



Przed przystąpieniem do budowy kominu każdy ceramiczny wkład kominowy należy ostukać celem wyeliminowania ewentualnych uszkodzeń powstałych w czasie transportu (niewidzialne mikropęknięcia). Uszkodzoną ceramikę można poznać na podstawie pustego, chrzęszczącego dźwięku, wkład ceramiczny musi "dzwonić". **Nie stosować uszkodzonej ceramiki!**

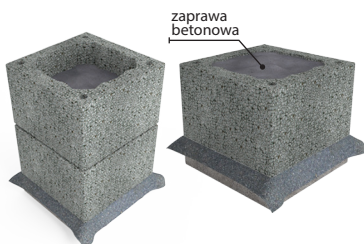
- Komin ceramiczny buduje się jako konstrukcje samonośne, odizolowane od pozostałych części budynku.
- Każdy komin należy otynkować.
- Do kominu podłączamy atestowane źródła grzewcze w odpowiednim stanie technicznym.
- Po zakończeniu budowy kominu należy przeprowadzić odbiór kominu przez profesjonalny zakład kominiański.
- Po zakończeniu budowy kominu nad szamotowym profilem wylotowym zamontować należy zakończenie kominu ze stali nierdzewnej.
- Należy bezwzględnie przestrzegać wymogów zawartych w instrukcji montażu.



01 Budowę kominu rozpoczynamy od wykonania izolacji przeciwwilgociowej na wcześniej przygotowanej stopie kominowej. Izolację najczęściej wykonujemy z papy fundamentowej.



02 Pierwszy pustak układamy dokładnie na fundamencie na zaprawę murarską. Otwór dymowy wypełniamy w całości zaprawą betonową, pamiętając o dokładnym ustawieniu pionu i poziomym. Następnie na zalany w całości pierwszy pustak układamy drugi pustak kominowy i zalewamy go zaprawą na wysokość 15 cm – wysokość powstałego w ten sposób cokołu kominu wynosić powinna około 40 cm. Czekamy aż zaprawa betonowa ulegnie związaniu i stwardnieniu. Dopiero po związaniu betonu w cokole kominu należy przystąpić do następnej części montażu kominu. Pustaki łączymy zaprawą cementowo-wapienną.



03 Wyczystkę stawiamy bezpośrednio na wyschniętej zaprawie, po czym ustawiamy ją precyzyjnie w pionie. W kolejnym pustaku przed zamontowaniem wycinamy otwór na wyczystkę oraz drzwi czyszczące. Wycięty otwór powinien być na całym obwodzie o 2 cm większy od wymiarów zewnętrznych ramy wyczystki. Montujemy pustak przykrywający otwór rewizyjny wyczystki, a następnie kolejne elementy obudowy kominu.

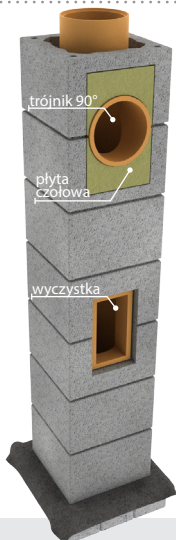


Następnie wycinamy odpowiedni otwór w pustaku, tak aby przykrył górną część otworu rewizyjnego wyczystki, z zachowaniem odpowiedniej dylatacji (2cm). Montujemy przygotowany pustak na zaprawę murarską.

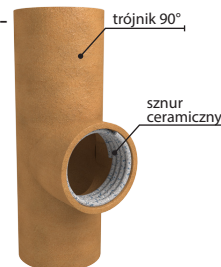
04 Przed zamontowaniem kolejnych pustaków wycinamy w nich prostokątny otwór o wymiarach odpowiadających wymiarom płyty czołowej.

Do łączenia rur ceramicznych stosować tylko i wyłącznie dołączony klej kwasodporny (szczegółowa instrukcja stosowania na opakowaniu). Przed nałożeniem kleju rury ceramiczne powinny być odpylone i zwilżone wilgotną gąbką. Optymalna warstwa dla w/w zaprawy to 3 mm. Nadmiar kleju należy usunąć wilgotną gąbką.

Pamiętamy o prawidłowym ustawieniu pióra i wpustu na sąsiednich elementach ceramicznych (patrz rysunek).

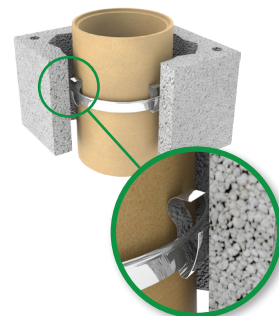


05 Ujście spalin powinno być wprowadzone do trójnika na głębokość maksymalnie 60 mm. Pomiędzy trójnikiem a rurą odprowadzającą spaliny należy zastosować dylatację: sznur ceramiczny żaroodporny. Szczelina dylatacyjna powinna wynosić od 5 do 10 mm na całym obwodzie kominu. Sznur montujemy dopiero przy montażu kotła grzewczego.



UWAGA ! Montażu rury przyłączeniowej odprowadzającej spaliny od kotła dokonujemy nie wcześniej niż po 5 dniach od zakończenia budowy kominu. Nie zamontowanie płyty czołowej jest częstą przyczyną pęknięcia kominu.

