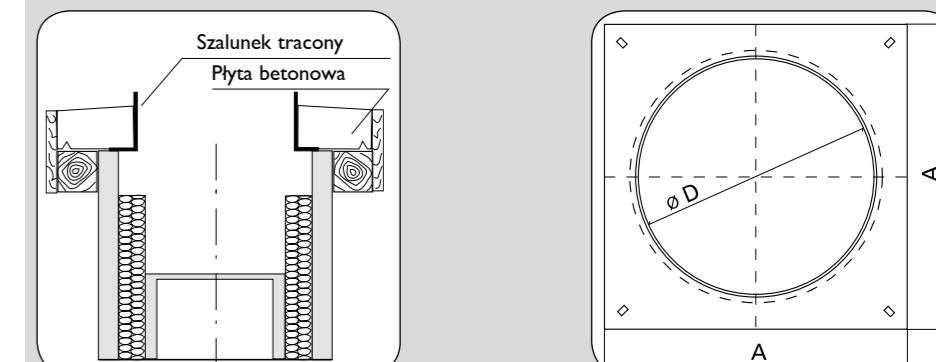


Schiedel RONDO PLUS
Schiedel THERMO RONDO PLUS

Komin izolowany z przewietrzaniem dla wszystkich rodzajów paliw

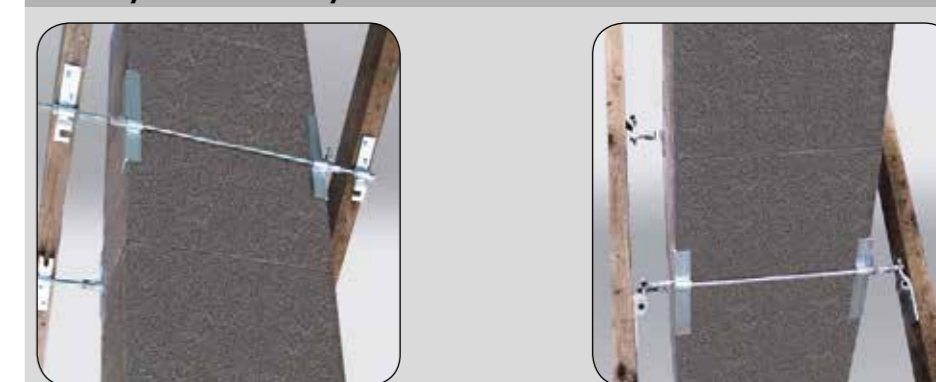
Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie



Średnica kominu [mm]	Ø D [mm] ±1	A [mm] ±2	Typ kominu
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

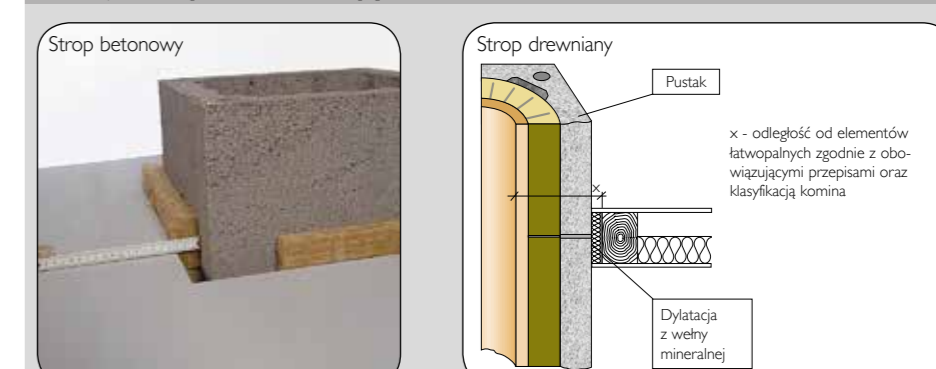
Szalunek tracyony ułożyć na ostatnim pustaku. Po upewnieniu się, że cztery wygięcia dobrze wpasowały się w otwory w pustaku (co gwarantuje odpowiednie wycentrowanie szalunku tracyonego względem pustaka kominowego) należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie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

