

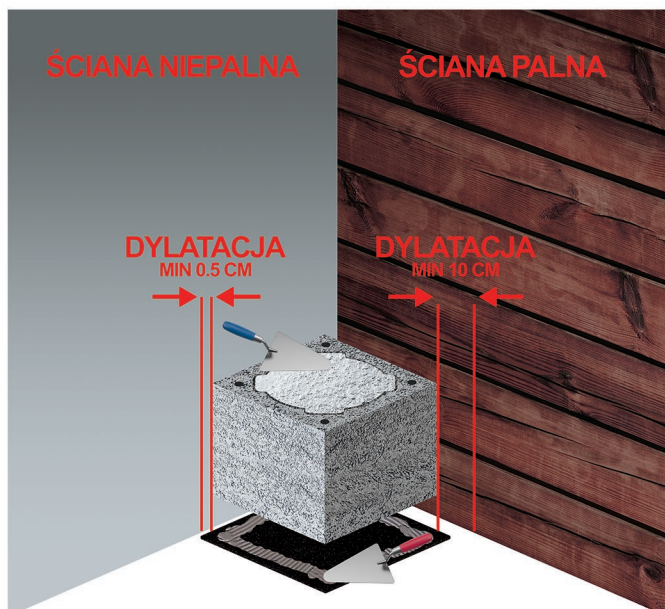


INSTRUKCJA MONTAŻU

RAUCH UNIWERSAL

WWW.SYSTEMYKOMINOWE-RAUCH.PL

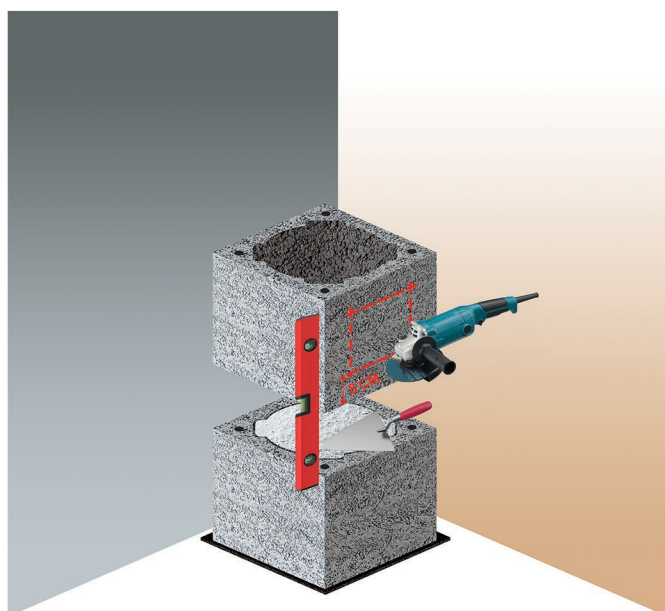
1



Na wcześniej przygotowanym fundamencie, wybudowanym zgodnie z projektem budowlanym, należy wykonać izolację poziomą (np. papa). Następnie nakładamy warstwę zaprawy murarskiej i ustawiamy na niej pierwszy pustak, który zalewamy do pełna betonem tworząc z niego cokół kominowy.

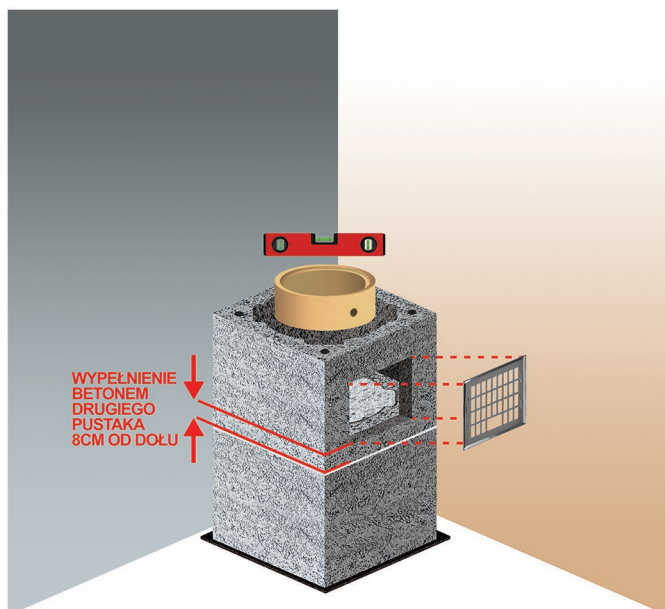
WAŻNE !!! Dylatacja od ściany palnej musi wynosić co najmniej 10cm, natomiast od ściany niepalnej 0,5 - 1,0 cm. Jest to istotne, aby komin nie został na stałe połączony z konstrukcją budynku.

2



W kolejnym pustaku kominowym wycinamy otwór na kratkę wentylacyjną o wymiarach 14 cm (w poziomie) oraz 14 cm (w pionie). Otwór wycinamy w odległości 8 cm od dolnej krawędzi pustaka.

