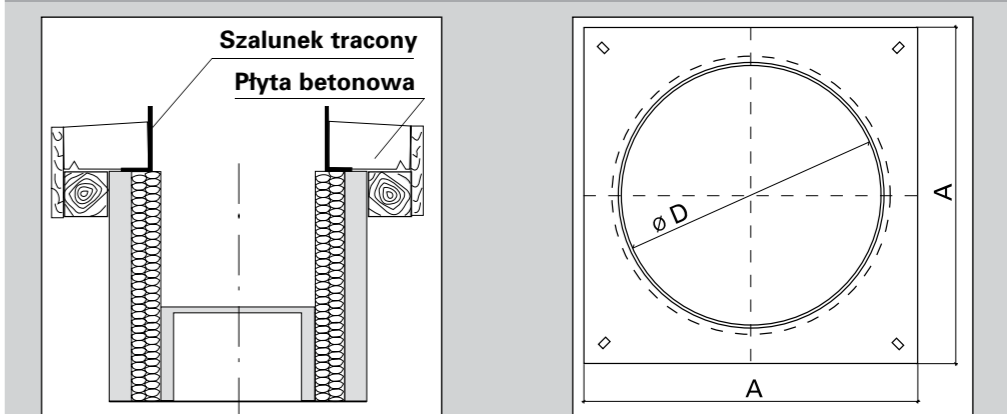


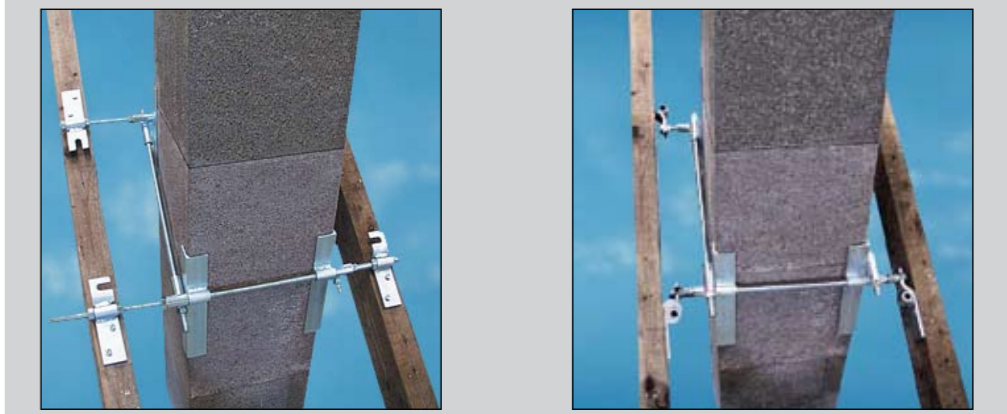
Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie



| Srednica kominia [mm] | Ø D [mm] ±1 | A [mm] ±2 | Typ kominia |
|-----------------------|-------------|-----------|---------------------|
| 140 | 212 | 270 | Pro Advance 14 – 16 |
| 160 | | | Pro Advance 18 – 20 |
| 180 | | | |
| 200 | 255 | 310 | |

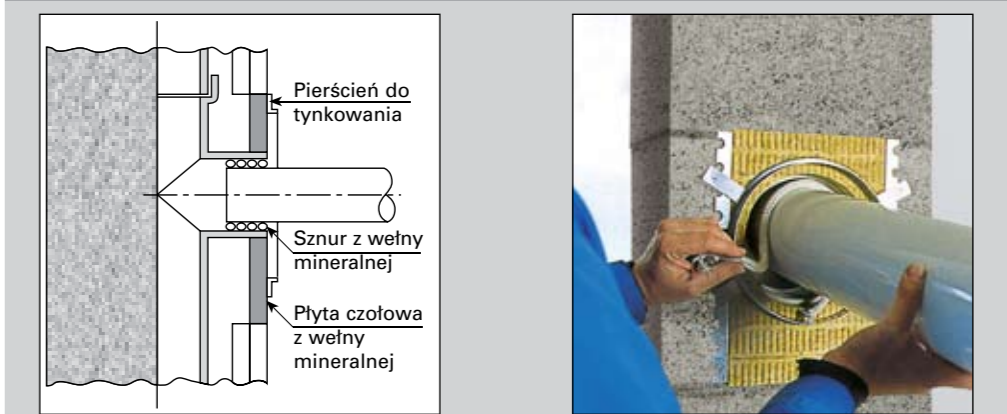
Szalunek tracyony ułożyć na ostatnim pustaku. Po upewnieniu się, że cztery wygięcia dobrze wpasowały się w otwory w pustaku (co gwarantuje odpowiednie wycentrowanie szalunku traconego względem pustaka kominowego) należy wykonać szalunek zewnętrzny, ułożyć odpowiednie zbrojenie i wylać beton o klasie min C 16/20. Należy pamiętać, aby poziom betonu wylanej płyty nie przekroczył poziomej linii na szalunku traconym wyznaczającej max wysokość wykonywanej płyty przykrywającej. Po związaniu betonu rozbrać szalunek zewnętrzny, natoczyć pierścień uszczelniający, osadzić ostatnią rurę ceramiczną na kucie kwasoodpornym, a na jej wystającym odcinku umieścić stalowy stożek kominia.

