

6. Zakończenie czapy kominowej



6.5 Przed zamontowaniem skrócić (szlifarką kątową) ostatnią rurę ceramiczną.



6.6 Oczyszczyć i zwilżyć krawędź rury oraz nałożyć kit kwasoodporny.



6.7 Osadzić rurę ceramiczną i na jej górną krawędź nałożyć kit.



6.8 Na płycie przykrzywającej osadzić stożek wylotu spalin.



6.1 Wełnę mineralną zakończyć 8 cm poniżej górnej krawędzi najwyższego pustaka.



6.2 Na zaprawie montażowej zamontować płytę przykrrywającą.



6.3 Przyłożyć stożek wylotu spalin w celu dokonania pomiaru skrócenia ostatniej rury.



6.4 Odmierzyć brakującą długość rury.

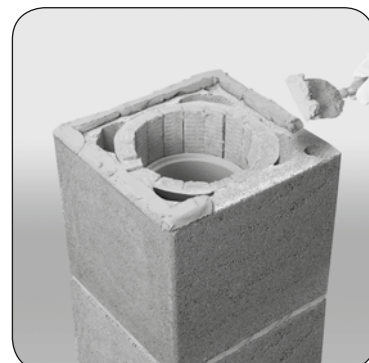
5. Montaż elementów powtarzalnych



5.1 Osadzić na zaprawie cały pustak.



5.2 Wsunąć do pustaka płytę z wełny mineralnej. Miejsce łączenia płyty nie powinno się znajdować w narożu pustaka.

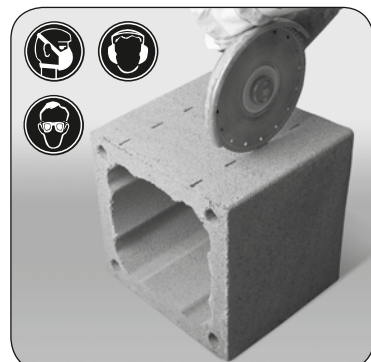


5.3 Nałożyć na ścianki pustaka kolejną warstwę zaprawy.



5.4 Na zwilżone dołne złącze rury nałożyć kit. Osadzić rurę i usunąć nadmiar kitu.

4. Montaż części przyłączeniowej



4.1 Na kolejnym pustaku zaznaczyć szerokość otworu do wycięcia (25 cm) na całej jego wysokości. Za pomocą szlifarki kątovej wyciąćznaczony otwór.



4.2 Osadzić pustak z wyciętym otworem i wypoziomować. Wykorzystując drugą połowę płyty z wełny mineralnej (patrz pkt 2.5) umieścić ją w pustaku, a na górną powierzchnię ścianek pustaka nałożyć zaprawę.



4.3 Zwilżyć dołne złącze rury przyłączeniowej i nałożyć kit kwasoodporny SPK na całym obwodzie.



4.4 Osadzić trójnik przyłączeniowy. Wygładzić miejsce połączenia elementów ceramicznych, a nadmiar kitu usunąć.

UWAGA: W przypadku umiejscowienia trójnika przyłączeniowego na większej wysokości należy powtarzać czynności z pkt. 5.1 – 5.4 aż do osiągnięcia wymaganego poziomu osi przyłącza spalin (możliwe wysokości przyłącza w pkt. IV „Podłączenie urządzenia grzewczego i możliwe wysokości przyłącza”).

3. Montaż części wyczystkowej



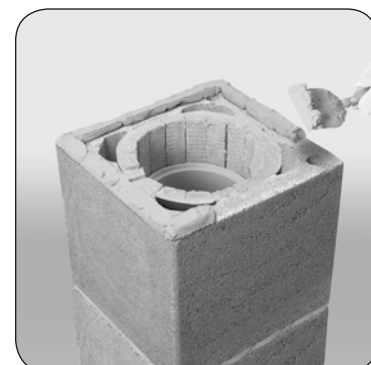
3.9 Wygładzić miejsce połączenia elementów ceramicznych i usunąć nadmiar kitu (np. przy pomocy wilgotnej gąbki).



