

SIEDZIBA SPÓŁKI

33-150 Wola Rzędzińska 155A
tel. 14 631-37-00
fax: 14 631-36-00
www.leier.eu

ZAKŁADY PRODUKCYJNE

- 33-150 Wola Rzędzińska 155A
tel. 14 631-37-00
fax: 14 631-36-00
e-mail: tarnow@leier.pl
- 23-414 Majdan Stary
Cegielnia Markowicze 5
tel. 84 685-19-60
fax: 84 685-19-70
e-mail: markowicze@leier.pl
- 44-156 Sierakowice
ul. Kozielska 1
tel. 32 401-29-00
fax: 32 401-29-38
e-mail: sierakowice@leier.pl
- 82-200 Malbork
al. Wojska Polskiego 92
tel. 55 272-32-12
fax: 55 272-50-01
e-mail: malbork@leier.pl



Leier



Kominy

System kominowy LEIER TURBO S

Instrukcja montażu



MONTAŻ SYSTEMU KOMINOWEGO LEIER TURBO S

WSKAZÓWKI OGÓLNE

TURBO S

System Kominowy LEIER TURBO S należy montować zgodnie z niniejszą instrukcją, obowiązującymi w tym zakresie polskimi normami i przepisami prawa budowlanego oraz zasadami BHP.

Przed rozpoczęciem montażu należy ustalić wysokość przyłączenia rury spalinowej urządzenia grzewczego do rury podłączenia pieca.

Maksymalna wysokość komina powyżej połaci dachowej wynosi 3 m. Przy wysokości komina większej niż 1,5 m należy go usztywnić poprzez montaż prętów zbrojeniowych w otworach pustaków obudowy na zaprawie cementowej. Pręty muszą być zakotwione na długości min. 1,0 m poniżej połaci dachowej i doprowadzone do zakończenia komina.

Urządzenie grzewcze zamontowane do komina nie może generować spalin o temperaturze przekraczającej 200° C.

Przyłączenie urządzenia grzewczego można dokonać min. po 24 godzinach od wbudowania rur szamotowych przy temp. otoczenia 20° C (czas niezbędny do uzyskania trwałego połączenia). Rozruch i eksploatację komina można rozpocząć nie wcześniej niż po 7 dniach od zakończenia montażu.

UWAGA: Ze względu na niską temperaturę spalin zaleca się docieplenie systemu kominowego w strefie chłodnej komina (powyżej ostatniego stropu).

Komin po wymurowaniu należy co najmniej otynkować w celu zabezpieczenia go przed działaniem warunków atmosferycznych. Przed rozpoczęciem eksploatacji musi zostać dokonany odbiór kominiarski komina, zakończony podpisaniem protokołu, dopuszczającego do użytkowania. Odbiór przez osobę uprawnioną – mistrza kominiarskiego jest jednym z warunków uzyskania gwarancji.

Wszelka odpowiedzialność Producenta związana z eksploatacją komina bez odbioru kominiarskiego, a później bez aktualnego przeglądu kominiarskiego jest wyłączona.

SPOSÓB I KOLEJNOŚĆ MONTAŻU

TURBO S

Pustaki obudowy komina należy murować na zaprawie cementowej lub cementowo-wapiennej marki M5 (PN-EN 998-2).

Grubość spoin powinna wynosić 1 cm.

Podczas murowania zwracać szczególną uwagę, aby zaprawa nie dostała się do wnętrza pustaka. Niedopuszczalne jest powstanie jakichkolwiek trwałych połączeń pomiędzy pustakami obudowy i rurami.

Do łączenia rur używać wyłącznie dołączonego silikonu wysokotemperaturowego HI-TEMP zgodnie z instrukcją dołączoną do pojemnika.

Rurę łączyć na silikon ustawione kielichem do góry. Zwracać uwagę, przed nałożeniem silikonu, by łączone elementy były czyste i suche. Silikon nakładać ciaglią s trząką o grubości nie mniejszej niż 4 mm, w pierwszej kolejności nanosząc odpowiednią ilość na wewnętrzną dolną krawędź kielicha uprzednio zamontowanej rury, następnie na dolną zewnętrzną krawędź montowanej rury.

Po dokonaniu połączenia nadmiar silikonu należy usunąć z wewnętrznej części rury za pomocą czyszcza. Trwałe połączenie uzyskuje się po 24 godzinach przy temp. 20°C.

