PŮDNÍ SCHODY

2022 VI

Ceny jsou platné od 1.6.2022.

Široká nabídka
bezpečných
a komfortních půdních
schodů

FAKRO®

PŮDNÍ SCHODY

umožňují snadný a bezpečný přístup do neobývaného podkroví bez nutnosti pořízení nákladného a prostorově náročného schodiště.

Splňují všechny technické a bezpečnostní požadavky, a poskytují uživatelský komfort. Všechny modely půdních schodů FAKRO splňují normu EN 14975.

ÚSPORA MÍSTA

Půdní schody během rozkládání a skládaní nevyžadují mnoho prostoru, po složení se „schovají" ve stropě. Šetříme tak místo v místnosti, ve které jsou schody instalovány.

SNADNÁ MONTÁŽ

Montážní systém umožňuje snadnou instalaci schodů dvěma osobami a přizpůsobení délky žebříku výšce místnosti. Schody jsou zákazníkovi dodávány kompletně smontované a není nutné je k montáži nijak připravovat.

POHODLNÉ OVLÁDÁNÍ

Vhodná konstrukce mechanismu odlehčujícího poklop (u některých modelů také žebřík) zjednodušuje manipulaci se schody. Ovládací tyč dodávána se schody umožňuje pohodlné otevírání a zavírání půdních schodů.

DOPLŇKOVÉ VYBAVENÍ

Pro zvýšení pohodlí používání a také pro urychlení montáže je k půdním schodům k dispozici rovněž dodatečné příslušenství.

ZÁRUKA

Na půdní schody FAKRO se vztahuje **3letá záruka**.

FAKRO®

DŘEVĚNÉ

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ
160 kg

U=1,1
POKLOPU
W/m²K

SKLÁDACÍ		VÝSUVNÉ
LWK KOMFORT	**LWZ PLUS**	**LDK**
POHODLÍ A FUNKČNOST	POHODLÍ, FUNKČNOST A RYCHLÁ MONTÁŽ	VÝSUVNÝ ŽEBŘÍK

TYPY

ZATEPLENÉ

TERMOIZOLAČNÍ

ENERGETICKY ÚSPORNÉ

KOVOVÉ

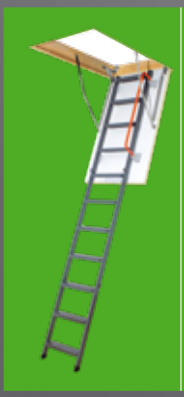
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 200 kg

U=1,1 POKLOPU W/m²K

U=1,1 POKLOPU W/m²K

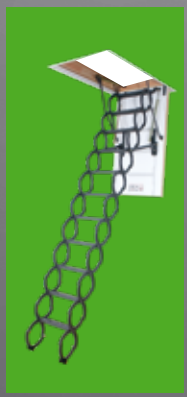
SKLÁDACÍ

LMK KOMFORT	LML LUX	LMP
POHODLÍ A FUNKČNOST	ZVÝŠENÝ KOMFORT POUŽÍVÁNÍ	PRO VYSOKÉ STROPY



STAHOVACÍ

LST
RYCHLÁ MONTÁŽ A KOMPAKTNÍ ROZMĚRY



DŘEVĚNÉ

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 160 kg

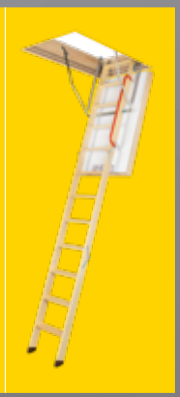
U=0,74 SCHODŮ W/m²K

U=0,68 SCHODŮ W/m²K

U=0,51 SCHODŮ W/m²K

SKLÁDACÍ

LWL EXTRA	LTK ENERGY	LWT
ZVÝŠENÝ KOMFORT POUŽÍVÁNÍ	VYSOKÁ TEPELNÁ IZOLACE	NEJLEPŠÍ TEPELNÁ IZOLACE



PŮDNÍCH SCHODŮ

PASSIVE HOUSE

DŘEVĚNÉ

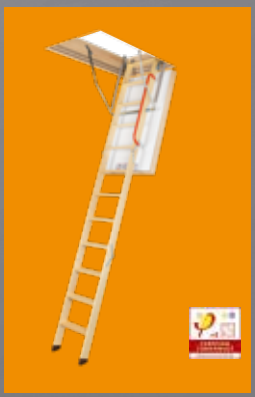
MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 160 kg

U=0,51 SCHODŮ W/m²K

SKLÁDACÍ

LWT PASSIVE HOUSE

S IZOLAČNÍ SADOU PASSIVE HOUSE



PROTIPOŽÁRNÍ

EI_1/EI_2 60 MIN

DŘEVĚNÉ

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 160 kg

U=0,64 SCHODŮ W/m²K

SKLÁDACÍ

LWF 60, LWF 60 SL

POHODLÍ A FUNKČNOST

KOVOVÉ

MAXIMÁLNÍ ZATÍŽENÍ 200 kg

U=0,64 SCHODŮ W/m²K

SKLÁDACÍ

LMF 60

DOSTUPNÉ VE VERZI PRO VYSOKÉ STROPY

U=1,8 POKLOPU W/m²K

STAHOVACÍ

LSF

RYCHLÁ MONTÁŽ A KOMPAKTNÍ ROZMĚRY

SKLÁDACÍ PŮDNÍ SCHODY
S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM

LWK Komfort

CLICK

MAX 160 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

Dostupné v rozměrech **MINI** (4dílné)

Půdní schody **LWK Komfort** jsou vybaveny tří nebo čtyřdílným skládacím dřevěným žebříkem a zatepleným poklopem. Inovativní řešení nové konstrukce schodů poskytují vysoký komfort používání a umožňují rychlou a snadnou instalaci schodů ve stropě.

- **patky** (pouze u 3dílných LWK)
- **bílý** poklop
- obvodové **těsnění**
- **madlo**
- **protiskluzové** stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
- **snadná** montáž
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

LWZ Plus

CLICK

MAX 160 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

Půdní schody **LWZ Plus** spojují výhody nové konstrukce se systémem rychlé montáže. Ocelový rám, který vyztužuje dřevěnou skříň, společněs integrovanými montážními uhelníky a kovovými krycími lištami usnadňují montáž a zkracují čas potřebný k osazení schodů ve stropě.

- **patky**
- **bílý** poklop
- krycí **lišty**
- obvodové **těsnění**
- **madlo**
- **protiskluzové** stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
- systém **rychlé montáže** ve stropě (montážní úhelníky)
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

LWL Extra

CLICK

4 TŘÍDA* EN12207

MAX 160 kg

NORMA EN 14975

U=0,74* SCHODŮ W/m²K

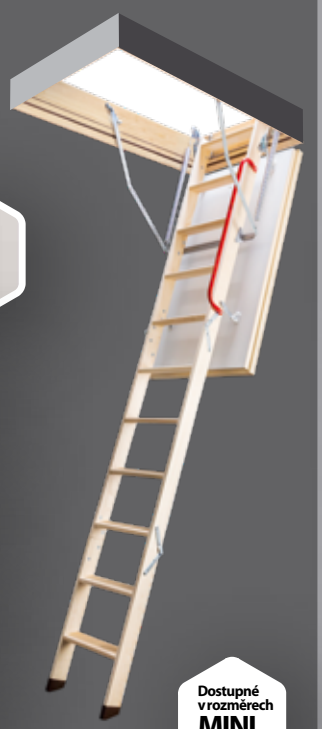
LWL Extra jsou půdní schody nové konstrukce se zvýšenými tepelně izolačními parametry. Pro zajištění větší bezpečnosti a pohodlí jsou dodatečně vybaveny madlem připevněným k prostřednímu dílu žebříku a speciálním mechanismem, který pomocí plynového pístu usnadňuje rozkládání a skládání žebříku.

- **patky**
- **bílý** poklop
- x2 dvě **těsnění**
- x2 dvě **madla**
- **protiskluzové** stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
- mechanismus **odlehčující** žebřík
- **snadná** montáž
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

* dle interních testů výrobce

FAKRO

LTK Energy



CLICK

4 TŘÍDA EN12207

MAX 160 kg

NORMA EN 14975

U=0,68 SCHODŮ W/m²K

Dostupné v rozměrech MINI (4dílné)

Termoizolační půdní schody **LTK Energy** nové generace jsou určeny do nízkoenergetických domů. Zaručují vysokou úroveň komfortu, vynikající termoizolační parametry a nejvyšší 4. třídu těsnosti.

