

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-lwf-60-70x140-cm-p-3342.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ognioodporne LWF 60 70X140 cm

Cena brutto	2 044,00 zł
Cena netto	1 661,79 zł
Cena poprzednia	2 724,45 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (3-Segmentowe) 70x140 cm

MAKSYMALNY OTWÓR: 70X140 CM
ROZŁOŻENIE DRABINY

NAJŁAGODNIEJSZE

Zintegruj najwyższe standardy ochrony pożarowej z doskonałą izolacją cieplną oraz maksymalnym komfortem użytkowym. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w imponującym rozmiarze 70x140 cm to zaawansowany technicznie model przeciwpożarowy wyposażony w stabilną, klasyczną 3-segmentową drabinę. Zaprojektowany z myślą o wymagających obiektach mieszkalnych oraz nowoczesnych domach energooszczędnych, w których nadrzędnym celem budowlanym jest pełne odcięcie nieogrzewanego poddasza od stref zagrożenia pożarowego (na przykład nad przejściem z garażu trzystanowiskowego czy kotłowni na paliwo stałe). Schody te gwarantują pełne 60 minut pełnej odporności ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc niezawodną zapórę przed płomieniami i trującymi gazami pożarowymi. Maksymalna długość ościeżnicy (140 cm) gwarantuje najłagodniejszy, najbardziej płaski kąt nachylenia stopni.

Dlaczego flagowy model FAKRO LWF 60 (3 segmenty) 70x140 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.

KR&OACUTE;LEWSKI STANDARD PRZESTRZENNY (70X140)

Szerokość skrzynki wynosząca 70 cm połączona z długością aż 142 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.

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 $U_w = 0,64$ W/m²K, co skutecznie chroni dom przed stratami energii.

USZCZELKA PĘCZNIEJĄCA I SZYBKI MONTAŻ KLIK

Masywna ościeżnica o wysokości 22,5 cm skrywa system trzech uszczeliek 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 70x140 cm (3 segmenty)

Prezentowane parametry techniczne dotyczą kompletnego, fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 70 x 140 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 W/m²K (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)

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	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 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 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 aż 4,2 metra bieżącego 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, gigantyczną dylatację 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 wielkim 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 kłapę wraz z ciężką drabiną.

Co zrobić, jeśli wysokość mojego pomieszczenia wynosi na przykład 258 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 70x140 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (70x140) 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 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 L XK, barierki ochronne L X B oraz dopasowane listwy wykończeniowe L X L) Napisz do nas po darmową wycenę całego zestawu ognioodpornego FAKRO LWF 60 70x140 cm!