



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														
		ZATEPLENÉ						TEPELNOIZOLAČNÉ				PROTIPOŽIARNE		VÝSUVNÉ ZATEPLENÉ
		LWS SMART	LWK KOMFORT		LWZ PLUS		LWL EXTRA	LTK ENERGY		LWT		LWF 45		LDK
														
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]		3	3		3		5	6		7,4		7,4		3
Koefficient prestupu tepla U [W/m²K]		1,1	1,1		1,1		0,74 ¹	0,68		0,51		0,60 ¹		1,1
Požiarne odolnosť podľa EN13501-2		—	—		—		—	—		—		EI,45/EI,45		—
Výška skrinky [cm]		14	14		14		14	18		22		22		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
	minimálna ²	232	232/250 ³	246	232	246	260	280	235/253 ³	243	253 ³	253 ³	253 ³	200
	po prídaví 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 45** 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	novinka! LMP	LMF	LMF45	LST	LSZ	LSF
								
3	3	3	3	8	8	3	3	3
1,1	1,1	1,1	1,1	0,79'	0,6'	1,1	1,1	1,8'
—	—	—	-	El ₁ 120	El ₁ 45/El ₂ 45	—	—	El ₂ 60
14	14	31,5	18	16	22	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	280 305 358	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

novinka!

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. Ocelový 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 zároveň s úrovňou rebríka
- jednoduchá montáž
- možnosť montáže doplnkov

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

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

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

Kompletne zmontované,
prípravené na rýchlu
montáž v strepe.

**2 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 nízko-energetických 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 45



Schody **LWF 45** sú novou generáciou protipožiarnych podkrovných schodov, ktoré zaručujú vysoký stupeň protipožiarnej ochrany a taktiež bezpečný a komfortný prístup do podkrovných priestorov. Trieda požiarnej odolnosti **EL/EL₂=45 min**, klasifikácia podľa EN 13501-2.

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

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

- koncovky (iba 3-segmentové LWF 45)
- ohňovzdorný poklop
- trojnásobný systém tesnenia
- madlo
- protišmykové stupne zároveň s úrovňou rebrička
- možnosť montáže doplnkov

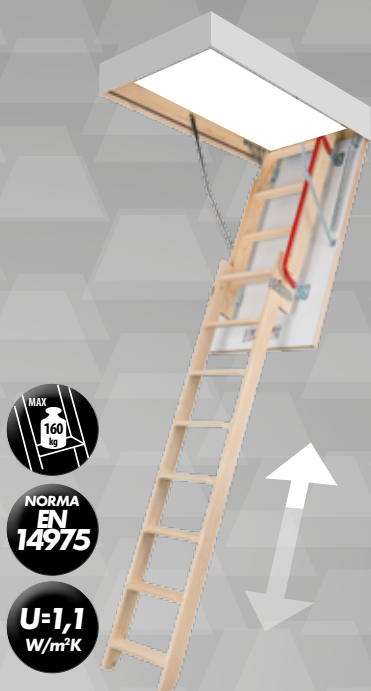
2 roky záruka



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



běžový poklop



tesnenie



protišmykové stupne



možnosť montáže doplnkov



koncovky



biely poklop



tesnenie



madlo



protišmykové stupne



možnosť montáže doplnkov

Kompletne zmontované,
pripravené na rýchlu
montáž v strepe.

2 roky
záruka



LML Lux



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

LMP

novinka!



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 rebríka 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 zaberaňujú 120 min. (**E_I=120 min**, klasifikácia podľa EN 13501-2) prieniku ohňa a dymu do ostatných ohňom nezasiahnutých miestností.

LMF 45



Riešenia, aké prinášajú podkrovné schody **LMF 45** umožňujú spojiť požiadavky protipožiarnych noriem s bezpečným a pohodlným prístupom do podkrovných miestností. Schody LMF zaberaňujú 45 min. (**E_I=45 min**, klasifikácia podľa EN 13501-2) prieniku ohňa a dymu do ostatných ohňom nezasiahnutých miestností.