LWT/LWT Passive House

CLICK

4 TŘÍDA EN12207

MAX 160 kg

NORMA EN 14975

U=0,51 SCHODŮ W/m²K

Izolační sada u schodů LWT PASSIVE HOUSE

Super termoizolační půdní schody **LWT** jsou doporučovány k použití v nízkoenergetických stavbách, ve kterých je kladen velký důraz na minimalizaci tepelných ztrát. Díky vynikajícím termoizolačním parametrům mají značný vliv na úspory tepelné energie v budovách. Pro pasivní stavby jsou určeny schody **LWT Passive House** se speciální izolační sadou, s **certifikátem Passive House Institute**.

LWF 60
LWF 60 SL

EN 13501-2 EI_1 60

MAX 160 kg

NORMA EN 14975

U=0,64* SCHODŮ W/m²K

Dostupné v rozměrech MINI (4dílné)

Schody **LWF 60** jsou novou generací protipožárních půdních schodů, které zaručují vysoký stupeň požární ochrany a také komfortní a bezpečný přístup do půdních prostor. Třída požární odolnosti schodů **LWF 60** je **EI_1/EI_2=60 min** (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány. Dostupné rovněž ve verzi se zámkem - **LWF60 SL** (Security Lock).

* dle interních testů výrobce

- **patky** (pouze u 3dílné verze)
- **bílý** poklop
- dvě **těsnění**
- **madlo**
- **protiskluzové** stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
- **snadná** montáž
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

- **patky** (pouze u 3dílné verze)
- **bílý** poklop
- tři **těsnění**
- **madlo**
- **protiskluzové** stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
- **snadná** montáž
- **izolační sada** PASSIVE HOUSE (pouze u schodů LWT Passive House)
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

- **patky** (pouze u 3dílné verze)
- **ohnivzdorný** poklop
- tři **těsnění**
- **madlo**
- **protiskluzové** stupně zarovnané s bočnicemi žebříku
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**
- **zámek** s klíčem (pouze u verze LWF 60 SL)

3 roky záruka

kompletně smontovány, připraveny pro rychlou montáž ve stropě

VÝSUVNÉ
PŮDNÍ SCHODY

SKLÁDACÍ PŮDNÍ SCHODY
S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM

LDK

MAX 160 kg
NORMA EN 14975
U=1,1 POKLOPU W/m²K

Půdní schody **LDK** jsou dvoudílné. Spodní segment se posouvá vůči hornímu dílu. Díky tomu je možné eliminovat maximální vzdálenost při rozkládání skládacích schodů. Nová konstrukce posuvného segmentu, který je složený ze dvou dílů, výrazně zmenšuje rozměry balení a usnadňuje přepravu výrobku.

- **bílý** poklop
- obvodové **těsnění**
- **madlo**
- **protiskluzové** stupně vysunuté nad bočnice žebříku
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

LMK Komfort

MAX 200 kg
NORMA EN 14975
U=1,1 POKLOPU W/m²K

Půdní schody **LMK Komfort:** s třídílným kovovým žebříkem jsou vybaveny poklopem bílé barvy a madlem usnadňujícím pohyb po žebříku. Zateplený poklop a skříň jsou vyrobeny z borovicového dřeva.

- **patky**
- **bílý** poklop
- obvodové **těsnění**
- **madlo**
- **protiskluzové** stupně
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

LML Lux

MAX 200 kg
NORMA EN 14975
U=1,1 POKLOPU W/m²K

Skládací půdní schody **LML Lux** s kovovým žebříkem byly navrženy pro zajištění nejvyššího komfortu používání a manipulace, s ohledem na jejich jednoduchou montáž a snadné přizpůsobení délky žebříku výšce místnosti.

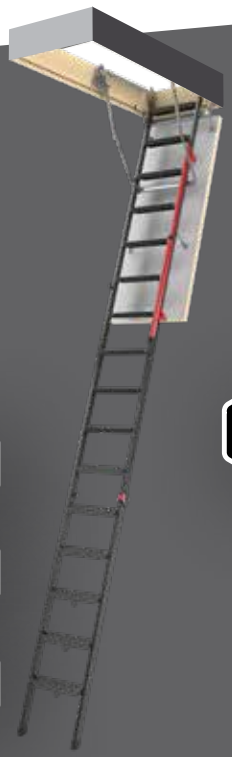
- výsuvné **patky**
- **bílý** poklop
- krycí **lišty**
- obvodové **těsnění**
- mechanismus **odlehčující** žebřík umístěný v madlu
- **protiskluzové** stupně
- systém **rychlé montáže** ve stropě (montážní úhelníky)
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

* dle interních testů výrobce

3 roky záruka

kompletně smontovány, připraveny pro rychlou montáž ve stropě

LMP



MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

366 cm

Půdní schody **LMP** jsou schody nové generace, určené pro přístup do půdních prostor také v místnostech s velmi vysokými stropy (až do výšky **366 cm**). Díky použitému systému odlehčení žebříku je manipulace s půdními schody maximálně pohodlná a zároveň bezpečná.

LMF 60

EN 13501-2 EI_1 60

MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=0,64* SCHODŮ W/m²K

Protipožární půdní schody nové generace **LMF 60** jsou vybaveny kovovým žebříkem. Zaručují vysoký stupeň požární ochrany a také komfortní a bezpečný přístup do půdních prostor. Třída požární odolnosti schodů **LMF 60** je **EI_1/EI_2=60 min** (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány. Jsou dostupné rovněž ve verzi pro vysoké stropy - max. výška 360 cm.

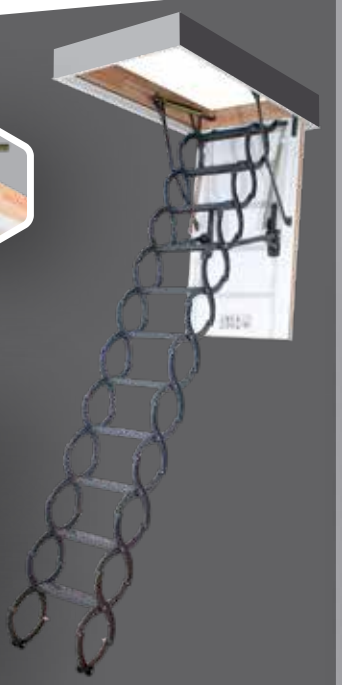
* dle interních testů výrobce

- **patky**
- **bílý** poklop
- obvodové **těsnění**
- mechanismus **odlehčující** žebřík umístěný v madlu
- **protiskluzové** stupně
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**
- 366 cm ↑ pro **vysoké** stropy

- **patky**
- **ohnivzdorný** poklop
- x3 tři **těsnění**
- **madlo** (u schodů pro výšku 280 a 305 cm)
- mechanismus **odlehčující** žebřík, v madlu schodů pro výšku 360 cm
- **protiskluzové** stupně
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**
- 360 cm ↑ pro **vysoké** stropy

STAHOVACÍ PŮDNÍ SCHODY

LST



MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

Stahovací půdní schody **LST** jsou vybaveny bílým zatepleným poklopem, dřevěnou skříní, kovovými krycími lištami a montážními úhelníky.
Stahovací konstrukce umožňuje složit žebřík na malé rozměry, díky čemuž lze schody namontovat do malých půdních otvorů (nejmenší rozměr je 50x80 cm).

LSF

EN 13501-2 EI_2 60

MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=1,8* POKLOPU W/m²K

Protipožární stahovací schody **LSF** tvoří bariéru proti ohni uvnitř budovy a zamezují průniku ohně do požárem nezasažených prostor. Požární odolnost je **EI_2=60 min** (klasifikace dle EN 13501-2), ze strany místnosti, ve které byly instalovány.
Schody jsou určeny do obytných půdních prostor, kde není větší teplotní rozdíl jak 5 °C.

* dle interních testů výrobce

- **bílý** poklop
- krycí **lišty**
- obvodové **těsnění**
- **protiskluzové** stupně
- možnost **odebrání** nebo **přidání** stupně
- systém **rychlé montáže** ve stropě (montážní úhelníky)
- systém **přizpůsobení délky žebříku** výšce místnosti
- možnost montáže doplňkového **příslušenství**

- **ohnivzdorný** poklop
- krycí **lišty**
- **protiskluzové** stupně
- možnost **odebrání** nebo **přidání** stupně
- systém **rychlé montáže** ve stropě (montážní úhelníky)
- systém **přizpůsobení délky žebříku** výšce místnosti

3 roky záruka

kompletně smontovány, připraveny pro rychlou montáž ve stropě

PODKROVNÍ DVÍŘKA

DWK

U=1,1 [1] W/m²K

Podkrovní dvířka **DWK** jsou určena pro zabudování do svislých stěn a umožňují přístup do neobývaného prostoru. Velmi dobré termoizolační parametry (**U=1,1** [1] W/m²K) a těsnící vlastnosti omezují tepelné ztráty. Namontovat je lze s otevíráním napravo nebo nalevo. Standardně jsou tato dvířka vybavena krycími lištami.

