

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-fakro-ogniodoporne-lwf-60-70x130-cm-p-3341.html>



## Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 70X130 cm

Cena brutto	<b>2 025,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 646,34 zł</b>
Cena poprzednia	<del>2 699,85 zł</del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Kod producenta	<b>LWF</b>

### Opis produktu

## Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (3-Segmentowe) 70x130 cm

WYMIAR OTWORU: 70X130 CM  
KLIK

PRZEDŁUŻONA SKRZYŃKA Z SYSTEMEM

Zintegruj najwyższe standardy ochrony pożarowej z doskonałą izolacją cieplną oraz wyjątkowo komfortową geometrią zejścia. Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w rozmiarze 70x130 cm to zaawansowany technicznie model przeciwpożarowy wyposażony w stabilną, klasyczną 3-segmentową drabinkę. Zaprojektowany z myślą o wymagających obiektach mieszkalnych oraz nowoczesnych domach energooszczędnych, w których kluczowym celem architektonicznym jest odcięcie nieogrzewanego poddasza od stref zagrożenia pożarowego (na przykład nad korytarzem łączącym część mieszkalną z garażem lub kotłownią). Schody te tworzą przez pełną godzinę (klasyfikacja EI 60) szczelną barierę chroniącą dom przed płomieniami i trującymi gazami pożarowymi. Wydłużona ościeżnica (130 cm) gwarantuje łagodny, znacznie mniej stromy kąt nachylenia stopni.

### Dlaczego model FAKRO LWF 60 (3 segmenty) 70x130 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.

---

## ŁAGODNIEJSZY KĄT I KOMFORT SZEROKOŚCI

Szerokość skrzynki wynosząca 70 cm daje pełną swobodę ruchu dla ramion i zapobiega obijaniu się o krawędzie otworu. Z kolei przedłużenie ramy do 130 cm niesie potężną zaletę mechaniczną: im dłuższa ościeżnica, pod tym łagodniejszym, mniej stromym kątem rozkłada się bieg drabiny, co radykalnie podnosi komfort schodzenia tyłem z ładunkiem.

---

## 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  $U_w = 0,64$  W/m<sup>2</sup>K, 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 zatrząsków klik pozwala na bezwzględnie prosty montaż ocieplanej klapy w zakotwionej skrzyni.

# Specyfikacja techniczna FAKRO LWF 60 70x130 cm (3 segmenty)

---

Prezentowane parametry techniczne dotyczą kompletnego, fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 70 x 130 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 <sub>w</sub> )	0,64 W/m <sup>2</sup> 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 128,4 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w

	otworze 70x130)
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 (na przykład 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 dużym obwodzie aż 4 metrów bieżących 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 (na przykład 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 zatrzasknąć w niej masywną klapę wraz z drabiną.

### Co zrobić, jeśli wysokość mojego pomieszczenia wynosi na przykład 265 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 70x130 cm?**

Nie. Rozmiar handlowy (70x130) to precyzyjny wymiar otworu, jaki powinieneś wycutować lub zostawić w swoim stropie. Fizyczne zewnętrzne gabaryty drewnianej skrzynki schodów są fabrycznie pomniejszone o około 1,6-2 cm (wynoszą dokładnie 68 x 128,4 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 70x130 cm!