Uchwyt kominowy



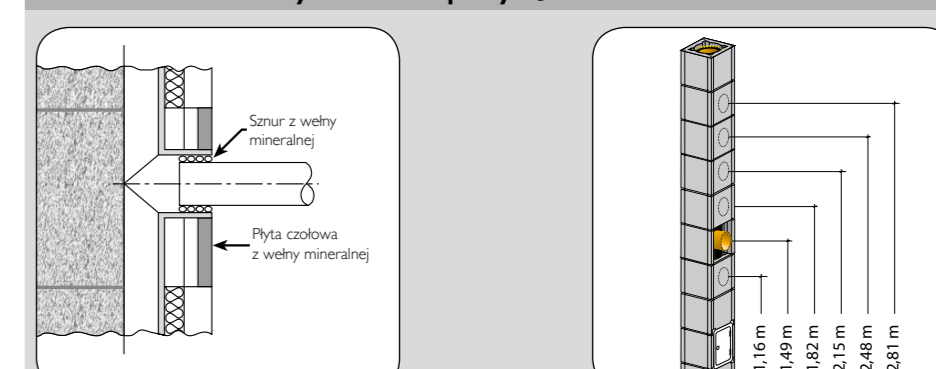
Alternatywne wykonanie przejścia przez konstrukcję dachu. Montaż uchwytu wersji „pod” lub „pomiędzy” krokiewkami.

Przejście przez stropy i dach

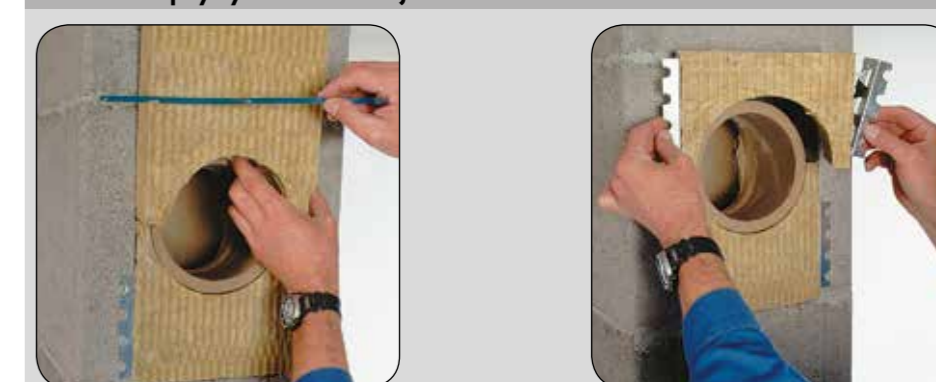


Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o min. 2-3 cm. (Przy konstrukcji drewnianej zachować odległość zgodną z obowiązującymi przepisami oraz klasyfikacją kominu). Wolną przestrzeń wypełnić wełną mineralną i zaizolować betonem (nie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

Podłączenie urządzenia grzewczego oraz możliwe wysokości przyłącza



Montaż płyty czołowej



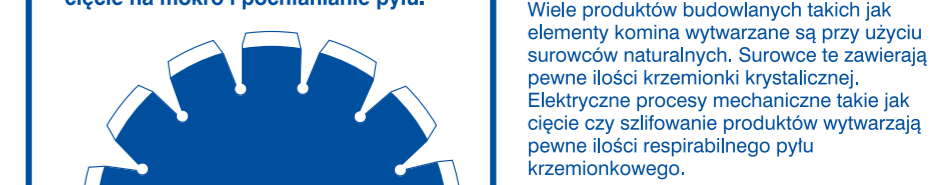
Obie części płyty czołowej z wełny mineralnej dociąć do wielkości wyciętego otworu. Nasunąć uchwyty metalowe, wsunąć razem w otwór w pustaku.

Podczas wykańczania kominu należy zwrócić uwagę, aby nie zatynkować przyłącza spalin.