- **bílé** dveřní křídlo
- krycí **lišty**
- **těsnění**
- **klika**
- **otevírání** na pravou nebo na levou stranu

DWT

U=0,6 [2] W/m²K

4 TŘÍDA [3] EN12207

Dvířka **DWT** jsou novým super termoizolačním modelem podkrovních dvířek. Křídlo s tloušťkou 6,6 cm vyplněné termoizolačním materiálem dokonale omezuje tepelné ztráty (součinitel prostupu tepla **U=0,6** [2] W/m²K). Dvířka jsou standardně vybavena klikou a krycími lištami. Dvířka lze namontovat s otevíráním napravo nebo nalevo.

- **bílé** dveřní křídlo
- krycí **lišty**
- obvodové **těsnění**
- **klika**
- **otevírání** na pravou nebo na levou stranu

DWF

U=0,64 [2] W/m²K

4 TŘÍDA [3] EN12207

EN 13501-2 EI_1 45

Protipožární podkrovní dvířka **DWF** umožňují přístup do neobývaného prostoru za svislou stěnou a přináší vysoký stupeň požární ochrany (**EI_1/EI_2 45** - klasifikace dle EN 13501-2). Bílé dveřní křídlo s tloušťkou 6,6 cm vyplněné termoizolačním materiálem tvoří vynikající bariéru, která omezuje tepelné ztráty (**U=0,64** [2] W/m²K). Dvířka lze montovat s otevíráním napravo nebo nalevo. Standardně jsou vybavena dřevěnými krycími lištami v přírodní barvě.

- **bílé** dveřní křídlo, oboustranně **ohnivzdorné**
- krycí **lišty**
- obvodové **těsnění**
- **klika**
- **otevírání** na pravou nebo na levou stranu

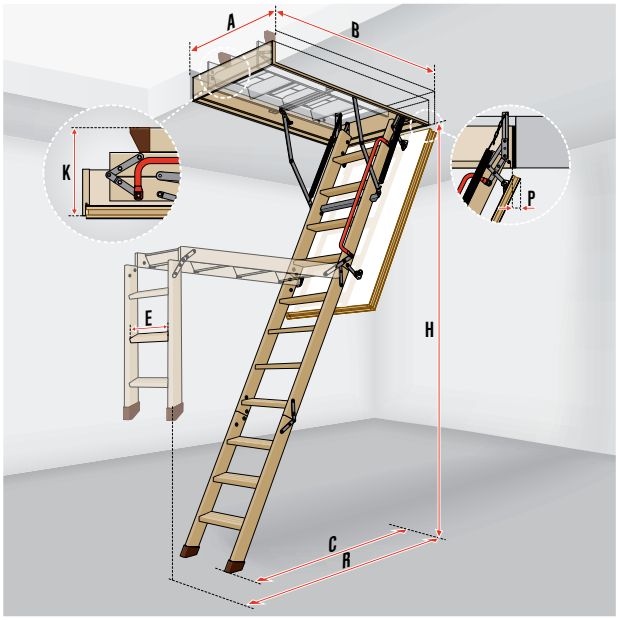
* dle interních testů výrobce

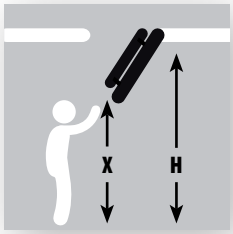
[1] dle interních testů výrobce pro střední část křídla
[2] dle interních testů výrobce pro křídlo
[3] dle interních testů výrobce

3 roky záruka

kompletně smontována, připravena pro rychlou montáž

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ
S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM
LWK Komfort / LWZ Plus / LWL Extra





Schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM (str. 19), díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče.

Schody LWL Extra jsou standardně vybaveny mechanismem, který odlehčuje žebřík, díky němuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče.

TECHNICKÉ PARAMETRY	LWK Komfort LWZ Plus	LWL Extra
Max. zatížení [kg]	160	
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1	-
Koef. prostupu tepla schodů U [W/m²K]	-	0,74
Třída těsnosti dle EN12207	-	4[1)]
Tloušťka termoizolace [cm]	3	5
Tloušťka poklopu [cm]	3,6	5,6
Výška skříně [cm]	14	
Šířka stupně [cm]	8	
Max. výška místnosti [cm]	280/305	

[1)] dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LWK Komfort

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Výška místnosti [cm]	H	280												305			
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	232	250		232			250		232				246			
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	X	215	240		215			240		215				225			
Vnější rozměry skříně [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
Vnitřní rozměry skříně [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Výška složených schodů [cm]	K	27	35		27			35		27							
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	153	128		153	156		128		153	156			175			
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	113	114		113	120		114		113	120			135			
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	4															
Počet dílů žebříku [ks]		3	4		3			4		3							
Délka stupně [cm]	E	30	34														
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25															
Tloušťka stupně [cm]		2															
Index		864521	864507	864506	864504	864501	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864513	864551	864552	864553	864554
Cena bez DPH		4 830	5 410	5 410	4 940	4 760	4 960	5 410	5 600	5 010	5 150	5 320	5 860	5 850	5 910	5 910	6 370
Cena vč. DPH		**5 844**	**6 546**	**6 546**	**5 977**	**5 760**	**6 002**	**6 546**	**6 776**	**6 062**	**6 232**	**6 437**	**7 091**	**7 079**	**7 151**	**7 151**	**7 708**
Termín realizace [pracovní dny]		3	3	3	3	3	15	3	3	3	3	3	3	10	15	10	10

PŮDNÍ SCHODY LWZ Plus

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Výška místnosti [cm]	H	280		
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	232		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	X	215		
Vnější rozměry skříně [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x142,9
Vnitřní rozměry skříně [cm]		54x114	64x114	64x134
Výška složených schodů [cm]	K	27		
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	156		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	120		
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	4		
Délka stupně [cm]	E	34		
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25		
Tloušťka stupně [cm]		2		
Index		865701	865711	865713
Cena bez DPH		7 440	7 540	7 810
Cena vč. DPH		**9 002**	**9 123**	**9 450**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15

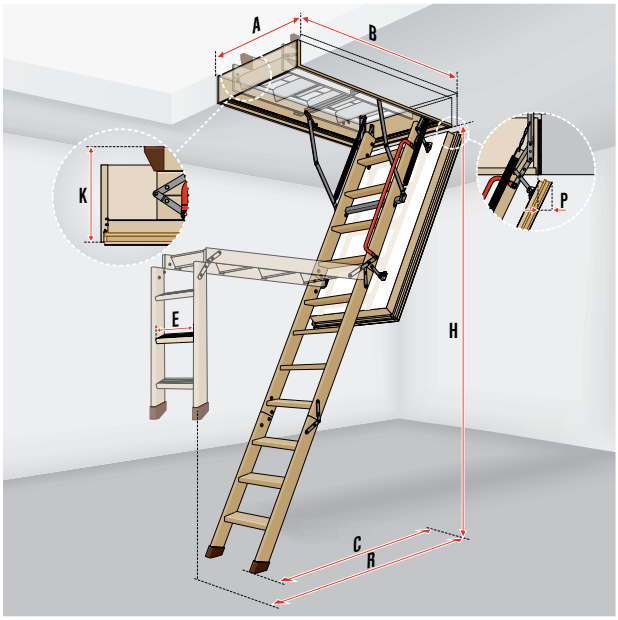
* Pro místnosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.

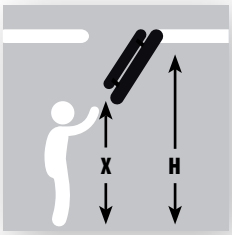
PŮDNÍ SCHODY LWL Extra

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						
30	34			30	34	
25						
2						
867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954
8 080	8 150	8 610	9 140	9 140	9 260	9 920
9 777	**9 862**	**10 418**	**11 059**	**11 059**	**11 205**	**12 003**
15	15	15	15	15	15	15

Schody LWZ Plus a LWL Extra jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.
Atypické rozměry schodů LWK Komfort - str. 15.

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ
S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM
LTK Energy / LWT / LWT Passive House / LWF 60





Schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM (str. 19), díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče.

