

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-metalowe-firmy-fakro-energooszczedne-lme-energy-efficient-60x120-cm-p-3404.html>



## Schody strychowe metalowe firmy FAKRO energooszczędne LME Energy Efficient 60X120 cm

Cena brutto	<b>1 684,00 zł</b>
Cena netto	<b>1 369,11 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>2 244,75 zł</del></b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>14 dni</b>
Kod producenta	<b>LME</b>

### Opis produktu

## SCHODY STRYCHOWE FAKRO LME ENERGY EFFICIENT 60X120 CM &NDASH; SUPERTERMOIZOLACYJNE

Wysoce energooszczędne schody z linii GREENSTEP. Gwarantują rewelacyjny współczynnik  $U=0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$ , 4. klasę szczelności oraz solidną metalową drabinę o udźwigu 200 kg.

OTWÓR MONTAŻOWY: 60X120 CM  
SZCZELNOŚCI

4. KLASA

**Schody strychowe FAKRO LME Energy Efficient 60x120 cm** to nowoczesne, 3-segmentowe schody metalowe stworzone z naciskiem na maksymalną ochronę przed ucieczką ciepła. Model pochodzi z najnowszej generacji GREENSTEP. Dzięki zastosowaniu grubej, 5,6-centymetrowej kłapy z rdzeniem styropianowym oraz podwójnego systemu uszczelnień, urządzenie osiąga znakomity współczynnik przenikania ciepła dla całych schodów na poziomie  **$U = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$** .

System dedykowany jest do otworu montażowego o standardowych wymiarach **60x120 cm** w pomieszczeniach o wysokości od **233 do 280 cm**. Posiada estetyczną, białą klapę z obrzeżami oklejonymi ABS, wygodny zamek zatrzaskowy, boczną poręcz ułatwiającą wchodzenie oraz antypoślizgowe, solidne stopnie. Metalowa konstrukcja drabiny gwarantuje wysoką trwałość i nośność roboczą wynoszącą aż **200 kg**. To idealny wybór dla inwestorów dbających o budżet domowy i poszukujących produktu ściśle dopasowanego do standardów budownictwa

---

energooszczędny.

## Zalety energooszczędnych schodów FAKRO LME 60x120 cm

---

### WYBITNA IZOLACJA TERMICZNA (U=0,65)

W odróżnieniu od standardowych modeli, schody LME zatrzymują drogocenne ciepło wewnątrz strefy mieszkalnej. Kłapa typu sandwich o grubości 5,6 cm została wypełniona w 100% twardym styropianem. Tak szczelna zaporą skutecznie obniża rachunki za ogrzewanie w sezonie zimowym.

---

### NAJWYŻSZA, 4. KLASA SZCZELNOŚCI

Drewniana skrzynka (o standardowej wysokości 14 cm) została fabrycznie wyposażona aż w 2 uszczelki obwodowe. Konstrukcja ta pomyślnie przeszła rygorystyczne badania wewnętrzne producenta, uzyskując 4. (najwyższą) klasę szczelności, co zapobiega powstawaniu przedmuchów zimnego wiatru.

---

### NOWOCZESNY ZAMEK ZATRZASKOWY

Model LME Energy Efficient wykorzystuje wygodny mechanizm zatraskowy zamiast tradycyjnego rygla ze sprężyną dociskową. Kłapa zamyka się gładko i pewnie "na klik", dociskając równomiernie podwójną uszczelkę na całym obwodzie skrzyni.

---

### TRWAŁA DRABINKA O UDŹWIGU 200 KG

Trzysegmentowy bieg schodów został w całości wykonany ze stali pokrytej powłoką antykorozyjną. Moduł jest przystosowany do intensywnej eksploatacji - stopnie posiadają przetłoczenia antypoślizgowe, a cała konstrukcja gwarantuje nośność wyższą niż w schodach drewnianych.

---

### WYGODA I WSPARCIE &NDASH; PORĘCZ BOCZNA

Pomimo zwartej i ekonomicznej konstrukcji, schody FAKRO LME są w standardzie wyposażone w poręcz bocznią umiejscowioną w górnym segmencie drabiny. Zwiększa ona stabilność sylwetki użytkownika i ułatwia wchodzenie na wyższą kondygnację z zachowaniem bezpieczeństwa.

