PŮDNÍ SCHODY

2021 VII

Ceny jsou platné od 1.7.2021.

Široká nabídka
bezpečných
a komfortních půdních
schodů

30 YEARS HOME SOLUTIONS

FAKRO®

DRUHY SCHODŮ A JEJICH VÝBĚR

Společnost FAKRO nabízí různé typy půdních schodů, které umožňují uspokojit individuální potřeby zákazníků. **Všechny modely skládacích schodů FAKRO vyhovují vysokým požadavkům na těsnost a termoizolační vlastnosti, a splňuji normu EN 14975.**

Základním modelem půdních schodů FAKRO jsou schody **LWS Smart**. Větší uživatelský komfort poskytují schody **LWK Komfort**, které jsou vybaveny madlem, patkami a poklopem bílé barvy. Schody **LWZ Plus** vybavené systémem rychlé montáže umožňují zkrátit na minimum čas potřebný k namontování skládacích půdních schodů s dřevěným žebříkem.

		SKLÁDACÍ S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM														
		ZATEPLENÉ					TERMOIZOLAČNÍ						PROTIPOŽÁRNÍ	
		LWS Smart	LWK Komfort		LWZ PLUS		LWL EXTRA		LTK ENERGY		LWT		LWF 60	
Tloušťka termoizolace [cm]		3	3		3		5		6		7,4		7,9	
Součinitel prostupu tepla U [W/m²K]		1,1	1,1		1,1		0,74		0,68		0,51		0,64[1]	
Požární odolnost dle EN13501-2		—	—		—		—		—		—		EI_1/EI_2 60	
Třída těsnosti dle EN12207		—	—		—		4[1]		4		4		—	
Výška skříně [cm]		14	14		14		14		18		22		22,5	
Systém rychlé montáže		—	—		+		—		—		—		—	
Žebřík		dřevěný	dřevěný		dřevěný		dřevěný		dřevěný		dřevěný		dřevěný	
Šířka stupně [cm]		8	8		8		8		8		8		8	
Výška místnosti [cm]	maximální (standard)	280	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305
	minimální[2]	232	232/250[3]	246	232	246	260	280	235/253[3]	243	234/253[3]	255	234/253[3]	242
	po přidání stupně LSS[4]	–	–		–		–		–		–		–	
Maximální zatížení [kg]		160	160		160		160		160		160		160	

[1] dle interních testů výrobce
[2] POZOR! Pro místnosti s menší výškou než je maximální výška, je nutno přizpůsobit délku žebříku podle montážního návodu.
[3] pro 4dílné skládací schody
[4] příslušný nástavný díl LSS určený pro daný typ a šířku schodů

Dalším výrobkem z komfortní řady schodů je typ **LWL Extra** s dodatečným madlem a mechanismem usnadňujícím rozložení a složení žebříku. Do skupiny půdních schodů se speciálním určením patří termoizolační půdní schody **LTK Energy**, které jsou určeny pro zákazníky kladoucí důraz na co nejnižší součinitel prostupu tepla. Speciálně pro potřeby nízkoenergetického stavebnictví byly navrženy super termoizolační schody **LWT**, které jsou vybaveny trojnásobným systémem těsnění zaručujícím dokonalou těsnost, a pro pasivní stavby schody **LWT Passive House** se speciální izolační sadou. V případě, že v místnosti není dostatek prostoru pro rozložení půdních schodů, je možné zvolit typ **LDK**, jenž je vybaven podobně jako schody LWK Komfort. Jestliže mají půdní schody bránit průniku ohně, vybírat lze ze tří modelů protipožárních schodů: skládacích **LWF 60** s dřevěným žebříkem, skládacích **LMF 60** s kovovým žebříkem nebo stahovacích schodů **LSF**. Do často využívaných míst se doporučují schody **LMS Smart** s kovovým žebříkem se zvýšenou odolností. Tento model schodů je dostupný také ve verzi **LMK Komfort** s madlem a poklopem bílé barvy. Řešením pro místnosti s velmi vysokými stropy jsou schody nové generace **LMP.** Záleží-li na maximálně zjednodušené a rychlé montáži, a také na vysokém komfortu používání, pak tyto požadavky splní schody **LML Lux** a všechny modely stahovacích půdních schodů. Stahovací schody **LST, LSZ** se charakterizují malými rozměry rámu. Jsou určeny především do míst, kde nelze použít schody se skládacím žebříkem. Navíc díky speciálnímu mechanismu je lze rozložit a složit pomocí ovládací tyče, proto jsou doporučovány k montáži ve vysokých místnostech. Pokud je v místnosti dostatek prostoru, je možné použít mlynářské schody **MS_**, které jsou s ohledem na svou jednoduchost a bytelnost skvělým řešením pro frekventovaná místa a časté užívání.

