

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ogniodoporne-lwf-60-86x130-cm-p-3343.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 86X130 cm

Cena brutto	2 081,00 zł
Cena netto	1 691,87 zł
Cena poprzednia	2 773,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (3-Segmentowe) 86x130 cm

EKSTRA SZEROKI OTWÓR: 86X130 CM
PRZEJŚCIA PREMIUM

MAKSYMALNE ŚWIATŁO

Zintegruj najwyższe standardy ochrony pożarowej z doskonałą izolacją cieplną oraz bezprecedensowym komfortem przestrzennym. Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w unikalnym rozmiarze 86x130 cm to zaawansowany technicznie model przeciwpożarowy wyposażony w stabilną, klasyczną 3-segmentową drabinę. Zaprojektowany z myślą o luksusowych obiektach rezydencjalnych oraz nowoczesnych domach energooszczędnych, w których nadrzędnym celem budowlanym jest pełne odcięcie nieogrzewanego poddasza od stref zagrożenia pożarowego (na przykład nad szerokim przejściem z garażu wielostanowiskowego czy kotłowni). Schody te gwarantują pełne 60 minut pełnej odporności ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc niezawodną barierę przed płomieniami i trującymi gazami pożarowymi. Wyjątkowa, poszukiwana na rynku szerokość ościeżnicy (aż 86 cm) gwarantuje maksymalną swobodę ruchu barków i bezstresowy transport nawet największych przedmiotów.

Dlaczego unikalny model FAKRO LWF 60 (3 segmenty) 86x130 to techniczna elita?

CERTYFIKOWANA OCHRONA OGNIOWA EI 60

Konstrukcja w pełni spełnia surowe europejskie kryteria normy EN 13501-2, oferując klasyfikację ogniową EI1 / EI2 = 60 minut. Przez pełną godzinę schody skutecznie powstrzymują przedostawanie się ognia i dymu na strych, dając domownikom bezcenny czas na bezpieczną ewakuację.

EKSTRA SZEROKI WIAZ REZYDENCJALNY (86 CM)

Szerokość skrzynki wynosząca aż 86 cm to potężny atut przestrzenny, niespotykany w standardowych klasach schodów. Szeroki bieg drabiny z litego drewna sosnowego premium daje absolutne poczucie stabilności i pozwala na swobodne przenoszenie na strych wielkich skrzyń, gabarytowego sprzętu turystycznego czy mebli bez ryzyka zaklinowania ładunku.

MASYWNA KLAPA 8,5 CM 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 $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$, co skutecznie chroni dom przed stratami energii.

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA I SZYBKI MONTAŻ KLIK

Masywna ościeżnica o wysokości 22,5 cm skrywa system trzech uszczeltek obwodowych, w tym uszczelkę intumescentną (pęczniejącą), która pod wpływem temperatury pożarowej drastycznie zwiększa objętość, odcinając drogę toksycznym gazom. Innowacyjny system zatrzasków klik pozwala na bezwzględnie prosty montaż ocieplanej klapy w zakotwionej skrzyni.

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

Prezentowane parametry techniczne dotyczą kompletnego, fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 86 x 130 cm z drabiną 3-sekcyjną dla pomieszczeń o maksymalnej wysokości sufitu do 280 cm.

Klasyfikacja odporności ogniowej	EI 1 / EI 2 = 60 minut (zgodnie z EN 13501-2)
Współczynnik przenikania ciepła schodów (U_w)	0,64 $\text{W/m}^2\text{K}$ (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)
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, selekcjonowane drewno sosnowe premium
Rzeczywisty zewnętrzny wymiar skrzynki	84 x 128,4 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w otworze 86x130)
Budowa i wymiary drabinki	Drewniana 3-segmentowa; stopnie o szerokości 30 cm i głębokości 8 cm
Maksymalne bezpieczne obciążenie	160 kg
Odległość zamachowa / po rozłożeniu	164 cm / 129 cm
Wyposażenie standardowe premium	Plastikowe stopki ochronne PVC, metalowa poręcz boczna, drążek, system klik

Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej ościeżnicy przeciwpożarowej 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 szczycie rynkowym pod kątem bezpieczeństwa i energooszczędności. Ponieważ schody te montowane są najczęściej jako bariera oddzielająca strefy o dużej różnicy temperatur (na przykład nad przejściem z garażu czy kotłowni), 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 wynoszącym aż 4,32 metra bieżącego 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 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), dbając o dokładne, sztywne wypoziomowanie całej sosnowej ramy.

Często zadawane pytania (FAQ)

Czym montaż systemu klik w wersji 3-segmentowej różni się od wersji 4-segmentowej?

To ogromne ułatwienie logistyczne dla wykonawców, szczególnie przy tak szerokim i masywnym gabarycie. Wersja 3-segmentowa LWF 60 posiada innowacyjny system montażu kłapy na zatrzaski typu klik. Pozwala to dwóm instalatorom najpierw bezpiecznie osadzić, wypoziomować i zakotwić w otworze stropowym samą lekką, pustą ramę drewnianą, a dopiero po jej ostatecznym zamocowaniu, bez użycia jakichkolwiek narzędzi, sprawnie wpiąć i zatrzaskać w niej masywną klapę wraz z całą drabiną.

Co zrobić, jeśli wysokość mojego pomieszczenia wynosi na przykład 260 cm?

Schody są fabrycznie przystosowane do maksymalnej wysokości sufitu 280 cm, ale konstrukcja w pełni pozwala na dopasowanie ich do niższych wnętrz. Dolny, trzeci segment sosnowej drabinki należy samodzielnie dociąć piłą ręczną do dylatacji drewna na wymiar podany w instrukcji. Na docięte krawędzie nakłada się stopki ochronne PVC z zestawu, które perfekcyjnie zamaskują linię cięcia i zabezpieczą podłogę.

Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 86x130 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (86x130) to precyzyjny wymiar otworu, jaki powinieneś wyciąć lub zostawić 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 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 całego zestawu ognioodpornego FAKRO LWF 60 86x130 cm!