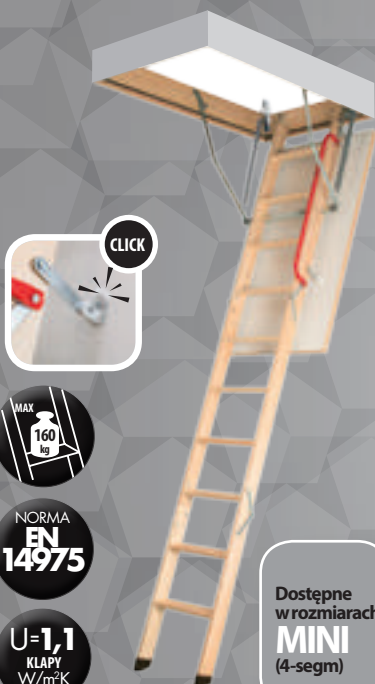




SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

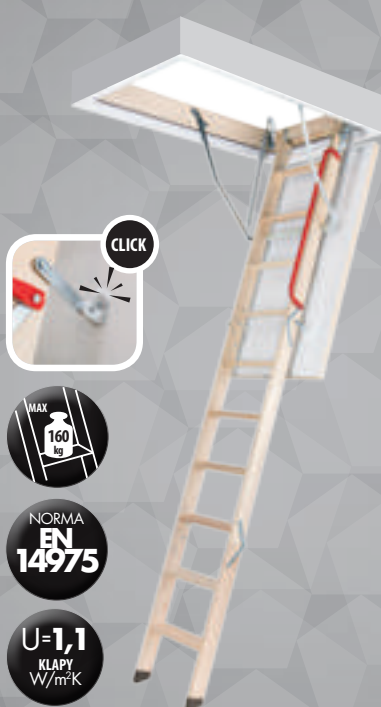
LWS/ LWK Plus



Dostępne
w rozmiarach
MINI
(4-segm)

Schody **LWS / LWK Plus** to schody z 3- lub 4-segmentową drewnianą drabinką i klapą termoizolacyjną. Innowacyjne rozwiązania zastosowane w nowej konstrukcji schodów LWS/LWK Plus zapewniają wysoki komfort użytkowania oraz szybki i prosty montaż w stropie.

LWZ Plus



Schody strychowe **LWZ Plus** łączą zalety nowej konstrukcji z systemem szybkiego montażu. Stalowa rama zintegrowana z kątownikami szybkiego montażu i metalowymi listwami wykończeniowymi pozwalają na bardzo szybki montaż i natychmiastowe wykończenie szczeliny pozostającej po zamontowaniu schodów w stropie.

LWL Lux



Schody strychowe **LWL Lux** dla zwiększenia bezpieczeństwa i komfortu użytkowania wyposażone zostały w dodatkową poręcz, zamontowaną do środkowego segmentu oraz specjalny mechanizm, który za pomocą sprężyny gazowej wspomaga składanie i rozkładanie drabiny. Specjalna konstrukcja mechanizmu odciążającego klapę pozwoliła wyeliminować zamek.



stopki (tylko w LWK Plus w wersji 3-segmentowej)



beżowa klapa - LWS Plus
biała klapa - LWK Plus



uszczelka obwodowa



poręcz (tylko LWK Plus)



antypoślizgowe stopnie równe z policzkami drabiny



prosty montaż



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



stopki



biała klapa



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie równe z policzkami 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



kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

LTK Energy



Schody **LTK Energy** to schody supertermoizolacyjne nowej generacji, przeznaczone do domów energooszczędnych. Gwarantują wysoki komfort użytkowania, doskonałe parametry termoizolacyjne oraz najwyższą 4-tą klasę szczelności.

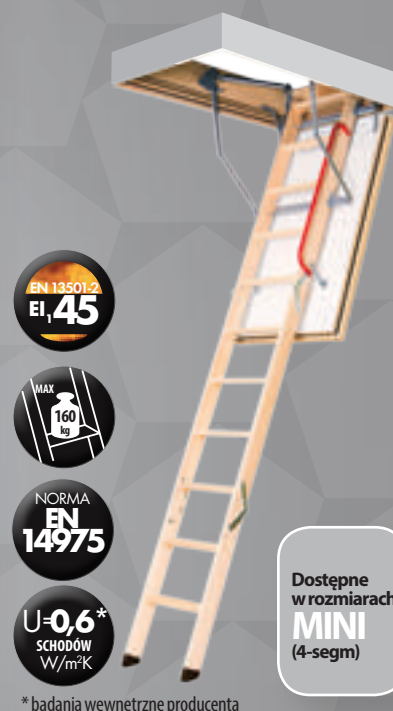
LWT/LWT Passive House



Supertermoizolacyjne schody strychowe **LWT** polecane są do budownictwa energooszczędnego, w którym bardzo duży nacisk położony jest na zminimalizowanie strat ciepła. Dzięki doskonałym parametrom termoizolacyjnym wpływają na znaczne oszczędności energii cieplnej w budynku. **Do budownictwa pasywnego** przeznaczone są schody **LWT Passive House** z kompleksowym pakietem izolacyjnym i **certyfikatem Passive House Institute**.



LWF 45



Schody **LWF 45** to nowa generacja schodów ognioodpornych doskonale łącząca wysoki poziom ochrony przeciwpożarowej z komfortowym i bezpiecznym dostępem do pomieszczeń strychowych.

Klasa odporności ogniowej dla schodów **LWF 45 EI₁/EI₂=45min wg EN 13501-2** od strony pomieszczenia, w którym zamontowano schody.

* badania wewnętrzne producenta

-  stopki (tylko w wersji 3-segmentowej)
-  biała klapa
-  dwie uszczelki
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie równe z półkami drabiny
-  prosty montaż
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

-  stopki (tylko w wersji 3-segmentowej)
-  biała klapa
-  trzy uszczelki
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie równe z półkami drabiny
-  prosty montaż
-  zestaw izolacyjny PASSIVE HOUSE (tylko w schodach LWT Passive House)
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

-  stopki (tylko w wersji 3-segmentowej)
-  klapa ognioodporna
-  3 uszczelki
-  poręcz
-  antypoślizgowe stopnie równe z półkami drabiny
-  możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

3 lata
gwarancji



kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

SCHODY SEGMENTOWE WYSUWANE

LDK



NORMA
EN 14975

U=1,1
KLAPY
W/m²K

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.

SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ

Smart LMS

Komfort LMK



NORMA
EN 14975

U=1,1
KLAPY
W/m²K

Schody **LMS / LMK** to składane schody z 3-segmentową drabiną, w których termoizolacyjna kłapa oraz skrzynka wykonane są z drewna sosnowego, natomiast drabinka z metalu. Schody **LMK** w odróżnieniu od schodów **LMS** posiadają białą kłapę oraz poręcz, ułatwiającą poruszanie się po schodach.

LML Lux



NORMA
EN 14975

U=1,1
KLAPY
W/m²K

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



biała kłapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie
wysunięte poza półkę drabiny



możliwość montażu
dodatkowych akcesoriów



stopki



beżowa kłapa - LMS



biała kłapa - LMK



uszczelka obwodowa



poręcz (tylko w LMK)



antypoślizgowe stopnie



możliwość montażu
dodatkowych akcesoriów



wysuwane stopki



biała kłapa



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



mechanizm odciążający
drabinę w poręcz



antypoślizgowe stopnie



możliwość montażu
dodatkowych akcesoriów



system szybkiego montażu w stropie

3 lata
gwarancji



kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

nowość!

LMP



LMP to schody nowej generacji, które umożliwiają dostęp do przestrzeni strychowej, nawet w bardzo wysokich pomieszczeniach (**od 300 do 366cm**). Zastosowany system odciążania drabinki pozwala na wygodną obsługę przy zachowaniu maksymalnego komfortu i bezpieczeństwa użytkowania.

