

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-fakro-ogniodoporne-lwf-60-70x130-cm-p-3341.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 70X130 cm

| | |
|-----------------|-------------------------------|
| Cena brutto | 2 025,00 zł |
| Cena netto | 1 646,34 zł |
| Cena poprzednia | 2 699,85 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 14 dni |
| Kod producenta | LWF |

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (3-Segmentowe) 70x130 cm

WYMIAR OTWORU: 70X130 CM
KLIK

PRZEDŁUŻONA SKRZYŃKA Z SYSTEMEM

Zintegruj najwyższe standardy ochrony pożarowej z doskonałą izolacją cieplną oraz wyjątkowo komfortową geometrią zejścia. Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w rozmiarze 70x130 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 kluczowym celem architektonicznym jest odcięcie nieogrzewanego poddasza od stref zagrożenia pożarowego (na przykład nad korytarzem łączącym część mieszkalną z garażem lub kotłownią). Schody te tworzą przez pełną godzinę (klasyfikacja EI 60) szczelną barierę chroniącą dom przed płomieniami i trującymi gazami pożarowymi. Wydłużona ościeżnica (130 cm) gwarantuje łagodny, znacznie mniej stromy kąt nachylenia stopni.

Dlaczego model FAKRO LWF 60 (3 segmenty) 70x130 to rynkowy wzorzec bezpieczeństwa?

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.

ŁAGODNIEJSZY KĄT I KOMFORT SZEROKOŚCI

Szerokość skrzynki wynosząca 70 cm daje pełną swobodę ruchu dla ramion i zapobiega obijaniu się o krawędzie otworu. Z kolei przedłużenie ramy do 130 cm niesie potężną zaletę mechaniczną: im dłuższa ościeżnica, pod tym łagodniejszym, mniej stromym kątem rozkłada się bieg drabiny, co radykalnie podnosi komfort schodzenia tyłem z 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 uszczeltek obwodowych, w tym uszczelkę intumescentną (pęczniejącą), która pod wpływem temperatury pożarowej drastycznie zwiększa objętość, odcinając drogę toksycznym gazom. Innowacyjny system zatrząsków klik pozwala na bezwzględnie prosty montaż ocieplanej klapy w zakotwionej skrzyni.

Specyfikacja techniczna FAKRO LWF 60 70x130 cm (3 segmenty)

Prezentowane parametry techniczne dotyczą kompletnego, fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 70 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 W/m ² 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, selekcyjonowane drewno sosnowe premium |
| Rzeczywisty zewnętrzny wymiar skrzynki | 68 x 128,4 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w |

| | |
|-------------------------------------|---|
| | otworze 70x130) |
| 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 22,5 cm

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, że wysoka na 22,5 cm ościeżnica o dużym obwodzie aż 4 metrów bieżących wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej (PUR) z puszkki uchodzi za poważny błąd w sztuce – zwykła pianka nie posiada odporności ogniowej, błyskawicznie ulega spaleni i kruszeje pod wpływem naturalnych drgań dachu. Aby bezterminowo utrzymać laboratoryjne parametry szczelności pożarowej i termicznej, dylatację montażową należy bezwzględnie wypełnić specjalistycznymi materiałami o potwierdzonej odporności ogniowej (na przykład systemowymi wełnami ognioodpornymi lub dedykowanymi sznurami przeciwpożarowymi).

Często zadawane pytania (FAQ)

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

To ogromne ułatwienie logistyczne dla wykonawców. 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 zatrzasknąć w niej masywną klapę wraz z drabiną.

Co zrobić, jeśli wysokość mojego pomieszczenia wynosi na przykład 265 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.

Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 70x130 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (70x130) to precyzyjny wymiar otworu, jaki powinieneś wycutować lub zostawić w swoim stropie. Fizyczne zewnętrzne gabaryty drewnianej skrzynki schodów są fabrycznie pomniejszone o około 1,6-2 cm (wynoszą dokładnie 68 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 70x130 cm!