VÝSUVNÉ	**SKLÁDACÍ** S KOVOVÝM ŽEBŘÍKEM					**STAHOVACÍ**		
ZATEPLENÉ	**ZATEPLENÉ**				**PROTIPOŽÁRNÍ**	**ZATEPLENÉ**		**PROTIPOŽÁRNÍ**
LDK	**LMS Smart**	**LMK Komfort**	**LML LUX**	**LMP**	**LMF 60**	**LST**	**LSZ**	**LSF**
3	3	3	3	3	8	3	3	3
1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	0,64[1)]	1,1	1,1	1,8[1)]
—	—	—	—	—	EI_1/EI_2 60	—	—	EI_2 60
—	—	—	—	—	—	—	—	—
14	14	14	31,5	18	22,5	18	14	14
—	—	—	+	—	—	+	+	+
dřevěný	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový
8	8	8	13	8	8	8	8	8
280 / 300	280	280 / 305	280 / 305	366	280 / 305 / 360	280	280	300
200	220	220 / 245	233 / 256	295	233 / 234 / 295	230	230	240
–	–	–	–	–	–	290-330	290-330	310-320
160	200	200	200	200	200	200	200	200

SKLÁDACÍ PŮDNÍ SCHODY
S DŘEVĚNÝM ŽEBŘÍKEM

LWS Smart LWK Komfort

CLICK

MAX 160 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

LWK Komfort dostupné v rozměrech MINI (4dílné)

Půdní schody **LWS Smart/ 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)
- **béžový** poklop - LWS Smart / **bílý** poklop - LWK Komfort
- obvodové **těsnění**
- **madlo** (pouze u LWK)
- **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, společně s 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 TRÍDA* EN 12207

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 TRÍDA 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 TRÍDA 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

NOVINKA

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.

* 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**

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.

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

LMS Smart

MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

LMS Smart jsou skládací půdní schody s třídílným žebříkem. Zateplený poklop a skříň jsou vyrobeny z borovicového dřeva; žebřík je kovový. Poklop béžové barvy je možné polepit nebo nalakovat a sladit jej tak s interiérem.

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

LMK Komfort

MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

Půdní schody **LMK Komfort** jsou na rozdíl od schodů LMS vybaveny poklopem bílé barvy a madlem usnadňujícím pohyb po žebříku.

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

* dle interních testů výrobce

3 roky záruka

kompletně smontovány, připraveny pro rychlou montáž ve stropě

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**

LMP

366 cm

MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

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.

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

LMF 60

NOVINKA

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**
- **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).

- **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**

LSZ

MAX 200 kg

NORMA EN 14975

U=1,1 POKLOPU W/m²K

Půdní schody **LSZ** mají stejnou konstrukci jako schody LST. Rozdíl je pouze v konstrukci skříně, která je u schodů LSZ dodatečně vyztužena ocelovým rámem s integrovanými kovovými krycími lištami a montážními úhelníky, což usnadňuje montáž schodů ve stropě.

- **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**

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.

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

* dle interních testů výrobce

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.

DWT

U=0,6[2] W/m²K

4 TRÍDA[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.

DWF

U=0,64[2] W/m²K

4 TRÍDA[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.

* dle interních testů výrobce

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

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

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

[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 smontovány, připraveny pro rychlou montáž

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

3dílné schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM (str. 23), díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí tyče

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

TECHNICKÉ PARAMETRY	LWS Smart 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	LWS Smart			LWK Komfort															
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Výška místnosti [cm]	H	280		280												305			
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	232		232	250		232			250		232				246			
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	215		215	240		215			240		215				225			
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	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		54x114	64x114	49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Výška složených schodů	K	27		27	35		27			35		27							
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	156		153	128		153	156		128		153	156			175			
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	120		113	114		113	120		114		113	120			135			
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	4		4															
Počet dílů žebříku [ks]		3		3	4		3			4		3							
Délka stupně [cm]	E	34		30	34														
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25		25															
Tloušťka stupně		2		2															
Index		864401	864411	864521	864507	864506	864504	864501	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864513	864551	864552	864553	864554
Cena bez DPH		3 830	3 940	4 070	4 560	4 560	4 160	4 010	4 180	4 560	4 720	4 220	4 340	4 480	4 930	4 920	4 980	4 980	5 370
Cena vč. DPH		**4 634**	**4 767**	**4 925**	**5 518**	**5 518**	**5 034**	**4 852**	**5 058**	**5 518**	**5 711**	**5 106**	**5 251**	**5 421**	**5 965**	**5 953**	**6 026**	**6 026**	**6 498**
Termín realizace [pracovní dny]		3	3	3	3	3	3	3	10	3	3	3	3	3	3	10	15	10	10

