

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-metalowe-firmy-fakro-ogniodoporne-lmf-60-70x130-cm-p-3379.html>



Schody strychowe metalowe firmy FAKRO ogniodoporne LMF 60 70X130 cm

Cena brutto	2 763,00 zł
Cena netto	2 246,34 zł
Cena poprzednia	3 683,85 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LMF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LMF 60 (Metalowe Wysokie) 70x130 cm / 233-305 cm

WYMIAR OTWORU: 70X130 CM

MAKSYMALNY UDŹWIG: 200 KG

Zabezpiecz wielopoziomowo wysokie pomieszczenia przed żywiołem ognia, łącząc ekstremalną mechaniczną wytrzymałość stali z certyfikowaną barierą przeciwpożarową oraz pełną wygodą szerokiego przejścia. Przeciwpożarowe, metalowe schody strychowe FAKRO LMF 60 w poszukiwanym, ergonomicznym rozmiarze handlowym 70x130 cm zostały zaprojektowane z myślą o bezpiecznej i komfortowej obsłudze wewnątrz o ponadstandardowej wysokości stropu, mieszczącej się w szerokim przedziale od 233 cm do aż 305 cm. Model ten tworzy przez pełną godzinę (certyfikowana klasyfikacja EI 60) szczelną i trwałą barierę dla płomieni, dymu oraz trujących gazów pożarowych. Gwarantuje to domownikom bezcenny czas na bezpieczną ewakuację w przypadku wystąpienia zagrożenia w strefach krytycznych, takich jak przydomowe kotłownie, warsztaty czy garaże zlokalizowane bezpośrednio pod przestrzenią poddasza w wysokich budynkach mieszkalnych.

Dlaczego wysoki model FAKRO LMF 60 70x130 cm to techniczny wzorzec ochrony?

PRZEDUŻONY ZASIĘG PIONOWY DO 305 CM

Tani lub standardowy właz sufitowy bywa za krótki do wyższych kondygnacji. Ten wariant posiada specjalnie zaprojektowaną, wydłużoną konstrukcyjnie 3-segmentową drabinę metalową. Pozwala ona bezpiecznie obsłużyć pomieszczenia o wysokości przekraczającej 3 metry, zachowując przy tym prawidłowy, stabilny i przyjazny dla użytkownika kąt podejścia.

PEŁNA OCHRONA OGNIOWA KLASY EI 60

Konstrukcja schodów w pełni spełnia surowe kryteria europejskiej normy EN 13501-2, zapewniając klasyfikację pożarową EI1 / EI2 = 60 minut. Przez pełną godzinę masywny właz powstrzymuje rozprzestrzenianie się ognia, odcinając niebezpieczną strefę od reszty budynku mieszkalnego.

GRUBA KLAPA 8,5 CM Z NIEPALNĄ WEŁNĄ

Sercem właściwości izolacyjnych oraz ogniochronnych jest potężne skrzydło włazu typu sandwich o całkowitej grubości 8,5 cm. Wnętrze pokrywy zostało w całości wypełnione gęstym, niepalnym rdzeniem z wełny mineralnej o grubości 7,9 cm. Przekłada się to na znakomity współczynnik przenikania ciepła schodów na poziomie $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$.

METALOWY BIEG Z NOŚNOŚCIĄ DO 200 KG

W odróżnieniu od klasycznych modeli drewnianych, wariant LMF 60 został wyposażony w wyjątkowo sztywną drabinę stalową. Profile metalowe pomalowane proszkowo na kolor ciemnografitowy charakteryzują się podwyższonym bezpiecznym obciążeniem statycznym wynoszącym aż 200 kg, co zapewnia stuprocentową stabilność podczas wnoszenia ładunków na wysokość ponad 3 metrów.

Specyfikacja techniczna FAKRO LMF 60 70x130 cm (Wysokość 233-305 cm)

Prezentowane parametry techniczne są wynikiem laboratoryjnych badań producenta i dotyczą kompletnego, fabrycznie zmontowanego systemu schodów metalowych LMF 60 dostosowanego do wysokich sufitów w zakresie do 305 cm.

