

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-z-zamkiem-lwf-60-sl-70x140-cm-p-3356.html>



## Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ognioodporne z zamkiem LWF 60 SL 70X140 cm

Cena brutto	<b>2 731,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 220,33 zł</b>
Cena poprzednia	<del><b>3 640,80 zł</b></del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Kod producenta	<b>LWF</b>

### Opis produktu

## Schody Strychowe FAKRO LWF60 SL (Wysokie) 70x140 cm / 305 cm

OTWÓR STROPOWY: 70X140 CM  
KOMFORT Z ZAMKIEM SECURE LOCK

MAKSYMALNY

Zabezpiecz wysokie pomieszczenia przed ryzykiem pożarowym i zredukuj ubytki ciepła do minimum, wybierając flagowy standard mechanicznego ryglowania i maksymalną przestrzeń przejścia. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF60 SL w gabarytowym rozmiarze 70x140 cm przeznaczone na wysokość sufitu do 305 cm to wysoce wyspecjalizowany model przeciwpożarowy wyposażony w przedłużoną, charakteryzującą się doskonałą sztywnością 3-segmentową drabinkę sosnową. Zaprojektowany z myślą o wysokich domach energooszczędnych, przestronnych loftach oraz nowoczesnych rezydencjach o grubej konstrukcji stropowej, gdzie tradycyjne wyłazy nie sięgają posadzki. Konstrukcja gwarantuje pełne 60 minut certyfikowanej ochrony ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc szczelną i bezpieczną zaporę przed płomieniami oraz toksycznym dymem, na przykład nad przejściem z szerokiego korytarza do kotłowni lub dużego garażu. Maksymalna szerokość przejścia (70 cm) połączona z długością aż 140 cm zapewnia najlepsze światło komunikacyjne oraz łagodny kąt nachylenia stopni przy wysokościach powyżej 3 metrów.

### Kluczowe zalety i innowacje techniczne modelu LWF60 SL 70x140 /

---

305 cm

---

#### CERTYFIKOWANA ZAPORA OGNIOWA EI 60

Schody spełniają surowe kryteria europejskiej normy EN 13501-2, zapewniając pełne 60 minut odporności ogniowej w klasyfikacji EI1/EI2. Przez pełną godzinę konstrukcja skutecznie powstrzymuje przedostawanie się płomieni, gorąca i gazów na strych, dając domownikom bezcenny czas na bezpieczną ewakuację.

---

#### ZINTEGROWANY ZAMEK SECURE LOCK (SL)

Wyróżnikiem inżynierskim serii SL jest wbudowany mechanizm zamka ryglującego klapę. Gwarantuje on solidne, mechaniczne zamknięcie pokrywy, eliminując ryzyko jej przypadkowego niedomknięcia. Zamek precyzyjnie i ze stałą siłą dociska skrzydło do ościeżnicy, co optymalnie uszczelnia konstrukcję i chroni przed ubytkami ciepła.

---

#### KR&OACUTE;LEWSKI STANDARD PRZESTRZENNY (70X140)

Szerokość skrzynki wynosząca 70 cm połączona z długością aż 140 cm w świetle montażowym daje niespotykany komfort ruchu. Im dłuższa ościeżnica, pod tym mniejszym, zdecydowanie przyjaźniejszym kątem rozkłada się bieg drabiny sosnowej premium. Całkowicie usuwa to wrażenie pionowej wspinaczki i radykalnie ułatwia schodzenie tyłem z nieporęcznym ładunkiem, pakunkami czy meblami sezonowymi.

---

#### MASYWNA KLAPA Z WEŁNĄ KAMIENNĄ I STOPKAMI

Skrzydło wjazdu o grubości aż 8,5 cm skrywa w sobie 7,9-centymetrowy rdzeń z niepalnej, gęstej wełny kamiennej, zapewniając współczynnik przenikania ciepła  $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Wariant LWF60 SL posiada elastyczne, fabrycznie dopasowane plastikowe stopki ochronne PVC chroniące podłogę oraz boczną metalową poręcz podnoszącą stabilność.

## Specyfikacja techniczna FAKRO LWF60 SL 70x140 / 305 cm (3-segmentowe)

---

Poniższe dane techniczne dotyczą fabrycznie zmontowanego, wysokiego wariantu ognioodpornego 70 x 140 cm z drabiną

3-sekcyjną, przeznaczonego do pomieszczeń o maksymalnej wysokości sufitu do 305 cm.

