



SCHODY 2013
STRYCHOWE 24VI

SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ



U=1,1
W/m²K

max
160
kg

LWS Smart

Spełniają normę EN 14975



U=1,1
W/m²K

max
160
kg

LWK Komfort

Spełniają normę EN 14975



U=1,1
W/m²K

max
160
kg

LWZ

Spełniają normę EN 14975

Schody strychowe **LWS Smart** to składane schody z 3- lub 4-segmentową drewnianą drabinką i żeżową klapą termoizolacyjną, którą można łatwo dopasować do charakteru wnętrza poprzez oklejenie lub pomalowanie na dowolny kolor.



beżowa klapa



uszczelka obwodowa



antyślizgowe stopnie
równe z policzkami drabiny



możliwość montażu dodatkowych
akcesoriów



stopki (tylko 3 segmentowe LWK)



biała klapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antyślizgowe stopnie
wysunięte poza policzki drabiny



możliwość montażu dodatkowych
akcesoriów



stopki



biała klapa



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



poręcz

antyślizgowe stopnie
wysunięte poza policzki drabiny

system szybkiego montażu w stropie

możliwość montażu dodatkowych
akcesoriów



stopki



biała klapa



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



poręcz



antyślizgowe stopnie
wysunięte poza policzki drabiny



system szybkiego montażu w stropie



możliwość montażu dodatkowych
akcesoriów

3 lata
gwarancji



kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

NOWOŚĆ



U=1,1
W/m²K



LWL Lux

Spełniają normę EN 14975



U=0,76
W/m²K



LTK Thermo

Spełniają normę EN 14975



U=0,51
W/m²K



LWT

4-ta najwyższa klasa
szczelności wg EN 12207

Schody strychowe **LWL Lux** to schody segmentowe składane, które dla zwiększenia bezpieczeństwa i komfortu użytkowania wyposażono w dwie poręcze oraz specjalny mechanizm wspomagający składanie i rozkładanie drabiny.



stopki



biała kłapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie
wysunięte poza policzki drabiny



mechanizm odciążający



możliwość montażu dodatkowych
akcesoriów



stopki



biała kłapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie
wysunięte poza policzki drabiny



możliwość montażu dodatkowych
akcesoriów



stopki



biała kłapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie
równe z policzkami drabiny



prosty montaż



możliwość montażu dodatkowych
akcesoriów

3 lata
gwarancji



kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

SCHODY SEGMENTOWE WYSUWANE



U=0,9
W/m²K

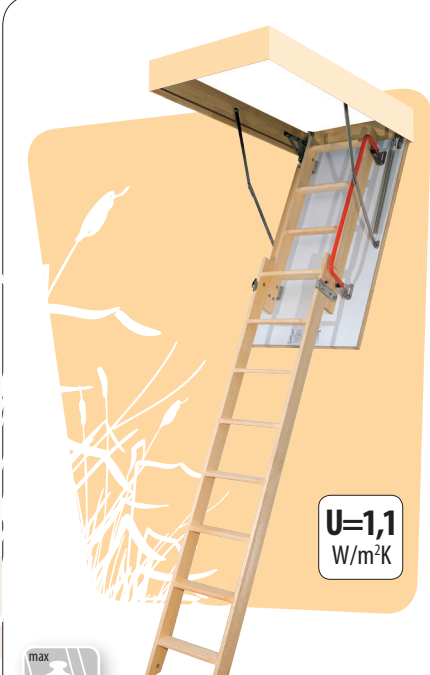
max 160 kg

LWF

Spełniają normę EN 14975

Schody strychowe ognioodporne **LWF** dzięki klasie odporności ogniowej **EI₂=30 min (klasyfikacja wg EN 13501-2)** doskonale nadają się do montażu w miejscach, w których w myśl przepisów prawa budowlanego konieczny jest montaż tego typu schodów.

-  stopki
-  kłapa ognioodporna w kolorze wiśniowym
-  uszczelka obwodowa
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



U=1,1
W/m²K

max 160 kg

LDK

Spełniają normę EN 14975

Schody **LDK** to schody dwusegmentowe, w których dolny segment przesuwany jest względem górnego. Dzięki temu możliwe jest wyeliminowanie odległości zamachowej potrzebnej do rozłożenia schodów segmentowych składanych.

-  biała kłapa
-  uszczelka obwodowa
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



U=1,1
W/m²K

max 200 kg

LMS Smart

Spełniają normę EN 14975

Schody **LMS** to składane schody z 3-segmentową drabiną, w których termoizolacyjna kłapa oraz skrzynka wykonane są z drewna sosnowego, natomiast drabinka z metalu.

-  stopki
-  beżowa kłapa
-  uszczelka obwodowa
-  antypoślizgowe stopnie
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

3 lata
gwarancji



kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ



U=1,1
W/m²K

max
200
kg

LMK Komfort

Spełniają normę EN 14975



U=1,1
W/m²K

max
200
kg

LML Lux

Spełniają normę EN 14975



El.120

max
200
kg

LMF

Spełniają normę EN 14975

Schody **LMK** w odróżnieniu od schodów LMS posiadają białą klapę oraz poręcz, ułatwiającą poruszanie się po schodach.

-  stopki
-  biała klapa
-  uszczelka obwodowa
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

Schody **LML** to segmentowe schody strychowe, z metalową drabiną, które zaprojektowano w celu zapewnienia najwyższego komfortu użytkowania oraz obsługi przy jednoczesnym uproszczeniu procesu montażu i regulacji długości drabinki do wysokości pomieszczenia.

-  wysuwane stopki
-  biała klapa
-  listwy wykończeniowe
-  uszczelka obwodowa
-  mechanizm odciążający drabinę w poręczy
-  antypoślizgowe stopnie
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
-  system szybkiego montażu w stropie

Rozwiązania jakie wprowadzają schody strychowe **LMF** pozwalają pogodzić surowe wymagania norm ogniowych z bezpiecznym i komfortowym dostępem do pomieszczeń strychowych. Schody **LMF** przez **120 min (EI₁₂₀=120min klasyfikacja wg EN 13501-2)** zabezpieczają przed przedstawianiem się ognia i dymu zarówno od strony strychu jak i pomieszczenia, w którym zostały zamontowane.