3.10 Osadzić na zaprawie cały pustak.



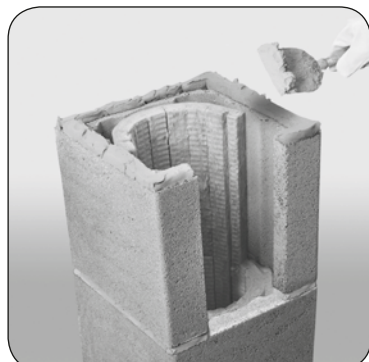
3.11 Wsunąć do pustaka płytę z wełny mineralnej. Miejsce łączenia płyty nie powinno się znajdować w narożu pustaka.



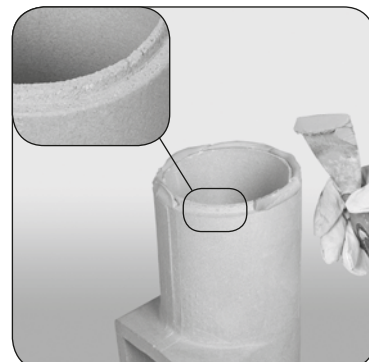
3.12 Nałożyć na ścianki pustaka kolejną warstwę zaprawy.



3.5 Płytę z wełny mineralnej przeciąć na pół i jeden kawałek umieścić w pustaku zgodnie z powyższym zdjęciem. Drugi kawałek należy wykorzystać przed osadzeniem trójnika przyłączeniowego (patrz pkt 3.2).



3.6 Nałożyć na ścianki pustaka kolejną warstwę zaprawy.



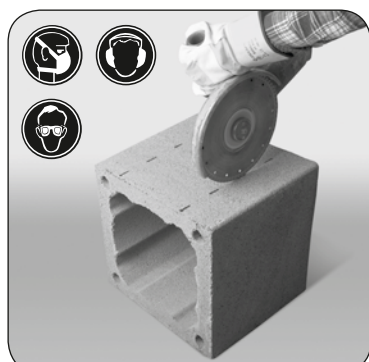
3.7 Dołne złącze trójnika zwilżyć wodą (np. przy użyciu gąbki) i na cały obwód nałożyć kit kwasoodporny SPK. Kit należy wcześniej przygotować kierując się informacjami z ulotki wewnętrznej opakowania.



3.8 Osadzić trójnik wyczystkowy na ceramicznej podstawie.



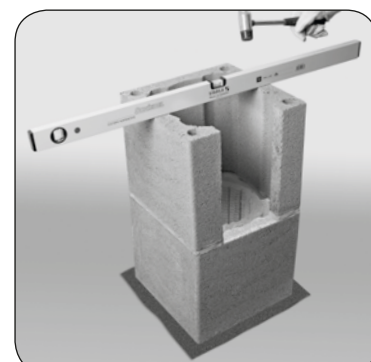
3.1 Na kolejnym pustaku zaznaczyć szerokość otworu do wycięcia (19 cm) na całej jego wysokości.



3.2 Za pomocą szlifarki kątovej wyciąćznaczony otwór.



3.3 Osadzić na zaprawie pustak z wyciętym otworem...



3.4 ...i wypoziomować.

2. Wykonanie stopy kominia na budowie



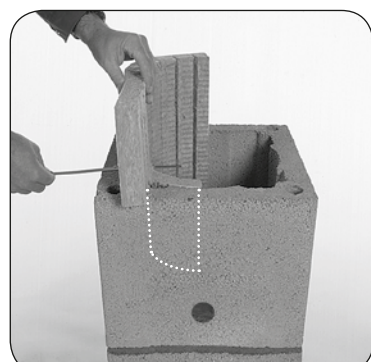
2.1 Wyznaczyć na środku pustaka - 11 cm od jego dolnej krawędzi, otwór do wycięcia o średnicy 40 mm.



