

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-fakro-ogniodoporne-lwf-60-70x120-cm-p-3340.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 70X120 cm

Cena brutto	2 002,00 zł
Cena netto	1 627,64 zł
Cena poprzednia	2 669,10 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (3-Segmentowe) 70x120 cm

WYMIAR OTWORU: 70X120 CM
KLIK

SZEROKI PROFIL 70 CM Z SYSTEMEM

Zapewnij najwyższe standardy bezpieczeństwa pożarowego w strefie podstropowej, zachowując bezkompromisową szczelność termiczną budynku i pełen komfort ruchu. Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w rozmiarze 70x120 cm to profesjonalny model przeciwpożarowy wyposażony w stabilną, klasyczną 3-segmentową drabinę. Zaprojektowany z myślą o nowoczesnych obiektach mieszkalnych oraz termomodernizowanych domach energooszczędnych, w których kluczowym aspektem jest odcięcie nieużytkowego poddasza od stref zagrożenia pożarowego (np. nad korytarzem łączącym dom z garażem lub kotłownią). Schody te gwarantują pełne 60 minut pełnej odporności ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc niezawodną zaporę przed płomieniami i trującymi gazami. Komfortowy gabaryt o szerokości 70 cm zapewnia maksymalną swobodę dla ramion.

Dlaczego model FAKRO LWF 60 (3 segmenty) 70x120 to rynkowy wzorzec bezpieczeństwa?

CERTYFIKOWANA OCHRONA OGNIOWA EI 60

Konstrukcja w pełni spełnia surowe europejskie kryteria normy EN 13501-2, oferując klasyfikację ogniową EI1 / EI2 = 60 minut. Przez pełną godzinę schody skutecznie powstrzymują przedostawanie się ognia i dymu na strych, dając domownikom bezcenny czas na bezpieczną ewakuację.

SZEROKI I WYGODNY WŁAZ (70 CM)

Szerokość skrzynki wynosząca 70 cm radykalnie podnosi ergonomię codziennego użytkowania. Szeroka konstrukcja drabinowa z litego drewna sosnowego daje pełne poczucie stabilności i pozwala na bezstresowe wnoszenie na poddasze dużych gabarytów (paczek, walizek czy sprzętu sezonowego), bez obawy o bolesne otarcia barków o ramę ościeżnicy.

MASYWNA KLAPA 8,5 CM Z WEŁNĄ KAMIENNĄ

Skrzydło włazu to potężna konstrukcja typu sandwich o grubości aż 8,5 cm, wypełniona w całości 7,9-centymetrowym rdzeniem z niepalnej, gęstej wełny kamiennej. Przekłada się to na znakomity, niski współczynnik przenikania ciepła $U_w = 0,64$ W/m²K, co skutecznie chroni dom przed stratami energii.

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA I SZYBKI MONTAŻ KLIK

Masywna ościeżnica o wysokości 22,5 cm skrywa system trzech uszczelki obwodowych, w tym uszczelkę intumescentną (pęczniejącą), która pod wpływem temperatury pożarowej drastycznie zwiększa objętość, odcinając drogę toksycznym gazom. Innowacyjny system zatrzasków klik pozwala na bezwzględnie prosty montaż ocieplanej klapy w zakotwionej skrzyni.

Specyfikacja techniczna FAKRO LWF 60 70x120 cm (3 segmenty)

Prezentowane parametry techniczne dotyczą kompletnego, fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 70 x 120 cm z drabiną 3-sekcyjną dla pomieszczeń o maksymalnej wysokości sufitu do 280 cm.