06 Przed montażem kolejnych wkładów ceramicznych i pustaków kominowych należy zamontować obejmy stabilizujące i centrujące komin. Obejmy montujemy co każdy 1m kominu. Obejmę stabilizującą należy nałożyć na wkład ceramiczny i wsunąć do wewnątrz pustaka kominowego. **Należy pamiętać, że czynność powtarzamy co 1m kominu.**

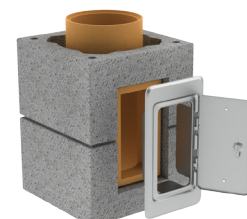


07 Montujemy płytę betonową przykrywającą komin. Przy zakończeniu należy pamiętać, aby ostatnia rura ceramiczna była bezwzględnie zakończona minimalnie 6 cm powyżej płyty. Część wpustowa deflektora zachodzi na zewnętrzną powierzchnię rury ceramicznej - minimalna głębokość to 3 cm. Na dolną część deflektora наносimy silikon wysokotemperaturowy (nie dołączone) i wciskamy w rurę. Deflektora w żadnym miejscu nie przytwierdzamy do płyty betonowej na stałe.

Ponadto dylatacja na obwodzie pomiędzy rurą ceramiczną a płytą betonową lub blaszaną przykrywającą komin powinna wynosić min. 5 mm na całym obwodzie. W przypadku braku dylatacji może dojść do uszkodzenia ceramicznego wkładu kominowego.



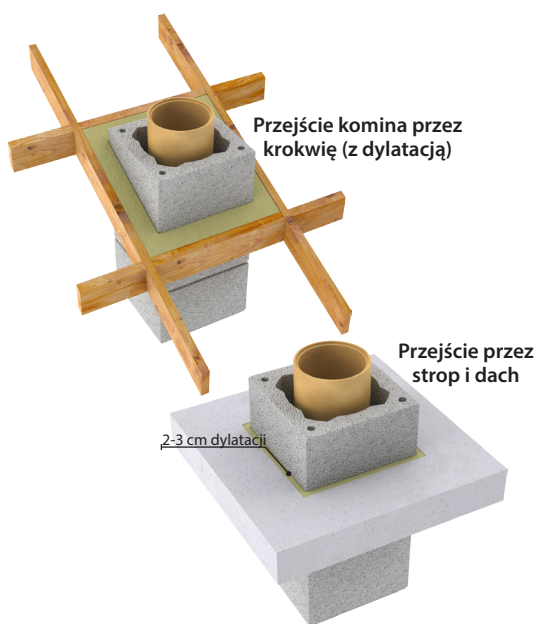
08 Zbudowany komin można wykończyć tynkiem, płytkami lub cegłą klinkierową - w zależności od upodobań inwestora. Budowę kominu kończymy montażem drzwi czyszczących wyczystkowych.



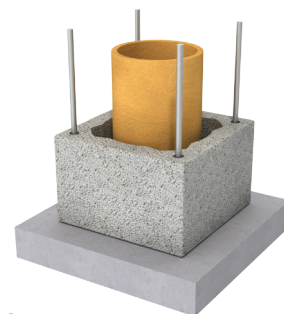
Przed rozpoczęciem eksploatacji komin musi zostać odebrany przez mistrza kominarskiego. Odbiór powinien być zakończony podpisaniem protokołu odbiorczego, dopuszczającego do eksploatacji. Jest to jeden z niezbędnych warunków uzyskania gwarancji!

W czasie eksploatacji należy zwrócić uwagę na to, że bezpośrednie działanie płomienia na Ceramiczny Wkład Kominowy przy prowizorycznym ogrzewaniu miejsca budowy, przy nadmiernym przegrzewaniu pieców, przy nieodpowiednim typie wkładu kominkowego bez szybra lub przy piecu na gaz drzewny, który dla pierwszej fazy ogrzewania nie ma sterowanej regulacji odciągu spalin do komina, może być przyczyną powstawania pęknięć. Prowizoryczne (tymczasowe urządzenie grzewcze) postawić jak najdalej od komina i zastosować długi przewód przyłączeniowy, ewentualnie przewód z większą ilością kolan, wyeliminować możliwość przedostania się płomienia do komina. Zastosować odpowiedni typ kotła, który musi być eksploatowany przy optymalnej mocy. Stosować tylko i wyłącznie atestowane źródła ciepła w dobrym stanie technicznym, które odpowiadają typowi Ceramicznego Wkładu Kominowego. Bezwzględnie należy zastosować się do wskazówek podanych przez producenta kotła co do przekroju komina, moc i rodzaj kotła musi odpowiadać parametrom komina. Po odczekaniu okresu około 5-10 dni i osiągnięciu pełnej wytrzymałości połączeń, komin jest gotowy do pracy.

A Przy przejściach przez stropy betonowe zachowujemy dylatacje od 2 do 3 cm na całym obwodzie obudowy komina. Jeżeli strop jest wykonany z materiałów łatwopalnych, dylatacja powinna mieć min 5 cm.



B Jeżeli wylot spalin z komina jest wyprowadzany na wysokości większej niż 100 cm powyżej połaci dachowej, należy dozbroić komin poprzez zamontowanie w otworach - które znajdują się w każdym rogu pustaka - prętów zbrojeniowych. Aby to zrobić należy dozbroić otwory w narożnikach pustaków, minimum 100 cm poniżej połaci dachowej, a wprowadzone w otwory pręty należy zalać rzadką zaprawą cementową.



C Najczęściej występujące błędy w montażu komina

Betonowanie trójkąta

ŹLE



Betonowanie rury końcowej

ŹLE



Odwrotny montaż elementów ceramicznych

ŹLE



DOBRE



PODSTAWOWE ELEMENTY SYSTEMU KOMINOWEGO KONEKT BASIC



● elementy za dopłatą

● w standardzie trójnik 90°. Za dopłatą możliwa zamiana na trójnik 45°.

Niniejsza instrukcja nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter je dynie informacyjny. Zdjęcia i rysunki pełnią funkcję poglądową i mogą się różnić od rzeczywistych elementów komina. Producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian i ulepszeń elementów systemów kominowych bez uprzedniego powiadomienia oraz zastrzega sobie prawo do niezamierzonych błędów w druku.