TECHNICKÉ PARAMETRY	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF60
Max. zatížení [kg]	160		
Koef. prostupu tepla schodů U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64[1)]
Třída těsnosti dle EN12207	4		-
Požární odolnost EI_1/EI_2 [min]	-	-	60
Tloušťka termoizolace [cm]	6	7,4	7,9
Tloušťka poklopu [cm]	6,6	8	8,5
Výška skříně [cm]	18	22	22,5
Šířka stupně [cm]	8		
Max. výška místnosti [cm]	280/305		

[1)] dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LTK Energy

Rozměry půdního otvoru [cm]	A x B	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Výška místnosti [cm]	H	280							305		
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	253			235				243		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	X	230			210				230		
Vnější rozměry skříně [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Výška složených schodů [cm]	K	42			35						
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	136			164				178		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	123			129				139		
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	3									
Počet dílů žebříku [ks]		4			3						
Délka stupně [cm]	E	30	34								
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25									
Tloušťka stupně [cm]		2									
Index		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754
Cena bez DPH		7 000	7 040	7 120	7 030	7 110	7 270	7 350	7 490	7 580	7 690
Cena vč. DPH		**8 470**	**8 518**	**8 615**	**8 506**	**8 603**	**8 797**	**8 894**	**9 063**	**9 172**	**9 305**
Termín realizace [pracovní dny]		15	10	10	3	3	10	10	15	10	15

PŮDNÍ SCHODY LWT

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
280							305		
253			234				242		
230			210				230		
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
43,5			36						
136			164				178		
123			130				137		
4,5									
4			3						
30	34								
25									
2									
863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154
8 690	8 740	8 830	9 240	9 330	9 460	9 540	9 690	9 800	9 890
10 515	**10 575**	**10 684**	**11 180**	**11 289**	**11 447**	**11 543**	**11 725**	**11 858**	**11 967**
20	20	20	3	3	15	10	15	15	15

PŮDNÍ SCHODY LWT Passive House

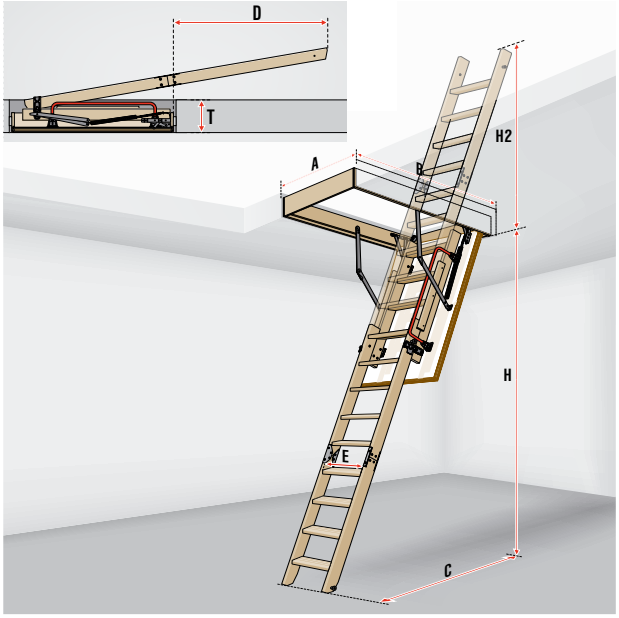
Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	62x122	72x122	72x142
Výška místnosti [cm]	H	280		
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	234		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	X	210		
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně [cm]		54x114	64x114	64x134
Výška složených schodů [cm]	K	36		
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	164		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	130		
Počet dílů žebříku [ks]		3		
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	4,5		
Délka stupně [cm]	E	34		
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25		
Tloušťka stupně [cm]		2		
Index		8665AE	8665AF	8665AH
Cena bez DPH		13 560	13 640	13 840
Cena vč. DPH		**16 408**	**16 504**	**16 746**
Termín realizace [pracovní dny]		15	15	15

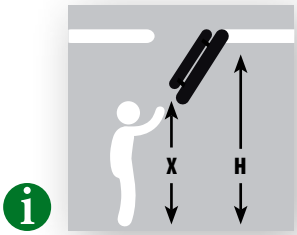
PŮDNÍ SCHODY LWF 60

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
280								305		
253			234					242		
235			210					230		
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
46			38							
138			164					178		
126			129					139		
4			3							
5										
30	34									
25										
2										
869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97
11 650	11 760	11 890	10 850	11 220	11 590	11 930	12 030	12 670	13 010	13 380
14 097	**14 230**	**14 387**	**13 129**	**13 576**	**14 024**	**14 435**	**14 556**	**15 331**	**15 742**	**16 190**
20	15	15	10	10	20	20	20	20	20	20

* Pro místnosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.
Schody LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60 jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA VÝSUVNÝCH PŮDNÍCH SCHODŮ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM





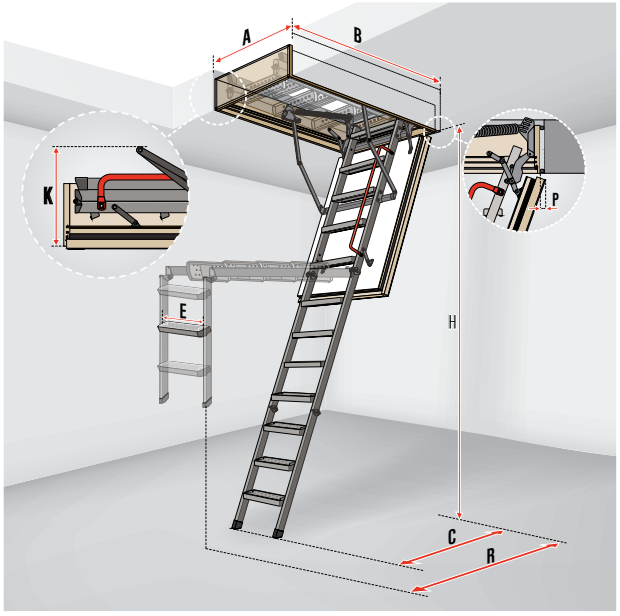
TECHNICKÉ PARAMETRY	
	LDK
Max. zatížení [kg]	160
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1
Tloušťka termoizolace [cm]	3
Tloušťka poklopu [cm]	3,6
Výška skříně [cm]	14
Šířka stupně [cm]	8
Max. výška místnosti [cm]	305

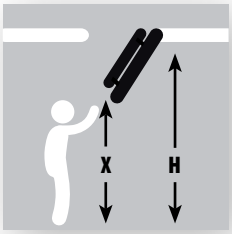
PŮDNÍ SCHODY LDK					
Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Posuvný segment LDS		LDS			
Výška místnosti [cm]	H	305			
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	205			
Vnější rozměry skříně [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134
Maximální tloušťka stropu [cm]	T	35			
Délka stupně [cm]	E	34			
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25			
Tloušťka stupně [cm]		2			
Index LDK**		861001	861011	861012	861013
Index LDS**		66134	66134	66134	66134
Cena bez DPH		5 390	5 960	6 320	6 880
Cena vč. DPH		**6 522**	**7 212**	**7 647**	**8 325**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15

PŮDNÍ SCHODY LDK			
Pro výšku místnosti [cm]:		min. 205	max. 305
Vzdálenost při vysunutí žebříku [cm]	C	105	140
Maximální výška v podkroví po vysunutí žebříku [cm]	H2	55	150
Maximální délka v podkroví po zavření poklopu [cm]	D	55	150
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	X	130	230

Schody LDK jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.
* Pro místnosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.
** Kompletní půdní schody LDK se skládají ze dvou částí, které jsou dodávány ve dvou baleních (schody LDK a posuvný segment LDS).

SCHÉMA SKLÁDACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM





Schody LML, LMP a LMF 60 (pro výšku 360) jsou standardně vybaveny mechanismem, který odlehčuje žebřík, díky němuž je lze pohodlně ovládat pomocí ovládací tyče (otevírání a zavírání poklopu, rozkládání žebříku).

