

SCHODY STRYCHOWE

25.08.2023



**Szeroka
oferta**
bezpiecznych
i wygodnych schodów
strychowych

FAKRO®

SCHODY STRYCHOWE

umożliwiają łatwe i bezpieczne wyjście na poddasze nieużytkowe bez konieczności wykonywania kosztownych i zajmujących dużo miejsca schodów stacjonarnych.

Spełniają wszelkie wymagania techniczne oraz wymogi bezpieczeństwa, a także zapewniają pełną wygodę użytkowania. Wszystkie modele schodów FAKRO spełniają wymagania normy EN 14975.



OSZCZĘDNOŚĆ MIEJSCA

Schody strychowe FAKRO podczas składania i rozkładania drabinki nie wymagają dużej przestrzeni, a po złożeniu „chowają się” w stropie. Oszczędzamy tym samym miejsce w pomieszczeniu, w którym zostały zamontowane.

ŁATWY MONTAŻ

System montażu pozwala na łatwe zamontowanie schodów przez dwie osoby oraz dopasowanie długości drabiny do wysokości pomieszczenia. Schody dostarczone są do klienta kompletnie zmontowane i nie wymagają żadnych czynności przedmontażowych.

WYGODNA OBSŁUGA

Odpowiednia konstrukcja mechanizmu odcciążającego klapę schodów, a w niektórych modelach również drabinkę usprawnia ich obsługę. Dostarczany ze schodami drążek umożliwia wygodne otwieranie i zamykanie schodów.

DODATKOWE WYPOSAŻENIE

W celu zwiększenia komfortu użytkowania oraz przyspieszenia montażu do schodów segmentowych FAKRO dostępne są akcesoria dodatkowe.

GWARANCJA

Schody strychowe FAKRO objęte są **3 letnią gwarancją.**

DREWNIANE

MAKSYMALNE
OBCIĄŻENIE
160 kg

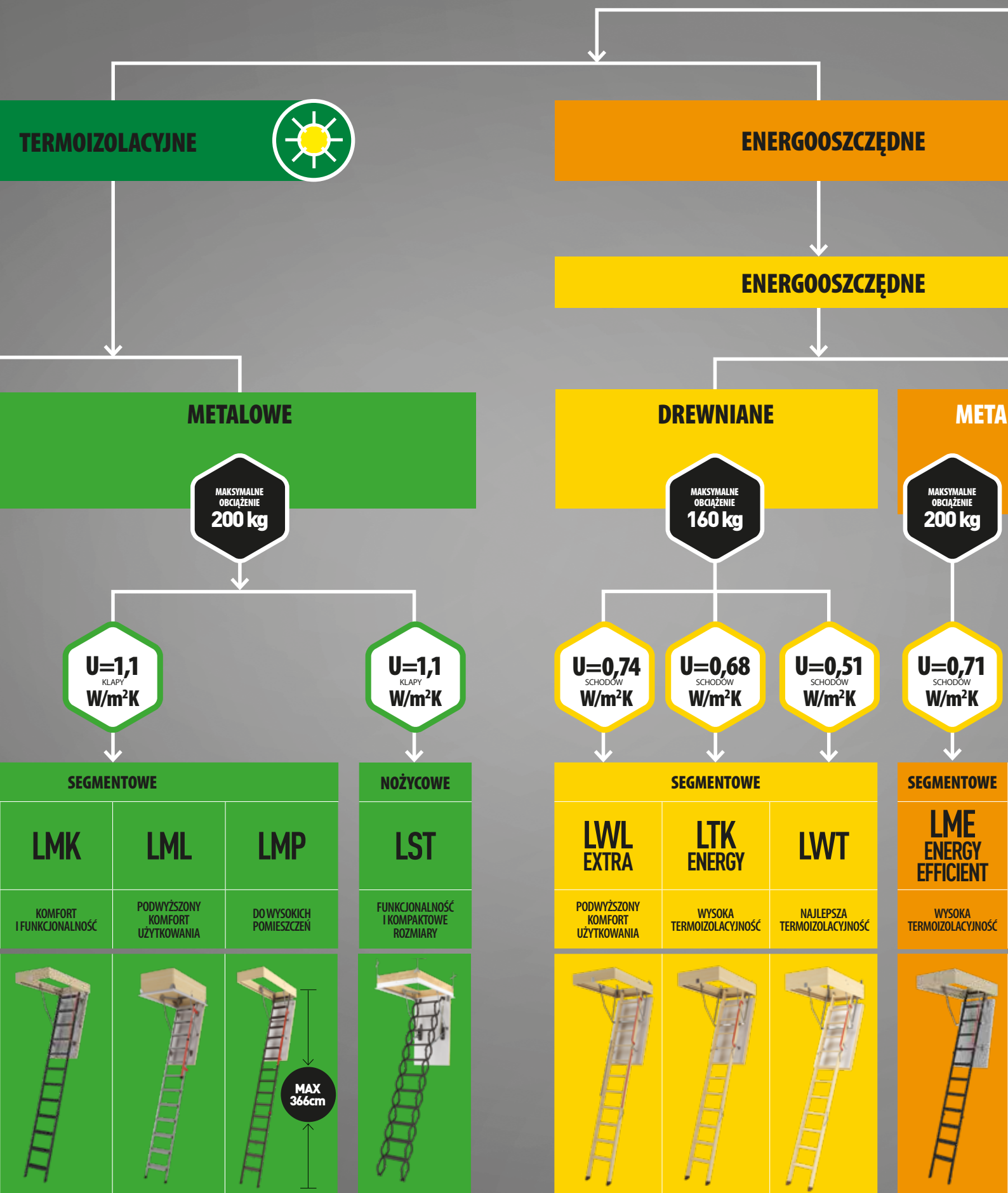
U=1,1
KLAPY
W/m²K

SEGMENTOWE			WYSUWANE
LWS PLUS	LWK PLUS	LWZ PLUS	LDK
STANDARD	KOMFORT I FUNKCJONALNOŚĆ	KOMFORT, FUNKCJONALNOŚĆ I SZYBKĄ MONTAŻ	WYSUWANA DRABINKA
			

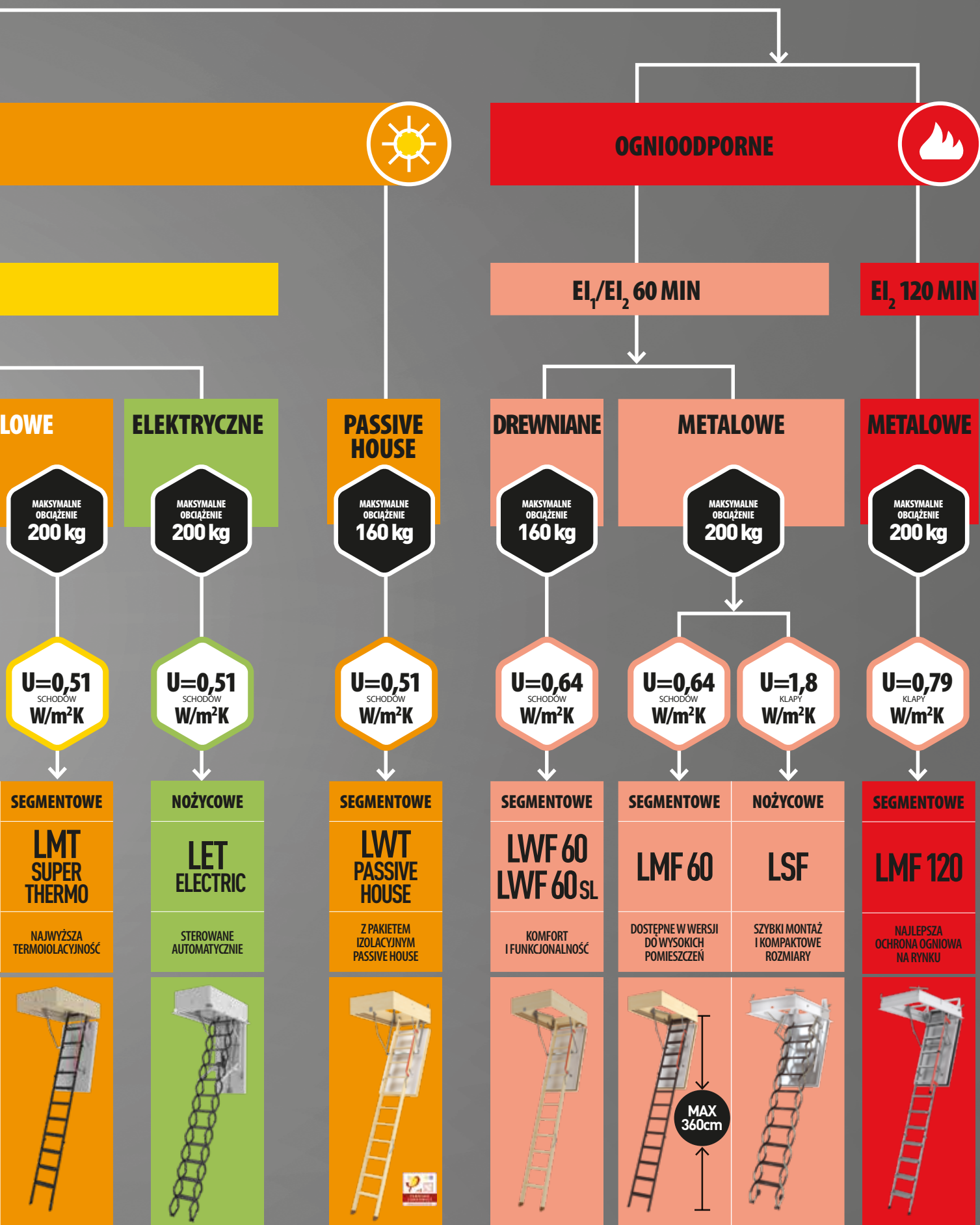
LMS

STANDARD





JE SCHODÓW STRYCHOWYCH



SCHODY SEGMENTOWE SKŁADANE Z DREWNIANĄ DRABINKĄ

LWS Plus

LWK Plus



Dostępne
w rozmiarach
MINI
(4-segm)

Schody **LWS Plus/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 pozostałej po zamontowaniu schodów w stropie.

LWL Extra



NOWOŚĆ



LWL Extra to drewniane schody strychowe nowej konstrukcji o podwyższonych parametrach termoizolacyjnych. Dla zwiększenia bezpieczeństwa i komfortu użytkowania schody zostały wyposażone w dodatkową poręcz, zamontowaną do środkowego segmentu oraz mechanizm odciążający, który wspomaga składanie i rozkładanie drabiny.

