



PRESTO Sp. z o.o., ul. Mehoffera 86, 03-118 Warszawa, tel. 022 889 56 75, 022 374 74 67, fax 022 435 78 33

# INSTRUKCJA MONTAŻU

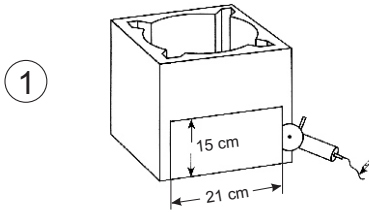
Komin izolowany z przewietrzeniem  
*presto* Uniwersal  
o średnicach 14 20 cm  
PN-EN 13063

## Zawartość pakietu montażowego:

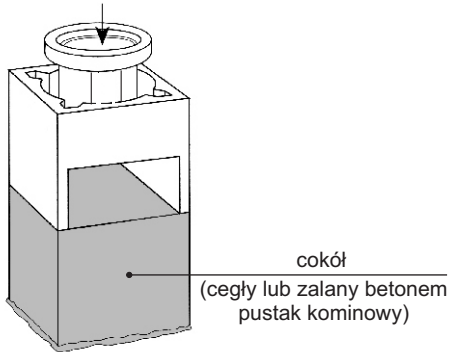
- drzwiczki wyczystkowe
- kształtka ścieku kondensatu
- kratka przewietrzająca
- płyta czołowa
- uchwyty płyty czołowej (4 szt.)
- szablon
- mankiet kompensacyjny lub stożek z pokrywą szybu
- kit kwasoodporny
- brzeszczot piły
- instrukcja montażu

## 1. Wykonanie podstawy komina

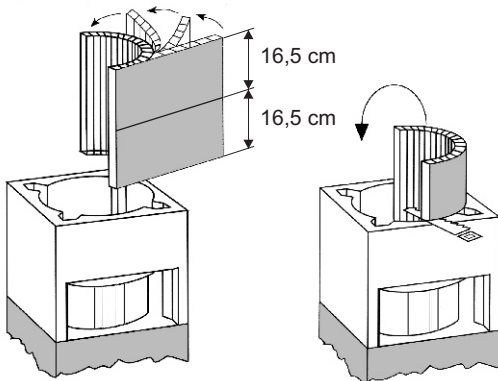
1.1 Wyciąć otwór o wymiarach 21 x 15 cm w dolnej części pierwszego pustaka.



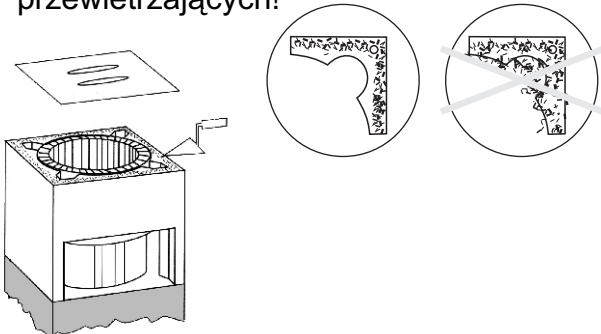
1.2 Osadzić pustak na cokole. Włożyć kształtkę ścieku kondensatu. Kształtkę skierować w stronę otworu.



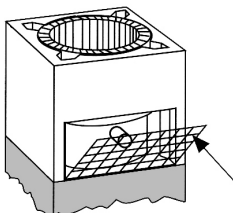
1.3 Włożyć wełnę mineralną uprzednio rozcinając arkusz na dwie połowy (po 16,5 cm).