---

## REGULOWANE STOPKI Z TWORZYWA

Dolny element drabiny wieńczą solidne stopki regulacyjne. Chronią one strukturę posadzki (panele, panele winylowe, kafelki) przed zarysowaniem oraz pozwalają na dokładne wypoziomowanie biegu drabinki w kontakcie z podłożem, gwarantując jej poprawną stabilność.

## Kiedy warto wybrać schody FAKRO LME Energy Efficient?

---

### GDY OCIEPLASZ DOM I LICZYSZ NA ZWROT KOSZT&OACUTE;W

Wyłaz na nieogrzewany strych to bardzo często najłabszy punkt w termoizolacji sufitu. Wymiana starych schodów na model LME (U=0,65) pozwala zlikwidować uciążliwy mostek termiczny i poprawić bilans cieplny całego piętra mieszkalnego.

---

### GDY CENISZ ESTETYCZNE DETALE

Biała kłapa o gładkiej powierzchni z płyty HDF doskonale wtapia się w płaszczyznę jasnego sufitu. Co istotne, obrzeża kłapy w tym modelu zostały oklejone nowoczesną taśmą ABS, która chroni krawędzie przed uszkodzeniami mechanicznymi i wpływa na nienaganny wygląd.

---

### GDY PRIORYTETEM JEST TRWAŁOŚĆ STALI

Rozwiązania w 100% drewniane mają swoje ograniczenia nośności. LME łączy zalety drewnianej skrzynki dociepleniowej z mechaniczną wytrzymałością metalowej drabiny (do 200 kg), która nie odkształca się pod ciężarem użytkownika.

## Specyfikacja techniczna FAKRO LME Energy Efficient 60x120 cm

Poniższa tabela zawiera zestawienie najważniejszych parametrów technicznych, wymiarów oraz danych izolacyjnych dla energooszczędnych schodów strychowych **FAKRO LME Energy Efficient 60x120 cm** w oparciu o specyfikację techniczną z oficjalnych badań producenta.

Model i generacja	FAKRO LME Energy Efficient (linia GREENSTEP)
Typ produktu	Metalowe, składane schody strychowe supertermoizolacyjne

Rozmiar handlowy / otwór montażowy	60x120 cm
Maksymalna wysokość pomieszczenia	280 cm
Minimalna wysokość pomieszczenia	233 cm
Współczynnik przenikania ciepła schodów	U = 0,65 W/m <sup>2</sup> K (bardzo wysoka izolacyjność całych schodów)
Klasa szczelności	4. najwyższa (badania wewnętrzne producenta)
Grubość kłapy / izolacja termiczna	5,6 cm całkowita / 5 cm wypełnienie w 100% styropianem
Kolor i wykończenie kłapy	Biała (obustronnie HDF), obrzeża oklejone okleiną ABS
Wysokość i materiał skrzynki	14 cm / solidna skrzynka z drewna sosnowego
Ilość uszczelek w skrzynce	2 (system podwójnego uszczelnienia obwodowego)
Rodzaj zamka w klapie	Zamek zatrzaskowy (bez wystającego rygla na wierzchu)
Budowa drabinki	Metalowa, składana, 3-segmentowa
Szerokość biegu drabiny	38 cm
Wymiary pojedynczego stopnia	Głębokość 8 cm, szerokość 34 cm
Kąt nachylenia drabiny	71°
Odległość zamachowa przy rozkładaniu	160 cm
Maksymalna odległość po rozłożeniu drabinki	117 cm
Wysokość złożonych schodów na strychu	43 cm
Maksymalne obciążenie statyczne	200 kg
Wyposażenie fabryczne w standardzie	Poręcz (1 szt.), stopki regulacyjne

**Ważna informacja o wyposażeniu:** W przeciwieństwie do serii Lux, model LME posiada standardową drewnianą skrzynkę i nie zawiera w podstawowym pakiecie listew wykończeniowych oraz kątowników montażowych. Elementy te (kątowniki LXX, listwy LXA) są rekomendowane do zakupu jako akcesoria dodatkowe w celu przyspieszenia montażu.

#### PORADA EKSPERTA: KLUCZ DO ZACHOWANIA WSPÓŁCZYNNIKA U=0,65 NA BUDOWIE

Zakup schodów strychowych o rewelacyjnym współczynniku U=0,65 W/m<sup>2</sup>K to zaledwie połowa sukcesu w walce o energooszczędność. Druga, równie ważna faza, to poprawny proces instalacji wykonany przez wykwalifikowaną ekipę budowlaną. Model FAKRO LME dostarczany jest całkowicie zmontowany. Charakteryzuje się systemem łatwego demontażu kłapy (klapa montowana na zaczep) – odpięcie luku na czas wciągania skrzyni do otworu znacząco odciąża instalatorów i chroni białą płytę przed zarysowaniem.

