

Komin Standardowy

INSTRUKCJA MONTAŻU

1. Przygotowanie podłoża (fundament komina)

Pierwszym krokiem w procesie montażu komina Standardowego jest przygotowanie podłoża.

Do zabezpieczenia fundamentu komina należy wykorzystać izolację poziomą, np. papę.

2. Pustak zalany betonem 1

Po odpowiednim przygotowaniu podłoża (fundamentu komina), ustawiamy cokół komina. W tym celu

należy ułożyć na zaprawie cementowej pierwszy pustak kominowy i wypełnić go betonem.

3. Kratka wywietrznikowa 2

Kolejnym krokiem jest wycięcie w pustaku kominowym otworu na kratkę wywietrznikową (w tym celu

korzystamy z kartonowego szablonu do otworów). Na wcześniej przygotowany cokół, czyli pierwszy

zalany betonem pustak kominowy, наносimy zaprawę i ustawiamy pustak. Do środka pustaka należy

włożyć centralnie obciętą do połowy rurę ceramiczną. Będzie ona stanowiła podstawę wszystkich

kolejnych elementów ceramicznych wchodzących w skład komina. Aby uniknąć niepożądanych

naprężeń oraz by optymalnie wypoziomować elementy komina, obciętą rurę ustawiamy w osi

podstawy, na plastycznej zaprawie cementowej.

4. Trójknik wyczystkowy 3

W kolejnym etapie montażu наносimy zaprawę na pustak kominowy, na który układamy kolejny pustak

kominowy, który wcześniej przycięliśmy (korzystając z szablonu do otworów). Przycięty pustak stanowi

obudowę, w której należy umieścić trójknik wyczystkowy. Powinien on zostać połączony z odkraplaczem

żaroodpornym kitem (tyczy się to również pozostałych elementów ceramicznych komina). Trójknik

wyczystkowy usztywniamy wewnątrz pustaka za pomocą obejmy rury ceramicznej.

Uwaga!

- Wykonując prace murarskie, należy uważać, by nie dopuścić do zabrudzenia kanałów wentylacyjnych znajdujących się w środku pustaka.
- Począwszy od trójnika wyczystkowego, obejmy należy zastosować na kolejnych elementach ceramicznych w odstępach co 1 m.
- Pamiętajmy, że żaroodporny kit nie może wystawać na zewnątrz łączonych ze sobą powierzchni rur. Przy pomocy szmatki lub gąbki należy zetrzeć nadmiar kitu z wnętrza komina.
- Kitem należy posmarować rurę, która zostanie włożona do komina. Nakładamy taką jego ilość, aby wypełniony został otwór znajdujący się w dolnej krawędzi rury. 4
- Rurę kładziemy w taki sposób, aby dolna część wkładanej rury weszła do środka rury bądź odkraplacza znajdującego się w kominie! 4

5. Trójknik spalinowy 5

W kolejnym kroku należy przyciąć następny pustak kominowy (korzystając z szablonu do otworów)

i zamontować go, używając w tym celu zaprawy. Do wykonanej w ten sposób obudowy należy wsunąć

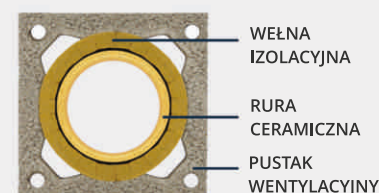
trójknik spalinowy. Posługując się kitem żaroodpornym, łączymy go z zamontowaną

w poprzednim kroku rurą. Szczeliny znajdujące się przy trójniku spalinowym wypełniamy płytą czołową,

którą należy zamocować przy pomocy kitu uszczelniającego.

Uwaga!

- Wysokość, na której umiejscowimy trójknik, powinna być dostosowana do wylotu spalin z kotła, pieca, lub kominka, dlatego też warto skonsultować ten etap prac z instalatorem pieca lub kotła. Jeżeli zajdzie taka potrzeba, powinno się zastosować dodatkową rurę ceramiczną pomiędzy trójnikiem wyczystkowym a spalinowym. 6



Komin Standardowy

INSTRUKCJA MONTAŻU

06. Kolejne elementy 7

W kolejnym etapie prac należy sięgnąć po: pustak kominowy, rurę ceramiczną oraz obejmę rury ceramicznej. Pustaki należy połączyć przy pomocy zaprawy murarskiej, natomiast rury przy użyciu kitu żaroodpornego w sposób opisany w poprzednich krokach.

Jeśli przewidujemy wykończenie kominu przy pomocy cegły klinkierowej, poniżej więźby dachowej powinna zostać umieszczona płyta wspornikowa. 8

Uwaga!

- Pustaki kominowe należy wzmocnić dodatkowym zbrojeniem, jeśli projekt budynku przewiduje wymurowanie kominu powyżej 1,5 m ponad poziom dachu. Długość zbrojenia powinna być dopasowana do kominu, stanowiąc przynajmniej dwukrotność jego wysokości nad powierzchnią dachu. Posługując się tymi wartościami, należy na odpowiedniej wysokości kominu zaślepić otwory zbrojeniowe w pustaku, które będą stanowiły oparcie dla zbrojenia.
- Zgodnie z obowiązującymi przepisami, należy pozostawić dylatację (wolną przestrzeń) pomiędzy zewnętrzną obudową kominu, a konstrukcją dachu. Przestrzeń ta musi wynosić 3 cm w przypadku materiałów niepalnych, a 5 cm przy materiałach palnych, takich jak drewniana konstrukcja dachu. Dylatacja powinna zostać wypełniona niepalną wełną mineralną.
- Gdy zamontujemy ostatni pustak kominowy, a wysokość kominu ponad połacią dachową będzie tego wymagała, stosujemy wspomniane wcześniej zbrojenie dodatkowe. W przygotowanych otworach należy umieścić pręty zbrojeniowe $\varnothing 12$ mm, a następnie zalać rzadkim betonem.

07. Płyta przykrywająca 9

Na zakończonym kominie należy zamocować płytę przykrywającą, używając w tym celu zaprawy murarskiej. Możemy kupić płytę przykrywającą lub też wylać samodzielnie – w tym celu wykorzystujemy kołnierz z szalunkiem traconym.

08. Ostatnia rura

Ostatnia rura ceramiczna powinna zostać przycięta w taki sposób, aby przewyższała górną, poziomą część powierzchni płyty przykrywającej, o wysokość stożka kominu. 10

Następnie w otworze płyty przykrywającej umieszczamy stalowy kołnierz uszczelniający. Powinien on zostać połączony z płytą przy pomocy uszczelnacza kauczukowego. 11

09. Montaż stożka kominu 12

Kolejnym krokiem jest zamontowanie stożka kominu. Montaż polega na wciśnięciu stożka na rurę ceramiczną (ewentualnie zakładamy na stożek specjalny daszek 13). Nóżki założonego w ten sposób stożka powinny opierać się na wcześniej umieszczonej płycie przykrywającej. Stworzona w ten sposób szczelina ma za zadanie odprowadzanie zasysanego od dołu powietrza wentylującego cały komin.

10. Pozostałe elementy 14

W wyciętym otworze pustaka (pierwszy od dołu) należy zamontować kratkę wywiewnikową. W trójkniku wyczystkowym umieszczamy z kolei drzwiczki wyczystkowe, używając w tym celu kitu.

Po wykonaniu powyższych prac, należy odczekać ok. 5-10 dni, aby połączenia stały się w pełni wytrzymałe. Po tym czasie komin będzie w pełni gotowy do pracy.

