

Pomiędzy wkładem kominkowym a płytami **FIREROCK** należy zachować odstęp powietrzny wynoszący minimum 4 cm.



Należy pamiętać o izolacji elementów kamiennych lub drewnianych płytami **FIREROCK**. Brak izolacji tych elementów może spowodować ich uszkodzenie.



Po zainstalowaniu dolnej części kominka montuje się profile stalowe, służące jako stelaż pod izolację z płyt **FIREROCK** i obudowę z płyt gipsowo-kartonowych.



Ważne jest zwrócenie szczególnej uwagi na dokładny montaż płyt **FIREROCK** w stelażu i uszczelnianie wszystkich połączeń samoprzylepną taśmą aluminiową.



Dla zmniejszenia oddziaływania gorącego powietrza na sufit, tuż pod stropem, wydziela się komorę dekompresyjną i montuje w niej płyty **FIREROCK**. W kolejnym etapie montuje się do rusztu płyty gipsowo-kartonowe i pozostałe akcesoria, np. kratki wentylacyjne, oraz wykonuje prace wykończeniowe.



Powyższe wskazówki wykonawcze mają charakter wyłącznie poglądowy.

Z uwagi na bezpieczeństwo i efektywność użytkowania **ROCKWOOL** zaleca kompleksowy montaż kominka przez specjalistyczne firmy wykonawcze.

WAŻNE!

- Pomiędzy ścianą tylną i założoną na nią płytą **FIREROCK** a wkładem kominkowym zastosuj odstęp powietrzny wynoszący minimum 4 cm.
- Płyta **FIREROCK** nie może stykać się z wkładem kominkowym lub z paleniskiem.
- We wszelkich kwestiach dotyczących izolacji przewodów kominiowych należy zasięgnąć opinii producentów przewodów.
- Izolacja wyciągów w kominkach z paleniskiem otwartym jest możliwa pod warunkiem, że płomień nie mają dostępu do materiałów izolacyjnych.
- Pierwsze rozpalenie powinno być łagodne i stopniowe.

Z UWAGI NA BEZPIECZEŃSTWO I EFEKTYWNOŚĆ UŻYTKOWANIA **ROCKWOOL** ZALECA KOMPLEKSOWY MONTAŻ KOMINKA PRZEZ SPECJALISTYCZNE FIRMY WYKONAWCZE.

CZYM JEST FIREROCK?

FIREROCK to materiał izolacyjny stworzony specjalnie z myślą o izolacji kominka – jego wyciągu, komory paleniskowej – oraz ochronie tylnej ściany przed nadmiernym nagrzaniem. **FIREROCK** to płyty ze skalnej wełny mineralnej **ROCKWOOL**, jednostronnie pokryte folią aluminiową. Trwałe połączenie płyty i folii zapewnia specjalny klej odporny na działanie wysokich temperatur. Dopełnieniem oferty jest samoprzylepna taśma aluminiowa, przystosowana do pracy w wysokich temperaturach. Zapewnia ona trwałość i szczelność połączeń płyt **FIREROCK**.

DLACZEGO FIREROCK?

- Zaufaj profesjonalistom. **FIREROCK** jest produktem stworzonym specjalnie z myślą o kominkach i uwzględnia wszystkie specyficzne wymagania tego typu zastosowań.
- Spokojnie. Nie pali się. Stosowanie płyt **FIREROCK** zapewnia całkowite bezpieczeństwo przeciwpożarowe. Płyty **FIREROCK** zostały sklasyfikowane jako wyrób niepalny, o najwyższej klasie reakcji na ogień A1.
- Ciepło, ciepłej, **FIREROCK!** Płyty **FIREROCK** wpływają na podwyższenie wydajności kominka poprzez zmniejszenie strat ciepła.
- Aluminium na wagę złota. Ekran aluminiowy trwale przytwierdzony do wełny specjalnym klejem odbija ciepło i zwiększa efektywność kominka.
- Sprawdzone w ogniu testów. Płyty **FIREROCK** wytrzymują temperaturę stałą w wysokości 600°C.
- Niezmienna jakość. Płyty **FIREROCK** ze skalnej wełny mineralnej **ROCKWOOL** charakteryzują

