

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ognioodporne-z-zamkiem-lwf-60-sl-60x100-cm-p-3348.html>



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

Cena brutto	2 616,00 zł
Cena netto	2 126,83 zł
Cena poprzednia	3 487,05 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	14 dni
Kod producenta	LWF

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LWF60 SL (4-Segmentowe) 60x100 cm

OTWÓR MONTAŻOWY: 60X100 CM
SECURE LOCK (SL)

MECHANICZNY ZAMEK

Połącz bezkompromisowe bezpieczeństwo pożarowe, zaawansowane ryglowanie mechaniczne oraz doskonałą efektywność energetyczną w ograniczonych przestrzeniach stropowych. Ognioodporne schody strychowe FAKRO LWF60 SL w rozmiarze 60x100 cm to wyspecjalizowany model przeciwpożarowy nowej generacji. Został wyposażony w kompaktową, 4-segmentową drabinę 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 przejściem z przedpokoju 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 kompaktowym wymiarom (60x100 cm) oraz optymalnej przestrzeni zamachowej, konstrukcja idealnie mieści się w standardowych rozstawach belek.

Kluczowe zalety i innowacje techniczne modelu LWF60 SL 60x100 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 niedomknięcia. Zamek precyzyjnie i z optymalną siłą dociska skrzydło do ościeżnicy, co uszczelnia konstrukcję i chroni przed stratami energii.

KLAPA 8,5 CM Z NIEPALNĄ 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 $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$, co skutecznie zabezpiecza dom przed ubytkami energii.

KOMPAKTOWA DRABINA ZE STOPKAMI

Zastosowanie drabinki składanej na 4 części pozwala skrócić niezbędną skrzynkę do zaledwie 100 cm przy zachowaniu standardowej szerokości 60 cm, ułatwiając ominięcie belek konstrukcyjnych. Drabinka charakteryzuje się minimalną odległością zamachową (139 cm), a wariant LWF60 SL został wyposażony w plastikowe stopki ochronne stabilizujące bieg.

Specyfikacja techniczna FAKRO LWF60 SL 60x100 cm (4-segmentowe)

Poniższe dane techniczne dotyczą fabrycznie zmontowanego wariantu ognioodpornego 60 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	58 x 98 cm (zapewnia niezbędny luz montażowy w otworze 60x100)
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 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, 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 60x100 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (60x100) 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 58 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 LXX, zestawu klinów montażowych LXP czy listew wykończeniowych LXL)?

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