

Leier®

SIEDZIBA SPÓŁKI

LEIER POLSKA S.A.
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 STAL

Instrukcja montażu



MONTAŻ SYSTEMU KOMINOWEGO LEIER STAL

WSKAZÓWKI OGÓLNE

1.

STAL

System kominowy LEIER STAL należy montować zgodnie z niniejszą instrukcją, obowiązującymi w tym zakresie polskimi normami i przepisami prawa budowlanego oraz zasadami bhp.

1) Przed rozpoczęciem montażu należy ustalić wysokość przyłączenia rury spalinowej urządzenia grzewczego do rury podłączeniowej. Wysokość usytuowania podłączenia urządzenia grzewczego powinna być podana przez jego producenta w karcie produktu.

2) Wysokość kominu ponad powierzchnię połąci dachowej może wynosić maksymalnie 1,5 m. dla pustaków K 36L2 i 1 mb dla pustaków wentylacyjnych. Przy większych wysokościach komin należy usztywnić poprzez montaż prętów zbrojeniowych w otworach pustaków obudowy (K 36L2). W przypadku zastosowania pustaków LK dozbrojenie systemu musi być uzgodnione indywidualnie z osobami pełniącymi funkcje techniczne na budowie np.: Kierownik budowy.

3) Rozruch i eksploatację kominu można rozpocząć nie wcześniej niż po 7 dniach od zakończenia montażu.

4) Przed rozpoczęciem eksploatacji musi zostać dokonany odbiór kominiarski kominu, zakończony podpisaniem protokołu dopuszczającego komin do użytkowania.

UWAGA: Podstawowym warunkiem 5 letniej gwarancji jest wybudowanie systemu kominowego zgodnie z zaleceniami poniższej instrukcji montażu oraz odbiór kominu przez osobę uprawnioną - mistrza kominiarskiego. Pełen wykaz warunków gwarancji znajduje się na karcie gwarancyjnej produktu.

ZALECENIA

2.

STAL

1) Pustaki kominowe obudowy należy murować na zaprawie cementowej lub cementowo-wapiennej marki M5 (PN-EN 998-2:2004). Nominalna grubość spoiny wynosi 1 cm.

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

3) Wszystkie elementy rurowe można dowolnie skracać od strony rury (nie mufy) stosując narzędzia do obróbki stali kwasoodpornych.

4) W celu ułatwienia montażu oraz uniknięcia uszkodzeń uszczelki w czasie w suwania rury ww. mufę należy zwilżyć powierzchnię styku uszczelki z rurą.

5) Ostre krawędzie należy zatępić, a w szczególności zfazować do wewnątrz rury spalinowej, w celu uniknięcia uszkodzenia uszczelki w czasie montażu.

6) W trakcie montażu zachować nachylenie (spadki) przebiegu poziomych odcinków przewodów spalinowych - dla kotłów z zamkniętą komorą spalania kondensacyjnych nachylenie w kierunku kotła.

UWAGA: Stałe oddziaływanie zgromadzonych kropli na niewłaściwie pochylonych odcinkach przewodów spalinowych może spowodować uszkodzenie uszczelki lub powierzchniowej warstwy pasywacyjnej przewodu.

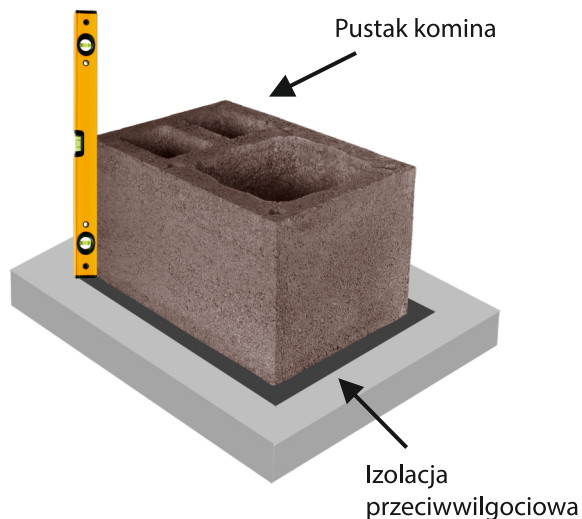
MONTAŻ SYSTEMU KOMINOWEGO

STAL

STOPA KOMINA

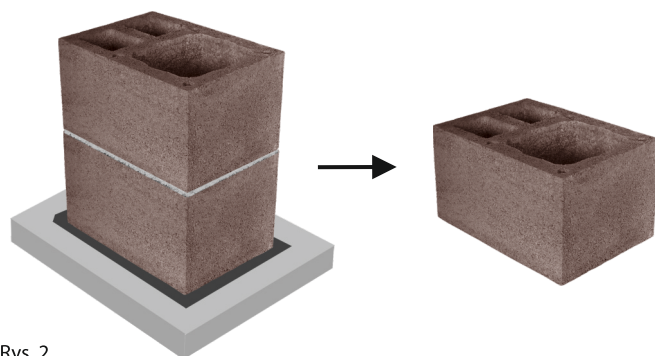
Budowę kominu należy rozpocząć na wcześniej wykonanym (zgodnie z projektem) fundamencie układając poziomą izolację przeciwwilgociową (np. 2 warstwy papy na lepiku). Na tak przygotowanej powierzchni układamy na zaprawie murarskiej pierwszy pustak.

3.



Rys. 1

Kolejne pustaki umieszczamy przy użyciu zaprawy murarskiej do wymaganej wysokości podłączenia pieca.