-  wysuwane stopki
-  klapa ognioodporna
-  listwy wykończeniowe
-  uszczelka obwodowa x2
-  mechanizm odciążający drabinę w poręczy
-  antypoślizgowe stopnie
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
-  system szybkiego montażu w stropie

SCHODY NOŻYCOWE

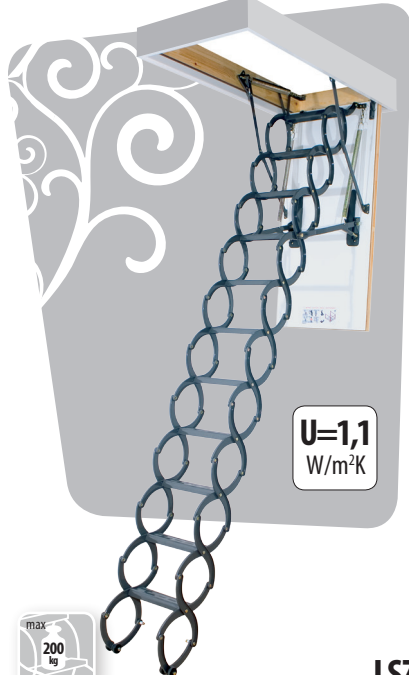


U=1,1
W/m²K

max
200
kg

LST

Spełniają normę EN 14975



U=1,1
W/m²K

max
200
kg

LSZ

Spełniają normę EN 14975



EI,60

max
200
kg

LSF

Spełniają normę EN 14975

Schody strychowe **LST** to schody nożycowe z białą klapą termoizolacyjną, drewnianą skrzynią, metalowymi listwami wykończeniowymi oraz kątownikami szybkiego montażu. Nożycowa konstrukcja drabinki umożliwia jej złożenie do małych rozmiarów, dając tym samym możliwość zamontowania schodów w niewielkich otworach (najmniejszy rozmiar schodów to 51x80 cm).

-  biała klapa
-  listwy wykończeniowe
-  uszczelka obwodowa
-  antypoślizgowe stopnie
-  możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
-  system szybkiego montażu w stropie
-  system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia

Schody **LSZ** w odróżnieniu od schodów LST posiadają stalową ramę zintegrowaną z drewnianą skrzynką, metalowymi listwami wykończeniowymi i kątownikami szybkiego montażu, co pozwala na jeszcze szybsze osadzenie schodów w stropie.

-  biała klapa
-  listwy wykończeniowe
-  uszczelka obwodowa
-  antypoślizgowe stopnie
-  możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
-  system szybkiego montażu w stropie
-  system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia

Schody ognioodporne **LSF** stanowią zaporę ogniową podczas pożaru wewnątrz budynku, zabezpieczając przed przedostawaniem się ognia i dymu na kondygnację wolną od pożaru. Odporność ogniowa schodów wynosi **EI₂ = 60 minut (klasyfikacja wg EN 13501-2)**.

-  klapa ognioodporna
-  listwy wykończeniowe
-  antypoślizgowe stopnie
-  możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia
-  system szybkiego montażu w stropie
-  system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia

3 lata
gwarancji

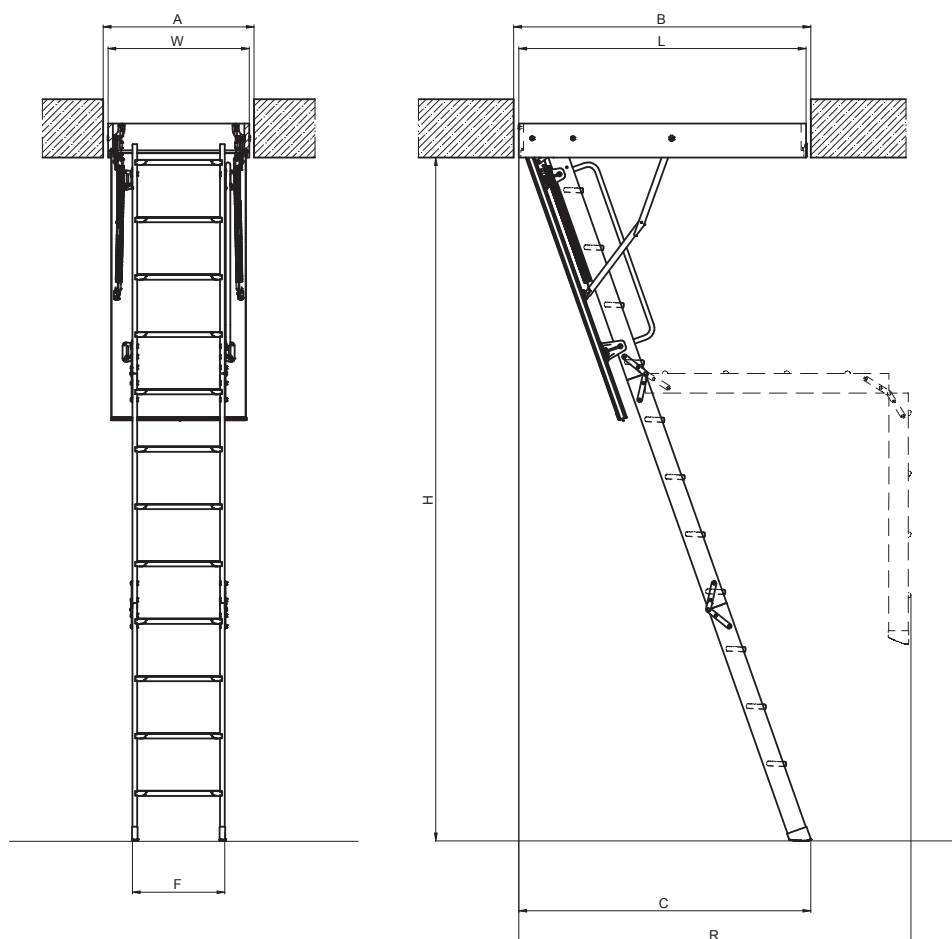


kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

NIESTANDARDOWE ROZMIARY SCHODÓW LWS I LWK

Przy zamawianiu schodów **LWS** i **LWK** w niestandardowych rozmiarach należy podać faktyczny wymiar otworu w suficie („**A**” i „**B**”) oraz wysokość pomieszczenia „**H**”. Rzeczywisty rozmiar schodów („**W**” i „**L**”) będzie pomniejszony o luz montażowy, wynoszący 2cm na szerokości i 1,6cm na długości np. dla otworu o wymiarach 52x94cm dostarczone schody będą posiadały rozmiar 50x92,4 cm. Zamawiając schody należy również uwzględnić przestrzeń jaką zajmują schody podczas rozkładania (odległość zamachowa „**R**”) i po rozłożeniu (odległość „**C**”).

