

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ogniodoporne-lwf-60-60x100-cm-p-3337.html>



## Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 60X100 cm

Cena brutto	<b>2 016,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 639,02 zł</b>
Cena poprzednia	<del>2 687,55 zł</del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Kod producenta	<b>LWF</b>

### Opis produktu

## Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (4-Segmentowe) 60x100 cm

OTWÓR MONTAŻOWY: 60X100 CM  
ZAMKA (DOCISKOWA)

KONSTRUKCJA BEZ

Zintegruj bezkompromisowe bezpieczeństwo pożarowe z doskonałą efektywnością energetyczną w swoim domu. **Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w rozmiarze 60x100 cm** to innowacyjne rozwiązanie nowej generacji, zaprojektowane specjalnie z myślą o surowych wymogach przepisów prawa budowlanego. Model ten wyposażono w zaawansowaną, **\*\*4-segmentową drabinę\*\***, co pozwala na montaż w krótkich otworach sufitowych (tylko 100 cm długości) przy zachowaniu standardowej i niezwykle wygodnej szerokości przejścia (60 cm). Schody te tworzą przez pełną godzinę (klasyfikacja ogniowa EI 60) szczelną barierę dla ognia i dymu. Masywna, obustronnie biała kłapa o grubości 8,5 cm została wypełniona niepalną wełną kamienną, gwarantując znakomity parametr izolacji termicznej  $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## Kluczowe zalety i innowacje inżynieryjne modelu LWF 60 60x100 cm

### CERTYFIKOWANA ZAPORA OGNIOWA EI 60

Schody spełniają rygorystyczne kryteria normy EN 13501-2, zapewniając pełne 60 minut odporności ogniowej (EI=60 /

---

EI2=60). Idealnie odcinają strefę poddasza od pomieszczeń mieszkalnych lub kotłowni, powstrzymując rozprzestrzenianie się płomieni.

---

## KONSTRUKCJA 4-SEGMENTOWA

Zastosowanie drabiny łamanej na 4 sekcje pozwala skrócić niezbędną skrzynkę do zaledwie 100 cm. Rozwiązanie to jest niezastąpione w ciasnych ciągach komunikacyjnych oraz wszędzie tam, gdzie tradycyjny, długi otwór kolidowałby z więźbą dachową.

---

## INNOWACYJNY DOCISK BEZ ZAMKA

FAKRO wyeliminowało z tego modelu klasyczny zamek metalowy, który mógłby stanowić mostek termiczny lub ulec odkształceniu w ogniu. Zaawansowany mechanizm odciążający automatycznie i z ogromną siłą dociska klapę do uszczelek, a otwarcie następuje za pomocą wygodnego zaczepu.

---

## POTRZĘBNA USZCZELKA PEĆZNIEJĄCA

Pogłębiona ościeżnica o wysokości 22,5 cm skrywa system trzech uszczelek obwodowych. Wśród nich znajduje się specjalistyczna uszczelka intumescentna (pęczniejąca), która pod wpływem temperatury pożarowej zwiększa objętość, całkowicie blokując przepływ trującego dymu.

# Specyfikacja techniczna FAKRO LWF 60 60x100 cm (4-segmentowe)

---

Poniższe dane techniczne dotyczą fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego **60 x 100 cm z drabiną 4-sekcyjną**, przeznaczonego do pomieszczeń o maksymalnej wysokości sufitu do **280 cm**.