- 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**
- zintegrowane listwy** wykończeniowe
- uszczelka** obwodowa
- poręcz**
- antypoślizgowe stopnie** równe z policzkami drabiny
- system szybkiego montażu** w stropie
- możliwość montażu** dodatkowych **akcesoriów**

- stopki**
- biała klapa**
- dwie uszczelki**
- dwie poręcze**
- antypoślizgowe stopnie** równe z policzkami drabiny
- mechanizm odciążający** drabinkę
- prosty montaż**
- możliwość montażu** dodatkowych **akcesoriów**
- lakierowana drabinka**

LTK Energy



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

LWT/LWT Passive House



Supertermoizolacyjne schody strychowe **LWT** polecane są do budownictwa energooszczędnego. Dzięki doskonałym parametrom termoisolacyjnym 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 60 LWF 60SL



Schody **LWF 60** to nowa generacja schodów ognioodpornych z drewnianą drabiną, które łączą wysoki poziom ochrony przeciwpożarowej z komfortowym i bezpiecznym dostępem do pomieszczeń strychowych. Specjalna konstrukcja kłapy i zastosowane materiały zapewniają **60-minutową** ochronę przed przedostawaniem się ognia od strony pomieszczenia, w którym zamontowano schody. Klasa odporności ogniowej EI₁/EI₂ = 60 minut (klasyfikacja wg EN13501-2).

* badania wewnętrzne producenta

-  **stopki**
(tylko w wersji 3-segmentowej)
-  **biała kłapa**
-  **dwie uszczelki**
-  **poręcz**
-  **antyślizgowe stopnie**
równe z półkami drabiny
-  **prosty montaż**
-  **możliwość montażu**
dodatkowych **akcesoriów**
-  **lakierowana drabinka**

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

-  **stopki**
(tylko w wersji 3-segmentowej)
-  **kłapa ognioodporna**
-  **trzy uszczelki**
-  **poręcz**
-  **antyślizgowe stopnie**
równe z półkami drabiny
-  **możliwość montażu**
dodatkowych **akcesoriów**
-  **zamek na klucz**
(tylko w wersji LWF60 SL)
-  **kompletnie zmontowane,**
przygotowane do szybkiego montażu w stropie

3 lata
gwarancji

SCHODY SEGMENTOWE

WYSUWANE

LDK



U=1,1
KLAPY
W/m²K

MAX
160
kg

NORMA
EN
14975

Schody **LDK** to schody dwusegmentowe w których dolny segment przesuwany jest względem górnego, dzięki czemu możliwe jest wyeliminowanie odległości zamachowej potrzebnej do rozłożenia schodów segmentowych składanych. Nowa konstrukcja segmentu dolnego – segment złożony z dwóch elementów, znacząco zmniejsza gabaryty opakowania, co zdecydowanie ułatwia logistykę oraz dystrybucję produktu.

SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ

LMS/LMK



U=1,1
KLAPY
W/m²K

MAX
200
kg

NORMA
EN
14975

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

LML Lux



U=1,1
KLAPY
W/m²K

MAX
200
kg

NORMA
EN
14975

Schody **LML Lux** 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.



biała klapa



uszczelka obwodowa



poręcz



antypoślizgowe stopnie
wysunięte poza półeczki drabiny



możliwość montażu
dodatkowych **akcesoriów**



stopki



beżowa klapa - LMS



biała klapa - LMK



uszczelka obwodowa



poręcz (tylko w LMK)



antypoślizgowe stopnie



możliwość montażu
dodatkowych **akcesoriów**



wysuwane **stopki**



biała klapa



zintegrowane listwy
wykończeniowe



uszczelka obwodowa



poręcz teleskopowa
z wbudowanym mechanizmem
odciążającym drabinę



antypoślizgowe stopnie
o szerokości 13cm



system **szybkiego**
montażu w stropie



możliwość montażu
dodatkowych **akcesoriów**

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 użytkownika.

NOWOŚĆ

LME Energy Efficient



LME Energy Efficient to model energooszczędny z metalową drabiną, wywodzący się z nowej linii schodów strychowych. W konstrukcji LME zastosowano innowacyjne rozwiązania jak: klapa w 100% wypełniona materiałem termoizolacyjnym oraz stopki z możliwością regulacji, pozwalające na łatwiejsze dopasowanie drabinki do wysokości pomieszczenia. Schody zostały zaprojektowane z dbałością o każdy detal dzięki czemu pozwalają na bezpieczne i komfortowe wejście na strych przy zapewnieniu doskonałych parametrów termoizolacyjnych.

NOWOŚĆ

LMT Super Thermo



LMT SuperThermo to schody strychowe z metalową drabiną o najlepszych parametrach termoizolacyjnych, które należą do nowej linii schodów strychowych. Klapa o grubości 8 cm jest w całości wypełniona materiałem termoizolacyjnym, a skrzynka została wyposażona w 3 uszczelki zapewniające doskonałą szczelność. Drabina schodów LMT posiada stopki z możliwością regulacji pozwalające na łatwiejsze dopasowanie drabinki do wysokości pomieszczenia. Schody zostały zaprojektowane z dbałością o każdy detal i pozwalają na bezpieczne, komfortowe wejście na strych przy zapewnieniu najwyższych parametrów termoizolacyjnych.

* badania wewnętrzne producenta

* badania wewnętrzne producenta

- stopki**
- biała klapa**
- uszczelka obwodowa**
- poręcz teleskopowa** z wbudowanym mechanizmem odciążającym drabinę
- antyślizgowe stopnie**
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów**
- 366 cm** **do wysokich pomieszczeń**

- Stopki** z możliwością regulacji.
- biała klapa termo**
- uszczelka**
- poręcz**
- antyślizgowe stopnie**
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów**

- 3 lata gwarancji**
- kompletnie zmontowane, przygotowane do szybkiego montażu w stropie**

- Stopki** z możliwością regulacji.
- biała klapa termo**
- uszczelka**
- poręcz**
- antyślizgowe stopnie**
- możliwość montażu dodatkowych akcesoriów**

SCHODY SEGMENTOWE

SKŁADANE Z METALOWĄ DRABINKĄ

LMF60



Schody **LMF60** to ognioodporne schody strychowe nowej generacji wyposażone w metalową drabinę. Dostarczają wysoki poziom ochrony przeciwpożarowej z komfortowym i bezpiecznym dostępem do pomieszczeń strychowych. **Klasa odporności ogniowej EI₁/EI₂ = 60 min wg EN 13501-2** od strony pomieszczenia, w którym zamontowano schody. Dostępne także w wersji do wysokich pomieszczeń – maksymalna wysokość 360 cm.

* badania wewnętrzne producenta

LMF120



Rozwiązanie jakie wprowadzają schody strychowe **LMF120** pozwalają pogodzić surowe wymagania norm ogniowych z bezpiecznym i komfortowym dostępem do pomieszczeń strychowych. **Klasyfikacja odporności ogniowej EI₂ = 120 min wg EN 13501-2.**

* badania wewnętrzne producenta

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 50x80 cm).



stopki



klapa ognioodporna



uszczelka



poręcz (w schodach do wysokości 280 i 305 cm)



poręcz teleskopowa z wbudowanym mechanizmem odciążającym drabinę (tylko w wersji 360cm)



antyślizgowe stopnie



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



do wysokich pomieszczeń



wysuwane stopki



klapa ognioodporna



zintegrowane listwy wykończeniowe



uszczelka



poręcz teleskopowa z wbudowanym mechanizmem odciążającym drabinę



antyślizgowe stopnie o szerokości 13cm



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



system szybkiego montażu w stopie



biała klapa



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



antyślizgowe stopnie



możliwość odkręcenia lub dołożenia stopnia



możliwość montażu dodatkowych akcesoriów



system szybkiego montażu w stopie



system dopasowania długości drabinki do wysokości pomieszczenia

NOWOŚĆ

LET Electric

U=0,51*
SCHODÓW
W/m²K

4
KLASA
EN12207

MAX
200
kg

NORMA
EN 14975

WAVE

WIFI

Schody LET Electric to pierwszy model schodów **FAKRO** sterowany elektrycznie. Schody zapewniają najwyższy komfort użytkowania, obsługiwane są za pomocą jednego z dwóch dostępnych w ofercie modułów sterowania: Z-Wave lub WiFi. Każdy moduł sterowania wyposażony jest dodatkowo w standardowy przycisk ścienny. Schody LET gwarantują także doskonałe parametry termoizolacyjne i wysoką estetykę, są wyposażone w drabinkę nożycową oraz stalową ramę wraz z listwami wykończeniowymi i zestawem szybkiego montażu.



LSF

EI₁/EI₂
60

U=1,8*
KŁAPY
W/m²K

MAX
200
kg

NORMA
EN 14975

Schody ognioodporne **LSF** stanowią zapórę ogniową podczas pożaru wewnątrz budynku, zabezpieczając przed przedostawaniem się ognia na kondygnację wolną od pożaru. Odporność ogniowa schodów wynosi EI₁/EI₂ = 60 minut.

* badania wewnętrzne producenta



kłapa **ognioodporna**



zintegrowane listwy
wykończeniowe



antyślizgowe **stopnie**



możliwość odkręcenia
lub **dokożenia stopnia**



możliwość montażu
dodatkowych **akcesoriów**



system **szybkiego**
montażu w stropie



system **dopasowania długości drabinki**
do wysokości pomieszczenia



biała kłapa termo



uszczelka



możliwość odkręcenia
lub **dokożenia stopnia**



antyślizgowe
stopnie



system **szybkiego**
montażu w stropie



system **dopasowania długości drabinki**
do wysokości pomieszczenia



WAVE



WIFI



Sterowanie
Automatyczne

Sterowanie
manualne

3 lata
gwarancji



kompletnie zmontowane,
przygotowane do szybkiego montażu w stropie

DRZWICZKI KOLANKOWE

DWK



Drzwiczki kolankowe **DWK** przeznaczone są do zabudowy w ścianie kolankowej. Doskonałe parametry termoizolacyjne ($U=1,1$ W/m²K*) 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



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 $U=0,6$ W/m²K**). Drzwiczki standardowo wyposażone są w klamkę oraz listwy wykończeniowe. Możliwość montażu w wersji otwieranej na prawą lub na lewą stronę.

DWF



Drzwiczki kolankowe ognioodporne **DWF** umożliwiają dostęp do pomieszczenia nieużytkowego znajdującego się za ścianą kolankową, jednocześnie zapewniając wysoki poziom ochrony przeciwpożarowej (EI_1/EI_2 45 min. - klasyfikacja ogniowa wg EN13501-2). Białe skrzydło drzwicowe o grubości 6,6 cm stanowi doskonałą barierę ograniczającą straty ciepła ($U=0,64$ W/m²K**). Drzwiczki mogą być otwierane na prawą lub lewą stronę. Posiadają drewniane listwy wykończeniowe w kolorze naturalnym.