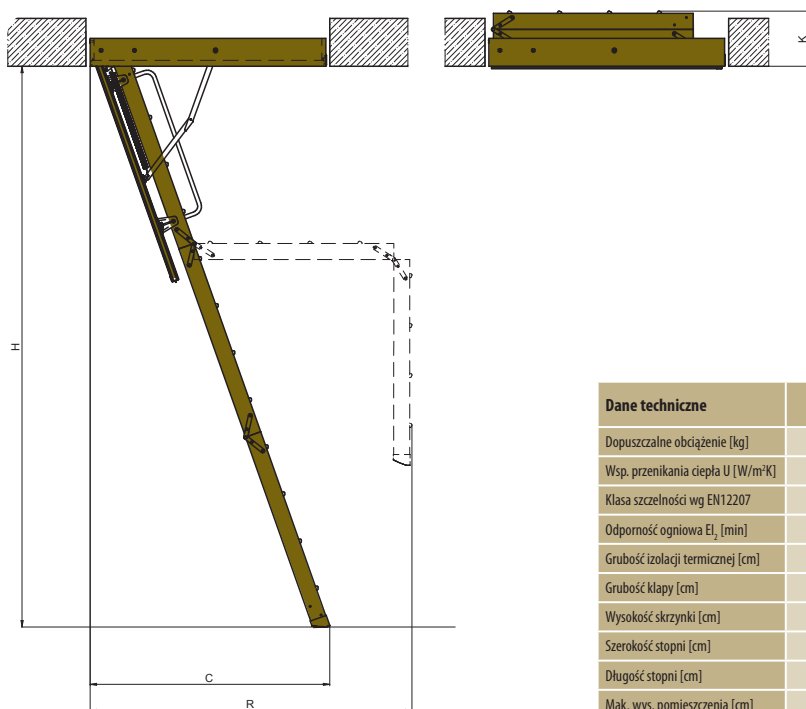
Wysokość skrzynki schodów wynosi 14 cm, w przypadku grubszego stropu, w celu estetycznego wykończenia otworu powyżej skrzynki zamontowanych schodów, istnieje możliwość zamówienia nadstawki **LXN** (patrz. Akcesoria do schodów strychowych).



Szerokość otworu w suficie (szerokość skrzynki) [cm]	Długość otworu w suficie (długość skrzynki) [cm]	Wysokość pomieszczenia [cm]	Odległość zamachowa [cm]	Odł. po rozłożeniu drabinki [cm]	Ilość segmentów	Szerokość segmentu drabinki [cm]
A (W)	B (L)	H	R	C		F
52 – 82 (50 – 80)	94 – 140 (92,4 – 138,4)	254 – 280	139	109 – 119	4	34 – dla schodów o szerokości skrzynki ≤ 54cm 38 – dla schodów o szerokości skrzynki ≥ 55cm
	113 – 140 (111,4 – 138,4)	232 – 280	164	104 – 122	3	
	115 – 140 (113,4 – 138,4)	209 – 248	150	97 – 111	3	
	112 – 140 (110,4 – 138,4)	272 – 303	150	118 – 128	4	
	120 – 140 (118,4 – 138,4)	290 – 325	162	126 – 139	4	
	130 – 140 (128,4 – 138,4)	243 – 305	180	109 – 132	3	

Kalkulacja – 1,50 PLN netto/cm obwodu skrzynki schodów LWS w niestandardowym rozmiarze.
– 1,70 PLN netto/cm obwodu skrzynki schodów LWK w niestandardowym rozmiarze.

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z DREWNIANĄ DRABINKĄ



Dane techniczne	LWS/LWK/LWZ/LWL	LTK	LWF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160		
Wsp. przenikania ciepła U [W/m²K]	1,1	0,76	0,9
Klasa szczelności wg EN12207	-	4	-
Odporność ogniowa EI _t [min]	-	-	30
Grubość izolacji termicznej [cm]	3	6	3
Grubość kłapy [cm]	3,6	6,6	4,2
Wysokość skrzynki [cm]	14	22	14
Szerokość stopni [cm]	8		
Długość stopni [cm]	34		
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	280/305	280	280/305

SCHODY LWS/ LWK

Wymiary otworu w suficie [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140				
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	55x111	58x92,4	58x98,4	58x111	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x111	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4				
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280												305							
Ilość segmentów [szt.]	3	4	3			4			3											
Odległość zamachowa „R” [cm]	159	138	159	162	138	159	162	179												
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	108	120	108	121	120	108	121	130												
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	33/34	41/42	33/34			41/42	33/34													

SCHODY LWS

Cena netto	350,00	392,00	395,00	360,00	360,00	370,00	402,00	405,00	370,00	370,00	380,00	390,00	405,00	415,00	415,00	430,00
Cena brutto	430,50	482,16	485,85	442,80	442,80	455,10	494,46	498,15	455,10	455,10	467,40	479,70	498,15	510,45	510,45	528,90
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	3	3	3	10	10	10	3	3	10	10	10	10	10

SCHODY LWK

Cena netto	410,00	455,00	460,00	420,00	420,00	435,00	465,00	470,00	435,00	435,00	455,00	455,00	470,00	480,00	480,00	490,00
Cena brutto	504,30	559,65	565,80	516,60	516,60	535,05	571,95	578,10	535,05	535,05	559,65	559,65	578,10	590,40	590,40	602,70
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	3	3	3	10	10	10	3	3	10	10	10	10	10

