



System kominowy "LEWTAK"

EN 13063-1 T600 N1 D3 G50

Informacje ogólne

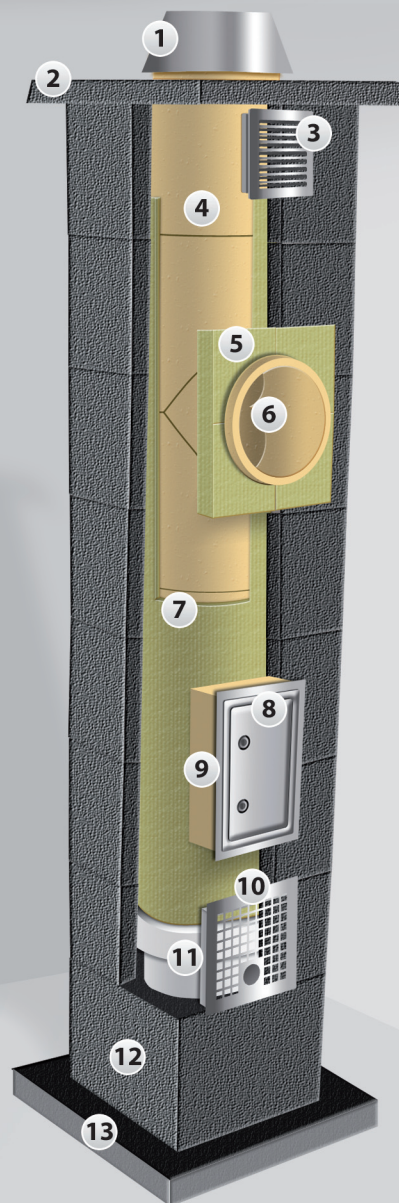
1. Komin izolowany trójwarstwowy z przewietrzaniem do pieców z otwartą komorą spalania opalanych drewnem, węglem, gazem bądź olejem opałowym.
2. Konstrukcja samonośna odizolowana od pozostałych części budynku.
3. Do kominy może być podłączone tylko atestowane źródło grzewcze. Przed rozpoczęciem robót należy uzgodnić z mistrzem kominarskim napowietrzanie i odpowietrzanie pomieszczenia kotłowni, wysokość otworów rewizyjnych, przyłącza spalin, wysokość kominy ponad dach, rodzaj kotła oraz jego moc.
4. Wysokość kominy ponad połączenie dachową może wynosić maksymalnie 3 metry. Przy wysokości ponad 1,5 m należy bezwzględnie zastosować

5. usztywnienie poprzez montaż prętów zbrojeniowych umieszczanych w narożach pustaków obudowy, które następnie zalewamy zaprawą cementową. Pręty muszą być zakotwione na długość minimum 1 m poniżej połączenia dachu i doprowadzone do zakończenia kominy.
5. Każdy komin należy otynkować.

Wskazówki montażu

1. Przed przystąpieniem do montażu kominy należy sprawdzić wszystkie jego elementy składowe w celu wykluczenia ewentualnych uszkodzonych w czasie transportu rur i obudów
2. Keramzytobetonowe pustaki obudowy należy murować na zaprawie cementowo-wapiennej M5 wg PN-EN 998-2:2004. Grubość spoiny maks 1 cm.
3. W trakcie murowania systematycznie oczyszczając zewnętrzną i wewnętrzną powierzchnię obudowy z resztek zaprawy. Niedopuszczalne jest powstawanie jakichkolwiek trwałych połączeń pomiędzy pustakami obudowy, wełną mineralną i rurami ceramicznymi.
4. Rury ceramiczne łączyć kitem kwasoodpornym (dołączony do zestawu) zgodnie z instrukcją znajdującą się na jego opakowaniu, zachowując optymalną spoinę 3 mm. Zamki rury należy wyczyścić i przed montażem zwilżyć wodą. Po wykonaniu połączenia nadmiar kitu należy przy pomocy gąbki zebrać zarówno z wewnętrznej jak i zewnętrznej powierzchni rury.
5. Przy przejściach przez stropy betonowe należy wykonać dylatacje od 2 do 3 cm na całym obwodzie kominy natomiast przy elementach konstrukcji drewnianej typu belki, krokwie itp. minimum 5 cm. Szczeliny dylatacyjne wypełnić ognioodporną wełną mineralną.
6. Do montażu urządzenia grzewczego możemy przystąpić po upływie 5 dni od zakończenia robót murarskich kominy. Rura spalinowa powinna być wprowadzona do trójnika ceramicznego na głębokość około 6 cm. Pomiędzy trójnikiem a rurą należy zastosować uszczelnienie – dylatację ze sznura żaroodpornego grubości 5-10 mm równomiernie na całym obwodzie.
7. W trakcie montażu należy chronić kominę przed zawilgoceniem.
8. Maksymalna wysokość kominy 20 metrów.

- | | | |
|---------------------------------------|------------------------------|--|
| 1 stożek osłonowy | 6 trójnik przyłącza | 10 kratka przewietrzająca dolna |
| 2 płyta betonowa | 7 wełna mineralna | 11 odskraplacz |
| 3 kratka przewietrzająca górna | 8 drzwiczki wyczystki | 12 cokół kominy |
| 4 rura ceramiczna | 9 trójnik wyczystki | 13 izolacja |
| 5 płyta czołowa | | |



