Przed przystąpieniem do budowy komina 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 należy stosować nieodpowiedniej ceramiki! Montaż systemu Kominowego KONEKT TURBO należy wykonać dokładnie z instrukcją montażu (jest to jeden z bezwzględnych warunków uzyskania gwarancji!). Po wykonaniu montażu, komin musi być odebrany przez profesjonalny zakład kominiarski.

Kominy ceramiczne buduje się jako konstrukcje samonośne odizolowane od pozostałych części budynku. Niedopuszczalne jest mocowanie pieca na konstrukcji komina.

- Każdy komin należy otynkować.
- Jeżeli wysokość komina nad połacią dachową przekracza 1,5 metra należy bezwzględnie zastosować usztywnienie przez zastosowanie prętów zbrojeniowych umieszczonych w otworach pustaków, które zalewamy zaprawą cementową o płynnej konsystencji.
- Do łączenia rur w systemie TURBO obowiązkowo stosujemy klej kwasoodporny BAST. Klej należy rozrobić zgodnie z instrukcją dostarczoną na wiaderku.

Przed nałożeniem kleju rury należy zwilżyć mokrą gąbką. Klej nakładać na dolną krawędź rury.

- Maksymalna wysokość komina może wynosić 25 metrów.
- Temperatura na wylocie kotła nie może przekroczyć 200°C.

UWAGA

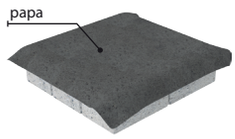
Wysokość podłączenia rury spalinowej do komina należy z wyprzedzeniem ustalić z instalatorem ogrzewania. Odległość w pionie pomiędzy podłączeniami po tej samej stronie przewodu spalinowego musi wynosić minimum 30 cm, a po stronach przeciwnych minimum 60 cm. Maksymalna długość elementu przyłączeniowego może wynosić 1,2 metra i mieć maksymalnie 3 załamania pod katem 90°.

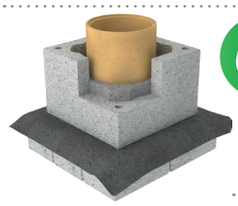
Maksymalna ilość kotłów do 1 komina to:

- ∅ 100 – do 1 podłączenia kotła o mocy 21-25 kW
- ∅ 140 – do 3 podłączeń kotłów o mocy 21-25 kW
- ∅ 160 – do 4 podłączeń kotłów o mocy 21-25 kW
- ∅ 180 – do 5 podłączeń kotłów o mocy 21-25 kW
- ∅ 200 – do 6 podłączeń kotłów o mocy 21-25 kW
- ∅ 250 – do 10 podłączeń kotłów o mocy 21-25 kW

Pustaki łączyć na zaprawę cementowo-wapienną minimum 3MPa, o grubości spoiny 10-15 mm.

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

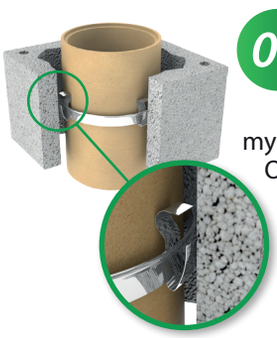




02 Pierwszy pustak układamy dokładnie na fundamencie i zalewamy zaprawą betonową do wysokości 15 cm. W przypadku komina o średnicy ∅ 250 po związaniu zaprawy centralnie na cokole komina montujemy podstawę.

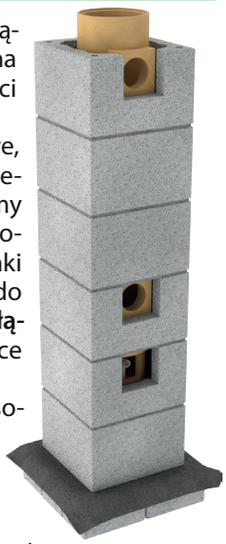
03 W drugim pustaku wycinamy otwór na maskownicę dolną odskraplacza. Następnie umieszczamy pustak na cokole komina łącząc zaprawą cementowo-wapienną lub murarską, tak aby nie zablokować kanałów przewietrzających. Grubość spoiny powinna wynosić 10-15 mm. Do odskraplacza montujemy syfon tak aby był skierowany wylotem w kierunku rewizji - umożliwi to późniejszy montaż przewodu odprowadzającego kondensat. Montujemy odskraplacz. **Maskownicę dolną odskraplacza montujemy na końcu montażu komina.**

04 W kolejnym pustaku wycinamy otwór na drzwiczki rewizyjne przyłącza KC/KS. Jak poprzednio, kolejny pustak łączymy na zaprawę za każdym razem kontrolując pion i poziom budowanego komina. Po przetarciu mokrą gąbką pióra i wpustu łączonych elementów nakładamy klej BAST na krawędź przyłącza KC/KS i nakładamy na odskraplacz. Nadmiar kleju z zewnątrz oraz wewnątrz usuwamy wilgotną gąbką.