LMF 45



* badania wewnętrzne producenta

Schody **LMF 45** to ognioodporne schody strychowe nowej generacji wyposażone w metalową drabinę. Doskonale łączą wysoki poziom ochrony przeciwpożarowej z komfortowym i bezpiecznym dostępem do pomieszczeń strychowych. **Klasa odporności ogniowej EI₄₅=45min wg EN 13501-2** od strony pomieszczenia, w którym zamontowano schody. Dostępne także w wersji do wysokich pomieszczeń – maksymalna wysokość 358 cm.

LMF



* badania wewnętrzne producenta

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 przedostaniem się ognia **zarówno od strony strychu jak i pomieszczenia, w którym zostały zamontowane**



stopki



biała kłapa



uszczelka obwodowa



mechanizm odciążający drabinę w poręczy



antyślizgowe stopnie



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



do wysokich pomieszczeń



stopki



kłapa ognioodporna



uszczelka



poręcz (w schodach do wysokości 280 i 305 cm)



mechanizm odciążający drabinę w poręczy (w schodach do wysokości 358cm)



antyślizgowe stopnie



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



do wysokich pomieszczeń



wysuwane stopki



kłapa obustronnie ognioodporna



listwy wykończeniowe



uszczelka



mechanizm odciążający drabinę w poręczy



antyślizgowe stopnie



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



system szybkiego montażu w stopie

SCHODY NOŻYCOWE

LST



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).

LSZ



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

LSF



* badania wewnętrzne producenta

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



biała klapa



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



antyślizgowe stopnie



możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



system szybkiego montażu w stropie



system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia



biała klapa



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



antyślizgowe stopnie



możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



system szybkiego montażu w stropie



system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia



klapa ognioodporna



listwy wykończeniowe



antyślizgowe stopnie



możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia



system szybkiego montażu w stropie



system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów

kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu w stropie

3 lata
gwarancji



DRZWI KOLANKOWE

DWK



U=1,1*
W/m²K

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.

DWT



U=0,6*
W/m²K

4 KLASA
EN12207

Drzwiczki **DWT** to nowy supertermoizolacyjny model drzwiczek kolankowych. Skrzydło o grubości 6,6 cm w całości wypełnione materiałem termoizolacyjnym doskonale ogranicza straty ciepła (współczynnik przenikania ciepła $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Drzwiczki standardowo wyposażone są w klamkę oraz listwy wykończeniowe. Możliwość montażu w wersji otwieranej na prawą lub na lewą stronę.

DWF



U=0,64*
W/m²K

4 KLASA
EN12207

EN 13501-2
EI, 45

Drzwi kolankowe ognioodporne **DWF** umożliwiają dostęp do pomieszczenia nieużytkowego znajdującego się za ścianą kolankową, jednocześnie zapewniając wysoki poziom ochrony przeciwpożarowej z obu stron (**EI, EI₂ 45** - klasyfikacja ogniowa wg EN13501-2). Białe skrzydło drzwiowe o grubości 6,6 cm stanowi doskonałą barierę ograniczającą straty ciepła ($U=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Drzwi mogą być otwierane na prawą lub lewą stronę. Posiadają drewniane listwy wykończeniowe w kolorze naturalnym.



białe skrzydło drzwiowe



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



klamka



białe skrzydło drzwiowe



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



klamka



białe skrzydło drzwiowe
obustronnie ognioodporne



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



klamka

* badania wewnętrzne producenta dla środkowej części skrzydła
** badania wewnętrzne producenta dla skrzydła
*** badania wewnętrzne producenta

kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego
montażu



3 lata
gwarancji

SCHODY MŁYNARSKIE

MSP Pivot



Schody przystawne **MSP Pivot** dzięki specjalnej konstrukcji i zastosowaniu lekkiego drewna świerkowego pozwalają na swobodne ich złożenie i korzystanie z przestrzeni wokół schodów w czasie gdy nie są one w użyciu. Dla zwiększenia komfortu i bezpieczeństwa schody standardowo wyposażono w poręcz, którą można zamontować po lewej lub prawej stronie.

MSP-W, MSP-C



Schody przystawne **MSP-W i MSP-C** to sprawdzona konstrukcja schodów MSP Pivot, dostępna w dwóch wersjach kolorystycznych - białej (MSP-W) i czarnej (MSP-C). Schody są estetycznie wykończone i nie wymagają malowania.

MSU Universal



Schody młynarskie **MSU Universal** to najpopularniejsze schody wykonane z litego drewna. Proste stopnie o stałej szerokości, lekka ażurowa konstrukcja oraz odpowiednio dobrany kąt pochylenia drabiny gwarantują wysoką funkcjonalność i optymalny komfort podczas przemieszczania się między kondygnacjami. Do schodów można dodatkowo zamontować poręcz, **MXH-U** stosując ją po lewej lub po prawej stronie.



antypoślizgowe stopnie



gotowe do pomalowania



łatwe dopasowanie do wysokości pomieszczenia



wyposażone w zestaw montażowy



antypoślizgowe stopnie



jednokrotnie malowane



łatwe dopasowanie do wysokości pomieszczenia



wyposażone w zestaw montażowy



gotowe do pomalowania



możliwość montażu akcesoriów



łatwe dopasowanie do wysokości pomieszczenia



wyposażone w zestaw montażowy



3 lata gwarancji

samodzielny montaż

ZABIEG MSW DO SCHODÓW MŁYNARSKICH MSS

MSA Altero



Schody kaczce **MSA Altero** dzięki naprzemiennie wyprofilowanym stopniom zapewniają optymalny komfort użytkowania. Schody kaczce idealnie nadają się do pomieszczeń z ograniczoną ilością miejsca na podłogę lub w miejscach gdzie niewielki otwór stropowy ogranicza przestrzeń swobodną nad schodami. Istnieje możliwość dokupienia poręczy **MXH-A**, którą można zamontować z dowolnej strony biegu schodów.

MSS Superior



Schody **MSS Superior** to największy spośród modeli schodów młynarskich, charakteryzujący się solidną i wytrzymałą konstrukcją. W celu zwiększenia komfortu i bezpieczeństwa użytkowania w schodach Superior zastosowano szersze i dłuższe stopnie oraz łagodniejszy kąt pochylenia biegu. Schody wykonane z jasnego drewna świerkowego, przygotowane do dowolnego wybarwienia. Istnieje możliwość dokupienia poręczy **MXH-S**, którą można zamontować z lewej lub prawej strony schodów.

MSW-L, MSW-R Winder



Zabieg **MSW Winder** (lewy lub prawy) do zastosowania ze schodami MSS Superior pozwala na dopasowanie konstrukcji schodów do pomieszczenia, w którym wykluczone jest użycie schodów prostych. Montaż zabiegu MSW wraz ze schodami MSS pozwala także zwiększyć wysokość ich przystawienia do maksymalnej wysokości kondygnacji 3,57m. Dodatkowo istnieje możliwość dokupienia poręczy **MXH-S**, którą można zamontować z lewej lub prawej strony schodów.



