

INSTRUKCJA MONTAŻU

Uni-fe

odporny na pożar sadzy

Zgodny z normą:

PN EN 13063-1:2005

PLEWA Polska Sp. z o.o.

ul. Pokrzywno 3a

61-315 POZNAŃ

tel. +48 61 66 22 745

fax. +48 61 66 21 910

e-mail: plewa-poznan@wp.pl

plewa@plewa.net.pl

www.plewa.net.pl

Myśl o nas ciepło...

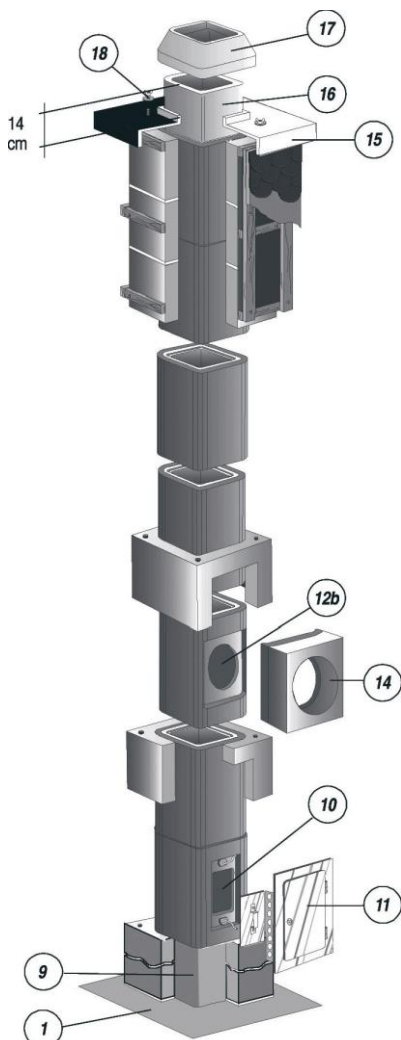


System kominowy Uni-fe, izolowany, dla pieców na paliwa stałe należy montować zgodnie z aprobatą techniczną i zaleceniami producenta.

Wskazówki ogólne:

1. Wykonywane fugi muszą być szczelne i pełne.
2. Pustaki obudowy muruje się na zaprawie cementowej o wytrzymałości min 3,0MPa.
3. Rury ceramiczne należy łączyć kitem odpornym na kwasy zwracając uwagę na dokładność wykonania spoiny. Spoina musi być szczelna. Kit kwaśny do osiągnięcia pełnej wytrzymałości potrzebuje około 24 godzin w tym czasie spoiny należy chronić przed deszczem i mrozem.
4. Kit kwaśny należy zarabiać zgodnie z instrukcją w dostarczonym wiaderku lub worku foliowym.
5. Wyciśnięte podczas montażu nadmiary kitu czy zaprawy należy wygładzić, np. gąbką przesuwając ją w poprzek spoin.
6. Przy podłączeniu odpływu kondensatu do kanalizacji miejskiej należy sprawdzić, czy jest na to wymagana zgoda właściciela sieci kanalizacyjnej.

Alternatywne rozwiązanie - odprowadzenie skroplin do zbiornika



Podstawa komina:

Na fundamencie lub płycie fundamentowej umieścić warstwę izolacji przeciwwilgociowej (1). Dolna krawędź otworu czyszczaka powinna znajdować się minimum 40 cm ponad poziomem gotowej podłogi. Pierwszy pustak obudowy ustawić na zaprawie. Jeśli nie przewiduje się zamontowania miski odpływu kondensatu pierwszy pustak wypełnia się betonem (9) o konsystencji wilgotnej. Jeśli przewidziana jest miska odpływu kondensatu należy wybrać rozwiązanie zgodne z rysunkiem A lub B, analogicznie jak w przypadku komina Uni-fu. Następnie nanieść na pustak obudowy wymiary zewnętrznych drzwiczek rewizyjnych (11) i wyciąć otwór w pustaku. Pustak z wycięciem ustawić na zaprawie na pustaku pierwszym i wypoziomować.

