PODKROVNÉ
SCHODY
05.2025

NOVÁ GENERÁCIA PODKROVNÝCH SCHODOV

GREENSTEP

str. 6

Široká ponuka

bezpečných
a komfortných
podkrovných schodov

FAKRO®

PODKROVNÉ SCHODY

umožňujú jednoduchý a bezpečný prístup do nevyužívaných podkroví bez toho, aby ste museli osadiť stacionárne schody, ktoré zaberajú veľa priestoru a ich inštalácia je drahá a časovo náročná. Spĺňajú všetky technické a bezpečnostné požiadavky a poskytujú plný užívateľský komfort. Všetky modely schodov FAKRO spĺňajú požiadavky normy EN 14975.

ÚSPORA MIESTA

Podkrovné schody FAKRO pri skladaní a rozkladaní rebríka nepotrebujú veľký priestor a po zložení sa „schovajú v strope". Šetríme tým priestor v miestnosti v ktorej sú osadené.

ĽAHKÁ MONTÁŽ

Montážny systém umožňuje ľahkú inštaláciu schodov dvoma osobami a prispôsobenie dĺžky rebríka výške miestnosti.
Schody sú dodávané zákazníkovi kompletne zmontované a nevyžadujú pred montážou žiadne úpravy.

POHODLNÁ OBSLUHA

Vhodná konštrukcia mechanizmu odľahčujúceho poklop schodov a v niektorých modeloch aj rebrík, uľahčuje manipuláciu so schodmi. Ovládacia tyč, dodávaná so schodmi, umožňuje pohodlné otváranie a zatváranie schodov

DOPLNKOVÁ VÝBAVA

Pre zvýšenie komfortu používania a urýchlenie montáže segmentových schodov FAKRO je k dispozícii ďalšie doplnkové príslušenstvo

ZÁRUKA

Na schody FAKRO je poskytnutá
3 ročná záruka.

FAKRO®

NOVÁ GENERÁCIA
PODKROVNÝCH SCHODOV

GREENSTEP

ENERGOÚSPORNÉ

DREVENÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 160 kg

- U=0,65 SCHODOV W/m²K
  - SEGMENTOVÉ **LWE ENERGY EFFICIENT** — VYSOKÁ TERMOIZOLÁCIA
- U=0,48 SCHODOV W/m²K
  - SEGMENTOVÉ **LWT SUPER THERMO** — NAJVYŠŠIA TERMOIZOLÁCIA

KOVOVÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 200 kg

- U=0,65 SCHODOV W/m²K
  - SEGMENTOVÉ **LME ENERGY EFFICIENT** — VYSOKÁ TERMOIZOLÁCIA
- U=0,48 SCHODOV W/m²K
  - SEGMENTOVÉ **LMT SUPER THERMO** — NAJVYŠŠIA TERMOIZOLÁCIA

ELEKTRICKÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 200 kg

- U=0,51 SCHODOV W/m²K
  - NOŽNICOVÉ **LET ELECTRIC** — AUTOMATICKÉ OVLÁDANIE

DRUHY

KLASICKÁ

TERMOIZOLAČNÉ

DREVENÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE **160 kg**

U=1,1 DOSKY W/m²K

SEGMENTOVÉ	VÝSUVNÉ
LWK	LDK
KOMFORT A FUNKČNOSŤ	VÝSUVNÝ REBRÍK

KOVOVÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE **200 kg**

U=1,1 DOSKY W/m²K

SEGMENTOVÉ		
LMK	LML	LMP
KOMFORT A FUNKČNOSŤ	ZVÝŠENÝ KOMFORT POUŽÍVANIA	PRE VYSOKÉ MIESTNOSTI

U=1,1 DOSKY W/m²K

NOŽNICOVÉ
LST
FUNKČNOSŤ A KOMPAKTNÉ ROZMERY

Y PODKROVNÝCH SCHODOV

PONUKA PODKROVNÝCH SCHODOV

SUPERTERMOIZOLAČNÉ

ENERGOÚSPORNÉ

DREVENÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 160 kg

- U=0,74 SCHODOV W/m²K — SEGMENTOVÉ **LWL EXTRA** — ZVÝŠENÝ KOMFORT POUŽÍVANIA
- U=0,68 SCHODOV W/m²K — SEGMENTOVÉ **LTK ENERGY** — VYSOKÁ TERMOIZOLÁCIA
- U=0,51 SCHODOV W/m²K — SEGMENTOVÉ **LWT** — NAJLEPŠIA TERMOIZOLÁCIA

PASSIVE HOUSE

DREVENÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 160 kg

- U=0,51 SCHODOV W/m²K — SEGMENTOVÉ **LWT PASSIVE HOUSE** — S IZOLAČNOU ZOSTAVOU PASSIVE HOUSE

PROTIPOŽIARNE

EI_1/EI_2 60 MIN

DREVENÉ

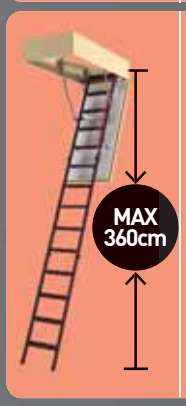
MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 160 kg

