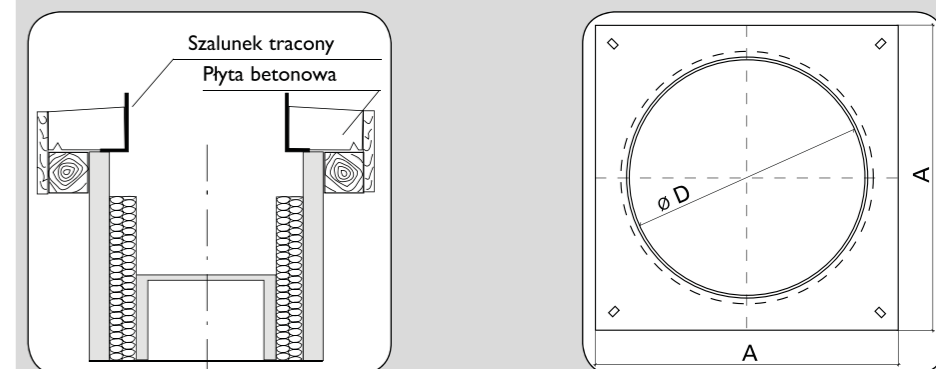


Schiedel RONDO PLUS

Komin izolowany z przewietrzeniem 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	255	310	Rondo Plus 18 – 20
180	340	410	Rondo Plus 25
200	400	480	Rondo Plus 30

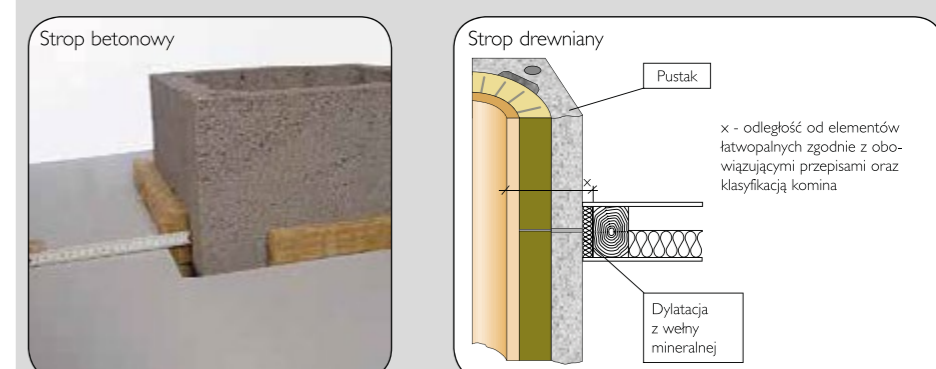
Szalunek trapezowy ułożyć na ostatnim pustaku. Po upewnieniu się, że cztery wygięcia dobrze wpassowały się w otwory w pustaku (co gwarantuje odpowiednie wycentrowanie szalunku trapezowego względem pustaka kominowego) należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie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

Uchwyt kominowy



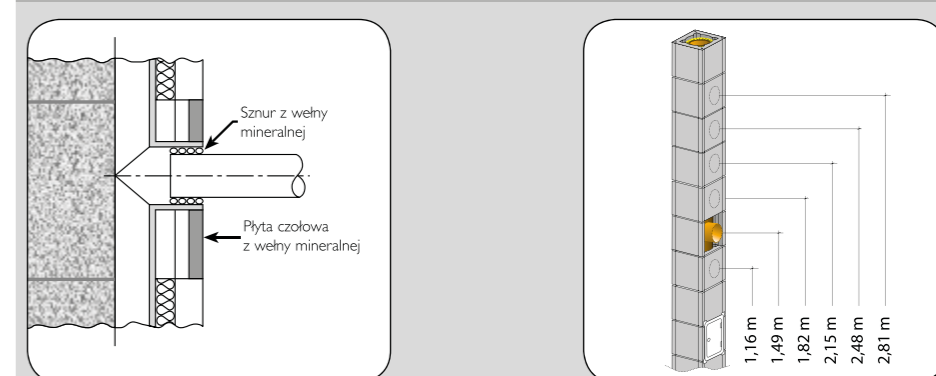
Alternatywne wykonanie przejścia przez konstrukcję dachu. Montaż uchwytu wersji „pod” lub „pomiędzy” krokiewkami.

