyfikat dopuszczający do stosowania.
- Po wykonaniu montażu kominą prosimy o przekazanie tej instrukcji instalatorowi C.O.



Uwagi ogólne

Niniejsza instrukcja wskazuje prawidłowy montaż kominów Rondo Plus jednociepłych, dwuciepłych, ze zintegrowaną wentylacją oraz kominą Thermo Rondo Plus. Wykonanie montażu z należytą starannością zagwarantuje Państwu niezagrożone 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 wyczystkowego w pomieszczeniu.
- W celu statycznego wzmocnienia wolnostojącej części kominą powyżej dachu, można w razie potrzeby zastosować dodatkowe usztywnienie kominą prętami wprowadzającymi do otworów w narożach pustaka kominowego.

Podstawowe informacje wykonawcy

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

Druk gwarancyjny zawierający ogólne warunki gwarancji jest dostępny na stronie internetowej: www.schiedel.pl/pliki-do-pobrania/gwarancje lub pod numerem tel. 77 455 59 49.