



SCHODY III
STRYCHOWE 2012

SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ



U=1,1
W/m²K

**LWS Smart
LWK Komfort**

Spełniają normę EN 14975



U=1,1
W/m²K

LWZ

NOWOŚĆ



U=1,1
W/m²K

LWL Lux

Spełniają normę EN 14975

Schody strychowe **LWS/LWK Komfort** to składane schody z 3 lub 4-segmentową drewnianą drabinką i klapą termoizolacyjną.

Schody strychowe **LWZ** to składane schody z 3-segmentową drewnianą drabinką i klapą termoizolacyjną, których skrzynkę wykonano w postaci metalowej ramy połączonej z drewnianą skrzynką.

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.

Zintegrowane ze stalową ramą listwy wykończeniowe oraz system szybkiego montażu upraszczają montaż i skracają czas potrzebny do osadzenia schodów w stropie.

-  stopki (tylko 3 segmentowe LWK)
-  beżowa klapa - LWS
biała klapa - LWK
-  uszczelka obwodowa
-  poręcz - LWK
-  antypoślizgowe stopnie:
- równe z policzkami drabiny - LWS
- wysunięte poza policzki drabiny - LWK
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

-  stopki
-  biała klapa
-  listwy wykończeniowe
-  uszczelka obwodowa
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny
-  system szybkiego montażu w stropie
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

-  stopki
-  biała klapa
-  uszczelka obwodowa
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny
-  mechanizm odciążający
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

3 lata gwarancji



kompletnie zmontowane, przygotowane do szybkiego montażu w stropie

SCHODY SEGMENTOWE WYSUWANE



U=0,76
W/m²K

LTK Thermo

Spełniają normę EN 14975

Schody **LTK Thermo** to schody supertermoizolacyjne (**U=0,76 W/m²K**) przeznaczone do budynków, w których występuje duża różnica temperatur pomiędzy pomieszczeniem użytkowym na poddaszu, a nieużytkowym strychem.



stopki



biała klapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



U=0,9
W/m²K

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



klapa ognioodporna



uszczelka obwodowa



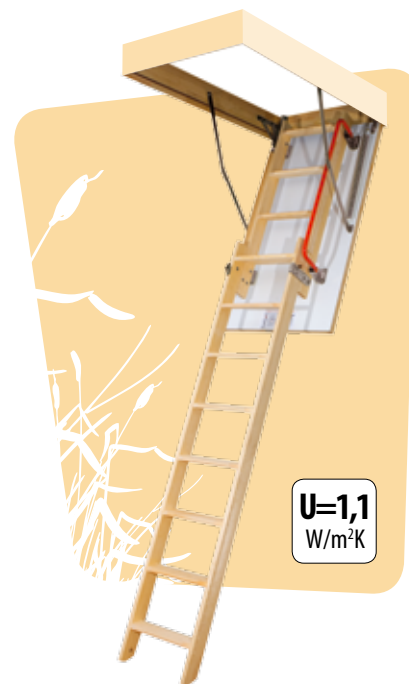
poręcz



antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



U=1,1
W/m²K

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 klapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

3 lata gwarancji



kompletnie zmontowane, przygotowane do szybkiego montażu w strypie

SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ



U=1,1
W/m²K

LMS Smart LMK Komfort

Spełniają normę EN 14975



U=1,1
W/m²K

LML Lux

NOWOŚĆ



EI.120








LMF

NOWOŚĆ

Schody strychowe **LMS/LMK** to 3-segmentowe schody, w których termoizolacyjna kłapa oraz skrzynka wykonane są z drewna sosnowego, natomiast drabinka z metalu.

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

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 przedostawaniem się ognia i dymu zarówno od strony strychu jak i pomieszczenia, w którym zostały zamontowane.

