

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-nozycowe-firmy-fakro-ogniodporne-lsf-70x110-cm-p-3430.html>



Schody strychowe nożycowe firmy FAKRO ogniodporne LSF 70X110 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 70X110 CM &NDASH; WYGODNY WYŁAZ PRZECIWPÓŻAROWY EI2 60

FAKRO LSF 70x110 cm to ogniodporne schody strychowe nożycowe dla osób, które potrzebują szerokiego i wygodnego wejścia na poddasze, ale nie chcą wykonywać największego otworu 70x120 cm. Wariant 70x110 cm łączy komfortową szerokość 70 cm, praktyczną długość 110 cm, stalową skrzynkę, metalową drabinę nożycową oraz ogniodporną klapę z odpornością ogniową EI2 60 minut.

✓ OTWÓR: 70X110 CM

• SZEROKOŚĆ 70 CM • UDŹWIG: 200 KG

Najkrócej: FAKRO LSF 70x110 cm to szerokie i wygodne schody strychowe przeciwpożarowe z odpornością ogniową **EI2 60 minut**. Warto je wybrać, gdy chcesz znacznie lepszej funkcjonalności niż w wariantcie 70x90 cm, ale nie masz miejsca albo potrzeby wykonywania pełnego otworu 70x120 cm.

Schody strychowe nożycowe ogniodporne FAKRO LSF 70x110 cm to bardzo praktyczny wariant pośredni między kompaktowymi rozmiarami technicznymi a największym standardowym wyłazem 70x120 cm. Szerokość 70 cm daje wygodne

wejście, a długość 110 cm poprawia funkcjonalność podczas wchodzenia, schodzenia i przenoszenia drobnych rzeczy na poddasze.

Ten rozmiar dobrze sprawdza się w garażach, kotłowniach, pomieszczeniach technicznych, holach gospodarczych, budynkach modernizowanych oraz w miejscach, gdzie wejście na strych powinno ograniczać rozprzestrzenianie się ognia i dymu między kondygnacjami. To dobry wybór, gdy wariant 70x90 cm jest już za mały, ale 70x120 cm byłby trudniejszy do zmieszczenia w konstrukcji stropu.

Najważniejszym wyróżnikiem modelu **FAKRO LSF** jest ognioodporna klapa 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, pęczniącą uszczelkę przeciwpożarową oraz maksymalne obciążenie **200 kg**.

Dlaczego FAKRO LSF 70x110 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

Klapa 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 klapa termoizolacyjna.

● PĘCZNIEJĄCA USZCZELKA

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

⌘ WYGODNA SZEROKOŚĆ 70 CM

Szerokość 70 cm daje większą swobodę wejścia niż warianty 50 i 60 cm. To dobry wybór, gdy wejście na poddasze ma być nie tylko techniczne, ale też wygodniejsze w użytkowaniu.

⌘ PRAKTYCZNA DŁUGOŚĆ 110 CM

Długość 110 cm daje lepszą funkcjonalność niż 90 cm, a jednocześnie jest łatwiejsza do zamieszczenia niż pełne 120 cm. To bardzo dobry kompromis przy ograniczeniach konstrukcyjnych.

✓ 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 70x110 cm?

GDY POTRZEBUJESZ WYGODNEGO WYŁAZU PPOŻ., ALE NIE PEŁNEGO 70X120 CM

FAKRO LSF 70x110 cm polecamy wtedy, gdy potrzebujesz schodów przeciwpożarowych o szerokości 70 cm, ale długość 120 cm jest zbyt duża lub trudna do wykonania. Wariant 70x110 cm daje bardzo dobry komfort, a jednocześnie pozwala zaoszczędzić 10 cm długości otworu względem największego standardowego rozmiaru.

Ten model pasuje do garażu, kotłowni, pomieszczenia technicznego, większego korytarza gospodarczego, przejścia na poddasze nieużytkowe oraz budynków modernizowanych, gdzie trzeba połączyć ochronę ppoż. z praktycznym dostępem do strychu.

GDY 70X90 CM JEST ZA MAŁE

Jeżeli wariant 70x90 cm wydaje się zbyt ograniczony, rozmiar 70x110 cm będzie dużo bardziej funkcjonalny. Daje wyraźnie lepszy komfort wejścia, ale nadal nie wymaga tak dużej długości otworu jak 70x120 cm.

Schody przeciwpożarowe FAKRO LSF 70x110 z dostawą w całej Polsce

FAKRO LSF 70X110 CM WYSYŁAMY DO KLIENT&OACUTE;W Z R&OACUTE;ŻNYCH REGION&OACUTE;W KRAJU

Schody strychowe ognioodporne FAKRO LSF 70x110 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 70x110 cm

Typ produktu	Schody strychowe nożycowe, ognioodporne
Producent	FAKRO
Model	LSF
Rozmiar handlowy / otwór w stropie	70x110 cm
Wersja wysokościowa	70x110/300 cm
Zakres wysokości pomieszczenia w standardzie	do 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	$U = 1,8 \text{ W/m}^2\text{K}$
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	68x108,5 cm
Zewnętrzne wymiary skrzynki z listwami	około 74,8x115 cm
Wewnętrzne wymiary skrzynki	około 64,8x104,8 cm
Materiał drabinki	Metalowa konstrukcja nożycowa
Szerokość drabiny	44 cm dla rozmiarów 70x...
Liczba stopni w standardzie	10 stopni
Długość stopnia	40 cm dla rozmiarów 70x...
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-31 dla schodów o szerokości 70 cm

Ważne przed zakupem: FAKRO LSF 70x110 cm to specjalistyczne schody ognioodporne o wygodnym, ale nadal pośrednim rozmiarze. Przed zamówieniem sprawdź wymiar otworu, wysokość od gotowej podłogi do gotowego sufitu, grubość stropu, strefę rozłożenia drabinki oraz wymagania projektowe dotyczące odporności ogniowej.