Rys. 2

MONTAŻ PODŁĄCZENIA PIECA

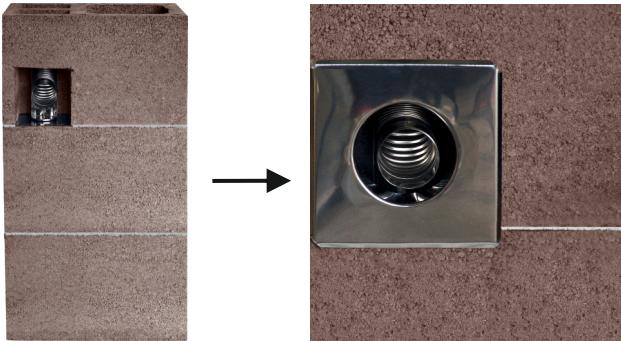
4.

Krokiem kolejnym po wyznaczeniu odpowiedniej wysokości podłączenia pieca (ustala instalator co) montujemy podstawę kominu z kolanem centralnie na środku otworu.



Rys. 3

Przed montażem kolejnego pustaka należy w nim wyciąć otwór o wymiarach 17x17 cm przy pomocy szlifierki kątowej z tarczą do cięcia betonu. Przygotowany pustak montujemy na zaprawie murarskiej. Do wyciętego otworu montujemy rozetę - płytę czołową. Uwaga rozeta musi być zamontowana w osi z rurą podłączenia pieca (kolanem).



Rys. 4

MONTAŻ RUR PROSTYCH

Po wymurowaniu trzech pustaków K36L2 (lub czterech pustaków LK) montujemy pierwszą rurę stalową.



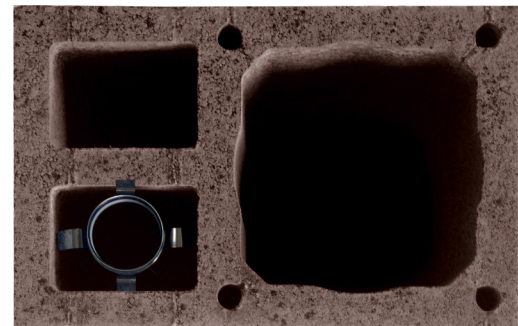
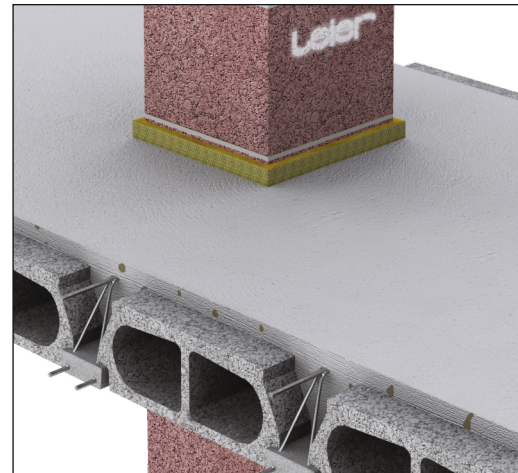
Rys. 5

Wkładamy ją do otworu końcem bez uszczelki, w kielich rury podłączenia pieca. Czynności te powtarzamy do uzyskania odpowiedniej wysokości kominu lecz przed włożeniem kolejnych rur należy zamontować pierścienie centrujące. Blaszki obejmują centrującą ustawić w taki sposób, aby rura była ustawiona, stabilnie z zachowaniem pionu.

PRZEJŚCIE PRZEZ STROP STAL

Otwór w stropie dla zapewnienia dylatacji kominu 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 wypełnić twardą wełną.

UWAGA: Nie stosować styropianu, ani innego materiału palnego



Rys. 6

KONSTRUKCJA GŁOWICY KOMINA Z CZAPĄ KOMINOWĄ WYLEWANĄ NA PLACU BUDOWY

Po ułożeniu ostatniego pustaka obudowy należy umieścić na nim blaszany pierścień szalunkowy czapy, a następnie wykonać szalunek zewnętrzny tak, aby czapa posiadała kapinos.



Rys. 7

Przygotowany szalunek czapy należy wypełnić betonem na 5-7 cm mierząc w środku czapy. Ostatnią rurę stalową umieszczamy tak aby wystawała 5 cm ponad czapę betonową zwieńczającą komin.

Osłonę zakończenia (wyrzut spalin) nałożyc na rurę do oporu i przykręcić do wylanej czapy betonowej na kołkach rozporowych.



Rys. 8

MONTAŻ SYSTEMU KOMINOWEGO (zakończenie komina)

STAL

PRACE WYKOŃCZENIOWE

Otynkowanie komina.

ZGŁOSZENIE KOMINA DO ODBIORU KOMINIARSKIEGO

Zgodnie z art. 57 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2006 r. Nr, 156. Poz 1118 z późniejszymi zmianami) wymurowany komin należy zgłosić do odbioru kominiarskiego w celu uzyskania protokołu odbioru przewodów kominowych.

Zgodnie z art. 62 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. U. 2006 r. Nr, 156. Poz 1118 z późniejszymi zmianami) wszystkie kanały kominowe: dymowe, spalinowe i wentylacyjne powinny być kontrolowane min. raz w roku.

Zgodnie z Dziennikiem Ustaw z 2003 r. Nr 121 poz.1138

W sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów, kanały spalinowe powinny być czyszczone min. 2 razy w roku, a kanały dymowe od kuchni węglowych pieców min. 4 razy w roku.

Leier®