FIREROCK – sposób pakowania

Długość (mm)	Szerokość (mm)	Grubość (mm)	Ilość płyt w kartonie	Ilość m ² w kartonie
1000	600	25	8	4,8
1000	600	30	10	6,0

ROCKWOOL POLSKA, poza płytami **FIREROCK**, oferuje również samoprzylepną taśmę aluminiową wytrzymałą na działanie wysokich temperatur przeznaczoną do wykonywania połączeń i uszczelnień płyt w kominkach. Taśma ma szerokość 5 cm i sprzedawana jest w rolkach o długości 10 m.



ROCKWOOL
NIEPALNE IZOLACJE

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.
DORADZTWO TECHNICZNE

czynne pn.-pt. 8.00-16.00

tel. 801 66 00 36

601 66 00 33

fax 68 38 50 122

www.rockwool.pl

e-mail: doradcy@rockwool.pl

**OCIEPLENIE TRWAŁE
JAK SKAŁA**

Czerwiec 2010

FIREROCK®

PŁYTA DO IZOLACJI KOMINKÓW

ZALECANY PRZEZ PROFESJONALISTÓW

- większa wydajność kominka
- prosty i szybki montaż
- pełne bezpieczeństwo



ROCKWOOL
NIEPALNE IZOLACJE

**OCIEPLENIE TRWAŁE
JAK SKAŁA**

ZALETY I ZASADY MONTAŻU

Kominek w domu to dziś standard. Kto liczy koszty, ten wie, że oprócz dobrego wkładu kominkowego warto go także wyposażyć w bezpieczną i trwałą izolację. Dzięki temu kominek będzie nie tylko ozdobą salonu, ale też efektywnym źródłem ciepła.

ŁATWY MONTAŻ

Stosowanie płyt **FIREROCK** w znacznym stopniu ułatwia montaż izolacji w trakcie instalacji kominka. Właściwości mechaniczne płyty sprawiają, iż niezwykle łatwo tną się ją nożem, co w praktyce ogranicza ilość akcesoriów potrzebnych do montażu.

Płyty z wełny mineralnej **FIREROCK** stosuje się jako izolację:

1. tylnej ściany i obudowy wkładu kominkowego,
2. elementów kamiennych lub drewnianych,
3. wyciągu.

PRZECZYTAJ PRZED ROZPOCZĘCIEM MONTAŻU

- Podczas montażu należy przestrzegać zaleceń producenta kominka i wykonywać wszelkie prace zgodnie z zasadami sztuki budowlanej
- Przy wykonywaniu wszelkich podłączeń należy stosować reguły dotyczące pochylania przewodów i rur, a także sprawdzić szczelność przewodu
- Przed rozpoczęciem pracy ważne jest, aby usunąć z podłoża, ścian i sufitu wszystkie materiały łatwo palne i materiały ulegające zniszczeniu pod wpływem wysokiej temperatury
- Kolejne etapy izolowania poszczególnych części kominka powinny być realizowane sukcesywnie, w miarę instalowania paleniska/wkładu kominkowego, belki, wyciągu oraz podłączeń
- Przed przystąpieniem do montażu należy przyciąć wszystkie płyty do żądanych wymiarów, a następnie rozmieścić w nich kratki wentylacyjne i przewód
- Należy zwrócić uwagę na występujące w obrębie kominka elementy łatwo palne, np. drewnianą krokiew dachu, i zabezpieczyć je płytami **FIREROCK**