2.2 Wyciąć/wywiercić otwór w dolnej części pustaka, postawić go na warstwie izolacyjnej.

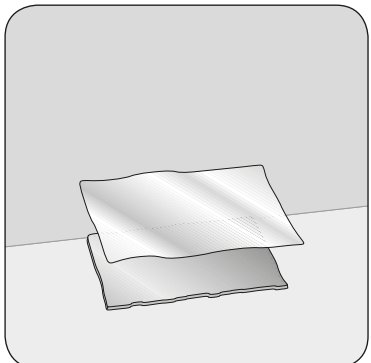


2.3 Pustak osadzić na pokrytym zaprawą cokole. Do środka włożyć kształtkę ścieku kondensatu. Ściek osadzić na zaprawie i skłerosować w stronę otworu.

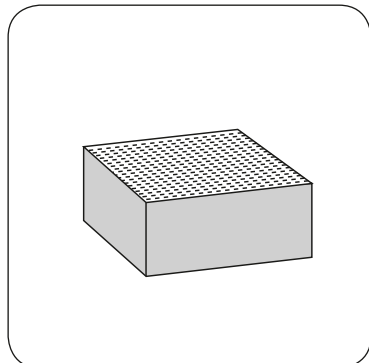


2.4 Włożyć połowę wełny mineralnej i dociąć na wysokość pustaka. Czynność powtórzyć z drugą połową wełny mineralnej.

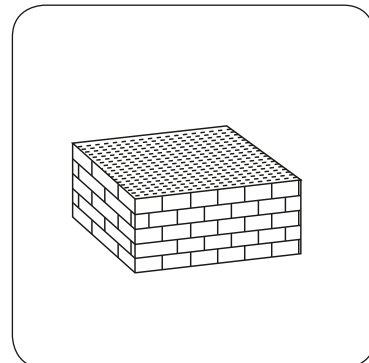
1. Wykonanie cokołu



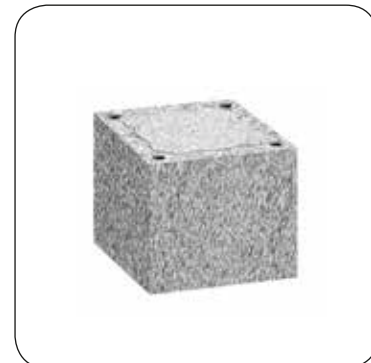
1.1 Położyć warstwę izolacji.



1.2 Wykonać 20-30 cm cokoł betonowy...



1.3 „Lub murowany



1.4 „Lub z pustaka zewnętrznego wypełnionego betonem.

Uwagi ogólne

Niniejsza instrukcja wskazuje prawidłowy montaż kominia Stabil.
Wykonanie montażu z należytą starannością zagwarantuje Państwu nienaganne 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 spalnego. 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 wylotowego w pomieszczeniu.
- W celu statycznego wzmocnienia wolnostojącej części kominia powyżej dachu, można w razie potrzeby zastosować dodatkowe usztywnienie kominia prętami wprowadzanymi do otworów w narożach pustaka kominowego.

Podstawowe informacje wykonawcze

- Montaż kominia powinien odbyć się na wcześniej przygotowanym fundamencie.
- Pustaki zewnętrzne należy osadzić na zaprawie cementowej lub cementowo-wapiennej marki 3 MPa.
- Zaprawa powinna być położona jedynie na ściankach pustaka.
- Spoiwem elementów ceramicznych jest specjalny kit kwasoodporny SPK dostarczany w wiaderkach. Zastosowanie kitu SPK wymaga wcześniejszego przygotowania. Szczegóły dotyczące przygotowania spoiwa znajdują się w instrukcji montażu wewnątrz opakowania. Przed ułożeniem kitu należy usunąć brud i kurz z krawędzi elementu ceramicznego. Kit nakładać na zwilżone wcześniej złącze.
- W przypadku przerw w montażu kominia należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zamknięciem.

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.