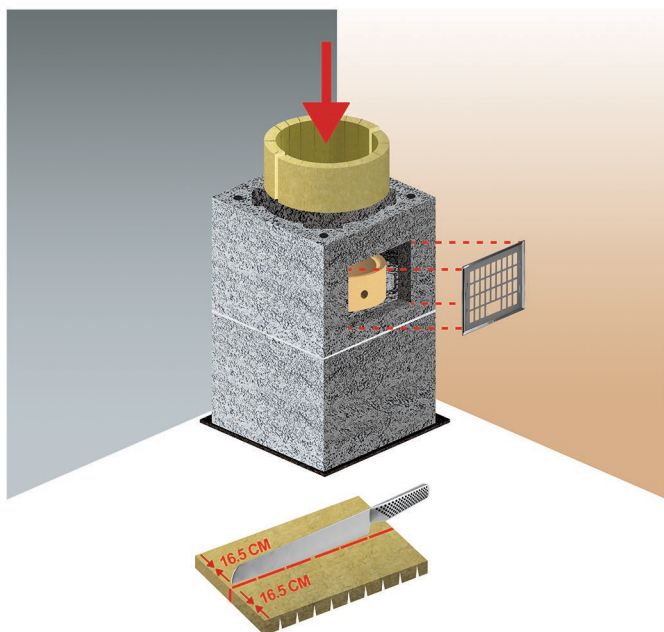
3



W kolejnym kroku na zaprawie murarskiej montujemy przygotowany wcześniej pustak z otworem na kratkę wentylacyjną. Pustak ten wypełniamy betonem do dolnej krawędzi wyciętego otworu kratki, czyli 8 cm od spodu pustaka. Istotne jest, aby pustaki były dobrze wypoziomowane. Po wyschnięciu wcześniej zalanego betonu możemy przystąpić do montażu podstawy - odkraplacza komin. W tym celu należy nałożyć warstwę zaprawy murarskiej ok. 1 cm i dokładnie na środku wcześniej przygotowanego pustaka umieścić i wypoziomować odkraplacz.

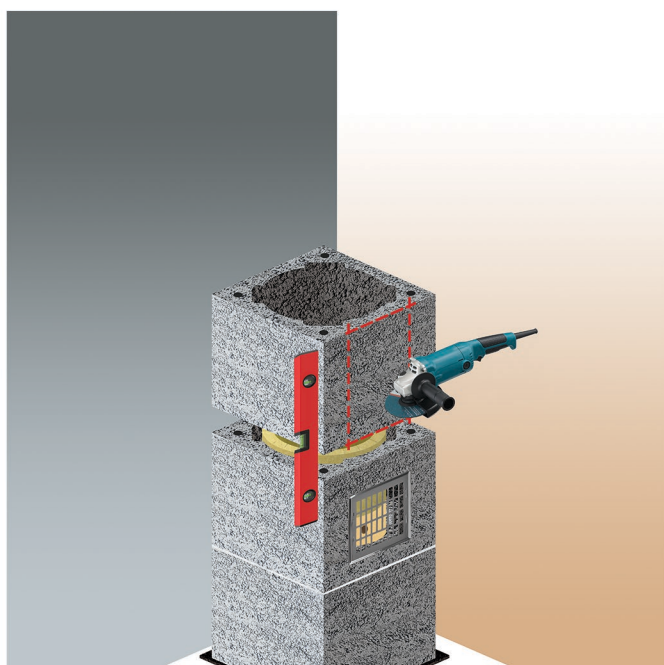
4

Jeden płat wełny izolacyjnej odmierzamy i przycinamy po długości na dwie równe części. Tak dociętą wełnę, wsuwamy w pustak opierając na krawędzi odskraplacza.



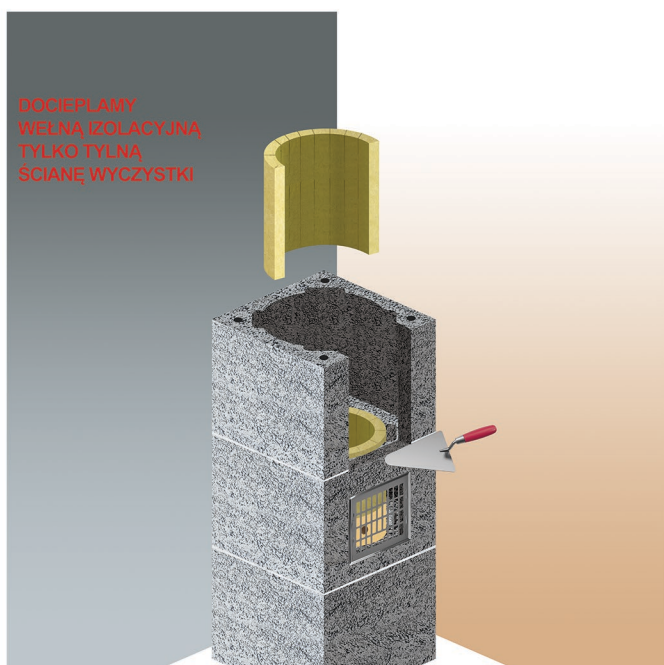
5

W następnym pustaku kominowym wycinamy otwór pod wyczystkę i drzwiczki o szerokości 19 cm i wysokości 33 cm. Pustak z przygotowanym wycięciem murujemy kontrolując pion i usuwamy nadmiar zaprawy.



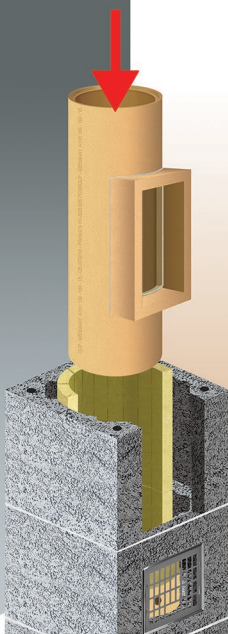
6

Następnie wsuwamy do pustaka wełnę. Należy pamiętać, że docieplamy tylko tylną ścianę wyczystki, aby nie zablokować kanałów przewietrzających komin!



