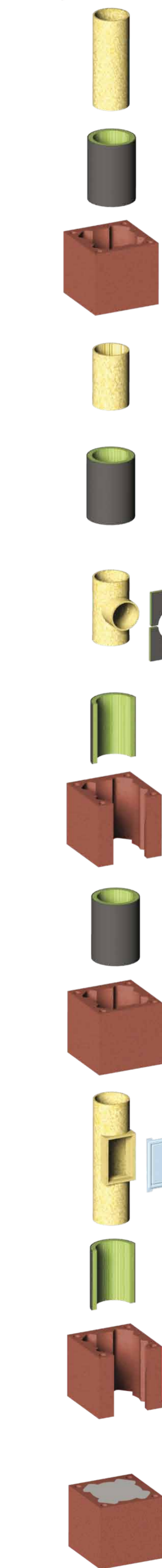
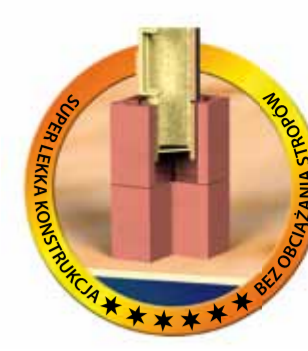
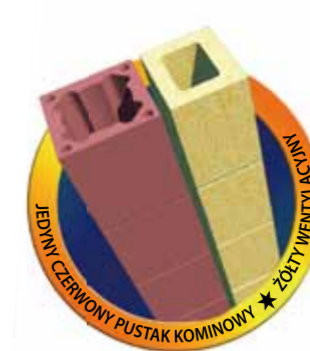




# INSTRUKCJA MONTAŻU

## system STANDARD - - komin izolowany z przewietrzeniem

# ZPB Kaczmarek®



### UWAGI OGÓLNE

Systemy kominowe STANDARD to trójwarstwowe kominy przeznaczone do stosowania w instalacjach grzewczych opalanych paliwami stałymi, takimi jak drewno, węgiel, koks. Obudowy kominów z pustaków keramzytobetonowych stanowią osłonę zewnętrzną. W systemie STANDARD zastosowano kwasoodporne wkłady z rur ceramicznych osadzone pionowo za pomocą kitu kwasoodpornego na tzw. zakładkę. Rozwiązanie takie pozwala utrzymać w przewodzie spalinowym odpowiednią temperaturę, zapewniającą prawidłowy ciąg spalin. Przestrzeń pomiędzy pustakiem keramzytobetonowym, a wkładem ceramicznym wypełniona jest izolacją z wełny mineralnej. Zapobiega to nadmiernemu ochłodzeniu spalin w przewodzie kominowym, a tym samym zapewnia ich odpowiedni ciąg.

### ZAKOŃCZENIE KOMINA



Na zaprawie montażowej zamontować płytę przykrywającą komin. Na płytę ustawiamy mankiet kominu w celu dokonania pomiaru skrócenia ostaniej rury. Za pomocą szlifierki kątovej odcinamy fragment rury ceramicznej. Osadzamy rurę ceramiczną, a na jej górną część także nakładamy kit, na którym montujemy mankiet i skręcamy zacisk mocujący. W przypadku przerw w montażu kominu należy zabezpieczyć jego wnętrze przed zamknięciem. W przypadku kominu z kanałem wentylacyjnym, w ostatnim pustaku należy wyciąć otwory w przewodzie wentylacyjnym.

### \* powtarzalny przebieg montażu

Osadzić pustak na zaprawie montażowej. Zgiąć wełnę mineralną i wsunąć w pustak. Na oznaczoną i zwilżoną krawędź rury nałożyć kit kwasoodporny. Osadzić rurę ceramiczną, usunąć nadmiar kitu. Czynność powtarzać do etapu nałożenia płyty przykrywającej kominu.

### PRZEJŚCIE PRZEZ STROP I DACH

Otwór przejścia stropowego i dachowego musi być ze wszystkich stron większy od wymiaru zewnętrznego pustaka min. 4-5 cm. Przy konstrukcji drewnianej zachować odległość zgodną z obowiązującymi przepisami. Wolną przestrzeń wypełnić wełną mineralną i zalać betonem. Pustaki, które wystają ponad dach, powinny być wzmocnione poprzez włożenie w otwory narożne prętów stalowych. Długość ich winna wynosić co najmniej podwójną wysokość kominu ponad połac dachu.

### MONTAŻ PŁYTY POKRYWOWEJ KOMINA

Nalożyć na zakończenie kominu zaprawę i osadzić płytę pokrywową (w wersji z kanałem wentylacyjnym, w ostatnim pustaku wyciąć otwory wentylacyjne).

### MONTAŻ DRZWICZEK WYCZYSTKOWYCH



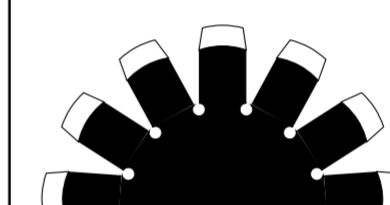
Otwór wyczystkowy rury ceramicznej należy zwilżyć wodą i nałożyć kit montażowy, a następnie zamontować ramę drzewiczek wyczystkowych i przybić gwoździami do pustaka. Po wyschnięciu kitu zamontować drzewiczki. Przed rozpoczęciem montażu musi być znane umiejscowienie drzewiczek wyczystkowych oraz wysokość osi przyłącza trójnika spalinowego.

