

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ogniodoporne-lwf-60-70x130-cm-p-3344.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ogniodoporne LWF 60 70X130 cm

| | |
|-----------------|------------------------|
| Cena brutto | 2 090,00 zł |
| Cena netto | 1 699,19 zł |
| Cena poprzednia | 2 785,95 zł |
| Dostępność | Dostępny |
| Czas wysyłki | 14 dni |
| Kod producenta | LWF |

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF 60 (Wysokie) 70x130 cm / 305 cm

WYMIAR OTWORU: 70X130 CM
0,64

IZOLACJA TERMICZNA UW =

Zabezpiecz wysokie pomieszczenia przed ryzykiem pożarowym i zredukuj ubytki ciepła do minimum. Ogniodoporne schody strychowe FAKRO LWF 60 w rozmiarze 70x130 cm przeznaczone na wysokość do 305 cm to wyspecjalizowany model przeciwpożarowy wyposażony w przedłużoną, niezwykle stabilną 3-segmentową drabinę. Zaprojektowany z myślą o wysokich domach pasywnych, loftach oraz kamienicach poddawanych termomodernizacji, gdzie tradycyjne schody nie sięgają posadzki. Konstrukcja gwarantuje pełne 60 minut certyfikowanej ochrony ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc szczelną barierę dla płomieni i toksycznego dymu. Szeroka ościeżnica (70 cm) połączona z długością 130 cm zapewnia maksymalne światło przejścia oraz wyjątkowo łagodny i bezpieczny kąt nachylenia stopni przy wysokościach powyżej 3 metrów.

Dlaczego wysoki model FAKRO LWF 60 70x130 cm to standard najwyższej ochrony?

PRZEDŁUŻONY BIEG DRABINY DO 305 CM

Tradycyjne 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.

CERTYFIKOWANA OCHRONA OGNIOWA EI 60

Schody w pełni spełniają surowe kryteria europejskiej normy EN 13501-2, zapewniając klasyfikację ogniową EI1 / EI2 = 60 minut. Przez pełną godzinę konstrukcja skutecznie odcina nieużytkowe poddasze od pomieszczeń mieszkalnych lub kotłowni, powstrzymując rozprzestrzenianie się pożaru.

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.

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 70x130 / 305 cm (3 segmenty)

Prezentowane parametry techniczne dotyczą przedłużonego, ognioodpornego wariantu 70 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 (U_w) | 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 128,4 cm (zapewnia luz montażowy w otworze 70x130) |
| Maksymalne bezpieczne obciążenie statyczne | 160 kg |
| Odległość zamachowa (potrzebna przy rozkładaniu) | ok. 178 cm (ze względu na przedłużone segmenty) |
| Wyposażenie standardowe premium | Plastikowe stopki ochronne PVC, metalowa poręcz boczna, drążek, system klik |

Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej i odległości zamachowej na wysokości 3 metrów

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, że wysoka na 22,5 cm ościeżnica o dużym obwodzie aż 4 metrów 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 spaleni i kruszeje pod wpływem naturalnych drgań dachu. Aby bezterminowo utrzymać laboratoryjne parametry szczelności pożarowej i termicznej, 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 stopki ochronne PVC z zestawu, które idealnie maskują linię cięcia.

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 70x130 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (70x130) 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 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