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

06 Następnym krokiem jest montaż przyłącza spalin KC/KS, który montujemy na wysokości dopasowanej do wysokości montażu pieca.



Montujemy kolejno rury i pustaki kominowe, aż do żądanej wysokości, na której zamontujemy wylot spalin. Podczas montażu pamiętamy o usuwaniu mokrą gąbką nadmiaru kleju z połączeń elementów ceramicznych. Łącząc pustaki pamiętamy aby zaprawa nie dostawała się do wewnątrz pustaka. **Ceramika nie może być połączona na stałe z pustakiem!** Obejmy centrujące montujemy zgodnie z pkt. 05.
W pustaku znajdującym się na docelowej wysokości wycinamy otwór, w którym zamontujemy płytę czołową i montujemy przyłącze KC/KS, w którym umieścimy wylot spalin.

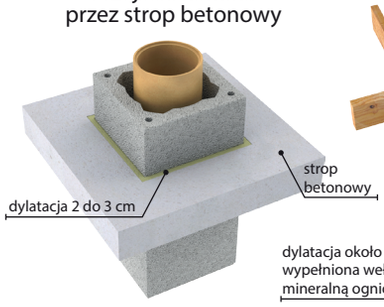
07 Montaż innych wysokości oraz większej ilości przyłączy dokonujemy powtarzając punkty 5 i 6. Odległość między przyłączami regulujemy za pomocą rur KZ, pamiętając, że w przypadku dwóch połączeń na tej samej kondygnacji różnica wysokości pomiędzy osiami przyłączy powinna wynosić conajmniej 30 cm.

08 Dalsza budowa komina to powtarzanie czynności:

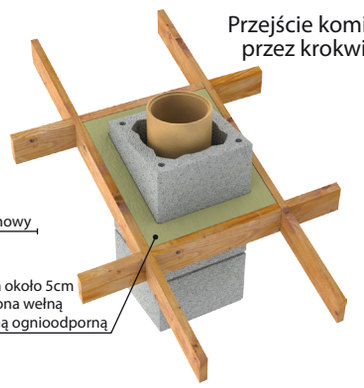
- montaż pustaka na zaprawę murarską,
- montaż rury prostej na klej BAST i dokładne zebranie mokrą gąbką jego nadmiaru z połączenia,
- montaż obejm stabilizujących.

Przy przejściach przez stropy betonowe zachowujemy 2-3 cm dylatacji na całym obwodzie komina. W przypadku stropów z materiałów łatwopalnych, zalecana dylatacja to minimum 5 cm. Szczelinę dylatacyjną wypełniamy wełną mineralną ognioodporną.