SCHODY LTK

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280			
Odległość zamachowa „R” [cm]	167			
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	121			
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	37			

Cena netto	570,00	580,00	595,00	605,00
Cena brutto	701,10	713,40	731,85	744,15
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	10

SCHODY LWL

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	58x138	68x128	68x138
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280				305		
Odległość zamachowa „R” [cm]	164				179		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	122				130		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	34						

Cena netto	550,00	560,00	580,00	595,00	615,00	630,00	645,00
Cena brutto	676,50	688,80	713,40	731,85	756,45	774,90	793,35
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15

SCHODY LWF

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	84x128,4	68x128,4	68x138,4	84x128,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280					305		
Odległość zamachowa „R” [cm]	172	177			194			
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	140	152			163			
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	35							

Cena netto	840,00	860,00	880,00	900,00	920,00	940,00	960,00	980,00
Cena brutto	1033,20	1057,80	1082,40	1107,00	1131,60	1156,20	1180,80	1205,40
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	10	10	10	10	10

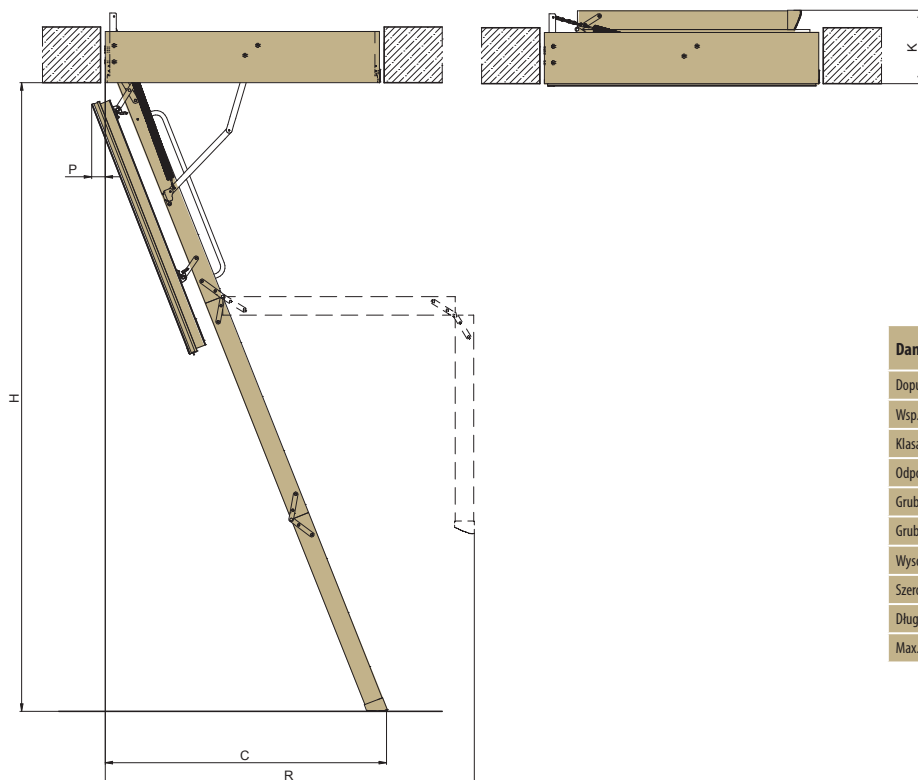
SCHODY LWZ

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280				305		
Odległość zamachowa „R” [cm]	162				179		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	121				130		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	34						

Cena netto	550,00	560,00	575,00	590,00	615,00	625,00	645,00
Cena brutto	676,50	688,80	707,25	725,70	756,45	768,75	793,35
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	10	10	10	10

Niestandardowe rozmiary LWS/LWK - str. 7. Schody LTK, LWL, LWF, LWZ występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z DREWNIANĄ DRABINKĄ - SUPERTERMOIZOLACYJNE LWT



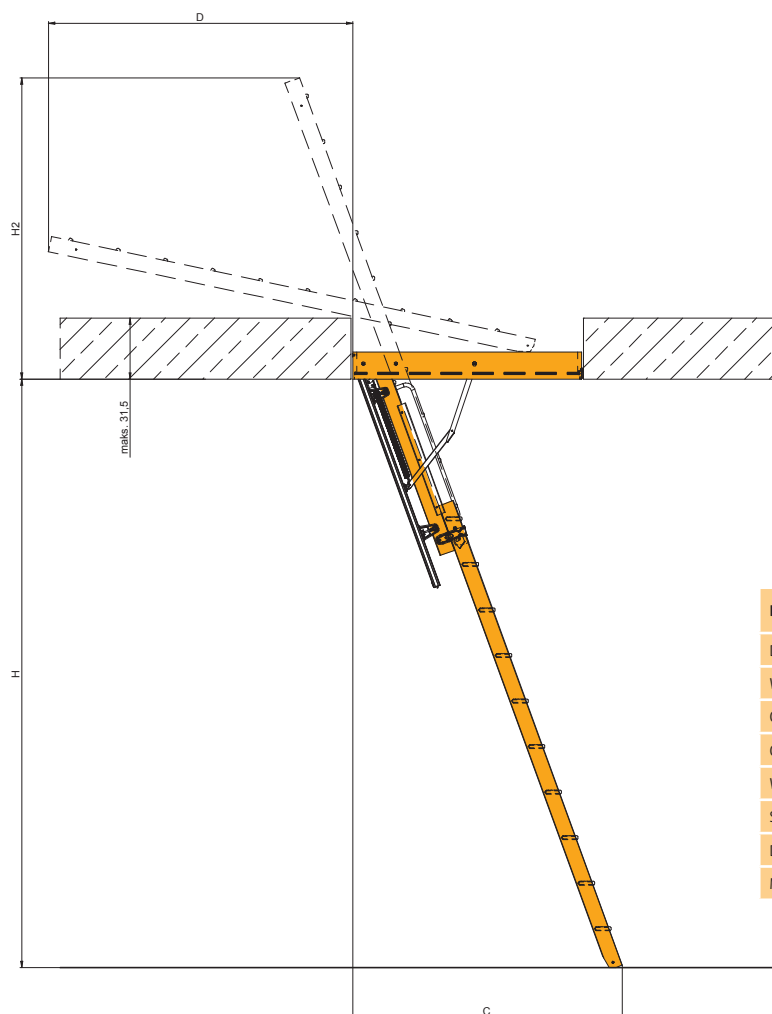
Dane techniczne	LWT
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160
Wsp. przenikania ciepła U [W/m²K]	0,51
Klasa szczelności wg EN12207	4
Odporność ogniowa EI2 [min]	-
Grubość izolacji termicznej [cm]	7,4
Grubość kłapy [cm]	8
Wysokość skrzyni [cm]	22
Szerokość stopni [cm]	8
Długość stopni [cm]	34
Max. wys. pomieszczenia [cm]	280/305