Opis szczegółowy

Budowa kominia do wysokości trójnika spalinowego

W przypadku gdy przewiduje się wysokość osi wlotu spalin na poziomie 116 cm montaż należy wykonać wg p. 1.1 do 3.4 instrukcji. Jeżeli przyłącze spalin ma być umieszczone wyżej, pomiędzy trójnikiem wyczystkowym a spalnym, należy zamontować kolejne elementy powtarzalne (pustaki zewnętrzne, rury ceramiczne, płyty wełny mineralnej) według instrukcji (p. 4.1 do 4.4), aż zostanie osiągnięta wymagana wysokość osi przyłącza spalin. Płyta izolacyjna nie powinny się łączyć w narożu pustaka.

Montaż elementów powtarzalnych

Montaż kominia powyżej trójnika spalin należy prowadzić standardowo wg p. 4.1 do 4.4 aż do górnych drzwiczek wyczystkowych lub do płyty przykrzywającej.

Zabezpieczenie statyczne

W przypadku wysokości kominia przekraczającej wielkości dopuszczalne (tabela „Maksymalne wysokości kominia ponad dachem”) należy zastosować dodatkowe usztywnienie przy pomocy zestawu zbrojeniuowego kominów. Pręty montujemy w kanałach zbrojeniuowych pustaka zewnętrznego i zalewamy zaprawą cementową. Otwory zbrojeniuowe 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 kominia od konstrukcji dachu, możemy zastosować systemowe uchwyty kominowe (p. II).

Zakończenie kominia

Do wykonania płyty przykrzywającej należy zastosować stalowy szalunek tracony, patrz: „Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrzywającej na budowie” (p. I). Element ten jest wyposażeniem pakietu podstawowego.

Prace wykończeniowe

- Za pomocą 4 metalowych uchwytów zamontować płytę czołową.
- Zamontować drzwiczki wyczystkowe.
- Otyłkować komin tynkiem trójwarstwowym (cementowo-wapiennym).
- Po wybudowaniu kominia nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykietę z klasyfikacją kominia (Rys. 1)

WAŻNE:

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



Rys.1 Należy z klasyfikacji kominia Stabil

Przy odciepi i ciłkowaniu, wymagającą broki kontrolną. Wyprowadzić należy odciepi na mokro i poszczególnie płyty.

Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Ważne ostrzeżenie! Wykonanie takich jak cięcie rury ceramicznej wymaga użycia odpowiednich środków ochrony. Należy używać: • Okularów ochronnych • Maski ochronnej • Rękawic ochronnych • Ochrony uszu • Ochrony twarzy • Ochrony nosa • Ochrony gardła • Ochrony klatki piersiowej • Ochrony nóg • Ochrony rąk • Ochrony stóp • Ochrony pleców • Ochrony szyi • Ochrony karku • Ochrony twarzy • Ochrony nosa • Ochrony gardła • Ochrony klatki piersiowej • Ochrony nóg • Ochrony rąk • Ochrony stóp • Ochrony pleców • Ochrony szyi • Ochrony karku

Wymagane środki ochrony:

- Rękawice ochronne (wymagane są rękawice ochronne typu P3/P4/P5)
- Okulary ochronne (wymagane są okulary ochronne typu P3/P4/P5)
- Maski ochronne (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona uszu (wymagane są słuchawki ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona twarzy (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona nosa (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona gardła (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona klatki piersiowej (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona nóg (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona rąk (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona stóp (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona pleców (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona szyi (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)
- Ochrona karku (wymagane są maski ochronne typu P3/P4/P5)

