

PODKROVNÉ SCHODY

1.06.2021



**Široká
ponuka**

bezpečných
a komfortných
podkrovných
schodov

30
YEARS
HOME SOLUTIONS

FAKRO®

TYPY SCHODOV A ICH VÝBER

Firma FAKRO ponúka rôzne typy podkrovných schodov, ktoré môžu uspokojiť individuálne potreby zákazníkov. Všetky typy podkrovných schodov FAKRO zaistujú tesnosť a tepelnú izoláciu spĺňajúc normu EN 14975.

Základným modelom podkrovných schodov FAKRO sú schody **LWS Smart**. Väčší komfort poskytujú schody **LWK Komfort**, ktoré sú vybavené madlom, ochrannými koncovkami a poklopom bielej farby.

Pre skrátenie doby montáže sú vhodné schody **LWZ Plus**, ktoré sú vybavené systémom rýchlej montáže.

Ďalším výrobkom z komfortnej rady schodov je typ **LWL Extra** s dodatočným madlom a mechanizmom uľahčujúcim rozloženie a zloženie rebríka.



		SKLÁPACIE S DREVENÝM REBRÍKOM												novinka!		VÝSUVNÉ	
		ZATEPLENÉ								TEPELNOIZOLAČNÉ				PROTIPOŽIARNE		ZATEPLENÉ	
		LWS SMART	LWK KOMFORT		LWZ PLUS		LWL EXTRA		LTK ENERGY		LWT		LWF 60		LDK		
																	
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]		3	3		3		5		6		7,4		7,9		3		
Koefficient prestupu tepla U [W/m²K]		1,1	1,1		1,1		0,74 ¹		0,68		0,51		0,64 ¹		1,1		
Požiarna odolnosť podľa EN13501-2		—	—		—		—		—		—		EI, 60/EI, 60		—		
Výška skrinky [cm]		14	14		14		14		18		22		22,5		14		
Systém rýchlej montáže		—	—		+		—		—		—		—		—		
Rebrík		drevený	drevený		drevený		drevený		drevený		drevený		drevený		drevený		
Šírka stupňa [cm]		8	8		8		8		8		8		8		8		
Výška miestnosti [cm]	maximálna (standard)	280	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	
	minimálna ²	232	232/250 ³	246	232	246	260	280	235/253 ³	243	253 ³		253 ³		200		
	po prídani stupňa LSS ⁴	—	—		—		—		—		—		—		—		
Max. zaťaženie		160 kg	160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		
																	

¹ podľa interných výpočtov výrobcu

² POZOR! Pre miestnosti s menšou výškou ako je maximálna výška je potrebné prispôbiť dĺžku rebríka podľa montážneho návodu.

³ pre 4-dielne sklápacie schody

⁴ prídavný diel LSS vhodný pre daný typ a šírku schodov

Do skupiny schodov na špeciálne použitie patria tepelnoizolačné schody **LTK Energy** určené pre zákazníkov, ktorým záleží na čo najnižšom koeficiente prestupu tepla. Špeciálne pre potreby nízkoenergetických stavieb sú navrhnuté super tepelnoizolačné schody **LWT** vybavené trojitým tesnením, ktoré zaručuje dokonalú tesnosť.

V prípade, že chýba dostatočné množstvo miesta potrebného na rozloženie rebríka sklápacích schodov, je možné použiť výsuvné schody **LDK** vybavené podobne ako schody **LWK**.

Ak majú schody zabráňovať prieniku ohňa, je možnosť vybrať z troch typov protipožiarnych schodov: sklápacie **LWF 60** s dreveným rebríkom, sklápacie **LMF** s kovovým rebríkom alebo sťahovacie nožnicové schody **LSF**.

Do často využívaných miest sa odporúča použiť schody **LMS Smart** s kovovým rebríkom so zvýšenou odolnosťou. Tieto schody sú dostupné aj vo verzii **LMK Komfort** s madlom a poklopom bielej farby. Pri dôraze na maximálne zjednodušenú a rýchlu montáž a vysoký komfort používania je vhodné zvoliť schody **LML Lux** a všetky modely sťahovacích podkrovných schodov, ktoré tieto požiadavky spĺňajú.

Sťahovacie nožnicové schody **LST, LSZ** sa vyznačujú malými rozmermi rámu, rýchlou montážou a sú určené na miesta, kde nie je možnosť použiť segmentové schody. Vďaka špeciálnemu mechanizmu sú navyše otvárané a skladané použitím tyče, preto sú odporúčané na montáž do vysokých miestností.

SKLÁPACIE S KOVOVÝM REBRÍKOM						NOŽNICOVÉ		
LMS SMART	LMK KOMFORT	ZATEPLENÉ		PROTIPOŽIARNE		ZATEPLENÉ		PROTIPOŽIARNE
		LML LUX	LMP	LMF	LMF 60	LST	LSZ	LSF
								
3	3	3	3	8	8	3	3	3
1,1	1,1	1,1	1,1	0,79 ¹	0,64 ¹	1,1	1,1	1,8 ¹
—	—	—	—	El ₁ 120	El ₁ 60/El ₂ 60	—	—	El ₂ 60
14	14	31,5	18	16	22,5	18	14	14
—	—	+	—	+	—	+	+	+
kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový	kovový
8	8	13	8	13	8	8	8	8
280	280 305	280 305	366	280 305	280 305 360	280	280	300
220	220 245	233 256	300	233 256	233 234 300	230	230	240
—	—	—	—	—	—	290-330	290-330	310-320
200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
								

SEGMENTOVÉ SKLÁPACIE SCHODY S DREVENÝM REBRÍKOM

LWS Smart



Podkrovné schody **LWS Smart** sú sklápacie schody s 3-segmentovým dreveným rebríkom a bežovým zatepleným poklopom. Inovačné riešenia použité v novej konštrukcii schodov poskytujú vysoký komfort používania a rýchlu i jednoduchú montáž schodov v strepe.

LWK Komfort



Podkrovné schody **LWK Komfort** majú všetky výhody novej konštrukcie. Oproti schodom LWS sú vybavené aj zatepleným poklopom bielej farby, madlom a ochrannými koncovkami (iba pri 3-segmentovej verzii).

LWZ Plus



Podkrovné schody **LWZ Plus** spájajú výhody novej konštrukcie so systémom rýchlej montáže. Oceleový rám, ktorý spevňuje drevenú skrinku schodov, integrované uholníky a kovové ukončovacie lišty uľahčujú montáž a skracujú čas potrebný na osadenie schodov do stropu.

LWL Extra



LWL Extra sú podkrovné schody novej konštrukcie so zvýšenými tepelnoizolačnými parametrami. Pre zaistenie väčšej bezpečnosti a pohodlia sú dodatočne vybavené madlom pripevneným k prostrednému dielu rebríka a špeciálnym mechanizmom, ktorý uľahčuje rozkladanie a skladanie rebríka.

- bežový poklop
- tesnenie
- protišmykové stupne zarovno s úrovňou rebríka
- jednoduchá montáž
- možnosť montáže doplnkov

- koncovky (iba 3-segmentové LWK)
- biely poklop
- tesnenie
- madlo
- protišmykové stupne zarovno s úrovňou rebríka
- jednoduchá montáž
- možnosť montáže doplnkov

- koncovky
- biely poklop
- ukončovacie lišty
- tesnenie
- madlo
- protišmykové stupne zarovno s úrovňou rebríka
- systém rýchlej montáže v strepe (montážne uholníky)
- možnosť montáže doplnkov

- koncovky
- biely poklop
- dvojnásobný systém tesnenia
- dve madlá
- protišmykové stupne zarovno s úrovňou rebríka
- odľahčujúci mechanizmus
- možnosť montáže doplnkov
- jednoduchá montáž

Kompletne zmontované,
pripravené na rýchlu montáž v strepe.

3 roky
záruka



LTK Energy



Tepelnoizolačné schody novej generácie **LTK Energy** sú určené do nízkoenergetických domov. Zaručujú vysokú úroveň komfortu, vynikajúce tepelnoizolačné parametre a 4. najvyššiu triedu tesnosti.

LWT/LWT^{Passive House}



Super termoizolačné podkrovné schody **LWT** sú odporúčané na použitie v nízkoenergetických stavbách, pri ktorých sa kladie veľký dôraz na minimalizáciu tepelných strát. Vďaka vynikajúcim tepelnoizolačným parametrom majú značný vplyv na úspory tepelnej energie v budovách. Pre pasívne domy sú určené schody **LWT Passive House** s komplexným izolačným balíkom a certifikátom Passive House Institute.