7

DODIEPLAMY
WELNĄ IZOLACYJNĄ
TYLKO TYLĄ
SCIĄNĘ WYCZYSTKI

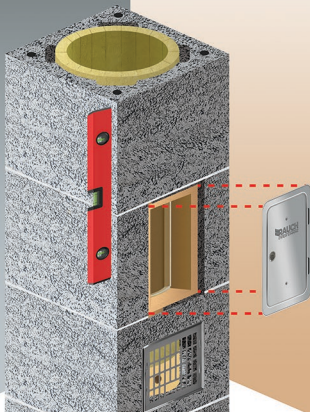


Rozpoczynając łączenie elementów ceramicznych każdorazowo należy pamiętać, aby powierzchnie łączenia oczyścić i zwilżyć mokrą gąbką. Na wyczystkę nakładamy warstwę kleju i pióro - wpustem w dół umieszczamy ją na odskraplaczu. Nadmiar kleju zawsze należy zebrać wilgotną gąbką. W celu uniknięcia zatkania podstawy komina, podczas murowania należy zabezpieczyć odskraplacz od wewnątrz kawałkiem folii lub materiału. Zabezpieczenie trzeba usunąć zaraz po zakończeniu prac montażowych.

WAŻNE!!! Należy zachować kolejność montażu: pustak -> wełna izolacyjna -> element ceramiczny z nałożonym wcześniej klejem.

8

UWAGA! WYCZYSTKA
NIE MOŻE BYĆ
ZWIĄZANA ZAPRAWĄ
Z OBUŁOWĄ KOMINA



Na pustak z osadzoną już wyczystką nakładamy zaprawę i montujemy kolejny pustak w który wkładamy dwa płyty wełny. Kontrolujemy przy tym pion i poziom wymurowanego pustaka. Dla wykonanej instrukcji montażu komina przewidziana spoina między pustakami wynosi 0,5 cm.

9



W kolejnym pustaku kominowym robimy otwór o szerokości 25 cm na całej wysokości pustaka pod trójnik przyłączeniowy i płytę czołową z wełny. Na pustak nakładamy zaprawę murarską pamiętając aby nie tworzyć spoiny większej niż 0,5 cm i następnie murujemy wcześniej wycięty pustak pod trójnik przyłączeniowy. W przedstawionej instrukcji montażu przewidziano montaż trójnika przyłączeniowego od razu nad wyczystką. Oś trójnika przyłączeniowego w tym przypadku znajduje się na wysokości 148 cm od poziomu fundamentu. Jeśli zachodzi potrzeba umiejscowienia przyłącza na większej wysokości należy pomiędzy wyczystką a trójnikiem zastosować odpowiednią ilość rur prostych.

UWAGA !!! Wysokość trójnika przyłączeniowego należy zawsze wcześniej uzgodnić z instalatorem urządzenia grzewczego!

10

DODIEPLAMY
WEŁNĄ IZOLACYJNĄ
TYLKO TYLNĄ
ŚCIANĘ TRÓJNIKA

W kolejnym kroku podobnie jak przy montażu wyczystki, najpierw do pustaka wsuwamy wełnę. Pióro - wpust trójnika przyłączeniowego zwilżamy wodą, następnie nakładamy na niego klej i wkładamy go do środka pustaka. Należy pamiętać, że w przypadku trójnika przyłączeniowego również docieplamy tylko i wyłącznie tylną ścianę elementu ceramicznego.

11

Do czopucha trójnika przyłączeniowego przykładamy płytę czołową z wełny. Docinamy płytę tak, aby pasowała do trójnika, oraz wyciętego w pustaku otworu, tworząc w ten sposób dylatację pomiędzy elementem ceramicznym, a pustakiem.

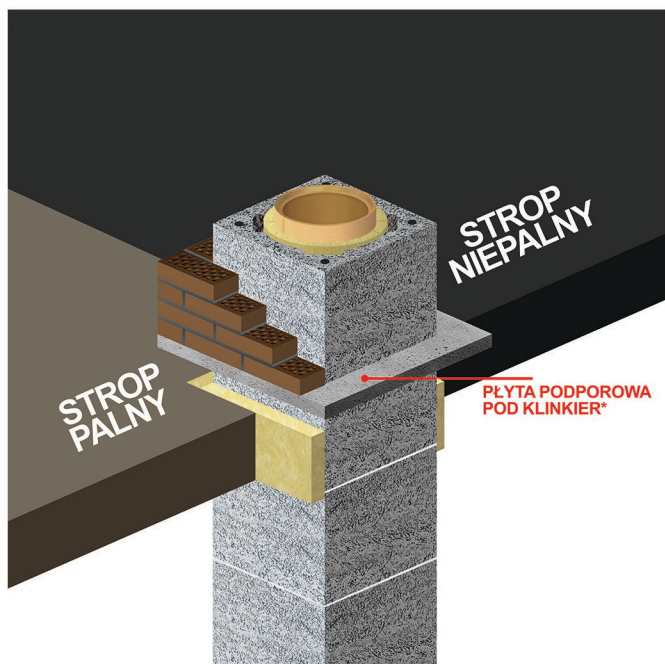
12

Na osadzony w pustaku trójnik przyłączeniowy nakładamy kolejny, cały pustak, wkładamy wełnę izolacyjną i montujemy rurę ceramiczną pióro wpustem w dół z nałożonym wcześniej klejem pamiętając o zwilżeniu powierzchni łączenia elementów ceramicznych powtarzając analogicznie cały proces.

* w zestawie dołączony jest również sznur dylatacyjny, potrzebny przy podłączeniu urządzenia grzewczego z kominem (służy do dylatacji elementu ceramicznego z elementem stalowym).