* badania wewnętrzne producenta dla skrzydła / ** badania wewnętrzne producenta dla skrzydła / *** badania wewnętrzne producenta



białe skrzydło drzwicowe



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



klamka



otwieranie w prawą lub lewą stronę



białe skrzydło drzwicowe



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



klamka



otwieranie w prawą lub lewą stronę



białe skrzydło drzwicowe ognioodporne



listwy wykończeniowe



uszczelka obwodowa



klamka

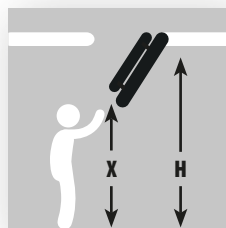
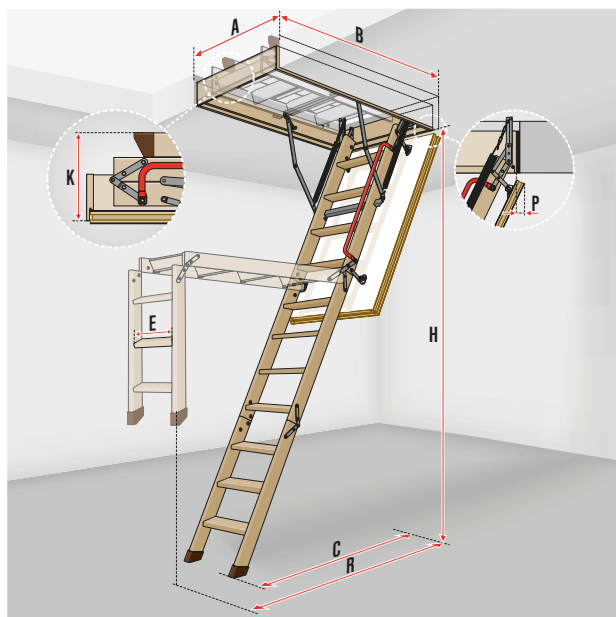


otwieranie w prawą lub lewą stronę



kompletnie zmontowane, przygotowane do szybkiego montażu

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z DREWNIANA DRABINKĄ LWS Plus / LWK Plus / LWZ Plus / LWL Extra



i schody można wyposażać w mechanizm odciążający drabinkę LXM (str. 22), dzięki czemu mogą być w pełni obsługiwane za pomocą drążka

i schody LWL Extra standardowo wyposażone są w mechanizm odciążający drabinkę, dzięki czemu mogą być w pełni obsługiwane za pomocą drążka

DANE TECHNICZNE		
	LWS Plus LWK Plus LWZ Plus	LWL Extra
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160	
Wsp. przenikania ciepła kłapy U [W/m²K]	1,1	-
Wsp. przenikania ciepła schodów U [W/m²K]	-	0,74*
Klasa szczelności wg EN12207	-	4*
Grubość izolacji termicznej [cm]	3	5
Grubość kłapy [cm]	3,6	5,6
Wysokość skrzynki [cm]	14	
Szerokość stopni [cm]	8	
Max. wys. pomieszczenia [cm]	280/305	

* badania wewnętrzne producenta

WYMIARY SCHODÓW	LWS Plus i	
Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120 70x120
Wysokość pomieszczenia* [cm]	H	280
Minimalna wys. pomieszczenia** [cm]	H _{min.}	232
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	215
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		58x118,4 68x118,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		54x114 64x114
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	27
Odległość zamachowa [cm]	R	156
Max. odleg. po rozłożeniu drabinki [cm]	C	120
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	4
Ilość segmentów		3
Długość stopni [cm]	E	34
Odległość między stopniami [cm]		25
Grubość stopnia [cm]		2
Indeks	863701 863711	
Cena netto	660,00 670,00	
Cena brutto	811,80 824,10	
Termin realizacji [dni robocze]	5 5	

LWK Plus i																	
55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140	
280												305					
232	250		232			250			232						246		
215	240		215			240			215						225		
765,00	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4	
940,95	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134	
27	35		27			35						27					
153	128		153	156		128		153		156					175		
120												135					
4												3					
3	4		3			4											
30								34									
25												2					
863821	863807	863806	863804	863801	863802	863817	863816	863814	863811	863812	863813	863893	863851	863852	863853	863854	
765,00	810,00	815,00	775,00	775,00	790,00	820,00	825,00	790,00	790,00	800,00	810,00	910,00	825,00	835,00	835,00	845,00	
940,95	996,30	1002,45	953,25	953,25	971,70	1008,60	1014,75	971,70	971,70	984,00	996,30	1119,30	1014,75	1027,05	1027,05	1039,35	
5	5	5	5	2	15	5	2	5	2	5	2	15	10	15	5	10	

WYMIARY SCHODÓW LWZ Plus i	AxB	60x120	70x120	70x140
Wymiary otworu w suficie [cm]				
Wysokość pomieszczenia* [cm]	H		280	
Minimalna wys. pomieszczenia** [cm]	H _{min.}		232	
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X		215	
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Zewnętrzne wymiary skrzynki z listwami [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x142,9
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		54x114	64x114	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K		27	
Odległość zamachowa [cm]	R		156	
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C		120	
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P		4	
Ilość segmentów			3	
Długość stopni [cm]	E		34	
Odległość między stopniami [cm]			25	
Grubość stopnia [cm]			2	
Indeks	865701 865711 865713			
Cena netto	1255,00 1265,00 1295,00			
Cena brutto	1543,65 1555,95 1592,85			
Termin realizacji [dni robocze]	10 15 10			

WYMIARY SCHODÓW LWL Extra				i			
60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	
280				305			
260				280			
215				225			
58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	
—							
54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	
30							
156				175			
120				135			
6							
3							
30	34			30	34		
25							
2							
867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954	
1170,00	1180,00	1200,00	1215,00	1225,00	1250,00	1265,00	
1439,10	1451,40	1476,00	1494,45	1506,75	1537,50	1555,95	
10	10	10	10	15	15	15	

*wysokość H mierzona od poziomu wykończonej podłogi
** dla pomieszczeń niższych niż maksymalna standardowa wysokość H należy dopasować długość drabiny zgodnie z instrukcją montażu

Schody LWS Plus, LWZ Plus, LWL Extra — 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 60

DANE TECHNICZNE			
	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ₆₀ LWF 60 SL
Dopuszczalne obciążenie [kg]	160		
Wsp. przenikania ciepła schodów U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Klasa szczelności wg EN12207	4		
Odporność ogniowa EI ₁ /EI ₂ [min]	-	-	60
Grubość izolacji termicznej [cm]	6	7,4	7,9
Grubość kłapy [cm]	6,6	8	8,5
Wysokość skrzyni [cm]	18	22	22,5
Szerokość stopni [cm]	8		
Max. wys. pomieszczenia [cm]	280/305		

* badania wewnętrzne producenta

WYMIARY SCHODÓW LTK Energy												
Wymiary otworu w suficie [cm]	A x B	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia * [cm]	H	280								305		
Minimalna wys. pomieszczenia ** [cm]	H _{min.}	253			235				243			
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	230			210				230			
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Wewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	42			35							
Odległość zamachowa [cm]	R	136			164				178			
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	123			129				139			
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	3										
Ilość segmentów		4			3							
Długość stopni [cm]	E	30	34									
Odległość między stopniami [cm]		25										
Grubość stopnia [cm]		2										
Indeks		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864714	864751	864753	864754
Cena netto		1205,00	1210,00	1220,00	1175,00	1185,00	1200,00	1210,00	1280,00	1225,00	1235,00	1245,00
Cena brutto		1482,15	1488,30	1500,60	1445,25	1457,55	1476,00	1488,30	1574,40	1506,75	1519,05	1531,35
Termin realizacji [dni robocze]		15	10	5	2	2	5	5	5	15	15	15

WYMIARY SCHODÓW LWT

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	
Wysokość pomieszczenia* [cm]	H	280									305		
Minimalna wys. pomieszczenia** [cm]	H _{min.}	253			234						242		
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	230			210						230		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		53 x 98,4	58 x 98,4	68 x 98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	
Wewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		49x94	54x94	64x94	54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	74 x 114	54 x 124	64 x 124	64 x 134	
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	43,5			36								
Odległość zamachowa [cm]	R	136			164						178		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	123			130						137		
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	4,5											
Ilość segmentów		4			3								
Długość stopni [cm]	E	30	34										
Odległość między stopniami [cm]		25											
Grubość stopnia [cm]		2											
Indeks		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863114	863151	863153	863154	
Cena netto		1435,00	1440,00	1450,00	1405,00	1415,00	1425,00	1435,00	1600,00	1450,00	1470,00	1470,00	
Cena brutto		1765,05	1771,20	1783,50	1728,15	1740,45	1752,75	1765,05	1968,00	1783,50	1808,10	1808,10	
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	5	5	15	5	5	15	10	10	

WYMIARY SCHODÓW LWT Passive House

	62x122	72x122	72x142
Wysokość pomieszczenia * [cm]	280		
Minimalna wys. pomieszczenia ** [cm]	234		
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	210		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4	68x118,4	68x138,4
Wewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	54x114	64x114	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	36		
Odległość zamachowa [cm]	164		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	130		
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	4,5		
Ilość segmentów	3		
Długość stopni [cm]	34		
Odległość między stopniami [cm]	25		
Grubość stopnia [cm]	2		
Indeks	8665AE	8665AF	8665AH
Cena netto	2095,00	2105,00	2130,00
Cena brutto	2576,85	2589,15	2619,90
Termin realizacji [dni robocze]	15	10	15

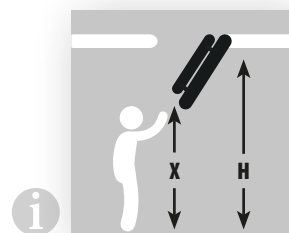
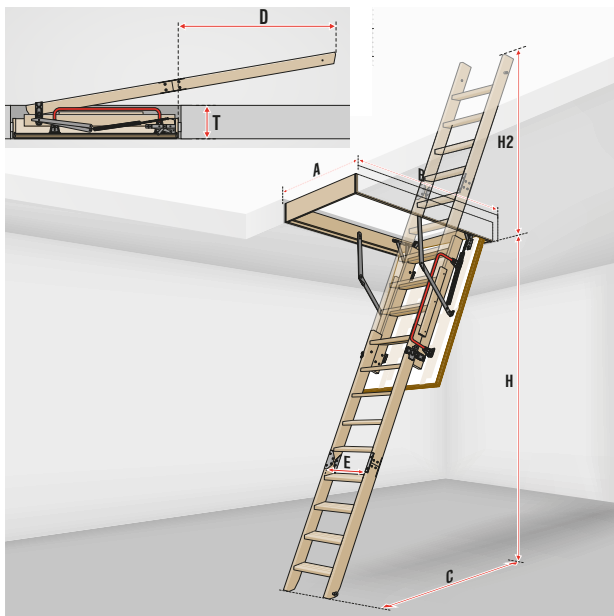
WYMIARY SCHODÓW LWF 60

Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Wysokość pomieszczenia* [cm]	H	280									305	
Minimalna wys. pomieszczenia** [cm]	H _{min.}	253			234				242			
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X	235			210				230			
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Wewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	46			38							
Odległość zamachowa [cm]	R	138			164				178			
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	126			129				139			
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P	5										
Ilość segmentów		4			3							
Długość stopni [cm]	E	30	34									
Odległość między stopniami [cm]		25										
Grubość stopnia [cm]		2										
Indeks		869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97
Cena netto		1995,00	2000,00	2020,00	1965,00	1985,00	2005,00	2025,00	2060,00	2075,00	2100,00	2120,00
Cena brutto		2453,85	2460,00	2484,60	2416,95	2441,55	2466,15	2490,75	2533,80	2552,25	2583,00	2607,60
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

* wysokość H mierzona od poziomu wykończonej podłogi

** 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 klapy U [W/m²K]	1,1
Grubość izolacji termicznej [cm]	3
Grubość klapy [cm]	3,6
Wysokość skrzynki [cm]	14
Szerokość stopni [cm]	8
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	305

WYMIARY SCHODÓW LDK					
Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Segment przesuwany LDS		LDS			
Wysokość pomieszczenia* [cm]	H	305			
Minimalna wys. pomieszczenia** [cm]	H _{min.}	205			
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134
Maksymalna grubość stropu [cm]	T	35			
Długość stopni [cm]	E	34			
Odległość między stopniami [cm]		25			
Grubość stopnia [cm]		2			
Indeks LDK***		861001	861011	861012	861013
Indeks LDS***		66134	66134	66134	66134
Cena netto		925,00	935,00	945,00	955,00
Cena brutto		1137,75	1150,05	1162,35	1174,65
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	15

Dla wysokości pomieszczenia [cm]:		min 205	max 305
Odległość po wysunięciu drabinki [cm]	C	105	140
Maks. wys. na poddaszu po wysunięciu drabinki [cm]	H2	55	150
Maks. dł. na poddaszu po zamknięciu klapy [cm]	D	55	150
Wysokość do której należy sięgnąć w celu obsługi drabinki schodów [cm]	X	130	230

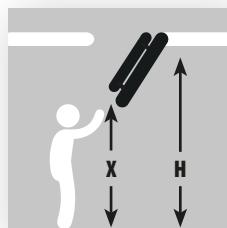
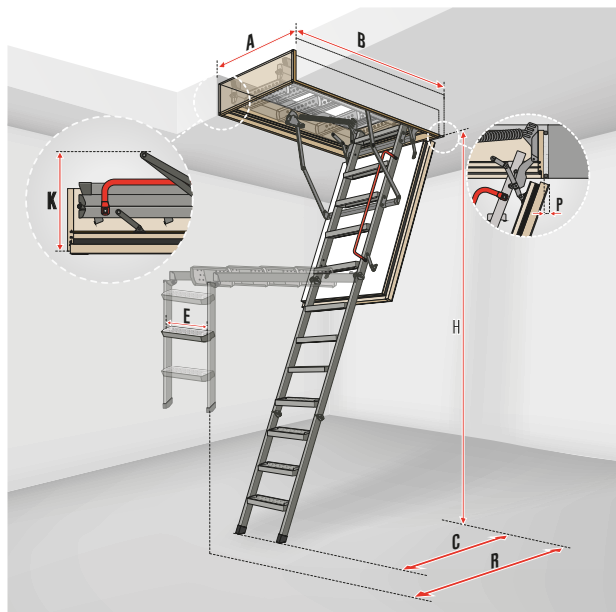
Schody występują tylko w wymiarach podanych powyżej.

* wysokość H mierzona od poziomu wykończonej podłogi

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

*** W skład kompletnych schodów LDK wchodzi górna część oraz segment przesuwany LDS, pakowane osobno.

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z METALOWĄ DRABINKĄ



i schody można wyposażać w mechanizm odciążający drabinę LXM (str. 22), dzięki czemu mogą być w pełni obsługiwane za pomocą drążka

i schody LML, LMF 120, LMP oraz LMF60 do wys. 360 cm standardowo wyposażone są w mechanizm odciążający drabinę, dzięki czemu mogą być w pełni obsługiwane za pomocą drążka (otwieranie i zamykanie kłapy, rozkładanie drabinki)

DANE TECHNICZNE					
	LMS LMK	LML Lux	LMP	LMF 60	LMF 120
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200				
Wsp. przenikania ciepła kłapy U [W/m²K]	1,1		—	0,79*	—
Wsp. przenikania ciepła schodów U [W/m²K]			0,64*	—	—
Odporność ogniowa [min]	-		EI 60	EI 120	EI 120
Grubość izolacji termicznej [cm]	3		7,9	8	8
Grubość kłapy [cm]	3,6		8,5	8,2	8,2
Wysokość skrzynki [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Szerokość stopni [cm]	8	13	8	8	13
Mak. wys. pomieszczenia [cm]	280 305	366	280 305 360	280 305 360	280 305

* badania wewnętrzne producenta

WYMIARY SCHODÓW	LMS Smart i	LMK Komfort i	LMP i
Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB 60x120 70x120	60x120 70x120 70x130 70x140 60x130 70x130 70x140	60x144 70x144 86x144
Wysokość pomieszczenia* [cm]	H 280	280	305
Minimalna wys. pomieszczenia** [cm]	H _{min.} 220	220	245
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X 220	220	245
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	58x118,4 68x118,4	58x118,4 68x118,4 68x128,4 68x138,4 58x128,4 68x128,4 68x138,4	58x142,2 68x142,2 84x142,2
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	54x114 64x114	54x114 64x114 64x124 64x134 54x124 64x124 64x134	54x138,2 64x138,2 80x138,2
Wysokość złożonych schodów [cm]	K 25,5	25,5	32
Odległość zamachowa [cm]	R 157	157	175
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C 118,5	118,5	127
Cofnięcie płyty po otwarciu [cm]	P -	-	-
Długość stopni [cm]	E 34	34	34
Odległość między stopniami [cm]	25	25	24
Indeks	861201 861211	861401 861411 861412 861413 861451 861453 861454	869334 869335 869336
Cena netto	1105,00 1115,00	1235,00 1245,00 1270,00 1280,00 1285,00 1295,00 1300,00	2870,00 2920,00 2970,00
Cena brutto	1359,15 1371,45	1519,05 1531,35 1562,10 1574,40 1580,55 1592,85 1599,00	3530,10 3591,60 3653,10
Termin realizacji [dni robocze]	10 15	15 5 15 10 10 15 15	15 15 15

LMF 60 i	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
	280				305				360		
	233				241				295		
	210				230				265 i		
58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	
54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2	
					39						
					156			167		194	
					125			135		156	
					5						
					34						
					25					24	
869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	
2510,00	2530,00	2550,00	2570,00	2600,00	2640,00	2660,00	2690,00	3360,00	3390,00	3420,00	
3087,30	3111,90	3136,50	3161,10	3198,00	3247,20	3271,80	3308,70	4132,80	4169,70	4206,60	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

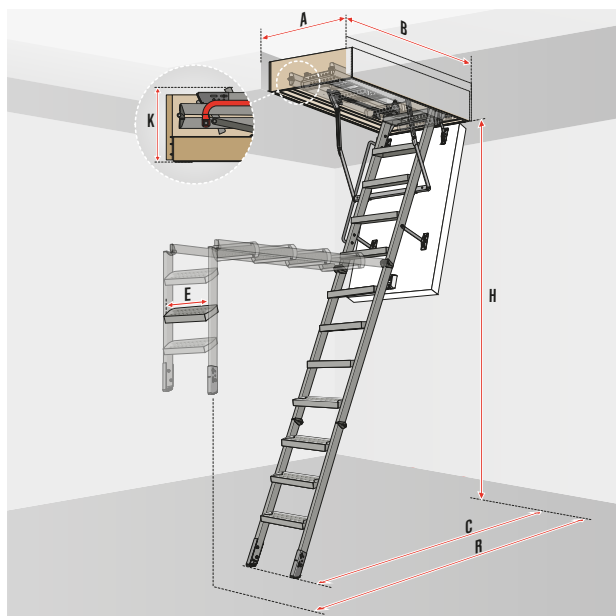
WYMIARY SCHODÓW LMF 120 i	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Wysokość pomieszczenia* [cm]	H		280				305		
Minimalna wys. pomieszczenia** [cm]	H _{min.}		233				256		
Wys. do której należy sięgnąć w celu rozłożenia drabinki [cm]	X		220				235		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Zewnętrzne wym. skrzynki zlistwami [cm]		64,7x123,7	73,7x123,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Wysokość złożonych schodów [cm]	K					34			
Odległość zamachowa [cm]	R			167			178		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C			120			130		
Długość stopni [cm]	E					35			
Odległość między stopniami [cm]						25			
Indeks		862501	862511	862512	862513	862596	862553	862554	862597
Cena netto		6260,00	6360,00	6660,00	6770,00	6920,00	7040,00	7345,00	7555,00
Cena brutto		7699,80	7822,80	8191,80	8327,10	8511,60	8659,20	9034,35	9292,65
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	15	15	15	15	15

WYMIARY SCHODÓW LML Lux i	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
	280								305		
	233								256		
	205								230		
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	
63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	
54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	
					31,5						
					167				183		
					123				132		
					35						
					25						
862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499	
2520,00	2570,00	2625,00	2685,00	3430,00	3815,00	2760,00	2830,00	2890,00	3580,00	3975,00	
3099,60	3161,10	3228,75	3302,55	4218,90	4692,45	3394,80	3480,90	3554,70	4403,00	4889,25	
15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

