

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-metalowe-firmy-fakro-ogniodoporne-lmf-120-60x120-cm-p-3385.html>



## Schody strychowe metalowe firmy FAKRO ogniodoporne LMF 120 60X120 cm

Cena brutto **8 413,20 zł**

Cena netto **6 840,00 zł**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **14 dni**

Kod producenta **LMF**

### Opis produktu

## SCHODY STRYCHOWE FAKRO LMF 120 60X120 CM

OTW&OACUTE;R W STROPIE: 60X120 CM

KONSTRUKCJA STALOWA

**Schody strychowe FAKRO LMF 120 60x120 cm** to metalowe schody ogniodoporne 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 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 233 do 280 cm. To doskonały wybór dla inwestorów szukających certyfikowanych schodów na strych 60x120 cm o maksymalnych właściwościach izolacyjnych i przeciwpożarowych.

## Zalety techniczne schodów strychowych FAKRO LMF 120 60x120 cm

### DWIE GODZINY PEŁNEJ 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 barierę, która blokuje przedostawanie się płomieni, dymu oraz

toksycznych gazów pożarowych na sąsiednią kondygnację.

## KOMPAKTOWY ROZMIAR I ERGONOMIA

Wymiar handlowy 60x120 cm pozwala na montaż schodów w standardowych, węższych otworach stropowych. Pomimo kompaktowej obudowy, szerokość biegu drabiny wynosi aż 39 cm, co zapewnia wygodne i stabilne wchodzenie oraz optymalną swobodę ruchu.

## 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 milimetrową regulację wysokości w zakresie od 233 cm do 280 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 60x120)

Poniższa tabela przedstawia oficjalne parametry konstrukcyjne, logistyczne i pożarowe potwierdzone przez dział techniczny producenta FAKRO dla bazowego wariantu LMF 120.

Parametr konstrukcyjny i pożarowy	Wartość techniczna dla wariantu 60x120
Klasa odporności ogniowej	EI2 = 120 minut (zgodnie z EN 13501-2)
Maksymalna wysokość pomieszczenia	280 cm
Minimalna wysokość pomieszczenia	233 cm (regulacja teleskopowa bez docinania profili)
Współczynnik przenikania ciepła kłapy (U)	0,79 W/m <sup>2</sup> K
Całkowita grubość kłapy	8,2 cm (wypełnienie: 8 cm wełny kamiennej)
Materiał i wysokość skrzynki	16 cm / wykonana w całości z wytrzymałej stali
Listwy wykończeniowe i maskujące	Metalowe, zintegrowane fabrycznie ze stalową ramą

Parametr konstrukcyjny i pożarowy	Wartość techniczna dla wariantu 60x120
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	167 cm
Maksymalne obciążenie statyczne	200 kg
Waga całkowita produktu z opakowaniem	76,5 kg
Wymiary opakowania transportowego	Szerokość 66 cm / Długość 126 cm / Wysokość 36 cm
System uszczelnienia ościeżnicy	2 uszczelki obwodowe zamontowane w skrzynce stalowej
Wyposażenie standardowe w zestawie	Teleskopowa poręcz ze wspomaganiami, stopki teleskopowe, drążek, kątowniki

## PORADA EKSPERTA: WYZWANIA MONTAŻU KONSTRUKCJI STALOWYCH I DYLATACJI POŻAROWEJ STROPU

Montaż schodów FAKRO LMF 120 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 cechuje się dużą masą własną wynoszącą 76,5 kg. Do bezpiecznego osadzenia systemu w stropie wymagana jest współpraca minimum dwóch lub 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 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 pęczniących.

Po zamontowaniu skrzynki dopasowanie drabiny do posadzki jest szybkie i bezproblemowe. 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 245 CM. CZY MUSZĘ SKRACAĆ TE SCHODY?

Nie, w przypadku modelu LMF 120 nie ma potrzeby skracania drabiny narzędziami tnącymi. Zakres regulacji wysokości dla tej serii wynosi od 233 cm do 280 cm. Dopasowanie długości metalowego biegu realizuje się w sposób bezinwazyjny poprzez mechaniczne wysunięcie stopki teleskopowej 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. Kłapa 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 60X120 CM?

Nie. Rozmiar handlowy 60x120 cm określa gabaryty geometrycznego otworu, jaki należy przygotować w konstrukcji stropu. Fizyczny zewnętrzny wymiar stalowej ościeżnicy schodów jest fabrycznie pomniejszony o luz montażowy. Umożliwia to sprawne wypoziomowanie ramy oraz ułożenie niepalnych materiałów izolacyjnych. Powstałą szczelinę od strony sufitu maskują zintegrowane metalowe listwy wykończeniowe.

## SKOMPLETUJ PROFESJONALNY SYSTEM BUDOWLANY

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 konstrukcyjnych