LWF 60

novinka!



*podľa interných výpočtov výrobcu

Schody **LWF 60** sú novou generáciou protipožiarnych podkrovných schodov, ktoré zaručujú vysoký stupeň protipožiarnej ochrany a taktiež bezpečný a komfortný prístup do podkrovných priestorov. Trieda požiarnej odolnosti EI₁/EI₂=60 min, klasifikácia podľa EN 13501-2.

Schody dostupné taktiež vo verzii zamykanej na kľúč

- koncovky (iba 3-segmentové LTK)
- biely poklop
- dvojnásobný systém tesnenia
- madlo
- protišmykové stupne zároveň s urovňou rebrika
- jednoduchá montáž
- možnosť montáže doplnkov

- koncovky (iba 3-segmentové LWT/LWT PH)
- biely poklop
- trojnásobný systém tesnenia
- madlo
- protišmykové stupne zároveň s urovňou rebrika
- jednoduchá montáž
- izolačná sada PASSIVE HOUSE (iba pre schody LWT PASSIVE HOUSE)
- možnosť montáže doplnkov

- koncovky (iba 3-segmentové LWF 60)
- ohňovzdorný poklop
- trojnásobný systém tesnenia
- madlo
- protišmykové stupne zároveň s urovňou rebrika
- možnosť montáže doplnkov
- verzia s kľúčom k dispozícii

3 roky záruka Kompletne zmontované, pripravené na rýchlu montáž v strope.

VÝSUVNÉ PODKROVNÉ SCHODY

LDK



Schody **LDK** sú dvojsegmentové schody s výsuvným dolným segmentom. To umožňuje čo najviac eliminovať priestor potrebný na rozloženie segmentových sklápacích schodov.

SKLÁPACIE PODKROVNÉ SCHODY S KOVOVÝM REBRÍKOM

LMS Smart



Schody **LMS Smart** sú sklápacie podkrovné schody s 3-segmentovým rebríkom. Zateplený poklop a skrinka sú vyrobené z borovicového dreva, rebrík je kovový.

LMK Komfort



Podkrovné schody **LMK Komfort** sú na rozdiel od schodov LMS vybavené bielym poklopom a madlom, ktoré uľahčuje pohyb po schodoch.



biely poklop



tesnenie



madlo



protišmykové stupne vyčnievajúce za úroveň rebríka



možnosť montáže doplnkov



koncovky



béžový poklop



tesnenie



protišmykové stupne



možnosť montáže doplnkov



koncovky



biely poklop



tesnenie



madlo



protišmykové stupne



možnosť montáže doplnkov

LML Lux



Schody **LML Lux** s kovovým rebrikom boli vytvorené pre zaistenie najvyššieho komfortu používania a manipulácie s ohľadom na ich jednoduchú montáž a ľahké prispôbenie dĺžky rebrika výške miestnosti.

LMP



Podkrovné schody **LMP** sú schody novej generácie, určené pre prístup do podkrovných priestorov aj v miestnostiach s veľmi vysokými stropmi (**až do výšky 366 cm**). Vďaka použitému systému odľahčenia rebrika je manipulácia s podkrovnými schodmi maximálne pohodlná a zároveň bezpečná.

LMF



Riešenia, aké prinášajú podkrovné schody **LMF** umožňujú spojiť požiadavky protipožiarnych noriem s bezpečným a pohodlným prístupom do podkrovných miestností. Schody LMF zabraňujú prieniku ohňa a dymu do ostatných, ohňom nezasiahnutých miestností po dobu **120 min.** $EI_2=120$ min. klasifikácia podľa EN 13501-2)

LMF 60

novinka!



Riešenia, aké prinášajú podkrovné schody **LMF 60** umožňujú spojiť požiadavky protipožiarnych noriem s bezpečným a pohodlným prístupom do podkrovných miestností. Schody LMF zabraňujú prieniku ohňa a dymu do ostatných, ohňom nezasiahnutých miestností po dobu **60 min.** $EI_2=60$ min. klasifikácia podľa EN 13501-2).

- vysúvateľné koncovky
- biely poklop
- ukončovacie lišty
- tesnenie
- odľahčujúci mechanizmus pri madle
- protišmykové stupne
- systém rýchlej montáže v strope (montážne uholníky)
- možnosť montáže doplnkov

- koncovky
- biely poklop
- tesnenie
- odľahčujúci mechanizmus pri madle
- protišmykové stupne
- možnosť montáže doplnkov
- 366 cm pre vysoké stropy

- vysúvateľné koncovky
- ohňovzdorný poklop
- ukončovacie lišty
- dvojnásobný systém tesnenia
- mechanizmus odľahčujúci rebrik v madle (u schodov do výšky 358cm)
- protišmykové stupne
- možnosť montáže doplnkov
- systém rýchlej montáže v strope (montážne uholníky)

- koncovky
- ohňovzdorný poklop
- trojnásobný systém tesnenia
- madlo (u schodov do výšky 280 a 305 cm)
- mechanizmus odľahčujúci rebrik v madle (u schodov do výšky 360cm)
- protišmykové stupne
- možnosť montáže doplnkov
- 360 cm pre vysoké stropy

NOŽNICOVÉ ŠTAHOVACIE SCHODY

LST



Nožnicové podkrovné schody **LST** sú vybavené bielym zatepleným poklopom, drevenou skrinkou, kovovými ukončovacími lištami a montážnymi uholníkmi. Nožnicová konštrukcia umožňuje stiahnuť a zložiť rebrík do malých rozmerov, čo umožňuje montáž schodov v otvoroch nevelkých rozmerov (najmenší rozmer schodov je 51x80 cm).

LSZ



Schody **LSZ** na rozdiel od schodov LST majú ocelový rám integrovaný s drevenou skrinkou, ďalej kovové ukončovacie lišty a montážne uholníky, čo umožňuje ešte rýchlejšie osadenie schodov v strope.

LSF



*podľa interných výpočtov výrobcu

Protipožiarne schody **LSF** tvoria bariéru proti ohňu vo vnútri budovy a zabráňujú prieniku ohňa do požiarom nezasiahnutých priestorov. Požiarová odolnosť je **EL₂=60 min** (klasifikácia podľa EN 13501-2). Schody sú určené do obývaných podkrovných priestorov, kde nie je väčší teplotný rozdiel ako 5 °C.



biely poklop



ukončovacie lišty



tesnenie



protišmykové stupne



možnosť odobratia alebo prídania stupňa



možnosť montáže doplnkov



systém rýchlej montáže v strope (montážne uholníky)



systém prispôsobenia dĺžky rebríka k výške miestnosti



biely poklop



ukončovacie lišty



tesnenie



protišmykové stupne



možnosť odobratia alebo prídania stupňa



možnosť montáže doplnkov



systém rýchlej montáže v strope (montážne uholníky)



systém prispôsobenia dĺžky rebríka k výške miestnosti



ohňovzdorný poklop



ukončovacie lišty



protišmykové stupne



možnosť odobratia alebo prídania stupňa



možnosť montáže doplnkov



systém rýchlej montáže v strope (montážne uholníky)



