

Link do produktu: <https://naszedachy.pl/schody-strychowe-drewniane-firmy-fakro-ltk-energy-60x130-cm-p-3319.html>



Schody strychowe drewniane firmy FAKRO LTK Energy 60X130 cm

Cena brutto **1 237,00 zł**

Cena netto **1 005,69 zł**

Cena poprzednia **~~1 648,20 zł~~**

Dostępność **Dostępny**

Czas wysyłki **14 dni**

Kod producenta **LTK**

Opis produktu

Schody Strychowe FAKRO LTK Energy 60x130 cm / Wysokość 305 cm

WYMIAR OTWORU: 60X130 CM

OŚCIEŻNICA 18 CM + 2 USZCZELKI

Osiągnij laboratoryjną szczelność energetyczną na poddaszu, nawet w pomieszczeniach o wysokości 3 metrów. **Schody strychowe FAKRO LTK Energy 60x130 cm (w wersji przedłużonej do 305 cm)** to wyspecjalizowany technicznie model supertermoizolacyjny. Został zaprojektowany z myślą o wysokich domach jednorodzinnych, loftach oraz kamienicach realizowanych w standardzie pasywnym. Wyposażony w pogrubioną klapę termoizolacyjną (6,6 cm) oraz system dwóch uszczelki obwodowych, gwarantuje bezkonkurencyjny współczynnik przenikania ciepła $U_w = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$. Szerokość 60 cm ułatwia montaż w wąskich przestrzeniach stropu, a przedłużony otwór (130 cm) pozwala zachować optymalną geometrię i bezpieczny kąt podejścia.

Dlaczego model LTK Energy 60x130 do wysokich sufitów to absolutna elita?

WYDŁUŻONA DRABINA (DO 305 CM)

Klasyczne schody strychowe nie sięgną posadzki w wysokich wnętrzach. Ten wyspecjalizowany model posiada dłuższą, odpowiednio wzmocnioną konstrukcyjnie 3-segmentową drabinę z drewna sosnowego. Zapewnia ona pełną sztywność,

stabilność i bezpieczeństwo przy wchodzeniu na wysokość powyżej 3 metrów.

IZOLACJA KLASY PASYWNEJ $U_w = 0,68$

W wysokich pomieszczeniach, z racji konwekcji, najgorętsze powietrze gromadzi się bezpośrednio pod sufitem, wywierając ogromny napór termiczny. Kłapa o grubości 6,6 cm (6 cm styropianu) oraz podwójne uszczelnienie w ościeżnicy skutecznie blokują ucieczkę energii, gwarantując najwyższą, 4. klasę szczelności.

WYSOKA I SZTYWNA SKRZYŃKA (18 CM)

Grube stropy w nowoczesnym budownictwie energooszczędnym wymagają odpowiednich ram montażowych. Wysokość drewnianej ościeżnicy została w serii LTK Energy zwiększona do 18 cm. Ułatwia to prawidłowe i stabilne osadzenie długiej drabiny w stropie oraz pozwala na idealnie płaskie wykończenie.

MINIMALISTYCZNE WYKOŃCZENIE

Mimo potężnej i masywnej specyfikacji termicznej, zamknięty właz wygląda na suficie nadzwyczaj lekko. Gładka, obustronnie biała kłapa sandwich idealnie licuje się z tynkiem, a ukryty w strukturze ościeżnicy zamek zatrzaskowy eliminuje potrzebę montażu zewnętrznych okuć.

Specyfikacja techniczna LTK Energy 60x130 / 305 cm

Prezentowane parametry dotyczą przedłużonego wariantu supertermoizolacyjnego **60 x 130 cm do wysokości 305 cm**. Wymiar handlowy oznacza docelowy wymiar otworu, jaki należy przygotować w stropie.

Współczynnik przenikania ciepła schodów (U_w)	0,68 W/m ² K
Grubość kłapy / Grubość izolacji styropianowej	6,6 cm / 6 cm
Wysokość drewnianej ościeżnicy (skrzyńki)	18 cm
Maksymalna wysokość pomieszczenia	305 cm (z możliwością dokładnego docięcia)
System uszczelnień w ościeżnicy	2 uszczelki obwodowe (klasa szczelności 4)
Maksymalne obciążenie statyczne	160 kg
Odległość zamachowa przy rozkładaniu	ok. 175 cm

Porada Eksperta: Znaczenie perfekcyjnej ochrony obwodu na wysokości 3 metrów

Model LTK Energy z rewelacyjnym wynikiem $U_w = 0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ stoi w hierarchii ochrony cieplnej wyżej niż modele premium LWL Extra ($U_w=0,74$). Ponieważ nagrzane powietrze w wysokim pokoju napiera bezpośrednio na strefę podstropową, słaba izolacja w tym miejscu skutkuje ogromnymi stratami finansowymi. Standard Energy trwale usuwa ten problem, likwidując strefę chłodu wokół włazu.

Pamiętaj jednak, że przedłużona konstrukcja 60x130 cm generuje duży obwód dylatacyjny, a głęboka na 18 cm ościeżnica potrzebuje profesjonalnego ocieplenia. Tradycyjna pianka poliuretanowa (PUR) pod wpływem naturalnych drgań pracującej więźby dachowej z czasem pęka i kruszeje. Aby bezterminowo utrzymać laboratoryjne parametry schodów, bezwzględnie rekomendujemy montaż przy użyciu profesjonalnego **zestawu izolacyjnego FAKRO LXD**. Elastyczna, naturalna wełna owcza perfekcyjnie wypełnia głębokie dylatacje, dożywno chroniąc krawędzie stropu przed przemarzaniem.

Często zadawane pytania (FAQ)

Co zrobić, jeśli mój sufit znajduje się na wysokości np. 290 cm?

Schody są fabrycznie przygotowane pod maksymalny wymiar 305 cm, ale można je bez problemu dostosować do niższych wnętrz. Dolny segment sosnowej drabinki przycina się piłą ręczną zgodnie z przejrzystą instrukcją krok po kroku dołączoną do opakowania. Na docięte krawędzie nakłada się stopki ochronne PVC, które estetycznie zamaskują linię cięcia.

Czy przy tak długiej drabinie odległość zamachowa jest większa?

Tak. Ze względu na przedłużoną konstrukcję segmentów drabiny obsługującej wysokość ponad 3 metrów, odległość zamachowa w tym wariantcie wynosi około 175 cm (wersje standardowe na 280 cm potrzebują 164 cm). Należy upewnić się przed montażem, że w tej strefie korytarza nie znajdują się stałe przeszkody architektoniczne.

Czy ościeżnica schodów ma idealnie 60x130 cm?

Nie. Rozmiar handlowy (60x130) to precyzyjny wymiar otworu, jaki należy przygotować w stropie. Fizyczne zewnętrzne gabaryty drewnianej skrzynki schodów są fabrycznie pomniejszone o około 1,6-2 cm (wynoszą ok. 58 x 128,4 cm). Luz ten jest niezbędny, aby instalatorzy mogli idealnie wypoziomować ranię i zaizolować ramę.

Skompletuj profesjonalny system montażowy

Zadbaj o całkowitą szczelność energetyczną dużego otworu oraz perfekcyjne wykończenie wizualne wokół schodów LTK Energy.

» Zobacz wszystkie akcesoria montażowe FAKRO (kątowniki szybkiego montażu LXX, zestawy wełny LXD oraz białe listwy sufitowe LXL) Napisz do nas po darmową wycenę całego zestawu LTK Energy!