vysúvateľné koncovky



biely poklop



ukončovacie lišty



tesnenie



odľahčujúci mechanizmus pri madle



protišmykové stupne



systém rýchlej montáže v strepe (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



dvojnásobný systém tesnenia



mechanizmus odľahčujúci rebrík v madle (u schodov do výšky 358cm)



protišmykové stupne



systém rýchlej montáže v strepe (montážne uholníky)



možnosť montáže doplnkov



koncovky



ohňovzdorný poklop



trojnásobný systém tesnenia



madlo (u schodov do výšky 280 a 305 cm)



mechanizmus odľahčujúci rebrík v madle (u schodov do výšky 358cm)



protišmykové stupne



možnosť montáže doplnkov



358 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 oceľový rám integrovaný s drevenou skrinkou, ďalej kovové ukončovacie lišty a montážne uholníky, čo umožňuje ešte rýchlejšie osadenie schodov v strope.

LSF



Protipožiarne schody **LSF** tvoria bariéru proti ohňu vo vnútri budovy a zabraňujú prieniku ohňa do požiarom nezasiahnutých priestorov. Požiarna 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.

*podľa interných výpočtov výrobcu

- 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
- systém rýchlej montáže v strope (montážne uholníky)
- systém prispôsobenia dĺžky rebríka k výške miestnosti

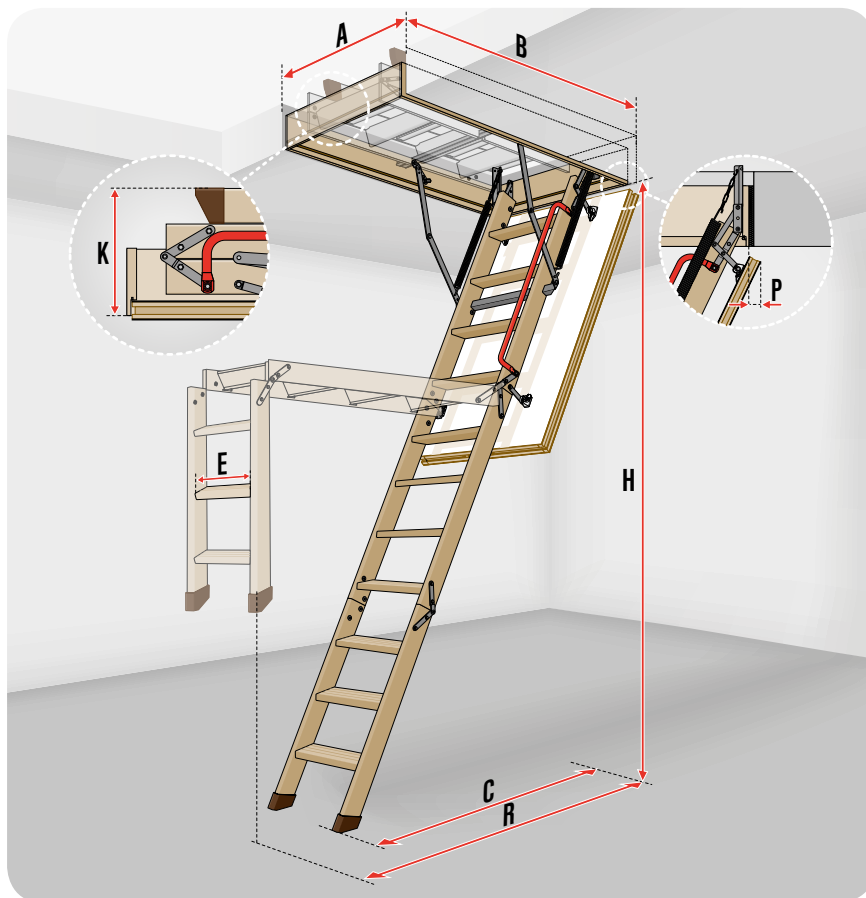
Kompletne zmontované,
pripravené na rýchlu
montáž v strope.