SZNUR DYLATACYJNY

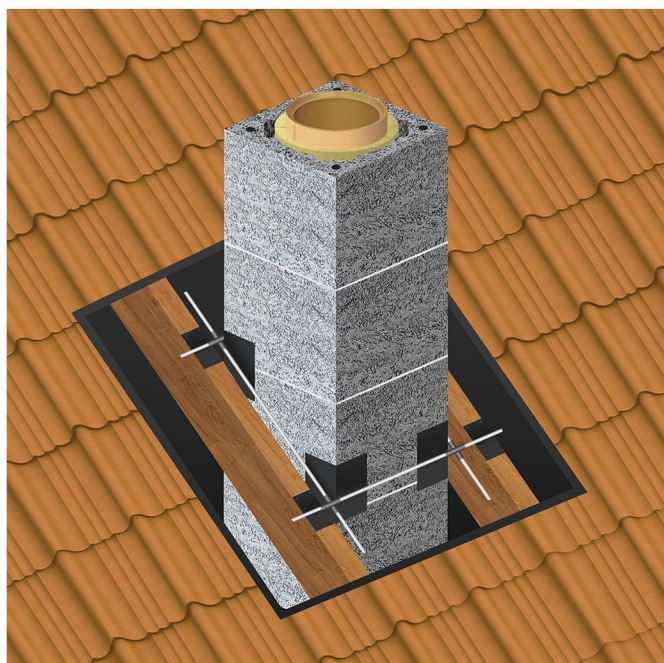
13



Przechodząc przez strop trzeba zachować dylatację uzupełniając ją niepalną wełną izolacyjną, tak aby komin nie był na stałe połączony z budynkiem. Wymagane odległości: strop palny min. 10 cm, strop niepalny min. 0,5 cm.

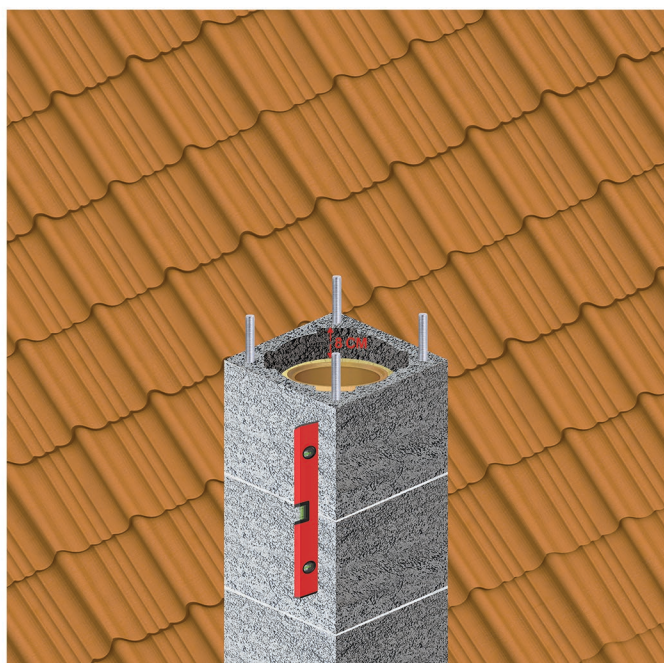
W przypadku wykończenia komina ponad dachem cegłą klinkierową należy poniżej połaci dachu zamontować płytę wspornikową (element dodatkowy dostępny w ofercie), na której trzeba obmurować cegłą całość czyli pustak z ceramiką a następnie wylać czapę betonową.

14

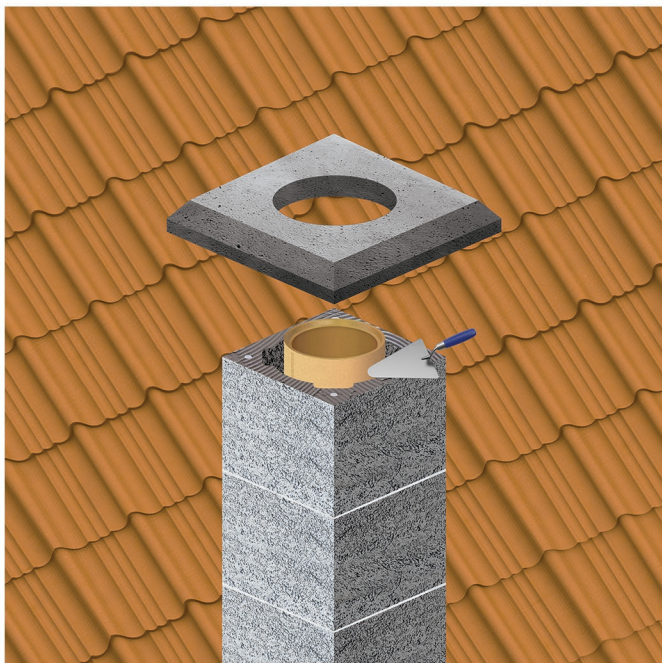


W miejscu przejścia komina przez konstrukcję dachu należy wykonać mocowanie lub skorzystać z gotowego z naszej oferty.