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

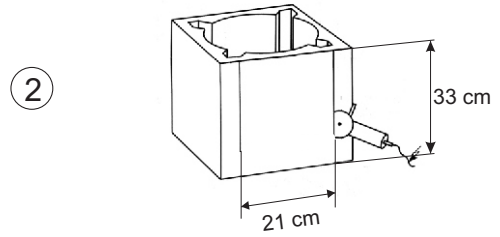


1.5 W otwór wsadzić kratkę przewietrzającą.

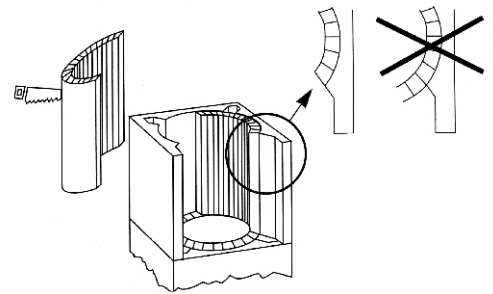


## 2. Wykonanie otworu wyczystkowego

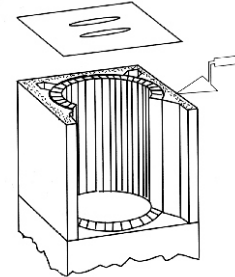
2.1 Wyciąć w drugim pustaku otwór o wymiarach 21x33 cm pod drzwiczki.



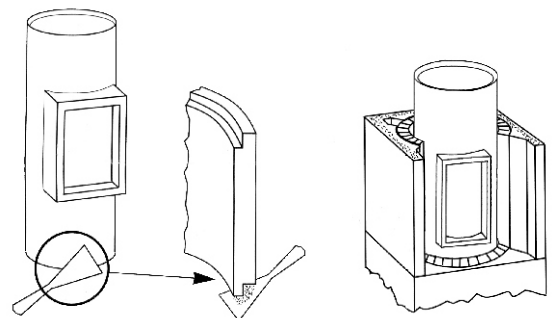
2.2 W pustaki włożyć wełnę mineralną, docinając ją w otworach do krawędzi kanałów przewietrzających.



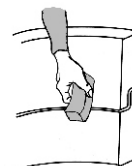
2.3 Osadzić drugi pustak i nałożyć na nim przy pomocy szablonu zaprawę.



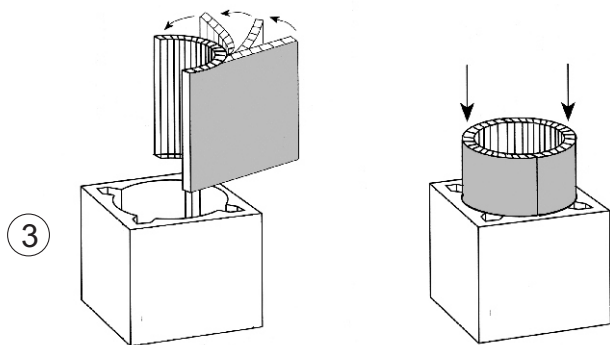
2.4 Nałożyć kit na dolną zmoczoną krawędź trójnika wyczystkowego i osadzić trójnik łącząc go z kształtką ścieku kondensatu.



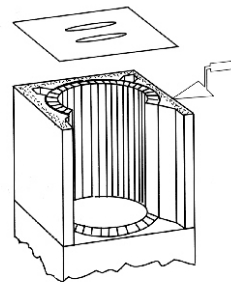
2.5 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między łączonymi elementami.



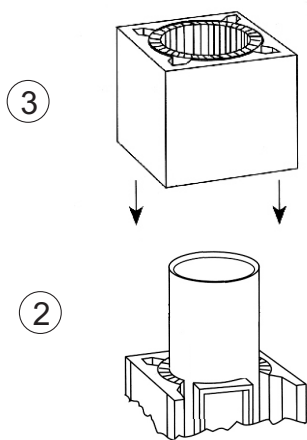
2.6 Zgiąć wełnę mineralną i obie części wsunąć do następnego pustaka.



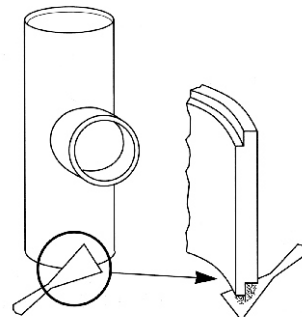
3.3 Osadzić pustak i nałożyć na nim przy pomocy szablonu zaprawę.



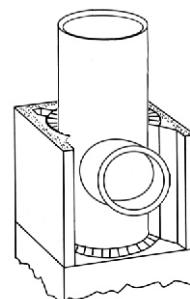
2.7 Na drugim pustaku ułożyć zaprawę i osadzić pustak z wełną mineralną.



