

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-z-zamkiem-lwf-60-sl-60x120-cm-p-3350.html>



## Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ognioodporne z zamkiem LWF 60 SL 60X120 cm

Cena brutto	<b>2 583,00 zł</b>
Cena netto	<b>2 100,00 zł</b>
Cena poprzednia	<del>3 444,00 zł</del>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Kod producenta	<b>LWF</b>

### Opis produktu

## Schody Strychowe FAKRO LWF60 SL (3-Segmentowe) 60x120 cm

OTWÓR MONTAŻOWY: 60X120 CM  
SECURE LOCK (SL)

MECHANICZNY ZAMEK

Połącz bezkompromisowe bezpieczeństwo pożarowe, zaawansowane ryglowanie mechaniczne oraz doskonałą efektywność energetyczną w uniwersalnym wymiarze stropowym. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF60 SL w rozmiarze 60x120 cm to profesjonalny model przeciwpożarowy nowej generacji. Został wyposażony w stabilną, klasyczną 3-segmentową drabinkę oraz zintegrowany system Secure Lock (SL). Zaprojektowany z myślą o nowoczesnych obiektach mieszkalnych oraz termomodernizowanych domach energooszczędnych, w których nadrzędnym kryterium prawnym jest pełne odcięcie nieużytkowego poddasza od stref zagrożenia ogniowego, na przykład nad przejściem z korytarza lub przedpokoju do kotłowni lub garażu. Schody te tworzą przez pełną godzinę (klasyfikacja ogniowa EI 60) szczelną barierę chroniącą budynek przed płomieniami i trującym dymem. Dzięki optymalnym wymiarom (60x120 cm) konstrukcja idealnie wpisuje się w tradycyjne projekty stropów.

## Kluczowe zalety i innowacje techniczne modelu LWF60 SL 60x120 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.

---

## MASYWNA KLAPA 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 zabezpiecza dom przed ubytkami energii pod sufitem.

---

## SZTYWNA DRABINKA 3-SEGMENTOWA ZE STOPKAMI

Dzięki długości skrzyni wynoszącej 120 cm zastosowano trzy sekcje drabiny z litego drewna sosnowego premium. Zapewnia to wybitną sztywność i stabilność pod obciążeniem do 160 kg. Wariant LWF60 SL posiada elastyczne, fabrycznie dopasowane plastikowe stopki ochronne PVC chroniące podłogę oraz boczną metalową poręcz.

---

## Specyfikacja techniczna FAKRO LWF60 SL 60x120 cm (3-segmentowe)

Poniższe dane techniczne dotyczą fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 60 x 120 cm z drabiną 3-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)	0,64 W/m <sup>2</sup> K (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)
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	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 statyczne	160 kg
Odległość zamachowa / po rozłożeniu	164 cm / 129 cm
Wyposażenie standardowe premium	Plastikowe stopki ochronne PVC, metalowa poręcz boczna, drążek do obsługi, system klik

### Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej ościeżnicy przeciwpożarowej w stropie

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 szczycie rynkowym pod kątem bezpieczeństwa wielopoziomowego. Ponieważ schody te montowane są najczęściej jako bariera oddzielająca strefy o dużej różnicy temperatur (na przykład nad przejściem z przedpokoju do nieogrzewanego poddasza), 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 ramy 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, dylatację montażową należy bezwzględnie wypełnić specjalistycznymi materiałami o potwierdzonej odporności ogniowej (na przykład niepalnymi wełnami ognioodpornymi lub dedykowanymi sznurami przeciwpożarowymi), dopasowując jednocześnie równe przekątne skrzyni w otworze stropowym.

## Często zadawane pytania (FAQ)

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

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

---

### Co zrobić, jeśli wysokość mojego pomieszczenia wynosi na przykład 250 cm?

Schody są fabrycznie przystosowane do maksymalnej wysokości sufitu 280 cm. Jeśli sufit znajduje się niżej, ostatni, trzeci segment sosnowej drabinki docina się samodzielnie piłą ręczną do drewna na wymiar podany w instrukcji. Na docięte krawędzie nakłada się stopki ochronne PVC z zestawu, które zamaskują linię cięcia i zabezpieczą podłogę.

### Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 60x120 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (60x120) 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 58 x 118,4 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