systém prispôsobenia dĺžky rebríka k výške miestnosti

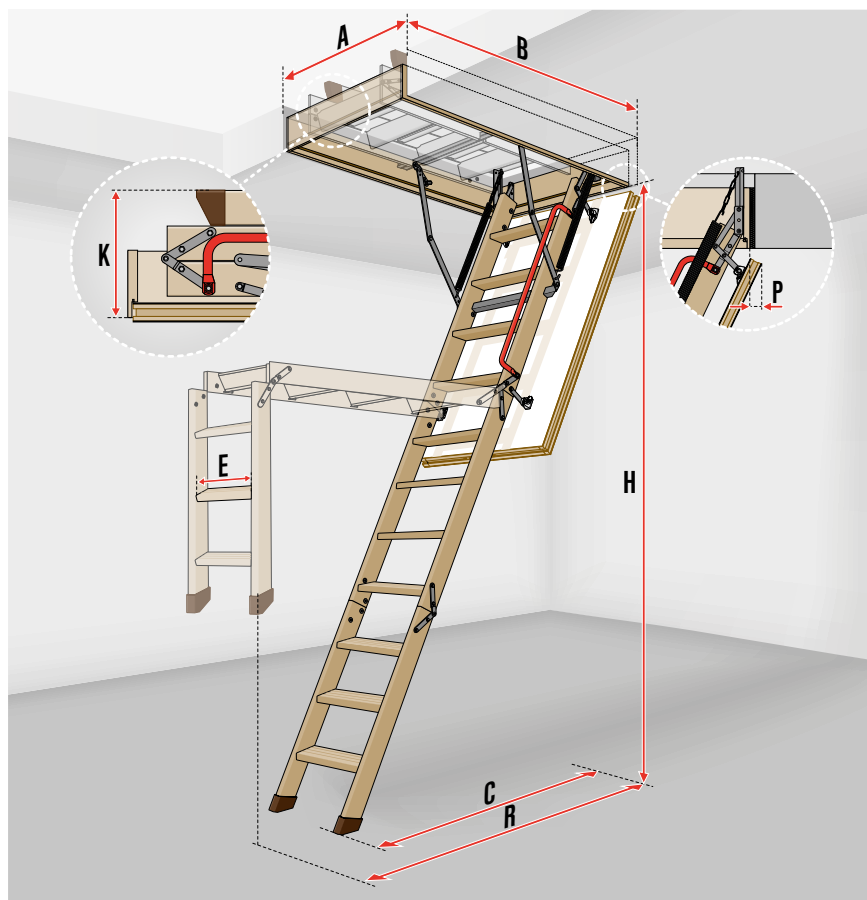
Kompletne zmontované,
pripravené na rýchlu montáž v strope.

3 roky
záruka



SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLÁPAČÍCH SCHODOV S DREVENÝM REBRÍKOM

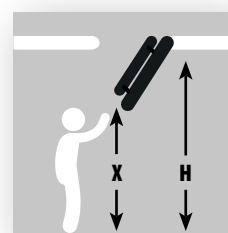
LWS Smart/ LWK Komfort/ LWZ Plus/ LWL Extra



TECHNICKÉ ÚDAJE

	LWS Smart LWK Komfort LWZ Plus	LWL Extra
Maximálna záťaž [kg]	160	
Koef. prechodu tepla U [W/m²K]	1,1	0,74¹
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	3	5
Hrúbka poklopu [cm]	3,6	5,6
Výška skrinky [cm]	14	
Šírka stupňov [cm]	88	
Max. výška miestnosti [cm]	280/305	

¹ podľa interných výpočtov výrobcu



- i** 3-segmentové schody sa môžu dovybaviť odľahčujúcim mechanizmom rebriku LXM (str. 19), schody tak môžu byť plne obsluhované pomocou ovládacej tyče.
- i** Schody LWL Extra sú štandardne vybavené odľahčujúcim mechanizmom rebriku, vďaka čomu môžu byť tiež plne obsluhované iba pomocou ovládacej tyče.

SCHODY LWK Komfort / LWS Smart (iba 60x120 a 70x120)

Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Vonkajšie rozmery skrinky [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
Výška miestnosti H [cm]	280												305			
Výška dosahu potrebná pre rozloženie rebriku X [cm]	215	240		215		240		215		215				215		
Počet segmentov [ks]	3	4		3		4		3		3						
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	153	128		153	156	128		153		156				175		
Dĺžka po rozložení rebriku C [cm]	113	114		113	120	114		113		120				135		
Výška zložených schodov K [cm]	27	35		27		35		27		27						
Dĺžka stupňov E [cm]	30							34								
Presah poklopu po otvorení P [cm]	4															

SCHODY LWS Smart

Cena bez DPH					127,00					133,00						
Cena s DPH					152,40					159,60						
Termín realizácie [pracovné dni]					8					8						

SCHODY LWK Komfort

Cena bez DPH	145,00	161,00	161,00	161,00	145,00	146,00	153,00	168,00	168,00	150,00	152,00	154,00	163,00	162,00	168,00	177,00
Cena s DPH	174,00	193,20	193,20	193,20	174,00	175,20	183,60	201,60	201,60	180,00	182,40	184,80	195,60	194,40	201,60	212,40
Termín realizácie [pracovné dni]	8	5	5	8	5	8	5	5	8	5	8	5	8	13	8	8

SCHODY LWL Extra

Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
Výška miestnosti H [cm]		280				305	
Výška dosahu potrebná pre rozloženie rebriku X [cm]		215				225	
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]		156				175	
Dĺžka po rozložení rebriku C [cm]		120				135	
Výška zložených schodov K [cm]			30				
Dĺžka stupňov E [cm]	30		34		30		34
Presah poklopu po otvorení P [cm]				6			

SCHODY LWL Extra

Cena bez DPH	235,00	238,00	255,00	276,00	276,00	278,00	297,00
Cena s DPH	282,00	285,60	306,00	331,20	331,20	333,60	356,40
Termín realizácie [pracovné dni]	18	18	18	18	18	18	18

SCHODY LWZ Plus

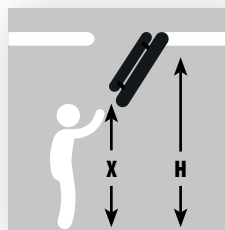
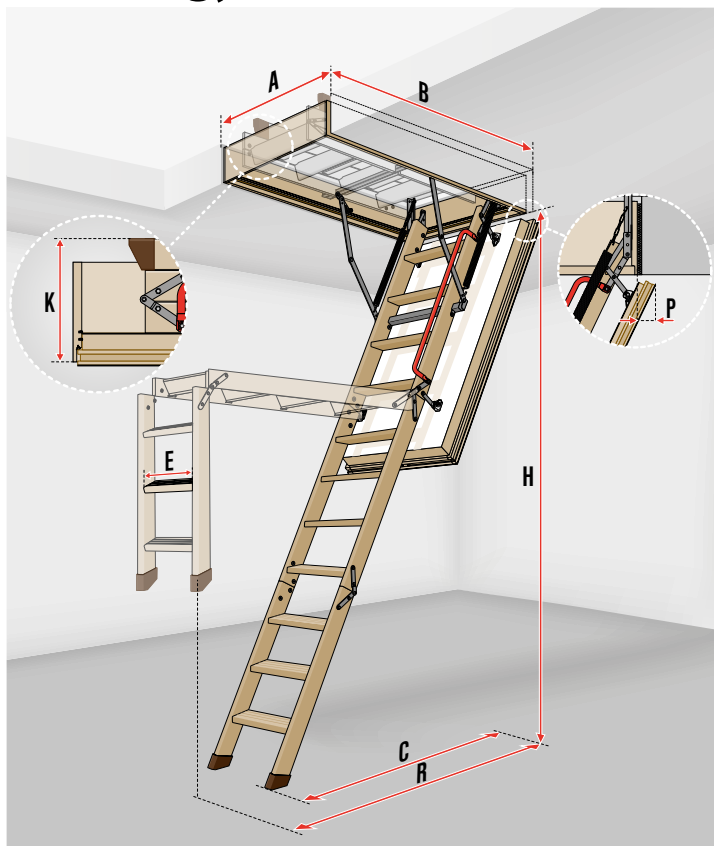
Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Výška miestnosti H [cm]		280				305	
Výška dosahu potrebná pre rozloženie rebriku X [cm]		215				240	
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]		156				175	
Dĺžka po rozložení rebriku C [cm]		120				135	
Výška zložených schodov K [cm]			27				
Dĺžka stupňov E [cm]			34				
Presah poklopu po otvorení P [cm]			4				

SCHODY LWZ Plus

Cena bez DPH	223,00	228,00	240,00	250,00	257,00	269,00	280,00
Cena s DPH	267,60	273,60	288,00	300,00	308,40	322,80	336,00
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	18	8	13	13	13

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLÁPACÍCH SCHODOV S DREVENÝM REBRÍKOM

LTK Energy/ LWT/ LWT Passive House/ LWF 60



3-segmentové schody sa môžu dovybaviť odľahčujúcim mechanizmom rebrika LXM (str. 19), schody tak môžu byť plne obsluhované pomocou ovládacej tyče.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF 60
Maximálna záťaž [kg]	160		
Koef. prestupu tepla U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64 ¹
Trieda tesnosti podľa EN12207	4		
Odolnosť proti ohňu EI ₂ [min]	-	-	60
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	6	7,4	7,9
Hrúbka poklopu [cm]	6,6	8	8,5
Dĺžka stupňov [cm]	18	22	22,5
Šírka stupňov [cm]	8		
Max. výška miestnosti [cm]	280/305		