2 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. prestupu tepla U [W/m ² K]	1,1	0,74 ¹
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	3	5
Hrúbka poklopu [cm]	3,6	5,6
Výška skrinky [cm]	14	
Šírka stupňov [cm]	8	
Max. výška miestnosti [cm]	280/305	

¹ podľa interných výpočtov výrobcu

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			
Počet segmentov [ks]	3	4			3		4						3			
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	153	128			153	156	128		153		156				175	
Dĺžka po rozložení rebríka C [cm]	113	114			113	120	114		113		120				135	
Výška zložených schodov K [cm]	27	35			27		35						27			
Dĺžka stupňov E [cm]	30								34							
Presah poklopu po otvorení P [cm]									4							

SCHODY LWS Smart

Cena bez DPH						119,00							124,00			
Cena s DPH						142,80							148,80			
Termín realizácie [pracovné dni]						8							8			

SCHODY LWK Komfort

Cena bez DPH	135,00	150,00	150,00	150,00	135,00	136,00	143,00	157,00	157,00	140,00	142,00	144,00	152,00	151,00	157,00	165,00
Cena s DPH	162,00	180,00	180,00	180,00	162,00	163,20	171,60	188,40	188,40	168,00	170,40	172,80	182,40	181,20	188,40	198,00
Termín realizácie [pracovné dni]	8	5	5	8	5	8	5	5	8	5	8	5	8	13	8	8

SCHODY LWL Extra **novinka!**

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	
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]		156				175	
Dĺžka po rozložení rebríka 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 **novinka!**

Cena bez DPH	219,00	222,00	238,00	258,00	258,00	260,00	277,00
Cena s DPH	262,80	266,40	285,60	309,60	309,60	312,00	332,40
Termín realizácie [pracovné dni]	18	18	18	18	18	18	18

SCHODY LWZ Plus

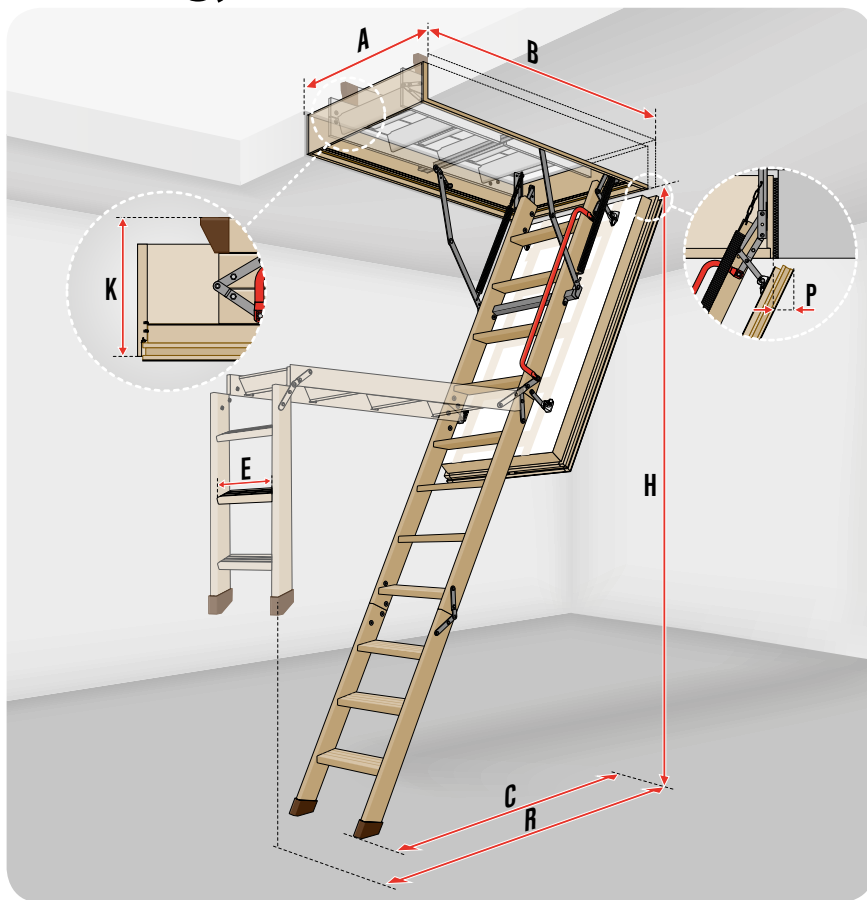
60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
	280				305	
	156				175	
	120				135	
		27				
		34				
		4				

SCHODY LWZ Plus

206,00	211,00	222,00	231,00	238,00	249,00	259,00
247,20	253,20	266,40	277,20	285,60	298,80	310,80
8	8	18	8	13	13	13

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLÁPACÍCH SCHODOV S DREVENÝM REBRÍKOM

