

INSTRUKCJA MONTAŻU

Komin izolowany z przewietrzeniem
Presto UNIVERSUS OPTIMAL

PN-EN 13063-1

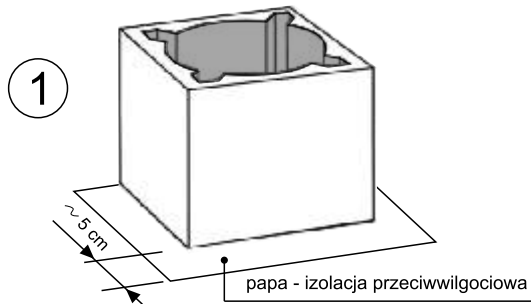
**Kompletny zestaw kominowy
UNIVERSUS OPTIMAL zawiera:**

- Pustaki keramzytobetonowe
 - Szamotowe przewody kominowe
 - Szamotowy trójnik spalin
 - Szamotowy trójnik wyczystkowy
 - Izolacje z wełny mineralnej
- Szamotowy ściek kondensatu
 - Kit kwasoodporny
 - Drzwiczki wyczystkowe
 - Płytę czołową
 - Uchwyty płyty czołowej
 - Stożek z pokrywą szybu lub mankiet
 - Instrukcję montażu
 - Tabliczkę znamionową

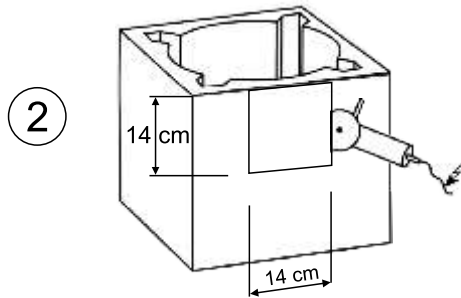


1. Wykonanie podstawy komina

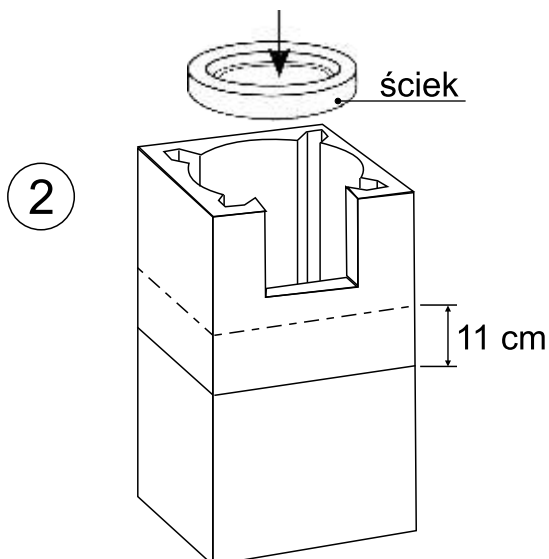
1.1 Ułożyć na zaprawie murarskiej pierwszy pustak na fundamencie i wypełnić go w całości zaprawą betonową.



1.2 W drugim pustaku w górnej części wyciąć otwór 14x14 cm.

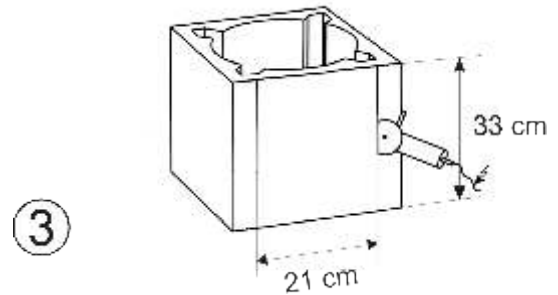


1.3 Osadzić na zaprawie murarskiej drugi pustak i wypełnić go do wysokości 11 cm zaprawą betonową. Na uzyskanej powierzchni w drugim pustaku na zaprawie murarskiej osadzić symetrycznie i poziomo ściek kondensatu. Otwór w ścieku wypełnić silikonem.

