

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ogniodoporne-lwf-60-70x140-cm-p-3345.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 70X140 cm

Cena brutto	2 118,00 zł
Cena netto	1 721,95 zł
Cena poprzednia	2 822,85 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (Maksymalne Wysokie) 70x140 cm / 305 cm

OTWÓR STROPOWY: 70X140 CM
UW = 0,64

IZOLACJA TERMICZNA

Zabezpiecz wysokie pomieszczenia przed ryzykiem pożarowym i zredukuj ubytki ciepła do absolutnego minimum, wybierając flagowy gabaryt konstrukcyjny. Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w rozmiarze 70x140 cm przeznaczone na wysokość sufitu do 305 cm to wyspecjalizowany model przeciwpożarowy wyposażony w przedłużoną, charakteryzującą się doskonałą sztywnością 3-segmentową drabinkę. 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. Maksymalne światło przejścia (70x140 cm) zapewnia nieograniczoną swobodę ruchu ramion oraz najłagodniejszy, najbardziej płaski kąt nachylenia stopni przy wysokościach powyżej 3 metrów.

Dlaczego flagowy wysoki model FAKRO LWF 60 70x140 cm to klasa premium?

WYDŁUŻONY BIEG DRABINY DO 305 CM

Standardowe wyłazy sufitowe są za krótkie do wysokich wnętrz. Ten model posiada specjalnie wzmocnioną i wydłużoną konstrukcyjnie 3-segmentową drabinę z litego drewna sosnowego klasy premium. Zapewnia ona całkowitą sztywność, stabilność i pełne bezpieczeństwo podczas wchodzenia na wysokość ponad 3 metrów.

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. Całkowicie usuwa to wrażenie pionowej wspinaczki i radykalnie ułatwia schodzenie tyłem z nieporęcznym ładunkiem.

KLAPA 8,5 CM Z NIEPALNĄ WEŁNĄ KAMIENNĄ

Sercem układu jest potężna ognioodporna klapa typu sandwich o grubości aż 8,5 cm. Wnętrze pokrywy wypełnia gruby (7,9 cm) rdzeń z gęstej wełny kamiennej. Zapewnia to znakomite parametry termoizolacyjne $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$, skutecznie eliminując problem strat energii i przewiewów.

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA I SZYBKI MONTAŻ KLIK

Masywna ościeżnica o wysokości 22,5 cm skrywa system trzech uszczelki obwodowych. Wśród nich znajduje się specjalistyczna uszczelka intumescentna (pęczniejąca), która pod wpływem temperatury zwiększa objętość, całkowicie blokując przepływ dymu. System zatrzasków klik ułatwia montaż ocieplanej klapy w zakotwionej skrzyni.

Specyfikacja techniczna FAKRO LWF 60 70x140 / 305 cm (3 segmenty)

Prezentowane parametry techniczne dotyczą przedłużonego, ognioodpornego wariantu o maksymalnych wymiarach 70 x 140 cm dostosowanego do wysokości sufitu do 305 cm. Schody opuszczają fabrykę jako produkt zmontowany.

Klasyfikacja odporności ogniowej	EI 1 / EI 2 = 60 minut (zgodnie z EN 13501-2)
Współczynnik przenikania ciepła schodów (Uw)	0,64 W/m ² K (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)
Maksymalna wysokość pomieszczenia	305 cm (z możliwością dokładnego docięcia na niższy wymiar)
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 luz montażowy w otworze 70x140)
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, 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 LWF 60 na samym szczycie rynkowym pod kątem bezpieczeństwa i energooszczędności. Ponieważ w wysokich pomieszczeniach ogrzane powietrze błyskawicznie unosi się do góry i generuje stały napór termiczny na sufit, słaba izolacja wokół zewnętrznych krawędzi ramy doprowadzi do natychmiastowego ubywania ciepła i skraplania pary wodnej.

Musisz pamiętać o prostej matematyce budowlanej – wysoka na 22,5 cm ościeżnica o potężnym obwodzie aż 4,2 metra bieżącego szczeliny dylatacyjnej w stropie wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej (PUR) z puszki uchodzi za poważny błąd w sztuce. Zwykła pianka nie posiada żadnej odporności ogniowej, błyskawicznie ulega spaleniowi 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 korytarza nie znajdują się stałe przeszkody architektoniczne, takie jak ściany działowe czy nisko wiszące lampy.

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

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

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 1,6-2 cm (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 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