Podłączenie pieca:

Aby ustalić właściwą wysokość podłączenia pieca należy leżące poniżej elementy ustawić „na sucho” w właściwej kolejności: kształtkę czyszczaka (10), w razie potrzeby rurę ceramiczną i kształtkę podłączenia pieca (12b). Wymaganą wysokość można uzyskać przez odpowiednie wypełnienie pierwszego pustaka betonem. Po ustaleniu wysokości podłączenia ustawić odpowiednie elementy obudowy komina na zaprawie i wsunąć w nie uformowane płyty izolacyjne, dbając aby dobrze do siebie dolegały. Następnie ustawiać na kicie rury ceramiczne. Przy montażu podłączenia pieca z otworem okrągłym (12b) ustawić go najpierw „na sucho” i zaznaczyć środek otworu na odpowiednim pustaku obudowy. Następnie przenieść wymiary betonowej kształtki połączeniowej (14) na pustak (lub pustaki) i wyciąć w nim (lub w nich) otwór na betonową kształtkę połączeniową i ustawić na poprzednim pustaku. Następnie ustawić na kicie kształtkę podłączenia komina. Dalej osadzić betonową kształtkę połączeniową na zaprawie i dokładnie docisnąć do rury ceramicznej tak aby oba otwory były centryczne. Jeśli do zamontowania przewidziana jest kształtka podłączenia z króćcem należy postępować analogicznie jak w przypadku Uni-fu.

Przejście komina przez strop:

Obudowa komina musi być przy każdym przejściu przez strop i w odstępach nie mniejszych niż co 5 m usztywniona.

W tych przypadkach należy uwzględnić zalecenia zobrazowane na rysunku C na stronie 3.

Zakończenie komina:

W otwory w narożnikach ostatniego pustaka obudowy należy wbić plastikowe dybie, a w nie wkręcić gwintowane wkręty. Włóknocementową płytę przykrywającą (15) nałożyć otworami na gwintowane pręty i umocować przy pomocy podkładek uszczelniających i nakrętek (18). Ostatni odcinek rury ceramicznej (16) ustawić „na sucho”, zaznaczyć na niej 14 cm odcinek od górnej krawędzi kołnierza płyty przykrywającej (15) i w tym miejscu odciąć. Ostatni odcinek rury osadzić na kicie a na nim ceramiczną osłonę wylotu komina (17). Maksymalna wysokość komina wystająca ponad dach jest ograniczona jego wytrzymałością na zginanie. Bez dodatkowego usztywnienia można budować kominy do granicznych wysokości zawartych w tabeli 1 na stronie 4.

Z dodatkowym usztywnieniem można wznosić kominy do 3 m ponad dach w tych przypadkach należy przestrzegać specjalnych zaleceń producenta.

Rysunek B

Instrukcja montażu Uni-fe

Pustak (cm/cm)	Lekka obudowa (m)	Obudowa klinkierowa (m)
Komin jednościagowy		
34/34	0,77	1,63
36/36	0,82	1,75
38/38	0,85	1,93
40/40	0,93	2,12
43/43	0,98	2,69
46/46	1,20	
55/55	1,41	
0,73	1,52	
Komin jednościagowy z kanałem wentylacyjnym		
36/50	0,78	1,48
43/57	0,94	1,91
Komin dwuciągowy		
38/69	0,83	1,57
38/71	0,82	1,54
40/69	0,90	1,71
40/71	0,88	1,68
40/75	0,85	1,65
43/74	0,98	1,89
Komin dwuciągowy z kanałem wentylacyjnym		
38/86	0,82	1,54
50/80	0,86	1,62

Podane wartości przyjmuje się dla kominów o wysokości od 8 do 20 m ponad poziomem terenu.