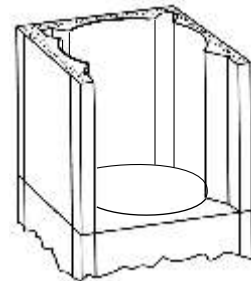


2. Wykonanie otworu wyczystkowego

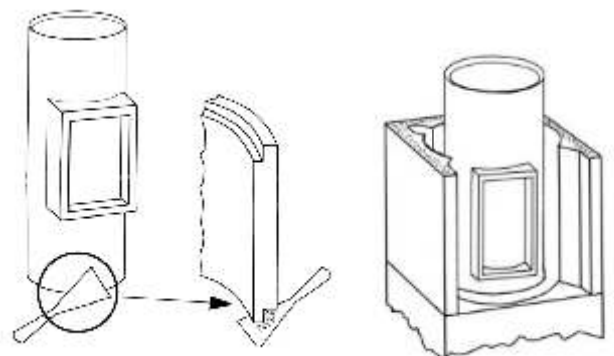
2.1 Wyciąć w trzecim pustaku otwór pod drzwiczki wyczystkowe o wymiarach 21x33 cm.



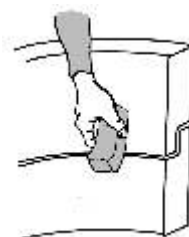
2.2 Osadzić trzeci pustak na poprzednim i ułożyć na nim zaprawę murarską.



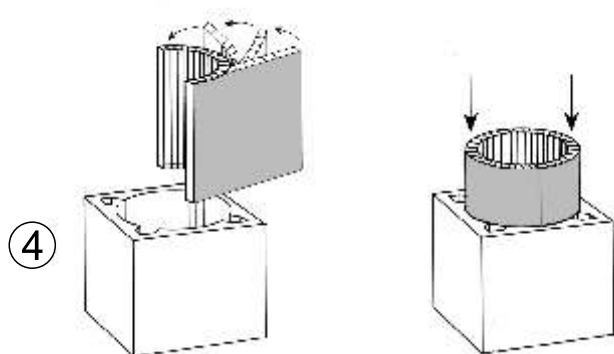
2.3 Nałożyć kit na dolną oczyszczoną od kurzu i zanieczyszczeń lekko zwilżoną krawędź trójką wyczystkowego, a następnie osadzić trójkąt na ścieku kondensatu. Ramka wyczystki powinna się znaleźć przy wyciętym otworze w pustaku.



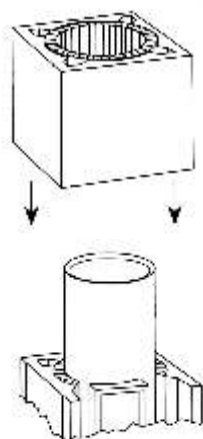
2.4 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między połączonymi elementami.



2.5 Zgiąć wełnę mineralną i obie części wsunąć do następnego pustaka.



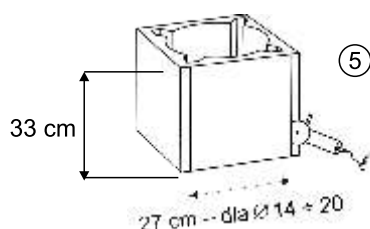
2.6 Na trzecim pustaku ułożyć zaprawę murarską i osadzić na nim pustak z wełną mineralną.



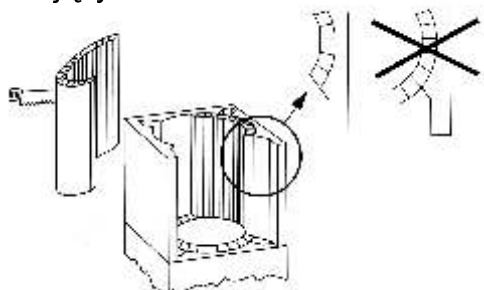
2.7 W zależności od założonej wysokości przyłącza spalin (zgodnie z informacją zawartą w tabeli) przystępujemy do dalszego montażu wg punktu 3 lub punktu 4, a następnie punktu 3.

3. Wykonanie przyłącza spalin

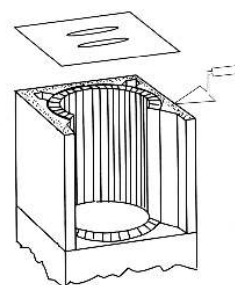
3.1 Wyciąć w pustaku otwór o szerokości 27 cm i wysokości 33 cm.