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

-  wysuwane stopki
-  biała kłapa
-  listwy wykończeniowe
-  uszczelka obwodowa
-  mechanizm odciążający drabinkę w poręczy
-  antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
-  system szybkiego montażu w stopie

-  wysuwane stopki
-  kłapa ognioodporna
-  listwy wykończeniowe
-  uszczelka obwodowa
-  mechanizm odciążający drabinkę w poręczy
-  antypoślizgowe stopnie wysunięte poza policzki drabiny
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów
-  system szybkiego montażu w stopie

3 lata gwarancji



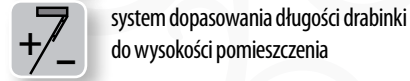
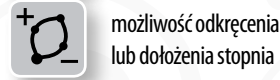
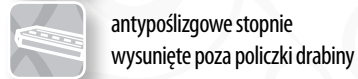
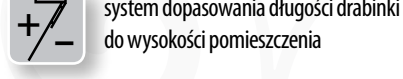
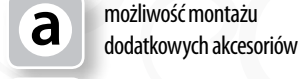
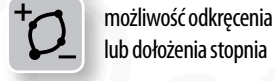
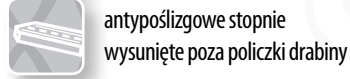
kompletnie zmontowane, przygotowane do szybkiego montażu w stopie

SCHODY NOŻYCOWE



Schody strychowe **LST** (drewniana skrzynka z listwami wykończeniowymi), **LSZ** (metalowa rama z listwami wykończeniowymi zintegrowana z drewnianą skrzynką) to schody nożycowe z białą klapą termoizolacyjną. Nożycowa konstrukcja drabinki umożliwia jej złożenie do małych rozmiarów, dając tym samym możliwość zamontowania schodów w niewielkich otworach (najmniejszy rozmiar schodów wynosi 50 x 80 cm).

Schody ognioodporne **LSF** stanowią zapórę 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)**.

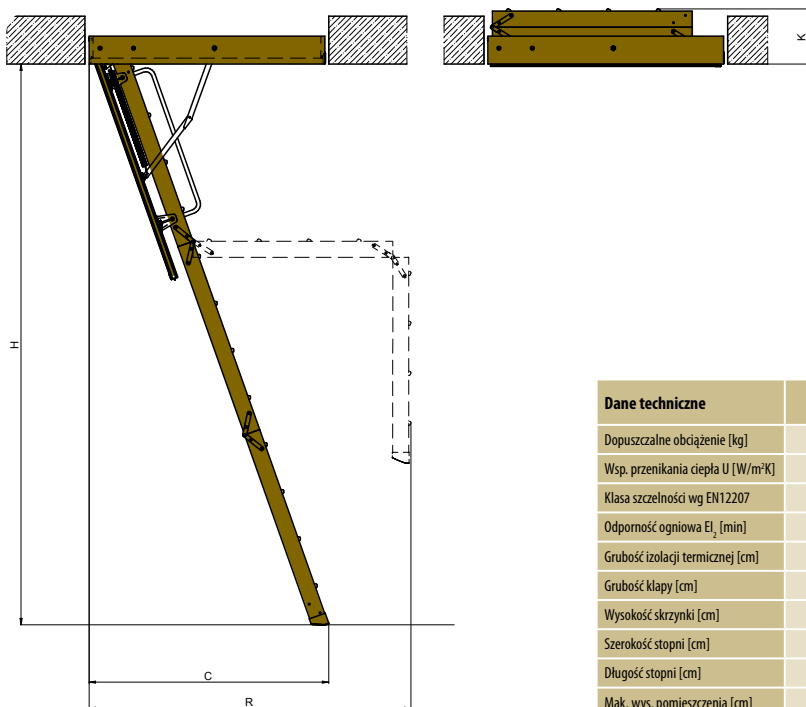


3 lata gwarancji



kompletnie zmontowane, przygotowane do szybkiego montażu w stropie

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ



Dane techniczne	LWS/LWK/LWZ/LWL	LTK	LWF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160		
Wsp. przenikania ciepła U [W/m ² K]	1,1	0,76	0,9
Klasa szczelności wg EN12207	-	4	-
Odporność ogniowa E _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	330,00	372,00	375,00	340,00	340,00	350,00	382,00	385,00	350,00	350,00	360,00	370,00	385,00	395,00	395,00	410,00
Cena brutto	405,90	457,56	461,25	418,20	418,20	430,50	469,86	473,55	430,50	430,50	442,80	455,10	473,55	485,85	485,85	504,30
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10	3	3	3	10	10	10	3	3	10	10	10	10	10

SCHODY LWK

Cena netto	390,00	435,00	440,00	400,00	400,00	415,00	445,00	450,00	415,00	415,00	425,00	435,00	450,00	460,00	460,00	470,00
Cena brutto	479,70	535,05	541,20	492,00	492,00	510,45	547,35	553,50	510,45	510,45	522,75	535,05	553,50	565,80	565,80	578,10
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	535,00	545,00	560,00	570,00
Cena brutto	658,05	670,35	688,80	701,10
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