Przeście przez dach



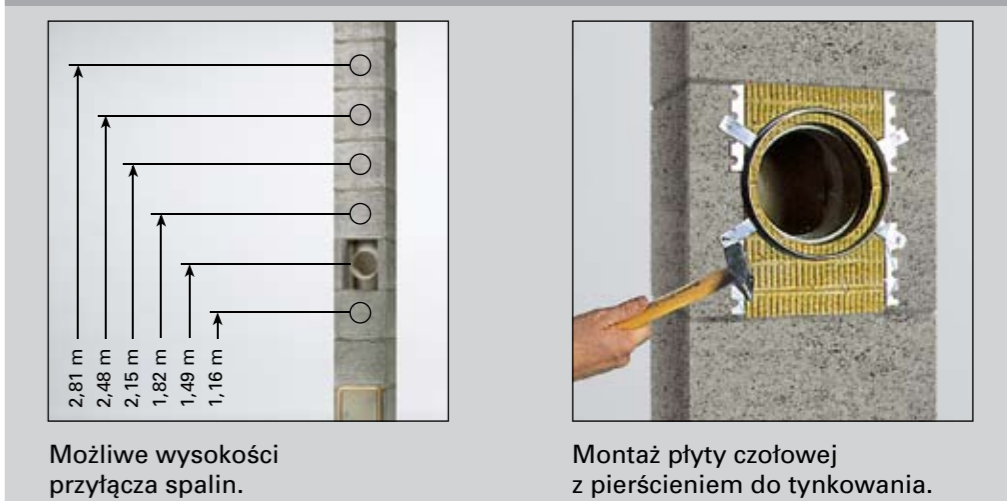
Alternatywne wykonanie przejścia przez konstrukcję dachu. Montaż uchwyty wersji „na” lub „pomiędzy” krokiewiami.

Podłączenie urządzenia grzewczego



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

Przyłącza spalin



Możliwe wysokości przyłącza spalin.

Montaż płyty czołowej z pierścieniem do tynkowania.

Montaż drzwiczek wyczystkowych



Drzwiczki przybić gwóźdźmi do pustaka.

Zamontować element uszczelniający.

Montaż płyty dolnej i podłączenie odpływu



W przypadku konieczności odprowadzania kondensatu wyciąć otwór wokół perforacji i podłączyć adapter. Adapter połączyć z rurą PVC.



W dolnej części wyciętego otworu osadzić płytę z wełny mineralnej.

W przypadku braku konieczności odprowadzania kondensatu płytę dolną otynkować.

