



INSTRUKCJA MONTAŻU DLA KOMINA Z ELEMENTÓW ULTRA FIRMY EFFE2

WYMAGANIA PRODUCENTA DOTYCZĄCE MONTAŻU

Montaż komin musi być przeprowadzony zgodnie z instrukcją producenta przy użyciu elementów zalecanych przez producenta. Komin musi być ustawiony na idealnie poziomym podłożu, dopasowanym tak aby utrzymać wagę komin. Prostki kominowe muszą być układane jedna na drugiej, tak aby otrzymać pożądaną konfigurację. Przy montażu proszę zwrócić szczególną uwagę aby męskie złącze prostek skierowane było do dołu. W rezultacie strzałka kierunku spalin nadrukowana na jednej ze ścian każdej prostki powinna wskazywać w górę. Elementy ceramiczne łączące należy SILIKONEM EFFE2 .

INFORMACJA O SILIKONIE EFFE2

SILIKON EFFE2 KIT jest klejem zaprojektowanym do montażu kominów ULTRA. SILIKON EFFE2 jest odporny na działanie kwaśnego kondensatu powstającego ze spalin, jest odporny na temperaturę do 350°C. SILIKON EFFE2 jest w pełni odporny na przesiąkanie. Silikon musi być przechowywany w chłodnym i suchym miejscu. W przypadku dostania się silikonu od oczu, natychmiast przemyć oczy dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem. Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

SPOSÓB PRZEPROWADZENIA MONTAŻU

1. Komin powinien być postawiony na betonowym cokole, o wysokości dobranej tak, aby dolna krawędź drzwiczek kominowych wypadła co najmniej 30cm od podłogi pomieszczenia, w którym znajduje się dolna część komin. Wymiary przekroju cokołu powinny być co najmniej takie jak wymiary zewnętrzne montowanego na nim komin. Górna płaszczyzna cokołu musi być idealnie pozioma. Klasa betonu do wykonania cokołu powinna być dobrana odpowiednio do wagi komin. W przypadku kominów o wysokości do 16m wystarczający jest beton klasy B-15.
2. Montaż komin rozpoczynamy od instalacji elementu odprowadzającego skropliny (skraplacza) Skraplacz należy osadzić (przykleić) za pomocą zaprawy cementowej na uprzednio wykonanym betonowym cokole.
3. Następny element tj. prostkę z wyczystką z osadzonymi drzwiczkami należy zamontować na skraplaczu. Do połączenia tych elementów należy użyć zaprawy SILIKON EFFE2 . Wykonane połączenie tych elementów musi być szczelne.

UWAGA 1:

Każda prostka kominowa EFFE2 posiada naniesiony znaczek: strzałkę wskazującą prawidłowy kierunek biegu spalin. Prostki kominowe należy montować pionowo, „strzałką do góry”. Prawidłowo zamontowana prostka ma żeńskie złącze u góry, a męskie u dołu.

4. Na zamontowanej prostce z wyczystką montujemy kolejne prostki, w tym prostkę podłączeniową. Miejsce montażu prostki podłączeniowej (wysokość podłączenia kotła lub kominka) należy dopasować do urządzenia grzewczego. Otwór podłączeniowy może być zwiększony zgodnie z wymaganiami użytkownika – nie więcej jednak niż określone przez producenta maximum: dla komin o średnicy \varnothing 17 jest to 16cm, dla komin o średnicy \varnothing 19 jest to 18cm, dla komin o średnicy \varnothing 22 jest to 20cm, dla komin o średnicy \varnothing 25 jest to 24cm
5. Połączenie kolejnych prostek ze sobą wykonujemy poprzez naniesienie SILIKONU EFFE2 na zakończenie ostatnio zamontowanego elementu. Silikonem pokrywamy tylko wewnętrzny okrąg oraz zewnętrzny kwadrat przekroju połączenia. Następnie ostrożnie na tak przygotowanym zakończeniu osadzamy pionowo kolejną prostkę. Połączenie musi być szczelne, należy zwrócić szczególną uwagę aby wszystkie szczeliny były wypełnione silikonem. Ewentualne wypływy silikonu wewnątrz komin usuwamy szmatką tak aby otrzymać gładką wewnętrzną powierzchnię komin.
6. Należy zwrócić uwagę aby nie naruszyć połączenia poprzednio montowanej prostki poprzez przypadkowe uderzenie. Dobrze jest podzielić montaż komin na kilka etapów tak aby jednorazowo nie łączyć więcej niż 6 elementów. Szczególną uwagę należy zachować przy przechodzeniu przez strop.
7. Po zakończeniu montażu każdorazowo należy zabezpieczyć budowany komin przed deszczem i wiatrem.
8. Na rogach komin należy zamontować metalowe narożniki (typowe narożniki używane przy tynkowaniu) ochraniające komin przed uszkodzeniami mechanicznymi. Narożniki te należy przymocować klejem ba bezie cementu. Zmontowany komin może być otynkowany dowolnym rodzajem typowego tynku dostępnego na rynku. Zaleca się przed tynkowaniem pokryć zewnętrzną ścianę komin klejem na bazie cementu oraz siatką z materiału niepalnego. Naroża komin można dodatkowo zabezpieczyć metalowymi narożnikami. Alternatywnie komin może być również pokryty ceramicznymi panelami izolacyjnymi, wełną mineralną itp. Otynkowanie komin jest wymagane dla jego części znajdującej się ponad budynkiem.

