

Co świadczy o jakości systemu kominowego?

Poprawnie zbudowany komin powinien zapewniać odpowiedni ciąg. Musi być też odporny na działanie różnych substancji oraz zróżnicowanych temperatur. Należy mieć na uwadze również zastosowane materiały. Właściwie wykonane systemy kominowe zbudowane są w oparciu o prawidłowo dobrane materiały, które przystosowane są do konkretnego obciążenia. Co świadczy o poprawnie wykonanym systemie kominowym oraz na co zwrócić uwagę przy jego wykonywaniu?



kompensuje wydłużenia liniowe. Część systemów kominowych marki Komin-Flex dostępnych na rynku, jest wyposażona w element dodatkowy, jakim jest wełna mineralna, która montowana jest od wewnętrznej strony pomiędzy dwoma ściankami elementów ze stali kwasoodpornych. Użyta termoizolacja umożliwia zastosowanie systemów kominowych np. SLIM lub SLIM EKO na zewnątrz budynków bez obawy o wpływ warunków atmosferycznych. Ich konstrukcja zapewnia pełną ochronę przed poparzeniami czy zapaleniem przedmiotów znajdujących się w bezpośrednim sąsiedztwie. Innym rodzajem systemów kominowych są przewody SPS lub WSPS, w których każdy element wyposażony jest w specjalną uszczelkę gwarantującą szczelność pracy w warunkach nadciśnienia, którym charakteryzują się kotły kondensacyjne.

Stalowe systemy kominowe

Stalowe systemy kominowe bardzo często nazywany jest także kominami nierdzewnymi lub żaroodpornymi. Komin taki jest to fabrycznie stworzony zestaw elementów, w jego skład wchodzi takie części jak:

- kształtki tj.: trójniki, kolanka, wyczystki
- elementy proste rurowe
- akcesoria dodatkowe- osprzęt mocujący
- zakończenia kominu tj.: przejścia dachowe, ustniki, daszki

Poszczególne elementy wkładu kominowego powinny być wykonane z odpowiedniego materiału. Ten musi wykazywać dwie właściwości. Musi być ognioodporny oraz odporny na powstające w procesie spalania agresywne skropliny, takim materiałem są stale kwasoodporne gat. 1.4404 oraz 1.4307 w różnych grubościach od 0,5 do 1,0 mm. Poszczególne elementy przewodu prostego mają jeden metr długości, a pełen wkład montuje się poprzez łączenia kielichowe (mufa 100 mm lub 60 mm) co charakteryzuje system prostotą oraz





Zalety dobrego systemu kominowego

Największą zaletą poprawnie wykonanych systemów kominowych jest ich odpowiednia szczelność pomiędzy poszczególnymi elementami. Osiąga ona zdecydowanie większy stopień niż ma to miejsce w przypadku tradycyjnych, murowanych kominów. Dodatkową zaletą tego typu roz-

wiązania jest szybkość i łatwość montażu. Wkłady kominowe pełnią niezwykle istotną funkcję. Przede wszystkim dzięki szczelności spaliny nie stykają się one z kominem murowanym. Ponadto zapewniają odporność ogniową oraz ochronę przed odkształceniami mechanicznymi i termicznymi kominu. Dzięki nim komin nie zamaka i zmniejsza się jego bezwładność

cieplna. Komin staje się bardziej trwały, a przeglądy i czyszczenie kominu są łatwe i komfortowe. W końcu warto podkreślić, że odpowiednio dobrany wkład kominowy zapewnia możliwość poprawnej regulacji układu grzewczego.

Jakość stalowego kominu systemowego – na co zwrócić uwagę?

Wybierając system kominowy, warto przemyśleć kwestię producenta. Bardzo często decyzja pozostawiana jest na ostatnią chwilę, a pośpiech w tym przypadku nie jest najlepszym doradcą i w praktyce może to oznaczać wiele problemów. Przede wszystkim zastosowane przez konkretną firmę materiały mogą nie spełniać odpowiednich norm odporności. Wiąże się to bezpośrednio z bezpieczeństwem korzystania z takiego systemu – brak należytej ognioodporności może doprowadzić do powstania awarii, a nawet pożaru. Niewłaściwe wykonanie poszczególnych elementów to również problem z dopasowaniem do siebie elementów układu, co skutkować będzie brakiem należytej szczelności. Atestowane materiały, certyfikowane wyroby, trwałość i łatwość montażu to główne zalety systemów kominowych Komin-Flex.



KOMIN-FLEX Sp. z o.o.
ul. Górnośląska 1
43-200 Pszczyna
tel. 32 210 11 44
faks 32 210 40 10
www.kominflex.com.pl
komin@kominflex.com.pl