Przebieżenie 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 styropianem.

Podłączenie urządzenia grzewczego oraz możliwe wysokości przyłącza



Montaż płyty czołowej



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

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

Maksymalne wysokości kominu ponad dachem bez konieczności dodatkowego usztywnienia

Typ kominu	Wysokość kominu ponad dach		
	Wys. kominu [m]	Obrotowy 12 cm	Obrotowy 12 cm / Obrotowy tylniem 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+W	0< H ≤ 8	1.85	0.60 / 1.40
	8< H ≤ 20	1.70	0.65 / 0.95
18-20+W	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 mokro i pochłanianie pyłu.

Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

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

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

Wymagane środki ochrony:

- Podczas cięcia i szlifowania wymagane jest użycie zatwierdzonego respiratora P3/FFP3
- Dodatkowo, zastosowane powinny być procesy mechaniczne takie jak cięcie na mokro lub pochłanianie pyłu.

Ochrona oczu

Ochrona układu oddechowego

Maska ochronna typu P3/FFP3

Ochrona uszu

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, tel. (77) 402 83 13, Dział techniczny: tel. (77) 456 83 11

Schiedel Sp. z o.o. Biuro Północ ul. Młogorzowska 3c 87-162 Lubisz Dynki tel. (56) 674 48 25

Dział techniczny: tel. (77) 456 83 11

6. Zakończenie czapy kominowej



5. Standardowy przebieg montażu



4. Montaż przyłącza spalin



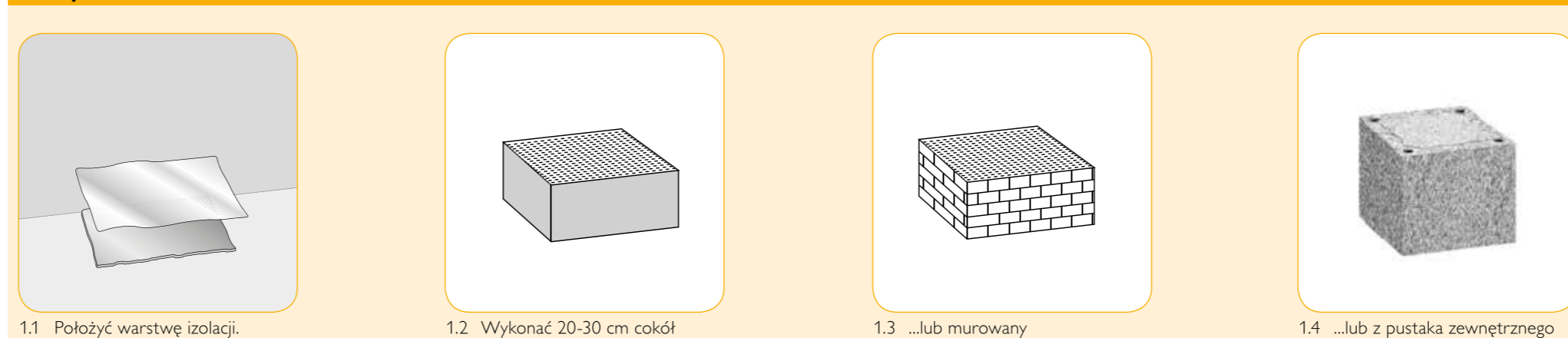
3. Montaż przyłącza drzwiczek wyczystkowych



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 wlotu 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 zablockowały 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 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 dopuszczalne (tabela „Maksymalne wysokości kominu ponad dachem”) należy zastosować dodatkowe usztywnienie przy pomocy zestawu zbrojenia Schiedel. Płoty 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 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 wlotu 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 zablockowały kanałów przewietrzających. Przy trójniku wyczystkowym płyty należy skrócić tak, żeby skończyły się przed kanałami przewietrzającymi (p. 3.3).

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.
- Otynkować komin tylniem trójwarstwowym (cementowo-wapiennym).
- Po wybudowaniu kominu nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykiety z klasyfikacją kominu (Rys. 1, Rys 2).

WAŻNE:

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

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.

80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1

Szerokość A

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

Szerokość B

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