SCHODY LWT

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280				305		
Odległość zamachowa „R” [cm]	160				175		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	127				135		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	33						
Cofnięcie płyty po otwarciu „P” [cm]	6,1						
Cena netto	925,00	935,00	945,00	955,00	970,00	980,00	990,00
Cena brutto	1137,75	1150,05	1162,35	1174,65	1193,10	1205,40	1217,70
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15

Schody LWT występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH WYSUWANYCH



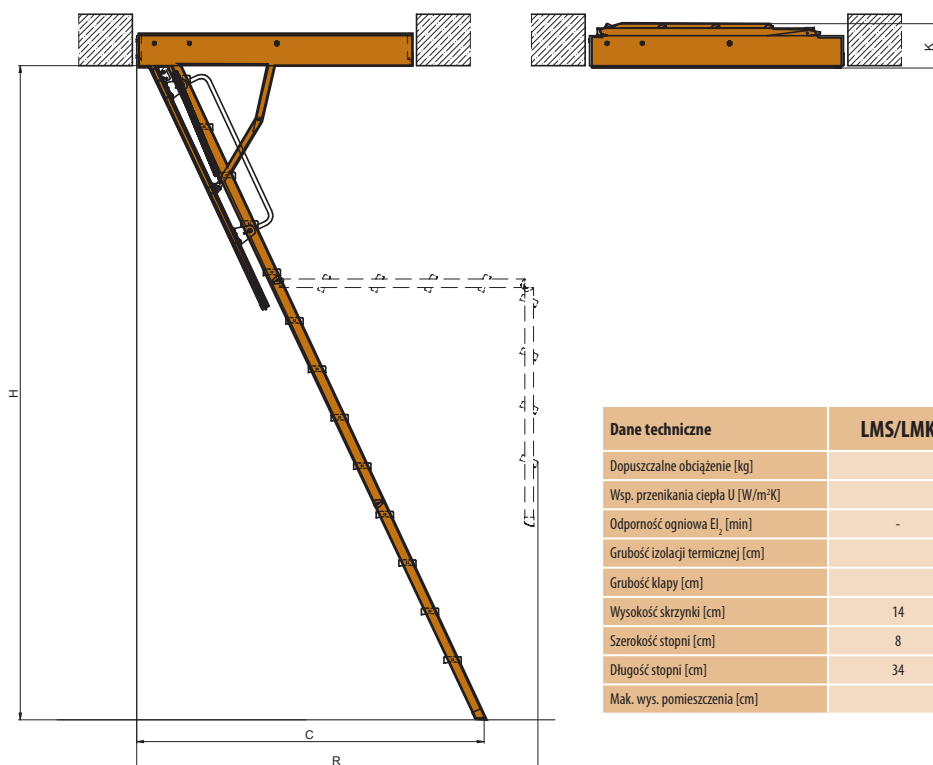
Dane techniczne	LDK
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160
Wsp. przenikania ciepła U [W/m²K]	1,1
Grubość izolacji termicznej [cm]	3
Grubość klapy [cm]	3,6
Wysokość skrzynki [cm]	14
Szerokość stopni [cm]	8
Długość stopni [cm]	34
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	280/300/335

SCHODY LDK*

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280				300				335			
Segment przesuwany LDS	LDS – 9				LDS – 10				LDS – 11			
Odległość po wysunięciu drabinki „C” [cm]	130				140				150			
Maksymalna wys. na poddaszu po zsunięciu drabinki „H2” [cm]	130				155				184			
Maksymalna dł. na poddaszu po zamknięciu klapy „D” [cm]	129				155				185			
Maksymalna grubość stropu [cm]	31,5											
Cena netto	440,00	450,00	460,00	470,00	455,00	465,00	475,00	485,00	470,00	480,00	490,00	500,00
Cena brutto	541,20	553,50	565,80	578,10	559,65	571,95	584,25	596,55	578,10	590,40	602,70	615,00
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

* W skład kompletnych schodów LDK wchodzi górna część oraz segment przesuwany LDS, pakowane osobno.
Schody LDK występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z METALOWĄ DRABINKĄ



Dane techniczne	LMS/LMK	LML	LMF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200		
Wsp. przenikania ciepła U [W/m²K]	1,1		-
Odporność ogniowa EI ₂ [min]	-	-	120
Grubość izolacji termicznej [cm]	3		8
Grubość klapy [cm]	3,6		8,2
Wysokość skrzynki [cm]	14	31	16
Szerokość stopni [cm]	8	13	
Długość stopni [cm]	34	35	
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	280/305		

SCHODY LMS/LMK

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x 128,4	68x128,4	68x138,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280				305		
Odległość zamachowa „R” [cm]	157				175		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	118,5				127		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	25,5						

SCHODY LMS

Cena netto	450,00	460,00	480,00	490,00	495,00	505,00	520,00
Cena brutto	553,50	565,80	590,40	602,70	608,85	621,15	639,60
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	15	15	15	15	15

SCHODY LMK

Cena netto	500,00	510,00	535,00	545,00	550,00	560,00	565,00
Cena brutto	615,00	627,30	658,05	670,35	676,50	688,80	694,95
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15