LTK Energy/ LWT/ LWT Passive House/ LWF 45



TECHNICKÉ ÚDAJE

	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF4
Maximálna záťaž [kg]	160		
Koef. prestupu tepla U [W/m²K]	0,68	0,51	0,6¹
Trieda tesnosti podľa EN12207	4		-
Odolnosť proti ohňu EI₂ [min]	-	-	45
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	6	7,4	
Hrúbka poklopu [cm]	6,6	8	
Dĺžka stupňov [cm]	18	22	
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		
Počet segmentov [ks]	4			3						
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	136			164				178		
Dĺžka po rozložení rebríka 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		
4			3						
136			164				178		
123			130				137		
43,5			36						
30	34								
4,5									

SCHODY LTK Energy

Cena bez DPH	202,00	204,00	206,00	203,00	205,00	209,00	212,00	215,00	218,00	221,00
Cena s DPH	242,40	244,80	247,20	243,60	246,00	250,80	254,40	258,00	261,60	265,20
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	5	5	5	8	5	8	8	8

274,00	274,00	281,00	255,00	259,00	262,00	264,00	268,00	271,00	274,00
328,80	328,80	337,20	306,00	310,80	314,40	316,80	321,60	325,20	328,80
18	18	18	8	5	8	8	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			
Dĺžka na rozloženie schodov R [cm]	164			178			
Dĺžka po rozložení rebríka C [cm]	130			137			
Výška zložených schodov K [cm]	36						
Dĺžka stupňov E [cm]	34						
Presah poklopu po otvorení P [cm]	4,5						

SCHODY LWF 45

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

SCHODY LWT Passive House

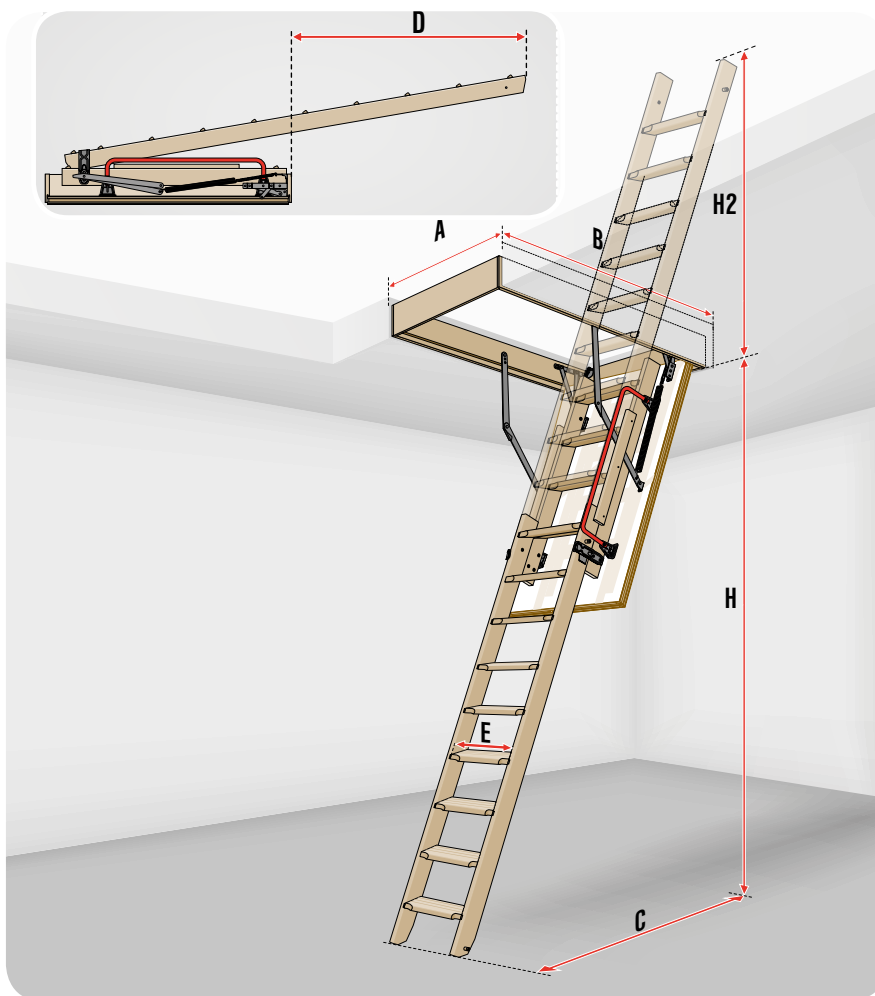
Cena bez DPH	470,00	477,00	485,00	493,00	513,00	520,00	528,00
Cena s DPH	564,00	572,40	582,00	591,60	615,60	624,00	633,60
Termín realizácie [pracovné dni]	23	23	23	23	23	23	23