Klasyfikacja odporności ogniowej	EI 1 / EI 2 = 60 minut (wg normy EN 13501-2)
Współczynnik przenikania ciepła schodów (Uw)	0,64 W/m <sup>2</sup> K (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)
Maksymalna wysokość pomieszczenia	305 cm (z możliwością dokładnego docięcia od dołu na niższy wymiar)
Rodzaj ryglowania i zamknięcia	Zintegrowany mechaniczny zamek Secure Lock (SL)
Całkowita grubość kłapy / Rdzeń izolacyjny	8,5 cm / 7,9 cm (wypełnienie z niepalnej wełny kamiennej)
Wysokość i materiał ościeżnicy (skrzynki)	22,5 cm / lite, selekcjonowane drewno sosnowe premium
Rzeczywisty zewnętrzny wymiar skrzynki	68 x 138,4 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w otworze 70x140)
Budowa i wymiary drabinki	Drewniana 3-segmentowa wysoka; stopnie o szerokości 30 cm i głębokości 8 cm
Maksymalne bezpieczne obciążenie statyczne	160 kg
Odległość zamachowa (potrzebna przy rozkładaniu)	ok. 175 cm (ze względu na przedłużone segmenty drabiny)
Wyposażenie standardowe premium	Plastikowe stopki ochronne PVC, metalowa poręcz boczna, drążek do obsługi, system klik

### Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej i odległości zamachowej przy obwodzie 4,2 metra

Połączenie ochrony przeciwpożarowej klasy EI60 z wybitną izolacją termiczną  $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$  stawia model FAKRO LWF60 SL na samym schodku rynkowym pod kątem bezpieczeństwa wielopoziomowego. Ponieważ w wysokich pomieszczeniach ogrzane powietrze błyskawicznie unosi się do góry i generuje stały napór termiczny na sufit, wszelkie niedociągnięcia izolacyjne wokół zewnętrznych krawędzi ramy doprowadzi do natychmiastowego ubywania ciepła i skraplania pary wodnej.

Musisz pamiętać, że wysoka na 22,5 cm ościeżnica o potężnym obwodzie szczeliny dylatacyjnej w stropie (aż 4,2 metra bieżącego) wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej z puszkii uchodzi za poważny błąd w sztuce. Zwykła pianka nie posiada żadnej odporności ogniowej, błyskawicznie ulega spaleni i kruszeje pod wpływem naturalnych drgań dachu. Aby bezterminowo utrzymać laboratoryjne parametry szczelności pożarowej i termicznej, tak dużą szczelinę montażową należy bezwzględnie wypełnić specjalistycznymi materiałami o potwierdzonej odporności ogniowej (na przykład niepalnymi wełnami ognioodpornymi lub dedykowanymi sznurami przeciwpożarowymi).

Dodatkowo, ze względu na przedłużoną konstrukcję segmentów drabiny obsługującej wysokość ponad 3 metrów, odległość zamachowa przy rozkładaniu wynosi w tym wariantcie około 175 cm. Warto upewnić się przed montażem, że w tej strefie pomieszczenia nie znajdują się stałe przeszkody architektoniczne, takie jak ściany działowe czy nisko wiszące oprawy oświetleniowe.

## Często zadawane pytania (FAQ)

Moje pomieszczenie ma wysokość 290 cm. Czy te schody będą odpowiednie?

---

Tak. Schody są fabrycznie przygotowane pod maksymalną wysokość 305 cm, ale można je perfekcyjnie dopasować do niższych wnętrz. Dolny, trzeci segment sosnowej drabinki docina się zwykłą piłą ręczną do drewna zgodnie z wymiarami podanymi w dołączonej instrukcji obsługi. Na ucięte krawędzie nakłada się plastikowe stopki ochronne PVC z zestawu, które idealnie maskują linię cięcia i chronią posadzkę.

### Jak działa mechanizm Secure Lock w tym modelu?

Wbudowany w klapę zamek Secure Lock odpowiada za mechaniczne zaryglowanie skrzydła po jego domknięciu dźwigni. Zapewnia to stabilne dociśnięcie klapy do potrójnego układu uszczelek obwodowych na całym obwodzie ramy ościeżnicy, eliminując powstawanie szpar, nieszczelności i przedostawanie się powietrza czy dymu gazów pożarowych.

### Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 70x140 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (70x140) to precyzyjny wymiar otworu, jaki powinieneś przygotować w swoim stropie. Fizyczne zewnętrzne gabaryty drewnianej skrzynki schodów są fabrycznie pomniejszone o około dwa centymetry (wynoszą dokładnie 68 x 138,4 cm). Luz ten jest niezbędny, aby instalatorzy mogli idealnie wypoziomować, zakotwić i poprawnie zaizolować ramę schodów.

## Skompletuj profesjonalny system budowlany

W razie pytań prosimy o kontakt lub jeśli nie znalazłeś poszukiwanego rozmiaru, rozmiarów niestandardowych lub innych produktów konstrukcyjnych, napisz do nas. Masz pytania dotyczące produktu lub chcesz zamówić kompletną wycenę Twojego dachu oraz dedykowanych akcesoriów dodatkowych (kątowników szybkiego montażu LXX, zestawu klinów montażowych LXP czy listew wykończeniowych LXL)?

Przejdź do kontaktu, zadaj pytanie lub złóż zapytanie o wycenę dachu i akcesoriów