

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-nozycowe-firmy-fakro-ognioodporne-lsf-60x120-cm-p-3427.html>



Schody strychowe nożycowe firmy FAKRO ognioodporne LSF 60X120 cm

Cena brutto	2 902,00 zł
Cena netto	2 359,35 zł
Cena poprzednia	3 868,35 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LSF

Opis produktu

SCHODY STRYCHOWE NOŻYCOWE OGNIODPORNE FAKRO LSF 60X120 CM &NDASH; DŁUŻSZY WYŁAZ PRZECIWPOŻAROWY EI2 60

FAKRO LSF 60x120 cm to ognioodporne schody strychowe nożycowe dla osób, które potrzebują lepszego komfortu wejścia niż w wariantcie 60x90 cm, ale nadal muszą zachować szerokość otworu 60 cm. Model LSF łączy stalową skrzynkę, metalową drabinkę nożycową, ognioodporną klapę z wełną kamienną oraz odporność ogniową EI2 60 minut, dzięki czemu sprawdza się w garażach, kotłowniach, pomieszczeniach technicznych i strefach wymagających ochrony ppoż.

✓ OTWÓR: 60X120 CM
UDŹWIG: 200 KG

• DŁUŻSZY WYŁAZ 120 CM

Najkrócej: FAKRO LSF 60x120 cm to wąskie, ale dłuższe schody strychowe przeciwpożarowe z odpornością ogniową **EI2 60 minut**. Warto je wybrać, gdy szerokość otworu musi pozostać na poziomie 60 cm, ale zależy Ci na wygodniejszym wejściu niż w krótszym wariantcie 60x90 cm.

Schody strychowe nożycowe ognioodporne FAKRO LSF 60x120 cm to praktyczny wybór do miejsc, w których potrzebna jest ochrona przeciwpożarowa i jednocześnie bardziej funkcjonalny dostęp na poddasze. Wariant 60x120 cm zachowuje ograniczoną szerokość 60 cm, ale dzięki długości 120 cm daje wygodniejsze wejście, lepsze światło użytkowe i większą swobodę podczas korzystania ze schodów.

Ten rozmiar dobrze sprawdza się w garażach, kotłowniach, pomieszczeniach gospodarczych, korytarzach technicznych, przejściach przy częściach nieużytkowych oraz w budynkach modernizowanych. Jest szczególnie przydatny wtedy, gdy szersze schody 70 cm nie mieszczą się w konstrukcji stropu, ale długość 120 cm jest możliwa do wykonania.

Najważniejszym wyróżnikiem modelu **FAKRO LSF** jest ognioodporna kłapa typu sandwich o grubości **5,6 cm**, wykończona blachą arkuszową i wypełniona wełną kamienną. Schody mają **stalową skrzynkę zintegrowaną z metalowymi listwami wykończeniowymi**, metalową drabinkę nożycową, pęczniejącą uszczelkę przeciwpożarową oraz maksymalne obciążenie **200 kg**.

Dlaczego FAKRO LSF 60x120 cm to dobry wybór do ochrony ppoż.?

▲ ODPORNOŚĆ OGNIOWA EI2 60

Model LSF został zaprojektowany jako schody ognioodporne. Odporność ogniowa EI2 60 minut oznacza, że produkt jest przeznaczony do ograniczania rozprzestrzeniania się ognia przez określony czas zgodnie z klasyfikacją producenta.

■ OGNIODPORNA KLAPA 5,6 CM

Kłapa typu sandwich ma grubość 5,6 cm, izolację 3 cm, wykończenie z blachy arkuszowej oraz wypełnienie wełną kamienną. To konstrukcja przygotowana do zastosowań przeciwpożarowych, a nie zwykła kłapa termoizolacyjna.

● PĘCZNIEJĄCA USZCZELKA

Uszczelka przeciwpożarowa pod wpływem wysokiej temperatury zwiększa swoją objętość, pomagając ograniczyć przedostawanie się ognia i dymu przez szczelinę wokół klapy.

■ WĄSKA SZEROKOŚĆ 60 CM

Szerokość 60 cm ułatwia montaż tam, gdzie nie da się zastosować szerszego wariantu 70 cm. To ważne przy belkach, przewodach, ścianach i ograniczeniach konstrukcyjnych.