*wysokość H mierzona od poziomu wykorzystanej podłogi

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

SCHEMAT SCHODÓW SEGMENTOWYCH SKŁADANYCH Z METALOWĄ DRABINKĄ



DANE TECHNICZNE

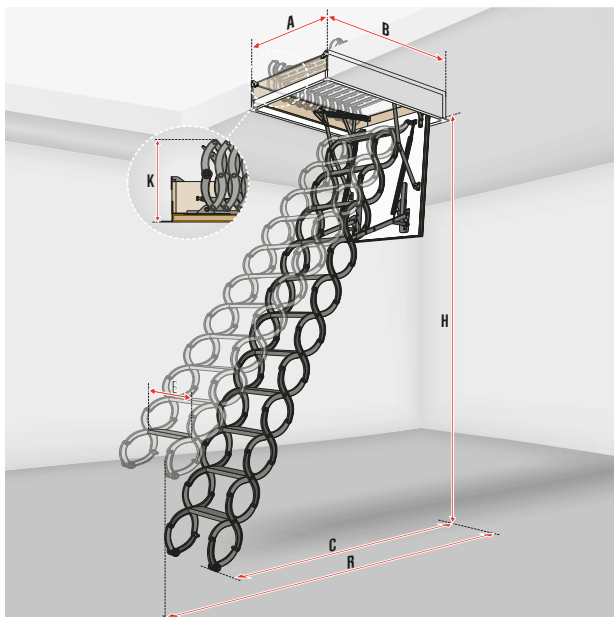
	LME	LMT
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200	
Wsp. przenikania ciepła schodów U [W/m²K]	0,71*	0,51*
Klasa szczelności wg EN12207	4*	
Grubość izolacji termicznej [cm]	5	7,4
Grubość kłapy [cm]	5,6	8
Wysokość skrzynki [cm]	14	22
Mak. wys. pomieszczenia [cm] po dokręceniu 1 stopnia / 2 stopni [cm]	280/305	

* badania wewnętrzne producenta

WYMIARY SCHODÓW LME Energy Efficient / LMT Super Thermo

		Standardowa długość drabinki							
Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	280					305		
Minimalna wys. pomieszczenia* [cm]	H min.	233 / 231					234 / 232		
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Wewnętrzne wymiary skrzynki [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	37,6 / 40							
Odległość zamachowa [cm]	R	160					168		
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	116,5					124,5		
Wysokość skrzynki [cm]		14 / 22							
Parametry drabinek	E								
Długość stopni [cm]		34							
Szerokość stopni [cm]		8							
Odległość między stopniami [cm]		24,7							
Indeks LME Energy Efficient		869U01	869U11	869U12	869U13	869U93	869U51	869U53	869U54
Cena netto		1720,00	1730,00	1740,00	1750,00	1820,00	1750,00	1760,00	1790,00
Cena brutto		2115,60	2127,90	2140,20	2152,50	2238,60	2152,50	2164,80	2201,70
Indeks LMT Super Thermo		869W01	869W11	869W12	869W13	869W93	869W51	869W53	869W54
Cena netto		2020,00	2030,00	2040,00	2050,00	2120,00	2070,00	2080,00	2090,00
Cena brutto		2484,60	2496,90	2509,20	2521,50	2607,60	2546,10	2558,40	2570,70
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	15	15	15	15	15

SCHEMAT SCHODÓW NOŻYCOWYCH



DANE TECHNICZNE		
	LST	LSF
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200	
Wsp. przenikania ciepła klapy U [W/m²K]	1,1	1,8*
Odporność ogniowa EI ₁ /EI ₂ [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

WYMIARY SCHODÓW LST

		Standardowa długość drabinki				
Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Wysokość pomieszczenia**[cm]	H	250 – 280				
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Zewnętrzne wym. skrzynki z listwami [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	38,2				
Odległość zamachowa [cm]	R	150				
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	146 – 134				
Wysokość skrzynki [cm]		18				
Długość stopni [cm]	E	24	30			
Odległość między stopniami [cm]		24-26				
Standardowa ilość stopni [szt.]		11				
Kompatybilny stopień LSS		LSS-24	LSS-31			
Indeks		860402	860423	860426	860432	860436
Cena netto		1515,00	1525,00	1535,00	1525,00	1555,00
Cena brutto		1863,45	1875,75	1888,05	1875,75	1912,65
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	5	5

	Drabinka krótsza o 1 stopień (10 stopni)	Standardowa długość drabinki (11 stopni)	Drabinka dłuższa o 1 stopień (12 stopni)	Drabinka dłuższa o 2 stopnie (13 stopni)
H	230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
R	140	150	160	170
C	135-127	146-134	153-145	163 - 150

Stopień	LSS-24	LSS-31	LSS-38*
Szerokość schodów LST [cm]	50	60 - 70	70
Indeks	860207	860205	860206
Cena netto za 1 stopień	175,00		
Cena brutto za 1 stopień	215,25		
Termin realizacji [dni robocze]	5		

* Stopień LSS-38 kompatybilny wyłącznie ze schodami zamówionymi przed 01.04.2022

WYMIARY SCHODÓW LSF

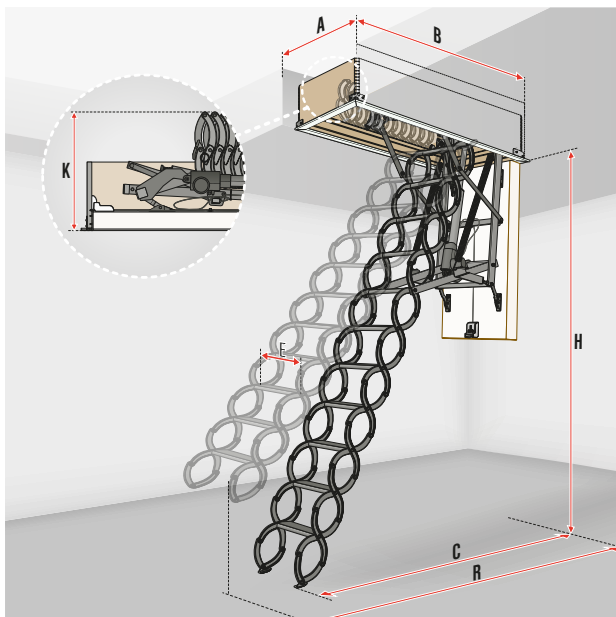
		Standardowa długość drabinki						
Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
wysokość pomieszczenia** [cm]	H	270 – 300						
Zewnętrzne wymiary skrzynki [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Zewnętrzne wym. skrzynki z listwami[cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	46						
Odległość zamachowa [cm]	R	170 – 180						
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	165 – 130						
Wysokość skrzynki [cm]		14						
Długość stopni [cm]	E	30	32		40			
Odległość między stopniami [cm]		25 – 30						
Standardowa ilość stopni [szt.]		10						
Kompatybilny stopień LSS		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Indeks		860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136
Cena netto		2775,00	2775,00	2775,00	2775,00	2775,00	2775,00	2775,00
Cena brutto		3413,25	3413,25	3413,25	3413,25	3413,25	3413,25	3413,25
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	15	10	15	15

	Drabinka krótsza o 1 stopień (9 stopni)	Standardowa długość drabinki (10 stopni)	Drabinka dłuższa o 1 stopień (11 stopni)
H	240 - 270	270-300	300 - 320
R	165	170-180	185 - 210
C	100 - 140	165-130	120 - 140

Stopień	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Szerokość schodów LSF [cm]	50	60	70
Indeks	860201	860202	860203
Cena netto za 1 stopień	175,00		
Cena brutto za 1 stopień	215,25		
Termin realizacji [dni robocze]	5		

Schody występują tylko w wymiarach podanych powyżej.
**wysokość H mierzona od poziomu wykończonej podłogi

SCHEMAT SCHODÓW NOŻYCOWYCH ELEKTRYCZNYCH



DANE TECHNICZNE	
	LET
Dopuszczalne obciążenie [kg]	200
Wsp. przenikania ciepła schodów U [W/m²K]	0,51*
Klasa szczelności wg EN12207	4*
Grubość izolacji termicznej [cm]	8
Grubość kłapy [cm]	7,4
Wysokość skrzynki	28,5
Max wys. Pomieszczenia [cm]	290/340

* badania wewnętrzne producenta

WYMIARY SCHODÓW LET

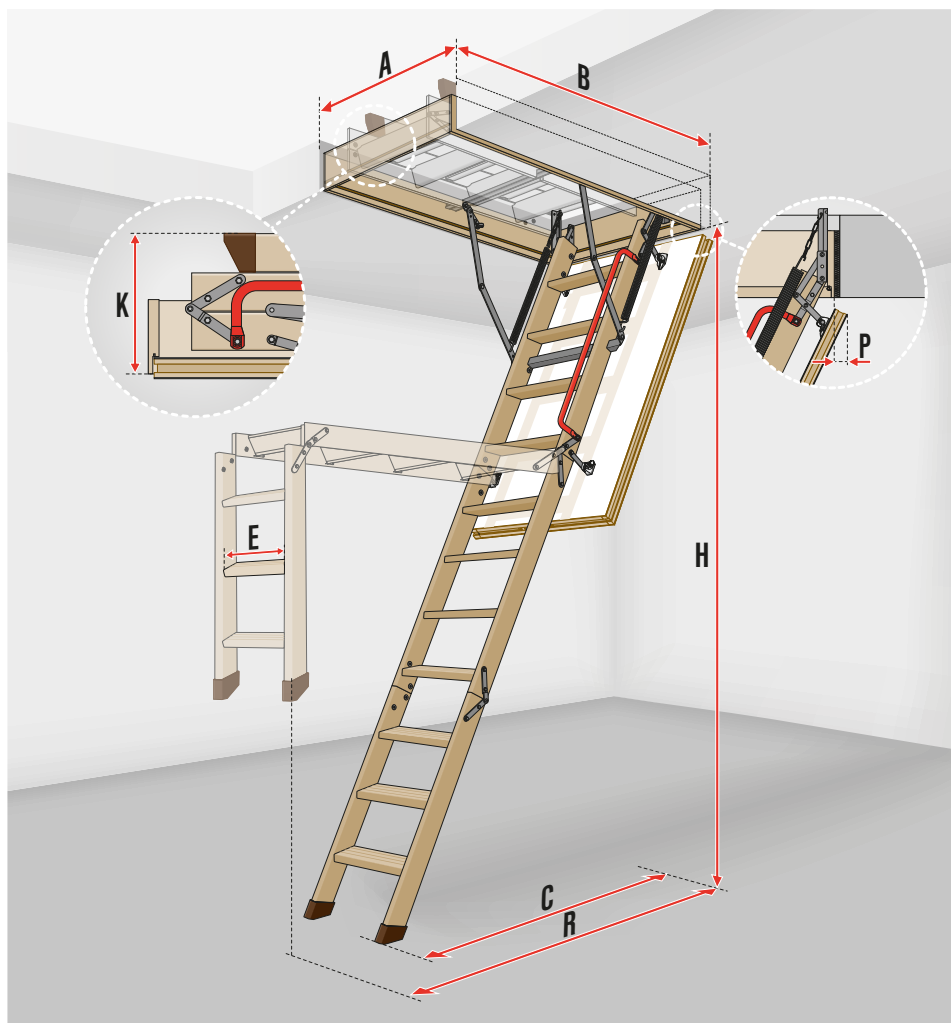
		Standardowa długość drabinki					
Wymiary otworu w suficie [cm]	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Wysokość pomieszczenia [cm]	H	270-290					
Wymiary zewnętrzne skrzynki [cm]	WxL	58x118	58x128	58x138	68x118	68x128	68x138
Wymiary wewnętrzne skrzynki [cm]	MxN	54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Wysokość złożonych schodów [cm]	K	50,5					
Odległość zamachowa [cm]	R	155	165	176	155	165	176
Odległość po rozłożeniu drabinki [cm]	C	134	141	153	134	141	153
Parametry drabinki schodów LET							
Długość stopni [cm]	E	30			38		
Szerokość stopni [cm]	S	8					
Odległość między stopniami [cm]	G	24-26					
Standardowa ilość stopni [szt.]		12					
Indeks							
Cena netto		Dostępne w IV kwartale 2023					
Cena brutto							

Stopień	LSS-L60	LSS-L70
Szerokość schodów LSF [cm]	60	70
Indeks	860209	860208
Cena netto za 1 stopień	175,00	
Cena brutto za 1 stopień	215,25	
Termin realizacji [dni robocze]	15	

Dodatkowy stopień nie jest kompatybilny z rozmiarami 60x120 oraz 70 x120.

