

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-metalowe-firmy-fakro-ognioodporne-lmf-120-86x130-cm-p-3392.html>



Schody strychowe metalowe firmy FAKRO ognioodporne LMF 120 86X130 cm

Cena brutto	7 602,00 zł
Cena netto	6 180,49 zł
Cena poprzednia	10 135,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LMF

Opis produktu

SCHODY STRYCHOWE FAKRO LMF 120 86X130 CM 305 CM

OTW&OACUTE;R W STROPIE: 86X130 CM

OŚCIEŻNICA STALOWA

Schody strychowe FAKRO LMF 120 86x130 cm na wysokość do 305 cm to metalowe schody ognioodporne przeznaczone do budynków, w których ważne jest bezpieczne oddzielenie poddasza, garażu, kotłowni lub pomieszczenia technicznego od części użytkowej. Model LMF 120 zapewnia najwyższą ochronę pasywną poprzez certyfikowaną klasyfikację ogniową **EI2 120 minut**. Te zaawansowane schody strychowe metalowe posiadają pełną skrzynkę stalową ze zintegrowanymi listwami wykończeniowymi, grubą klapę wypełnioną wełną kamienną oraz regulowane stopki teleskopowe, które umożliwiają precyzyjne dopasowanie do wysokości pomieszczenia od 256 do 305 cm. To doskonały wybór dla inwestorów szukających sprawdzonych schodów na strych 86x130 cm do wysokich kondygnacji, oczekujących maksymalnych właściwości izolacyjnych i przeciwpożarowych.

Zalety techniczne schodów strychowych FAKRO LMF 120 86x130 cm (wersja 305 cm)

DWIE GODZINY CERTYFIKOWANEJ OCHRONY POŻAROWEJ

Konstrukcja została przebadana laboratoryjnie zgodnie z normą EN 13501-2, uzyskując klasę odporności ogniowej EI2 = 120 minut. Przez dwie pełne godziny schody stanowią szczelną zapórę, która blokuje przedostawanie się płomieni, dymu oraz gazów pożarowych na sąsiednią kondygnację.

MAKSYMALNA SWOBODA RAMY O SZEROKOŚCI 86 CM

Szerokość skrzynki wynosząca aż 86 cm to najwyższy standard przestrzenny, rzadko spotykany w systemach strychowych. Gwarantuje naturalny ruch ramion i pozwala na bezpieczne wnoszenie na poddasze wielkogabarytowych pakunków, ciężkiego sprzętu czy mebli bez ryzyka ocierania o stalowe elementy ościeżnicy.

BEZINWAZYJNE STOPKI TELESKOPOWE

Dopasowanie długości drabiny do posadzki odbywa się bez użycia piły czy brzeszczotu. Model LMF 120 wyposażono w wysuwane stopki teleskopowe. Pozwalają one na dokładną regulację wysokości w przedziale od 256 cm do 305 cm, gwarantując stabilne oparcie i chroniąc powłokę lakierniczą przed korozją.

IZOLACJA TERMICZNA Z WEŁNY KAMIENNEJ

Kłapa typu sandwich o całkowitej grubości 8,2 cm została wykończona z obu stron blachą arkuszową i wypełniona gęstym rdzeniem z wełny kamiennej o grubości 8 cm. Układ ten zapewnia doskonałe właściwości termoizolacyjne, osiągając współczynnik przenikania ciepła kłapy na poziomie $U = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$.

Specyfikacja techniczna modelu FAKRO LMF 120 (Rozmiar 86x130 / 305)

Poniższa tabela przedstawia parametry konstrukcyjne i pożarowe potwierdzone przez dokumentację techniczną producenta FAKRO dla przedłużonej serii LMF 120 na wysokość do 305 cm.

Parametr konstrukcyjny i pożarowy	Wartość techniczna dla wariantu 86x130 / 305
Klasa odporności ogniowej	EI2 = 120 minut (zgodnie z EN 13501-2)

Parametr konstrukcyjny i pożarowy	Wartość techniczna dla wariantu 86x130 / 305
Maksymalna wysokość pomieszczenia	305 cm
Minimalna wysokość pomieszczenia	256 cm (regulacja teleskopowa bez docinania profili)
Współczynnik przenikania ciepła klapy (U)	0,79 W/m ² K
Całkowita grubość klapy	8,2 cm (wypełnienie: 8 cm wełny kamiennej)
Materiał i wysokość skrzynki	16 cm / wykonana w całości z wytrzymałej stali
Zewnętrzny rzeczywisty wymiar ościeżnicy	84 x 128 cm (zapewnia niezbędny luz w otworze 86x130)
Listwy wykończeniowe i maskujące	Metalowe, zintegrowane fabrycznie ze stalową ramą
Budowa i materiał drabinki	Składana metalowa 3-segmentowa, szerokość biegu 39 cm
Wymiary stopnia metalowego	Głębokość 13 cm, szerokość 35 cm, grubość 3,2 cm
Odległość zamachowa przy rozkładaniu (R)	178 cm
Odległość po rozłożeniu drabinki (C)	130 cm
Maksymalne obciążenie statyczne	200 kg
System uszczelnienia ościeżnicy	2 uszczelki obwodowe zamontowane w skrzynce stalowej
Wyposażenie standardowe w zestawie	Teleskopowa poręcz ze wspomaganie, stopki teleskopowe, drążek, kątowniki