SCHODY LML

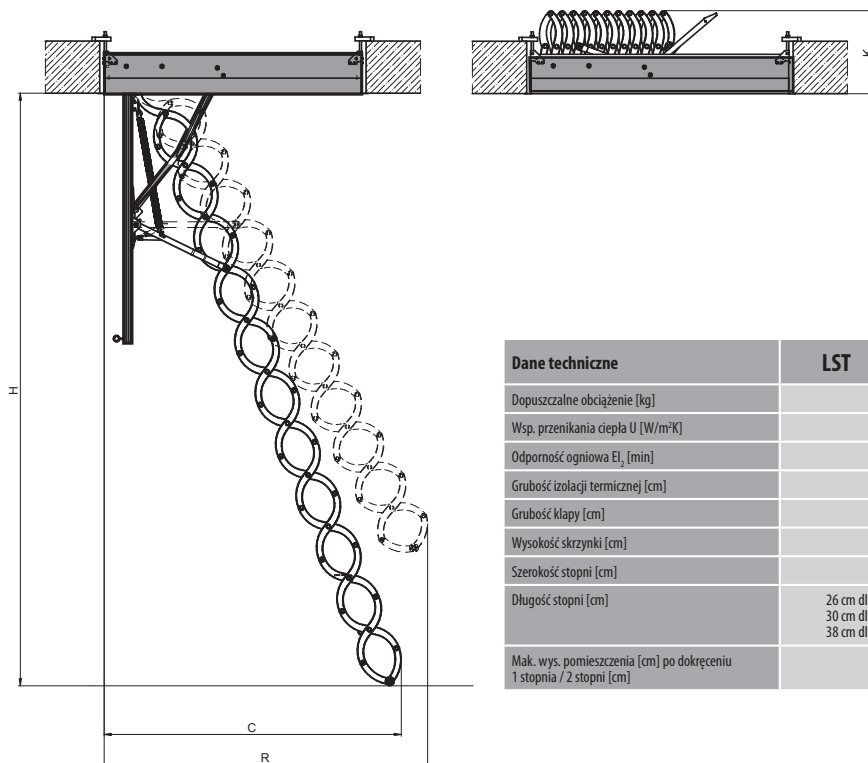
Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280				305		
Odległość zamachowa „R” [cm]	165				176		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	120				130		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	31						
Cena netto	1300,00	1350,00	1400,00	1460,00	1520,00	1580,00	1640,00
Cena brutto	1599,00	1660,50	1722,00	1795,80	1869,60	1943,40	2017,20
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15

SCHODY LMF

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280					305		
Odległość zamachowa „R” [cm]	165					176		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	120					130		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	34							
Cena netto	3800,00	3900,00	4100,00	4200,00	4300,00	4400,00	4600,00	4800,00
Cena brutto	4674,00	4797,00	5043,00	5166,00	5289,00	5412,00	5658,00	5904,00
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15	15

Schody LMS/LMK, LML, LMF występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

SCHEMAT SCHODÓW NOŻYCOWYCH



Dane techniczne	LST	LSZ	LSF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200		
Wsp. przenikania ciepła U [W/m²K]	1,1	-	-
Odporność ogniowa EI, [min]	-	60	60
Grubość izolacji termicznej [cm]	3	3	3
Grubość kłapy [cm]	3,6	5,4	5,4
Wysokość skrzynki [cm]	18	14	14
Szerokość stopni [cm]	8		
Długość stopni [cm]	26 cm dla sch. o szer. 51 cm 30 cm dla sch. o szer. 60 cm 38 cm dla sch. o szer. 70 cm		30 cm dla sch. o szer. 50 cm 32 cm dla sch. o szer. 60 cm 40 cm dla sch. o szer. 70 cm
Mak. wys. pomieszczenia [cm] po dokręceniu 1 stopnia / 2 stopni [cm]	300/330		320

SCHODY LST/LSZ

	LST / LSZ	LST	LST	LST / LSZ	LST / LSZ
Wymiary otworu w suficie [cm]	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	51x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Wysokość pomieszczenia „H” dla standardowej długości drabinki [cm]	250-280				
Odległość zamachowa „R” [cm]	150				
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	146-134				
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	38,2				

Standardowa długość drabinki – 1 stopień	Standardowa długość drabinki + 1 stopień*	Standardowa długość drabinki + 2 stopnie*		
230	240	290	300	310
140	160	170	156	150
135-131	150-145	160	156	150
38,2				

SCHODY LST

Cena netto	680,00	690,00	700,00	690,00	720,00
Cena brutto	836,40	848,70	861,00	848,70	885,60
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	10	10

SCHODY LSZ

Cena netto	850,00		860,00	890,00
Cena brutto	1045,50		1057,80	1094,70
Termin realizacji [dni robocze]	10		10	10

Stopień	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Szerokość schodów LST/LSZ [cm]	51	60	70
Cena netto za 1 stopień	85,00		
Cena brutto za 1 stopień	104,55		
Termin realizacji [dni robocze]	10		

SCHODY LSF

Wymiary otworu w suficie [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	49x68,5	59x88,5	59x118,5	69x78,5	69x88,5	69x108,5	69x118,5
Wysokość pomieszczenia „H” dla standardowej długości drabinki [cm]	280-300						
Odległość zamachowa „R” [cm]	175-185						
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	145-120						
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	40						

Stand. dł. drabinki – 2 stopnie	Stand. dł. drabinki – 1 stopień	Stand. dł. drabinki + 1 stopień*
240-250	260-270	310-320
165-160	165-170	200-210
100-135	140-165	130-140
40		

Cena netto	1300,00	1300,00	1300,00	1300,00	1300,00	1300,00	1300,00
Cena brutto	1599,00	1599,00	1599,00	1599,00	1599,00	1599,00	1599,00
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	10	10	10	10

Stopień	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Szerokość schodów LSF [cm]	50	60	70
Cena netto za 1 stopień	85,00		
Cena brutto za 1 stopień	104,55		
Termin realizacji [dni robocze]	10		

* Zamawiając stopień LSS należy podać rozmiar handlowy i typ schodów.
Schody LST, LSZ, LSF występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

AKCESORIA DO SCHODÓW STRYCHOWYCH

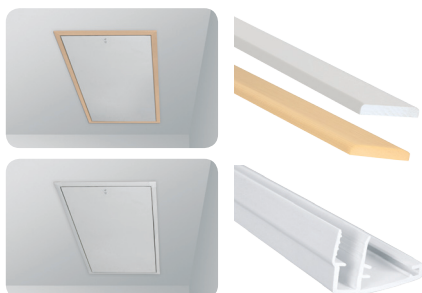


Barierka LXB, LXB-U

Barierka ochronna zabezpiecza otwór w stropie od strony poddasza (strychu), ułatwia też zejście po drabinie schodów. Barierka LXB montowana jest do skrzynki schodów, natomiast barierka LXB-U bezpośrednio do podłogi na strychu, dzięki czemu można ją stosować we wszystkich schodach bez konieczności docinania poprzeczek.

