

➔ 10. IZOLACJA OBUDÓW KOMINKÓW



odporność temp. do 600°C
od strony folii i wełny



brak wydzielania CO,
CO₂ i dymów



produkt
niepalny



zapobiega nadmiernemu
rozgrzaniu obudowy



doskonałe parametry
produktu

➔ Płyty kominkowe ISOVER

Płyty kominkowe Isover zostały stworzone specjalnie do termicznej izolacji kominów. Przeznaczone są do izolacji kominów wykonanych w oparciu o wkłady kominkowe. Budowa Płyt kominkowych Isover umożliwia ich stosowanie w kominach z grawitacyjnym jak i wymuszonym obiegiem powietrza.



Informacje o produkcie:

Płyta kominkowa Isover wykonana jest z wełny mineralnej otrzymanej z włókien skalnych. Płyta pokryta jest jednostronnie folią aluminiową – pełniącą funkcję termicznego ekranu.

Właściwości materiału:

- odporność na wysoką temperaturę (600°C od strony wełny, jak i folii)
- produkt nie wydziela CO i CO₂
- wysoka izolacyjność termiczna
- brak chłonności wilgoci z otoczenia

Parametry techniczne:

Klasyfikacja ogniowa:	A1
Atest higieniczny PZH:	HK/B/0010/02/2006
Aprobata techniczna:	AT/2000-02-0971-03

Wymiary:

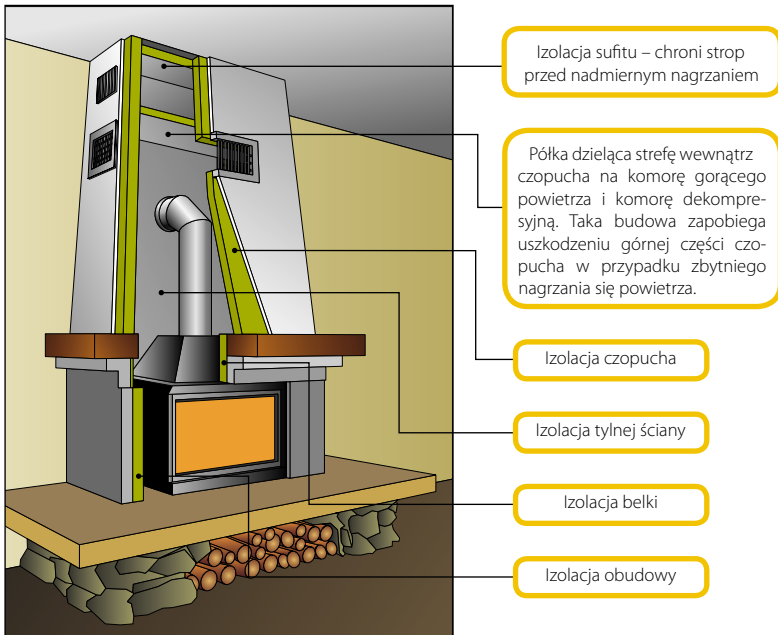
grubość [mm]	długość [mm]	szerokość [mm]	m ² /opak.
25	1 000	500	6,00
30	1 000	500	5,00
40	1 000	500	3,50
50	1 000	500	3,00

Dla sprawnego działania kominka niezwykle ważny jest jego poprawny montaż. Wadliwy montaż może być przyczyną wielu uciążliwych i niebezpiecznych usterek, które mogą okazać się w przyszłości bardzo kosztowne. Decydując się na kominek, powinniśmy wiedzieć, że temperatura wewnątrz czopucha (obudowy) sięga nierzadko 300°C, konieczna jest więc izolacja obudowy od wewnątrz. Najskuteczniejszą izolacją jest izolacja z wełny mineralnej.

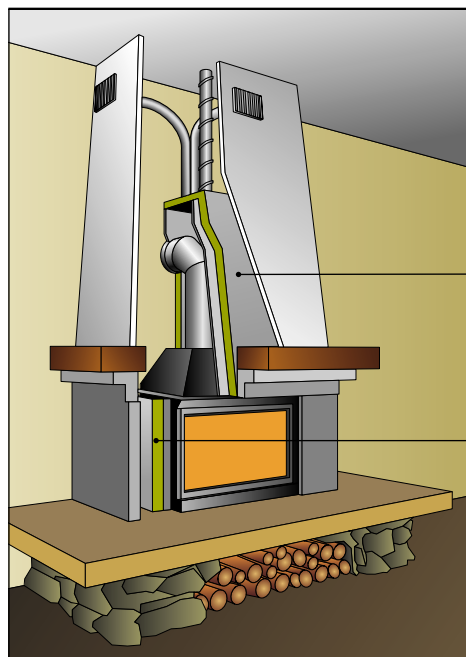
Dzięki swoim właściwościom Płyty kominkowe Isover wykonane z włókien skalnych i pokryte folią aluminiową odporną na wysokie temperatury spełniają wszystkie niezbędne funkcje:

- zwiększają wydajność energetyczną wkładu kominkowego a co za tym idzie redukują straty ciepła
- izolują obudowę kominka przed nadmiernym rozgrzaniem zapewniając bezpieczeństwo domowników
- chronią obudowę przed pękaniem i rozrywaniem pod wpływem nadmiernego nagrzania

➔ Kominek z grawitacyjnym obiegiem powietrza



➔ Kominiek z wymuszonym obiegiem powietrza



Izolacja dystrybutora gorącego powietrza – zabezpiecza przed stratami ciepła, i nadmiernym nagraniem obudowy

Izolacja osłony konwekcyjnej

PORADA



ilość opakowań Płyt kominkowych Isover gr. 30 mm na 1 kominek

1-2 kartony



waga 1 opakowania Płyt kominkowych Isover gr. 30 mm **15 kg**



Gdyby zamknąć powietrze o temp. 300°C w sześcianie o wymiarach 1 m x 1 m x 2 m zbudowanym z Płyt kominkowych Isover o gr. 30 mm to temp. powietrza wewnątrz po godzinie spadłaby tylko o 12°C.

➔ Zalecenia i wskazówki montażowe:

Wariant I (kominek z grawitacyjnym obiegiem powietrza)

- izolacja powinna być umieszczona w odległości min. 5 cm od wkładu (odległość może być jednak większa – co wynika często z zaleceń producentów wkładów)
- plyty należy montować folią skierowaną do wkładu kominkowego
- do montażu płyt należy używać profili zapewniających ich ciasne osadzenie

Wariant II (kominek z wymuszonym obiegiem powietrza)

- izolacja powinna być zamontowana folią na zewnątrz dystrybutora
- do mocowania płyt izolacyjnych do dystrybutora i osłon konwekcyjnych używamy gwoździ samoprzylepnych lub wkrętów montażowych z podkładkami

Ponadto:

- należy zachować ciągłość pokrycia z folii – w miejscach łączeń płyt należy zastosować samoprzylepną taśmę aluminiową o odpowiednio wysokiej odporności na temperaturę
- do docinania płyt należy używać ostrych narzędzi, tak aby krawędzie płyt były gładkie, zapewniając tym samym szczelność izolacji
- przed pierwszym uruchomieniem kominka pamiętajmy o usunięciu wszelkich resztek wełny i taśmy izolacyjnej