				Dla rozmiarów: 60x130, 70x130, 60x140, 70x140cm	Dla rozmiarów: 60x140, 70x140cm
	Drabinka krótsza o 2 stopnie (10stopni)	Drabinka krótsza o 1 stopień (11 stopni)	Drabinka standardowa (12 stopni)	Drabinka dłuższa o 1 stopień (13 stopni)	Drabinka dłuższa o 2 stopnie (14 stopni)
H	225-245	245-270	270-290	290-315	315-340
R	148	158	168	178	188
C	135-125	148-135	158-147	167-155	175-163

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 obustronne 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. 20.

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

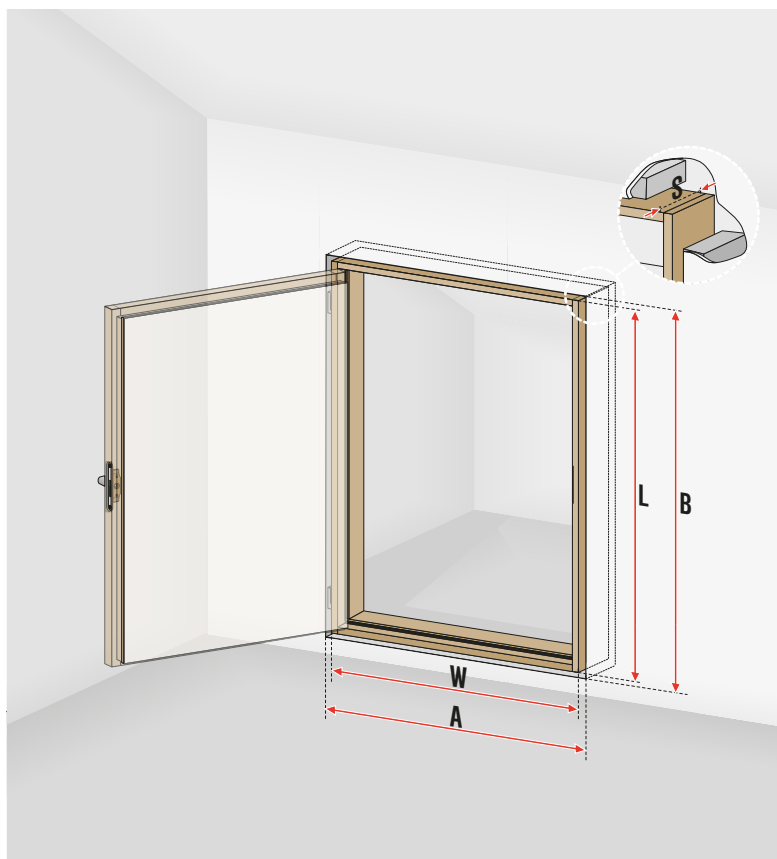
Szerokość otworu w suficie A [cm]	54 ≤ A < 56	56 ≤ A < 60	60 ≤ A
Długość stopnia E [cm]	28	30	34

Kalkulacja ceny: 2 x („A” + „B”) x 3,00 PLN netto, gdzie „A” i „B” w [cm].

Termin realizacji: 15 dni roboczych.

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

SCHEMAT DRZWICZEK KOLANKOWYCH



DANE TECHNICZNE			
	DWK	DWT	DWF
Wsp. przenikania ciepła skrzydła U [W/m²K]	1,1*	0,6	0,64
Klasa szczelności wg EN 12207	-	4	4
Odporność ogniowa	-	-	EI/EI ₂ 45
Grubość izolacji termicznej [cm]	3	6	6
Grubość skrzydła [cm]	3,6	6,6	6,6

* dla środkowej części skrzydła

WYMIARY DRZWICZEK KOLANKOWYCH DWK

Wymiary otworu [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Wewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Szerokość ościeżnicy [cm]	S	8,5						
Grubość ościeżnicy [cm]	Z	2,7						
Indeks		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Cena netto		325,00	335,00	345,00	355,00	345,00	355,00	365,00
Cena brutto		399,75	412,05	424,35	436,65	424,35	436,65	448,95
Termin realizacji [dni robocze]		5	5	5	5	5	5	5

WYMIARY DRZWICZEK KOLANKOWYCH DWT

55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
9						
2,7						
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
525,00	530,00	535,00	540,00	535,00	540,00	545,00
645,75	651,90	658,05	664,20	658,05	664,20	670,35
5	15	10	5	15	15	10

WYMIARY DRZWICZEK KOLANKOWYCH DWF

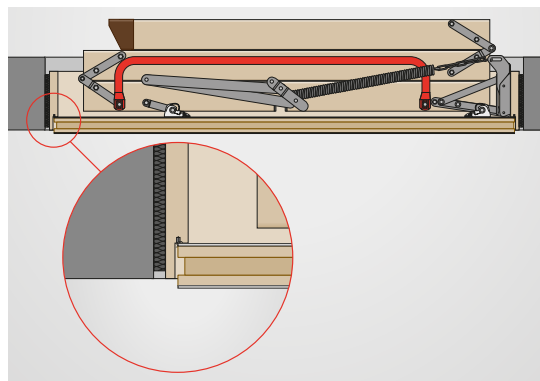
Wymiary otworu [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Zewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Wewnętrzne wymiary ościeżnicy [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Szerokość ościeżnicy [cm]	S	9						
Grubość ościeżnicy [cm]	Z	2,7						
Indeks		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Cena netto		895,00	900,00	905,00	910,00	905,00	910,00	915,00
Cena brutto		1100,85	1107,00	1113,15	1119,30	1113,15	1119,30	1125,45
Termin realizacji [dni robocze]		15	15	15	15	15	15	15

Występują tylko w wymiarach podanych powyżej.

MONTAŻ SCHODÓW

Kłapa schodów strychowych (prawidłowo) zamontowanych w stropie jest obniżona względem sufitu, tak aby mogła licować się z listwami wykończeniowymi LXL PVC lub LXL-P, -W (dostępne jako akcesorium, akcesorium nie dotyczy schodów standardowo wyposażonych w metalową ramę oraz LST).

Do montażu, gdzie kłapa licuje się z sufitem, służą listwy LXL Invisible (szczegółowe informacje i kompatybilne modele schodów patrz str. 18).



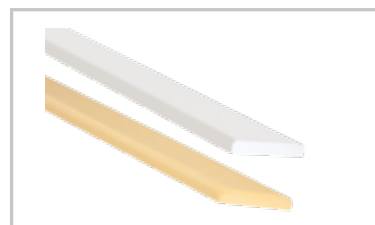
LISTWY WYKOŃCZENIOWE LXL-P, LXL-W, LXA-W

Listwy wykończeniowe służą do zamaskowania szczelin wokół schodów pozostałych po ich montażu w stropie. Wykonane są z drewna sosnowego w kolorze naturalnym (LXL-P) lub białym* (LXL-W). Prosty i łatwy montaż pozwala na szybkie i estetyczne wykończenie zamontowanych schodów.

Listwy LXL-P/-W	Dostępne dla schodów											
	LWSPlus	LWKPlus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Wymiary standardowe [cm]	70 x 140, 86 x 144											
Wymiary niestandardowe	Dla pozostałych rozmiarów schodów należy dobrać standardowy rozmiar listew											
Grubość listew po zamontowaniu na skrzynce [cm]	1											
Szerokość listwy [cm]	3,5											
Maks. szer. szczeliny jaką mogą przysłonić listwy po zamontowaniu na skrzynce schodów [cm]	2,5											

	LXL-P		LXL-W	
	70x140	86x144	70x140	86x144
Indeks	62087	80AZ52	62088	80AZ54
Cena netto	140,00	160,00	140,00	160,00
Cena brutto	172,20	196,80	172,20	196,80
Termin realizacji [dni robocze]	2	10	2	10

* kolor listew może nieznacznie odbiegać od koloru kłapy.



Listwy LXA-W	Dostępne dla schodów					
	LME Energy Efficient oraz LMT Super Thermo					
Wymiary standardowe [cm]	60x120	70x120	92x144	60x120	70x120	92x144
Wymiary niestandardowe	Dla pozostałych rozmiarów schodów należy dobrać standardowy rozmiar listew					
Szerokość listwy [cm]	4,6			6		
Grubość listew po zamontowaniu na skrzynce [cm]	1					
Maks. szer. szczeliny jaką mogą przysłonić listwy po zamontowaniu na skrzynce schodów [cm]	2,5			3,9		
Indeks	80BZ08	80AZ96	80AZ97	80BZ09	80BZ10	80BZ11
Cena netto	150,00	150,00	170,00	170,00	170,00	190,00
Cena brutto	184,5	184,5	209,1	209,1	209,1	233,7
Termin realizacji [dni robocze]	10					

*kolor listew może nieznacznie odbiegać od koloru kłapy



LISTWY WYKOŃCZENIOWE LXL-PVC, LXL-PVC SL

Plastikowe listwy wykończeniowe służą do zamaskowania szczelin wokół schodów pozostałych po ich montażu w stropie. Listwy LXL-PVC są montowane na skrzyni i nie wymagają stosowania gwoździ. Prosty montaż pozwala na szybkie i estetyczne wykończenie zamontowanych schodów. Listwy LXL-PVC SL są przeznaczone do schodów strychowych LWF 60 SL (Security Lock). Listwy LXL-PVC występują w kolorze białym*.