3.4 Nałożyć kit na dolną zmoczoną krawędź trójnika spalin.



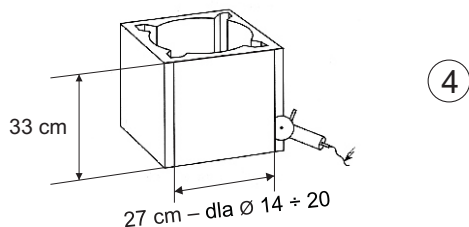
3.5 Osadzić trójnik łącząc go z dolną rurą.



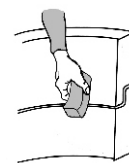
2.8 W zależności od założonej wysokości przyłącza spalin (zgodnie z informacją zawartą w tabeli) przystępujemy do dalszego montażu wg punktu 3 lub punktu 4 a następnie punktu 3.

### 3. Wykonanie przyłącza spalin

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

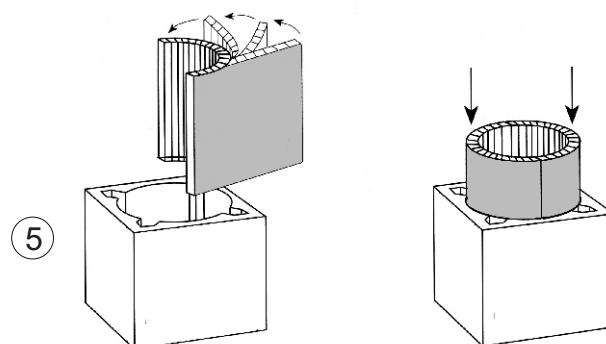
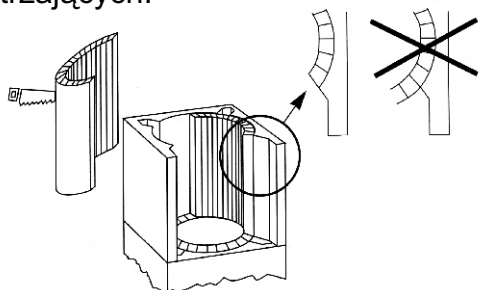


3.6 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między rurami.

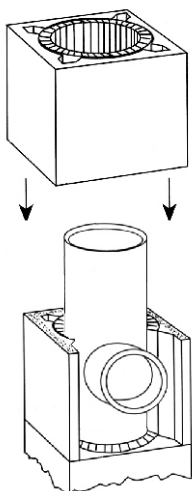


3.7 Zgiąć wełnę mineralną i obie części wsunąć do następnego pustaka.

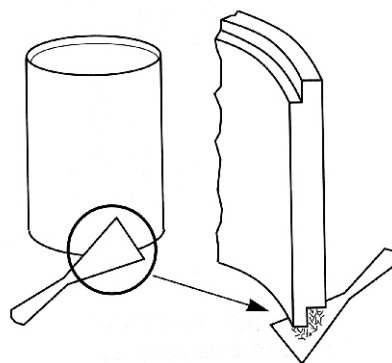
3.2 W pustak włożyć wełnę mineralną, docinając ją w otworach do krawędzi kanałów przewietrzających.



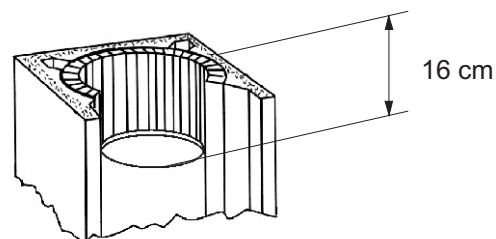
3.8 Osadzić pustak z wełną mineralną i nałożyć na nim przy pomocy szablonu zaprawę. Nie zablokować zaprawą kanałów przewietrzających!



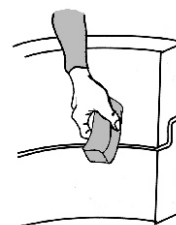
4.4 Nałożyć kit na dolną zmoczoną krawędź rury.