15

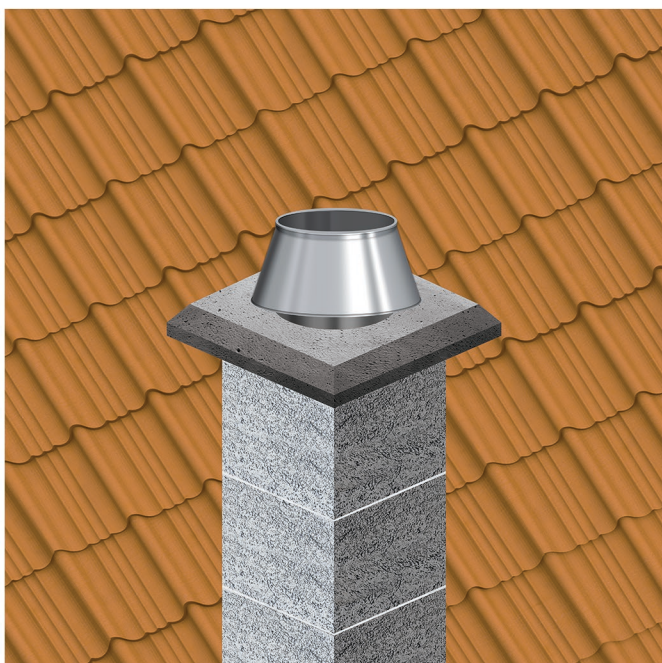


W celu właściwego przewietrzania komina ocieplenie rur ceramicznych należy zakończyć ok 8 - 10 cm poniżej górnej krawędzi ostatniego pustaka. W przypadku konieczności dodatkowego dozbrojenia komina, po osiągnięciu wymaganej, ostatecznej wysokości, w otwory zbrojeniowe w pustakach wsuwamy pręty zbrojeniowe, zalewając je później rzadką zaprawą cementową. Zastosować można również szpilki gwintowane łącząc je nakrętkami dwu - złącznymi.



16

Następnie montujemy płytę betonową, na zaprawę murarską. W przypadku komin z przewodami wentylacyjnymi w ostatnim pustaku przed montażem płyty betonowej z obydwóch stron należy wyciąć otwory wywiewne o wysokości min. 15 cm.



17

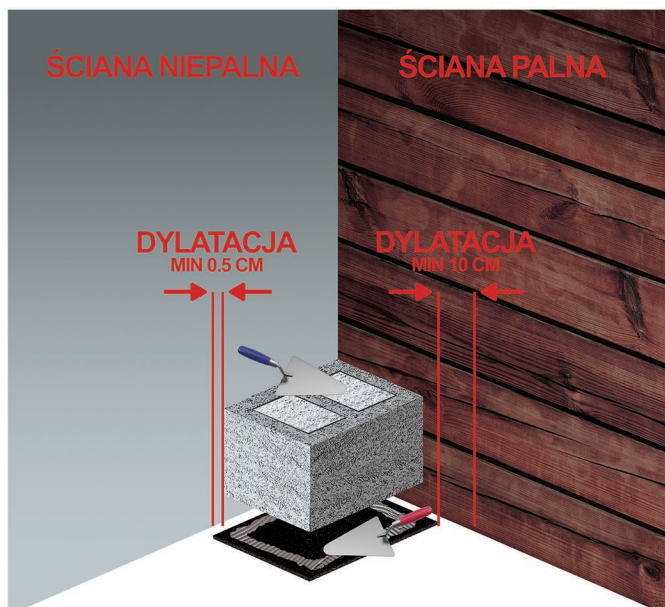
Do ostatniej rury przed nałożeniem kleju wkładamy stożek kominowy. Odmierzamy rurę i przycinamy ją tak aby dolna krawędź stożka znajdowała się 2 cm od czapy kominowej.