■ DŁUŻSZY OTWÓR 120 CM

Długość 120 cm daje wyraźnie większą funkcjonalność niż wariant 60x90 cm. Wejście jest wygodniejsze, a dostęp do poddasza mniej ograniczony.

✓ STALOWA SKRZYŃKA I LISTWY

Metalowa skrzynka zintegrowana z listwami wykończeniowymi podkreśla techniczny charakter produktu i ułatwia estetyczne wykończenie otworu od strony pomieszczenia.

Dla kogo są schody ognioodporne FAKRO LSF 60x120 cm?

GDY CHCESZ WYGODNIEJSZY WYŁAZ PPOŻ. PRZY SZEROKOŚCI 60 CM

FAKRO LSF 60x120 cm polecamy wtedy, gdy potrzebujesz schodów przeciwpożarowych, ale wariant 60x90 cm byłby za krótki i zbyt ograniczony. Rozmiar 60x120 cm zachowuje kompaktową szerokość, a jednocześnie daje znacznie lepszy komfort korzystania.

To dobry wybór do garażu, kotłowni, pomieszczenia technicznego, korytarza gospodarczego, przejścia na poddasze nieużytkowe oraz budynków modernizowanych, w których trzeba połączyć ochronę ppoż. z praktycznym dostępem do strychu.

GDY 70 CM SZEROKOŚCI NIE JEST MOŻLIWE

Jeżeli konstrukcja stropu, belki, przewody, komin albo układ pomieszczenia nie pozwalają na zastosowanie szerokości 70 cm, wariant 60x120 cm jest bardzo rozsądnym kompromisem. Daje więcej funkcjonalności niż krótsze rozmiary, ale nadal mieści się w węższym otworze.

Schody przeciwpożarowe FAKRO LSF 60x120 z dostawą w całej Polsce

FAKRO LSF 60X120 CM WYSYŁAMY DO KLIENT&OACUTE;W Z R&OACUTE;ŻNYCH REGION&OACUTE;W KRAJU

Schody strychowe ognioodporne FAKRO LSF 60x120 cm możesz zamówić z dostawą na terenie całej Polski, m.in. do takich miast jak **Warszawa, Siedlce, Węgrów, Mińsk Mazowiecki, Łódź, Poznań, Wrocław, Kraków, Lublin, Białystok, Gdańsk, Gdynia, Szczecin, Rzeszów, Olsztyn, Bydgoszcz, Toruń, Kielce, Katowice i Opole.**

Przy produkcji przeciwpożarowym warto przed zakupem potwierdzić nie tylko rozmiar otworu i wysokość pomieszczenia, ale również wymagania projektowe dotyczące odporności ogniowej stropu oraz miejsca montażu. W razie wątpliwości najlepiej porównać parametry schodów z dokumentacją techniczną budynku.

Najważniejsze parametry FAKRO LSF 60x120 cm

Typ produktu	Schody strychowe nożycowe, ognioodporne
Producent	FAKRO
Model	LSF
Rozmiar handlowy / otwór w stropie	60x120 cm
Wersja wysokościowa	60x120/300 cm
Zakres wysokości pomieszczenia w standardzie	270-300 cm
Możliwość dopasowania wysokości	Od 240 do 320 cm przez zmianę liczby stopni i zastosowanie stopnia LSS
Odporność ogniowa	EI1/EI2 60 minut
Współczynnik przenikania ciepła klapy	U = 1,8 W/m ² K
Grubość klapy	5,6 cm
Grubość izolacji termicznej klapy	3 cm
Budowa klapy	Ognioodporna kłapa sandwich, wykończona blachą arkuszową, wypełniona wełną kamienną
Kolor klapy	Biały od strony pomieszczenia, szary od strony wewnętrznej
Materiał skrzynki	Stal / skrzynka metalowa
Wysokość skrzynki	14 cm
Zewnętrzne wymiary skrzynki	58x118,5 cm
Zewnętrzne wymiary skrzynki z listwami	64,8x125 cm
Wewnętrzne wymiary skrzynki	54,8x114,8 cm
Materiał drabinki	Metalowa konstrukcja nożycowa
Szerokość drabiny	36 cm dla rozmiarów 60x...
Liczba stopni w standardzie	10 stopni
Długość stopnia	32 cm dla rozmiarów 60x...
Szerokość / głębokość stopnia	8 cm
Odległość między stopniami	25-30 cm
Antypoślizgowy profil stopni	Tak
Maksymalne obciążenie	200 kg
Odległość zamachowa	170-180 cm
Odległość po rozłożeniu drabinki	165-130 cm, zależnie od konfiguracji wysokości
Wysokość złożonych schodów	46 cm
Uszczelka przeciwpożarowa	Pęczniejąca uszczelka ograniczająca przenikanie ognia i dymu
Listwy wykończeniowe	Metalowe listwy zintegrowane ze stalową ramą
Sposób montażu	System szybkiego montażu w stropie, kątowniki montażowe w zestawie
Stan dostawy	Produkt kompletnie zmontowany
Kompatybilny stopień przedłużający	LSS-32 dla schodów o szerokości 60 cm