### MONTAŻ PŁYTY CZOŁOWEJ



Z wełny mineralnej należy dociąć do danej średnicy trójnika dwa fragmenty i zamocować w pustaku przy pomocy załączonych mocowań, a następnie przybić gwoździami osłonę z blachy.

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



### Instrukcja zdrowia i bezpieczeństwa

Wiele produktów budowlanych takich jak elementy kominu wytwarzane są przy użyciu surowców naturalnych. Surowce te zawierają pewne ilości krzemionki krystalicznej. Elektroniczne 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 zatwierzonego respiratora P3/FFP3. Dodatkowo, zastosowane powinny być procesy mechaniczne takie jak cięcie na mokro lub pochłanianie pyłu.



Ochrona oczu



Ochrona układu oddechowego. Maski ochronna typu P3/FFP3



Ochrona uszu

### PODŁĄCZENIE URZĄDZENIA GRZEWczego

Należy pozostawić odpowiednią dylatację, którą wypełnia się sznurem z wełny mineralnej.

### MONTAŻ PRZYŁĄCZA SPALIN



W pustaku wyciąć otwór odpowiedni do średnicy przewodu spalinowego. Pustak z wyciętym otworem osadzić na zaprawie montażowej. Włożyć i dociąć wełnę mineralną, tak aby nie zablokować kanałów przewietrzających. Na oczyszczoną i zwilżoną krawędź rury nałożyć kit kwasoodporny. Osadzić trójnik spalinowy. Usunąć nadmiar kitu z wewnętrznej fugi między rurami. Wsunąć wełnę do kolejnego pustaka i osadzić na zaprawie montażowej.

### MONTAŻ WYCZYSTKI I DRZWICZEK WYCZYSTKOWYCH



Przy pomocy szlifierki kątovej wycinamy w trzecim pustaku otwór szerokości 18 cm i na całą długość pustaka, a następnie nakładamy zaprawę i montujemy pustak. Do tak przygotowanego pustaka wkładamy dociętą wełnę mineralną. Na oczyszczoną i zwilżoną cokol ścieku kondensatu nakładamy szpachelką kit kwasoodporny i osadzamy wyczystkę jednocześnie przekraczając rurę. Po osadzeniu ceramiki obmyć gąbką. Otwór wyczystkowy rury ceramicznej należy zwilżyć wodą i nałożyć kit montażowy, a następnie zamontować ramę drzewiczek wyczystkowych i przybić gwoździami do pustaka. Po wyschnięciu kitu zamontować drzewiczki. Przed rozpoczęciem montażu musi być znane umiejscowienie drzewiczek wyczystkowych oraz wysokość osi przyłącza trójnika spalinowego.

### WYKONANIE PUSTAKA FUNDAMENTOWEGO



Na warstwę izolacji z papy ustawiamy pierwszy pustak kominowy, poziomujemy go i wypełniamy betonem.

### INFORMACJE WYKONAWCZE

Montaż kominu powinien odbywać się na wcześniej przygotowanym fundamencie. Pustaki należy osadzać na cienkowarstwowej zaprawie cementowo-wapiennej. Pustaki w celu statycznego wzmocnienia powyżej dachu, należy usztywnić za pomocą prętów wsuniętych w narożne otwory kominu.

### WAŻNE

Rury ceramiczne należy łączyć wyłącznie załączonym kitem SAUREKIT 2010, który nakładamy na oczyszczoną i zwilżoną górną krawędź ceramiki. Zaprawę fugową mieszamy w czystej wodzie w stosunku 7 części kitu na 1 część wody, przynajmniej przez 5 minut. Masa nabiera kremowej konsystencji. Po okresie dojrzewania, około 3 minut, ponownie mieszanie. Masa fugowa jest po tym czasie gotowa do użyciu. Masa ta jest gotowa do użyciu w temperaturze otoczenia od +20 °C przez około 1,5 godziny. Masę fugową przygotować dokładnie według zapotrzebowania do użyciu w określonym czasie. Obróbkę fug wykonać tylko w temperaturze od +5 °C do +30 °C. Przy zimnym wietrze używać ciepłej wody (od 40 °C do 50 °C), aby przyspieszyć tężenie masy. Czas stężenia wynosi 24 godziny przy 20 °C. Całkowitą twardość otrzymuje po 10 dniach. Montaż należy wykonać zgodnie z instrukcją oraz normami i zasadami BHP. Po wybudowaniu kominu nakleić na drzewiczki wyczystkowe etykiety z klasyfikacją kominu (Etykieta ta dołączana jest w komplecie elementów metalowych). Przed pierwszym rozruchem urządzenia grzewczego, jak również po dłuższej przerwie w pracy, komin należy powoli rozgrzewać zwiększając temperaturę spalin o około 60 °C/h. Przewody kominowe i wentylacyjne montuje się jako konstrukcje samonośne, oddzielone od elementów budynku. Powinny być wykonane zgodnie z projektem technicznym, opracowanym dla określonego obiektu i według Polskich Norm. Po wykonaniu montażu kominu należy dokonać stosownych odbiorów kominarskich według zaleceń polskiej normy.



Trójnik spalinowy oraz wyczystka wewnątrz ceramiki posiadają fabrycznie wykonany frez powodujący blokadę wycieku kondensatu, natomiast mankiet drzewiczek wyczystkowych usztywniano przeciwnie do zaciekania kondensatu.