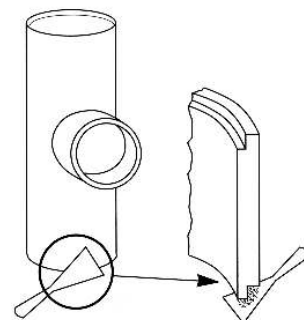
3.2 W pustak włożyć wełnę mineralną, docinając ją w otworach do krawędzi kanałów przewietrzających.



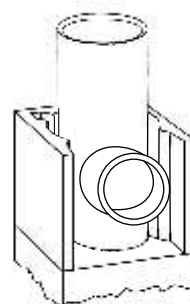
3.3 Osadzić pustak i nałożyć na nim przy pomocy szablonu zaprawę.



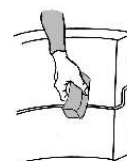
3.4 Nałożyć kit na dolną zmoczoną krawędź trójnika spalin.



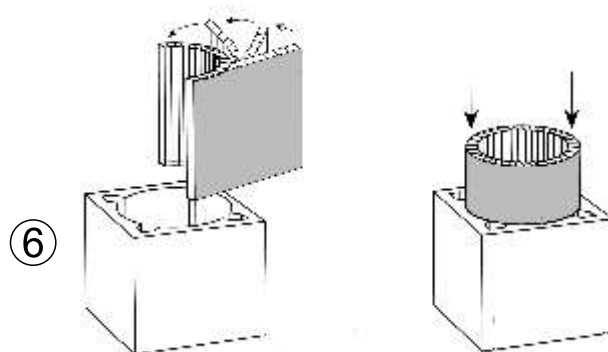
3.5 Osadzić trójnik łącząc go z dolną rurą.



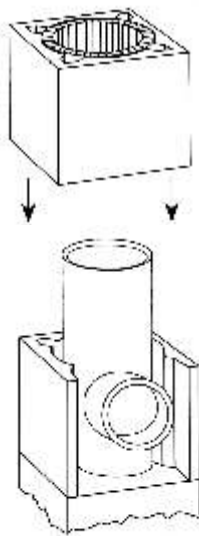
3.6 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między rurami.



3.7 Zgiąć wełnę mineralną i obie części wsunąć do następnego pustaka.

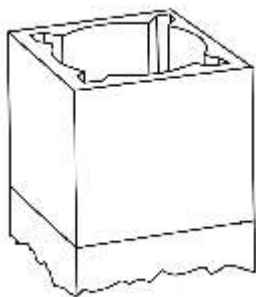


3.8 Osadzić pustak z wełną mineralną i nałożyć na nim przy pomocy szablonu zaprawę. Nie zablokować zaprawą kanałów przewietrzających!

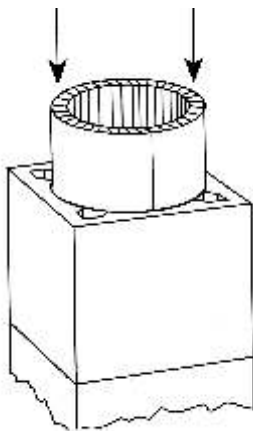


4. Dalszy przebieg montażu

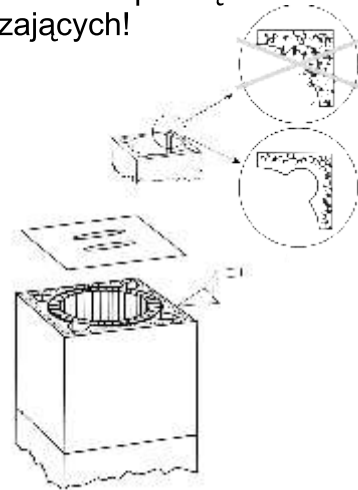
4.1 Osadzić pustak.



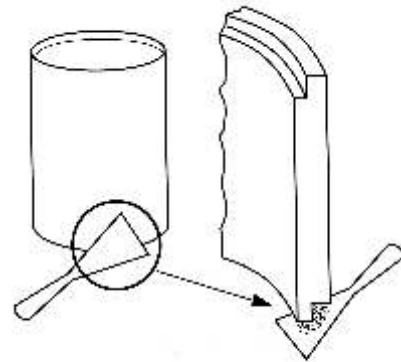
4.2 Zgiąć wełnę mineralną i obie płyty wsunąć do pustaka.