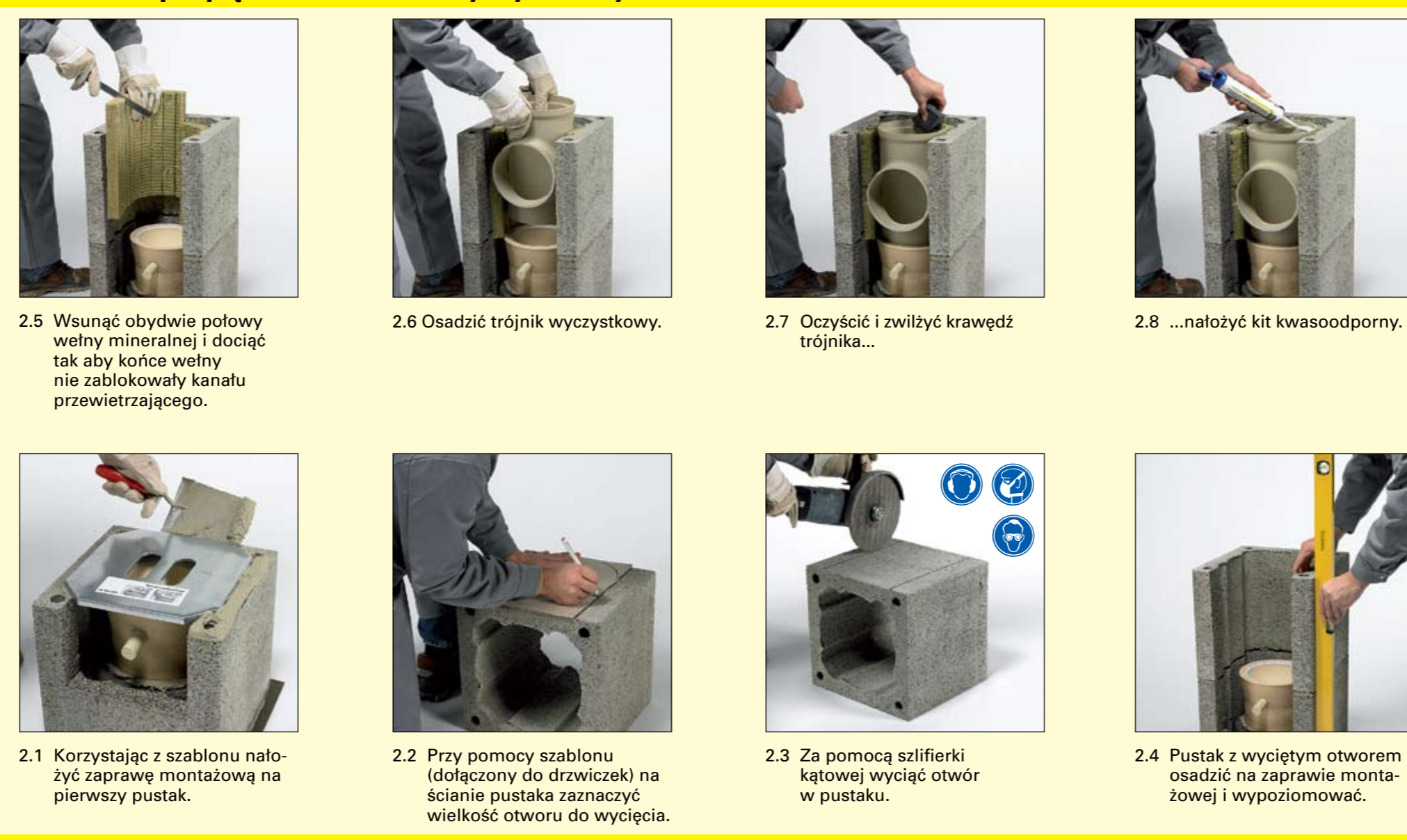
4. Zakończenie kominia



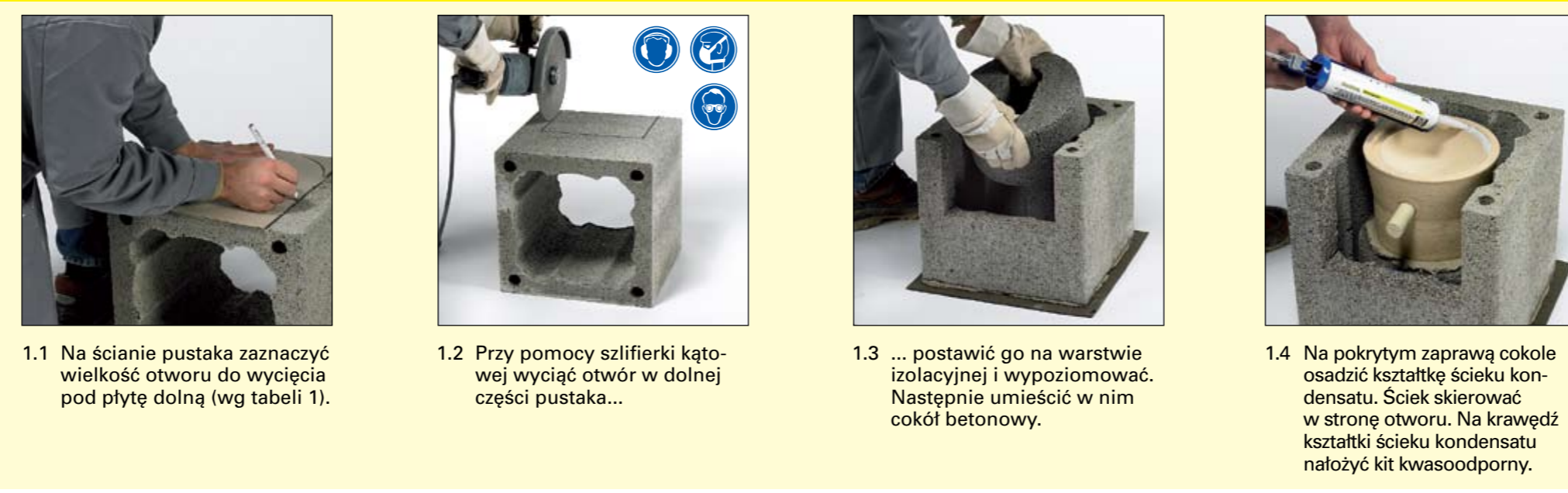
3. Montaż przyłącza spalin



2. Montaż przyłącza drzwiczek wyczystkowych



1. Wykonanie stopy kominia



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

Gumowy element uszczelniający Srednica Ø 14

Drzwiczki wyczystkowe

Szamotoowy element uszczelniający Srednica Ø 16, 18, 20

| Srednica kominia [mm] | Szerokosc otworu [cm] |
|-----------------------|-----------------------|
| 140-160 | 21 |
| 180-200 | 24 |

Tabela 2. Wymiary otworu pod płytę czołową

Dylatacja kominia przy przejściu przez strop

Wysokosc przyłącza spalin ustalic z instalatorem

Gumowy element uszczelniający Srednica Ø 14

Drzwiczki wyczystkowe

Szamotoowy element uszczelniający Srednica Ø 16, 18, 20

Naczynie na kondensat

Cokół

Izolacja

| Srednica kominia [mm] | Wymiary (szer. x wys.) [cm] |
|-----------------------|-----------------------------|
| 140-160 | 21 x 17 |
| 180-200 | 24 x 17 |

Tabela 1. Wymiary otworu pod płytę dolną

Uwagi ogólne

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 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 kominia powyżej dachu, można w razie potrzeby zastosować dodatkowe usztywnienie kominia prętami wprowadzonymi do otworów w narożach pustaka kominowego. Pręty należy zamocować poprzez wypełnienie otworów drobnoziarnistą zaprawą wiążącą.

Podstawowe informacje wykonawcze

- Montaż kominia powinien odbyć się na wcześniej przygotowanym fundamencie.
- Pustaki zewnętrzne należy osadzać na zaprawie cementowej lub cementowo-wapiennej marki 3 MPa (np. zaprawa montażowa Schiedel). Prawidłowość jej ułożenia ułatwia szablony do nakładania zaprawy.
- Zaprawa położona na ściankach pustaka nie powinna mieć kontaktu z warstwą wełny mineralnej.
- Spoiwem 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 wcześniej krawędź.
- W razie potrzeby zbiornik na kondensat podłączyć do kanalizacji.
- W przypadku przerw w montażu kominia należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zamknięciem.