- U=0,64 SCHODOV W/m²K — SEGMENTOVÉ **LWF 60 / LWF 60 SL** — KOMFORT A FUNČNOSŤ

KOVOVÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 200 kg

- U=0,64 SCHODOV W/m²K — SEGMENTOVÉ **LMF 60** — DOSTUPNÉ AJ PRE VYSOKÉ MIESTNOSTI



- U=1,8 DOSKY W/m²K — NOŽNICOVÉ **LSF** — RÝCHLA MONTÁŽ A KOMPAKTNÉ ROZMERY

EI_2 120 MIN

KOVOVÉ

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 200 kg

- U=0,79 DOSKY W/m²K — SEGMENTOVÉ **LMF 120** — NAJLEPŠIA OHŇOVZDORNOSŤ NA TRHU

GREENSTEP NOVÁ GENERÁCIA PODKROVNÝCH SCHODOV

LME Energy Efficient

novinka

U=0,65 SCHODOV W/m²K

4 TRIEDA* EN12207

max 200 kg

NORMA EN 14975

LME Energy Efficient je energeticky úsporný model s kovovým rebríkom, odvodený od novej línie podkrovných schodov. V konštrukcii LME boli použité inovatívne riešenia ako napríklad: poklop je 100% vyplnený termoizolačným materiálom a nastaviteľné pätky umožňujú jednoduchšie prispôsobenie rebríka výške miestnosti. Schody boli navrhnuté s dôrazom na každý detail vďaka čomu umožňujú bezpečný a pohodlný výstup do podkrovia pri zabezpečení výborných termoizolačných parametrov.

- **pätky** s možnosťou regulácie
- **biely** poklop termo
- x2 **tesnenie**
- **madlo**
- **protišmykové stupne**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**

LMT Super Thermo

novinka

U=0,48 SCHODOV W/m²K

4 TRIEDA* EN12207

max 200 kg

NORMA EN 14975

LMT SuperThermo sú podkrovné schody s kovovým rebríkom s najlepšími tepelnoizolačnými parametrami, ktoré patria do novej rady podkrovných schodov. Poklop s hrúbkou 8 cm je kompletne vyplnený termoizolačným materiálom a skrinka bola vybavená 3 tesneniami zaisťujúcimi dokonalú tesnosť. Rebrík schodov LMT má nastaviteľné pätky aby bolo možné jednoduchšie prispôsobenie rebríka výške miestnosti. Schody boli navrhnuté s dôrazom na každý detail a umožňujú bezpečný a pohodlný výstup do podkrovia pri zabezpečení najvyšších termoizolačných parametrov.

*interné skúšky výrobcu

- **Pätky** s možnosťou regulácie
- **biely** poklop termo
- x3 **tesnenie**
- **madlo**
- **protišmykové stupne**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**

LET Electric

novinka

U=0,51* SCHODOV W/m²K

4 TRIEDA EN12207

max 200 kg

NORMA EN 14975

WAVE WIFI

Schody LET Electric sú prvým modelom schodov **FAKRO** ovládaných elektricky. Schody poskytujú najvyšší komfort používania, ovládané sú pomocou jednej z dvoch ovládacích zostav dostupných v ponuke: Z-Wave alebo WiFi. Každá ovládacia zostava je navyše vybavená štandardným tlačidlovým nástenným prepínačom. LET schody rovnako zaručujú vynikajúce termoizolačné parametre a estetičnosť s nožnicovým rebríkom a oceľovým rámom s ukončovacími lištami a súpravou na rýchlu montáž. Pri objednávaní schodov je nutné vybrať si jednu z ovládacích zostáv - ZWMS Z-Wave alebo ZTMS Tuya.

*interné skúšky výrobcu

ZWMS Z-Wave

Ovládacia zostava

novinka

Súprava ZWMS Z-Wave umožňuje elektrické skladanie a rozkladanie podkrovných schodov. Vďaka vstavanému rádiovému rozhraniu Z-Wave umožňuje ovládanie pomocou diaľkového ovládača ZRHS (súčasť balenia). Sada má aj káblový nástenný vypínač pre lokálne ovládanie.

Technické parametre:
Napájacie napätie 110 - 230V AC
Výkon zdroja 120W
Rádiový protokol Z-Wave

ZTMS TUYA

Ovládacia súprava

novinka

Súprava ZTMS umožňuje elektrické skladanie a rozkladanie podkrovných schodov. Vďaka zabudovanému rádiovému rozhraniu WiFi -Tuya umožňuje diaľkové ovládanie z aplikácie Fakro Smart Home alebo diaľkovým ovládačom WiFi Tuya (možnosť zakúpenia diaľkového ovládača ZTP3 samostatne s bránou ZTG). Súprava má tiež káblový nástenný vypínač pre lokálne ovládanie.

Technické parametre:
Napájacie napätie 110 - 230V AC
Výkon zdroja 120W
Rádiový protokol WiFi - Tuya

biely poklop termo

x3 **tesnenie**

možnosť odobratia alebo **pridania stupňa**

protišmykové stupne

systém **rýchlej montáže v** strope

systém **prispôsobenia dĺžky rebríka** k výške miestnosti

WAVE WIFI **Bezkáblové ovládanie**

Ovládanie nástenným prepínačom

3 roky záruka

kompletne zmontované pripravené na rýchlu montáž v strope

GREENSTEP NOVÁ GENERÁCIA PODKROVNÝCH SCHODOV

NEŠTANDARDNÉ ROZMERY SCHODOV GREENSTEP

Podkrovné schody GREENSTEP sú novou generáciou energeticky úsporných podkrovných schodov v ponuke FAKRO. Ich nový dizajn umožňuje prispôsobiť rozmery schodov neštandardným rozmerom stropného otvoru. Modely z radu GREESTEP sa perfektne hodia pri renovácii a výmene starých, netesných, alebo poškodených podkrovných schodov. Nové podkrovné schody GREESTEP to je predovšetkým inovatívny termoizolačný poklop 100% vyplnený tepelne izolačným materiálom, zostava tesnení v skrinke zaručujúca 4. najvyššiu triedu tesnosti, ako aj moderný dizajn a osvedčená konštrukcia schodiska (testované v súlade s normou EN14975).