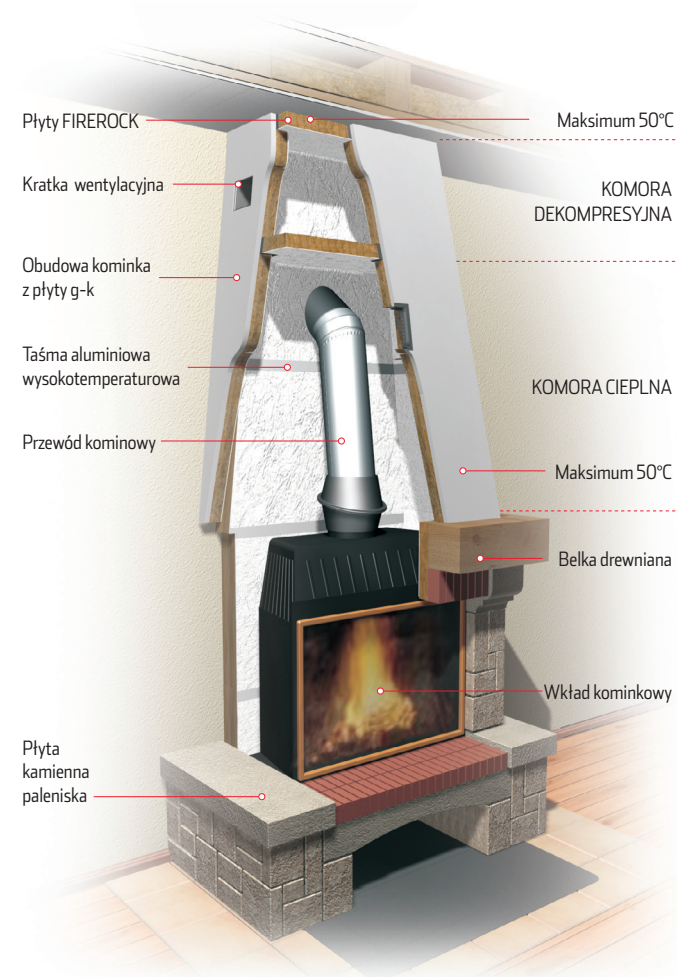
IZOLACJA TYLNEJ ŚCIANY I OBUDOWY WKŁADU KOMINKOWEGO

- Zadaniem płyt **FIREROCK** jest ochrona ściany przed skokami temperatury – płyty mocuje się mechanicznie przy użyciu kołków ze stali nierdzewnej lub przykleja za pomocą zaprawy klejącej.

- Pokrycia aluminiowe łączą się ze sobą za pomocą aluminiowej taśmy samoprzylepnej, odpornej na działanie wysokich temperatur.
- Ważne jest zachowanie odstępu powietrznego pomiędzy płytą **FIREROCK** a wkładem kominkowym na całym jego obwodzie (odstęp ten powinien wynosić minimum 4 cm i musi być wentylowany). Zabezpieczy to przed przegrzaniem elementów znajdujących się w najbliższym otoczeniu wkładu.

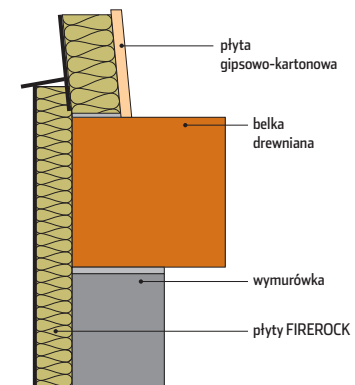
PRZEKRÓJ KOMINKA

FIREROCK®



OCHRONA BELKI DREWNIANEJ

- Po zamontowaniu boków kominka oraz belki drewnianej należy ostonić wewnętrzną stronę belki płytami **FIREROCK**.
- Połączenia płyt uszczelnia się aluminiową taśmą samoprzylepną odporną na działanie wysokich temperatur. Taśma zapobiega również przedostawaniu się drobin wełny do powietrza konwekcyjnego.