¹ vlastné výpočty výrobcu

SCHODY LTK Energy

Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Výška miestnosti H [cm]	280							305		
Výška dosahu potrebná pre rozloženie rebrika X [cm]	230		210					230		
Počet segmentov [ks]	4		3							
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	136		164					178		
Dĺžka po rozložení rebrika C [cm]	123		129					139		
Výška zložených schodov K [cm]	42		35							
Dĺžka stupňov E [cm]	30	34								
Presah poklopu po otvorení P [cm]	3									

SCHODY LWT

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
280							305		
230		210					230		
4		3							
136		164					178		
123		130					137		
43,5		36							
30	34								
4,5									

SCHODY LTK Energy

Cena bez DPH	214,00	216,00	219,00	215,00	217,00	222,00	225,00	228,00	231,00	234,00
Cena s DPH	256,80	259,20	262,80	258,00	260,40	266,40	270,00	273,60	277,20	280,80
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	5	5	5	8	5	8	8	8

291,00	291,00	298,00	271,00	275,00	278,00	280,00	284,00	287,00	291,00	291,00
349,20	349,20	357,60	325,20	330,00	333,60	336,00	340,80	344,40	349,20	349,20
18	18	18	8	5	8	8	18	18	18	18

SCHODY LWT Passive House

Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Výška miestnosti H [cm]	280			305			
Výška dosahu potrebná pre rozloženie rebrika X [cm]							
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	164			178			
Dĺžka po rozložení rebrika C [cm]	130			137			
Výška zložených schodov K [cm]	36			36			
Dĺžka stupňov E [cm]	34			34			
Presah poklopu po otvorení P [cm]	4,5			4,5			

SCHODY LWT Passive House

Cena bez DPH	499,00	506,00	514,00	523,00	544,00	552,00	560,00
Cena s DPH	598,80	607,20	616,80	627,60	652,80	662,40	672,00
Termín realizácie [pracovné dni]	23	23	23	23	23	23	23

SCHODY LWF 60

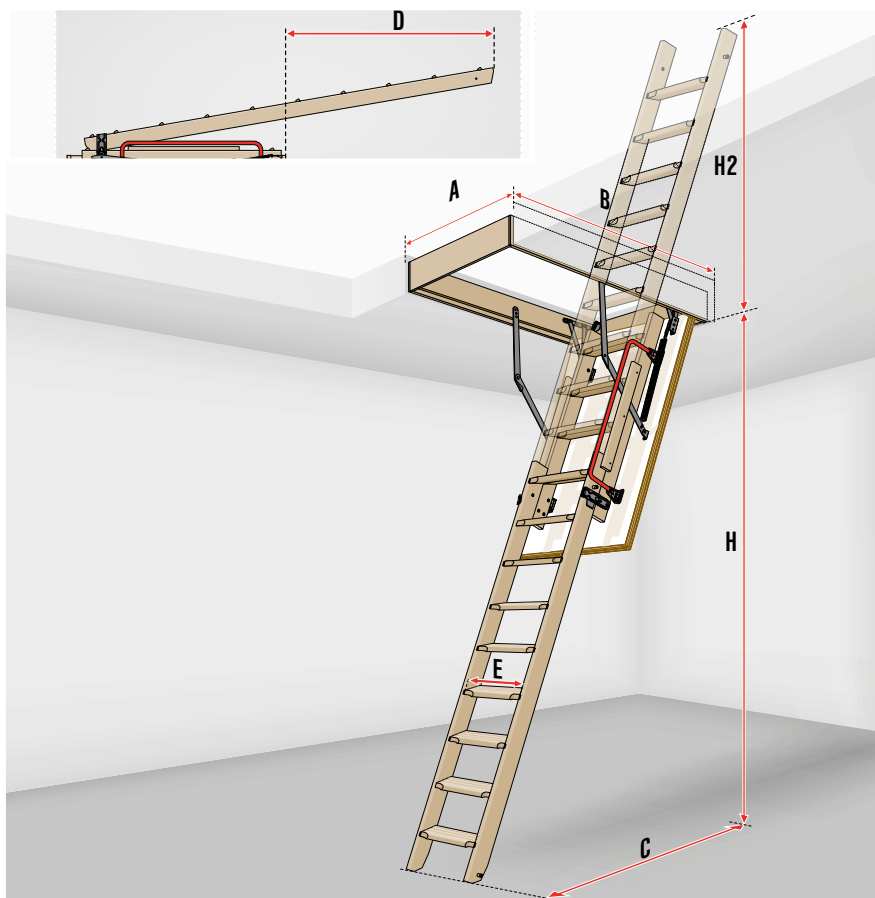
Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	55x130	70x130	70x140	86x130
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	53x98	53x118	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	53x128	68x128	68x138	84x128
Výška miestnosti H [cm]	280			280				305					
Výška dosahu potrebná pre rozloženie rebrika X [cm]													
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	138			164				178					
Dĺžka po rozložení rebrika C [cm]	126			129				137					
Výška zložených schodov K [cm]	44			37				37					
Dĺžka stupňov E [cm]	30			34				34					
Presah poklopu po otvorení P [cm]	4			4				4					

SCHODY LWF 60

387,00	362,00	387,00	397,00	362,00	364,00	366,00	368,00	373,00	370,00	370,00	371,00	375,00
464,40	434,40	464,40	476,40	434,40	436,80	439,20	441,60	447,60	444,00	444,00	445,20	450,00
18	8	18	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8

Schody LTK Energy, LWT, LWF 60 sú dostupné iba vo vyššie uvedených rozmeroch. Schody LWF 60 dostupné taktiež vo verzii zamykanej na kľúč.

VÝSUVNÉ SEGMENTOVÉ SCHODY LDK



TECHNICKÉ ÚDAJE

	LDK
Maximálna záťaž [kg]	160
Koef. prešupu tepla U [W/m ² K]	1,1
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	3
Hrúbka poklopu [cm]	3,6
Výška skrinky [cm]	14
Šírka stupňov [cm]	8
Max. výška miestnosti [cm]	280/305

SCHODY LDK*

Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Výška miestnosti H [cm]	280				305			
Posuvný segment LDS	LDS – 9				LDS – 10			
Dĺžka po vysunutí rebrika C [cm]	130				140			
Max. výška v podkroví po vysunutí rebrika H2 [cm]	130				155			
Max. dĺžka v podkroví po zatvorení poklopu D [cm]	129				155			
Dĺžka stupňov E [cm]	34				34			
Max. hrúbka stropu [cm]	31,5				31,5			

SCHODY LDK

Cena bez DPH	105,00	107,00	112,00	117,00	105,00	107,00	112,00	117,00
Cena s DPH	126,00	128,40	134,40	140,40	126,00	128,40	134,40	140,40
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	18	8	8	8	18	8

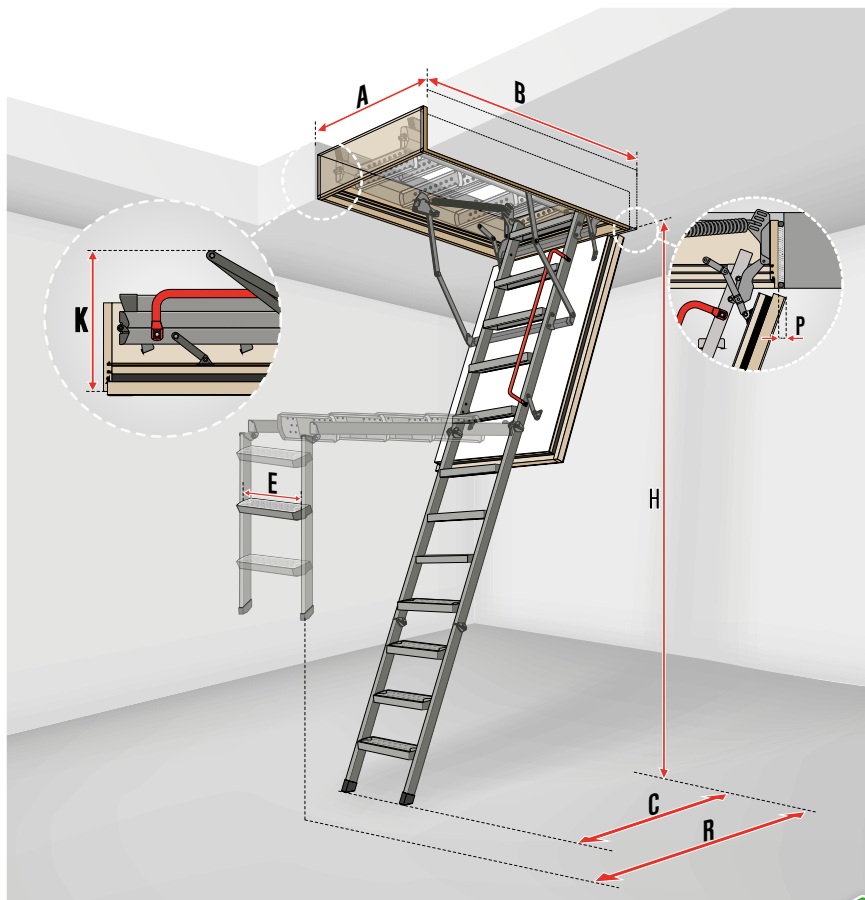
POSUVNÝ SEGMENT LDS*

výsuvný diel/rebrik	LDS-9	LDS-10
Výška miestnosti H [cm]	280	305
Cena bez DPH	43,00	49,00
Cena s DPH	51,60	58,80
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8