SEGMENTOVÉ SCHODY
S DREVENÝM REBRÍKOM

SEGMENTOVÉ SCHODY
S KOVOVÝM REBRÍKOM

LWE ENERGY EFFICIENT

- termoizolačný poklop s hrúbkou **56** mm
- súčiniteľ prestupu tepla **0,65** W/m²K
- **2** tesnenia v skrinke
- skrinka s výškou od **14** cm do **22** cm – prispôsobená danej hrúbke stropu
- sada nastaviteľných pätiek
- madlo

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 160 kg

LWT SUPER THERMO

- supertermoizolačný poklop hrúbky **80** mm
- súčiniteľ prestupu tepla **0,48** W/m²K
- **3** tesnenia v skrinke
- skrinka vysoká **22** cm
- sada nastaviteľných pätiek
- madlo

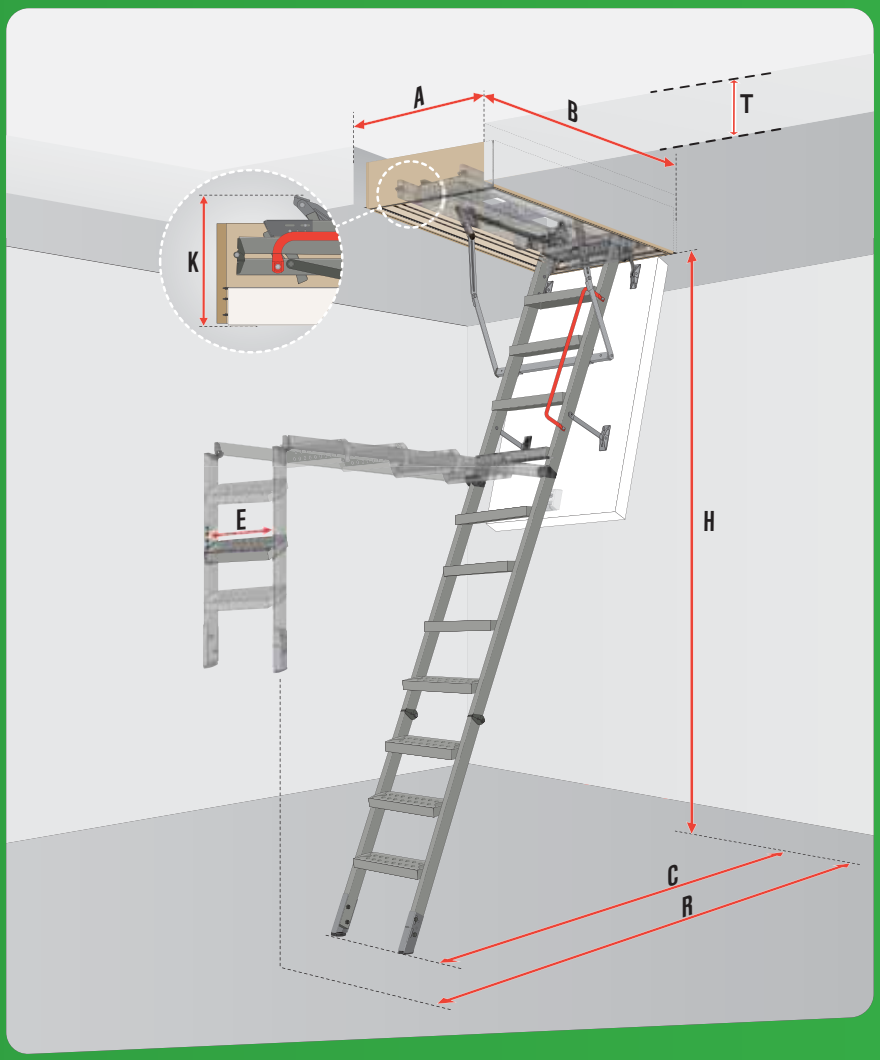
LME ENERGY EFFICIENT

- termoizolačný poklop s hrúbkou **56** mm
- súčiniteľ prestupu tepla **0,65** W/m²K
- **2** tesnenia v skrinke
- skrinka s výškou od **14** cm do **22** cm – prispôsobená danej hrúbke stropu
- sada nastaviteľných pätiek
- madlo

MAXIMÁLNE ZAŤAŽENIE 200 kg

LMT SUPER THERMO

- supertermoizolačný poklop hrúbky **80** mm
- súčiniteľ prestupu tepla **0,48** W/m²K
- **3** tesnenia v skrinke
- skrinka vysoká **22** cm
- sada nastaviteľných pätiek
- madlo



Pri výbere schodov do vašej miestnosti by ste mali zmerať a poskytnúť tieto údaje:

- skutočnú veľkosť otvoru v strope („**A**" a „**B**")
- výšku miestnosti "**H**" (od stropu po finálnu podlahu – zohľadnite prípadné zmeny hrúbky podlahy, panelov alebo kobercov)
- hrúbka stropu ("**T**")

Pred objednávkou si tiež overte iné charakteristické parametre, t.j priestor, ktorý schody zaberajú pri rozkladaní (vzdialenosť „**R**") a po rozložení rebríka (vzdialenosť "**C**"). Ak sú v miestnosti ďalšie prekážky (preklady, konštrukčné prvky, bariéry atď.), kontaktujte našich technikov.