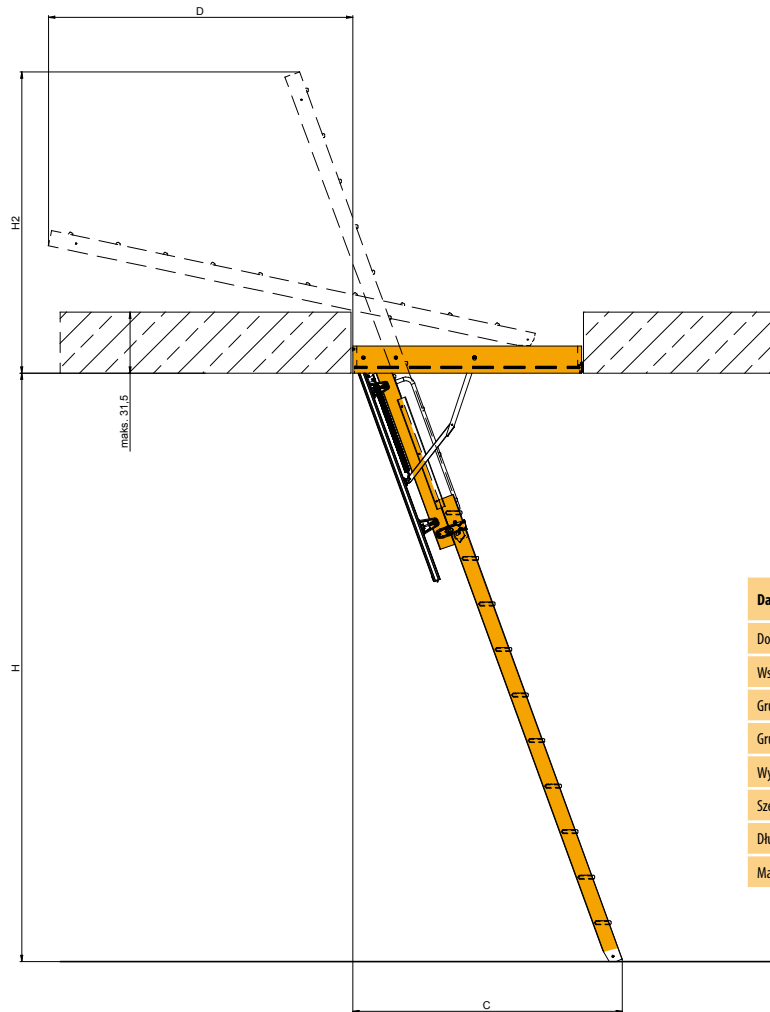
SCHODY LWZ*

Wymiary otworu w suficie [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	58,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6
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

*Schody dostępne w pierwszej połowie 2012 roku.
Niestandardowe rozmiary LWS/LWK - www.fakro.pl. Schody LTK, LWL, LWF, LWZ występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