gotowe
do pomalowania



możliwość
montażu akcesoriów



łatwe dopasowanie
do wysokości pomieszczenia



wyposażone
w zestaw montażowy



gotowe
do pomalowania



możliwość
montażu akcesoriów



łatwe dopasowanie
do wysokości pomieszczenia



wyposażone
w zestaw montażowy



gotowe
do pomalowania



możliwość
montażu akcesoriów



łatwe dopasowanie
do wysokości pomieszczenia



wyposażone
w zestaw montażowy

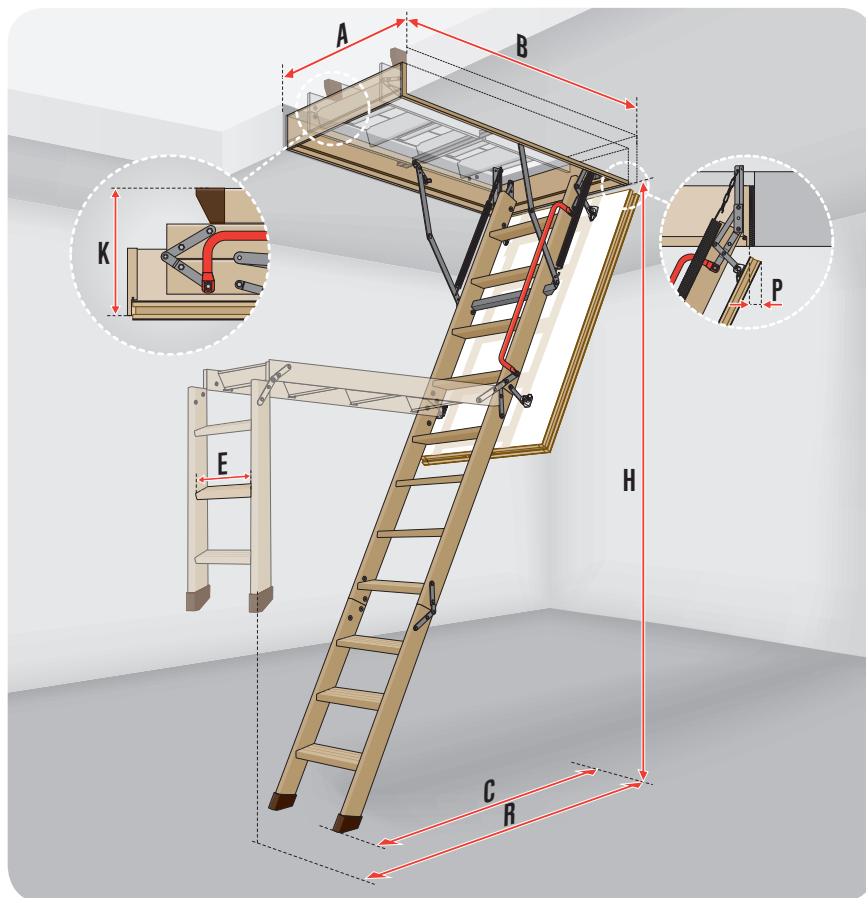
samodzielny montaż



3 lata
gwarancji

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

LWS Plus / LWK Plus / LWZ Plus / LWL



DANE TECHNICZNE

	LWS Plus LWK Plus LWZ Plus LWL
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160
Wsp. przenikania ciepła kłapy U [W/m²K]	1,1
Grubość izolacji termicznej [cm]	3
Grubość kłapy [cm]	3,6
Wysokość skrzynki [cm]	14
Szerokość stopni [cm]	8
Max. wys. pomieszczenia [cm]	280/305

SCHODY LWS Plus/ LWK Plus

Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280												305			
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	232	250		232		250		232		246						
Ilość segmentów [szt.]	3	4		3		4		3		4						
Odległość zamachowa „R” [cm]	153	128		153		156		128		153		156			175	
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	113	114		113		120		114		113		120			135	
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	27	35		27		35		27		35		27				
Długość stopni „E” [cm]	30							34								
Cofnięcie płyty po otwarciu „P” [cm]	4															

CENY SCHODÓW LWS Plus

Cena netto	450,00	492,00	495,00	460,00	460,00	470,00	502,00	505,00	470,00	470,00	480,00	490,00	505,00	515,00	515,00	530,00
Cena brutto	553,50	605,16	608,85	565,80	565,80	578,10	617,46	621,15	578,10	578,10	590,40	602,70	621,15	633,45	633,45	651,90
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	5	5	5	15	5	5	5	5	5	5	15	10	5	15

CENY SCHODÓW LWK Plus

Cena netto	525,00	570,00	575,00	535,00	535,00	550,00	580,00	585,00	550,00	550,00	560,00	570,00	585,00	595,00	595,00	605,00
Cena brutto	645,75	701,10	707,25	658,05	658,05	676,50	713,40	719,55	676,50	676,50	688,80	701,10	719,55	731,85	731,85	744,15
Termin realizacji [dni robocze]	2	2	2	2	2	5	2	2	2	2	2	2	5	10	2	2

SCHODY LWZ Plus

Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [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	
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	232					246	
Odległość zamachowa „R” [cm]	156					175	
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	120					135	
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	27					34	
Długość stopni „E” [cm]	34					4	
Cofnięcie płyty po otwarciu „P” [cm]	4						

CENY SCHODÓW LWZ Plus

Cena netto	855,00	865,00	880,00	895,00	920,00	930,00	950,00
Cena brutto	1051,65	1063,95	1082,40	1100,85	1131,60	1143,90	1168,50
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	15	5	10	10	10

SCHODY LWL Lux

60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
280				305		
260				260		
164				179		
122				130		
34						
30	34			30	34	

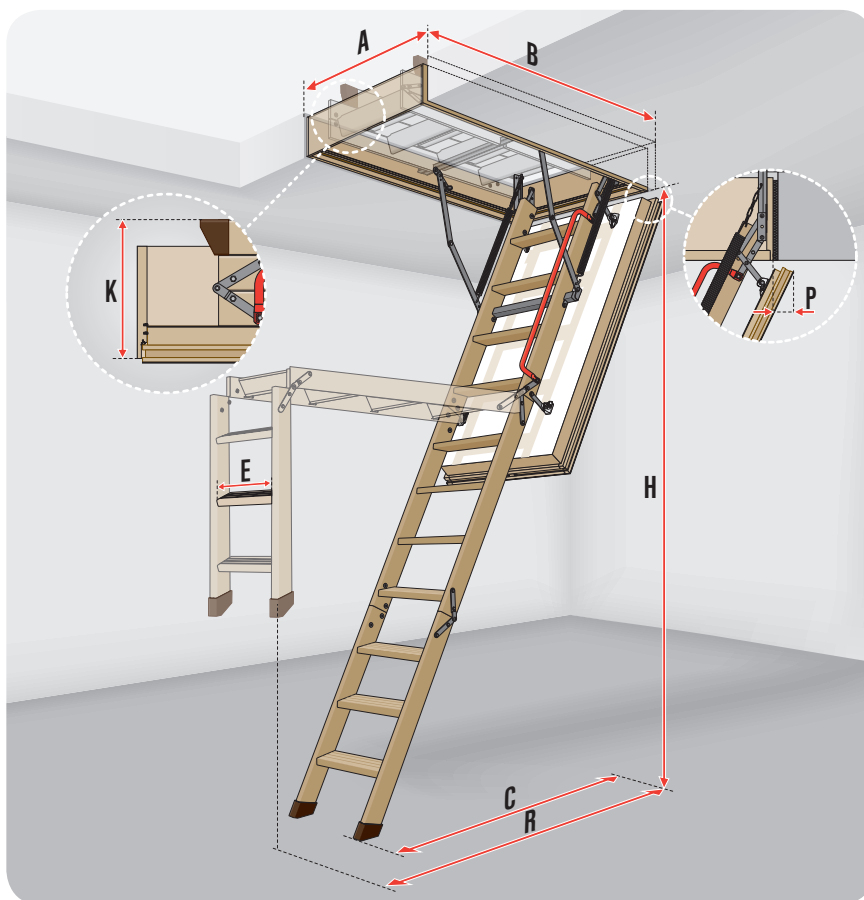
CENY SCHODÓW LWL Lux

675,00	685,00	705,00	720,00	740,00	755,00	770,00
830,25	842,55	867,15	885,60	910,20	928,65	947,10
5	5	5	5	15	10	15

* dla pomieszczeń niższych niż maksymalna standardowa wysokość H należy dopasować długość drabiny zgodnie z instrukcją montażu

Schody LWS Plus, LWZ Plus, LWL Lux - występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.
Schody LWK Plus w nietypowych rozmiarach na stronie 15.