INSTRUKCJA MONTAŻU

**RAUCH
TURBO
STAL**

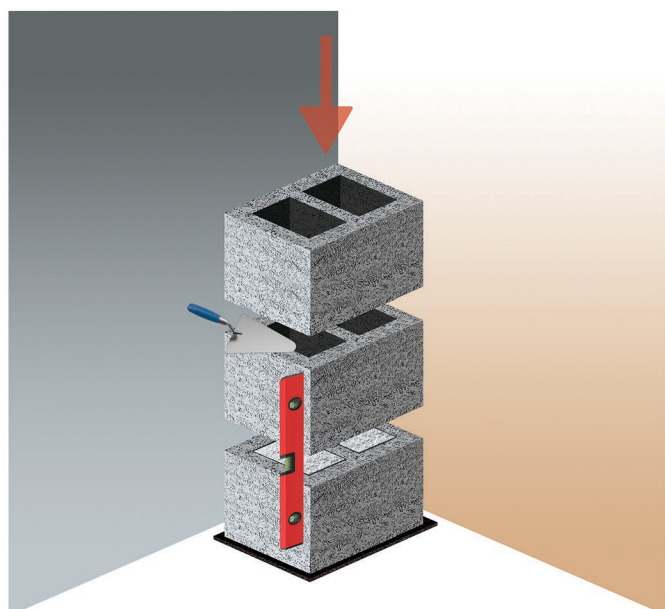
WWW.SYSTEMYKOMINOWE-RAUCH.PL



1

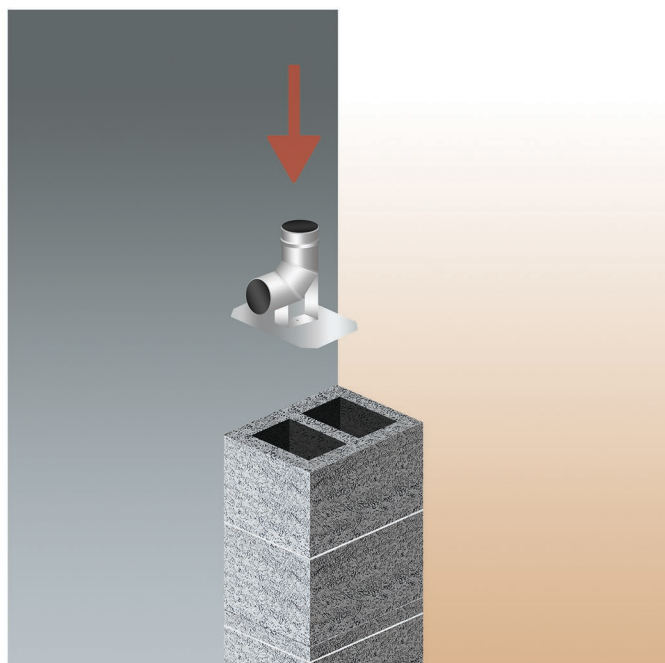
Na wcześniej przygotowanym fundamencie, wybudowanym zgodnie z projektem budowlanym, należy wykonać izolację poziomą (np. papa). Następnie nakładamy warstwę zaprawy murarskiej i ustawiamy na niej pierwszy pustak, który zalewamy do pełna betonem tworząc z niego cokół kominowy.

Wszelkie prace związane z murowaniem pustaków wykonujemy tylko i wyłącznie przy użyciu gotowej zaprawy murarskiej, nie zawierającej wapna!



2

W kolejnym kroku murujemy pustaki do wysokości, na której po ustaleniu z instalatorem, wykonywać będziemy przyłącze do kotła. Dostarczony, kompletny system kominowy przewiduje montaż tego przyłącza na wysokości ok. 2 m.

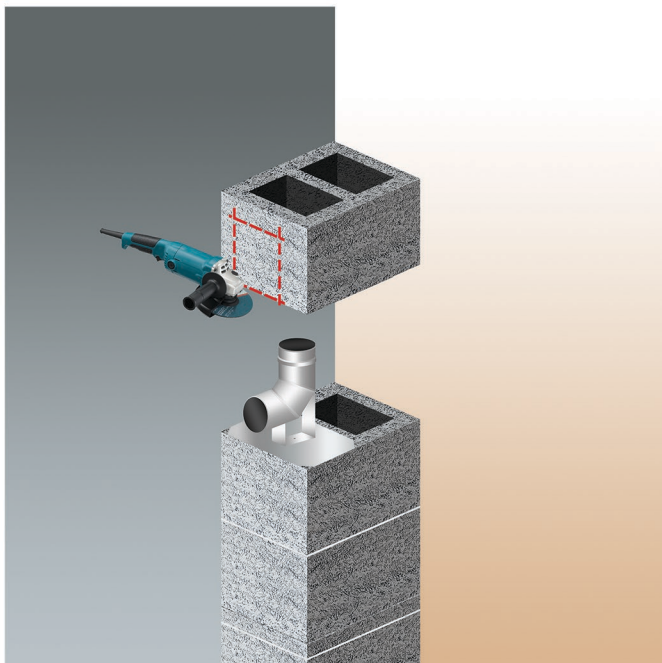


3

Na ustalonej wcześniej z instalatorem wysokości podłączenia kotła, montujemy kolano z podstawą.

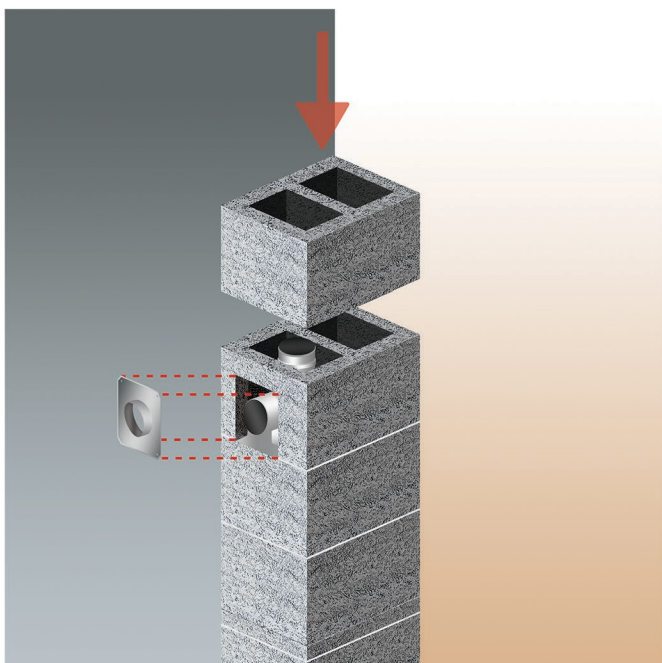
4

W kolejnym pustaku kominowym wycinamy otwór na płytę czołową czerpni powietrza. Pustak ten montujemy na zaprawie murarskiej.



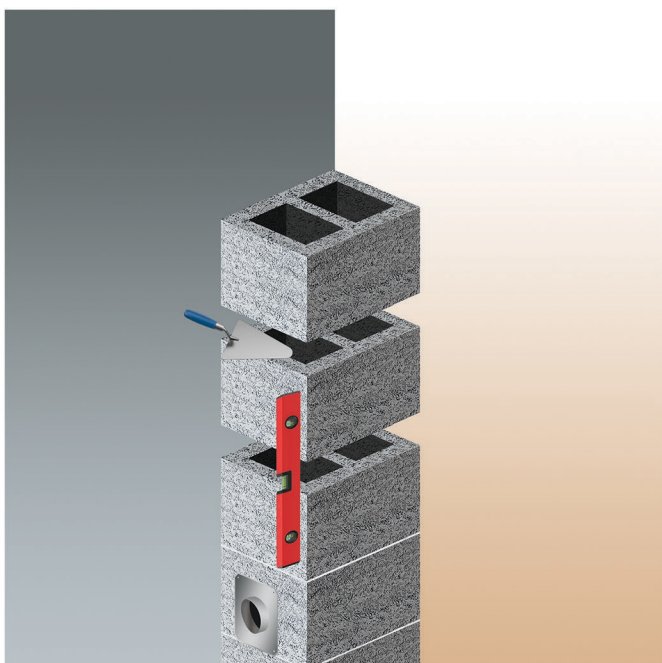
5

Po otynkowaniu komina należy wycentrować płytę czołową względem kolana przyłączeniowego i przykręcić do pustaka.