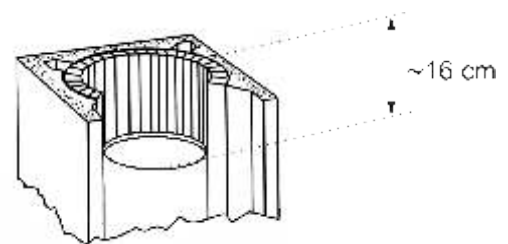
4.3 Nałożyć zaprawę przy pomocy szablonu. Nie zablokować zaprawą kanałów przewietrzających!



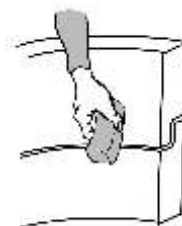
4.4 Nałożyć kit na dolną zmoczoną krawędź rury.



4.5 Osadzić ceramiczną rurę. Rura nie powinna nigdy wystawać ponad pustak!



4.6 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między rurami.



4.7 Czynności powtarzać do wysokości płyty przykrywającej komin.

5. Zakończenie komina.

I. WERSJA ZE STOŻKIEM

5.1 Ostatnie płyty wełny mineralnej zakończyć 8 cm poniżej górnej krawędzi pustaka.

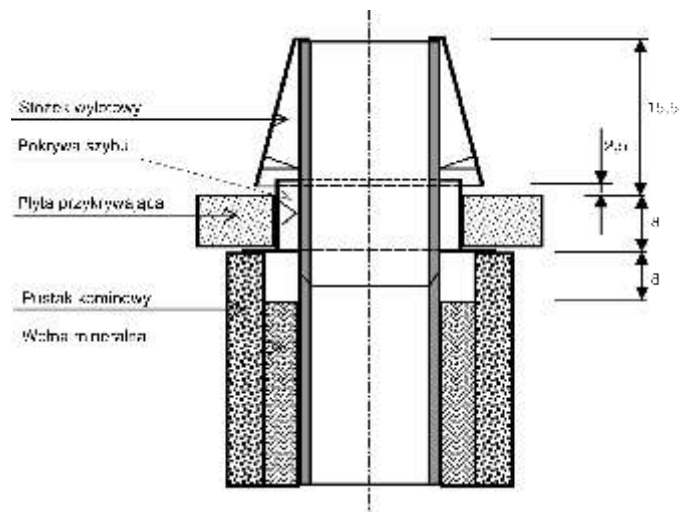
5.2 Osadzić na pustaku pokrywę szybu i wykonać z betonu B20 płytę przykrywającą grubości 8 cm (grubość płyty oznaczono na pokrywie). Płytę wykonać z kapinosem i odpowiednimi spadkami.

5.3 Osadzić na kicie ostatnią rurę ceramiczną docinając ją (szlifierką kątową) tak aby jej górna krawędź wystawała 15,5 cm ponad wcześniej wykonaną płytę przykrywającą.

5.4 Górną krawędź dociętej rury posmarować kitem kwasoodpornym.

5.5 Nasunąć na rurę stalowy stożek wylotowy tak aby skleić go z rurą. Dolna krawędź stożka powinna znaleźć się 2,5 cm ponad płytą przykrywającą!