SCHODY LWF 45

390,00	390,00	400,00	305,00	314,00	324,00	334,00	336,00	355,00	364,00	375,00
468,00	468,00	480,00	366,00	376,80	388,80	400,80	403,20	426,00	436,80	450,00
18	8	18	8	8	8	8	8	8	8	8

Schody LTK Energy, LWT, LWF 45 sú dostupné iba vo vyššie uvedených rozmeroch.

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	99,00	101,00	106,00	110,00	99,00	101,00	106,00	110,00
Cena s DPH	118,80	121,20	127,20	132,00	118,80	121,20	127,20	132,00
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	18	8	8	8	18	8

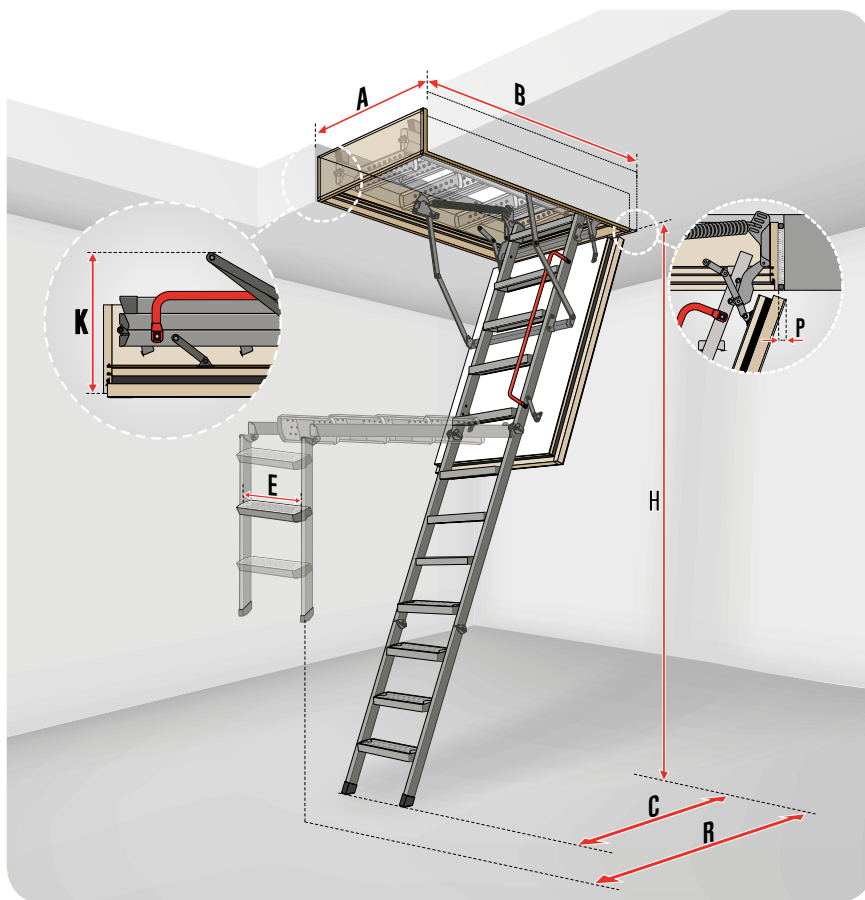
POSUVNÝ SEGMENT LDS*

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/LMF45



TECHNICKÉ ÚDAJE

	LMS LMK	LML	LMP	LMF	LMF 45
Maximálna záťaž [kg]	200				
Koef. prestupu tepla U [W/m²K]	1,1		0,79¹		0,6¹
Odolnosť proti ohňu EI _s [min]	-		120		45
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	3		8		7,4
Hrúbka poklopu [cm]	3,6		8,2		8
Výška skrinky [cm]	14	31,5	18	16	22
Šírka stupňov [cm]	8	13	8	13	8
Max. výška miestnosti [cm]	280/305		366	280 305	280 305 358