SCHODY SEGMENTOWE WYSUWANE



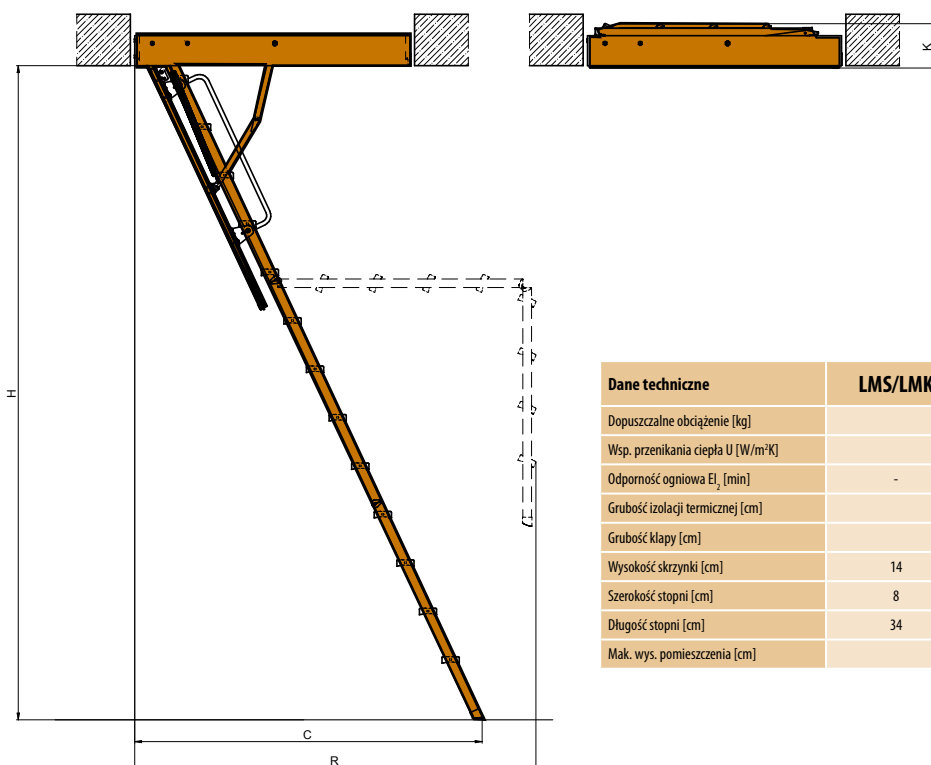
Dane techniczne	LDK
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160
Wsp. przenikania ciepła U [W/m ² K]	1,1
Grubość izolacji termicznej [cm]	3
Grubość kłapy [cm]	3,6
Wysokość skrzynki [cm]	14
Szerokość stopni [cm]	8
Długość stopni [cm]	34
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	280/305/335

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				305				335		
Segment przesuwany LDS		LDS – 9				LDS – 10				LDS – 11		
Odległość po wysunięciu drabinki „C” [cm]		130				140				150		
Maksymalna wys. na poddaszu po zsunieniu drabinki „H2” [cm]		130				155				184		
Maksymalna dł. na poddaszu po zamknięciu kłapy „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.

SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE 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	58x128,4	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	425,00	435,00	455,00	465,00	470,00	480,00	495,00
Cena brutto	522,75	535,05	559,65	571,95	578,10	590,40	608,85
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	15	15	15	15	15

SCHODY LMK

Cena netto	475,00	485,00	510,00	520,00	525,00	535,00	540,00
Cena brutto	584,25	596,55	627,30	639,60	645,75	658,05	664,20
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	1170,00	1220,00	1270,00	1330,00	1380,00	1430,00	1490,00
Cena brutto	1439,10	1500,60	1562,10	1635,90	1697,40	1758,90	1832,70
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15

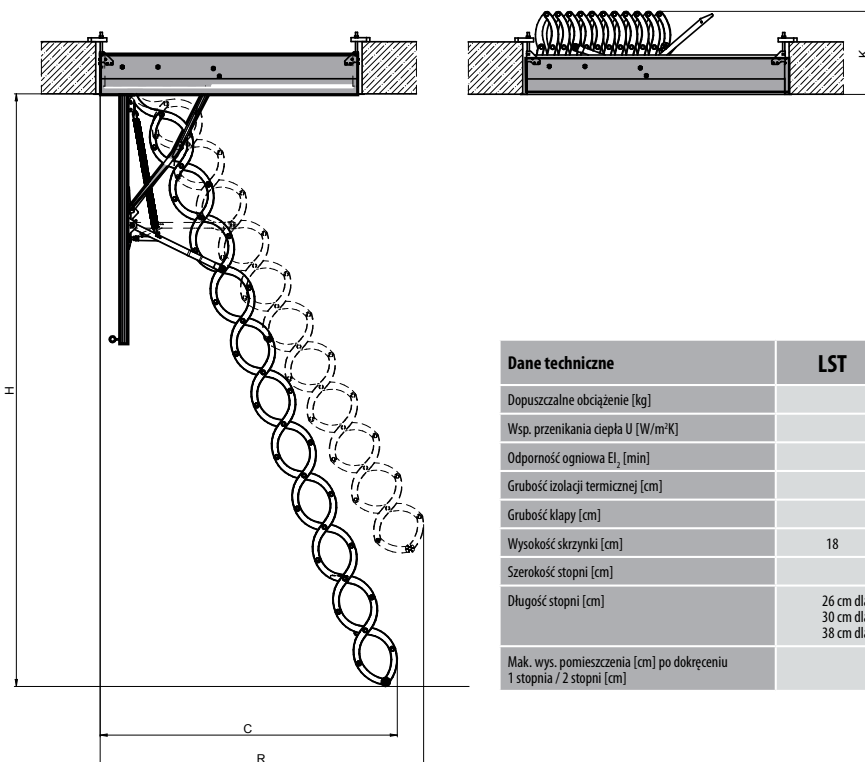
SCHODY LMF*

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							

*Schody dostępne w pierwszej połowie 2012 roku.