Maksymalne wysokości kominu ponad dachem bez konieczności dodatkowego usztywnienia

Typ kominu	Wys. kominu [m]	Wysokość kominu ponad dach	
		Obmurowany 12 cm	Obłożony łupkami/ białą
14-16	0< H ≤ 8	1,70	0,85
	8< H ≤ 20	1,55	0,60
18-20	0< H ≤ 8	2,05	1,05
	8< H ≤ 20	1,80	0,70
25	0< H ≤ 8	2,90	1,65
	8< H ≤ 20	2,40	1,10
30	0< H ≤ 8	3,45	2,05
	8< H ≤ 20	2,75	1,30
14-16+V	0< H ≤ 8	1,85	0,60
	8< H ≤ 20	1,70	0,65
18-20+V/ V	0< H ≤ 8	1,95	1,05
	8< H ≤ 20	1,80	0,70

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



Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

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

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

Wymagane środki ochrony:

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

Schiedel Sp. z o.o. Centrala ul. Wieliczka 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, tel. (77) 402 83 13 Dział techniczny: tel. (56) 674 48 25

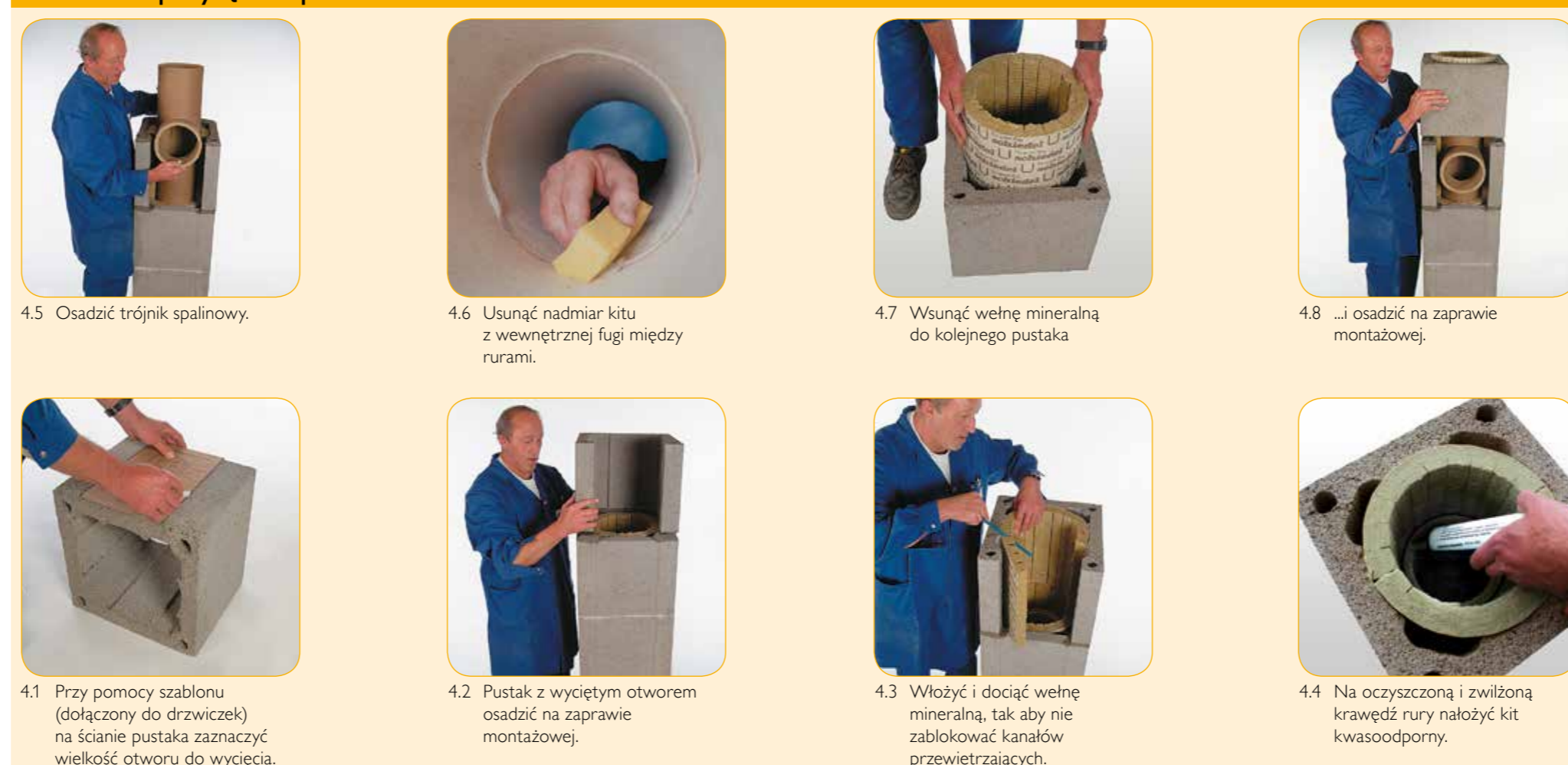
6. Zakończenie czapy kominowej



5. Standardowy przebieg montażu



4. Montaż przyłącza spalin



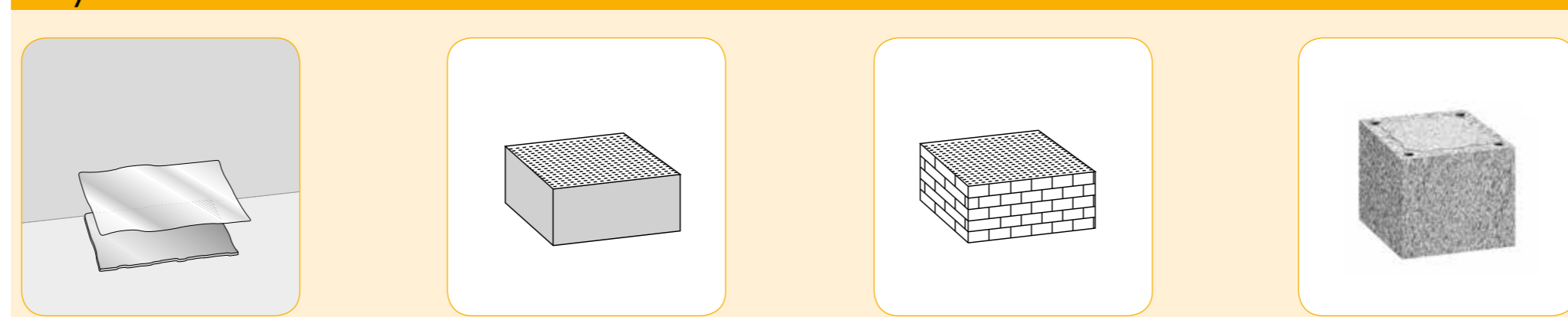
3. Montaż przyłącza drzwiczek wyczystkowych



2. Wykonanie stopy kominu na budowie



1. Wykonanie cokołu



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 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 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 zablockowały kanałów przewietrzających. Szyk 