

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-z-zamkiem-lwf-60-sl-70x130-cm-p-3355.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ognioodporne z zamkiem LWF 60 SL 70X130 cm

Cena brutto	2 620,00 zł
Cena netto	2 130,08 zł
Cena poprzednia	3 493,20 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF60 SL 70x130 cm / 305 cm

OTWÓR MONTAŻOWY: 70X130 CM
SECURE LOCK (SL)

ZINTEGROWANY ZAMEK

Zabezpiecz wysokie pomieszczenia przed ryzykiem pożarowym i zredukuj ubytki ciepła do minimum, wybierając zaawansowany standard mechanicznego ryglowania. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF60 SL w rozmiarze 70x130 cm przeznaczone na wysokość sufitu do 305 cm to wysoce wyspecjalizowany model przeciwpożarowy wyposażony w przedłużoną, charakteryzującą się doskonałą sztywnością 3-segmentową drabinę sosnową. Zaprojektowany z myślą o wysokich domach energooszczędnych, przestronnych loftach oraz nowoczesnych rezydencjach o grubej konstrukcji stropowej, gdzie tradycyjne wyłazy nie sięgają posadzki. Konstrukcja gwarantuje pełne 60 minut certyfikowanej ochrony ogniowej (klasyfikacja EI 60), tworząc szczelną i bezpieczną zaporę przed płomieniami oraz toksycznym dymem, na przykład nad przejściem z korytarza do kotłowni lub garażu. Pełna szerokość przejścia (70 cm) połączona z długością 130 cm zapewnia optymalne światło komunikacyjne oraz łagodny kąt nachylenia stopni przy wysokościach powyżej 3 metrów.

Kluczowe zalety i innowacje techniczne modelu LWF60 SL 70x130 / 305 cm

CERTYFIKOWANA ZAPORA OGNIOWA EI 60

Schody spełniają surowe kryteria europejskiej normy EN 13501-2, zapewniając pełne 60 minut odporności ogniowej w klasyfikacji EI1/EI2. Przez pełną godzinę konstrukcja skutecznie powstrzymuje przedostawanie się płomieni, gorąca i gazów na strych, dając domownikom bezcenny czas na bezpieczną ewakuację.

ZINTEGROWANY ZAMEK SECURE LOCK (SL)

Wyróżnikiem inżynierskim serii SL jest wbudowany mechanizm zamka ryglującego klapę. Gwarantuje on solidne, mechaniczne zamknięcie pokrywy, eliminując ryzyko jej przypadkowego niedomknięcia. Zamek precyzyjnie i ze stałą siłą dociska skrzydło do ościeżnicy, co optymalnie uszczelnia konstrukcję i chroni przed ubytkami ciepła.

PRZEDŁUŻONA DRABINA DO 305 CM

Tani lub standardowy wyłaz sufitowy bywa za krótki 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, a przedłużona ościeżnica pozwala na zachowanie przyjaznego kąta podejścia.

MASYWNA KLAPA Z WEŁNĄ KAMIENNĄ I STOPKAMI

Skrzydło wjazdu o grubości aż 8,5 cm skrywa w sobie 7,9-centymetrowym rdzeń z niepalnej, gęstej wełny kamiennej, zapewniając współczynnik przenikania ciepła $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$. Wariant LWF60 SL posiada elastyczne, fabrycznie dopasowane plastikowe stopki ochronne PVC chroniące podłogę oraz boczną metalową poręcz podnoszącą stabilność.

Specyfikacja techniczna FAKRO LWF60 SL 70x130 / 305 cm (3-segmentowe)

Poniższe dane techniczne dotyczą fabrycznie zmontowanego, wysokiego wariantu ognioodpornego 70 x 130 cm z drabiną 3-sekcyjną, przeznaczonego do pomieszczeń o maksymalnej wysokości sufitu do 305 cm.

Klasyfikacja odporności ogniowej

EI 1 / EI 2 = 60 minut (wg normy 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 od dołu na niższy wymiar)
Rodzaj ryglowania i zamknięcia	Zintegrowany mechaniczny zamek Secure Lock (SL)
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 wysoka; stopnie o szerokości 30 cm i głębokości 8 cm
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 do obsługi, system klik

Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej i odległości zamachowej przy obwodzie 4 metrów

Połączenie ochrony przeciwpożarowej klasy EI60 z wybitną izolacją termiczną $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$ stawia model FAKRO LWF60 SL na samym szczycie rynkowym pod kątem bezpieczeństwa wielopoziomowego. 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, że wysoka na 22,5 cm ościeżnica o dużym obwodzie szczeliny dylatacyjnej w stropie wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej z puszkki 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 pomieszczenia nie znajdują się stałe przeszkody architektoniczne, takie jak ściany działowe czy nisko wiszące oprawy oświetleniowe.

Często zadawane pytania (FAQ)

Moje pomieszczenie ma wysokość 290 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 działa mechanizm Secure Lock w tym modelu?

Wbudowany w klapę zamek Secure Lock odpowiada za mechaniczne zaryglowanie skrzydła po jego domknięciu drążkiem. Zapewnia to stabilne docięnięcie klapy do potrójnego układu uszczelek obwodowych na całym obwodzie ramy ościeżnicy, eliminując powstawanie szpar, nieszczelności i przedostawanie się powietrza czy dymu gazów pożarowych.

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 dwa centymetry (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 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 produktu lub chcesz zamówić kompletną wycenę Twojego dachu oraz dedykowanych akcesoriów dodatkowych (kątowników szybkiego montażu L XK, zestawu klinów montażowych LXP czy listew wykończeniowych LXL)?

Przejdź do kontaktu, zadaj pytanie lub złóż zapytanie o wycenę dachu i akcesoriów