6

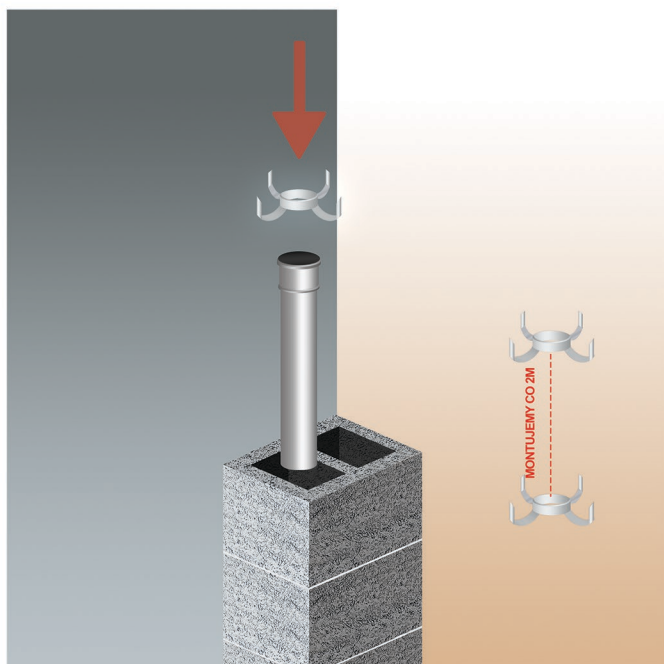
Kolejne dwa pustaki murujemy, kontrolując przy tym pion i poziom. Należy pamiętać o usunięciu nadmiaru zaprawy murarskiej.



7

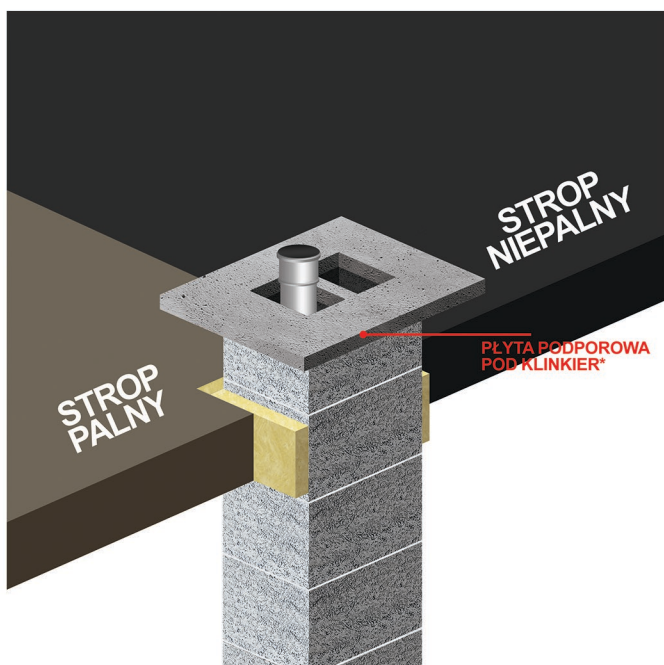
W następnym kroku należy przystąpić do montażu rury stalowej. Ważne jest aby pierwsza rura została dobrze wciśnięta we wcześniej zamontowanym kolanie. Czynności te powtarzamy do osiągnięcia wymaganej wysokości komina.

UWAGA!!! Obejmy centrujące montujemy na rurze co 2 m.