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z DREWNIANĄ DRABINKĄ LTK Energy / LWT / LWT Passive House / LWF 45



DANE TECHNICZNE

	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ⁴⁵
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160		
Wsp. przenikania ciepła schodów U [W/m²K]	0,68	0,51	0,6*
Klasa szczelności wg EN12207	4		-
Odporność ogniowa EI ₁ [min]	-	-	45
Grubość izolacji termicznej [cm]	6	7,4	
Grubość kłapy [cm]	6,6	8	
Wysokość skrzyni [cm]	18	22	
Szerokość stopni [cm]	8		
Max. wys. pomieszczenia[cm]	280/305		

* badania wewnętrzne producenta

SCHODY LTK Energy

Wymiary otworu w suficie „A” x„B” [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280							305		
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	253			235				243		
Ilość segmentów [szt.]	4			3						
Odległość zamachowa „R” [cm]	136				164			178		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	123				129			139		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	42			35						
Długość stopni „E” [cm]	30	34								
Cofnięcie płyty po otwarciu „P” [cm]	3									

SCHODY LWT

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
280							305		
253			234				255		
4		3							
136			164				175		
123			130				135		
43,5			36				33		
30	34								
4			4,5				6,5		

CENY SCHODÓW LTK Energy

Cena netto	845,00	850,00	860,00	815,00	825,00	840,00	850,00	865,00	875,00	885,00
Cena brutto	1039,35	1045,50	1057,80	1002,45	1014,75	1033,20	1045,50	1063,95	1076,25	1088,55
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	2	2	2	5	2	5	5	5

CENY SCHODÓW LWT

Cena netto	1065,00	1070,00	1080,00	1035,00	1045,00	1055,00	1065,00	1080,00	1090,00	1100,00
Cena brutto	1309,95	1316,10	1328,40	1273,05	1285,35	1297,65	1309,95	1328,40	1340,70	1353,00
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	5	2	5	5	5	5	5

SCHODY LWT Passive House

Wymiary otworu w suficie „A”x„B” [cm]	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Wysokość pomieszczenia „H” [cm]	280					305	
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	234					242	
Ilość segmentów [szt.]	3						
Odległość zamachowa „R” [cm]	164				178		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	130				137		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	36						
Długość stopni „E” [cm]	34						
Cofnięcie płyty po otwarciu „P” [cm]	4,5						

SCHODY LWF 45

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
280			280					305		
253			234					242		
4			3							
138			164					178		
126			129					139		
44			37							
30	34									
4										

CENY SCHODÓW LWT Passive House

Cena netto	1515,00	1525,00	1535,00	1545,00	1560,00	1570,00	1580,00
Cena brutto	1863,45	1875,75	1888,05	1900,35	1918,80	1931,10	1943,40
Termin realizacji [dni robocze]	20	20	20	20	20	20	20

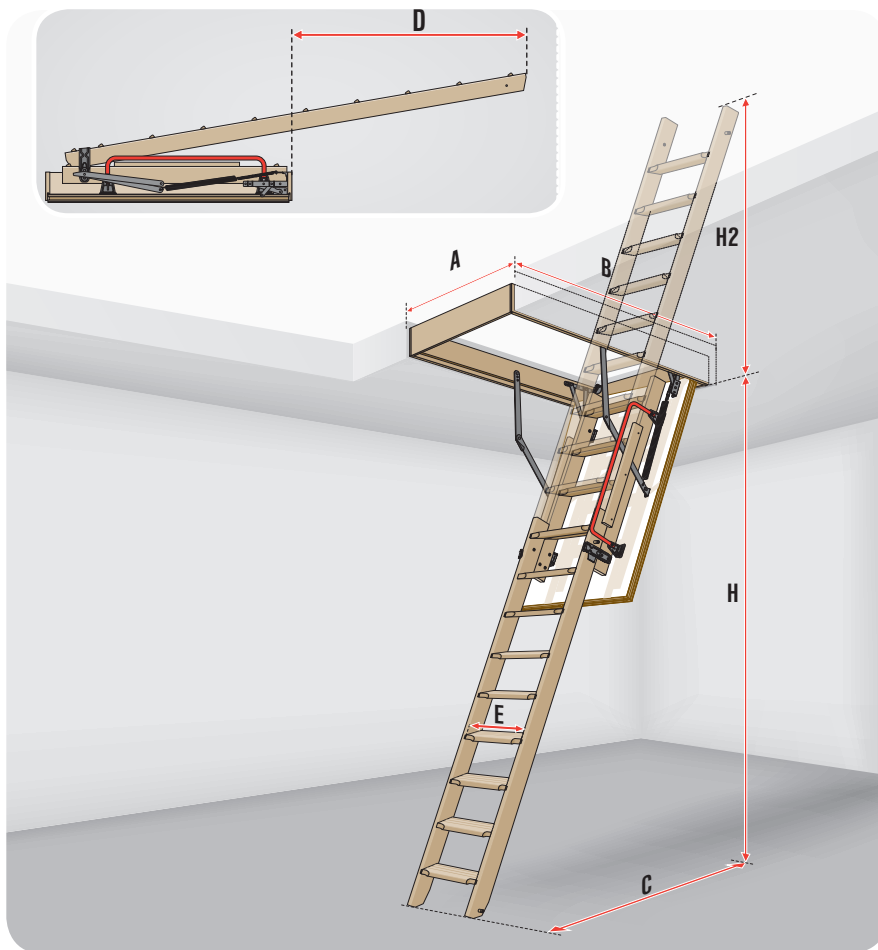
CENY SCHODÓW LWF 45

Cena netto	1190,00	1195,00	1215,00	1160,00	1180,00	1200,00	1220,00	1240,00	1260,00	1280,00	1300,00
Cena brutto	1463,70	1469,85	1494,45	1426,80	1451,40	1476,00	1500,60	1525,20	1549,80	1574,40	1599,00
Termin realizacji [dni robocze]	15	5	15	2	2	5	5	5	5	5	5

Schody LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 45 występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

* dla pomieszczeń niższych niż maksymalna standardowa wysokość H należy dopasować długość drabiny zgodnie z instrukcją montażu

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH WYSUWANYCH



DANE TECHNICZNE

	LDK
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160
Wsp. przenikania ciepła kłapy U [W/m²K]	1,1
Grubość izolacji termicznej [cm]	3
Grubość kłapy [cm]	3,6
Wysokość skrzynki [cm]	14
Szerokość stopni [cm]	8
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	280 305 335

SCHODY LDK*

Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [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			
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]					200							
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			
Długość stopni „E” [cm]					34							
Maksymalna grubość stropu [cm]					35							

CENY SCHODÓW LDK

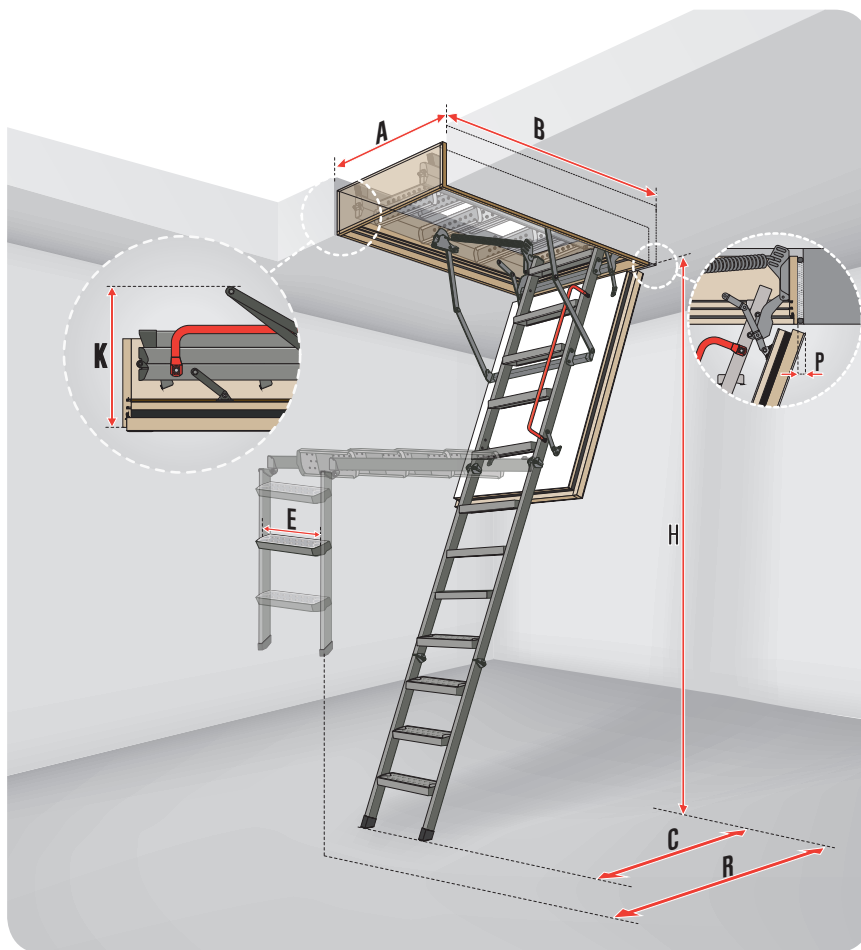
Cena netto	550,00	560,00	570,00	580,00	565,00	575,00	585,00	595,00	580,00	590,00	600,00	610,00
Cena brutto	676,50	688,80	701,10	713,40	694,95	707,25	719,55	731,85	713,40	725,70	738,00	750,30
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	15	5	5	5	15	5	5	5	15	5