TECHNICKÉ PARAMETRY	LMK	LML	LMP	LMF 60
Max. zatížení [kg]	200			
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1			-
Koef. prostupu tepla schodů U [W/m²K]	-			0,64[1)]
Požární odolnost EI_1/EI_2 [min]	-			60
Tloušťka termoizolace[cm]	3			7,9
Tloušťka poklopu [cm]	3,6			8,5
Výška skříně [cm]	14	31,5	18	22,5
Šířka stupně [cm]	8	13	8	8
Max. výška místnosti [cm]	280 305		366	280 305 360

[1)] dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LMK Komfort

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Výška místnosti [cm]	H	280				305		
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	220				245		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	X	220				245		
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Výška složených schodů [cm]	K	25,5						
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	157				175		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	118,5				127		
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	-				-		
Délka stupně [cm]	E	34						
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25						
Index		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454
Cena bez DPH		6 340	6 440	6 890	7 060	7 130	7 360	7 460
Cena vč. DPH		**7 671**	**7 792**	**8 337**	**8 543**	**8 627**	**8 906**	**9 027**
Termín realizace [pracovní dny]		3	3	15	10	15	15	15

LMP

Rozměry půdního otvoru [cm]	60x144	70x144	86x144
Výška místnosti [cm]	366		
Minimální výška místnosti* [cm]	300		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	270		
Vnější rozměry skříně [cm]	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Vnitřní rozměry skříně [cm]	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Výška složených schodů [cm]	32		
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	196		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	145		
Přesah poklopu po otevření [cm]	-		
Délka stupně [cm]	34		
Vzdálenost mezi stupni [cm]	24		
Index	869334	869335	869336
Cena bez DPH	17 140	17 620	18 100
Cena vč. DPH	**20 739**	**21 320**	**21 901**
Termín realizace [pracovní dny]	20	20	20

LMF 60

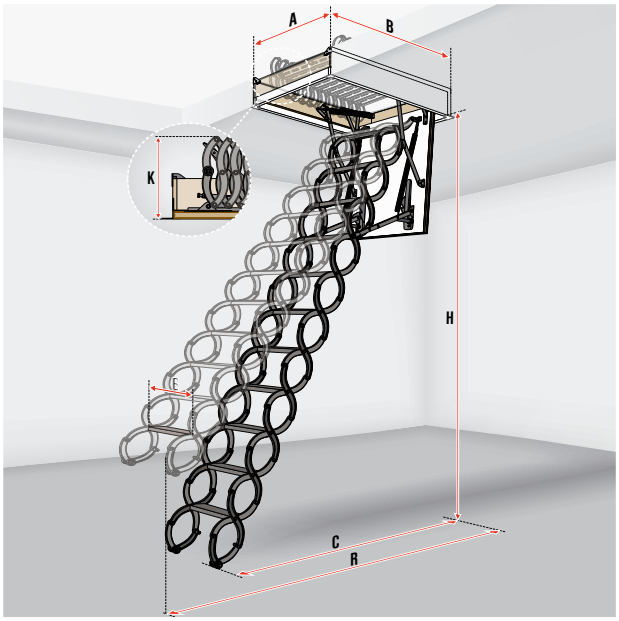
Rozměry půdního otvoru [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Výška místnosti [cm]	280					305			360		
Minimální výška místnosti* [cm]	233					234			295		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	210					230			265		
Vnější rozměry skříně [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Vnitřní rozměry skříně [cm]	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Výška složených schodů [cm]	39										
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	156					167			194		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	125					135			156		
Přesah poklopu po otevření [cm]	5										
Délka stupně [cm]	34										
Vzdálenost mezi stupni [cm]	25								24		
Index	869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF
Cena bez DPH	16 310	16 530	16 760	16 970	17 290	17 730	17 940	18 290	20 550	20 750	22 310
Cena vč. DPH	**19 735**	**20 001**	**20 280**	**20 534**	**20 921**	**21 453**	**21 707**	**22 131**	**24 866**	**25 108**	**26 995**
Termín realizace [pracovní dny]	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

PŮDNÍ SCHODY LML Lux

Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Výška místnosti [cm]	H	280						305				
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	233						256				
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku [cm]	X	205						230				
Vnější rozměry skříně [cm]		59,6 x 118,6	68,6 x 118,6	68,6 x 128,6	68,6 x 138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6 x 128,6	68,6 x 128,6	68,6 x 138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		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
Vnitřní rozměry skříně [cm]		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
Výška složených schodů [cm]	K	31,5										
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	167						178				
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	120						130				
Délka stupně [cm]	E	35										
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25										
Index		862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499
Cena bez DPH		14 880	15 580	16 330	17 110	22 890	24 670	16 880	17 260	17 630	23 460	25 210
Cena vč. DPH		**18 005**	**18 852**	**19 759**	**20 703**	**27 697**	**29 851**	**20 425**	**20 885**	**21 332**	**28 387**	**30 504**
Termín realizace [pracovní dny]		15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20

* Pro místnosti s výškou nižší než je maximální standardní výška H je nutno délku žebříku přizpůsobit v souladu s montážním návodem.
Schody LMK, LML, LMP, LMF 60 jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA STAHOVACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ



TECHNICKÉ PARAMETRY	LST	LSF
Max. zatížení [kg]	200	
Koef. prostupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1	1,8[1)]
Požární odolnost EI_1/EI_2 [min]	-	60
Tloušťka termoizolace [cm]	3	
Tloušťka poklopu [cm]	3,6	5,6
Výška skříně [cm]	18	14
Šířka stupně [cm]	8	
Max. výška místnosti po přidání 1 nástavného dílu/ 2 nástavných dílů [cm]	300/330	320

[1)] dle interních testů výrobce

PŮDNÍ SCHODY LST

		Standardní délka žebříku				
Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Výška místnosti [cm]	H	250 – 280				
Vnější rozměry skříně [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Vnitřní rozměry skříně [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Výška složených schodů [cm]	K	38,2				
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	150				
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	146 – 134				
Výška skříně [cm]		18				
Délka stupně [cm]	E	24	30		38	
Vzdálenost mezi stupni [cm]		24 - 26				
Standardní počet stupňů [ks]		11				
Kompatibilní stupeň LSS		LSS-24	LSS-31		LSS-38	
Index		860402	860423	860426	860432	860436
Cena bez DPH		8 760	8 850	8 970	8 740	9 490
Cena vč. DPH		**10 600**	**10 709**	**10 854**	**10 575**	**11 483**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10

	Žebřík kratší o 1 stupeň	Standardní délka žebříku	Žebřík delší o 1 stupeň*	Žebřík delší o 2 stupně*
H	230 - 250	250 - 280	280 - 300	300 - 330
R	140	150	160	170
C	135 - 127	146 - 134	153 - 145	163 - 150

Nástavný díl	LSS-24	LSS-31	LSS-38
Šířka schodů LST/LSZ [cm]	50	60	70
Index	860207	860205	860206
Cena bez DPH za 1 nástavný díl	1 080		
Cena vč. DPH za 1 nástavný díl	**1 307**		
Termín realizace [pracovní dny]	10		

PŮDNÍ SCHODY LSF

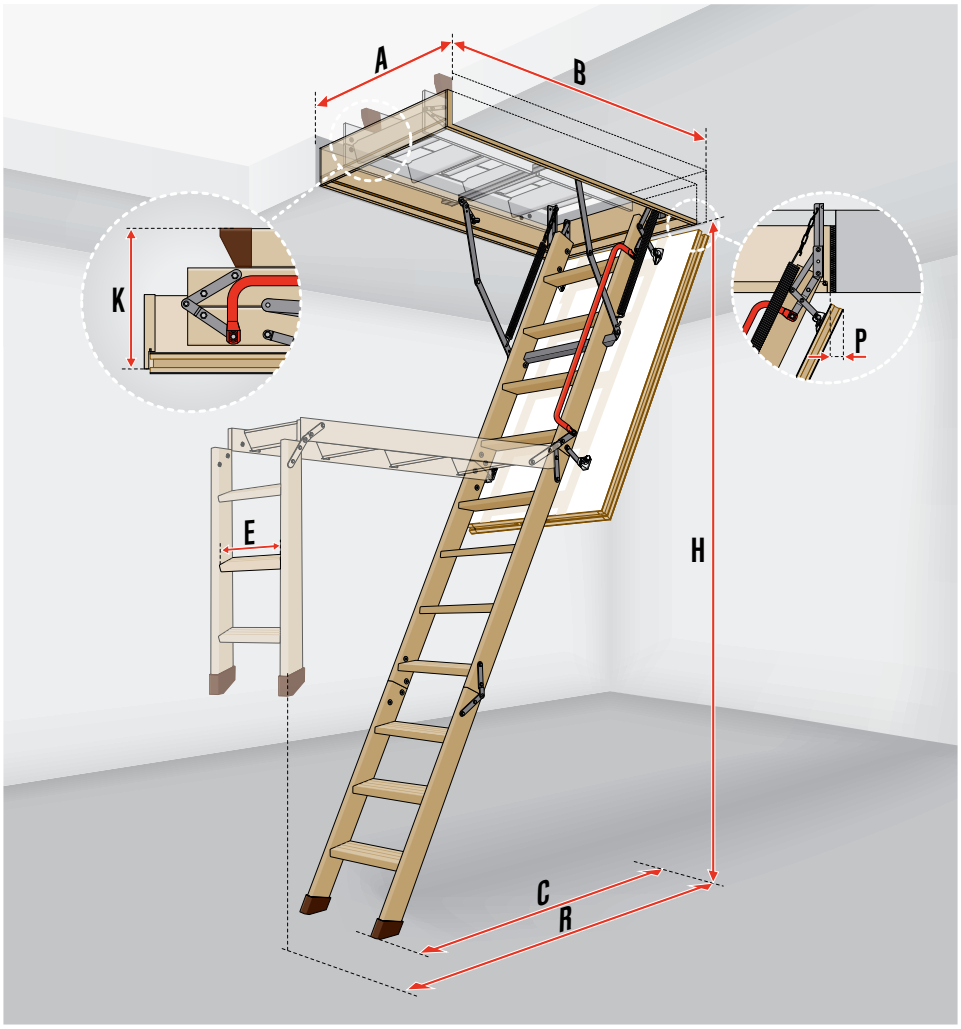
		Standardní délka žebříku						
Rozměry půdního otvoru [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Výška místnosti [cm]	H	270 – 300						
Vnější rozměry skříně [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Vnitřní rozměry skříně [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Výška složených schodů [cm]	K	46						
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	170 – 180						
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	165 – 130						
Výška skříně [cm]		14						
Délka stupně [cm]	E	30	32		40			
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25 - 30						
Standardní počet stupňů [ks]		10						
Kompatibilní stupeň LSS		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Index		860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136
Cena bez DPH		15 120	15 120	15 120	15 120	15 120	15 120	15 120
Cena vč. DPH		**18 295**	**18 295**	**18 295**	**18 295**	**18 295**	**18 295**	**18 295**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10	15	10