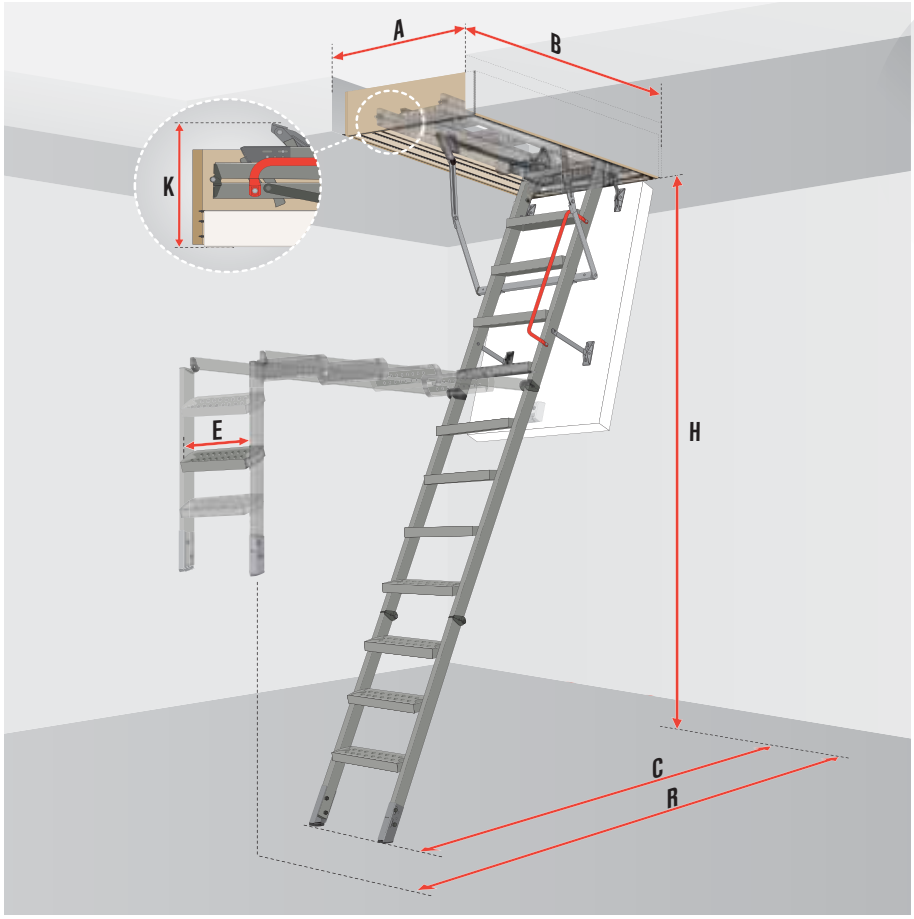
ROZMERY SCHODOV LWE Energy Efficient / LWT Super Thermo

		Štandardná dĺžka rebríka												
Rozmery otvoru v strope [cm]	**AxB**	54x113	55x100	55x120	60x100	60x120	70x100	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Výška miestnosti [cm]	**H**	280										305		
Minimálna výška miestnosti* **LWE** [cm]	**H min.**	-	260	237	260	237	260	237				238		
Minimálna výška miestnosti* **LWT** [cm]	**H min.**	258		-	258	235	258	235				236		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	**WxL**	52x111	53x98	53x118	58x98	58x118	68x98	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Vnútorné rozmery skrinky [cm]	**MxN**	48x107	49x94	49x114	54x94	54x114	64x94	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x24	64x134
Výška zložených schodov **LWE** [cm]	**K**	37,6												
Výška zložených schodov **LWT** [cm]	**K**	40												
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	**R**	137		162	137	162	137	162				170		
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	**C**	118										126,5		
Výška skrinky **LWE** [cm]		14												
Výška skrinky **LWT** [cm]		22												
Počet segmentov		4		3	4	3	4	3				3		
Dĺžka stupňov [cm]	**E**	34												
Šírka stupňov[cm]	**S**	8												
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]	**G**	25												
Index LWE Energy Efficient			**869Z20**	**869Z22**	**869Z06**	**869Z01**	**869Z16**	**869Z11**	**869Z12**	**869Z13**	**869Z93**	**869Z51**	**869Z53**	**869Z54**
Cena bez DPH		–	399,00	367,00	399,00	367,00	410,00	374,00	384,00	399,00	431,00	426,00	439,00	447,00
Cena s DPH		**–**	**490,77**	**451,41**	**490,77**	**451,41**	**504,3**	**460,02**	**472,32**	**490,77**	**530,13**	**523,98**	**539,97**	**549,81**
Index LWT Super Thermo		**869W01**	**869W11**		**869V06**	**869V01**	**869V16**	**869V11**	**869V12**	**869V13**	**869V93**	**869V51**	**869V53**	**869V54**
Cena bez DPH		435,00	435,00	–	435,00	403,00	447,00	412,00	422,00	433,00	452,00	456,00	422,00	483,00
Cena s DPH		**535,05**	**535,05**	**–**	**535,05**	**495,69**	**549,81**	**506,76**	**519,06**	**532,59**	**555,96**	**560,88**	**519,06**	**594,09**

*pre miestnosti nižšie ako maximálna štandardná výška H je potrebné prispôsobiť dĺžku rebríka podľa návodu

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV S KOVOVÝM REBRÍKOM

NOVÁ GENERÁCIA PODKROVNÝCH SCHODOV
GREENSTEP



TECHNICKÉ ÚDAJE		
	LME	LMT
Prípustné zaťaženie[kg]	200	
Koef. prestupu tepla U [W/m²K]	0,65	0,48
Trieda tesnosti podľa EN12207	4*	
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	5	7,4
Hrúbka poklopu [cm]	5,6	8
Výška skrinky [cm]	14	22
Šírka stupňa [cm]	8	
Max. výška miestnosti [cm]	280/305	