PŮDNÍ SCHODY LWZ Plus								
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Výška místnosti [cm]	H	280				305		
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	232				246		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	215				240		
Vnější rozměry skříně [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Vnější rozměry skříně vč. lišt [cm]		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x132,9	72,9x142,9	62,9x132,9	72,9x132,9	72,9x142,9
Vnitřní rozměry skříně		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Výška složených schodů	K	27						
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	156				175		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	120				135		
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	4						
Délka stupně [cm]	E	34						
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25						
Tloušťka stupně		2						
Index		865701	865711	865712	865713	865751	865753	865754
Cena bez DPH		6 260	6 350	6 470	6 580	6 810	6 900	7 050
Cena vč. DPH		**7 575**	**7 684**	**7 829**	**7 962**	**8 240**	**8 349**	**8 531**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15	15	15	15

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
6 800	6 870	7 250	7 700	7 700	7 800	8 360
8 228	**8 313**	**8 773**	**9 317**	**9 317**	**9 438**	**10 116**
15	15	15	15	15	15	15

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

Schody LWS Smart, LWZ Plus a LWL Extra jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech. Atypické rozměry schodů LWK Komfort – str. 17.

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

3dílné schody je možné vybavit odlehčujícím mechanismem LXM (str. 23), díky čemuž je lze pohodlně ovládat pomocí 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	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	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	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		2									
Index		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754
Cena bez DPH		5 900	5 930	6 000	5 920	5 990	6 120	6 190	6 310	6 390	6 480
Cena vč. DPH		**7 139**	**7 175**	**7 260**	**7 163**	**7 248**	**7 405**	**7 490**	**7 635**	**7 732**	**7 841**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	3	3	10	10	10	10	10

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
7 320	7 360	7 430	7 780	7 860	7 970	8 040	8 160	8 250	8 330
8 857	**8 906**	**8 990**	**9 414**	**9 511**	**9 644**	**9 728**	**9 874**	**9 983**	**10 079**
20	20	20	3	3	10	10	15	15	15

PŮDNÍ SCHODY LWT Passive House

Rozměry půdního otvoru	AxB	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Výška místnosti [cm]	H	280				305		
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	234				242		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	210				230		
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	K	36						
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	164				178		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	130				137		
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		2						
Index		8665AE	8665AF	8665AG	8665AH	8665AJ	8665AK	8665AL
Cena bez DPH		11 420	11 490	11 560	11 660	11 770	11 850	11 930
Cena vč. DPH		**13 818**	**13 903**	**13 988**	**14 109**	**14 242**	**14 339**	**14 435**
Termín realizace [pracovní dny]		15	15	20	20	20	20	20

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
9 810	9 910	10 020	9 140	9 450	9 760	10 050	10 130	10 670	10 960	11 270
11 870	**11 991**	**12 124**	**11 059**	**11 435**	**11 810**	**12 161**	**12 257**	**12 911**	**13 262**	**13 637**
20	15	15	3	3	15	15	15	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]	280 305

PŮDNÍ SCHODY LDK									
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Posuvný segment LDS		LDS-9				LDS-10			
Výška místnosti [cm]	H	280				305			
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	200							
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	210				230			
Vnější rozměry skříně [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Vnitřní rozměry skříně		54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134
Vzdálenost při vysunutí žebříku [cm]	C	130				140			
Maximální výška v podkroví po vysunutí žebříku	H2	130				155			
Maximální délka v podkroví po zavření poklopu [cm]	D	129				155			
Maximální tloušťka stropu [cm]	T	35							
Délka stupně [cm]	E	34							
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25							
Tloušťka stupně		2							
Index LDK**		861001	861011	861012	861013	861001	861011	861012	861013
Index LDS**		861101	861101	861101	861101	861102	861102	861102	861102
Cena bez DPH		4 160	4 640	4 940	5 410	4 820	5 300	5 600	6 070
Cena vč. DPH		**5 034**	**5 614**	**5 977**	**6 546**	**5 832**	**6 413**	**6 776**	**7 345**
Termín realizace [pracovní dny]		3	3	20	10	10	10	20	10