Listwy LXL-PVC / LXL-PVC SL**	Dostępne dla schodów												
	LWSPlus	LWKPlus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60	LWF60 SL**
Wymiary standardowe [cm]	60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144												86 x 140
Wymiary niestandardowe	Dla pozostałych rozmiarów schodów należy dodać standardowy rozmiar listwy												
Wysokość listwy po zamontowaniu na skrzynce [cm]	1												
Szerokość listwy [cm]	3,3												
Maks. szer. szczeliny jaką mogą przysłonić listwy po zamontowaniu na skrzynce schodów [cm]	2,4												

	LXL-PVC				LXL-PVC SL**
	60x120	70x120	86x140	86x144	86x140
Indeks	62082	62083	62084	80AZ56	80AZ90
Cena netto	130,00			145,00	130,00
Cena brutto	159,90			178,35	159,90
Termin realizacji [dni robocze]	2			10	10

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

** listwy dedykowane dla wszystkich rozmiarów schodów LWF60 SL.



ZESTAW WKRĘTÓW

Zestaw wkrętów z kołkami **LXF-C** do stropu żelbetowego lub zestaw wkrętów **LXF-W** do stropu drewnianego. Zestawy dedykowane do otworów w stropie, których wymiary odpowiadają rozmiarom handlowym schodów strychowych.

Wkręty montażowe LXF	Dostępne dla schodów z drewnianą skrzynką	
	LXF-C	LXF-W
Rodzaj stropu	Żelbetowy	Drewniany
Indeks	80XC41	80XC42
Cena netto	54	27
Cena brutto	66,42	33,21
Termin realizacji [dni robocze]	5	



ZESTAW MONTAŻOWY L XK-D

Zestaw montażowy L XK-D ułatwia i usprawnia montaż schodów LML do stropu, na którym zamontowano już wyłaz DRL. Montaż w stropach o grubości min. 38cm, maks. 50cm.

Indeks	80AZ41
Cena netto	210,00
Cena brutto	258,30
Termin realizacji [dni robocze]	15



LISTWY LXL-INVISIBLE

Listwy LXL-Invisible pozwalają na dyskretny montaż i ukrycie schodów strychowych w stropie. Dzięki zastosowaniu listew skrzynka schodów pozostaje niewidoczna, nie ma potrzeby montowania listew wykończeniowych maskujących szczeliny, a kłapa schodów zostaje ukryta w suficie. Zastosowanie systemu dyskretnego montażu pozwala na estetyczne i minimalistyczne wykończenie wnętrza.

Montaż listew LXL-Invisible wraz ze schodami należy wykonać przed wykończeniem sufitu płytami g-k.

Listwy LXL-I	Dostępne dla schodów	
	LWS Plus, LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT	
Wymiary standardowe [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm	
Wymiary niestandardowe	Dla pozostałych rozmiarów schodów należy dobrać standardowy wymiar listew, zgodnie z instrukcją montażu	
Grubość płyty g-k, do której dostosowana jest listwa [mm]	12,5	

	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
Indeks	80AZ68	80AZ69	80AZ70
Cena netto	220,00		
Cena brutto	270,60		
Termin realizacji [dni robocze]	15		



BARIERKA LXB-P

Barierka ochronna, wykonana z drewna sosnowego zabezpieczająca otwór w stropie od strony poddasza (strychu), ułatwiająca użytkowanie schodów. Konstrukcja barierki oraz system mocowania do podłoża za pomocą specjalnych metalowych uchwytów zwiększa jej sztywność poprawiając tym samym komfort użytkowania. Barierka jest kompatybilna ze wszystkimi rozmiarami schodów.

Barierka LXB-P	Dostępne dla schodów	
	wszystkie modele schodów strychowych FAKRO	
Wymiary standardowe [cm]	92 x 140	
Wymiary niestandardowe	dla schodów w rozmiarze < 92x140 stosuje się standardowy rozmiar barierki	
Wysokość barierki [cm]	110	

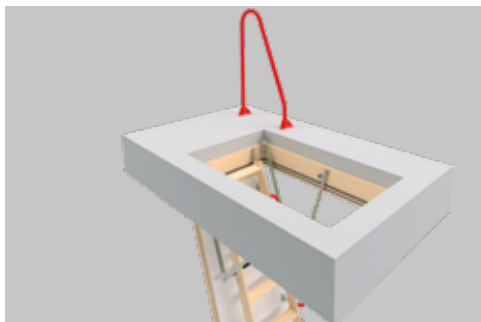


Indeks	66133
Cena netto	560,00
Cena brutto	688,80
Termin realizacji [dni robocze]	5

UCHWYT STRYCHOWY LXH-A

Uchwyt LXH-A poprawia komfort i bezpieczeństwo dostępu do pomieszczeń strychowych. Metalowy uchwyt, zamontowany do podłogi w pobliżu otworu stropowego, ułatwia przejście ze schodów do pomieszczenia strychowego. Do montażu po prawej jak i po lewej stronie otworu.

Indeks	869287
Cena netto	185,00
Cena brutto	227,55
Termin realizacji [dni robocze]	15



KLAMKA LXZ

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

Indeks	80AZ01
Cena netto	80,00
Cena brutto	98,40
Termin realizacji [dni robocze]	2



KĄTOWNIKI MONTAŻOWE LXX

Kątowniki LXX ułatwiają i usprawniają montaż schodów w suficie. Zamontowane w narożach skrzynki usztywniają jej konstrukcję gwarantując zachowanie równych długości przekątnych. Wkręcane w kątowniki szpilki zapewniają szybkie i dokładne wypoziomowanie schodów w stropie.



Kątowniki montażowe LXX	Dostępne dla schodów													
	LWS Plus	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LDK	LMS	LMK	LME Energy Efficient	LMP	LMF60	LMT Super Thermo
Montaż w stropach o maks.grubości [cm]	max.35			max.39	max.43			max.35				max.39	max.43	

Indeks	62085
Cena netto	140,00
Cena brutto	172,20
Termin realizacji [dni robocze]	2

MECHANIZM ODCIĄŻAJĄCY LXM

Mechanizm odciążający wspomaga składanie i rozkładanie drabiny zwiększając tym samym komfort i bezpieczeństwo użytkownika - schody mogą być w pełni obsługiwane za pomocą drążka (otwieranie i zamykanie kłapy, składanie i rozkładanie drabinki). Mechanizm LXM 3 przeznaczony jest do schodów drewnianych 3-segmentowych, mechanizm LXM 4 do schodów 4-segmentowych. Mechanizm LXM-M przeznaczony dla schodów segmentowych metalowych. Montaż mechanizmu LXM możliwy po prawej lub lewej stronie drabinki. Montaż po przeciwnej stronie do poręczy LXH. Tabela kompatybilności poniżej.



Mechanizm odciążający LXM	Dostępny dla schodów		
	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMF60 (do wys. 280 i 305)
	3-segmentowe	4-segmentowe	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Indeks	869373	869374	869297
Cena netto	200,00		
Cena brutto	246,00		
Minimalna szerokość schodów [cm]	60		
Minimalna wysokość pomieszczenia	260	260	Min. wysokość wynikająca z tabel wymiarowych dla schodów
Termin realizacji [dni robocze]	10	10	10



NADSTAWKA LXN

Wykonana z drewna sosnowego nadstawka doskonale komponuje się ze skrzynka zamontowanych schodów strychowych, pozwalając tym samym estetycznie wykończyć otwór w stropie. Nadstawka służy także jako element przedłużający wysokość skrzynki umożliwiając montaż luku LXW w schodach 4-segmentowych, w schodach nożycowych (LST) oraz w przypadku stropów o dużej grubości, tj. powyżej 31cm dla LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LWL Extra, LMS, LMK; powyżej 33cm dla LMF120; powyżej 35cm dla LTK Energy i LMP; powyżej 39cm dla LWT, LWT PH, LVF 60, LMF60 i powyżej 48cm dla LML.



Nadstawka LXN	Dostępna dla schodów															
	LWS Plus	LWK Plus	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH*	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF 120	LST
Wysokość skrzynki nadstawki [cm]	10															
Maks. niestandardowa wysokość nadstawki [cm]	20								16	20						

*Dla Schodów LWT PH należy zamówić nadstawkę LXN ze standardowej oferty (rozmiar schodów – indeks nadstawki LXN): 62x122- 862301; 72x122-862311; 72x142-862313

Nadstawka LXN RF dla LMF 120	
Wym. hand. [cm]	60x120
Indeks	869286
Cena netto	275,00
Cena brutto	338,25
Termin realizacji [dni robocze]	

Nadstawka LXN R (dla LML)								
Wym. hand. [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	
Indeks	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399	
Cena netto	275,00	295,00	285,00	315,00	335,00	340,00	345,00	
Cena brutto	338,25	362,85	350,55	387,45	412,05	418,20	424,35	
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15	

Nadstawka LXN (dla LMP, LMF60)			
Wym. hand. [cm]	60x144	70x144	86x144
Indeks	862334	862335	862336
Cena netto	335,00	345,00	345,00
Cena brutto	412,05	424,35	424,35
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15

Nadstawka LXN (dla wszystkich pozostałych schodów)																					
Wym. hand. [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140	
Indeks	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862393	862396	862397	
Cena netto	255,00	265,00	265,00	275,00	265,00	265,00	265,00	275,00	295,00	325,00	275,00	275,00	285,00	285,00	285,00	315,00	335,00	335,00	340,00	345,00	
Cena brutto	313,65	325,95	325,95	338,25	325,95	325,95	325,95	338,25	362,85	399,75	338,25	338,25	350,55	350,55	350,55	387,45	412,05	412,05	418,20	424,35	
Termin realizacji (dni robocze)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

Rozmiar niestandardowy:

Kalkulacja ceny: 2,50 PLN netto/cm obwodu skrzynki nadstawki w niestandardowym rozmiarze

Przy zamawianiu nadstawek standardowych jak i o nietypowych rozmiarach należy podać model i rozmiar handlowy schodów. Wymiary nadstawek będą odpowiadać wymiarom skrzynki schodów.

ZESTAW IZOLACYJNY LXD

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



Zestaw izolacyjny LXD	Dostępny dla schodów										
	LWS Plus	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK	LMP	LME Energy Efficient	LMT Super Thermo
Wymiary standardowe [cm]	60/70x120 oraz 86 x 140/144										
Wymiary niestandardowe [cm]	Dla schodów w rozmiarze < od 86x140 cm należy dopasować standardowy rozmiar zestawu										

Wymiary handlowe zestawu LXD [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144
Indeks	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61
Cena netto	190,00	190,00	215,00	220,00
Cena brutto	233,70	233,70	264,45	270,60
Termin realizacji [dni robocze]	5	5	5	5

LUK GÓRNY LXW

Luk górny zapobiega nawiewaniu oraz gromadzeniu się kurzu z poddasza na klapie i drabince zamkniętych schodów strychowych. Poprawia parametry izolacyjne i szczelność schodów na których został zamontowany. Luk górny składa się z ościeżnicy, wyposażonej w uszczelkę obwodową, kłapy termoizolacyjnej o grubości 3,6 cm, okuć, uchwytów mocujących, siłownika gazowego oraz obrotowej klamki zamykającej. W celu zamknięcia luku od strony poddasza istnieje możliwość zamontowania dodatkowej klamki LXZ.



