

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-z-zamkiem-lwf-60-sl-70x140-cm-p-3353.html>



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

Cena brutto	2 639,00 zł
Cena netto	2 145,53 zł
Cena poprzednia	3 517,80 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF60 SL (3-Segmentowe) 70x140 cm

MAKSYMALNY OTWÓR: 70x140 CM
ZAMKIEM SECURE LOCK

FLAGOWY GABARYT Z

Połącz bezkompromisowe bezpieczeństwo pożarowe, zaawansowane ryglowanie mechaniczne oraz doskonałą efektywność energetyczną z królewskim komfortem maksymalnego przejścia. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF60 SL w rozmiarze 70x140 cm to profesjonalny model przeciwpożarowy nowej generacji. Został wyposażony w stabilną, klasyczną 3-segmentową drabinę 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 szerokim przejściem z korytarza lub przedpokoju do dużej kotłowni lub wielostanowiskowego garażu. Schody te tworzą przez pełną godzinę (klasyfikacja ogniowa EI 60) szczelną barierę chroniącą budynek przed płomieniami i trującym dymem. Dzięki maksymalnym wymiarom (70x140 cm) konstrukcja zapewnia najwyższy standard ergonomii użytkowania oraz najłagodniejszy kąt podejścia.

Kluczowe zalety i innowacje techniczne modelu LWF60 SL 70x140 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 to potężna konstrukcja typu sandwich o grubości aż 8,5 cm, wypełniona w całości 7,9-centymetrowym rdzeniem z niepalnej, gęstej wełny kamiennej. Zapewnia to 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.

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

Poniższe dane techniczne dotyczą fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 70 x 140 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 (U _w)	0,64 W/m ² 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, selekcyjonowane 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; stopnie o szerokości 30 cm i głębokości 8 cm
Maksymalne bezpieczne obciążenie statyczne	160 kg
Odległość zamachowa / po rozłożeniu	164 cm / 130 cm
Wyposażenie standardowe premium	Plastikowe stopki ochronne PVC, metalowa poręcz boczna, drążek do obsługi, system klik

Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej ościeżnicy przeciwpożarowej 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 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 szerokiego korytarza 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 potężnym obwodzie aż 4,2 metra bieżącego szczeliny dylatacyjnej wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej z puszki 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 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 255 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 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](#)