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			34			
Dĺžka stupňov E [cm]	34			-			
Presah poklopu po otvorení P [cm]	-			-			

SCHODY LMS Smart

Cena bez DPH	151,00	158,00	-	-	-	-	-
Cena s DPH	181,20	189,60	-	-	-	-	-
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	-	-	-	-	-

SCHODY LMK Komfort

Cena bez DPH	177,00	186,00	193,00	200,00	212,00	220,00	227,00
Cena s DPH	212,40	223,20	231,60	240,00	254,40	264,00	272,40
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			35			
Dĺžka stupňov E [cm]	35			-			

SCHODY LML Lux

Cena bez DPH	372,00	392,00	412,00	431,00	426,00	437,00	447,00
Cena s DPH	446,40	470,40	494,40	517,20	511,20	524,40	536,40
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	8	8	18	8	18

SCHODY LMF 45

60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140
58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138
280			305			358				
156			167			194				
125			135			155				
41			41			39				
			34							
			4							

SCHODY LMF 45

499,00	509,00	529,00	539,00	549,00	569,00	589,00	599,00	798,00	838,00	878,00
598,80	610,80	634,80	646,80	658,80	682,80	706,80	718,80	957,60	1 005,60	1 053,60
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				

LMP

novinka!

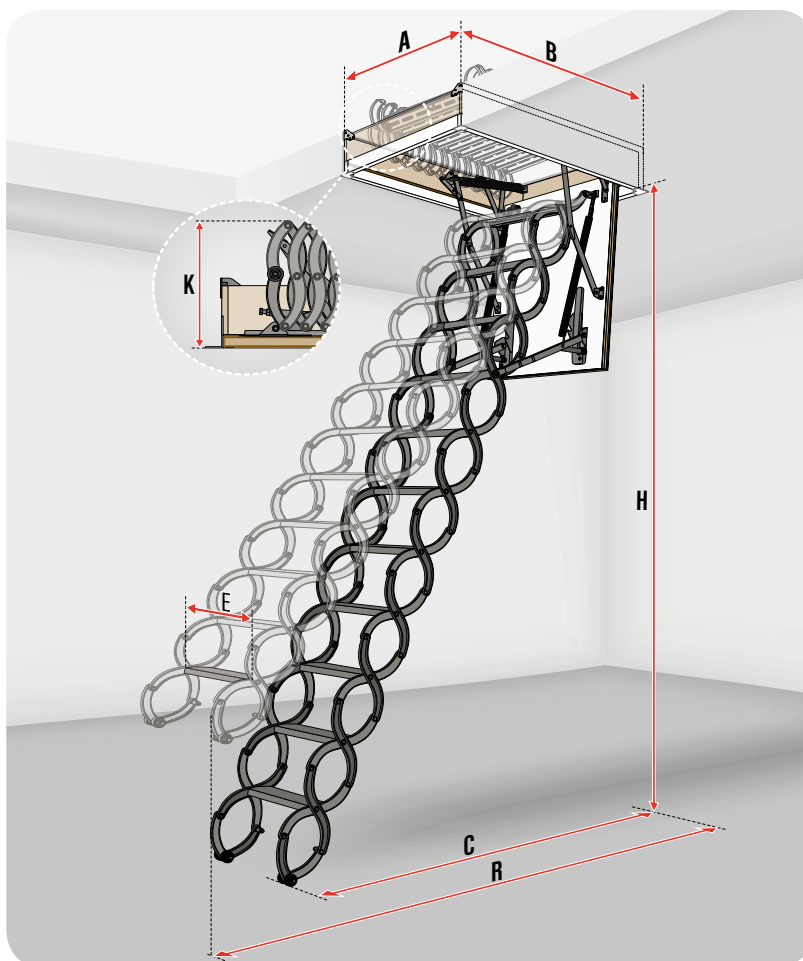
SCHODY LMF

1 113,00	1 127,00	1 152,00	1 177,00	1 176,00	1 208,00	1 260,00	1 313,00	536,00	557,00	599,00
1 335,60	1 352,40	1 382,40	1 412,40	1 411,20	1 449,60	1 512,00	1 575,60	643,20	668,40	718,80
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	1,8¹	
Odolnosť proti ohňu EI₂ [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 AxB [cm]	51x80	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 rebrieka C [cm]	146-134				
Výška zložených schodov K [cm]	38,2				
Dĺžka stupňov E [cm]	26	30		38	