Uwaga: LXB dostępna dla schodów LWS, LWK, LWL, LTK, LWF, LDK, LMS, LMK, LST. LXB-U dostępna dla wszystkich modeli schodów strychowych.

	LXB	LXB-U
Wymiary [cm]	60x120 oraz 70x130	86 x 140
Wysokość barierki [cm]	95	110
Cena netto	180,00	160,00
Cena brutto	221,40	196,80
Termin realizacji [dni robocze]	3	3



Listwy wykończeniowe LXL

Listwy wykończeniowe służą do zamaskowania szczelin powstałych wokół skrzynki po zamontowaniu schodów w stropie. Wykonane są z drewna sosnowego w kolorze naturalnym (LXL-P) lub białym (LXL-W) lub z PVC (LXL-PVC). W przypadku listew PVC połączenie ich ze skrzynią nie wymaga zastosowania gwoździ.

	LXL-P/-W	LXL-PVC
Wymiary [cm]	70x140*	60/70x120 oraz 86x140*
Grubość listew po zamontowaniu na skrzynce [cm]	1	1
Szerokość listwy [cm]	3,5	3,3
Cena netto	50,00	
Cena brutto	61,50	
Termin realizacji [dni robocze]	3	

* dla mniejszych rozmiarów skrzynki schodów należy dobrać standardowy rozmiar listew

Uwaga: LXL-P/-W dostępne dla schodów LWS, LWK, LTK, LWT, LWF, LDK, LMS, LMK. LXL-PVC dostępne w kolorze białym** dla schodów LWS, LWK, LTK, LWT, LDK, LMS, LMK.

** kolor listew może nieznacznie odbiegać od koloru narożników i klapy.

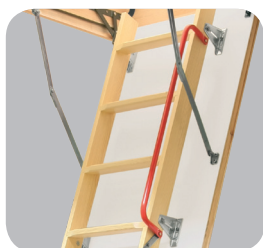


Stopki LXS

Stopki w kolorze brązowym nadają schodom estetyczny wygląd, poprawiają stabilność drabiny oraz zabezpieczają przed ewentualnymi zarysowaniami.

Cena netto	20,00
Cena brutto	24,60
Termin realizacji [dni robocze]	3

Uwaga: dostępne dla schodów LWS, LWK, LWZ, LWL, LWF, LTK i LWT z wyjątkiem schodów 4-segmentowych.



Poręcze LXH

Metalowa poręcz ułatwia wejście i zejście po stopniach drabiny zwiększając tym samym komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów. Jest przykręcana do górnego segmentu drabiny. Montaż poręczy po lewej stronie wyklucza możliwość zamontowania mechanizmu odciążającego LXM.

Model schodów	LWS/LWK/LWZ/LTK/LWF	LWT	LDK	LMS/LMK
Poręcz	LXH 50/17 lub LXH 75/17*	LXH 75/13	LXH 75/16	LXH 75/14
Cena netto	40,00			
Cena brutto	49,20			
Termin realizacji [dni robocze]	10			

* - poręcz LXH 50/17 montowane są w schodach o długości skrzynki do 100cm, natomiast powyżej długości skrzynki 100cm montowane są poręcze LXH 75/17.



Nadstawka LXN

Wykonana z drewna sosnowego nadstawka doskonale komponuje się ze skrzynią zamontowanych schodów strychowych, pozwalając tym samym estetycznie wykończyć otwór w stropie. Dodatkowo w przypadku stropów o grubości większej od 31 cm dla schodów 4-segmentowych oraz nożycowych LST i LSZ nadstawka służy jako element przedłużający wysokość skrzynki umożliwiając montaż luku LXW. Standardowa wysokość nadstawki wynosi 10 cm, maksymalna niestandardowa wysokość nadstawki wynosi 16 cm dla schodów LDK i 20 cm dla pozostałych modeli schodów.

Wymiary handlowe nadstawki LXN [cm]	51 x 80	55 x 111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60 x 111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70 x 111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86x130
Cena netto	150,00	160,00	170,00	160,00	160,00	160,00	170,00	190,00	220,00	170,00	170,00	180,00	180,00	180,00	210,00	230,00	230,00
Cena brutto	184,50	196,80	209,10	196,80	196,80	196,80	209,10	233,70	270,60	209,10	209,10	221,40	221,40	221,40	258,30	282,90	282,90
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Uwaga: dostępna dla schodów LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWF, LDK, LMS, LMK, LML, LMF, LST, LSZ. Zamawiając nadstawkę należy podać model i rozmiar schodów, na których będzie montowana.

Kalkulacja dopłaty dla rozmiarów niestandardowych: 0,90 PLN netto/cm obwodu skrzynki nadstawki



Luk górny LXW

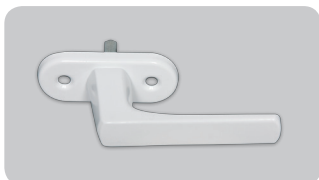
Luk górny zapobiega nawiewaniu oraz gromadzeniu się kurzu na klapie i drabince zamkniętych schodów strychowych. Poprawia parametry izolacyjne i szczelność schodów, na których został zamontowany. Wysokość skrzynki luku wynosi 20cm. W celu zamknięcia luku od strony poddasza istnieje możliwość zamontowania dodatkowej klamki LXZ.