UWAGA 2:

Żaden element komina nie może być związany sztywno ze strukturą budynku. W przypadku związania komina ze strukturą budynku (ze ścianami lub stropem) osiadanie budynku lub brak możliwości rozszerzania się ceramiki komina pod wpływem temperatury, może doprowadzić do nienaprawialnych pęknięć komina.

Z tego powodu przy przechodzeniu komina przez strop konieczne jest zastosowanie elastycznych łączników wykonanych z wełny mineralnej lub bazaltowej odpornej na działanie temperatury 300°C. Grubość łącznika powinna wynosić co najmniej 1 cm. Należy zachować minimalną odległość (2mm) między ścianą a kominem ustawionym przy niej kominem. Alternatywnym rozwiązaniem jest umieszczenie między ścianą a kominem elastycznych łączników opisanych wyżej.

9. Komin zewnętrzny powinien być zaizolowany izolacją termiczną o grubości co najmniej 3cm, odporną na działanie temperatury 300°C. Izolację można przykleić do komina klejem na bazie cementu. Co trzecia prostka komina zewnętrznego musi być przymocowana do ściany budynku za pomocą metalowych obejm wykonanych z płaskownika stalowego, tak aby każde 1,5m komina było przymocowane do muru. Między obejmą a kominem i kominem a ścianą należy umieścić elastyczne łączniki opisane w uwadze 3.
10. W przypadku kominów instalowanych wewnątrz budynku nie ma potrzeby stosowania obejm jeżeli odległości między mocowaniami komina do stropów są mniejsze niż 3m. W tym przypadku wystarczającym zamocowaniem komina jest jego zamocowanie w stropach i cokole komina. W przypadku odległości większej niż 3m między mocowaniami komina do budynku należy komin dodatkowo przymocować do konstrukcji budynku.
11. Konieczne jest przymocowanie komina do więźby dachowej za pomocą stalowych kształtowników (np. ceowników). Między stalowymi kształtownikami a kominem należy umieścić elastyczny łącznik jak to opisano w uwadze 2.
12. Komin ponad dachem powinien być pokryty klejem na bazie cementu oraz siatką a następnie otynkowany. Maksymalna wysokość komina ponad dach to 1,5 metra. W celu zmniejszenia skraplania kondensatu oraz zwiększenia ciągu komina, komin ponad dachem powinien zostać zaizolowany izolacją o gr. 3cm – twardą płytą z wełny mineralnej. Izolację przyklejamy do komina klejem na bazie cementu, a następnie pokrywamy tynkiem cienkowarstwowym lub płytkami elewacyjnymi w celu zabezpieczenia jej przed zamakaniem.
13. Komin ponad dachem może być pokryty płytkami dekoracyjnymi. Płytki te można przyklejać klejem na bazie cementu bezpośrednio do ścianek komina izolacji komina. Komin od góry można przykryć nasadą kominową EFFE2 lub wykonaną samodzielnie płytą betonową zbrojoną prętami Ø8 z otworem o średnicy kanału spalinowego albo inną nasadą kominową zgodną z normą EN 13502. W przypadku zastosowania nasady kominowej EFFE2, do komina przyklejamy za pomocą SILIKONU EFFE2 jedynie dolną część nasady (tzw. koronę). Waga górnej części nasady (tzw. daszek) jest w większości przypadków wystarczająca aby utrzymać ją na kominie. W strefach bardzo silnych wiatrów górną część nasady można dodatkowo przymocować drutem (drut ten należy wymieniać co roku z uwagi na jego korozję).

UWAGA 3:

Zabrania się wiercenia w kominie otworów pod kołki oraz wbijania gwoździ w materiał ceramiczny komina.

UWAGA 4:

Komin powinien być regularnie czyszczony i kontrolowany przez uprawnionego mistrza kominarskiego. Zanieczyszczenie komina sadzami może doprowadzić do pożaru sadzy, co zawsze jest bardzo groźnym zjawiskiem. W przypadku pożaru sadzy wezwać staż pożarną.

UWAGA 5:

Osadzenie stalowej rury doprowadzającej spalinę z urządzenia grzewczego do komina należy przeprowadzić za pomocą SILIKONU EFFE2. Rura stalowa pod wpływem temperatury będzie ulegać rozszerzaniu i w przypadku braku elastycznego połączenia mogłaby ona doprowadzić do pęknięcia (rozsadzenia otworu podłączeniowego) komina.