Ważne przed zakupem: FAKRO LSF 60x120 cm to specjalistyczne schody ognioodporne. Przed zamówieniem sprawdź wymiar otworu, wysokość od gotowej podłogi do gotowego sufitu, grubość stropu, strefę rozłożenia drabinki oraz wymagania projektowe dotyczące odporności ogniowej. Przy produktach ppoż. dobór powinien być zgodny z dokumentacją budynku.

Kiedy wybrać FAKRO LSF 60x120 cm?

✓ GDY WYMAGANE SĄ SCHODY OGNIODPORNE

Ten model wybierz wtedy, gdy wejście na poddasze znajduje się w miejscu, gdzie projekt, przepisy lub charakter pomieszczenia wymagają rozwiązania o odporności ogniowej.

✓ GDY 60X90 CM JEST ZA KRÓTKIE

Rozmiar 60x120 cm daje wygodniejsze wejście niż 60x90 cm. To dobry wybór, gdy szerokość 60 cm musi zostać, ale możesz wykonać dłuższy otwór w stropie.

✓ GDY 70 CM SZEROKOŚCI NIE WCHODZI W GRĘ

Jeśli belki, instalacje lub układ pomieszczenia nie pozwalają na szerszy wariant, LSF 60x120 cm daje dobry kompromis między funkcjonalnością a ograniczoną szerokością.

Co sprawdzić przed montażem schodów ognioodpornych LSF 60x120 cm?

✓ OTWÓR 60X120 CM

Sprawdź, czy otwór w stropie ma właściwy wymiar i czy nie koliduje z belkami, przewodami, podciągami, kanałami wentylacyjnymi, kominem, bramą garażową lub innymi instalacjami technicznymi.

△ WYSOKOŚĆ POMIESZCZENIA

Standardowa wersja pracuje w zakresie 270–300 cm. Przy innych wysokościach należy dopasować liczbę stopni, a przy wyższych pomieszczeniach można zastosować kompatybilny stopień LSS-32.

▲ STREFĘ PRACY DRABINKI

Schody nożycowe są kompaktowe, ale nadal wymagają miejsca do rozłożenia. Sprawdź, czy w strefie pracy nie ma drzwi, ściany, szafy, grzejnika, lampy, bramy garażowej albo balustrady.

PORADA EKSPERTA: 60X120 CM TO PRAKTYCZNY WARIANT LSF PRZY OGRANICZONEJ SZEROKOŚCI

Wariant 60x120 cm warto wybrać wtedy, gdy potrzebujesz schodów przeciwpożarowych z wygodniejszym wejściem, ale konstrukcja stropu nie pozwala na szerokość 70 cm. Dłuższy otwór 120 cm daje więcej funkcjonalności i poprawia komfort korzystania z wyjazdu.

Przy montażu schodów przeciwpożarowych trzeba dopilnować równego osadzenia stalowej skrzynki, poprawnej pracy kłapy i właściwego przylegania elementów w strefie zamknięcia. Ochrona ppoż. zależy nie tylko od produktu, ale także od prawidłowego montażu w odpowiednim stropie.

Nie należy mylić LSF z modelami LST lub LMT. LSF ma stalową skrzynkę, ognioodporną klapę wykończoną blachą i wypełnienie z wełny kamiennej, ponieważ jego głównym zadaniem jest ochrona przeciwpożarowa.