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

** dla pomieszczeń niższych niż maksymalna standardowa wysokość H należy dopasować długość drabiny zgodnie z instrukcją montażu

Termin realizacji dotyczy zamówień składanych u dystrybutorów wymienionych na stronie internetowej www.fakro.pl

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z METALOWĄ DRABINKĄ



DANE TECHNICZNE

	LMS LMK	LML	LMP	LMF 45	LMF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200				
Wsp. przenikania ciepła klapy U [W/m²K]	1,1				0,79*
Wsp. przenikania ciepła schodów U [W/m²K]				0,6*	
Odporność ogniowa [min]	-			El 45	El 120
Grubość izolacji termicznej [cm]	3			7,4	8
Grubość klapy [cm]	3,6			8	8,2
Wysokość skrzynki [cm]	14	31,5	18	22	16
Szerokość stopni [cm]	8	13	8	8	13
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	280 305		366	280 305 358	280 305

* badania wewnętrzne producenta

SCHODY LMS/LMK

Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [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		
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	220				245		
Odległość zamachowa „R” [cm]	157				175		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	118,5				127		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	25,5						
Długość stopni „E” [cm]	34						
Cofnięcie płyty po otwarciu „P” [cm]					-		

SCHODY LMF 45

Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140	60x144	70x144	86x144
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Wysokość pomieszczenia* „H” [cm]	280					305				358				366
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	233					234				300				300
Odległość zamachowa „R” [cm]	156					167				194				196
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	125					135				155				145
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	41					39				32				32
Długość stopni „E” [cm]	34					34				34				34
Cofnięcie płyty po otwarciu „P” [cm]	4									-				-

nowość!

SCHODY LMP

CENY SCHODÓW LMS

Cena netto	695,00	705,00	725,00	735,00	740,00	750,00	765,00
Cena brutto	854,85	867,15	891,75	904,05	910,20	922,50	940,95
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	5	5	10	10	10

CENY SCHODÓW LMF 45

1600,00	1620,00	1640,00	1660,00	1690,00	1730,00	1750,00	1780,00	2205,00	2225,00	2245,00	1855,00	1905,00	1955,00
1968,00	1992,60	2017,20	2041,80	2078,70	2127,90	2152,50	2189,40	2712,15	2736,75	2761,35	2281,65	2343,15	2404,65
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

CENY SCHODÓW LMP

CENY SCHODÓW LMK

Cena netto	770,00	780,00	805,00	815,00	820,00	830,00	835,00
Cena brutto	947,10	959,40	990,15	1002,45	1008,60	1020,90	1027,05
Termin realizacji [dni robocze]	2	2	5	5	10	5	5

SCHODY LMF

Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [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		
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	233					256		
Odległość zamachowa „R” [cm]	165					176		
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	120					130		
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	34							
Długość stopni „E” [cm]	35							

CENY SCHODÓW LMF

Cena netto	4145,00	4245,00	4445,00	4545,00	4645,00	4745,00	4945,00	5145,00
Cena brutto	5098,35	5221,35	5467,35	5590,35	5713,35	5836,35	6082,35	6328,35
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15	15

SCHODY LML

Wymiary otworu w suficie „A” x „B” [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Wysokość pomieszczenia* „H” [cm]	280						305				
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	233						256				
Odległość zamachowa „R” [cm]	167						178				
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	120						130				
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	31,5						35				
Długość stopni „E” [cm]	35										

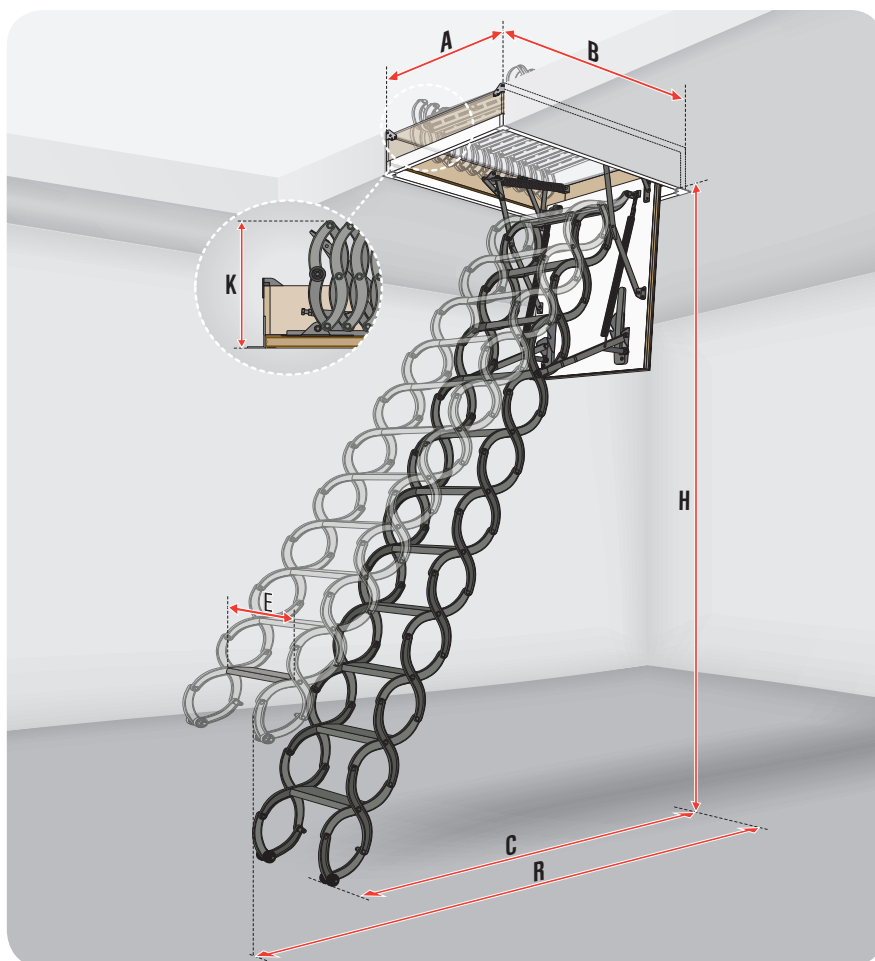
CENY SCHODÓW LML

1540,00	1590,00	1640,00	1700,00	2200,00	2455,00	1760,00	1820,00	1880,00	2350,00	2605,00
1894,20	1955,70	2017,20	2091,00	2706,00	3019,65	2164,80	2238,60	2312,40	2890,50	3204,15
5	5	5	5	15	15	15	5	15	15	15

Schody LMS/LMK, LML, LMP, LMF 45, LMF występują tylko w rozmiarach podanych powyżej.