Luk górny LXW	Dostępne dla schodów														
	LWS Plus	LWK Plus	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH*	LWF60	LMS	LMK	LML	LMP	LMF60	LMF120	LST
Maksymalna grubość stropu, w którym można zamontować luk [cm]	31 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 41. Dla sch. 4 segmentowych konieczność stosowania nadstawki		31 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 41		35 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 45. Dla sch. 4 segmentowych konieczność stosowania nadstawki	39 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 49. Dla sch. 4 segmentowych konieczność stosowania nadstawki	39 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 49	39 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 49. Dla sch. 4 segmentowych konieczność stosowania nadstawki	31 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 41		48 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 58	35 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 45.	39 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 49	33 lub po zamontowaniu stand. nadstawki 43	41 — konieczność stosowania nadstawki
Wysokość skrzynki luku [cm]	20														

*Dla Schodów LWT PH należy zamówić luk górny LXW ze standardowej oferty (rozmiar schodów – indeks luku LXW): 62x122–862201; 72x122–862211; 72x142–862213

Luk Górny LXW RF dla LMF 120	
Wym. hand. [cm]	60x120
Indeks	869285
Cena netto	620,00
Cena brutto	762,60
Termin realizacji [dni robocze]	15

Luk Górny LXW R (dla LML)									
Wym. hand. [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130		
Indeks	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299		
Cena netto	620,00	640,00	630,00	660,00	680,00	680,00	685,00		
Cena brutto	762,60	787,20	774,90	811,80	836,40	836,40	842,55		
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15	15	15	15	15		

Luk Górny LXW (dla LMP, LMF60)			
Wym. hand. [cm]	60x144	70x144	86x144
Indeks	862234	862235	862236
Cena netto	675,00	685,00	685,00
Cena brutto	830,25	842,55	842,55
Termin realizacji [dni robocze]	15	15	15

Luk Górny LXW (dla wszystkich pozostałych schodów)																					
Wym. hand. [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140	
Indeks	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862293	862296	862297	
Cena netto	590,00	600,00	600,00	610,00	600,00	600,00	600,00	620,00	640,00	665,00	610,00	610,00	610,00	610,00	630,00	660,00	680,00	675,00	680,00	685,00	
Cena brutto	725,70	738,00	738,00	750,30	738,00	738,00	738,00	762,60	787,20	817,95	750,30	750,30	750,30	750,30	774,90	811,80	836,40	830,25	836,40	842,55	
Termin realizacji (dni robocze)	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

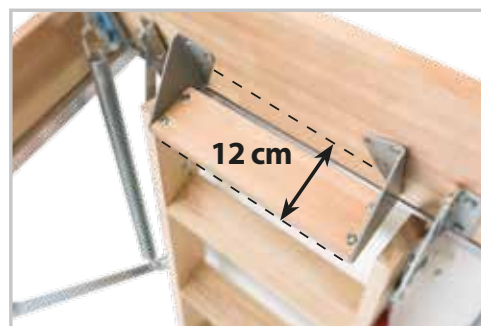
Rozmiar niestandardowy:

Kalkulacja ceny: 2,50 PLN netto/cm obwodu skrzynki luku w niestandardowym rozmiarze

Przy zamawianiu luków standardowych jak i o nietypowych rozmiarach należy podać model i rozmiar handlowy schodów. Wymiary luków będą odpowiadać wymiarom skrzynki schodów.

DODATKOWY STOPIEŃ LXT

Dodatkowy stopień ułatwia wyjście na poddasze, zwiększając tym samym komfort i bezpieczeństwo dostępu do pomieszczeń strychowych. Wykonany z drewna stopień LXT standardowo montowany jest pomiędzy ostatnim stopniem drabiny a podłogą na poddaszu. Polecany jest szczególnie w sytuacjach, gdy na schodach zamontowano luk górny lub osadzono je w grubym stopnie.



Dodatkowy stopień LXT	Dostępne dla schodów						
	LWS/LWK Plus (rozmiar 55x111cm)	LWL Extra (rozmiar 60x...cm)	LWS/LWK Plus (z wyjątkiem 55x111cm)	LWL Extra (z wyjątkiem 60x...cm)	LWZ Plus	LMS	LMK
	LXT280		LXT300				
Długość stopnia drabinki schodów „E” [cm]	30		34				
Indeks	62058		62059				
Cena netto	200,00		200,00				
Cena brutto	246,00		246,00				
Termin realizacji [dni robocze]	5		5				

STOPKI LXS/LXS-W/LWS-M

LXS

Stopki w kolorze brązowym są montowane na ostatnim segmencie drabiny drewnianej jako elementy wykończeniowe schodów. Odpowiednie właściwości materiału z którego zostały wykonane sprawiają, że nie rysują powierzchni podłogi.



LXS-W

Stopki w kolorze srebrnym kompatybilne z drewnianymi drabinkami schodów strychowych. Stanowią alternatywę dla modelu LXS, dając możliwość korekty długości dociętej drabinki. Ponadto stanowią ochronę policzków drabiny przed uszkodzeniami. Gumowa nakładka zapobiega rysowaniu podłogi i zwiększa komfort użytkowania



LXS-M

Stopki w kolorze czarnym kompatybilne z metalowymi drabinkami schodów strychowych. Poprawiają stabilność drabiny a dzięki gumowej nakładce zapobiegają rysowaniu podłogi. Stanowią awaryjne rozwiązanie np. w przypadku zbyt dużego docięcia drabiny lub zmiany grubości podłogi.



Stopki	Dostępny dla schodów:		
	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMF, LMF60
	3-segmentowe		
	LXS	LXS-W	LXS-M
Indeks	62027	66135	66136
Możliwość wydłużenia drabiny o:	-	86mm*	76mm*
Cena netto	65,00	100,00	100,00
Cena brutto	79,95	123,00	123,00
Termin realizacji [dni robocze]	10		

*Maksymalne wydłużenie zależy od rozmiaru schodów i wysokości pomieszczenia. Patrz tabele kompatybilności poniżej.

PORĘCZ LXH

Metalowa poręcz ułatwia wejście do góry po stopniach drabiny zwiększając tym samym komfort i bezpieczeństwo użytkowania schodów. Poręcz LXH jest przykręcana do górnego segmentu drabiny.



Poręcz LXH	Dostępna dla schodów		
	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60		LDK
Poręcz przykręcana do górnego segmentu drabiny*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16
Indeks	80AZ24	80AZ18	62065
Cena netto	100,00		
Cena brutto	123,00		
Termin realizacji [dni robocze]	10		

* Poręcz LXH 50/13 montowana jest w schodach o długości skrzynki do 100 cm, poręcz LXH 75/13 w schodach o długości skrzynki powyżej 100 cm
W schodach LMF 60 dodatkowa poręcz LXH jest kompatybilna tylko z wersją schodów do wysokości 280 i 305cm

TABELA KOMPATYBILNOŚĆ, ORAZ PARAMETRY TECHNICZNE STOPKI LXS-W:

Model i rozmiar schodów	Max wysokość pomieszczenia jaką można uzyskać po dołożeniu stopiek
LWS ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 111/280 cm	280
LWK ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 130/280 cm	287
LWK ... x 140/280 cm	287
LWK ... x 130/305 cm	313
LWK ... x 140/305 cm	313
LWZ ... x 120/280 cm	286,5
LWZ ... x 140/280 cm	287
LTK ... x 120/280 cm	281,5
LTK ... x 130/280 cm	286,5
LTK ... x 140/280 cm	286,5
LTK ... x 130/305 cm	311,5
LTK ... x 140/305 cm	312
LWT ... x 120/280 cm	280
LWT ... x 130/280 cm	285,5
LWT ... x 140/280 cm	285,5
LWT ... x 130/305 cm	310
LWT ... x 140/305 cm	310,5
LWT PH ... x 122/280 cm	280
LWT PH ... x 142/280 cm	285,5
LWF60 ... x 120/280 cm	280
LWF60 ... x 130/280 cm	284,5
LWF60 ... x 140/280 cm	284,5
LWF60 ... x 130/305 cm	309
LWF60 ... x 140/305 cm	310

STOPKI LXS-M:

Model i rozmiar schodów	Max wysokość pomieszczenia jaką można uzyskać po dołożeniu stopiek
LMS ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 130/280 cm	289
LMK ... x 140/280 cm	289
LMK ... x 130/305 cm	314,5
LMK ... x 140/305 cm	314,5
LMP ... x 144/366 cm	366
LMF60 ... x 120/280 cm	280
LMF60 ... x 130/280 cm	286
LMF60 ... x 140/280 cm	286
LMF60 ... x 130/305 cm	310
LMF60 ... x 140/305 cm	310
LMF60 ... x 144/366 cm	360

DOSTĘPNE AKCESORIA DODATKOWE

	LWS Plus/ LWK Plus	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy / LWT / LWT PH	LWF60/ LWF60SL	LDK	LMS/ LMK	LML	LMP	LME/LMT	LMF60	LMF120	LST/LET	LSF
LXB-P barierka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A uchwyt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXX kątowniki montażowe	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	✓	S	S	S
LXL listwy drewniane	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
LXA-W listwy drewniane	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
LXL-PVC/ PVC-SL listwy plastikowe	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
LXL-I listwy do dyskretnego montażu	✓	-	✓	✓/✓/-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXH poręcz	✓/+	S+	S	S+	S+	S+	✓/S+	-	-	-	S+**	-	-	-
LXN nadstawka	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT dodatkowy stopień	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
LXW luk górny	✓*	✓	✓*	✓*	✓*	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS stopki (tylko dla sch. 3-segm.)	✓	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-W stopki (tylko dla sch. 3-segm.)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-M stopki	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	S	✓	-	-	-
LXM mechanizm odciążający	✓	✓	S	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
LXD zestaw izolacyjny	✓		✓	✓/-✓/-	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

* - dla schodów 4-segmentowych oraz schodów nożycowych konieczne jest zamontowanie nadstawki LXN przed montażem luku górnego

** - w schodach LMF60 poręcz LXH jest kompatybilna tylko z wersją schodów do wysokości 280 i 305cm

[✓] - kompatybilne

[¬] - brak kompatybilności

[S] - akcesorium w standardowym wyposażeniu

[S+] - akcesorium w standardowym wyposażeniu z możliwością montażu drugiej sztuki



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
Otyn	603 86 29 28
Opole	605 78 57 39
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



POLSKA

FAKRO

OFICJALNY PARTNER REPREZENTACJI



FAKRO Sp. z o.o. ul. Węgierska 144a, 33-300 Nowy Sącz
Biuro Obsługi Klienta: tel. 18/ 444 0 400, e-mail: kontakt@fakro.pl
www.fakro.pl

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.