*interné skúšky výrobcu

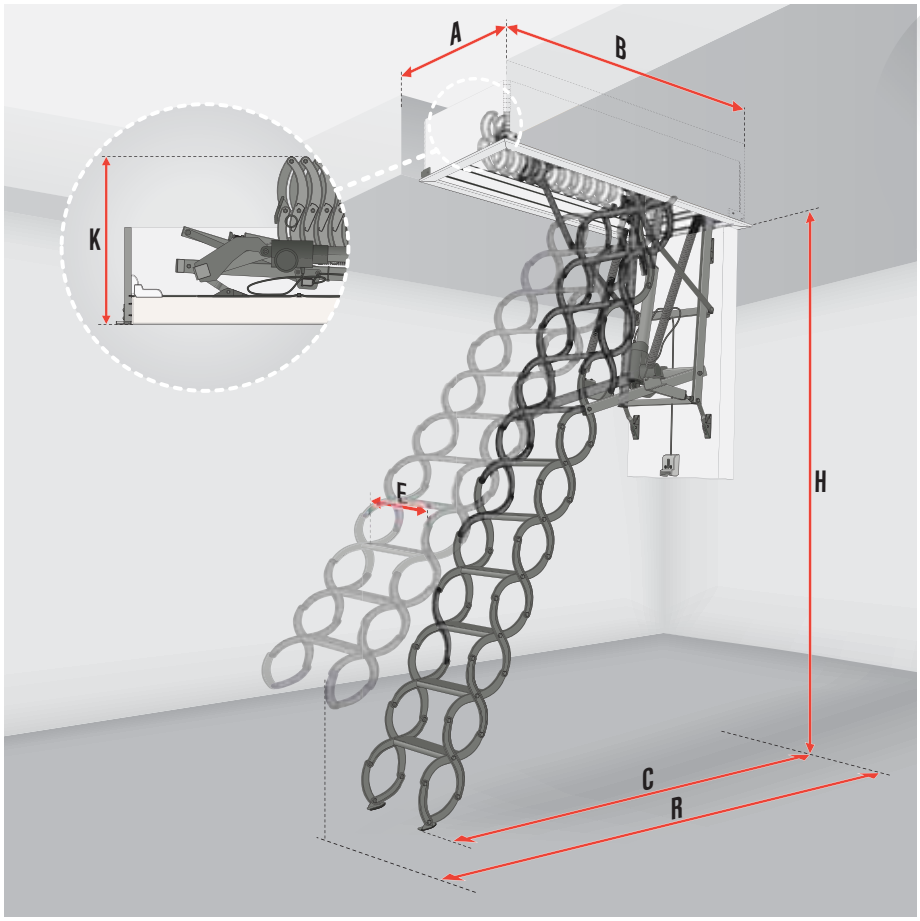
ROZMERY SCHODOV LME Energy Efficient / LMT Super Thermo									
		Štandardná dĺžka rebríka							
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Výška miestnosti [cm]	H	280					305		
Minimálna výška miestnosti* [cm]	H min.	233 / 231					234 / 232		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	WxL	58 x 118	68 x 118	68 x 128	68 x 138	78 x 118	58 x 128	68 x 128	68 x 138
Vnútorné rozmery skrinky [cm]	MxN	54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	74 x 114	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Výška zložených schodov [cm]	K	37,6 / 40							
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	160					168		
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	116,5					124,5		
Výška skrinky [cm]		14 / 22							
Dĺžka stupňov [cm]	E	34							
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		24,7							
Index LME Energy Efficient		869U01	869U11	869U12	869U13	869U93	869U51	869U53	869U54
Cena bez DPH		454,00	463,00	463,00	463,00	494,00	494,00	504,00	504,00
Cena s DPH		**558,42**	**569,49**	**569,49**	**569,49**	**607,62**	**607,62**	**619,92**	**619,92**
Index LMT Super Thermo		869W01	869W11	869W12	869W13	869W93	869W51	869W53	869W54
Cena bez DPH		504,00	514,00	514,00	514,00	554,00	554,00	564,00	564,00
Cena s DPH		**619,92**	**632,22**	**632,22**	**632,22**	**681,42**	**681,42**	**693,72**	**693,72**
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	15	15	15	15	15

*pre miestnosti nižšie ako maximálna štandardná výška H je potrebné prispôsobiť dĺžku rebríka podľa návodu

SCHÉMA NOŽNICOVÝCH ELEKTRICKÝCH SCHODOV

NOVÁ GENERÁCIA PODKROVNÝCH SCHODOV

GREENSTEP



TECHNICKÉ ÚDAJE	
	LET
Prípustné zaťaženie [kg]	200
Koef. prestupu tepla U [W/m²K]	0,51*
Trieda tesnosti podľa EN12207	4*
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	7,4
Hrúbka poklopu [cm]	8
Výška skrinky [cm]	28,5
Šírka stupňa [cm]	8
Max. výška miestnosti [cm] po dokręceniu 1 stopnia / 2 stopni [cm]	290 315 340

*interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV LET Electric							
		Štandardná dĺžka rebríka					
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Výška miestnosti [cm]	H	270 - 290					
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	WxL	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Vonkajšie rozmery skrinky z lištami [cm]		63,2x123x2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
Vnútorné rozmery skrinky [cm]	MxN	54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Výška zložených schodov [cm]	K	60					
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	165					
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	158 - 147					
Dĺžka stupňov [cm]	E	30			38		
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]	G	24 - 26					
Štandardný počet stupňov [ks]		12					
Kompatibilný stupeň LSS-L		LSS-L60			LSS-L70		
Index		**869P52**	**869P53**	**869P59**	**869P60**	**869P62**	**869P63**
Cena bez DPH		3 021,00	3 041,00	3 061,00	3 041,00	3 061,00	3 081,00
Cena s DPH		**3 715,83**	**3 740,43**	**3 765,03**	**3 740,43**	**3 765,03**	**3 789,63**
Termín realizácie [pracovné dni]		25	25	25	25	25	25