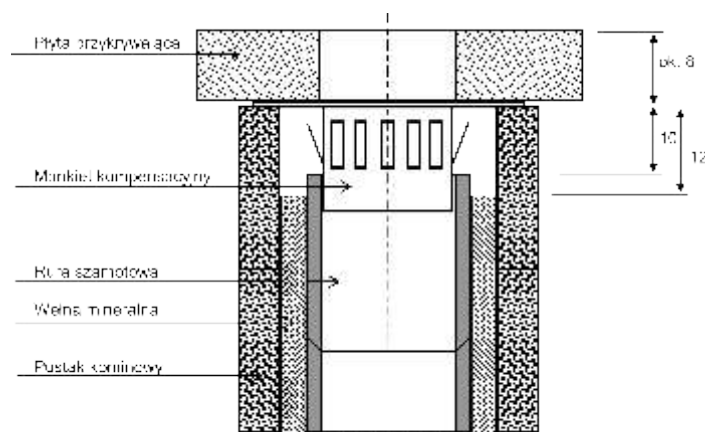
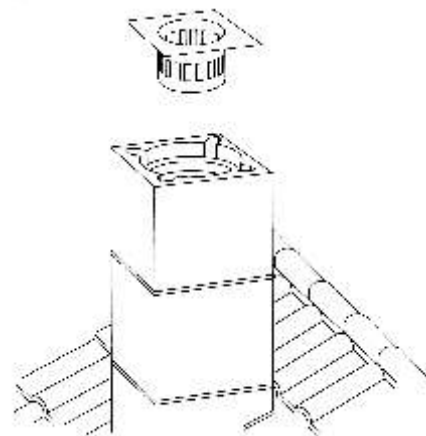
5.6 Nadmiar wyciśniętego kitu usunąć wilgotną gąbką.



5.5 Na górną powierzchnię mankietu ułożyć zaprawę.

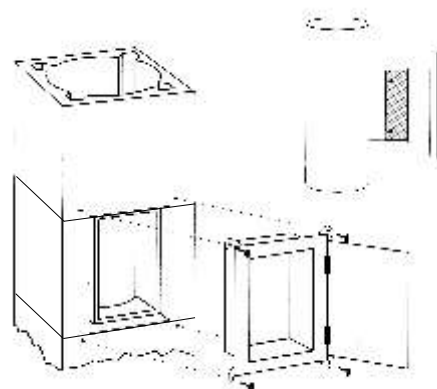
5.6 Osadzić i wypoziomować płytę przykrywającą. Usunąć nadmiar zaprawy z pomiędzy płyty przykrywającej i mankietu. Uwaga.

Płytę przykrywającą można również wykonać samodzielnie poprzez odpowiednie szalowanie zakończenie komina i wylanie betonu B20.



Montaż drzwiczek wyczystkowych

- wsunąć ramkę drzwiczek w otwór wyczystkowy,
- drzwiczki przybić gwoźdźmi do pustaka.



II. WERSJA Z MANKIEM (alternatywa).

5.1 Ostatnie płyty wełny mineralnej zakończyć 12 cm poniżej górnej krawędzi pustaka.

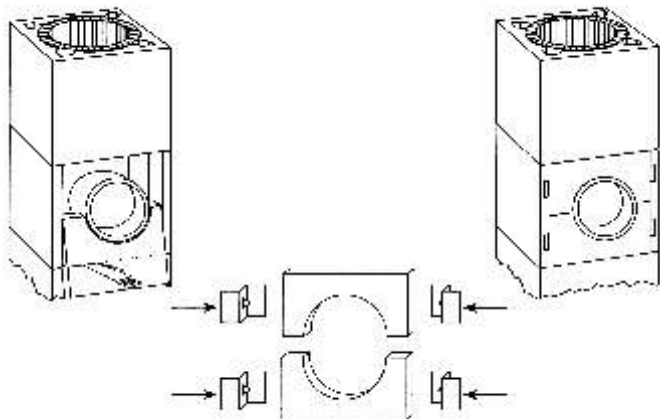
5.2 Osadzić ostatnią rurę docinając ją (szlifierką kątową) 10 cm poniżej górnej krawędzi pustaka.

5.3 Na górną krawędź pustaka ułożyć zaprawę.

5.4 W ostatnią rurę wsunąć mankieta kompensacyjny poziomując go na ostatnim pustaku. Pamiętać o rozchyleniu na zewnątrz pod kątem 30° blaszek mankieta kompensacyjnego.