Centrowanie i stabilizacja rur szamotowych wewnątrz pustaków obudowy odbywa się za pomocą obejm ze stali nierdzewnej, nakładanej na kielich każdej rury.

W trakcie montażu górną część komina należy zabezpieczyć przed wpływem warunków atmosferycznych, tak żeby uniknąć zamakania trzonu komina.

MONTAŻ SYSTEMU KOMINOWEGO

TURBO S

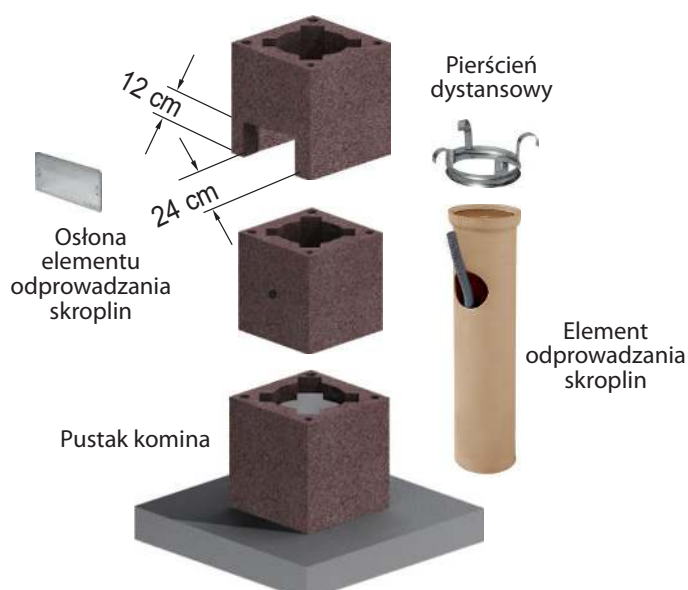
(od podstawy do rury odprowadzającej spaliny)

STOPA KOMINA

Budowę komina należy rozpocząć na wcześniej wykonanym (zgodnie z projektem) fundamencie układając poziomą izolację przeciwwilgociową (np. 2 x papa na lepiku). Pierwszy pustak obudowy ułożyć na zaprawie i wypełnić w całości zaprawą, betonem klasy min. C8/10 (PN-EN 206-1:2003, dawniej klasa B10). Po stężeniu betonu należy centralnie osadzić na zaprawie element szamotowy odprowadzenia skroplin i dokładnie go wypoziomować. W kolejnym pustaku wyciąć (za pomocą szlifarki z tarczą do cięcia betonu) otwór na przesłone elementu odprowadzenia skroplin (rys. 1) o wymiarach: szer. 24 cm, wys. 12 cm.

1.

UWAGA: Króciec odprowadzenia skroplin musi być ustawiony w kierunku otworu wyciętego pustaka, zabezpieczyć odprowadzenie skroplin przed przypadkowym zabrudzeniem zaprawą podczas montażu oraz wykonywaniu czapy.

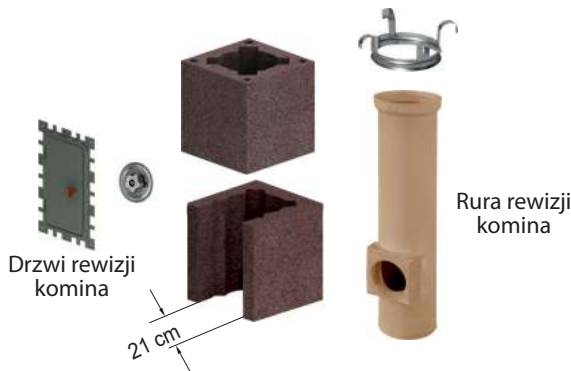


REWIZJA KOMINA

W kolejnym 4 pustaku wyciąć otwór o szer. 21 cm na całej wysokości pustaka przeznaczony do montażu drzwi rewizyjnych. Osadzić i dokładnie wypoziomować pustak stawiając go wyciętym otworem w stronę planowanego otworu rewizyjnego.

2.

Nałożyć silikon na kielich skraplacza według zaleceń podanych w części opisującej nakładanie silikonu (SPOSÓB I KOLEJNOŚĆ MONTAŻU), następnie osadzić kolejny pustak na zaprawie. Nałożyć na dolną krawędź rury rewizji warstwę silikonu montażowego (ok. 0,5cm od jego dolnej krawędzi). Zamontować centralnie rurę rewizji w kielichu skraplacza, następnie na kielich rury rewizji założyć pierścień centrujący. Blaszki obejm centrującej ustawić w taki sposób, aby rura była ustawiona, stabilnie z zachowaniem pionu.