				" Pre rozmery: . . . x 130, . . . x 140"	"Pre rozmery: . . . x 140cm"
	Rebrík kratší o 2 stupne (10 stupňov)	Rebrík kratší o 1 stupeň (11 stupňov)	Rebrík štandardný (12 stupňov)	Rebrík dlhší o 1 stupeň (13 stupňov)	Rebrík dlhší o 2 stupne (14 stupňov)
H	225-245	245-270	270-290	290-315	315-340
R	145	155	165	176	186
C	135-125	148-135	158-147	167-155	175-163

Poznámka: Pri objednávaní schodov si musíte vybrať jednu z ovládacích zostáv - ZWMS Z-Wave alebo ZTMS Tuya:

Ovládacia súprava	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Index	**850197**	**850198**
Cena bez DPH	496,00	418,00
Cena s DPH	**610,08**	**514,14**
Termín realizácie [pracovné dni]	25	

Stupeň	LSS-L60	LSS-L70
Šírka schodoV LET [cm]	60	70
Index	**860209**	**860208**
Cena bez DPH za 1 Stupeň	53,00	
Cena s DPH za 1 Stupeň	**65,19**	
Termín realizácie [pracovné dni]	15	

Dodatočný stupeň nie je kompatibilný s rozmermi 60x120 a 70x120.

SEGMENTOVÉ SKLADACIE SCHODY
S DREVENÝM REBRÍKOM

LWK Komfort

U=1,1 DOSKY W/m²K

max 160 kg

NORMA EN 14975

Dostupné v rozmeroch MINI (4-dielne)

Podkrovné schody **LWK Komfort** sú vybavené troj alebo štvordielnym skladacím dreveným rebríkom a zatepleným poklopom. Inovatívne riešenia novej konštrukcie schodov poskytujú vysoký komfort používania a umožňujú rýchlu a jednoduchú inštaláciu schodov v strope.

LWL Extra

U=0,74* SCHODOV W/m²K

4 TRIEDA* EN12207

max 160 kg

NORMA EN 14975

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

*Interné skúšky výrobcu

LTK Energy

U=0,68 SCHODOV W/m²K

4 TRIEDA EN12207

max 160 kg

NORMA EN 14975

Dostupné v rozmeroch MINI (4-dielne)

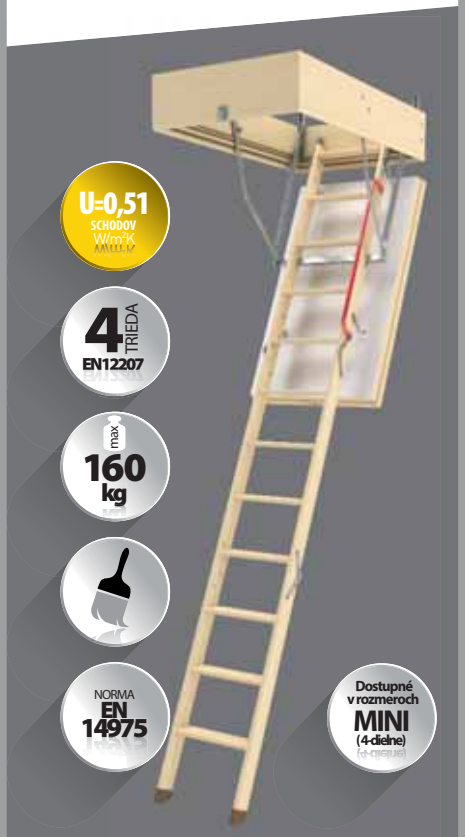
Termoizolačné podkrovné schody **LTK Energy** novej generácie sú určené do nízkoenergetických domov. Zaručujú vysokú úroveň komfortu, vynikajúce termoizolačné parametre a najvyššiu 4. triedu tesnosti.

- **pätky** (iba v 3-dielnej verzii)
- **biely** poklop
- **obvodové** tesnenie
- **madlo**
- **protišmykové stupne** zarovnané s bočnicami rebríka
- **ľahká montáž**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**

- **pätky / biely** poklop
- dve **tesnenia**
- dve **madlá**
- **protišmykové stupne** zarovnané s bočnicami rebríka
- **teleskopické madlo** so zabudovaným mechanizmom odľahčujúcim rebrík
- **ľahká montáž**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- lakovaný **rebrík**

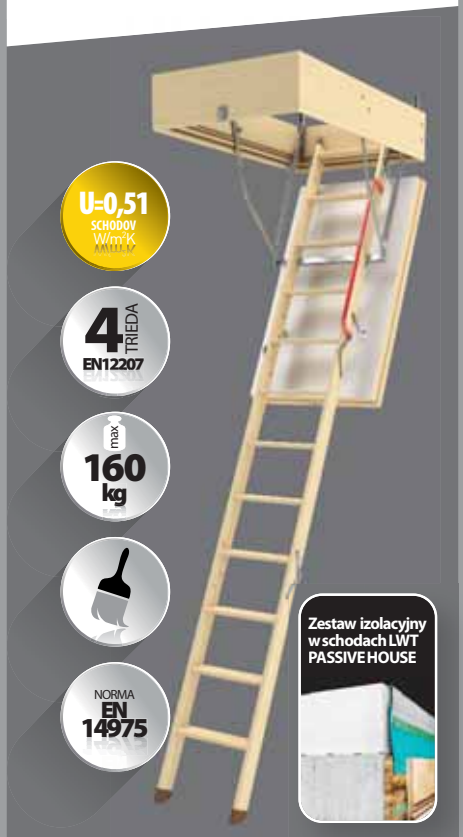
- **pätky** (iba v 3-dielnej verzii)
- **biely** poklop
- dve **tesnenia**
- **madlo**
- **protišmykové stupne** zarovnané s bočnicami rebríka
- **ľahká montáž**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- lakovaný **rebrík**