* Kompletné LDK schody pozostávajú z hornej časti a posuvného segmentu LDS, balené zvlášť. Schody LDK sú dostupné len v rozmeroch uvedených vyššie.

SCHODY SKLÁPACIE SEGMENTOVÉ S KOVOVÝM REBRÍKOM

LMS Smart/ LMK Komfort/ LML Lux/ LMF/LMP/LMF 60



TECHNICKÉ ÚDAJE

	LMS LMK	LML	LMP	LMF	LMF 60
Maximálna záťaž [kg]	200				
Koef. prestupu tepla U [W/m²K]	1,1		0,79¹	0,64¹	
Odolnosť proti ohňu EI _s [min]	-		120	60	
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	3		8	7,9	
Hrúbka poklopu [cm]	3,6		8,2	8,5	
Výška skrinky [cm]	14	31,5	18	16	22,5
Šírka stupňov [cm]	8	13	8	13	8
Max. výška miestnosti [cm]	280/305		366	280/305	280/305/360

¹ vlastné výpočty výrobcu

SCHODY LMK Komfort / LMS Smart (iba 60x120 a 70x120)

Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Výška miestnosti H [cm]	280			305			
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	157			175			
Dĺžka po rozložení rebríka C [cm]	118,5			127			
Výška zložených schodov K [cm]	25,5						
Dĺžka stupňov E [cm]	34						
Presah poklopu po otvorení P [cm]	-						

SCHODY LMS Smart

Cena bez DPH	165,00	173,00	-	-	-	-	-
Cena s DPH	198,00	207,60	-	-	-	-	-
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	-	-	-	-	-

SCHODY LMK Komfort

Cena bez DPH	193,00	203,00	211,00	218,00	231,00	240,00	248,00
Cena s DPH	231,60	243,60	253,20	261,60	277,20	288,00	297,60
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	8	8	18	8	8

SCHODY LML Lux

Rozmery otvoru v strepe AxB [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6
Výška miestnosti H [cm]	280			305			
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	165			176			
Dĺžka po rozložení rebríka C [cm]	120			130			
Výška zložených schodov K [cm]	31,5						
Dĺžka stupňov E [cm]	35						

SCHODY LML Lux

Cena bez DPH	406,00	428,00	450,00	471,00	465,00	477,00	488,00
Cena s DPH	487,20	513,60	540,00	565,20	558,00	572,40	585,60
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	8	8	18	8	18

SCHODY LMF 60

60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
280			305			360				
156			167			194				
125			135			155				
41			41			39				
			34							
			4							

SCHODY LMF 60

548,00	558,00	580,00	591,00	590,00	622,00	655,00	644,00	870,00	912,00	957,00
657,60	669,60	696,00	709,20	708,00	746,40	786,00	772,80	1 044,00	1 094,40	1 148,40
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

SCHODY LMF

60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
280			305			366				
165			176			196				
120			130			145				
34						32				
35						34				

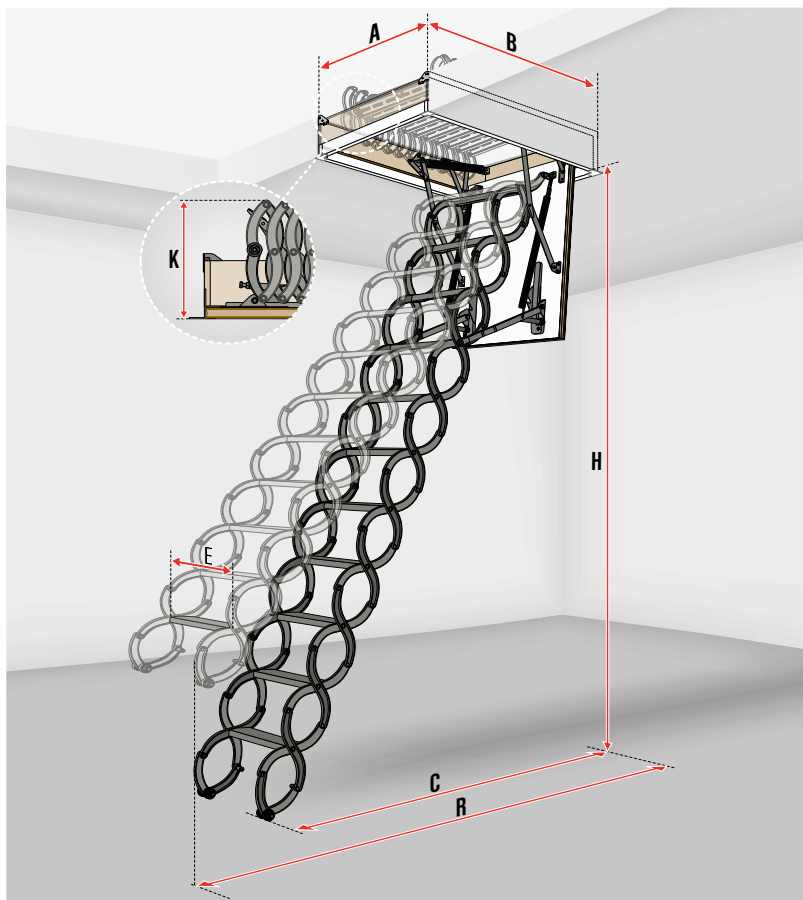
SCHODY LMF 120

1 192,00	1 207,00	1 234,00	1 261,00	1 260,00	1 294,00	1 350,00	1 406,00	585,00	608,00	654,00
1 430,40	1 448,40	1 480,80	1 513,20	1 512,00	1 552,80	1 620,00	1 687,20	702,00	729,60	784,80
18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

LMP

Schody LMS/LMK, LMF sú dostupné len v rozmeroch uvedených vyššie.

NOŽNICOVÉ SCHODY LST/LSZ/LSF



TECHNICKÉ ÚDAJE

	LST	LSZ	LSF
Maximálna záťaž [kg]	200		
Koef. prestupu tepla U [W/m²K]	1,1	1,8 ¹	
Odolnosť proti ohňu EI ₂ [min]	-	60	
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	3	3	
Hrúbka poklopu [cm]	3,6	5,4	
Výška skrinky [cm]	18	14	
Šírka stupňov [cm]	8		
Max. výška miestnosti [cm] po pridaní 1 stupňa/ 2 stupňov [cm]	300/330		320

¹ vlastné výpočty výrobcu

SCHODY LST/LSZ

	LST/LSZ	LST	LST	LST/LSZ	LST/LSZ
Rozmery otvoru v strepe Ax B [cm]	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	51x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Výška miestnosti „H“ pre štandardnú dĺžku [cm]	250-280				
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	150				
Dĺžka po rozložení rebríka C [cm]	146-134				
Výška zložených schodov K [cm]	38,2				
Dĺžka stupňov E [cm]	26	30		38	

SCHODY LST

Cena bez DPH	255,00	261,00	266,00	261,00	273,00
Cena s DPH	306,00	313,20	319,20	313,20	327,60
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	8	8	5

SCHODY LSZ

Cena bez DPH	311,00	—	—	328,00	345,00
Cena s DPH	373,20	—	—	393,60	414,00
Termín realizácie [pracovné dni]	18	—	—	8	8