	Žebřík kratší o 1 stupeň	Standardní délka žebříku	Žebřík delší o 1 stupeň*
H	240 - 270	270 - 300	300 - 320
R	165	170 - 180	185 - 210
C	100 - 140	165 - 130	120 - 140

Nástavný díl	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Šířka schodů LSF [cm]	50	60	70
Index	860201	860202	860203
Cena bez DPH za 1 nástavný díl	1 080		
Cena vč. DPH za 1 nástavný díl	**1 307**		
Termín realizace [pracovní dny]	10		

Schody LST, LSF jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

ATYPICKÉ ROZMĚRY PŮDNÍCH SCHODŮ LWK Komfort



Při objednávání schodů **LWK Komfort** v atypických rozměrech je nutno uvést skutečnou velikost půdního otvoru (**A** a **B**) a výšku místnosti H. Skutečné rozměry schodů budou zmenšeny o montážní vůli, rovnající se 2 cm na šířku a 1,6 cm na délku, např. pro půdní otvor v rozměru 54x94 cm budou dodány schody velikosti 52x92,4 cm.
Při objednávání schodů je také nutno vzít v úvahu prostor, jaký schody zabírají při rozkládaní (vzdálenost **R**), po rozložení (vzdálenost **C**) a rovněž přesah poklopu po jeho otevření (vzdálenost **P**).

Schody **LWK Komfort** jsou standardně vybaveny oboustranně bílým poklopem, patkami (pouze u 3dílné verze) a madlem (kromě schodů pro šířku otvoru 54 cm).
Výška skříně schodů je 14 cm.
V případě stropu s větší tloušťkou lze objednat nástavný rám LXN (vizte Příslušenství k půdním schodům, str. 18), který umožňuje esteticky dohotovit stropní otvor.

ROZMĚRY SCHODŮ

Šířka půdního otvoru [cm]	Délka půdního otvoru [cm]	Výška místnosti [cm]	Max. vzdálenost při rozkládání (měřeno od zadní hrany skříně) [cm]	Vzdálenost po rozložení schodů (měřeno od zadní hrany skříně) [cm]	Přesah poklopu po otevření [cm]	Počet segmentů žebříku [ks]
A	B	H	R	C	P	
54 - 86	94 - 140	200 - 280	115 - 155	85 - 120	4	3 nebo 4*
	120 - 129	280 - 305	140	110 - 119	4	4
	130 - 140	280 - 305	155 - 175	120 - 135	4	3
	140	305 - 335	175 - 184	135 - 146	4	3

* Počet segmentů žebříku závisí na konfiguraci délky stropního otvoru a výšky místnosti.

DÉLKA STUPNĚ:
3dílné schody

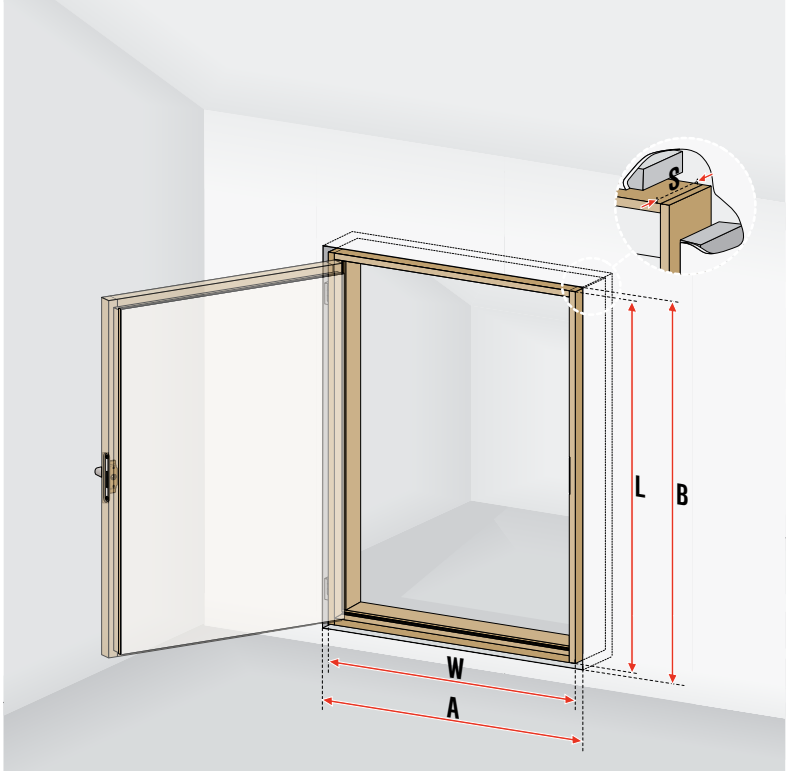
Šířka půdního otvoru A [cm]	54≤ A<58	58≤A
Délka stupně E [cm]	30	34

4dílné schody

Šířka půdního otvoru A [cm]	54≤ A<56	56≤A<60	60≤A
Délka stupně E [cm]	28	30	34

Termín realizace 20 pracovních dnů.

SCHÉMA PODKROVNÍCH DVÍŘEK



TECHNICKÉ PARAMETRY	DWK	DWT	DWF
Koef. prostupu tepla křídla U [W/m²K]	1,1[1)]	0.6[2)]	0,64[2)]
Třída těsnosti dle EN 12207	-	4[3)]	4[3)]
Požární odolnost EI_1/EI_2 [min]	-	-	45
Tloušťka termoizolace [cm]	3	6	6
Tloušťka křídla [cm]	3,6	6,6	6,6

[1)] dle interních testů výrobce pro střední část křídla
[2)] dle interních testů výrobce pro křídlo
[3)] dle interních testů výrobce

PODKROVNÍ DVÍŘKA DWK								
Rozměry stavebního otvoru [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Rozměry dvířek [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Vnitřní rozměry rámu [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Šířka rámu [cm]	S	8,5						
Tloušťka rámu [cm]	Z	2,7						
Index		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Cena bez DPH		2 120	2 230	2 400	2 650	2 400	2 650	2 890
Cena vč. DPH		**2 565**	**2 698**	**2 904**	**3 207**	**2 904**	**3 207**	**3 497**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10	10	10

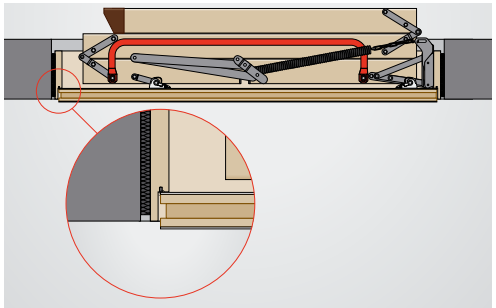
PODKROVNÍ DVÍŘKA DWT						
55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
9						
2,7						
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
3 820	4 030	4 350	4 840	4 350	4 840	5 350
4 622	**4 876**	**5 264**	**5 856**	**5 264**	**5 856**	**6 474**
10	15	10	10	15	15	10

PODKROVNÍ DVÍŘKA DWF								
Rozměry stavebního otvoru [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Vnější rozměry rámu [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Vnitřní rozměry rámu [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Šířka rámu [cm]	S	9						
Tloušťka rámu [cm]	Z	2,7						
Index		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Cena bez DPH		6 410	6 450	6 500	6 570	6 500	6 570	6 620
Cena vč. DPH		**7 756**	**7 805**	**7 865**	**7 950**	**7 865**	**7 950**	**8 010**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15	15	15	15

Podkrovní dvířka jsou dostupná pouze ve výše uvedených rozměrech.