LWT



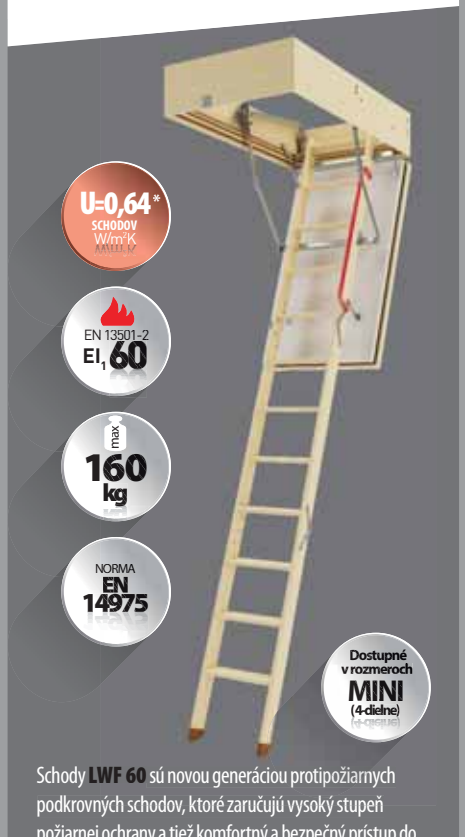
Super termoizolačné podkrovné schody **LWT** sú odporúčané na použitie v nízkoenergetických stavbách. Vďaka vynikajúcim termoizolačným parametrom majú značný vplyv na úsporu tepelnej energie v budovách

LWT Passive House



Podkrovné schody **LWT Passive House**, sú určené pre pasívne domy, štandardne vybavené špeciálnou izolačnou zostavou. Boli preskúšané a získali **certifikát Passive House Institute.**

LWF 60/LWF 60 SL



Schody **LWF 60** sú novou generáciou protipožiarnych podkrovných schodov, ktoré zaručujú vysoký stupeň požiarnej ochrany a tiež komfortný a bezpečný prístup do podkrovných priestorov. Špeciálna konštrukcia poklopu a použité materiály zabezpečujú **60 minútovú** ochranu proti vniknutiu ohňa zo strany miestnosti, kde sú schody nainštalované. Trieda požiarnej odolnosti EI1/EI2 = 60 minút (klasifikácia podľa EN13501-2).

*interné skúšky výrobcu

- **pätky** (iba v 3-dielnej verzii)
- **biely** poklop
- tri **tesnenia**
- **madlo**
- **protišmykové** stupne zarovnané s bočnicami rebríka
- **ľahká montáž**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- lakovaný **rebrík**

- **pätky**
- **biely** poklop
- tri **tesnenia**
- **madlo**
- **protišmykové** stupne zarovnané s bočnicami rebríka
- **ľahká montáž**
- **izolačná zostava** PASSIVE HOUSE (iba v schodoch LWT Passive House)
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- lakovaný **rebrík**

- **pätky** (iba v 3-dielnej verzii)
- **ohňovzdorný poklop**
- tri **tesnenia**
- **madlo**
- **protišmykové** stupne zarovnané s bočnicami rebríka
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- **zámok na kľúč** (iba vo verzii LWF60SL)

3 roky záruka

kompletne zmontované pripravené na rýchlu montáž v strope

SEGMENTOVÉ SCHODY

VÝSUVNÉ

SKLADACIE S KOVOVÝM REBRÍKOM

LDK

U=1,1 DOSKY W/m²K

max 160 kg

NORMA EN 14975

Podkrovné schody **LDK** sú dvojdielne. Spodný segment sa posúva voči hornému dielu. Vďaka tomu je možné eliminovať maximálnu vzdialenosť pri rozkladaní skladacích schodov. Nová konštrukcia posuvného segmentu, ktorý je zložený z dvoch dielov, výrazne zmenšuje rozmery balenia a uľahčuje skladovanie a prepravu výrobku.

- **biely** poklop
- **obvodové** tesnenie
- **madlo**
- **protišmykové stupne**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**

LMK

U=1,1 DOSKY W/m²K

max 200 kg

NORMA EN 14975

Podkrovné schody **LMK** sú skladacie schody s trojdielnym kovovým rebríkom. Sú vybavené poklopom bielej farby a madlom uľahčujúcim pohyb po rebríku. Zateplený poklop a skrinka sú vyrobené z borovicového dreva.

- **pätky**
- **biely** poklop
- **obvodové** tesnenie
- **madlo**
- **protišmykové stupne**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**

LML Lux

U=1,1 DOSKY W/m²K

max 200 kg

NORMA EN 14975

Skladacie podkrovné schody **LML Lux** s kovovým rebríkom boli navrhnuté na zaistenie najvyššieho komfortu používania a manipulácie, s ohľadom na ich jednoduchú montáž a ľahké prispôsobenie dĺžky rebríka výške miestnosti.