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

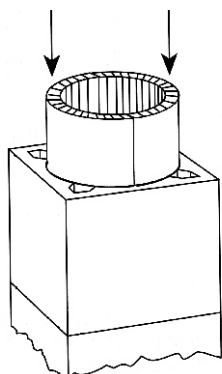


4.6 Wilgotną gąbką wygładzić fugę między rurami.

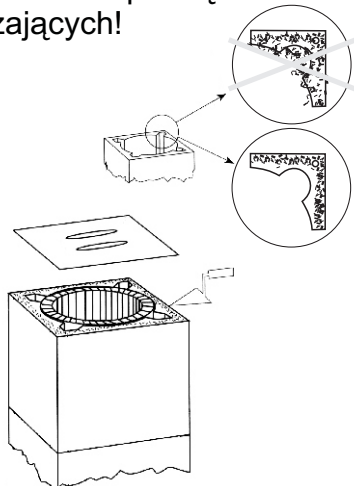


4.7 Czynności powtarzać do wysokości płyty przykrywającej komin.

4.2 Zgiąć wełnę mineralną i obie płyty wsunąć do pustaka.



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



## 5. Zakończenie komina (alternatywa).

### I. WERSJA Z MANKIETEM

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.

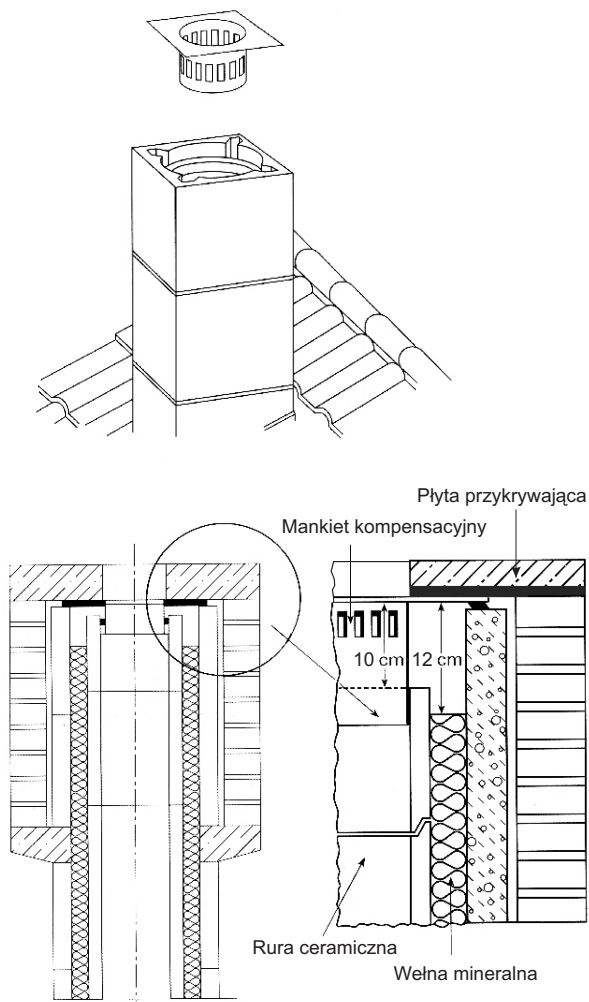
5.3 Na górną krawędź pustaka ułożyć zaprawę.

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

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.



## II. WERSJA ZE STOŻKIEM

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

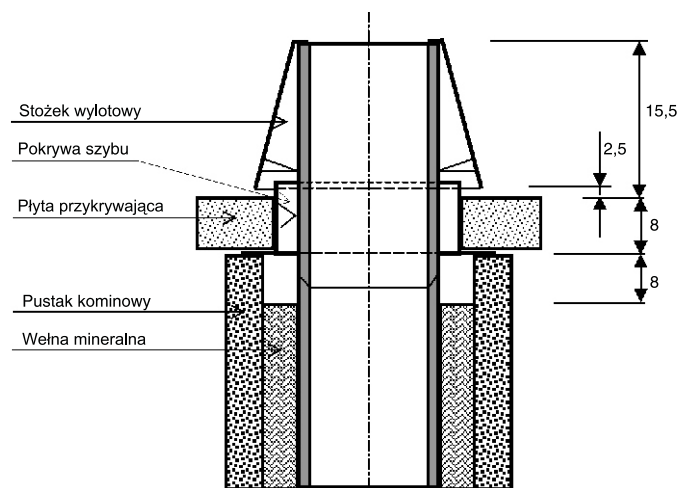
5.2 Osadzić na pustaku pokrywę szybu i wykonać z betonu B20 płytę przykrywającą grubości 8 cm (grubość płyty oznaczono na pokrywie). Płytę wykonać z kapinosem i odpowiednimi spadkami.