SCHODY LST

Cena bez DPH	234,00	239,00	244,00	239,00	250,00
Cena s DPH	280,80	286,80	292,80	286,80	300,00
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	8	8	5

SCHODY LSZ

Cena bez DPH	285,00	—	—	300,00	316,00
Cena s DPH	342,00	—	—	360,00	379,20
Termín realizácie [pracovné dni]	18	—	—	8	8

SCHODY LSF

	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Rozmery otvoru v strepe AxB [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 rebrieka C [cm]	165-130						
Výška zložených schodov K [cm]	46						
Dĺžka stupňov E [cm]	30	32		40			

SCHODY LSF

Cena bez DPH	417,00	417,00	417,00	417,00	417,00	417,00	417,00
Cena s DPH	500,40	500,40	500,40	500,40	500,40	500,40	500,40
Termín realizácie [pracovné dni]	13	13	13	13	13	13	13

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

Štandardná dĺžka rebrieka – 1 stupeň	Štandardná dĺžka rebrieka (11 stupňov)	Štandardná dĺžka rebrieka + 1 stupeň*	Štandardná dĺžka rebrieka + 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	37,00		
Cena s DPH za 1 stupeň	44,40		
Termín realizácie [pracovné dni]	8		

Štandardná dĺžka rebrieka – 1 stupeň	Štandardná dĺžka rebrieka (10 stupňov)	Štandardná dĺžka rebrieka + 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	37,00		
Cena s DPH za 1 stupeň	44,40		
Termín realizácie [pracovné dni]	8		

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 otváratej na pravú alebo ľavú stranu. Štandardne sú vybavené ukončovacími lištami.

Rozmery dverok [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Cena bez DPH	63,00	63,00	65,00	65,00	65,00	67,00	67,00
Cena s DPH	75,60	75,60	78,00	78,00	78,00	80,40	80,40
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 dverok. 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 dverok [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Cena bez DPH	108,00	114,00	123,00	136,00	123,00	136,00	152,00
Cena s DPH	129,60	136,80	147,60	163,20	147,60	163,20	182,40
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 (EI,45 – 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 dverok [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Cena bez DPH	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00	160,00
Cena s DPH	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00	192,00
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	18	18	18	18	18

* vlastné výpočty výrobcu



BARIÉRA LXB-U

Ochranná bariéra vyrobená z borovicového dreva, zaisťuje 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 prirezávania.



UNIVERZÁLNY
ROZMER
bez nutnosti
prirezávania

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	47,00
Cena s DPH	56,40
Termín realizácie [pracovné dni]	5

MONTÁŽNE UHOLNÍKY LXX

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

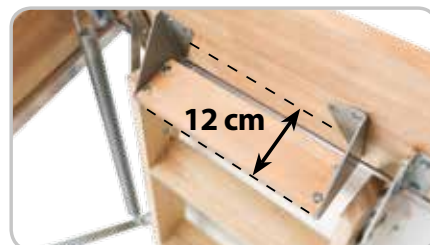


Montážne uholníky LXX	Dostupné pre schody										
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMP
Montáž v stropoch hrúbky [cm]	max. 35			max. 39	max. 43			max. 35			max. 39

Kód	62085
Cena bez DPH	19,00
Cena s DPH	22,80
Termín realizácie [pracovné dni]	18

DOPLNKOVÝ STUPEŇ LXT

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



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

	LXT280	LXT300
Kód	62058	62059
Cena bez DPH	35,00	
Cena s DPH	42,00	
Termín realizácie [pracovné dni]	8	

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	17,00
Cena s DPH	20,40
Termín realizácie [pracovné dni]	5



UKONČOVACIE LIŠTY LXL

Ukončovacie lišty slúžia na zakrytie štrbín okolo schodov, ktoré vznikli po ich montáži v strop. 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 klinec. Lišty LXL-PVC sú v bielej farbe*.

