

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-lwf-60-86x130-cm-p-3346.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ognioodporne LWF 60 86X130 cm

Cena brutto	2 136,00 zł
Cena netto	1 736,59 zł
Cena poprzednia	2 847,45 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (Szerokie Wysokie) 86x130 cm / 305 cm

OTWÓR MONTAŻOWY: 86X130 CM
UW = 0,64

IZOLACJA CIEPLNA

Zintegruj maksymalne bezpieczeństwo pożarowe z bezprecedensowym komfortem przestrzennym w wysokim budynku. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w unikalnym rozmiarze 86x130 cm przeznaczone na wysokość sufitu do 305 cm to wysoce wyspecjalizowany model przeciwpożarowy wyposażony w przedłużoną, charakteryzującą się doskonałą sztywnością 3-segmentową drabinę. Zaprojektowany z myślą o wysokich domach energooszczędnych, rezydencjach oraz obiektach o ponadstandardowej konstrukcji stropowej, gdzie tradycyjne wyłazy nie dosięgają posadzki. Konstrukcja gwarantuje pełne 60 minut certyfikowanej ochrony ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc niezawodną zaporę przed płomieniami i trującymi gazami. Wyjątkowa, poszukiwana na rynku szerokość ramy (aż 86 cm) połączona z długością 130 cm zapewnia największe seryjne światło przejścia oraz bardzo łagodny kąt nachylenia stopni przy wysokościach powyżej 3 metrów.

Dlaczego unikalny gabarytowy model wysoki FAKRO LWF 60 to klasa premium?

PRZEDŁUŻONA DRABINA DO 305 CM

Tradycyjne wyłazy sufitowe są zbyt krótkie do wysokich wnętrz. Tento 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.

MAKSYMALNY STANDARD SZEROKOŚCI 86 CM

Szerokość skrzynki wynosząca aż 86 cm to potężny atut przestrzenny, rzadko spotykany w klasach schodów strychowych. Szeroki bieg drabiny daje absolutne poczucie stabilności i pozwala na całkowicie swobodne przenoszenie na strych wielkich skrzyń, gabarytowego sprzętu turystycznego czy mebli bez ryzyka zaklinowania ładunku.

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 SYSTEM 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. Innowacyjny system zatrząsków klik ułatwia montaż ocieplanej klapy w zakotwionej skrzyni.

Specyfikacja techniczna FAKRO LWF 60 86x130 / 305 cm (3 segmenty)

Prezentowane parametry techniczne dotyczą przedłużonego, ekstra szerokiego wariantu ognioodpornego 86 x 130 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 klapy / Rdzeń izolacyjny	8,5 cm / 7,9 cm (wypełnienie z niepalnej wełny kamiennej)
Wysokość i materiał ościeżnicy (skrzynki)	22,5 cm / lite, selekcyonowane drewno sosnowe premium
Rzeczywisty zewnętrzny wymiar skrzynki	84 x 128,4 cm (zapewnia luz montażowy w otworze 86x130)
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 ponad 4,3 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 schodku rynkowym pod kątem bezpieczeństwa i energooszczędności. 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 doprowadzą do natychmiastowego ubywania ciepła i skraplania pary wodnej.

Musisz pamiętać o prostej matematyce budowlanej – wysoka na 22,5 cm ościeżnica o potężnym obwodzie wynoszącym aż 4,32 metra bieżącego szczeliny dylatacyjnej w stropie wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej (PUR) 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 korytarza nie znajdują się stałe przeszkody architektoniczne, takie jak ściany działowe czy nisko wiszące lampy.

Często zadawane pytania (FAQ)

Moje pomieszczenie ma wysokość 295 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 86x130 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (86x130) 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 84 x 128,4 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 parametrów technicznych lub chcesz zamówić kompletną wycenę Twego dachu oraz akcesoriów dodatkowych (kątowników szybkiego montażu LXX, barierkach ochronnych LXB czy listew wykończeniowych LXL)?

Przejdź do formularza, zadaj pytanie lub złóż zapytanie o wycenę