Klasyfikacja odporności ogniowej	EI 1 / EI 2 = 60 minut (wg normy EN 13501-2)
Współczynnik przenikania ciepła schodów (Uw)	<b>0,64 W/m<sup>2</sup>K</b> (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)
Całkowita grubość klapy / Rdzeń izolacyjny	<b>8,5 cm / 7,9 cm</b> (wypełnienie z niepalnej wełny kamiennej)
Wysokość i materiał ościeżnicy (skrzynki)	<b>22,5 cm</b> / selekcyonowane, lite drewno sosnowe
Rzeczywisty zewnętrzny wymiar skrzynki	<b>58 x 98 cm</b> (ułatwia precyzyjną dylatację w otworze 60x100)
Budowa i wymiary drabinki	Drewniana 4-segmentowa; stopnie o szerokości 30 cm i

	głębokości 8 cm
Maksymalne bezpieczne obciążenie	160 kg
Odległość zamachowa / po rozłożeniu	139 cm / 126 cm
Wyposażenie standardowe premium	Czerwona poręcz metalowa, drążek do obsługi, podfryzowane stopnie

### Porada Eksperta: Ważny aspekt technologiczny wersji 4-segmentowej

Inwestorzy oraz instalatorzy muszą zwrócić uwagę na istotną cechę techniczną: **schody FAKRO LWF 60 w wersji 4-segmentowej (czyli o długości skrzynki 100 cm) fabrycznie nie posiadają plastikowych stopiek ochronnych w komplecie**. Wynika to z uwarunkowań technologicznych i geometrii składania drabiny – czwarta sekcja składa się pod tak ścisłym kątem, że standardowe stopki uniemożliwiłyby domknięcie klapy w skrzynce 22,5 cm.

Jeśli zależy Państwu na dodatkowej ochronie paneli lub parkietu, docięte krawędzie ostatniego segmentu (po dopasowaniu schodów do wysokości pokoju w przedziale 256–280 cm) można zabezpieczyć we własnym zakresie podkładkami filcowymi lub dedykowanymi akcesoriami wykończeniowymi o niskim profilu.

Pamiętajcie również, że montaż schodów ognioodpornych wymaga zastosowania specjalnych, niepalnych systemów izolacyjnych wokół szczeliny dylatacyjnej. Zwykła, tania pianka montażowa PUR w warunkach pożaru ulegnie natychmiastowej destrukcji, niwecząc wysiłek włożony w zakup schodów klasy EI60. Rekomendujemy staranne uszczelnienie przestrzeni między ramą a stropem za pomocą materiałów o potwierdzonej odporności ogniowej.

## Często zadawane pytania (FAQ)

### Jak otwiera się schody LWF 60, skoro nie mają tradycyjnego zamka?

Brak zamka to ogromny atut higieniczny i termiczny tego modelu. Kłapa jest dociskana do ościeżnicy przez potężny, wewnętrzny mechanizm odciążający. Aby otworzyć schody, wystarczy zaczepić dostarczony w zestawie drążek o specjalny, estetyczny plastikowy zaczep znajdujący się na zewnętrznej stronie białej klapy i delikatnie pociągnąć w dół.

### Czy wysokość pomieszczenia można idealnie dopasować do mojego wnętrza?

Tak. Maksymalna wysokość pomieszczenia dla wersji 4-segmentowej wynosi 280 cm (minimalna bezpieczna wysokość konstrukcyjna to 256 cm). Jeśli Państwa sufit znajduje się niżej (np. na wysokości 265 cm), drabinkę docina się samodzielnie od dołu na odpowiednią długość, posługując się dołączoną papierową instrukcją i szablonem kątowym.

---

## **Dlaczego rzeczywiste wymiary skrzynki różnią się od wymiaru handlowego?**

Wymiar handlowy 60x100 cm określa docelowy, czysty gabaryt otworu, jaki należy przygotować w stropie. Rzeczywiste zewnętrzne wymiary drewnianej ościeżnicy modelu LWF 60 wynoszą dokładnie 58 x 98 cm. Te brakujące 2 cm luzu montażowego są kluczowe, aby instalator mógł swobodnie wypoziomować schody, ustawić równe przekątne oraz zaaplikować odpowiednią izolację dylatacyjną.

## **Skompletuj profesjonalny system montażowy**

Zadbaj o pełne bezpieczeństwo pożarowe, izolację termiczną małego 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 60x100 cm!