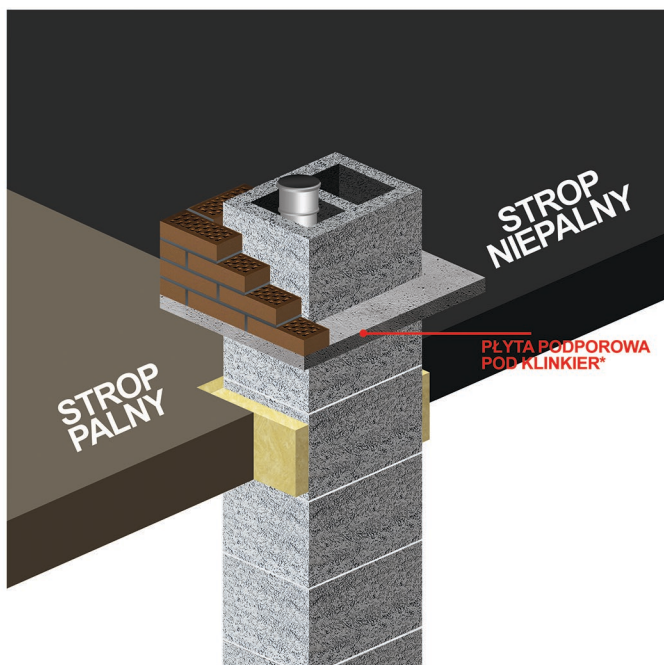
8

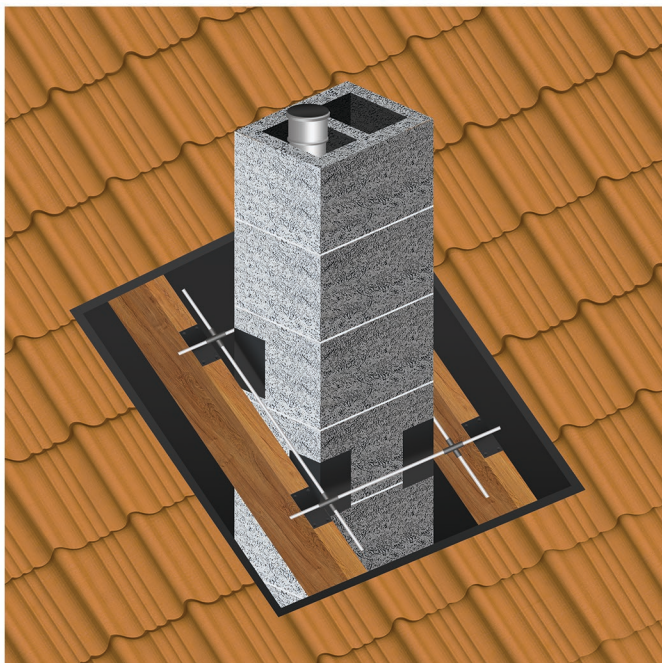
Przechodząc przez strop, należy zachować dylatację tak, aby komin nie został na stałe połączony z budynkiem. Wymagane odległości: strop palny min. 10 cm, strop niepalny min. 0,5 cm.



9

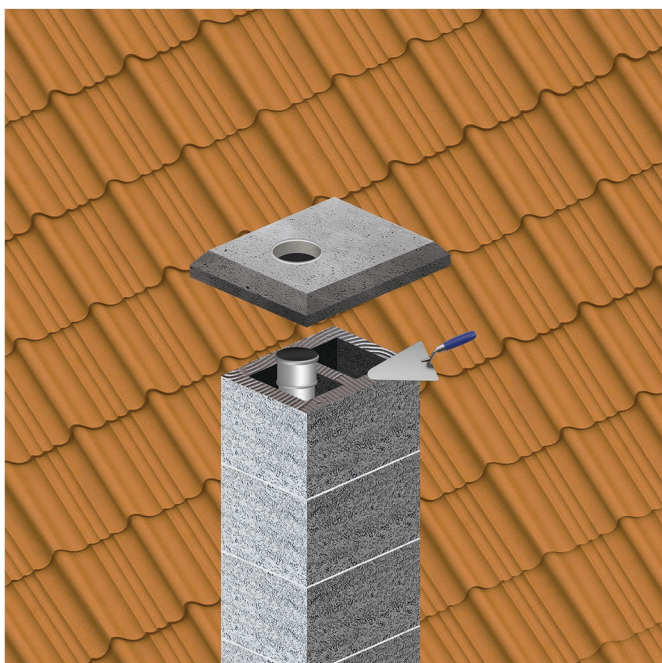
W przypadku wykończenia komina ponad dachem cegłą klinkierową, należy poniżej połaci dachu zamontować płytę wspornikową (*element dodatkowy dostępny w ofercie), na której trzeba obmurować cegłą całość, a następnie wylać czapę betonową.





10

W miejscu przejścia komina przez konstrukcję dachu, należy wykonać mocowanie lub skorzystać z gotowego dostępnego w naszej ofercie.



11

Następnie montujemy płytę betonową na zaprawę murarską. W przypadku komina z przewodami wentylacyjnymi, w ostatnim pustaku przed jej montażem, z obydwóch stron należy wyciąć otwory wywiewne o wysokości min. 15 cm.



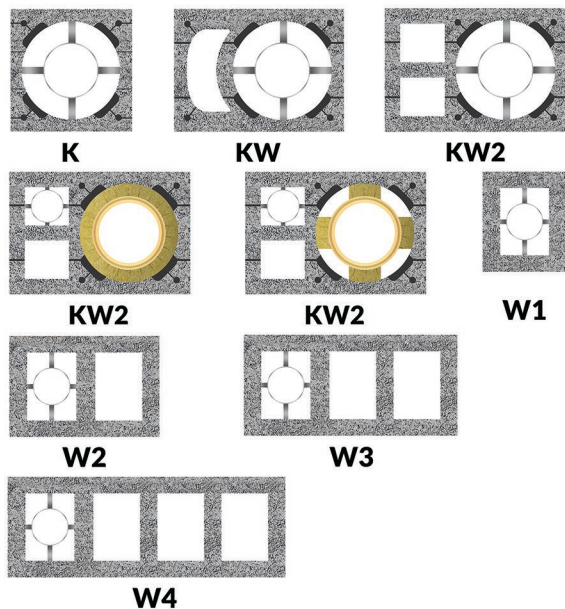
12

Do zamontowanej płyty betonowej montujemy górne zakończenie wraz z daszkiem ze stali kwasoodpornej, odmierzając i przycinając wcześniej ostatnią rurę.

UWAGA!!! Docinać należy zawsze dolną część rury, bez kielicha z uszczelką.

UWAGA!!! Maksymalna wysokość systemu kominowego bez zbrojenia powinna wynosić nie więcej niż 1 m. ponad połac dachu. Montaż systemu kominowego na zewnątrz budynku jest możliwy po jego całkowitym dociepleniu.

13



System kominowy RAUCH TURBO STAL występuje w różnych konfiguracjach pustaków kominowych przedstawionych na zdjęciu obok.