Klasyfikacja odporności ogniowej	EI 1 / EI 2 = 60 minut (zgodnie z EN 13501-2)
Współczynnik przenikania ciepła schodów (U _w)	0,64 W/m ² K (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)
Całkowita grubość klapy / Rdzeń izolacyjny	8,5 cm / 7,9 cm (wypełnienie z niepalnej wełny kamiennej)
Wysokość i materiał ościeżnicy (skrzynki)	22,5 cm / lite, selekcyjonowane drewno sosnowe premium
Rzeczywisty zewnętrzny wymiar skrzynki	68 x 118,4 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w

	otworze 70x120)
Budowa i wymiary drabinki	Drewniana 3-segmentowa; stopnie o szerokości 30 cm i głębokości 8 cm
Maksymalne bezpieczne obciążenie	160 kg
Odległość zamachowa / po rozłożeniu	164 cm / 129 cm
Wyposażenie standardowe premium	Plastikowe stopki ochronne PVC, metalowa poręcz boczna, drążek, system klik

Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej ościeżnicy przeciwpożarowej 22,5 cm

Połączenie ochrony przeciwpożarowej klasy EI60 z wybitną izolacją termiczną $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ stawia model FAKRO LWF 60 na samym szczycie rynkowym pod kątem bezpieczeństwa i energooszczędności. Ponieważ schody te montowane są najczęściej jako bariera oddzielająca strefy o dużej różnicy temperatur (np. nad przejściem z garażu czy kotłowni), słaba izolacja wokół zewnętrznych krawędzi ramy doprowadzi do natychmiastowego ubywania ciepła i skraplania pary wodnej.

Musisz pamiętać, że wysoka na 22,5 cm ościeżnica o obwodzie aż 3,8 metra bieżącego wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej (PUR) z puszkki uchodzi za poważny błąd w sztuce – zwykła pianka nie posiada odporności ogniowej, błyskawicznie ulega spaleni i kruszeje pod wpływem naturalnych drgań dachu. Aby bezterminowo utrzymać laboratoryjne parametry szczelności pożarowej i termicznej, dylatację montażową należy bezwzględnie wypełnić specjalistycznymi materiałami o potwierdzonej odporności ogniowej (np. systemowymi wełnami ognioodpornymi lub dedykowanymi sznurami przeciwpożarowymi).

Często zadawane pytania (FAQ)

Czym montaż systemu klik w wersji 3-segmentowej różni się od wersji 4-segmentowej?

To ogromne ułatwienie logistyczne dla wykonawców. Wersja 3-segmentowa LWF 60 posiada innowacyjny system montażu kłapy na zatrzaski typu klik. Pozwala to dwóm instalatorom najpierw bezpiecznie osadzić, wypoziomować i zakotwić w otworze stropowym samą lekką, pustą ramę drewnianą, a dopiero po jej ostatecznym zamocowaniu, bez użycia jakichkolwiek narzędzi, sprawnie wpiąć i zatrzaskać w niej masywną klapę wraz z drabiną.

Co zrobić, jeśli wysokość mojego pomieszczenia wynosi np. 255 cm?

Schody są fabrycznie przystosowane do maksymalnej wysokości sufitu 280 cm, ale konstrukcja w pełni pozwala na dopasowanie ich do niższych wnętrz. Dolny, trzeci segment sosnowej drabinki należy samodzielnie dociąć piłą ręczną do dylatacji drewna na wymiar podany w instrukcji. Na docięte krawędzie nakłada się stopki ochronne PVC z zestawu, które perfekcyjnie zamaskują linię cięcia.

Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 70x120 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (70x120) to precyzyjny wymiar otworu, jaki powinieneś wyciąć lub zostawić w swoim stropie. Fizyczne zewnętrzne gabaryty drewnianej skrzynki schodów są fabrycznie pomniejszone o ok. 1,6-2 cm (wynoszą dokładnie 68 x 118,4 cm). Luz ten jest niezbędny, aby instalatorzy mogli idealnie wypoziomować, zakotwić i poprawnie zaizolować ramę schodów.

Skompletuj profesjonalny system montażowy

Zadbaj o pełne bezpieczeństwo pożarowe, izolację termiczną otworu oraz perfekcyjne zamaskowanie szczelin wokół schodów FAKRO LWF 60.

» Zobacz akcesoria montażowe FAKRO (kątowniki szybkiego montażu LXX, barierki ochronne LXB oraz dopasowane listwy wykończeniowe LXL) Napisz do nas po darmową wycenę całego zestawu ognioodpornego FAKRO LWF 60 70x120 cm!