SCHODY LSF

	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Rozmery otvoru v strepe Ax B [cm]	48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Výška miestnosti „H“ pre štandardnú dĺžku [cm]	270-300						
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	170-180						
Dĺžka po rozložení rebríka C [cm]	165-130						
Výška zložených schodov K [cm]	46						
Dĺžka stupňov E [cm]	30	32		40			

SCHODY LSF

Cena bez DPH	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00	455,00
Cena s DPH	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00
Termín realizácie [pracovné dni]	13	13	13	13	13	13	13

Štandardná dĺžka rebríka – 1 stupeň	Štandardná dĺžka rebríka (11 stupňov)	Štandardná dĺžka rebríka + 1 stupeň*	Štandardná dĺžka rebríka + 2 stupne*
230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
140	150	160	170
135-127	146-134	153-145	163 - 150
38,2			

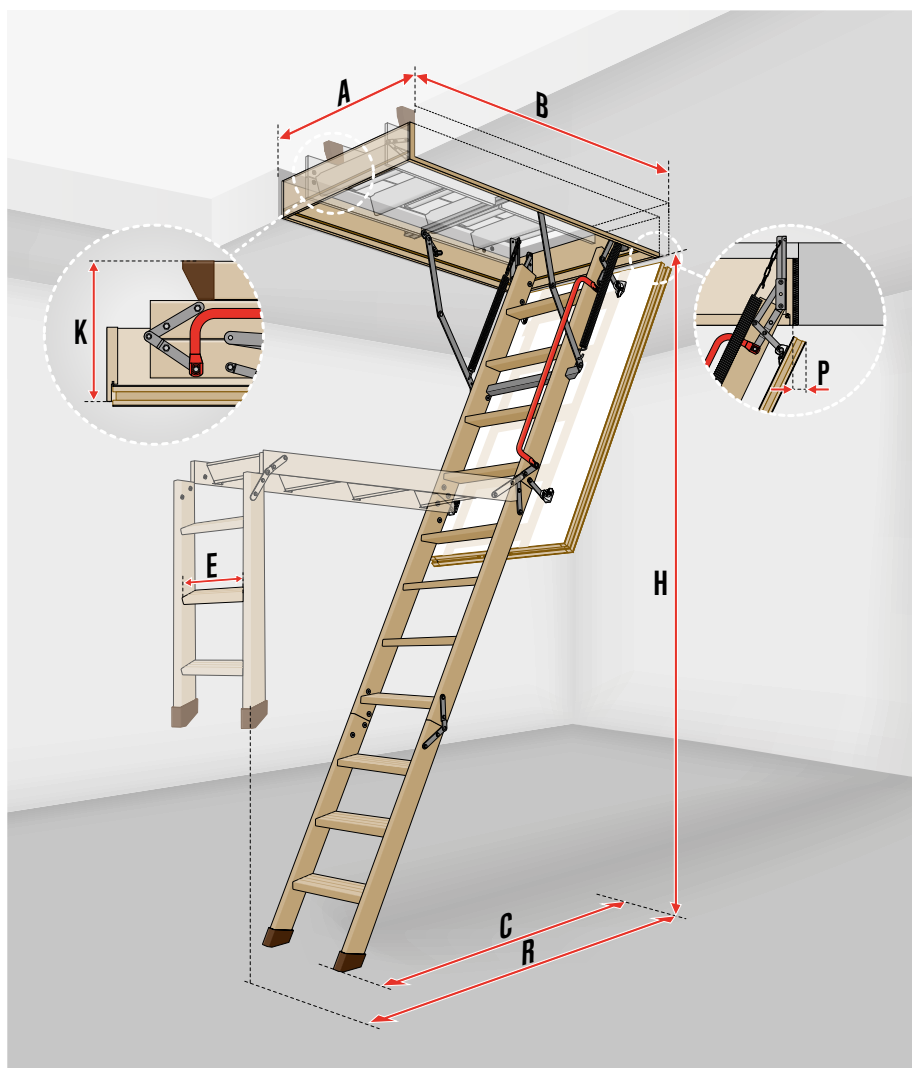
Cena za 1 stupeň	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Šírka schodov LST/LSZ [cm]	51	60	70
Cena bez DPH za 1 stupeň	40,00		
Cena s DPH za 1 stupeň	48,00		
Termín realizácie [pracovné dni]	8		

Štandardná dĺžka rebríka – 1 stupeň	Štandardná dĺžka rebríka (10 stupňov)	Štandardná dĺžka rebríka + 1 stupeň*
240 - 270	270-300	300 - 320
165	170-180	185 - 210
100 - 140	165-130	120 - 140
46		

Cena za 1 stupeň	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Šírka schodov LST/LSZ [cm]	50	60	70
Cena bez DPH za 1 stupeň	40,00		
Cena s DPH za 1 stupeň	48,00		
Termín realizácie [pracovné dni]	8		

* Pri objednávaní stupňa LSS je potrebné uviesť rozmer a typ schodov. Schody LST, LSZ, LSF sú dostupné len v rozmeroch uvedených vyššie.

Neštandardné rozmery podkrovných schodov LWK Komfort



Na individuálnu objednávku zákazníka je možné vyrobiť drevené segmentové schody LWS Smart a **LWK Komfort** aj v neštandardnom rozmere. Pri objednávaní je potrebné uviesť skutočnú veľkosť otvoru v strepe (**A** a **B**) a výšku miestnosti **H**. Skutočné **rozmery schodov budú zmenšené o približne 2 cm na šírku a 1,6 cm na dĺžku** (napr. pre otvor v strepe 54-94 cm budú dodané schody s rozmermi 52-92,4 cm). taktiež treba vziať do úvahy aj priestor potrebný pri rozkladaní schodov (**R**), po rozložení (**C**) a aj presah poklopu po jeho otvorení (**P**).

Výška skrinky schodov LWK Komfort je 14 cm, v prípade hrubšieho stropu pre estetické ukončenie otvoru nad skrinkou namontovaných schodov je možné objednať nadstavbu rámu LXN (str. 18).

ROZMERY SCHODOV

Šírka otvoru v strepe [cm]	Dĺžka otvoru v strepe [cm]	Výška miestnosti [cm]	Vzdialenosť na rozloženie [cm]	Vzdialenosť po rozložení rebrička [cm]	Presah poklopu po otvorení [cm]	Počet segmentov rebrička [ks]
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	115-155	89-120	4	3 alebo 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 segmentov rebrička závisí od konfigurácie dĺžky otvoru a výšky miestnosti

DĹŽKA STUPŇA 3-DIELNE SCHODY

Šírka otvoru v strepe A [cm]	$54 \leq A < 58$	$58 \leq A$
Dĺžka stupňa E [cm]	30	34

4-dielne schody

Šírka otvoru v strepe A [cm]	$54 \leq A < 56$	$56 \leq A < 60$	$60 \leq A$
Dĺžka stupňa E [cm]	28	30	34

Termín výroby je cca 20 pracovných dní.

Podkrovné dverka DWK



U=1,1
W/m²K*

Podkrovné dverka DWK sú určené na osadenie do podkrovnej zvislej steny. Výborné tepelnoizolačné parametre ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$) a vysoká tesnosť v maximálnej miere obmedzujú straty tepla. Môžu byť montované vo verzii otvárajúcej na pravú alebo ľavú stranu. Štandardne sú vybavené ukončovacími lištami.

Rozmery dveriek [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Cena bez DPH	67,00	67,00	69,00	69,00	69,00	71,00	71,00
Cena s DPH	80,40	80,40	82,80	82,80	82,80	85,20	85,20
Termín realizácie [pracovné dni]	8						

* vlastné výpočty výrobcu

Super tepelnoizolačné podkrovné dverka DWT



U=0,6
W/m²K*

Dverka DWT sú novým super tepelnoizolačným modelom podkrovných dveriek. Kridlo s hrúbkou 6,6 cm vyplnené tepelnoizolačným materiálom dokonale obmedzuje tepelné straty (koeficient prestupu tepla $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Dverka sú štandardne vybavené kľučkou a ukončovacími lištami. Dverka je možné namontovať s otváraním napravo alebo naľavo.