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	LMS 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	LMS Smart			LMK Komfort							LMP			LMF 60										
Rozměry půdního otvoru	AxB	60x120	70x120	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Výška místnosti [cm]	H	280		280				305			366			280					305			360		
Minimální výška místnosti* [cm]	$H_{min.}$	220		220				245			300			233					234			295		
Výška, na kterou je nutno dosáhnout při rozkládání žebříku	X	220		220				245			270			210					230			265		
Vnější rozměry skříně [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	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Vnitřní rozměry skříně		54x114	64x114	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	54x138,2	64x138,2	80x138,2	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Výška složených schodů	K	25,5		25,5							32			39										
Max. vzdálenost při rozkládání [cm]	R	157		157				175			196			156					167			194		
Vzdálenost po rozložení schodů [cm]	C	118,5		118,5				127			145			125					135			156		
Přesah poklopu po otevření [cm]	P	-		-				-			-			5										
Délka stupně [cm]	E	34		34							34			34										
Vzdálenost mezi stupni [cm]		25		25							24			25								24		
Index		861201	861211	861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454	869334	869335	869336	869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF
Cena bez DPH		4 740	4 790	5 290	5 370	5 750	5 890	5 950	6 140	6 220	14 300	14 700	15 100	13 610	13 790	13 980	14 160	14 430	14 790	14 970	15 260	17 150	17 320	18 620
Cena vč. DPH		**5 735**	**5 796**	**6 401**	**6 498**	**6 958**	**7 127**	**7 200**	**7 429**	**7 526**	**17 303**	**17 787**	**18 271**	**16 468**	**16 686**	**16 916**	**17 134**	**17 460**	**17 896**	**18 114**	**18 465**	**20 752**	**20 957**	**22 530**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	3	3	10	10	15	10	10	20	20	20	15	15	20	20	20	20	20	20	20	20	20

PŮDNÍ SCHODY LML Lux												
Rozměry půdního otvoru	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	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		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	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		12 420	13 000	13 630	14 280	19 100	20 590	14 080	14 400	14 710	19 580	21 040
Cena vč. DPH		**15 028**	**15 730**	**16 492**	**17 279**	**23 111**	**24 914**	**17 037**	**17 424**	**17 799**	**23 692**	**25 458**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	15	15	15	15	20	15	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 jsou dostupné pouze ve výše uvedených rozměrech.

SCHÉMA STAHOVACÍCH PŮDNÍCH SCHODŮ

TECHNICKÉ PARAMETRY	LST	LSZ	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	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		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Výška složených schodů	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		7 310	7 380	7 490	7 290	7 920
Cena vč. DPH		**8 845**	**8 930**	**9 063**	**8 821**	**9 583**
Termín realizace [pracovní dny]		10	10	10	10	10

PŮDNÍ SCHODY LSZ	Standardní délka žebříku		
	51x80	70x80	70x120
	250 – 280		
	51x79,4	69x79,4	69x119,4
	54,6x82,6	72,6x82,6	72,6x122,6
	45,7x73,7	63,7x73,7	63,7x113,7
	38,2		
	150		
	146 – 134		
	14		
	26	38	
	24 - 26		
	11		
	LSS-26	LSS-38	
	860502	860532	860536
	8 590	9 220	9 780
	10 394	**11 156**	**11 834**
	15	15	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-26	LSS-31	LSS-38
Šířka schodů LST/LSZ [cm]	50	51	60	70
Index	860207	860204	860205	860206
Cena bez DPH za 1 nástavný díl	900			
Cena vč. DPH za 1 nástavný díl	**1 089**			
Termín realizace [pracovní dny]	10			

PŮDNÍ SCHODY LSF		Standardní délka žebříku						
Rozměry půdního otvoru	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		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Výška složených schodů	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		12 620	12 620	12 620	12 620	12 620	12 620	12 620
Cena vč. DPH		**15 270**	**15 270**	**15 270**	**15 270**	**15 270**	**15 270**	**15 270**
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
SŠířka schodů LSF [cm]	50	60	70
Index	860201	860202	860203
Cena bez DPH za 1 nástavný díl	900		
Cena vč. DPH za 1 nástavný díl	**1 089**		
Termín realizace [pracovní dny]	10		

Schody LST, LSZ, 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. 22), 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
Souč. 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 půdního 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		1 780	1 880	2 020	2 240	2 020	2 240	2 430
Cena vč. DPH		**2 154**	**2 275**	**2 444**	**2 710**	**2 444**	**2 710**	**2 940**
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
3 220	3 400	3 660	4 080	3 660	4 080	4 510
3 896	**4 114**	**4 429**	**4 937**	**4 429**	**4 937**	**5 457**
10	10	15	10	10	15	10