Opis szczegółowy

Budowa kominia do wysokości trójnika spalinowego

System kominowy PRO Advance umożliwia odprowadzenie spalin zarówno od palenisk opalanych paliwem stałym, jak i paliwem ciekłym i gazowym. Z tego względu przed rozpoczęciem montażu należy uzgodnić z instalatorem wysokość przyłącza spalinowego, uwzględniając typ i wielkość kotła (kocioł z zasobnikiem wody). Dostarczone w komplecie kominia pakiety wyczystkowe i spalinowe umożliwiają umiejscowienie osi przyłącza spalinowego na wysokościach od 1,16 m do 2,81 m ze stopniowaniem co 0,33 m bez konieczności skracania rur ceramicznych. Pozwalają na to różnorodne odcinki rur ceramicznych dostarczanych w w/w pakietach. Jeżeli przyłącze spalin ma być umieszczone na wysokości 1,16 m montaż należy wykonać wg. p. 1.1 do 3.8. Jeżeli wyżej - pomiędzy trójnikiem wyczystkowym a spalinowym należy zamontować kolejne elementy powtarzalne (pustaki zewnętrzne, rury ceramiczne, płyty wełny mineralnej), aż do osiągnięcia wymaganej wysokości. Dodatkowo położenie osi wlotu spalin możemy regulować wysokością cokołu. Płyty izolacyjne należy układać tak aby ich końce nie zablockowały kanałów przewietrzających. Przy trójniku wyczystkowym płyty należy skrócić tak, żeby skrzyżowały się przed kanałami przewietrzającymi (p. 2.5).

Montaż elementów standardowych (powtarzalnych)

Montaż kominia powyżej trójnika spalin należy prowadzić standardowo wg p. 4.1 do 4.12 aż do górnych drzwiczek wyczystkowych (w razie potrzeby) lub do płyty przykrywającej. Płyty izolacyjne należy układać tak, aby styk między nimi tworząc pryzki znajdował się w połowie ścianki pustaka.

Zabezpieczenie statyczne

W przypadku wysokości kominia przekraczającej wielkość 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 kominia od konstrukcji dachu, możemy zastosować systemowe uchwyty kominowe. Wzmocnienie to możemy wykonać również poprzez wybetonowanie pola między krokiewiami.

Zakończenie kominia

Montaż płyty przykrywającej należy wykonać wg p. 4.2 do 4.12. Do mocowania płyty należy wykorzystać zestaw mocujący Schiedel składający się z kompletem kołków, śrub, podkładek i klucza. Zamontować pierścień uszczelniający, który dodatkowo spełnia funkcję centrowania rury ceramicznej. Stożek wylotowy przed zamontowaniem wykorzystujemy jako element do odmierzenia długości ostatniej rury ceramicznej (p. 4.6). W przypadku wykonania płyty przykrywającej na budowie, należy zastosować stalowy szalunek tracyony dostarczany do każdego pakietu kominia, patrz: „Sposób samodzielnego wykonania płyty przykrywającej na budowie”. Zastosowanie tego elementu w betonowej płycie przykrywającej zapewni wykonanie prawidłowego przestrzeni dylatacyjnej wokół wkładu ceramicznego potrzebnej do kompensacji naprężeń termicznych.

Prace wykończeniowe

- Za pomocą 2 metalowych uchwytów zamontować dolną płytę z wełny mineralnej.
- Za pomocą 4 metalowych uchwytów zamontować dwie części płyty czołowej.
- Zamontować drzwiczki wyczystkowe.
- Otynkować komin tynkiem trójwarstwowym (cementowo-wapiennym).
- Po wybudowaniu kominia nakleić na drzwiczki wyczystkowe etykiety z klasyfikacją kominia (Rys. 1).

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

Ochrona oczu

Ochrona układu oddechowego
Maska ochronna typu P3/FFP3

Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kominia wytwarzane są przy użyciu surowców naturalnych. Surowce te zawierają pewne ilości krzemionki krystalicznej. Elektryczne 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 chorób płuc (silikozy) i zwiększonego ryzyka zachorowania na raka płuc.

Wymagane środki ochrony:

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

Schiedel Sp. z o.o. Centrala
ul. Wschodnia 24, 45-449 Opole
tel. (077) 455 59 49, fax (077) 455 59 47
Dział sprzedaży: tel. (077) 456 83 10
fax (077) 456 93 49
Dział techniczny: tel. (077) 456 83 11

Schiedel Sp. z o.o. Biuro Handlowe Północ
Zakład II, ul. Malgorzatkowa 3c
87-162 Lubiec Dębny
Dział sprzedaży: tel. (056) 674 48 20
fax (056) 674 48 21
Dział techniczny: tel. (056) 674 48 25

www.schiedel.pl