Montaż komina

1. Pierwszy pustak układamy na izolacji dokładnie wyznaczając położenie komina. Otwór dymowy wypełniamy betonem klasy C 8/10. Grubość betonu zależy od wysokości przyłączenia pieca grzewczego. Do następnych prac możemy przystąpić po związaniu betonu.
2. W drugim pustaku wycinamy otwór 20 x 24 cm na dolną kratkę przewietrzającą a na cokole z pierwszego pustaka układamy dolną kształtkę ceramiczną z odskraplaczem służącym do odprowadzenia kondensatu. Ceramiczny odskraplacz należy umieścić centralnie pośrodku. Rurkę odpływową skierować dokładnie w otwór w kratce przewietrzającej.
3. W trzecim pustaku wycinamy otwór 20 x 32 cm na drzwiczki rewizyjne wyczystki.
4. W czwartym bądź piątym pustaku wycinamy otwór 29 x 33 cm na wykonanie przyłączenia rury spalinowej do pieca. Wysokość wykonania otworu zależy od typu pieca.
5. Na górnym wrębie kształtki odskraplacza наносimy kit kwasoodporny, następnie wkładamy rurę ceramiczną wyczystki dokładnie oczyszczając gąbką zewnętrzną i wewnętrzną stronę połączenia z resztek kitu. Montujemy przygotowany w pkt. 2 pustak obudowy. W otwór pomiędzy obudowę a rurą wkładamy uprzednio docięte elementy izolacji, tak by pasowały do kształtu sztucera wyczystki.
6. Czynności z poprzedniego punktu powtarzamy do kolejnego elementu rury ceramicznej, którym jest trójnik przyłączeniowy spalin.
7. W zależności od wysokości komina wykonujemy te same czynności dla kolejnych elementów komina (pustak, wełna, rura) aż do ostatniego elementu pod płytą przykrywającą.
8. W ostatnim pustaku obudowy wycinamy 2 otwory 20 x 10 cm (po przeciwnych stronach) na kratki przewietrzające górne. Ocieplenie z wełny mineralnej kończymy na wysokości 15 cm poniżej górnej powierzchni ostatniego pustaka. Ostatnią rurę ceramiczną docinamy tak by po złożeniu jej zakończenie było 3 cm powyżej płyty betonowej.
9. Na ostatniej warstwie pustaków montujemy prefabrykowaną płytę betonową. Pomiedzy rurą ceramiczną, a płytą betonową pozostawiamy na całym obwodzie dylatację 5 mm.
10. Do płyty betonowej mocujemy na 4 kołki rozporowe $\varnothing 6$ deflektor ze stali nierdzewnej. Część wpustowa deflektora ma wchodzić w środek rury szamotowej na głębokość około 3 cm.
11. Po otynkowaniu komina bądź obłożeniu go płytkami należy zamontować wszystkie zewnętrzne akcesoria takie jak kratki, drzwiczki itp.

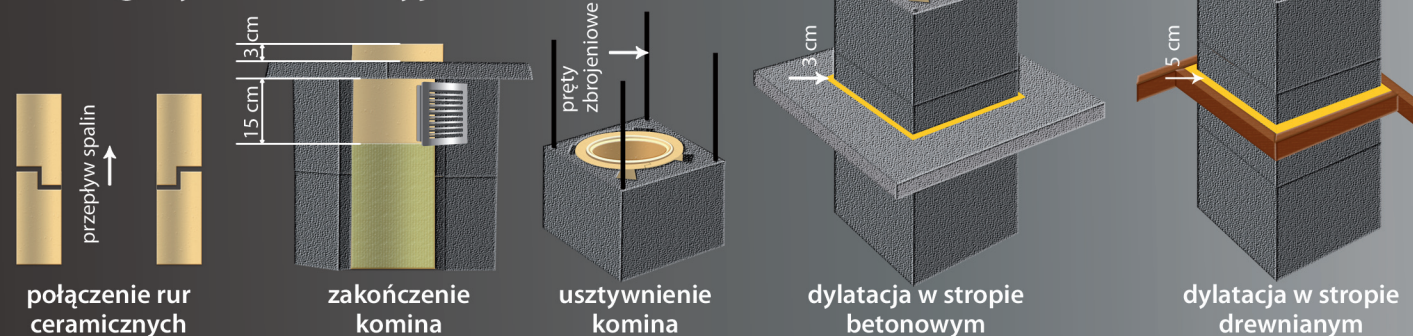
Wytyczne dotyczące eksploatacji

1. Przed rozpoczęciem eksploatacji musi być dokonany odbiór kominiarski komina zakończony podpisaniem protokołu dopuszczającego go do eksploatacji.
2. Parametry techniczne komina powinny odpowiadać wymogom urządzenia grzewczego, które jest do niego podłączone.
3. Nie wolno dopuścić do bezpośredniego działania płomienia na wkłady ceramiczne. Może to doprowadzić do ich uszkodzenia. Maksymalna temperatura spalin z urządzenia grzewczego dochodzących do rury ceramicznej nie może przekraczać 600°C.
4. Używanie dwóch urządzeń grzewczych do jednego przewodu dymowego jest zabronione.
5. Kominę stawianą na zewnątrz budynków wymagają dodatkowego ocieplenia niepalną wełną mineralną oraz usztywnienia konstrukcji w pionie co 300 cm.
6. W przypadku montażu niezgodnie z niniejszą instrukcją oraz eksploatacji bez odbioru kominiarskiego użytkownik traci prawo do gwarancji.

Błędy w budowie komina

1. Brak dylatacji pomiędzy rurą ceramiczną a obudową.
2. Stosowanie zamiast otuliny z wełny mineralnej innych materiałów np. keramzytu.
3. Brak otworów przewietrzających otulinę.
4. Bezpośrednie działanie płomienia na ścianki rury ceramicznej.
5. Brak dylatacji przy:
 - połączeniu rury odprowadzającej spalinę z kotła z trójnikiem ceramicznym
 - przejściu rury ceramicznej przez płytę betonową w zakończeniu komina.
6. Brak okresowego czyszczenia kominów.

Szczegóły konstrukcyjne



Skład pakietu podstawowego