Najczęstszym błędem podczas osadzania wyłazów supertermoizolacyjnych jest zaniedbanie tzw. szczeliny obwodowej. Przerwa technologiczna między zewnętrznymi krawędziami sosnowej skrzyni o wysokości 14 cm a krawędzią stropu musi zostać z niesamowitą wręcz dbałością wypełniona materiałem izolacyjnym. Producent zaleca tu stosowanie profesjonalnych pianek montażowych o niskiej rozszerzalności lub warkoczy izolacyjnych z wełny owczej czy zestawów izolacyjnych FAKRO. Puste, przedmuchiwane przez wiatr przerwy między betonem a drewnem natychmiast zniweczą efekt izolacyjności grubej kłapy.

Aby ułatwić zachowanie idealnych proporcji otworu i zagwarantować pełen docisk obwodu kłapy do obu wbudowanych uszczelek, zdecydowanie rekomendujemy dokupienie i zastosowanie na rogach kątowników szybkiego montażu LXX. Zapobiegają one zwichrowaniu się ościeżnicy podczas przykręcania wkrętów do surowego stropu, co jest gwarantem utrzymania certyfikowanej 4. klasy szczelności na lata.

---

## Często zadawane pytania o schody energooszczędne FAKRO LME 60x120

### CZY SCHODY LME ENERGY EFFICIENT POSIADAJĄ MECHANIZM WSPOMAGAJĄCY KLAPĘ?

Nie. Mechanizm odciążający ukryty w poręczy występuje wyłącznie w bardziej zaawansowanych konstrukcjach (takich jak seria LMF lub LML Lux). Model LME to lżejsza konstrukcja skupiająca się na wybitnej izolacji termicznej, dlatego do obsługi drabiny służy standardowy system sprężynowy mocowany na froncie, bez bocznego wspomaganie teleskopowego.

### CZYM RÓŻNI SIĘ OD TRADYCYJNYCH, DREWNIANYCH MODELI FAKRO?

Podstawową przewagą jest metalowa, 3-segmentowa drabinka. W przeciwieństwie do policzków drewnianych stalowe profile dają poczucie większej stabilności, są smuklejsze i potrafią przenieść podwyższone obciążenie robocze (do 200 kg). Dodatkowo zamek zatrzaskowy i okleina ABS w klapie pozycjonują ten model w wyższej klasie jakości.

### CZY WARIANT 60X120 CM ZMIEŚCI SIĘ W POMIESZCZENIU O WYSOKOŚCI 240 CM?

Tak, bez żadnego kłopotu. Mechanizm roboczy drabiny w rozmiarze 60x120 został wyliczony do obsługi kondygnacji w zakresie od 233 cm do 280 cm. Precyzyjną długość biegu koryguje się w bezpieczny i prosty sposób poprzez wysuwane stopki regulacyjne z tworzywa.

### CO OZNACZA "KLAPA OBUSTRONNIE WYKOŃCZONA HDF Z OKLEINĄ ABS"?

Płyta HDF to twarda, gładka płyta, która nie wymaga malowania i świetnie wygląda na suficie (w tym modelu ma fabryczny, biały kolor). Krawędzie zwykłych klap są często widoczne w postaci surowego drewna z rządem cięcia. FAKRO zabezpieczyło obrzeża tego modelu taśmą ABS (podobnie jak w wysokiej klasy frontach meblowych), co znacząco chroni je przed odpryskami i dostawaniem się wilgoci.

## ZAMÓW ENERGOOSZCZĘDNE SCHODY FAKRO LME 60X120 Z FACHOWYM DORADZTWEM

Szukasz produktu, który definitywnie wyeliminuje przeciągi i ucieczkę ciepła ze strefy mieszkalnej? Pomożemy Ci sprawdzić zapotrzebowanie na przestrzeń zamachową dla modelu FAKRO LME, wyliczymy odpowiednie kątowniki i listwy wykończeniowe.

---

Zapytaj o cenę i dostępność FAKRO LME Energy Efficient 60x120