Rozmery dveriek [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Cena bez DPH	115,00	121,00	130,00	144,00	130,00	144,00	161,00
Cena s DPH	138,00	145,20	156,00	172,80	156,00	172,80	193,20
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	18	8	8	18	8

* vlastné výpočty výrobcu

Podkrovné dverka ohňovzdorné DWF



U=0,64
W/m²K*



Podkrovné ohňovzdorné dverka DWF umožňujú prístup do nevyužívaného priestoru za zvislou nadstavbovou stenou. Zaisťujú vysokú úroveň ochrany proti požiaru z oboch strán (EI₄₅ – protipožiarna klasifikácia podľa EN13501-2). Biele kridlo dverí s hrúbkou 6,6 cm predstavuje výbornú bariéru, ktorá obmedzuje tepelné straty ($U=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Dverka sa môžu otvárať na pravú alebo ľavú stranu. Majú aj drevené ukončovacie lišty prírodnej farby.

Rozmery dveriek [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Cena bez DPH	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00	170,00
Cena s DPH	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	18	18	18	18	18

* vlastné výpočty výrobcu



BARIÉRA LXB-U

Ochranná bariéra vyrobená z borovicového dreva, zaistuje prístup k stropnému otvoru podkrovných schodov. Montuje sa priamo do podlahy podkrovia pomocou montážnych uholníkov, obsahuje aj ocelové vzpery ktoré spevňujú celú konštrukciu. Univerzálna montáž bariéry LXB-U a zároveň rozmer, ktorý zodpovedá najväčšiemu rozmeru schodov, umožňujú jej použitie rovnako k schodom v rozmere 92x130 cm a 86x140 cm ako aj so všetkými schodami menších rozmerov bez nutnosti prírezávania.



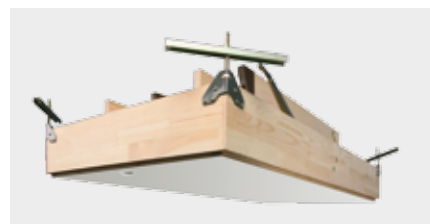
UNIVERZÁLNY
ROZMER
bez nutnosti
prírezávania

Bariéra LXB-U	Dostupné pre schody
	všetky modely schodov FAKRO
Štandardné rozmery [cm]	86 x 140
Neštandardné rozmery	pre schody s rozmerom < ako 86x140cm sa používa štandardný rozmer bariéry
Výška bariéry	110

Kód	80AZ04
Cena bez DPH	51,00
Cena s DPH	61,20
Termín realizácie [pracovné dni]	5

MONTÁŽNE UHOLNÍKY LXX

Montážne uholníky zefektívňujú a uľahčujú montáž schodov v stropě. Namontované v rohoch skrinky vystužujú jej konštrukciu, zaručujú zachovanie rovnakých uhlopriečných rozmerov a tiež rýchle a presné vyrovnanie schodov v stropě.



Montážne uholníky LXX	Dostupné pre schody											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Montáž v stropoch hrúbky [cm]	max. 35			max. 39	max. 43			max. 35			max. 39	max. 43

Kód	62085
Cena bez DPH	22,00
Cena s DPH	26,40
Termín realizácie [pracovné dni]	18

MONTÁŽNA SADA LXX-D

Montážna sada LXX-D uľahčuje a upravuje montáž schodov LML do stropu, na ktorom je už namontovaný výlez DRL. Montáž v stropoch o hrúbke min. 38cm, max. 50 cm.

Kód	80AZ41
Cena bez DPH	41,00
Cena s DPH	49,20
Termín realizácie [pracovné dni]	18



novinka!

IZOLAČNÁ SADA LXD

Izolačná sada slúži na rýchle a tesné prevedenie izolácie medzery medzi skrinkou namontovaných schodov a otvorom v stropě. Umožňuje tak tzv. „termo montáž“ významnú v energeticky úspornom stavebníctve. Sada obsahuje: parotesné lemovanie, tepelnoizolačný materiál (blok z ovčej vlny) a parapriepustný golier.



Izolačná sada LXD	Dostupné pre schody							
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK
Štandardné rozmery [cm]	60/70x120 oraz 86 x 140							
Neštandardné rozmery [cm]	Pre schody < 86x140 cm je potrebné prispôsobiť štandardný rozmer							

Rozmery izolačnej sady LXD [cm]	60x120	70x120	86x140
Kód	80AZ13	80AZ14	80AZ15
Cena bez DPH	38,00	38,00	44,00
Cena s DPH	45,60	45,60	52,80
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	8

UKONČOVACIE LIŠTY LXL

Ukončovacie lišty slúžia na zakrytie štrbín okolo schodov, ktoré vznikli po ich montáži v stropě. Sú vyrobené z borovicového dreva v prírodnej farbe (lišty LXL-P) alebo bielej (LXL-W), ale aj z PVC (LXL-PVC). Jednoduchá a ľahká montáž umožňuje rýchle a estetické ukončenie namontovaných schodov. V prípade PVC lišt ich spojenie so skrinkou nevyžaduje použitie klincov. Lišty LXL-PVC sú v bielej farbe*.

Lišty LXL-P/-W	Dostupné pre schody											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Štandardné rozmery [cm]	70 x 140, 86 x 144											
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery je potrebné prirezať štandardný rozmer lišt.											
Hrúbka lišt po zamontovaní do skrinky [cm]	1											
Šírka lišty [cm]	3,5											
Max. šírka špáry akú môžu prekryť lišty namontované na skrinke schodov [cm]	2,5											
	LXL-P				LXL-W							
	70x140		86x144		70x140		86x144					
Kód	62087		80AZ52		62088		80AZ54					
Cena bez DPH	21,00		34,00		21,00		34,00					
Cena s DPH	25,20		40,80		25,20		40,80					
Termín realizácie [pracovné dni]	5		13		5		13					

*farba lišt sa môže mierne odlišovať od farby dosky schodov

Lišty LXL-PVC	Dostupné pre schody											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Štandardné rozmery [cm]	60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144											
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery je potrebné prirezať štandardný rozmer lišt.											
Hrúbka lišt po zamontovaní do skrinky [cm]	1											
Šírka lišty [cm]	3,3											
Max. šírka špáry akú môžu prekryť lišty namontované na skrinke schodov [cm]	2,4											
	LXL-PVC											
	60x120			70x120			86x140			86x144		
Kód	62082			62083			62084			80AZ 56		
Cena bez DPH	21,00			21,00			21,00			34,00		
Cena s DPH	25,20			25,20			25,20			40,80		
Termín realizácie [pracovné dni]	5			5			5			13		

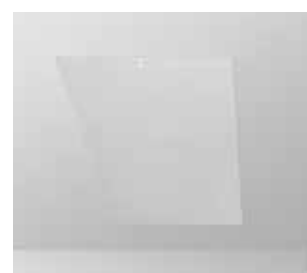
*farba lišt sa môže mierne odlišovať od farby dosky schodov



LXL-INVISIBLE

Lišty LXL-Invisible umožňujú nenápadnú inštaláciu a ukrytie podkrovných schodov v stropě. Vďaka použitiu lišt zostáva skrinka schodov neviditeľná, nie je potrebné inštalovať dokončovacie lišty, ktoré zakrývajú škáry a doska schodov zostáva ukrytá v stropě. Použitie systému diskretnej montáže umožňuje estetický a minimalistický vzhľad interiéru. Montáž lišt LXL-Invisible spolu so schodami je potrebné vykonať ešte pred ukončením stropu sadrokartónovými doskami.

Lišty LXL-I	Dostupné pre schody		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT		
Štandardné rozmery [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm		
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery je potrebné prirezať štandardný rozmer lišt v zhode s návodom.		
Hrúbka sadrokartónovej dosky ku ktorej je lišta prispôbená [mm]	12,5		
	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
Kód	80AZ68	80AZ69	80AZ70
Cena bez DPH	51,00		
Cena s DPH	61,20		
Termín realizácie [pracovné dni]	18		



novinka!

NADSTAVBA RÁMU LXN

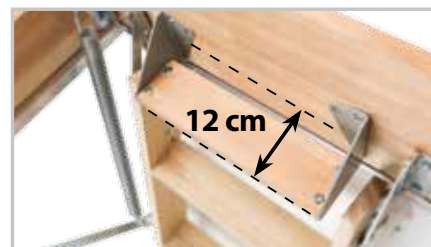
Nadstavba rámu vyrobená z borovicového dreva výborne ladi so skrinkou namontovaných podkrovných schodov, čím umožňuje aj estetické ukončenie otvoru v strop. Nadstavba slúži taktiež ako prvok predlžujúci výšku skrinky (rámu), čím umožňuje montáž horného poklopu LXW v schodoch 4-segmentových a nožnicových LST a LSZ a v prípade stropov s hrúbkou väčšou ako 31 cm pre LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LMS, LMK; väčšou ako 33cm pre LMF; väčšou ako 35cm pre LTK Energy; väčšou ako 39cm pre LWT, LWT PH, LWF60, LMF60 a väčšou ako 48cm pre LML.