* dla pomieszczeń niższych niż maksymalna standardowa wysokość H należy dopasować długość drabiny zgodnie z instrukcją montażu

SCHEMAT SCHODÓW NOŻYCOWYCH



DANE TECHNICZNE

	LST	LSZ	LSF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200		
Wsp. przenikania ciepła klapy U [W/m²K]	1,1		1,8*
Odporność ogniowa EI ₃₀ [min]	-		60
Grubość izolacji termicznej [cm]	3		3
Grubość klapy [cm]	3,6		5,6
Wysokość skrzynki [cm]	18	14	
Szerokość stopni [cm]	8		
Mak. wys. pomieszczenia [cm] po dokręceniu 1 stopnia / 2 stopni [cm]	300/330		320

* badania wewnętrzne producenta

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				
Długość stopni „E” [cm]	26	30		38	

CENY SCHODÓW LST

Cena netto	940,00	950,00	960,00	950,00	980,00
Cena brutto	1156,20	1168,50	1180,80	1168,50	1205,40
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	5	5	2

CENY SCHODÓW LSZ

Cena netto	1130,00			1140,00	1170,00
Cena brutto	1389,90			1402,20	1439,10
Termin realizacji [dni robocze]	5			5	5

SCHODY LSF

	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Wysokość pomieszczenia „H” dla standardowej długości drabinki [cm]	270-300						
Odległość zamachowa „R” [cm]	170-180						
Odległość po rozłożeniu drabinki „C” [cm]	165-130						
Wysokość złożonych schodów „K” [cm]	46						
Długość stopni „E” [cm]	30	32				40	

CENY SCHODÓW LSF

Cena netto	1575,00	1575,00	1575,00	1575,00	1575,00	1575,00	1575,00
Cena brutto	1937,25	1937,25	1937,25	1937,25	1937,25	1937,25	1937,25
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	5	5	5	5	5

Drabinka krótsza o 1 stopień	Standardowa długość drabinki	Drabinka dłuższa o 1 stopień	Drabinka dłuższa o 2 stopnie
230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
140	150	160	170
135-127	146-134	153-145	163 - 150
38,2			

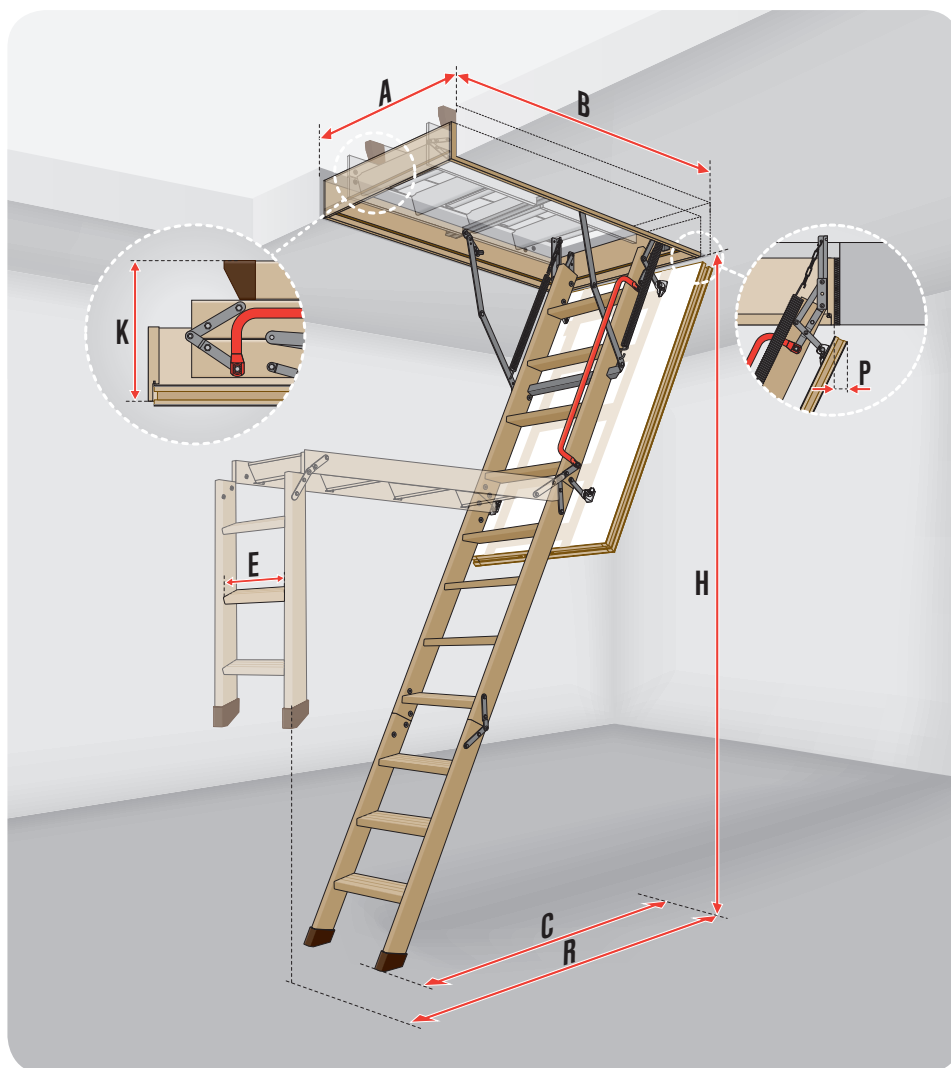
Stopień	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Szerokość schodów LST/LSZ [cm]	51	60	70
Cena netto za 1 stopień	110,00		
Cena brutto za 1 stopień	135,30		
Termin realizacji [dni robocze]	5		

Drabinka krótsza o 1 stopień	Standardowa długość drabinki	Drabinka dłuższa o 1 stopień
240 - 270	270-300	300 - 320
165	170-180	185 - 210
100 - 140	165-130	120 - 140
46		

Stopień	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Szerokość schodów LSF [cm]	50	60	70
Cena netto za 1 stopień	110,00		
Cena brutto za 1 stopień	135,30		
Termin realizacji [dni robocze]	5		

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

NIESTANDARDOWE ROZMIARY SCHODÓW LWK Plus



Przy zamawianiu schodów **LWK Plus** w niestandardowych rozmiarach należy podać faktyczny wymiar otworu w suficie („A” i „B”) oraz wysokość pomieszczenia „H”. Rzeczywisty rozmiar schodów będzie pomniejszony o luz montażowy, wynoszący 2 cm na szerokości i 1,6 cm na długości np. dla otworu o wymiarach 54x94 cm dostarczone schody będą posiadały rozmiar 52x92,4 cm.

Zamawiając schody należy również uwzględnić przestrzeń jaką zajmują schody podczas rozkładania (odległość zamachowa „R”) i po rozłożeniu (odległość „C”) oraz odległość „P” - cofnięcie kłapy po otwarciu.

Schody **LWK Plus** standardowo wyposażone są w obustronnie białą klapę, stopki (tylko schody 3-segmentowe) oraz poręcz (z wyjątkiem schodów do otworu o szerokości 54 cm). 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 str. 19.

WYMIARY SCHODÓW

Szerokość otworu w suficie [cm]	Długość otworu w suficie [cm]	Wysokość pomieszczenia [cm]	Odległość zamachowa (mierzona od tylnej krawędzi skrzynki) [cm]	Odł. po rozłożeniu drabinki (mierzona od tylnej krawędzi skrzynki) [cm]	Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	Ilość segmentów
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	115-155	85-120	4	3 lub 4* segmenty
	120 – 129	280 – 305	140	110-119	4	4 segmenty
	130 – 140	280 – 305	155-175	120-135	4	3 segmenty
	140	305 – 335	175-184	135-146	4	3 segmenty

* - ilość segmentów w drabince zależy od konfiguracji długości otworu i wysokości pomieszczenia.