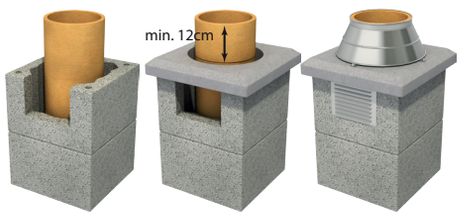
Przejście komina przez strop betonowy



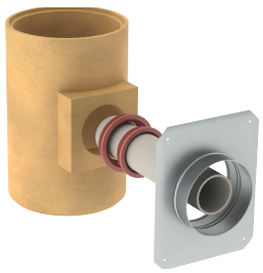
Przejście komina przez krokwię



09 Przy zakończeniu należy pamiętać, aby ostatnia rura ceramiczna była bezwzględnie zakończona minimalnie **12 cm** powyżej płyty przykrywającej komin. W pustaku wycinamy otwór (otwory) odpowiadający wymiarom załączonej do systemu kratki (kratek) górnej do napowietrzania systemu. Następnie montujemy płytę betonową przykrywającą komin (dostępna za dopłatą). Część wpustowa deflektora zachodzi na zewnętrzną powierzchnię rury ceramicznej - minimalna głębokość to 3 cm. Na dolną część deflektora nanosimy silikon wysokotemperaturowy (nie dołączony/brak możliwości zakupu) i wciskamy w rurę. Deflektora nie przytwierdzamy do płyty betonowej na stałe. Należy pamiętać, że w przypadku własnoręcznie robionej płyty betonowej otwór wylotowy płyty należy obrobić bezwzględnie silikonem wysokotemperaturowym w celu wyeliminowania przedostawania się wody do szczeliny pomiędzy wylotem spalin a obudową komina. Po zamontowaniu deflektora montujemy kratkę napowietrzającą we wcześniej wyciętym otworze. W przypadku podłączania większej ilości urządzeń grzewczych montujemy dodatkową kratkę napowietrzającą na przeciwnej ścianie komina.



10 Montujemy maskownicę dolną odskraplacza, zakładamy dekiel oraz montujemy drzwiczki przyłącza rewizyjnego KC/KS.



11 Do przyłącza odprowadzania spalin wciskamy uszczelkę kwasoodporną (lub dwie uszczelki, w zależności od średnicy przewodu odprowadzania spalin) w którą montujemy przewód spalinowy. Następnie przy pomocy kołków lub gwoździ montujemy płytę czołową zintegrowaną z króćcem do którego montujemy przewód doprowadzający powietrze.

A W przypadku podłączania większej ilości urządzeń grzewczych (system LAS) na odpowiednich wysokościach montujemy kolejne przyłącza odprowadzania spalin według procedury opisanej w punkcie 06. Zawsze montujemy załączoną ilość kratek napowietrzających (1 lub 2 w zależności od ilości urządzeń).

B Najczęściej występujące błędy podczas budowy komina.

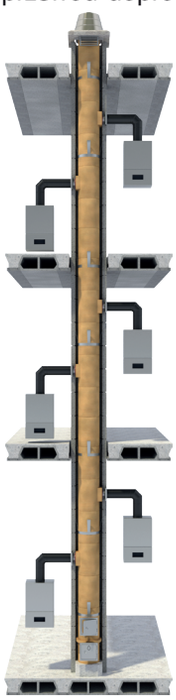
Betonowanie rury końcowej

ŹLE

Odwrotny montaż elementów ceramicznych

ŹLE

DOBRZE



Przed rozpoczęciem eksploatacji komin musi być odebrany przez mistrza kominiarskiego, a odbiór zakończony podpisaniem protokołu odbiorczego dopuszczającego do eksploatacji. **Jest to jeden z niezbędnych warunków otrzymania gwarancji!** W czasie eksploatacji musimy zwrócić uwagę na to iż bezpośrednie działanie otwartego płomienia na wkład ceramiczny przy prowizorycznym ogrzewaniu miejsca budowy może doprowadzić do powstania pęknięć. Prowizoryczne lub nieodpowiednie (tymczasowe) urządzenie grzewcze należy postawić jak najdalej komina dając długi przewód grzewczy, ewentualnie stosując przewód z większą ilością kolan aby wyeliminować możliwość przedostawania się płomienia do komina.

Przy eksploatacji komina należy stosować wyłącznie atestowane urządzenia grzewcze w dobrym stanie technicznym, odpowiedniego typu oraz mocy. Korzystanie ze źródeł ciepła, które nie odpowiadają typowi ceramicznego wkładu kominowego może prowadzić do jego uszkodzenia.

Bezwzględnie należy stosować się do wskazówek podanych przez producenta kotła co do przekroju komina, typ oraz moc kotła musi odpowiadać parametrom komina.

Maksymalna wysokość komina jaką można wykonywać w ciągu jednego dnia to 3 mb.

ELEMENTY SYSTEMU KOMINOWEGO **KONEKT TURBO**

Niniejsza instrukcja nie stanowi oferty w rozumieniu prawa i ma charakter jedynie 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.

KONEKT®
UL. JANA PAWŁA II 79, 15-703 BIAŁYSTOK
TEL. +48 85 674 50 73 FAX. +48 85 741 50 67
EMAIL: ZAMOWIENIA@KONEKTKOMINY.PL
WWW.DOBRYKOMIN.PL