30 lat gwarancji

CE

Serwis

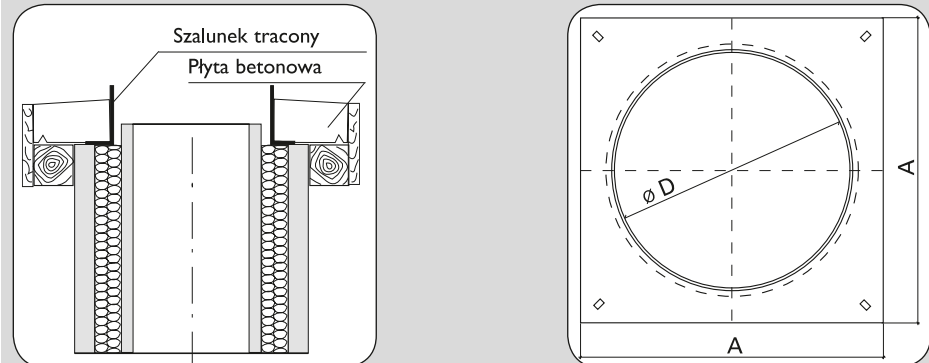
SCHIEDEL

INSTRUKCJA MONTAŻU:

Schiedel STABIL

Komin izolowany przeznaczony do odprowadzania spalin z pieców i kotłów na paliwa stałe.

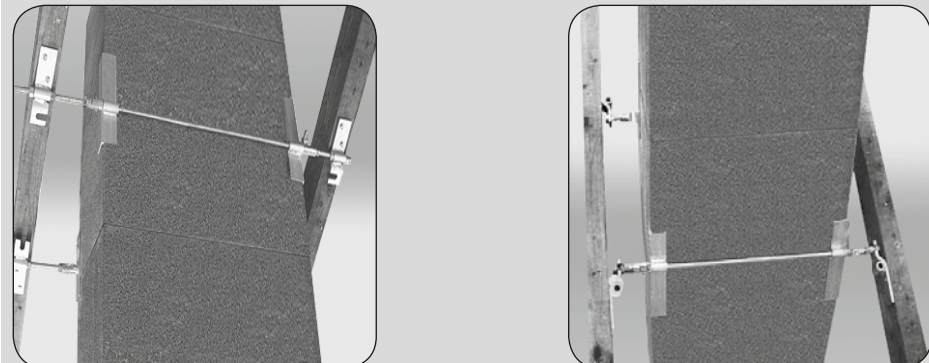
I. Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrzywającej na budowie



Średnica kominia [mm]	Ø D [mm] ±1	A [mm] ±2	typ kominia
180	255	310	Stabil 18 – 20
200			

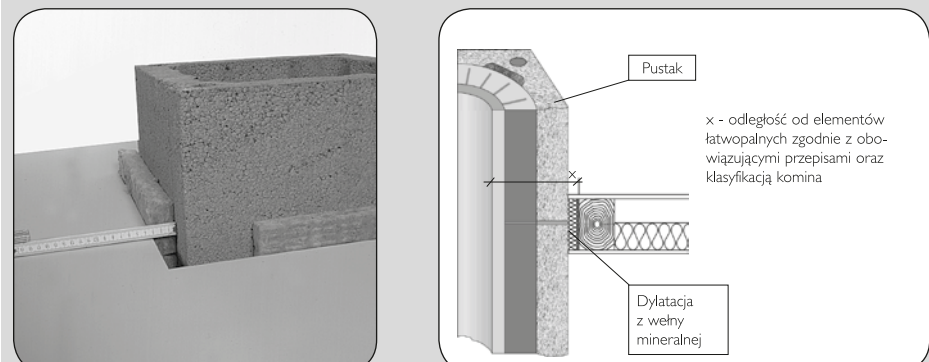
Szalunek tracony ułożyć na ostatnim pustaku. Po upewnieniu się, że cztery wygięcia dobrze wpasowały się w otwory w pustaku (co gwarantuje odpowiednie wycentrowanie szalunku traconego względem pustaka kominowego) należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie min C 20/25. Należy pamiętać, aby poziom betonu wylewanej płyty nie przekroczył poziomej linii na szalunku traconym wyznaczającej max wysokość wykonywanej płyty przykrzywającej. Po związaniu betonu rozetrąć szalunek zewnętrzny.