DŁUGOŚĆ STOPNIA E: schody 3-segm

Szerokość otworu w suficie A [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
Długość stopnia E [cm]	30	34

schody 4-segm

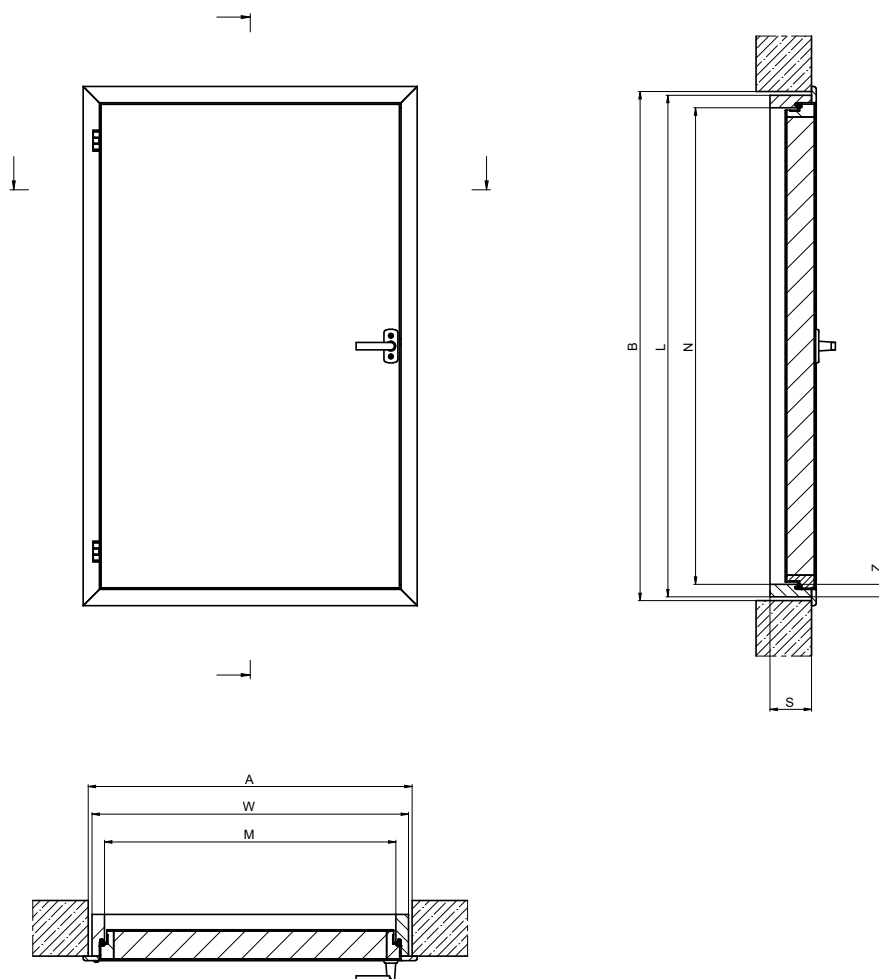
Szerokość otworu w suficie A [cm]	54 ≤ A < 56	56 ≤ A < 60	60 ≤ A
Długość stopnia E [cm]	28	30	34

Kalkulacja ceny: 2 x („A” + „B”) x 2,20 PLN netto, gdzie „A” i „B” w [cm].

Termin realizacji: 10 dni roboczych.

Termin realizacji dotyczy zamówień składanych u dystrybutorów wymienionych na stronie internetowej www.fakro.pl

SCHEMAT DRZWI KOLANKOWYCH



WYMIARY DRZWI KOLANKOWYCH DWK / DWT / DWF

Wymiary otworu „A”x„B” [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Wymiary drzwi „W”x„L” [cm]	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Wymiary wewnętrzne ościeżnicy „M”x„N” [cm]	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Szerokość ościeżnicy „S” [cm]	8,5/9/9						
Grubość ościeżnicy „Z” [cm]	2,7						

CENY DRZWI KOLANKOWYCH DWK

Cena netto	235,00	245,00	255,00	265,00	255,00	265,00	275,00
Cena brutto	289,05	301,35	313,65	325,95	313,65	325,95	338,25
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	5	5	5	5	2

CENY DRZWI KOLANKOWYCH DWT

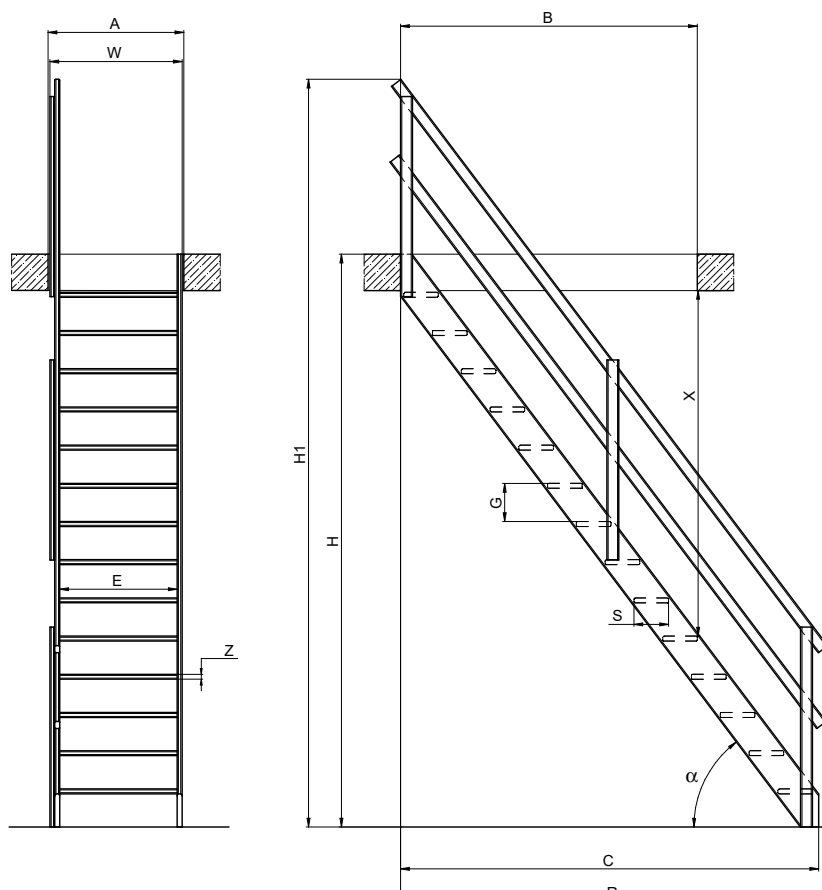
Cena netto	390,00	395,00	400,00	405,00	400,00	405,00	410,00
Cena brutto	479,70	485,85	492,00	498,15	492,00	498,15	504,30
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	5	5	5	10	5

CENY DRZWI KOLANKOWYCH DWF

Cena netto	615,00	620,00	625,00	630,00	625,00	630,00	635,00
Cena brutto	756,45	762,60	768,75	774,90	768,75	774,90	781,05
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	15	15	5	15	15

Drzwi DWK, DWT i DWF występują tylko w wymiarach podanych powyżej

SCHEMAT SCHODÓW MŁYNARSKICH



DANE TECHNICZNE

		MSP	MSP-W, MSP-C	MSU	MSA	MSS	MSS + MSW
Maks. wysokość kondygnacji [cm]	H	300	300	290	300	315	357
Min. wysokość kondygnacji [cm]	H Min.	200	200	-	-	-	-
Wysokość zamontowanych schodów z poręczą [cm]	H1	364	364	364	385	412	454
Minimalny rozmiar otworu w suficie [cm]	AxB	60x90	60x90	70x140	64x113	75x163	75x163
Odległość jaką zajmują schody na podłodze [cm]	C	118	118	193	143	231	279
Odległość jaką zajmują schody na podłodze z poręczą [cm]	R	118	118	207	143	234	27w9
Szerokość schodów [cm]	W	59	59	65	63	73	73
Przestrzeń swobodna [cm]	X	205	205	183	200	190	190
Ilość stopni [szt]		11	11	13	14	14	16
Odległość między stopniami [cm]	G	25	25	21	20	21	21
Grubość stopnia [cm]	Z	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Szerokość stopnia [cm]	E	50	50	60	55	65	65
Głębokość stopnia	S	10	10	14	18/11	19	19
Kąt nachylenia	α	70	70	55	65	53	53
Poręcz		w zestawie	w zestawie	MXH-U	MXH-A	MXH-S	MXH-S

CENA SCHODÓW MSP

Cena netto	570,00
Cena brutto	701,10
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA SCHODÓW MSU

Cena netto	660,00
Cena brutto	811,80
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA SCHODÓW MSA

Cena netto	725,00
Cena brutto	891,75
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA SCHODÓW MSS

Cena netto	775,00
Cena brutto	953,25
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA ZABIEGU MSW

	MSW-L	MSW-R
Cena netto	465,00	465,00
Cena brutto	571,95	571,95
Termin realizacji [dni robocze]	15	15

CENA SCHODÓW MSP-W

Cena netto	775,00
Cena brutto	953,25
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA PORĘCZY MXH-U

Cena netto	200,00
Cena brutto	246,00
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA PORĘCZY MXH-A

Cena netto	190,00
Cena brutto	233,70
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA PORĘCZY MXH-S

Cena netto	200,00
Cena brutto	246,00
Termin realizacji [dni robocze]	15

CENA SCHODÓW MSP-C

Cena netto	775,00
Cena brutto	953,25
Termin realizacji [dni robocze]	15

	CENA SCHODÓW MSS+ MSW-L	MSS	MSW-L	CENA SCHODÓW MSS+ MSW-R	MSS	MSW-R
Cena netto	775,00	465,00		775,00	465,00	
Cena brutto	953,25	571,95		953,25	571,95	
Termin realizacji [dni robocze]	15	15		15	15	

Schody młynarskie występują tylko w wymiarach podanych powyżej.