Klasyfikacja odporności ogniowej

EI 1 / EI 2 = 60 minut (zgodnie z europejską normą EN

	13501-2)
Maksymalna wysokość pomieszczenia	305 cm
Minimalna dopuszczalna wysokość pomieszczenia	233 cm (szeroki przedział adaptacyjny z pełną geometrią oparcia)
Współczynnik przenikania ciepła całych schodów (Uw)	0,64 W/m ² K (zapewnia doskonałą ochronę termiczną budynku)
Całkowita grubość klapy / Rdzeń izolacyjny	8,5 cm / 7,9 cm (wypełnienie z niepalnej wełny mineralnej)
Wysokość i materiał ościeżnicy (skrzynki)	22,5 cm / lite, selekcyonowane drewno sosnowe premium
Zewnętrzny rzeczywisty wymiar ościeżnicy	68 x 128,4 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w otworze 70x130)
Budowa i wykończenie drabinki strychowej	Metalowa 3-segmentowa, malowana proszkowo na kolor RAL 7022
Parametry stopnia metalowego	Szerokość 34 cm, głębokość 8 cm, specjalne przetłoczenia antypoślizgowe
Maksymalne obciążenie statyczne	200 kg
Wyposażenie standardowe premium	Elastyczne stopki ochronne PVC, boczna poręcz metalowa, drążek, system klik

Porada Eksperta: Wyzwania montażu i odległości zamachowej przy przedłużonym biegu drabiny

Prawidłowy montaż schodów ognioodpornych klasy EI60 na wysokościach sięgających 3 metrów wymaga rygorystycznego przestrzegania sztuki budowlanej. Ponieważ model FAKRO LMF 60 o zasięgu do 305 cm waży znacznie więcej niż standardowe wersje drewniane, sosnowa ościeżnica o wysokości 22,5 cm musi być zamontowana idealnie sztywno i poziomo, przy zachowaniu precyzyjnie równych długości przekątnych otworu stropowego. Do bezpiecznego zakotwienia ramy w stropie należy bezwzględnie użyć profesjonalnych, dedykowanych stalowych kątowników montażowych (np. systemowych FAKRO LXX).

Drugim kluczowym czynnikiem, na który trzeba zwrócić uwagę przed instalacją, jest odległość zamachowa potrzebna do rozłożenia drabiny. Ze względu na przedłużone, masywne segmenty stalowe obsługujące wysokość do 305 cm, przestrzeń zamachowa wynosi w tym wariantcie około 175-185 cm. Należy upewnić się, że w tym promieniu od krawędzi ościeżnicy nie znajdują się stałe przeszkody architektoniczne, takie jak ściany działowe, filary konstrukcyjne czy nisko zawieszony oprawy oświetleniowe, które mogłyby zablokować ruch drabiny podczas jej otwierania.

Szczelinę dylatacyjną wokół skrzyni należy bezwzględnie wypełnić specjalistycznymi materiałami o potwierdzonej odporności ogniowej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej z puski uchodzi za poważny błąd w sztuce – zwykła pianka nie posiada żadnej odporności ogniowej, błyskawicznie ulega spaleni i kruszeje. Stosuje się tu wyłącznie certyfikowane sznury przeciwpożarowe lub ogniochronne, gęste wełny mineralne.

Często zadawane pytania (FAQ)

Moje pomieszczenie ma wysokość 250 cm. W jaki sposób dopasowuje się te schody, skoro są przeznaczone do 305 cm?

W przypadku drabinek metalowych regulacja wysokości odbywa się całkowicie bez użycia piły, co odróżnia je od wariantów drewnianych, gdzie dolny segment po prostu się odcina. Model LMF 60 pozwala na precyzyjne dopasowanie długości biegu stalowego do posadzki w szerokim przedziale od 233 cm do 305 cm poprzez mechaniczną regulację kąta nachylenia drabinki w zawiasach oraz odpowiednie wysunięcie fabrycznych stopek ochronnych PVC, dzięki czemu konstrukcja uzyskuje idealnie stabilne podparcie.

Jak działa mechanizm zamykania kłapy w schodach LMF 60, skoro na zewnątrz nie ma tradycyjnego zamka?

Brak tradycyjnego zamka wystającego na zewnętrznej powierzchni obustronnie białej kłapy to celowy zabieg inżynierski, podnoszący szczelność ogniową oraz izolacyjność termiczną konstrukcji. Kłapa dociskana jest do ościeżnicy za pomocą zaawansowanego wewnętrznego mechanizmu sprężynowego. Otwieranie odbywa się poprzez zaczepienie dostarczonego w zestawie drążka o specjalny zaczep i delikatne pociągnięcie w dół, co zwalnia blokadę rygla.

Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 70x130 cm?

Nie. Rozmiar handlowy podawany przez producenta (70x130 cm) określa dokładne gabaryty geometrycznego otworu, jaki należy przygotować w konstrukcji stropu. Fizyczne zewnętrzne wymiary drewnianej skrzynki schodów są fabrycznie pomniejszone o niecałe dwa centymetry z każdego boku i wynoszą dokładnie 68 x 128,4 cm. Ten luz montażowy jest technicznie niezbędny do profesjonalnego wypoziomowania ramy oraz ułożenia materiału ogniochronnego.

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