II. Uchwyt kominowy



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

III. Przejście przez stropy i dach

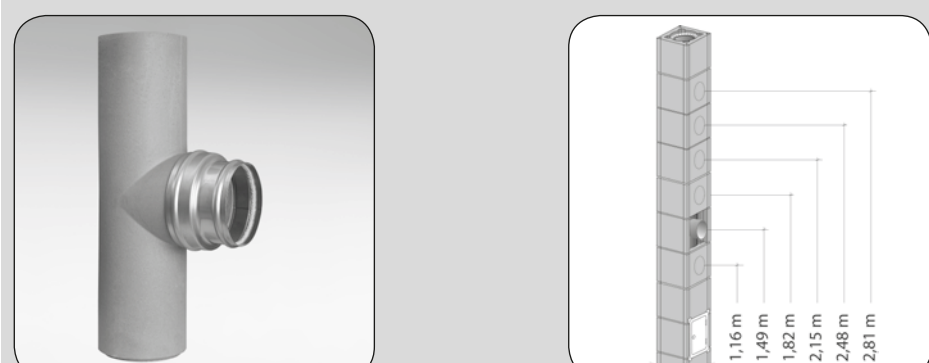


Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o min. 2-3 cm. (Przy konstrukcji drewnianej zachować odległość zgodną z obowiązującymi przepisami oraz klasyfikacją kominia). Wolną przestrzeń wypełnić wełną mineralną i zaizolować betonem (nie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

IV. Podłączenie urządzenia grzewczego i możliwe wysokości przyłącza



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



Do podłączania urządzenia grzewczego zaleca się stosowanie systemowego rozwiązania - adaptera podłączeniowego Schiedel.

V. Montaż płyty czołowej

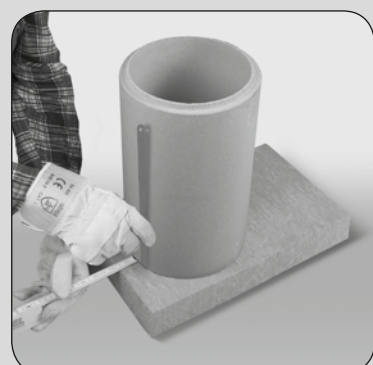


Odmierzyć wysokość otworu (względniając wysokość spoin).

Dociąć płytę z wełny mineralnej do wymaganej wysokości.



Odmierzyć odległość między górną krawędzią kłóćca przyłączeniowego, a dolną krawędzią pustaka usytuowanego powyżej.



Na płycie z wełny mineralnej ustawić rurę ceramiczną (lub odciepi na samym końcu fragment rury) w wyznaczonej wcześniej odległości między kłóćcem a pustakiem, zachowując równe odległości z obu stron. Naciągnąć płytę (np. za pomocą brzośczoła lub noża) na całym obwodzie rury. Postępując w ten sposób wyciąć okrąg w płycie.



Do przygotowanej płyty czołowej wbić 4 metalowe uchwyty. Płytę umieścić w pustaku.

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

VI. Maksymalne wysokości kominia ponad dachem bez konieczności dodatkowego usztywnienia

Typ kominia	wys. kominia [m]	wysokość kominia ponad dach		
		obmurowany 12 cm	obłożony łupkami/ blachą	obłożony tynkiem 2 cm
18-20	0< H ≤8	2,05	1,05	1,55
	8< H ≤20	1,80	0,70	1,05
18-20+W	0< H ≤8	1,95	1,05	1,50
	8< H ≤20	1,80	0,70	1,00

Schiedel Sp. z o.o. Centrala
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole
tel. (77) 455 59 49
Dział sprzedaży: tel. (77) 456 83 10
tel. (77) 451 74 40
tel. (77) 402 83 13
tel. (77) 456 83 11

Schiedel Sp. z o.o. Biuro Północ
ul. Mągorzato 3c, 87-102 Lubitz Dolny
Dział techniczny: tel. (56) 674 48 25

www.schiedel.pl

A standard INDUSTRIES COMPANY