MONTÁŽ SCHODŮ

Poklop půdních schodů nainstalovaných v souladu s montážním návodem vyčnívá pod úrovní stropu, aby jej bylo možné slícovat s dřevěnými nebo plastovými krycími lištami LXL (LXL-P/W nebo LXL-PVC dostupné jako příslušenství; neplatí pro schody standardně vybavené kovovým rámem a pro LST).
Pro instalaci schodů v jedné rovině se stropem jsou určeny montážní lišty LXL-Invisible (kompatibilní pouze s některými modely schodů - vizte tabulka s kompatibilitou příslušenství na str. 19).



PŘÍSLUŠENSTVÍ K PŮDNÍM SCHODŮM

Krycí lišty LXL

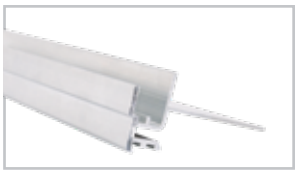
Krycí lišty slouží k zakrytí spár kolem skříně po montáži schodů ve stropě. Jsou vyrobeny z borovicového dřeva - v přírodním (LXL-P) nebo bílém provedení (LXL-W), anebo z PVC bílé barvy* (LXL-PVC). Plastové lišty se spojují se skříní schodů bez použití hřebíků.

Lišty LXL	LXL-P nebo LXL-W		LXL-PVC	
Rozměry [cm]	70x140	86x144	60x120, 70x120 a 86x140	86x144
Tloušťka lišt po namontování na skříni [cm]	1			
Šířka lišt [cm]	3,5		3,3	
Max. šířka spáry, jakou mohou lišty překrýt po montáži na skříni schodů [cm]	2,5		2,4	
Cena bez DPH	800	860	800	860
Cena vč. DPH	**968**	**1 041**	**968**	**1 041**
Termín realizace [pracovní dny]	3	15	3	15

Poznámka: dostupné pro schody LWK, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMK, LMP, LMF 60.

* barva lišt se může nepatrně lišit od barvy spojovacích růžků a poklopu.

Lišty LXL-Invisible



Lišty LXL-Invisible umožňují instalovat půdní schody v rovině stropu. Díky aplikaci těchto lišt skříň schodů není vidět a poklop je skrytý uvnitř stropu; ke schodům není nutno montovat krycí lišty určené k zakrytí spár. Použití systémového řešení pro diskrétní montáž schodů umožňuje esteticky a minimalisticky dohotovit interiér. Lišty LXL-Invisible je nutno instalovat společně s půdními schody před dokončením stropu pomocí sádrokartonových desek.

Rozměry [cm]	60x120	70x120	86x140
Cena bez DPH	1 700	1 700	1 700
Cena vč. DPH	**2 057**	**2 057**	**2 057**
Termín realizace [pracovní dny]	10	10	15

Poznámka: kompatibilní se schody LWK, LWL, LTK, LWT.

Zábradlí LXB-P

Zábradlí vyrobené z borovicového dřeva zabezpečuje v podkroví (na půdě) otvor ve stropě a také usnadňuje sestup po žebříku půdních schodů. Zábradlí LXB-P se montuje přímo na podlahu na na půdě. Je přizpůsobeno největšímu rozměru schodů - 92x140 cm, takže jej lze použít u všech schodů bez nutnosti krácení příček.

UNIVERZÁLNÍ VELIKOST bez nutnosti řezání

Poznámka: dostupné pro všechny modely půdních schodů.

Rozměry [cm]	92x140
Výška zábradlí [cm]	110
Cena bez DPH	4 560
Cena vč. DPH	**5 518**
Termín realizace [pracovní dny]	15

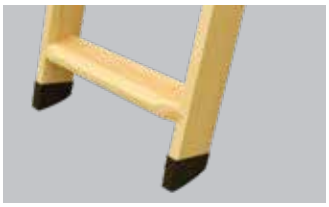
Montážní úhelníky LXK

Montážní úhelníky zjednodušují a zefektivňují montáž schodů ve stropě. Namontované v rozích skříně vyztužují její konstrukci, zaručují zachování stejných délek uhlopříček a také rychlé a přesné vyrovnání schodů ve stropě. Montáž ve stropě s max. tloušťkou 43 cm (pro schody LWT, LWT PH, LWF 60 a LMF 60), 39 cm pro schody LTK, LMP a 35 cm pro ostatní modely.

Poznámka: dostupné pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 60.

Cena bez DPH	530
Cena vč. DPH	**641**
Termín realizace [pracovní dny]	3

Patky LXS

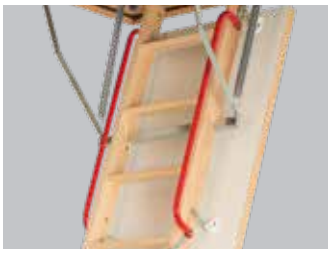


Ochranné patky hnědé barvy; montují se na poslední díl žebříku, zlepšují jeho stabilitu a chrání podlahu před případným poškrábáním.

Poznámka: dostupné pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LWF 60, LTK a LWT, kromě čtyřdílných verzí.

Cena bez DPH	270
Cena vč. DPH	**327**
Termín realizace [pracovní dny]	3

Madlo LXH

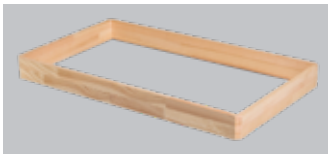


Přídavné kovové madlo usnadňuje pohyb po žebříku a zvyšuje komfort a bezpečnost používání půdních schodů. Montuje se na levou stranu horního dílu žebříku.

Madla LXH	Typ schodů		
	LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60[1]		LDK
Typ madla	LXH 50/13*	LXH 75/13*	LXH 75/16
Cena bez DPH	570	570	570
Cena vč. DPH	**690**	**690**	**690**
Termín realizace [pracovní dny]	15	10	15

* madlo LXH 50/13 se montuje na schodech s délkou skříně do 100 cm; pokud je délka skříně větší než 100 cm, použije se madlo LXH 75/13.
[1] u schodů LMF 60 je madlo LXH kompatibilní pouze s verzí schodů pro výšku 280 a 305 cm.

Nástavný rám LXN



Nástavný rám z borovicového dřeva dokonale ladí se skříní namontovaných půdních schodů a umožňuje esteticky dohotovit stropní otvor. V případě stropů s tloušťkou větší než 31 cm, čtyřdílných skládacích schodů a stahovacích schodů LST navíc slouží jako díl prodlužující výšku skříně, a umožňuje montáž horního krytu LXW. Standardní výška nástavného rámu je 10 cm; maximální atypická výška nástavného rámu je 16 cm pro schody LDK a 20 cm pro ostatní modely.

Nástavný rám LXN R (pro schody LML)								
Obchodní rozměry [cm]	70x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869L32	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399
Cena bez DPH	2 090	2 090	2 400	2 170	2 690	2 910	2 910	3 000
Cena vč. DPH	**2 529**	**2 529**	**2 904**	**2 626**	**3 255**	**3 521**	**3 521**	**3 630**
Termín realizace [pracovní dny]	20							

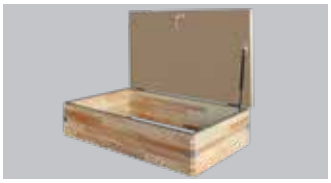
Nástavný rám LXN (pro schody LMP, LMF 60)			
Obchodní rozměry [cm]	60x144	70x144	86x144
Index	862334	862335	862336
Cena bez DPH	2 910	3 000	3 000
Cena vč. DPH	**3 521**	**3 630**	**3 630**
Termín realizace [pracovní dny]	20		

Nástavný rám LXN (pro ostatní modely schodů)																		
Obchodní rozměry [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862396
Cena bez DPH	1 870	1 930	1 930	2 090	1 930	1 930	1 930	2 090	2 400	2 760	2 090	2 090	2 170	2 170	2 170	2 690	2 910	2 910
Cena vč. DPH	**2 263**	**2 335**	**2 335**	**2 529**	**2 335**	**2 335**	**2 335**	**2 529**	**2 904**	**3 340**	**2 529**	**2 529**	**2 626**	**2 626**	**2 626**	**3 255**	**3 521**	**3 521**
Termín realizace [pracovní dny]	20																	

Možnost výroby nástavného rámu LXN v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LML, LMF 60, LST.
Při objednávání atypického nástavného rámu uveďte typ a obchodní rozměr schodů. Rozměry rámu budou přizpůsobeny rozměrům skříně schodů.