Dopuszczalna wysokość komina ponad dach (bez dodatkowego usztywnienia)

Zasady ogólne:

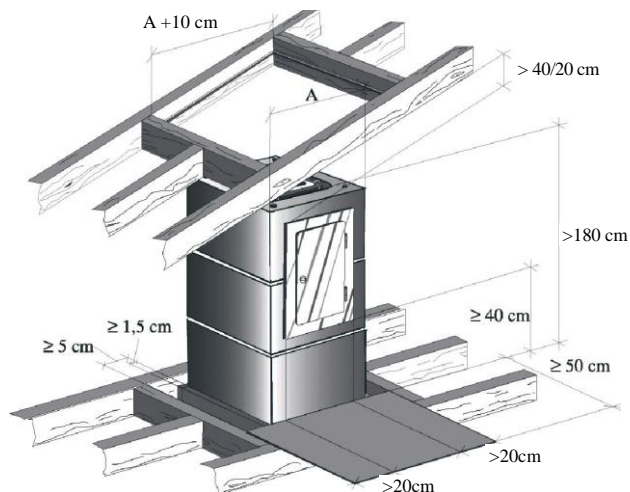
- Otwory w stropach muszą być wykonane pionowo jeden nad drugim.
- W przypadku kominów na paliwa stałe można również zamontować miskę dla odprowadzania skroplin. Należy przy tym przewidzieć odpomy na działanie kondensatu odpływu lub miejsce na zbiornik kondensatu.
- Zachować odstęp od materiałów palnych > 5 cm.
- Zachować wymagane wysokości ponad dach, np. 40 cm ponad kalenicę.
- Jeśli zostaną przekroczone wysokości komina (zawarte w tabeli umieszczonej obok) zakończenie komina należy dodatkowo usztywnić przy pomocy prętów gwintowanych. W przypadku wykonania usztywnienia zakończenia komina jego wysokość ponad ostatnie zamocowanie może wynosić do 3 m.
- Dokumenty zawierające techniczne warunki wykonania powinny znajdować się na budowie. Jeśli ich brakuje należy zwrócić się o nie pod podanym poniżej adresem.

Stropy oraz dach:

Po ustawieniu kształtki podłączenia komina należy kolejno ustawiać dalsze pustaki obudowy komina oraz odcinki rur ceramicznych o długościach 50 cm. Dla ułatwienia pracy powinno się najpierw ustawić pustaki.

Wskazówka: przy przejściach przez stropy i dach konieczne jest zachowanie wymaganych odstępów. Odstępy górnej wyczystki od materiałów palnych uwidoczniono na rysunku C. Pustaki obudowy nie mogą być zabetonowane w stropie. Trzeba zastosować dylatacje o szerokości co najmniej 1,5 cm z wełny mineralnej. Jeżeli przewidziano montaż górnej wyczystki montuje się ją podobnie jak dolną wycinając symetrycznie położony otwór w pustaku.

Przejście przez strop i dach



Rysunek C

Myśl o nas ciepło...

instrukcja mieszania kitu

KIT KWASOODPORNY

1. Części łączone, oczyścić z kurzu i brudu i lekko zwilżyć.
2. Wziąć 1 worek kitu i 1 pojemnik wody (nie dodawać więcej wody).
3. Wlać wodę do worka z kitem.
4. Ponownie zamknąć worek.
5. Przez 5 min. zagniatąć worek do uzyskania jednolitej mieszanki.
6. Odciąć jeden z rogów worka.
7. Wyciskając kit z worka nakładać go zarówno na pióra jak i na wypusty rur ceramicznych.
8. Kit, który został wyciśnięty ze spoin usunąć za pomocą gąbki prowadząc ją ruchami w poprzek spoin.
9. Po około 60 min. rozpoczyna się proces twardnienia kitu, po tym czasie rozrobionej już masy nie używać.
10. Po ok 24 godz. w temperaturze 20^oC proces twardnienia jest zakończony.
11. Po 3 dniach fugi połączone kitem są wodoszczelne.
12. Przez kilka następnych dni fugi chronić przed wilgocią. Po tym czasie komin jest gotowy do użycia.
13. Przy temperaturze niższej niż 10^oC do rozrobienia kitu użyć ciepłej wody.
14. Przy temperaturze między 0^oC a 5^oC do otworu czyszczaka włożyć źródło ciepła podgrzewając komin np. 100 W (żarówka)