Lišty LXL-P/-W	Dostupné pre schody											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF45	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF45
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	70x140	86x144	70x140	86x144				
Kód	62087	80AZ52	62088	80AZ54								
Cena bez DPH	19,00	31,00	19,00	31,00								
Cena s DPH	22,80	37,20	22,80	37,20								
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	LWTPH	LWF45	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF45
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	60x120	70x120	86x140	86x144				
Kód	62082	62083	62084	80AZ 56								
Cena bez DPH	19,00				31,00							
Cena s DPH	22,80				37,20							
Termín realizácie [pracovné dni]	5	5	5	13								

*farba lišt sa môže mierne odlišovať od farby dosky schodov

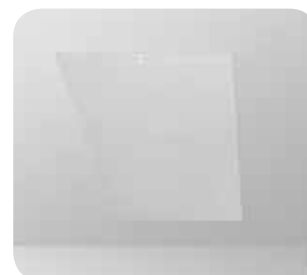


LXL-INVISIBLE

Lišty LXL-Invisible umožňujú nenápadnú inštaláciu a ukrytie podkrovných schodov v strop. Vďaka použitiu lišt zostáva skrinka schodov neviditeľná, nie je potrebné inštalovať dokončovacie lišty, ktoré zakrývajú škáry a doska schodov zostáva ukrytá v strop. 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	47,00			
Cena s DPH	56,40			
Termín realizácie [pracovné dni]	18			



NADSTAVBA RÁMU LXN

Nadstavba rámu vyrobená z borovicového dreva výborne ladi so skrinkou namontovaných podkrovných schodov, čím umožňuje aj estetické ukončenie otvoru v strepe. 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, LWF45, LMF45 a väčšou ako 48cm pre LML.



Nadstavba LXN	Dostupné pre schody																
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LML	LMF 45	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	47,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	57,00	61,00	71,00	54,00	54,00	56,00	56,00	60,00	64,00	68,00	65,00
Cena s DPH	56,40	66,00	66,00	66,00	66,00	66,00	68,40	73,20	85,20	64,80	64,80	67,20	67,20	72,00	76,80	81,60	78,00
Termín realizácie [pracovné dni]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

IZOLAČNÁ SADA LXD

Izolačná sada slúži na rýchle a tesné prevedenie izolácie medzery medzi skrinkou namontovaných schodov a otvorom v strepe. Umožňuje tak tzv. „termo montáž“ významnú v energeticky úspornom stavebníctve. Sada obsahuje: parotesné lemovanie, tepelnoizolačný materiál (blok z ovčej vlny) a paropriepustný 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	35,00	35,00	41,00					
Cena s DPH	42,00	42,00	49,20					
Termín realizácie [pracovné dni]	8	8	8					

KONCOVKY LXS

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

Kód	62027
Cena bez DPH	8,00
Cena s DPH	9,60
Termín realizácie [pracovné dni]	5



MONTÁŽNA SADA LKX-D

Montážna sada LKX-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	36,00
Cena s DPH	43,20
Termín realizácie [pracovné dni]	18



novinka!

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	LWTPH	LWF 45	LMS	LMK	LML	LMF 45	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	130,00	140,00	140,00	140,00	140,00	140,00	144,00	148,00	153,00	139,00	139,00	142,00	142,00	146,00	150,00	154,00	142,00
Cena s DPH	156,00	168,00	168,00	168,00	168,00	168,00	172,80	177,60	183,60	166,80	166,80	170,40	170,40	175,20	180,00	184,80	170,40
Termín realizácie [pracovné dni]	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18	18

novinka!

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, LWF45	
LXM_3	iba 3-segmentové, minimálna výška miestnosti 260 cm	
Kód	869373	
Cena bez DPH	38,00	
Cena s DPH	45,60	
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 pripojené k hornému segmentu rebríka.



Madlo LXH	Dostupné pre schody		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 45, LMS, LMK, LMF 45		LDK
Madlo je pripojené k hornému segmentu rebríka*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16
Kód	80AZ24	80AZ18	62065
Cena bez DPH	19,00	19,00	19,00
Cena s DPH	22,80	22,80	22,80
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 LMF45 dodatočné madlo LXH je kompatibilné iba s verziou na výšku 280 a 305cm

KOMPATIBILITA PRÍSLUŠENSTVA

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 45	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 LMF45 je madlo LXH kompatibilné iba s verziou na výšku 280 a 305cm

FAKRO®

www.fakro.sk

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

