

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-z-zamkiem-lwf-60-sl-70x100-cm-p-3349.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO ognioodporne z zamkiem LWF 60 SL 70X100 cm

Cena brutto	2 634,00 zł
Cena netto	2 141,46 zł
Cena poprzednia	3 511,65 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF60 SL (4-Segmentowe) 70x100 cm

OTWÓR MONTAŻOWY: 70X100 CM
SECURE LOCK (SL)

MECHANICZNY ZAMEK

Połącz bezkompromisowe bezpieczeństwo pożarowe, zaawansowane ryglowanie mechaniczne oraz doskonałą efektywność energetyczną z pełną wygodą szerokiego przejścia. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF60 SL w rozmiarze 70x100 cm to wyspecjalizowany model przeciwpożarowy nowej generacji. Został wyposażony w kompaktową, 4-segmentową drabinkę oraz zintegrowany system Secure Lock (SL). Zaprojektowany z myślą o nowoczesnych obiektach mieszkalnych oraz termomodernizowanych domach energooszczędnych, w których nadrzędnym kryterium prawnym jest pełne odcięcie nieużytkowego poddasza od stref zagrożenia ogniowego, na przykład nad przejściami z korytarza lub garderoby do kotłowni lub garażu. Schody te tworzą przez pełną godzinę (klasyfikacja ogniowa EI 60) szczelną barierę chroniącą budynek przed płomieniami i trującym dymem. Dzięki szerokości 70 cm i krótkiej ramie 100 cm, konstrukcja idealnie łączy komfort pakowności z możliwością montażu przy ograniczonym rozstawie stropowym.

Kluczowe zalety i innowacje techniczne modelu LWF60 SL 70x100 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 inżynieryjnym serii SL jest wbudowany mechanizm zamka ryglującego klapę. Gwarantuje on solidne, mechaniczne zamknięcie pokrywy, eliminując ryzyko jej przypadkowego uchYLENIA. Zamek precyzyjnie i ze stałą siłą dociska skrzydło do ościeżnicy, co uszczelnia konstrukcję i chroni przed ubytkami ciepła.

PEŁNA SZEROKOŚĆ I KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ

Szerokość ramy wynosząca 70 cm ułatwia wnoszenie na poddasze większych gabarytów oraz zapobiega obijaniu ramion podczas wspinaczki. Jednocześnie zastosowanie drabinki składanej na 4 części pozwala skrócić niezbędną skrzynkę do zaledwie 100 cm długości, co eliminuje problem kolizji z belkami konstrukcyjnymi stropu.

MASYWNA KLAPA Z WEŁNĄ KAMIENNĄ I STOPKAMI

Skrzydło wjazdu o grubości aż 8,5 cm skrywa w sobie 7,9-centymetrowy 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 stabilizujące bieg drabiny.

Specyfikacja techniczna FAKRO LWF60 SL 70x100 cm (4-segmentowe)

Poniższe dane techniczne dotyczą fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 70 x 100 cm z drabiną 4-sekcyjną, przeznaczonego do pomieszczeń o maksymalnej wysokości sufitu do 280 cm.

Klasyfikacja odporności ogniowej	EI 1 / EI 2 = 60 minut (wg normy EN 13501-2)
Współczynnik przenikania ciepła schodów (U_w)	0,64 W/m ² K (najwyższa 4. klasa szczelności EN 12207)
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 98 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w otworze 70x100)
Budowa i wymiary drabinki	Drewniana 4-segmentowa; stopnie o szerokości 30 cm i głębokości 8 cm
Maksymalne bezpieczne obciążenie statyczne	160 kg
Odległość zamachowa / po rozłożeniu	139 cm / 126 cm
Wyposażenie standardowe premium	Plastikowe stopki ochronne PVC, metalowa poręcz boczna, drążek do obsługi

Porada Eksperta: Wyzwania izolacji obwodowej ościeżnicy przeciwpożarowej w stropie

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 schody te montowane są najczęściej jako bariera oddzielająca strefy o dużej różnicy temperatur (na przykład nad przejściem z korytarza lub garderoby do nieogrzewanego poddasza), 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 obwodzie ramy wymaga bezbłędnej staranności instalatorskiej. Użycie w tym miejscu tradycyjnej, zwykłej budowlanej pianki poliuretanowej 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, dylatację montażową należy bezwzględnie wypełnić specjalistycznymi materiałami o potwierdzonej odporności ogniowej (na przykład niepalnymi wełnami ognioodpornymi lub dedykowanymi sznurami przeciwpożarowymi), dopasowując jednocześnie równe przekątne skrzyni w otworze stropowym.

Często zadawane pytania (FAQ)

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 dociśnięcie klapy do potrójnego układu uszczelek obwodowych na całym obwodzie ramy ościeżnicy, eliminując powstawanie szpar, nieszczelności i przedostawanie się powietrza czy dymu.

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

Schody są fabrycznie przystosowane do maksymalnej wysokości sufitu 280 cm (przy czym minimalna bezpieczna wysokość konstrukcyjna dla wersji 4-segmentowej wynosi 256 cm). Jeśli sufit znajduje się niżej, ostatni, czwarty segment sosnowej drabinki docina się samodzielnie piłą ręczną do drewna na wymiar podany w instrukcji. Na docięte krawędzie nakłada się

stopki ochronne PVC z zestawu, które zamaskują linię cięcia i zabezpieczą podłogę.

Czy rzeczywisty wymiar ościeżnicy wynosi dokładnie 70x100 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (70x100) to precyzyjny wymiar otworu, jaki powinieneś przygotować w swoim stropie. Fizyczne zewnętrzne gabaryty drewnianej skrzynki schodów są fabrycznie pomniejszone o około dwa centymetry z każdego boku (wynoszą dokładnie 68 x 98 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