PODKROVNÍ DVÍŘKA DWF								
Rozměry půdního 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		5 400	5 430	5 470	5 540	5 470	5 540	5 580
Cena vč. DPH		**6 534**	**6 570**	**6 619**	**6 703**	**6 619**	**6 703**	**6 752**
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	590	640	590	640
Cena vč. DPH	**714**	**774**	**714**	**774**
Termín realizace [pracovní dny]	3	15	3	15

Poznámka: dostupné pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMS, 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	1 270	1 270	1 270
Cena vč. DPH	**1 537**	**1 537**	**1 537**
Termín realizace [pracovní dny]	15		

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

Zábradlí LXB-U

UNIVERZÁLNÍ VELIKOST bez nutnosti řezání

Zábradlí vyrobené z borovicového dřeva zabezpečuje v podkroví (na půdě) otvor ve stropě a také usnadňuje sestup po žebříku půdních schodů. Zábradlí LXB-U se montuje přímo na podlahu na na půdě. Je přizpůsobeno největšímu rozměru schodů - 86x140 cm, takže jej lze použít u všech schodů bez nutnosti krácení příček.

Poznámka: dostupné pro všechny modely půdních schodů.

Rozměry [cm]	86x140
Výška zábradlí [cm]	110
Cena bez DPH	1 570
Cena vč. DPH	**1 900**
Termín realizace [pracovní dny]	10

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	440
Cena vč. DPH	**532**
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	220
Cena vč. DPH	**266**
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	480		
Cena vč. DPH	**581**		
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 a LSZ 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 LSZ, LML)									
Obchodní rozměry [cm]	51x80	70x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869L00	869L32	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399
Cena bez DPH	1 560	1 750	1 750	2 000	1 810	2 240	2 430	2 430	2 500
Cena vč. DPH	**1 888**	**2 118**	**2 118**	**2 420**	**2 190**	**2 710**	**2 940**	**2 940**	**3 025**
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	2 430	2 500	2 500
Cena vč. DPH	**2 940**	**3 025**	**3 025**
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	1 560	1 610	1 610	1 750	1 610	1 610	1 610	1 750	2 000	2 300	1 750	1 750	1 810	1 810	1 810	2 240	2 430	2 430
Cena vč. DPH	**1 888**	**1 948**	**1 948**	**2 118**	**1 948**	**1 948**	**1 948**	**2 118**	**2 420**	**2 783**	**2 118**	**2 118**	**2 190**	**2 190**	**2 190**	**2 710**	**2 940**	**2 940**
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, LSZ.
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]	51x80	70x80	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Index	869K00	869K32	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299
Cena bez DPH	4 000	4 160	4 220	4 380	4 280	4 440	4 470	4 470	4 520
Cena vč. DPH	**4 840**	**5 034**	**5 106**	**5 300**	**5 179**	**5 372**	**5 409**	**5 409**	**5 469**
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	4 470	4 520	4 520
Cena vč. DPH	**5 409**	**5 469**	**5 469**
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	4 000	4 080	4 080	4 160	4 080	4 080	4 080	4 220	4 380	4 470	4 160	4 160	4 160	4 160	4 280	4 440	4 470	4 470
Cena vč. DPH	**4 840**	**4 937**	**4 937**	**5 034**	**4 937**	**4 937**	**4 937**	**5 106**	**5 300**	**5 409**	**5 034**	**5 034**	**5 034**	**5 034**	**5 179**	**5 372**	**5 409**	**5 409**
Termín realizace [pracovní dny]	20							10	20						10	20		

Možnost výroby horního krytu LXW v atypických rozměrech.

Poznámka: dostupný pro schody LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LML, LMF 60, LST, LSZ. Pro čtyřdílné schody LWS, LWK, LTK, LWT, LWF 60 a pro schody LST, LSZ 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.

Klika LXZ

Klika LXZ umožňuje uzavřít horní kryt LXW z podkroví, např. při údržbových pracích na půdě nebo na střeše.

Cena bez DPH	600
Cena vč. DPH	**726**
Termín realizace [pracovní dny]	10

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	950
Cena vč. DPH	**1 150**
Termín realizace [pracovní dny]	10

Poznámka: stupeň LXT-300 dostupný pro schody LWS, LWK, LWL, LWZ, LMS, 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	1 110	1 110	1 300	
Cena vč. DPH	**1 343**	**1 343**	**1 573**	
Termín realizace [pracovní dny]	3		10	

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

Poznámka: dostupná pro schody LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LDK, LMS, 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	1 220
Cena vč. DPH	**1 476**
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	1 030
Cena vč. DPH	**1 246**
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	LSZ	LSF
LXB-U zábradlí	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montážní úhelníky	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL dřevěné krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC plastové krycí lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-I invisible 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/24+/CZ/19.08.2021/**E01F**