Nadstavba LXN	Dostupné pre schody																
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST	LSZ	
Výška nadstavby [cm]	10																
Maximálna neštandardná výška [cm]	20								16		20						
Rozmer nadstavby [cm]	51x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Kód	862300	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862396
Cena bez DPH	50,00	59,00	59,00	59,00	59,00	59,00	61,00	65,00	76,00	58,00	58,00	60,00	60,00	64,00	69,00	73,00	70,00
Cena s DPH	60,00	70,80	70,80	70,80	70,80	70,80	73,20	78,00	91,20	69,60	69,60	72,00	72,00	76,80	82,80	87,60	84,00
Termín realizácie [pracovné dni]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

DOPLNKOVÝ STUPEŇ LXT

Doplňkový stupeň uľahčuje výstup do podkrovia a zvyšuje tak aj komfort a bezpečnosť prístupu do podkrovných miestností. Odporuča sa najmä v prípadoch, keď je ku schodom namontovaný horný poklop, alebo sú osadené v hrubom strop.



Doplňkový stupeň LXT	Dostupné preschody						
	LWS/LWK Komfort (rozmer 55x111cm)	LWL Extra (rozmer 60x...cm)	LWS/LWK Komfort (okrem 55x111cm)	LWL Extra (okrem 60x...cm)	LWZ Plus	LMS	LMK
	LXT280		LXT300				
Dĺžka stupňa rebrika schodov „E“ [cm]	30		34				

	LXT280	LXT300
Kód	62058	62059
Cena bez DPH	38,00	
Cena s DPH	45,60	
Termín realizácie [pracovné dni]	8	

KONCOVKY LX5

Koncovky hnedej farby sa osadzujú na poslednom prvku rebrika. Dodávajú schodom estetický vzhľad, upravujú stabilitu rebrika a chránia podlahu pred prípadným poškrábaním. Sú dostupné pre drevené segmentové schody (okrem 4-segmentových schodov a schodov LDK).

Kód	62027
Cena bez DPH	9,00
Cena s DPH	10,80
Termín realizácie [pracovné dni]	5



KĽUČKA LXZ

Kľučka LXZ umožňuje zatvoriť horný poklop LXW zo strany podkrovia, napr. pri konzervačných prácach na povale alebo na streche.

Kód	80AZ01
Cena bez DPH	18,00
Cena s DPH	21,60
Termín realizácie [pracovné dni]	5



HORNÝ POKLOP LXW

Horný poklop bráni prieniku a hromadeniu prachu z podkrovia na poklop a rebrík zatvorených podkrovných schodov. Upravuje izolačné parametre a tesnosť schodov, na ktorých je namontovaný. Skladá sa z rámu s obvodovým tesnením, termoizolačnej dosky hrúbky 3,6 cm, kovania, spevňujúcich úchyto, plynovej vzpery a otočnej uzamykacej kľučky. Aby bolo možné uzavrieť poklop zo strany podkrovia, dá sa objednať aj doplnková kľučka LXZ.



Horný poklop LXW	Dostupné pre schody																					
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTk Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST	LSZ							
Maximálna hrúbka stropu pri ktorej je možné osadiť poklop [cm]	31 alebo po osadení štandardnej nadstavby 41. Pre 4-segmentové schody nutnosť osadenia nadstavby.		31 alebo po osadení štandardnej nadstavby 41		35 alebo po osadení štandardnej nadstavby 45. Pre 4-segmentové schody nutnosť použitia nadstavby.		39 alebo po osadení štandardnej nadstavby 49. Pre 4-segmentové schody nutnosť použitia nadstavby.		39 alebo po osadení štandardnej nadstavby 49		31 alebo po osadení štandardnej nadstavby 41		31 alebo po osadení štandardnej nadstavby 41		48 alebo po osadení nadstavby 58		39 alebo po zamontovaní štandardnej nadstavby 49		33 alebo po zamontovaní štandardnej nadstavby 43		41 - nutnosť použitia nadstavby	
Výška poklopu [cm]	20																					
Rozmery poklopu [cm]	51x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130					
Kód	862200	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862296					
Cena bez DPH	139,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	154,00	159,00	164,00	149,00	149,00	152,00	152,00	156,00	161,00	165,00	152,00					
Cena s DPH	166,80	180,00	180,00	180,00	180,00	180,00	184,80	190,80	196,80	178,80	178,80	182,40	182,40	187,20	193,20	198,00	182,40					
Termín realizácie [pracovné dni]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18					

ODĽAHČUJÚCI MECHANIZMUS LXM

Odľahčujúci mechanizmus napomáha pri skladaní a rozkladaní rebríka čím zvyšuje komfort a bezpečnosť používania - schody je možné plne obsluhovať pomocou ovládacej tyče (otváranie a zatváranie poklopu, skladanie a rozkladanie rebríka). Dostupný iba pre 3-segmentové drevené schody. Montuje sa po pravej alebo ľavej strane rebríka, na opačnej strane ako madlo LXH.

Odľahčujúci mechanizmus LXM	Dostupné pre schody	
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTk Energy, LWT, LWT PH, LWF60	
LXM_3	iba 3-segmentové, minimálna výška miestnosti 260 cm	

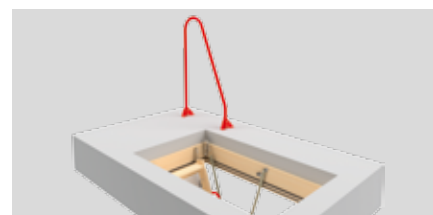
Kód	869373
Cena bez DPH	41,00
Cena s DPH	49,20
Termín realizácie [pracovné dni]	13



PODKROVNÉ MADLO LXH-A

Madlo LXH-A zlepšuje komfort a bezpečnosť prístupu do podkrovia. Kovové madlo, ukotvené do podlahy podkrovia pri stropnom otvore, uľahčuje prechod zo schodov do podkrovej miestnosti. Vhodné na montáž po ľavej aj pravej strane otvoru.

Kód	
Cena bez DPH	34,00
Cena s DPH	40,80
Termín realizácie [pracovné dni]	13



MADLO LXH

Kovové madlo uľahčuje výstup a zostup po rebríku a zvyšuje aj komfort a bezpečnosť používania schodov. Madlo je pripevnené k hornému segmentu rebríka.



Madlo LXH	Dostupné pre schody		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTk Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60		
Madlo je pripevnené k hornému segmentu rebríka*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16
Kód	80AZ24	80AZ18	62065
Cena bez DPH	21,00	21,00	21,00
Cena s DPH	25,20	25,20	25,20
Termín realizácie [pracovné dni]	13	13	13

* Madlo LXH 50/13 sa montuje u schodov s dĺžkou skrinky do 100 cm, LXH 75/13 u schodov s dĺžkou skrinky viac ako 100 cm. Pri schodoch LMF 60 dodatočné madlo LXH je kompatibilné iba s verziou na výšku 280 a 305 cm.

KOMPATIBILITA PRÍSLUŠENSTVA

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF	LST	LSZ	LSF
LXB-U bariéra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montážne uholníky	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL drevené lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL-PVC plastové lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL-I lišty	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXH madlo	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—	—	—
LXN nadstavba	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—
LXT doplnkový drevený stupeň	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
LXW horný poklop	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓*	✓*	—
LXS koncovky (iba pre 3.seg. schody)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXM odľahčujúci mechanizmus (iba pre 3.seg. schody)	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXK-D montážna sada	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—
LXD izolačná sada	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—

*pre 4-segmentové a nožnicové schody je potrebné pred osadením horného poklopu namontovať nadstavbu LXN

**pri schodoch LMF 60 je madlo LXH kompatibilné iba s verziou na výšku 280 a 305cm



1. (+421) 907 688 794
2. (+421) 907 688 794
3. (+421) 915 776 862
4. (+421) 915 930 641
5. (+421) 905 589 555
6. (+421) 905 538 770
7. (+421) 905 410 300
8. (+421) 905 540 015



FAKRO®

www.fakro.sk

Firma FAKRO Sp. z o.o. - si vyhradzuje právo vykonávať zmeny technických parametrov a špecifikácií výrobkov bez predchádzajúceho upozornenia a nezodpovedá za prípadné tlačové chyby.