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 (tabela „Maksymalne wysokości kominu ponad dachem”) należy zastosować dodatkowe usztywnienie przy pomocy zestawu zbrojenia Schiedel. Płyty montujemy w kanałach zbrojenia pustaka zewnętrznego i zalewamy zaprawą cementową. Otwory zbrojenia poniżej prętów należy zaślepić w taki sposób, aby nie przedostała się do nich zaprawa w trakcie zalewania otworów z prętami. 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 krokiewkami.

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). Sztekel wlotowy 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. Stalowy szalunek tracyony gwarantuje szybkie wykonanie płyty przykrywającej oraz zapewnia prawidłową przestrzeń dylatacyjną wokół wkładu ceramicznego potrzebną dla prawidłowego przewietrzania kominu, a także kompensacji naprężeń termicznych.

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

Prace wykończeniowe
• Za pomocą 4 metalowych uchwytów zamontować dwie części płyty czołowej.
• Zamontować drzwiczki wyczystkowe.
• Otynkować komin tylnikiem trójwarstwowym (cementowo-wapiennym).
• Po wybudowaniu kominu nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykiety z klasyfikacją kominu (Rys. 1, Rys 2).

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

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

Średnica kominu w cm	Wymiar A w cm
14-16	21
18-20	25
25	32
30	38

Średnica kominu w cm	Wymiar B w cm
14-20	19
25-30	35