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

SCHODY NOŻYCOWE



Dane techniczne	LST	LSZ	LSF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200		
Wsp. przenikania ciepła U [W/m²K]	1,1		-
Odporność ogniowa EI _t [min]	-		60
Grubość izolacji termicznej [cm]	3		8
Grubość kłapy [cm]	3,6		5,4
Wysokość skrzynki [cm]	18	14	14
Szerokość stopni [cm]	8		
Długość stopni [cm]	26 cm dla sch. o szer. 50 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	320	330
140		160		170		
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]	50	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

Barierka ochronna zabezpiecza na poddaszu (strychu) otwór w stropie, ułatwia też zejście po drabinie schodów.

Wymiary barierki	70x130x95 [cm]	60x120x95[cm]
Cena netto	160,00	160,00
Cena brutto	196,80	196,80
Termin realizacji [dni robocze]	3	

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



Mechanizm odciążający LXM

Mechanizm odciążający wspomagając składanie i rozkładania drabiny zwiększa wygodę użytkownika schodów strychowych. Zastosowanie mechanizmu LXM wpływa szczególnie na poprawę komfortu użytkownika schodów 3-segmentowych składanych, które zamontowane są w pomieszczeniach o wysokości 305 cm.

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

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



Nadstawka LXN

Wykonana z drewna sosnowego nadstawka doskonale komponuje się ze skrzynką zamontowanych schodów strychowych, pozwalając tym samym estetycznie wykończyć otwór w stropie. Standardowa wysokość skrzynki nadstawki wynosi 10 cm.

Wymiary handlowe nadstawki LXN [cm]	50 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: dostępne dla schodów LWS, LWK, LWZ, LTK, LWF, LDK, LMS, LMK, LML, LMF, LST, LSZ
Zamawiając nadstawkę oprócz rozmiaru należy również podać model schodów strychowych, na których LXN będzie montowana.

Niestandardowe rozmiary LXN - www.fakro.pl



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 20 cm.

Wymiary handlowe luku LXW [cm]	50 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: dostępne dla schodów LWS, LWK, LWZ, LTK, LWF, LMS, LMK, LML, LMF, LST, LSZ dla schodów LWS/LWK 4-ro segmentowych, LST/LSZ przed montażem LXW należy zastosować nadstawkę LXN. Zamawiając luk górny oprócz rozmiaru należy również podać model schodów strychowych, na których będzie montowany.

Niestandardowe rozmiary LXW - www.fakro.pl



Stopki LXS

Stopki nadają schodom estetyczny wygląd oraz dzięki odpowiedniemu ukształtowaniu poprawiają stabilność drabiny.

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

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



Poręcze LXH

Metalowa poręcz ułatwia wejście i zejście po stopniach drabiny zwiększając tym samym komfort i bezpieczeństwo użytkownika schodów.

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

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



Kątowniki montażowe LXX

Kątowniki montażowe usprawniają i przyspieszają montaż schodów w stropie. Montaż w stropach o maks. grubości 35cm, dla schodów LTK 43 cm.

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

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



Listwy wykończeniowe LXL-P/-W, LXL-PVC

Listwy wykończeniowe służą do zamaskowania szczelin wokół schodów pozostałych po ich montażu w stropie. Wykonane są z litego drewna sosnowego (listwy LXL) lub PVC (listwy LXL -PVC). Szerokość listew wynosi 3,5 cm.

Listwy	LXL	LXL PVC
Rozmiar schodów	70x140*	60/70x120 oraz 86x140*
Cena netto	50,00	
Cena brutto	61,50	
Termin realizacji [dni robocze]	10	

* - do mniejszych rozmiarów listwy wymagają docięcia

Uwaga: LXL-P/-W dostępne w kolorze naturalnym (-P) lub białym (-W) dla schodów LWS, LWK, LTK, LWF, LDK, LMS, LMK.

Uwaga: LXL-PVC dostępne w kolorze białym dla schodów LWS, LWK, LTK, LDK, LMS, LMK.

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 Biała	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®

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