PODŁĄCZENIE PIECA

Minimalna wysokość osi podłączenia pieca po zamontowaniu kolejno po sobie: skraplacza, rury rewizji, rury podłączenia pieca wnosi ok. 215 cm. W celu obniżenia usytuowania osi przyłącza można pominąć etap zalewania pierwszego pustaka podczas budowy dolnej części cokołu lub skrócić rurę podłączenia pieca od dołu tak aby kielich był zachowany.

Zamontować kolejny pustak na zaprawie.

Następnie na kielich rury rewizji nałożyć silikon montażowy zgodnie z zaleceniami (SPOSÓB I KOLEJNOŚĆ MONTAŻU).

W kolejnym pustaku na całej jego wysokości należy wykonać otwór o szerokości 22 cm pasujący wymiarem do prefabrykowanej betonowej płyty czołowej.

3. Zamontować wycięty pustak na zaprawie, ustawiając go otworem w kierunku podłączenia rury odprowadzającej spaliny z urządzenia grzewczego.

Po zamontowaniu pustaka przystąpić do montażu rury podłączenia pieca. W tym celu nałożyć na dolną część rury silikon montażowy (ok. 0,5cm od jego dolnej krawędzi), zwilżyć wykonaną z pianki dolną część czyszczaka, który należy włożyć do wnętrza rury przed jej zamontowaniem w taki sposób, aby pianka wystawała z jej dolnej części.

Następnie zamontować centralnie rurę podłączenia w kielichu rury rewizji, założyć pierścień centrujący na kielich rury rewizji. Blaszki obejmujące centrującą ustawić w taki sposób, aby rura była ustawiona stabilnie z zachowaniem pionu.

Następnie usunąć nadmiar silikonu z wewnętrznej części rury za pomocą czyszczaka wyjmując go posuwistym ruchem w górę (przed ponownym użyciem należy oczyścić gąbkę czyszczaka z resztek silikonu montażowego).



TRZON KOMINA

3. Montaż kolejnych pustaków i rur prostych wykonujemy, pamiętając o kolejności tj. montujemy kolejny pustak na zaprawie, na kielich ostatniej zamontowanej rury nakładamy silikon i montujemy kolejny pustak.

Następnie przystępujemy do montażu rury kielichowej prostej. Postępujemy w taki sposób jak w przypadku opisanym przy montażu rury podłączenia pieca.

W ten sposób wznosimy komin na żądaną wysokość.



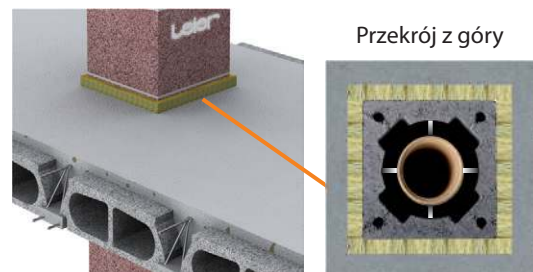
PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

TURBO S

PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

Otwór w stropie dla zapewnienia dylatacji komina musi być większy od zewnętrznych wymiarów pustaka obudowy o 2-3 cm. Przy elementach konstrukcji drewnianych typu belki, krokwie zachować dylatację 5 cm, wykonując odpowiednie wymiary. Szczeliny dylatacyjne wypełnić twardą wełną.

UWAGA: Nie stosować styropianu, ani innego materiału palnego.



PRZEJŚCIE PRZEZ STROP

TURBO S

Przy wykończeniu komina z zewnątrz cegłą, obmurówkę wykonać począwszy od stropu ostatniej kondygnacji lub na prefabrykowanej żelbetowej płycie wsporczej (możliwość nabycia w firmie Leier pod cegłą gr. 6,5 cm) ułożonej pod połacią dachową na pustaku obudowy Przejście przez dach uszczelnić wełną mineralną i wykonać niezbędne obróbki blacharskie.