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.

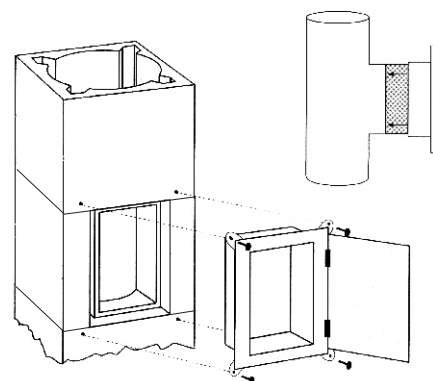
5.5 Nasunąć na rurę stalowy stożek wylotowy tak aby skleić go z rurą. Dolna krawędź stożka powinna znaleźć się 2,5 cm ponad płytą przykrywającą!

5.6 Nadmiar wyciśniętego kitu usunąć wilgotną gąbką.



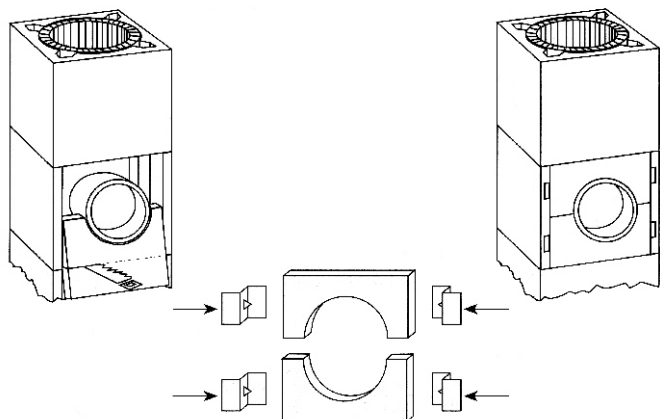
### Montaż drzwiczek wyczystkowych

- wsunąć ramkę drzwiczek w otwór wyczystkowy,
- drzwiczki mocować gwoźdźmi lub wkrętami do pustaka.



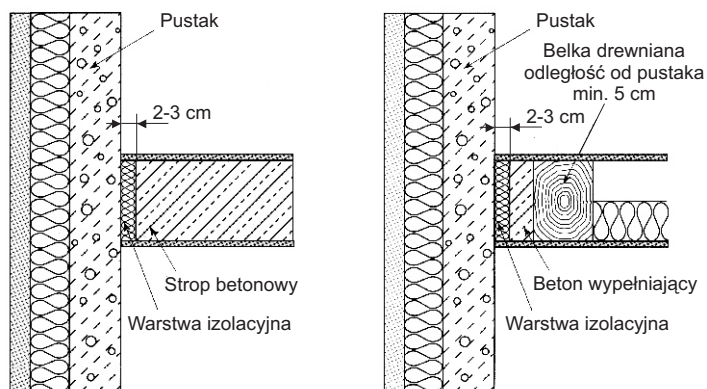
## Montaż płyt czołowej przy przyłączy spalin

- 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.
- Zmoczyć 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 kominą 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 kominą 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 kominą, zakończony podpisaniem protokołu, dopuszczającego do użytkowania. Odbiór przez osobę uprawnioną – mistrza kominiarskiego jest jednym z warunków uzyskania gwarancji.
2. Przyłączać do kominą 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 kominą 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 kominą.
5. Rozgrzewanie nowo wybudowanego kominą powinno odbywać się dopiero po jego całkowitym wyschnięciu! Przy pierwszym rozruchu, niskich temperaturach otoczenia lub dłuższej przerwie kominą 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 poziomą posadowienia kominą dla  $\varnothing 14 \div 20$

Wysokość przyłącza H ( cm )	Ilość rur między trójnikami *
116	0
149	1
183	2
216	3
249	4
283	5

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