

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ogniodoporne-lwf-60-60x120-cm-p-3339.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 60X120 cm

Cena brutto	1 984,00 zł
Cena netto	1 613,01 zł
Cena poprzednia	2 644,50 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

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

WYMIAR OTWORU: 60X120 CM

SZYBKI MONTAŻ KLAPY TYPU "KLIK"

Wprowadź najwyższe standardy bezpieczeństwa pożarowego do strefy podstropowej, zachowując bezkompromisową szczelność termiczną budynku. **Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w rozmiarze 60x120 cm** to profesjonalny model przeciwpożarowy wyposażony w stabilną, klasyczną ****3-segmentową drabinkę****. Zaprojektowany z myślą o nowoczesnych obiektach mieszkalnych oraz termomodernizowanych domach energooszczędnych, w których kluczowym aspektem jest odcięcie nieużytkowego poddasza od stref zagrożenia pożarowego. Schody te gwarantują pełne 60 minut pełnej odporności ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc niezawodną zaporę przed płomieniami i trującymi gazami. Optymalny gabaryt 60x120 cm idealnie wpisuje się w tradycyjne rozstawy belek stropowych.

Dlaczego model FAKRO LWF 60 (3 segmenty) 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 bezpieczny czas na bezpieczną ewakuację.

MASYWNA KLAPA 8,5 CM Z WEŁNĄ KAMIENNĄ

Skrzydło wjazdu 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 $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$, co chroni dom przed stratami energii.

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA I RAMA 22,5 CM

Masywna ościeżnica o wysokości 22,5 cm skrywa zaawansowany system trzech uszczelek obwodowych. Wśród nich znajduje się specjalistyczna uszczelka pęczniejąca pod wpływem wysokiej temperatury, która zwiększając swoją objętość, całkowicie odcina drogę toksycznym gazom pożarowym.

SZYBKI MONTAŻ "KLIK" I STOPKI PVC

Wariant 3-segmentowy został zoptymalizowany pod kątem wygody instalatora i użytkownika. Zastosowanie innowacyjnych zatrzasków "klik" pozwala na bezwzględnie prosty montaż ocieplanej klapy w zakotwionej skrzyni, a fabryczne stopki PVC zabezpieczają podłogę przed porysowaniem.

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

Prezentowane parametry techniczne dotyczą kompletnego, fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego **60 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/m²K (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	58 x 118,4 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w

	otworze 60x120)
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. 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 3,6 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 lub dedykowanymi sznurami ognioodpornymi).

Często zadawane pytania (FAQ)

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

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

Co zrobić, jeśli wysokość mojego pomieszczenia wynosi np. 250 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 drewna na wymiar podany w instrukcji. Na docięte krawędzie nakłada się stopki ochronne PVC z zestawu, które zamaskują linię cięcia.

Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 60x120 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (60x120) 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 58 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 60x120 cm!