PORADA EKSPERTA: WYZWANIA MONTAŻU KONSTRUKCJI STALOWYCH I DYLATACJI POŻAROWEJ STROPU

Montaż schodów FAKRO LMF 120 o długości drabiny do 305 cm wymaga dokładnego zaplanowania prac z uwagi na ich wagę i specyfikację technologiczną. Ponieważ ościeżnica o wysokości 16 cm oraz mechanizmy wykonane są w całości ze stali, cała konstrukcja przy gabarycie 86x130 cm charakteryzuje się bardzo dużą masą własną. Do bezpiecznego osadzenia systemu w stropie na wysokości około 3 metrów wymagana jest współpraca minimum trzech osób bądź użycie mechanicznych podnośników. Skrzynka musi zostać idealnie wypoziomowana w otworze montażowym przy użyciu systemowych kątowników, kontrolując równe długości przekątnych ramy.

Najważniejszym elementem decydującym o zachowaniu dwugodzinnej szczelności pożarowej jest prawidłowe wykonanie izolacji obwodowej. Kategorycznie zabrania się stosowania standardowych pianek poliuretanowych z puszeki, które nie posiadają atestów ogniochronnych – w warunkach pożaru ulegają one ze względu na wysoką temperaturę natychmiastowej destrukcji, otwierając drogę dla ognia. Przestrzeń dylatacyjna między stalową ościeżnicą a konstrukcją stropu musi być szczelnie wypełniona wyłącznie materiałami o klasie niepalności A1. Zaleca się stosowanie gęstej, luźnej wełny kamiennej lub specjalistycznych sznurów przeciwpożarowych, a szczelina od strony sufitu powinna być zabezpieczona certyfikowaną masą ogniochronną o właściwościach pęczniejących (na przykład systemową masą Mercor Polylock KG).

Przed montażem należy również zweryfikować parametry geometryczne pomieszczenia. Wersja na 305 cm wymaga odległości zamachowej wynoszącej 178 cm oraz odległości po rozłożeniu równej 130 cm. Należy upewnić się, że w tym promieniu nie występują stałe przeszkody architektoniczne, takie jak ściany działowe czy filary konstrukcyjne. Po zamontowaniu skrzynki dopasowanie drabiny do posadzki jest szybkie. Dzięki stopkom teleskopowym nie ma potrzeby używania narzędzi tnących. Konstrukcję dopasowuje się poprzez odpowiednie wysunięcie i zablokowanie profili dolnego segmentu, tak aby drabina oparła się stabilnie na podłożu pod kątem około 70 stopni. Zapewnia to prawidłowe działanie zintegrowanej poręczy teleskopowej oraz układu sprężyn odciążających.

Często zadawane pytania (FAQ)

MOJE POMIESZCZENIE MA WYSOKOŚĆ 275 CM. CZY MUSZĘ SKRACAĆ TE SCHODY?

Nie, w przypadku przedłużonego modelu LMF 120 na wysokość 305 cm, minimalny zakres regulacji wysokości wynosi 256 cm. Przy wysokości 275 cm nie ma potrzeby skracania drabiny narzędziami tnącymi. Dopasowanie długości metalowego biegu realizuje się w sposób bezinwazyjny poprzez mechaniczne wsunięcie i zablokowanie stopek teleskopowych bezpośrednio do poziomu posadzki.

CZYM RÓŻNI SIĘ KONSTRUKCJA KLAPY W MODELU LMF 120 OD STANDARDOWYCH SCHODÓW?

Model LMF 120 to konstrukcja przeznaczona do zaawansowanych wymogów technicznych. Klapa o grubości 8,2 cm jest obustronnie osłonięta arkuszami blachy metalowej, a jej wnętrze wypełnia aż 8 cm gęstej, niepalnej wełny kamiennej. Zapewnia to dwugodzinną odporność pożarową w klasie EI120, podczas gdy standardowe schody przeciwpożarowe posiadają zazwyczaj wykończenie z płyt HDF i rdzeń styropianowy oferujący krótszy czas ochrony.

CZY RZECZYWISTY WYMIAR ZEWNĘTRZNY SKRZYNKI WYNOSI DOKŁADNIE 86X130 CM?

Nie. Rozmiar handlowy 86x130 cm określa gabaryty geometrycznego otworu, jaki należy przygotować w konstrukcji stropu. Fizyczny zewnętrzny wymiar stalowej ościeżnicy schodów jest fabrycznie pomniejszony o luz montażowy i wynosi dokładnie 84 x 128 cm. Umożliwia to sprawne wypoziomowanie ramy oraz ułożenie niepalnych materiałów izolacyjnych. Powstałą szczelinę od strony sufitu maskują zintegrowane metalowe listwy wykończeniowe.

SKOMPLETUJ PROFESJONALNY SYSTEM

W razie pytań prosimy o kontakt lub jeśli nie znalazłeś poszukiwanego rozmiaru, gabarytów niestandardowych lub innych zaawansowanych produktów konstrukcyjnych, napisz do nas. Masz pytania dotyczące specyfikacji produktu lub chcesz zamówić kompletną wycenę Twojego dachu oraz dedykowanych akcesoriów montażowych i wykończeniowych?

Przejdź do kontaktu, zadaj pytanie lub złóż zapytanie o wycenę dachu i akcesoriów