Wymiary handlowe luku LXW [cm]	51 x 80	55 x 111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60 x 111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70 x 111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86x130
Cena netto	400,00	410,00	420,00	410,00	410,00	410,00	430,00	450,00	470,00	420,00	420,00	420,00	420,00	440,00	460,00	480,00	480,00
Cena brutto	492,00	504,30	516,60	504,30	504,30	504,30	528,90	553,50	578,10	516,60	516,60	516,60	516,60	541,20	565,80	590,40	590,40
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Uwaga: dostępny dla schodów LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWF, LMS, LMK, LML, LMF, LST, LSZ. Dla schodów LWS i LWK 4-segmentowych oraz dla LST i LSZ należy zastosować nadstawkę LXN przed zamontowaniem luku LXW.

Zamawiając luk górny należy podać model i rozmiar schodów, na których będzie emontowany.

Kalkulacja dopłaty dla rozmiarów niestandardowych: 1,20 PLN netto/cm obwodu skrzynki luku



Klamka LXZ

Klamka LXZ umożliwia zamknięcie luki LXW od strony poddasza np. podczas wykonywania prac konserwacyjnych na strychu lub dachu.

Cena netto	45,00
Cena brutto	55,35
Termin realizacji [dni robocze]	3



Dodatkowy stopień LXT

Dodatkowy stopień ułatwia wyjście na poddasze, zwiększając tym samym komfort i bezpieczeństwo dostępu do pomieszczeń strychowych. Polecany jest szczególnie w sytuacjach, gdy na schodach zamontowano luk górny lub osadzono je w grubym stropie. Stopień LXT montuje się pomiędzy ostatnim stopniem drabiny a podłogą na poddaszu. Standardowa długość stopnia LXT wynosi 30cm.

Cena netto	120,00
Cena brutto	147,6
Termin realizacji [dni robocze]	3

Uwaga: dostępny dla schodów LWS, LWK, LWL, LWF.



Kątowniki montażowe LXX

Kątowniki montażowe usprawniają i przyspieszają montaż schodów w stropie. Montaż w stropach o maks. grubości 43 cm (dla schodów LTK i LWT) oraz 35cm dla pozostałych schodów.

Cena netto	40,00
Cena brutto	49,20
Termin realizacji [dni robocze]	3

Uwaga: dostępne dla schodów LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWF, LDK, LMS, LMK.

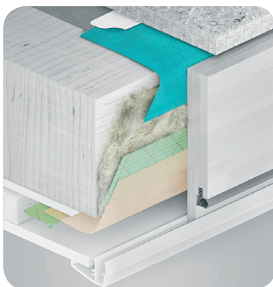


Mechanizm odciążający LXM

Mechanizm odciążający wspomagając składanie i rozkładanie drabiny zwiększa wygodę użytkowania schodów strychowych. Zastosowanie mechanizmu LXM wpływa na poprawę komfortu użytkowania schodów 3-segmentowych, montowanych w pomieszczeniach o wysokości od 260 cm do 305 cm.

Cena netto	100,00
Cena brutto	123,00
Termin realizacji [dni robocze]	10

Uwaga: dostępny tylko dla schodów 3-segmentowych: LWS, LWK (w schodach o długości skrzynki min. 120cm) oraz LWZ, LTK, LWF.



Zestaw izolacyjny LXD

Zestaw izolacyjny służy do szybkiego i szczelnego wykonania izolacji szczeliny pomiędzy skrzynką zamontowanych schodów a otworem w stropie, pozwala na uzyskanie tzw. „ciepłego montażu” istotnego w budownictwie energooszczędnym i pasywnym. W skład zestawu wchodzi: kołnierz paroszczelny, materiał termoizolacyjny (blok z wełny owczej) oraz kołnierz paroprzepuszczalny.

Wymiary LXD [cm]	60/70x120 oraz 86 x 140*
Cena netto	-
Cena brutto	-
Termin realizacji [dni robocze]	3

Uwaga: zestaw LXD dostępny dla schodów LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWF, LDK, LMS, LMK.

*dla rozmiarów skrzynki schodów < od 86 x 140 cm należy dopasować standardowy rozmiar zestawu.

SCHODY STACJONARNE MSU UNIVERSAL



Schody młynarskie MSU Universal wykonane są z litego drewna świerkowego. Maksymalna wysokość pomieszczenia, do którego możemy zastosować schody młynarskie to 290 cm. Szerokość zewnętrzna schodów wynosi 65 cm. Standardowo schody występują bez poręczy. Istnieje możliwość dokupienia poręczy MXH, która może być zamontowana zarówno po prawej jak i po lewej stronie.

	Schody MSU	Poręcz MXH
Cena netto	640,00	190,00
Cena brutto	787,20	233,7
Termin realizacji [dni robocze]	10	10

DRZWI KOLANKOWE DWK



Drzwi kolankowe DWK przeznaczone są do zabudowy w ścianie kolankowej. Doskonałe parametry termoizolacyjne ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) oraz wysoka szczelność maksymalnie ograniczają straty ciepła. Mogą być montowane w wersji otwieranej na prawą lub lewą stronę. Standardowo wyposażone są w listwy wykończeniowe.

Wymiary handlowe drzwi [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Cena netto	160,00	170,00	180,00	190,00	180,00	190,00	200,00
Cena brutto	196,80	209,10	221,40	233,70	221,40	233,70	246,00
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	10	10	10	10

Doradcy techniczni:

Białystok	601 54-08-04
Bielsko Biala	605 57-42-66
Bydgoszcz	601 54-08-01
Częstochowa	605 78-57-39
Gdańsk	605 78-57-14
Katowice	601 54-08-03
Kielce	605 57-42-67
Kraków	605 57-42-68
Kraków	601 86-76-01
Lublin	601 54-08-05
Łódź	601 54-08-02
Nowy Sącz	601 96-88-32
Olsztyn	603 86-29-28
Opole	601 16-07-87
Poznań	601 63-28-35
Poznań	601 46-66-73
Rzeszów	603 92-60-27
Słupsk	601 46-66-77
Szczecin	601 82-09-01
Warszawa	601 51-25-52
Warszawa	605 57-42-65
Warszawa	605 09-22-98
Wrocław	601 16-07-88
Wrocław	605 03-12-05
Zielona Góra	601 16-07-86



FAKRO Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz
tel. 18 444 0 444, www.fakro.pl, fakro@fakro.pl, infolinia 800 100 052