FAKRO LSF 60x120 cm a inne rozmiary przeciwpożarowe

60X120 CM TO WĄSKI, ALE FUNKCJONALNY WARIANT PPOŻ.

Rozmiar 60x90 cm jest bardziej kompaktowy, ale 60x120 cm daje lepszą funkcjonalność. Jeżeli masz miejsce na dłuższy otwór, ten wariant będzie praktyczniejszy przy wejściu na poddasze techniczne.

70X120 CM BĘDZIE WYGODNIEJSZY, ALE NIE ZAWSZE MOŻLIWY

Jeśli konstrukcja stropu pozwala na szerokość 70 cm, wariant 70x120 cm da większy komfort. Jeśli jednak szerokość jest ograniczona, FAKRO LSF 60x120 cm jest bardzo dobrym kompromisem między wygodą a miejscem montażu.

Najczęściej zadawane pytania o FAKRO LSF 60x120 cm

CZY FAKRO LSF 60X120 CM TO SCHODY PRZECIWPOŻAROWE?

Tak. FAKRO LSF to schody strychowe nożycowe ognioodporne z odpornością ogniową EI1/EI2 60 minut.

CZYM RÓŻNI SIĘ LSF 60X120 CM OD LSF 60X90 CM?

Wariant 60x120 cm ma dłuższy otwór, dlatego jest wygodniejszy i bardziej funkcjonalny niż 60x90 cm. Nadal zachowuje jednak szerokość 60 cm, co pomaga przy ograniczeniach stropu.

DO CZEGO NAJLEPIEJ NADAJE SIĘ ROZMIAR 60X120 CM?

Rozmiar 60x120 cm sprawdza się jako wąski, ale dłuższy wyłaz przeciwpożarowy do garażu, kotłowni, korytarza technicznego, pomieszczenia gospodarczego lub wejścia na nieużytkowe poddasze.

CZY KLAPA LSF JEST TAKA SAMA JAK W LST?

Nie. LSF ma ognioodporną klapę wykończoną blachą arkuszową i wypełnioną wełną kamienną. LST ma inną konstrukcję klapy i nie jest modelem przeciwpożarowym.

DO JAKIEJ WYSOKOŚCI POMIESZCZENIA PASUJE FAKRO LSF 60X120 CM?

Standardowo wersja 60x120/300 cm jest przeznaczona do wysokości 270–300 cm. Przez zmianę liczby stopni i zastosowanie stopnia LSS można dopasować schody do szerszego zakresu wysokości.

CZY FAKRO LSF 60X120 CM MA METALOWĄ DRABINKĘ?

Tak. Model LSF ma metalową drabinkę nożycową, która składa się kompaktowo i pozwala zastosować schody w ograniczonej przestrzeni.

CZY SCHODY LSF 60X120 CM TRZEBA DOCINAĆ?

Nie w taki sposób jak klasyczne schody segmentowe. Nożycowa konstrukcja pozwala dopasować długość drabinki przez zmianę liczby stopni oraz zastosowanie kompatybilnego stopnia LSS-32.

CZY FAKRO LSF 60X120 CM MA PĘCZNIEJĄCĄ USZCZELKĘ?

Tak. Klapa jest wyposażona w uszczelkę, która pod wpływem wysokiej temperatury pęcznieje, pomagając ograniczyć

przedostawanie się ognia i dymu.

CZY SCHODY FAKRO LSF 60X120 CM MOŻNA ZAMÓWIĆ Z DOSTAWĄ DO MOJEGO MIASTA?

Tak. Schody ognioodporne FAKRO LSF 60x120 cm wysyłamy na terenie całej Polski. Przed zakupem warto potwierdzić dostępność, termin dostawy i zgodność produktu z wymaganiami projektowymi.

ZAMÓWIĆ FAKRO LSF 60X120 CM Z FACHOWYM DORADZTWEM

Szukasz wąskich, ale funkcjonalnych schodów strychowych przeciwpożarowych do garażu, kotłowni, pomieszczenia technicznego lub strefy ppoż.? Pomożemy sprawdzić rozmiar, wysokość, dostępność produktu i przygotować kompletną wycenę z dostawą na terenie Polski.

Masz pytania? Napisz do nas! Zobacz inne schody strychowe