Horní kryt LXW



Horní kryt zabraňuje navátí a nahromadění prachu z podkroví na poklopu a žebříku složených půdních schodů. Zlepšuje termoizolační parametry a těsnící vlastnosti schodů, na kterých je namontován. Horní kryt se skládá z rámu s obvodovým těsněním a zatepleného poklopu tl. 3,6 cm, je vybaven plynovým pístem a klikou. Výška rámu je 20 cm. Horní kryt je možné uzavřít rovněž z půdy pomocí dodatečné kliky LXZ.

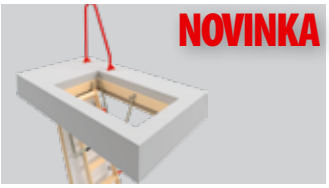
Horní kryt LXW R (pro schody LSZ, LML)								
Obchodní rozměry [cm]	70x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869K32	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299
Cena bez DPH	4 980	5 060	5 250	5 130	5 320	5 350	5 350	5 420
Cena vč. DPH	**6 026**	**6 123**	**6 353**	**6 207**	**6 437**	**6 474**	**6 474**	**6 558**
Termín realizace [pracovní dny]	20							

Horní kryt LXW (pro schody LMP, LMF 60)			
Obchodní rozměry [cm]	60x144	70x144	86x144
Index	862234	862235	862236
Cena bez DPH	5 350	5 420	5 420
Cena vč. DPH	**6 474**	**6 558**	**6 558**
Termín realizace [pracovní dny]	20		

Horní kryt LXW (pro ostatní modely schodů)																		
Obchodní rozměry [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862296
Cena bez DPH	4 790	4 890	4 890	4 980	4 890	4 890	4 890	5 060	5 250	5 350	4 980	4 980	4 980	4 980	5 130	5 320	5 350	5 350
Cena vč. DPH	**5 796**	**5 917**	**5 917**	**6 026**	**5 917**	**5 917**	**5 917**	**6 123**	**6 353**	**6 474**	**6 026**	**6 026**	**6 026**	**6 026**	**6 207**	**6 437**	**6 474**	**6 474**
Termín realizace [pracovní dny]	20							10	20						10	20		

Možnost výroby horního krytu LXW v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LMK, LML, LMF 60, LST, LSZ. Pro čtyřdílné schody LWS, LWK, LTK, LWT, LWF 60 a pro schody LST je nutno před montáží horního krytu LXW použít nástavný rám LXN.
Při objednávání atypického horního krytu uveďte typ a obchodní rozměr schodů. Rozměry rámu budou přizpůsobeny rozměrům skříně schodů.

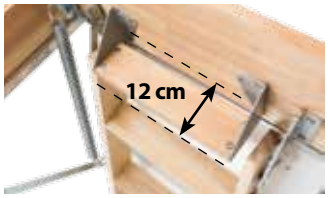


Půdní madlo LXH-A

Madlo LXH-A zlepšuje přístup na půdu. Kovové madlo připevněné k podlaze v blízkosti půdního otvoru usnadňuje přechod ze schodiště na půdu.

Cena bez DPH	1 140
Cena vč. DPH	**1 379**
Termín realizace [pracovní dny]	20

Přídavný stupeň LXT



Přídavný stupeň usnadňuje vstup na půdu, zvyšuje pohodlí a bezpečnost přístupu do půdních prostor. Doporučuje se zejména v případech, kdy je na schodech namontován horní kryt, nebo když jsou schody osazeny v silném stropě. Dřevěný stupeň LXT se standardně montuje mezi posledním stupněm žebříku a podlahou na půdě.

Cena bez DPH	1 140
Cena vč. DPH	**1 379**
Termín realizace [pracovní dny]	10

Poznámka: stupeň LXT-300 dostupný pro schody LWK, LWL, LWZ, LMK.
Stupeň LXT-280 dostupný pro schody LWS, LWK šířky 55 cm a LWL šířky 60 cm.

Izolační sada LXD

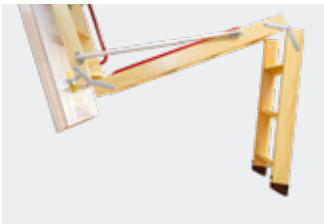
Izolační sada je určena k rychlému zateplení a utěsnění mezery mezi skříní namontovaných schodů a otvorem ve stropě. Použití sady zaručuje správné provedení tzv.„teplé montáže", která je klíčová zvláště v nízkoenergetických stavbách. Součástí sady je parotěsný límec, termoizolační materiál z ovčí vlny a paropropustný límec.

Rozměry [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144
Cena bez DPH	1 330	1 330	1 560	1 710
Cena vč. DPH	**1 609**	**1 609**	**1 888**	**2 069**
Termín realizace [pracovní dny]	3		10	

Ke schodům v menších rozměrech než 86x140 cm je nutno použít standardní rozměr sady.

Poznámka: dostupná pro schody LWK, LWL, LTK, LWT, LDK, LMK, LMP.

Odlehčující mechanismus LXM



Odlehčující mechanismus napomáhá při skládání a rozkládání žebříku a zároveň zvyšuje pohodlí a bezpečnost používání půdních schodů. Pro 3dílné schody je určen mechanismus **LXM 3** a pro 4dílné schody mechanismus **LXM 4**. Lze jej použít u schodů instalovaných v místnostech s minimální světlou výškou 260 cm. Standardně se montuje na levé straně žebříku (naproti madla).

Cena bez DPH	1 470
Cena vč. DPH	**1 779**
Termín realizace [pracovní dny]	15

Poznámka: LXM 3 dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60 s 3dílným žebříkem, LXM 4 dostupný pro schody LWK, LTK, LWT, LWF 60 s 4dílným žebříkem, pro minimální výšku místnosti 260 cm.

Montážní sada LXK-D

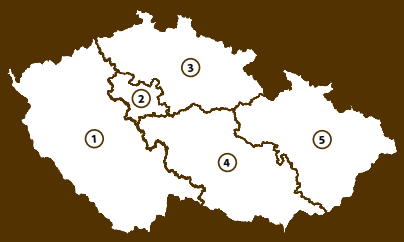
Montážní sada LXK-D usnadňuje a urychluje montáž půdních schodů LML Lux ve stropě, na kterém byl již namontován výlez na plochou střechu DRL. Montáž ve stropech s tloušťkou min. 38 cm a max. 50 cm.

Cena bez DPH	1 230
Cena vč. DPH	**1 488**
Termín realizace [pracovní dny]	20

KOMPATIBILITA PŘÍSLUŠENSTVÍ

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS Smart	LMK Komfort	LML Lux	LMP	LMF 60	LST	LSF
LXB-P zábradlí	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A půdní madlo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montážní úhelníky	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL dřevěné krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL-PVC plastové krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—
LXL-I montážní lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXH madlo	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—
LXN nástavný rám	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
LXT přídavný stupeň	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—
LXW horní kryt	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	—
LXS patky (pouze pro 3dílné schody)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
LXM odlehčující mechanismus	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—
LXK-D montážní sada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—
LXD izolační sada	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—

* ke 4dílným skládacím schodům a stahovacím schodům je nutno před montáží horního krytu namontovat nástavný rám LXN.
** u schodů LMF 60 je madlo LXH kompatibilní pouze s verzí schodů pro výšku 280 a 305 cm.



REGIONÁLNÍ
OBCHODNÍ ZÁSTUPCI:

① 724 084 024
② 727 817 406
③ 725 422 668
④ 724 009 023
⑤ 727 935 424

FAKRO®

FAKRO CZECH s.r.o. Ostravská 555/24, 737 01 Český Těšín
tel. 558 712 629, fakro@fakro.cz, www.fakro.cz

FAKRO Czech s.r.o. si vyhrazuje právo provádět změny v sortimentu, technických parametrech a specifikacích nabízených produktů bez předchozího upozornění, a nezodpovídá za tiskové chyby v tomto materiálu.

CSS/20-/CZ/09.05.2022/**E01F**