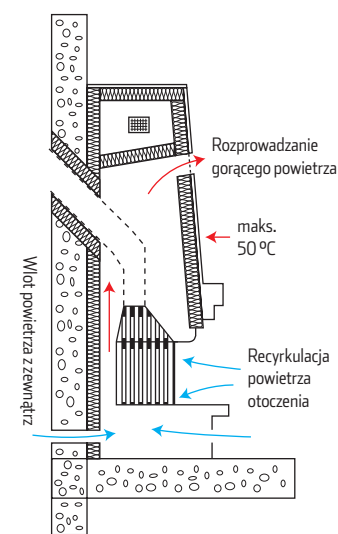
IZOLACJA WYCIĄGU

Wyciąg musi być wykonany wyłącznie z materiałów niepalnych, np. ognioodpornej płyty gipsowo-kartonowej zaizolowanej płytami **FIREROCK**. Wyciąg składa się z dwóch części: komory ciepłej (część dolna) oraz komory dekompresyjnej (część górna).

- Płyty **FIREROCK** można umieścić w profilu stalowym C, który stanowi ruszt pod obudowę z płyty gipsowo-kartonowej po obu stronach wyciągu i z jego przodu.
- Dla ochrony powierzchni sufitowej należy umieścić płyty **FIREROCK** w komorze dekompresyjnej, która zmniejsza oddziaływanie gorącego powietrza.
- Płyta pozioma rozdzielająca komory powinna być uniesiona pod kątem od strony przedniej, dla ułatwienia konwekcji ciepłego powietrza (patrz rysunek poniżej).
- Połączenia trzeba skleić taśmą samoprzylepną wzdłuż obwodu oraz w miejscu połączenia płyt.

WENTYLACJA

- Na poziomie komory ciepłej konieczne jest zainstalowanie jednej lub dwóch kratki wentylacyjnych. Muszą być one umieszczone jak najwyżej, ale jednocześnie przynajmniej 30 cm poniżej sufitu. Wymiary kratki wentylacyjnych muszą odpowiadać wymiarom wejść powietrza konwekcyjnego podanym w instrukcji instalacji urządzenia. Rozmiar kratki wentylacyjnych powinien umożliwić dostęp do rury wylotowej spalin celem czyszczenia.
- W komorze dekompresyjnej zaleca się zamontowanie dwóch kratki wentylacyjnych rozmieszczonych niesymetrycznie po obu stronach okapu (wyciągu), które dzięki intensywnemu przepływowi powietrza schłodzą przestrzeń sufitową.



JAK PRAWIDŁOWO WYKONAĆ IZOLACJĘ TERMICZNĄ KOMINKA

Decyzja o budowie kominka powinna być podejmowana na etapie projektowania domu, gdyż pozwala to na uwzględnienie wszystkich koniecznych rozwiązań związanych z:

- lokalizacją kominka,
- zaprojektowaniem kominka, który zapewni odpowiedni ciąg (zbyt mały ciąg może powodować cofanie się spalin, natomiast zbyt duży ciąg powoduje szybkie spalanie się drewna),
- wzmocnieniem stropu, jeśli to konieczne,
- wykonaniem bilansu wentylacyjno-nawiewnego uwzględniającego potrzeby kominka.

Dokładne rozplanowanie ułożenia płyt **FIREROCK** i precyzyjne docięcie minimalizuje ich zużycie i zmniejsza ilość odpadów. Płyty montuje się mechanicznie przy użyciu kołków ze stali nierdzewnej lub przykleja za pomocą odpornej termicznie zaprawy klejącej.



Tylna ściana kominka, która ma kontakt z gorącym powietrzem, musi być zaizolowana płytami **FIREROCK**. Ekran aluminiowy trwale przyklejony do wełny specjalnym klejem odbija ciepło, co oznacza, że więcej gorącego powietrza zostaje zatrzymane wewnątrz komory kominka. Powietrze to będzie w dalszym etapie rozprowadzane do innych pomieszczeń.



Na etapie połączenia płyt stosuje się wysokotemperaturową samoprzylepną taśmę aluminiową. Należy zachować ciągłość łączeń z samoprzylepnej folii aluminiowej. Dzięki temu unikniemy szczelin przez które zanieczyszczenia mogą się przedostać na zewnątrz i wewnątrz kominka.