Kiedy wybrać FAKRO LSF 70x110 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 70X90 CM JEST ZA MAŁE

Rozmiar 70x110 cm daje wyraźnie lepszą funkcjonalność niż 70x90 cm. To dobry wybór, gdy chcesz wygodniejszego wejścia, ale nadal nie możesz zastosować największego wariantu.

✓ GDY 70X120 CM JEST O 10 CM ZA DŁUGIE

Jeżeli pełny rozmiar 70x120 cm koliduje z belką, ścianą, instalacją lub układem pomieszczenia, wariant 70x110 cm może być bardzo rozsądnym kompromisem.

Co sprawdzić przed montażem schodów ognioodpornych LSF 70x110 cm?

✓ OTWÓR 70X110 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

Wersja 70x110/300 jest przeznaczona do pomieszczeń o wysokości do 300 cm. Przy innych wysokościach należy dopasować liczbę stopni, a przy wyższych pomieszczeniach można zastosować kompatybilny stopień LSS-31.

▲ 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: 70X110 CM TO BARDZO MOCNY KOMPROMIS MIĘDZY WYGODĄ A MIEJSCEM

Wariant 70x110 cm jest jednym z najbardziej praktycznych rozmiarów LSF, gdy zależy Ci na wygodzie, ale konstrukcja stropu nie pozwala na pełne 70x120 cm. Daje szerokość 70 cm i dużą funkcjonalność, a jednocześnie oszczędza 10 cm długości otworu.

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 70x110 cm a inne rozmiary przeciwpożarowe

70X110 CM TO WYGODNY WARIANT POŚREDNI

Rozmiar 70x90 cm jest bardziej kompaktowy, 70x110 cm daje dużo lepszą funkcjonalność, a 70x120 cm zapewnia maksymalny komfort w tej grupie. Dzięki temu 70x110 cm ma własną intencję zakupową: wygodny wyjazd ppoż. bez największego otworu.

DOBRY WYBÓR DO GARAŻU, KOTŁOWNI I STREF TECHNICZNYCH

Jeżeli potrzebujesz schodów ognioodpornych do strefy technicznej, ale chcesz uniknąć najmniejszych, bardziej ograniczonych rozmiarów, FAKRO LSF 70x110 cm jest bardzo rozsądnym kompromisem między bezpieczeństwem, wygodą i miejscem montażu.

Najczęściej zadawane pytania o FAKRO LSF 70x110 cm

CZY FAKRO LSF 70X110 CM TO SCHODY PRZECIWPOŻAROWE?

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

CZYM RÓŻNI SIĘ LSF 70X110 CM OD LSF 70X90 CM?

Wariant 70x110 cm ma tę samą szerokość 70 cm, ale jest o 20 cm dłuższy niż 70x90 cm. Dzięki temu daje wyraźnie wygodniejsze wejście i lepszą funkcjonalność.

CZYM RÓŻNI SIĘ LSF 70X110 CM OD LSF 70X120 CM?

Wariant 70x110 cm jest o 10 cm krótszy niż 70x120 cm. To dobry wybór, gdy zależy Ci na dużym komforcie, ale pełna długość 120 cm nie mieści się w stropie.

DO CZEGO NAJLEPIEJ NADAJE SIĘ ROZMIAR 70X110 CM?

Rozmiar 70x110 cm sprawdza się jako wygodny wyłaz przeciwpożarowy do garażu, kotłowni, holu 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 70X110 CM?

Wersja 70x110/300 cm jest przeznaczona do pomieszczeń o wysokości do 300 cm. Przez zmianę liczby stopni i zastosowanie stopnia LSS można dopasować schody także do innych wysokości w zakresie przewidzianym przez producenta.

CZY FAKRO LSF 70X110 CM MA METALOWĄ DRABINKĘ?

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

CZY SCHODY LSF 70X110 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-31.

CZY FAKRO LSF 70X110 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 70X110 CM MOŻNA ZAMÓWIĆ Z DOSTAWĄ DO MOJEGO MIASTA?

Tak. Schody ognioodporne FAKRO LSF 70x110 cm wysyłamy na terenie całej Polski. Przed zakupem warto potwierdzić dostępność, termin dostawy i zgodność produktu z wymaganiami projektowymi.

ZAMÓWIĆ FAKRO LSF 70X110 CM Z FACHOWYM DORADZTWEM

Szukasz wygodnych schodów strychowych przeciwpożarowych do garażu, kotłowni, pomieszczenia technicznego lub strefy ppoż., ale nie chcesz wykonywać największego otworu 70x120 cm? Pomożemy sprawdzić rozmiar, wysokość, dostępność produktu i przygotować kompletną wycenę z dostawą na terenie Polski.

Masz pytania? Napisz do nas! Zobacz inne schody strychowe