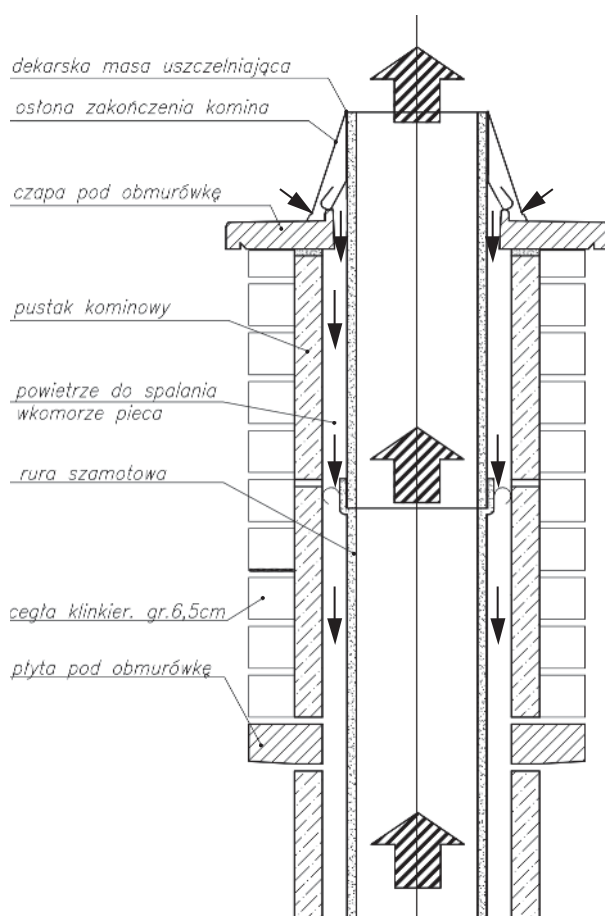
Konstrukcja głowicy komina z prefabrykowaną czapą betonową.

6. Budowę komina kończymy w taki sposób, aby ostatnia rura szamotowa (ustawiona na sucho) wystawała ponad ostatni pustak obudowy komina – nie wklejać jej. Na ostatni pustak obudowy komina ułożyć na zaprawie stosowanej do murowania pustaków prefabrykowaną czapę betonową tak by rura wystawała z niej centralnie. Ustawioną na „sucho” rurę wyjąć z komina. Ułożyć osłonę zakończenia komina na czapie, tak aby blaszki dystansowe osłony oparły się na wystającym w górę wypuszczeniu czapy. Zmierzyć odległość od zamka ostatniej wklejonej rury szamotowej do górnej krawędzi osłony zakończenia komina, uzyskując w ten sposób wymiar ostatniej rury. Przyciąć ostatnią rurę i osadzić na silikonie montażowym.

Następnie na wcisk osadzić osłonę zakończenia komina. Miejsce łączenia rury z osłoną zakończenia komina uszczelnić masą dekarską.

Konstrukcja głowicy komina z czapą kominową wylewaną na placu budowy.

Na ostatni pustak obudowy komina ułożyć blaszany pierścień szalunkowy czapy, następnie wykonać szalunek zewnętrzny, tak, aby czapa posiadała kapinos. Przygotowany szalunek czapy zabetonować na grub. 5-7 cm mierząc w środku czapy. Ostatnią rurę szamotową i osłonę zakończenia komina zamontować analogicznie jak w przypadku montażu czapy prefabrykowanej.



MONTAŻ SYSTEMU KOMINOWEGO

(prace wykończeniowe)

TURBO S

1. Montaż drzwiczek rewizyjnych do pustaka za pomocą kołków rozporowych oraz przesłony elementu odprowadzania skroplin.



2. Montaż płyty czołowej betonowej oraz uszczelek. Uwaga! Zabezpieczyć otwór przed przypadkowym zabrudzeniem podczas prac tynkarskich.



3. Otynkowanie komina.
4. **ZGŁOSZENIE KOMINA DO ODBIORU.**

ZGŁOSZENIE KOMINA DO ODBIORU.

Zgodnie z art. 57 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami) wymurowany komin należy zgłosić do odbioru kominarskiego w celu uzyskania protokołu odbioru przewodów kominowych.

Zgodnie z art. 62. ust. 1c ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2010 r. Nr 243, poz. 1623 z późniejszymi zmianami), wszystkie kanały kominowe: dymowe, spalinowe i wentylacyjne powinny być kontrolowane min. raz w roku.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010 r. W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów §34.

Kanały spalinowe powinny być czyszczone min. 2 razy w roku, a kanały dymowe od kuchni węglowych pieców kaflowych min. 4 razy w roku.