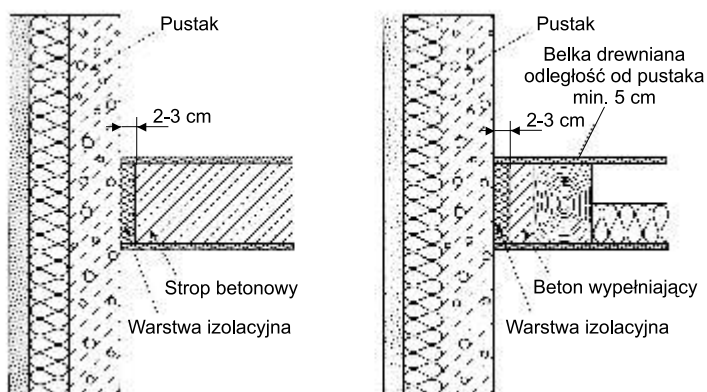
Montaż płyt czołowej przy przyłączy spalin

- obie części płyty dociąć do wielkości wykonanego otworu,
- nasunąć uchwyty metalowe na bokach płyt,
- wsunąć płyty w otwór pustaka.



Przejście przez strop i dach budynku

- otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka o 2-3 cm,
- przestrzeń wolną (szczelinę) wypełnić płytami wełny mineralnej, nie stosować styropianu i materiałów palnych.



UWAGA !

- Pustaki osadzać na zaprawie min. 3 MPa, grubości 1-2 cm.
- Zaprawę na pustaki układać tylko przy pomocy szablonu.
- Rury ceramiczne łączyć kitem kwasoodpornym.
- Kit kwasoodporny przygotować wg instrukcji.
- Zmocować krawędzie rur przed nałożeniem kitu.
- Kit nakładać na dolną krawędź rury.
- Wysokość wykonania przyłącza spalin na płycie czołowej dostosować do współpracującego urządzenia grzewczego.
- Podczas tynkowania komina pozostawić wzdłuż zewnętrznej powierzchni przyłącza spalin na płycie czołowej wolny obszar o szerokości min. 1 cm.
- Komin na całej wysokości wykończyć tynkiem o grubości 1,5-2 cm.

Montaż komina powinien odbywać się zgodnie ze sztuką budowlaną stosując się do warunków technicznych zawartych w projekcie budynku oraz informacji Presto dotyczących budowy kominów.

UŻYTKOWANIE KOMINA

1. Przed rozpoczęciem eksploatacji musi zostać dokonany odbiór kominiarski komina, zakończony podpisaniem protokołu, dopuszczającego do użytkowania. Odbiór przez osobę uprawnioną – mistrza kominiarskiego jest jednym z warunków uzyskania gwarancji.
2. Przyłączać do komina tylko urządzenie docelowe. Zabrania przyłączania się w trakcie prac budowlanych urządzeń grzewczych typu koza mających służyć do ogrzewania lub suszenia pomieszczeń w trakcie budowy!
3. Czopuchy stalowe osadzać w przyłączy spalin komina z 5-10 mm luzem na obwodzie w celu pozostawienia dylatacji na kompensację rozszerzalności termicznej, dylatację wypełnić sznurem ogniotrwałym trwale elastycznym.
4. Stosować odpowiednią kompensację na długości stalowych czopuchów w celu eliminowania ich wydłużania, czopuch nie może przenosić żadnych sił na rury komina.
5. Rozgrzewanie nowo wybudowanego komina powinno odbywać się dopiero po jego całkowitym wyschnięciu! Przy pierwszym rozruchu, niskich temperaturach otoczenia lub dłuższej przerwie komin rozgrzewać powoli, z max prędkością do 50 °C/h. Uwzględnić wskazówki w instrukcji obsługi paleniska!
6. Stosować tylko paliwa dopuszczone do stosowania przez producenta paleniska. Stosowanie paliw niedopuszczalnych (np. drewno lakierowane, płyty wiórowe, itp.) lub przyspieszaczy (olej opałowy, olej napędowy, itp.), oprócz szkód środowiskowych, może także prowadzić do zniszczenia lub uszkodzenia paleniska i systemu odprowadzania gazów spalinowych, z powodu przeciążenia termicznego!

TABELA: Wysokość przyłącza spalin od poziomu posadowienia komina $\varnothing 14 \div 20$

Wysokość przyłącza H (cm)	Ilość rur między trójkami *
149	0
183	1
216	2
249	3
283	4

* Wysokość wykonania przyłącza spalin powyżej wielkości 116 cm uzyskuje się poprzez wstawienie odpowiedniej ilości rur wysokości 33 cm pomiędzy trójkami wyczystki a trójkami przyłącza spalin.