AKCESORIA DO SCHODÓW STRYCHOWYCH



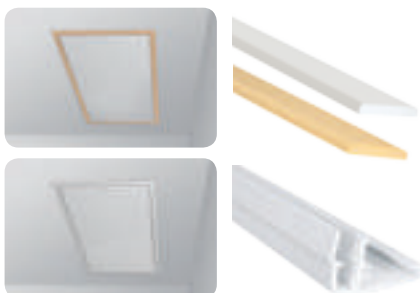
**UNIERSALNY
ROZMIAR
bez konieczności
docinania**

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

Uwaga: dostępna dla wszystkich modeli schodów strychowych.

BARIERKA LXB-U

Wymiary [cm]	86x140
Wysokość barierki [cm]	110
Cena netto	180,00
Cena brutto	221,40
Termin realizacji [dni robocze]	2



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	86x144	60/70x120 oraz 86x140	86x144
Grubość listew po zamontowaniu na skrzynce [cm]	1			
Szerokość listwy [cm]	3,5		3,3	
Cena netto	80,00	95,00	80,00	95,00
Cena brutto	98,40	116,85	98,40	116,85
Termin realizacji [dni robocze]	2	10	2	10

* dla mniejszych rozmiarów schodów należy dobrać standardowy rozmiar listew

Uwaga: LXL-P/-W dostępne dla schodów LWS Plus, LWK Plus, LWL Lux, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 45. LXL-PVC dostępne w kolorze białym** dla schodów LWS Plus, LWK Plus, LWL Lux, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 45.

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



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

Cena netto	35,00
Cena brutto	43,05
Termin realizacji [dni robocze]	2

Uwaga: dostępne dla schodów LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LWL Lux, LWF 45, LTK Energy i LWT z wyjątkiem schodów 4-segmentowych.

STOPKI LXS

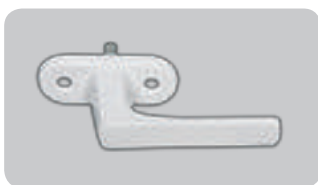


Metalowa poręcz ułatwia wejście i zejście po stopniach drabiny zwiększając tym samym komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów. Jest przykręcana do górnego segmentu drabiny.

Poręcz LXH	Dostępna dla schodów		
	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LMF 45*	LDK	
Poręcz przykręcana do górnego segmentu drabiny	LXH 50/13 (w skrzynkach ≤ 100cm)	LXH 75/13 (w skrzynkach > 100cm)	LXH 75/16
Cena netto	65,00	65,00	65,00
Cena brutto	79,95	79,95	79,95
Termin realizacji [dni robocze]	10	5	10

* - dla schodów LMF 45 dodatkowa poręcz jest kompatybilna tylko w wersji do wysokości 280 i 305 cm.

PORĘCZE LXH



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

Cena netto	50,00
Cena brutto	61,50
Termin realizacji [dni robocze]	2

KLAMKA LXZ

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 100	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	170,00	180,00	180,00	190,00	180,00	180,00	180,00	190,00	210,00	240,00	190,00	190,00	200,00	200,00	200,00	230,00	250,00	250,00
Cena brutto	209,10	221,40	221,40	233,70	221,40	221,40	221,40	233,70	258,30	295,20	233,70	233,70	246,00	246,00	246,00	282,90	307,50	307,50
Termin realizacji [dni robocze]	15																	

Uwaga: dostępna dla schodów LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LWL Lux, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LML, LMF 45, LMF, LST, LSZ. Zamawiając nadstawkę należy podać model i rozmiar schodów, na których będzie montowana.

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



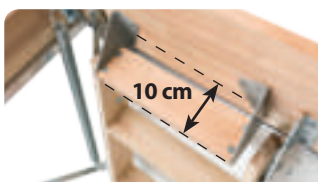
LUK GÓRNY LXW

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 100	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	420,00	430,00	430,00	440,00	430,00	430,00	430,00	450,00	470,00	490,00	440,00	440,00	440,00	440,00	460,00	480,00	500,00	500,00
Cena brutto	516,60	528,90	528,90	541,20	528,90	528,90	528,90	553,50	578,10	602,70	541,20	541,20	541,20	541,20	565,80	590,40	615,00	615,00
Termin realizacji [dni robocze]	15																	

Uwaga: dostępny dla schodów LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LWL Lux, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LML, LMF 45, LMF, LST, LSZ. Dla schodów 4-segmentowych oraz dla nożycowych należy zastosować nadstawkę LXN przed zamontowaniem luku LXW. Zamawiając luk górny należy podać model i rozmiar schodów, na których będzie montowany.

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



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.

Cena netto	130,00
Cena brutto	159,90
Termin realizacji [dni robocze]	5

Uwaga: stopień LXT-300 dostępny dla schodów LWS/LWK Plus, LWL Lux, LWZ Plus, LMS, LMK. Stopień LXT-280 dostępny dla schodów LWS/LWK Plus o szerokości 55cm oraz LWL Lux o szerokości 60cm.



KĄTOWNIKI MONTAŻOWE LKX

Kątowniki montażowe usprawniają i przyspieszają montaż schodów w stropie. Montaż w stropach o maks. grubości 43 cm (dla schodów LWT, LWT PH, LWF 45 i LMF 45), 39 cm dla LTK Energy i LMP oraz 35cm dla pozostałych schodów.

Cena netto	80,00
Cena brutto	98,40
Termin realizacji [dni robocze]	2

Uwaga: dostępne dla schodów LWS Plus, LWK Plus, LWL Lux, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 45.



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. W skład zestawu wchodzi: kołnierz paroszczelny, materiał termoizolacyjny (blok z wełny owczej) oraz kołnierz paroprzepuszczalny.

Wymiary LXD [cm]	60x120	70x120	86x140
Cena netto	130,00	130,00	150,00
Cena brutto	159,90	159,90	184,50
Termin realizacji [dni robocze]	5		

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

*dla rozmiarów schodów < od 86 x 140 cm należy dopasować standardowy rozmiar zestawu np. 86x140.

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 88
Poznań	601 63 28 35
Poznań	601 46 66 73
Rzeszów	603 92 60 27
Rzeszów	601 16 07 87
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

OFICJALNY PARTNER REPREZENTACJI



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

Fakro Sp. z o.o. zastrzega sobie prawo wprowadzenia bez uprzedzenia zmian parametrów technicznych i specyfikacji oferowanych produktów. Zawarte w niniejszej publikacji informacje nie stanowią zapewnienia w rozumieniu art. 4 ust. 3 i 4 Ustawy z dnia 27 lipca 2002 r. o szczególnych warunkach sprzedaży konsumenckiej oraz o zmianie Kodeksu Cywilnego, nie są także opisem towaru w rozumieniu art. 4 ust. 2 tej Ustawy. Niniejsza publikacja nie stanowi ofert w rozumieniu art. 66 Kodeksu Cywilnego.