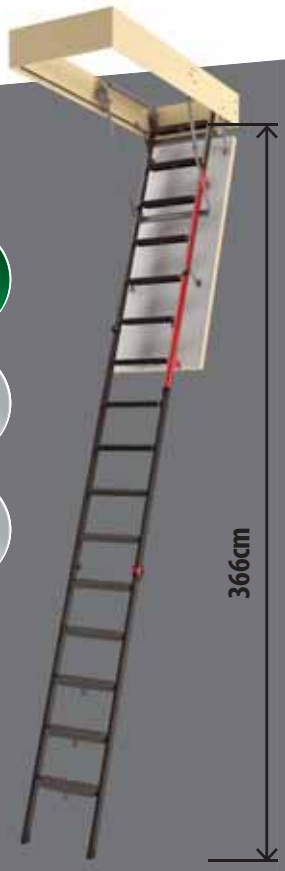
- výsuvné **pätky**
- **biely** poklop
- **integrované ukončovacie** lišty
- **obvodové** tesnenie
- **teleskopické madlo** so zabudovaným mechanizmom odľahčujúcim rebrík
- **protišmykové stupne** šírky 13cm
- systém **rýchlej montáže** v strope
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**

SEGMENTOVÉ SCHODY

SKLADACIE S KOVOVÝM REBRÍKOM

FAKRO

LMP



U=1,1 DOSKY W/m²K

max 200 kg

NORMA EN 14975

LMP sú schody novej generácie, určené pre prístup do podkrovných priestorov aj v miestnostiach s veľmi vysokými stropmi **(od 300 do 366cm)**. Použitý systém odľahčenia rebríka umožňuje pohodlnú manipuláciu pri zachovaní maximálneho komfortu a bezpečnosti používania.

- **pätky**
- **biely** poklop
- x1 **obvodové** tesnenie
- **teleskopické madlo** so zabudovaným mechanizmom odľahčujúcim rebrík
- **protišmykové stupne**
- systém **rýchlej montáže** v strope
- 366 cm **pre vysoké** miestnosti

LMF 60

EN 13501-2 EI1 60

U=0,64* SCHODOV W/m²K

max 200 kg

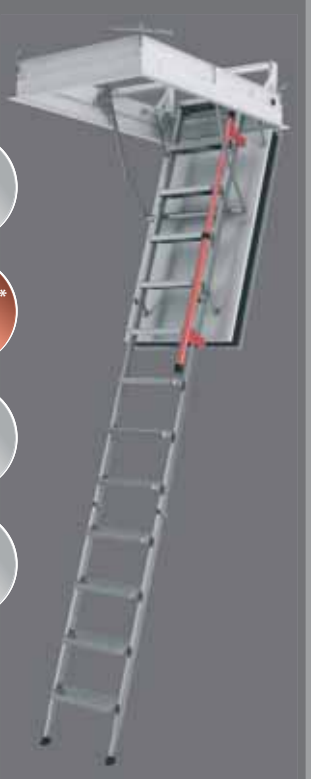
NORMA EN 14975

Protipožiarne podkrovné schody novej generácie **LMF 60** sú vybavené kovovým rebríkom. Zaručujú vysoký stupeň požiarnej ochrany a tiež komfortný a bezpečný prístup do podkrovných priestorov. **Trieda požiarnej odolnosti EI1/EI2=60 min (klasifikácia podľa EN 13501-2)**, zo strany miestnosti, v ktorej boli inštalované. Sú dostupné tiež vo verzii pre vysoké stropy - max. výška 360 cm.

*interné skúšky výrobcu

- **pätky**
- ohňovzdorný **poklop**
- x3 **obvodové** tesnenie
- **madlo** (v schodoch do výšky 280 a 305 cm)
- **teleskopické madlo** so zabudovaným mechanizmom odľahčujúcim rebrík (iba vo verzii 360 cm)
- **protišmykové stupne**
- a možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- 360 cm **pre vysoké** miestnosti

LMF 120



EN 13501-2 EI2 120

U=0,79* DOSKY W/m²K

max 200 kg

NORMA EN 14975

Riešenie, ktoré prinášajú podkrovné schody **LMF 120** umožňuje zosúladiť prísne požiadavky požiarnych noriem s bezpečným a pohodlným prístupom do priestorov podkrovia. **Klasifikácia požiarnej odolnosti EI2 = 120 min podľa EN 13501-2.**

*interné skúšky výrobcu

- výsuvné **pätky**
- ohňovzdorný **poklop**
- **integrované ukončovacie** lišty
- x2 **obvodové** tesnenie
- **teleskopické madlo** so zabudovaným mechanizmom odľahčujúcim rebrík
- **protišmykové stupne** šírky 13 cm
- a možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- systém **rýchlej montáže** v strope

NOŽNICOVÉ SŤAHOVACIE SCHODY

LST

U=1,1 DOSKY W/m²K

max 200 kg

NORMA EN 14975

Sťahovacie podkrovné schody **LST** sú schody nožnicovej konštrukcie vybavené bielym zatepleným poklopom, drevenou skrinkou, kovovými krycími lištami a montážnymi holníkmi. Sťahovacia konštrukcia umožňuje zložiť rebrík na malé rozmery, vďaka čomu je možné schody namontovať do malých otvorov (najmenší rozmer schodov je 50x80 cm).

LSF

EI_1 / EI_2 60

U=1,8* DOSKY W/m²K

max 200 kg

NORMA EN 14975

Protipožiarne sťahovacie schody **LSF** tvoria bariéru proti ohni vo vnútri budovy a zamedzujú prieniku ohňa do požiarom nezasiahnutých priestorov. Požiarna odolnosť je **EI_1/EI_2= 60 minut.**

*interné skúšky výrobcu

- **biely** poklop
- **integrované** ukončovacie lišty
- **obvodové** tesnenie
- protišmykové st**upne**
- možnosť odobrania alebo **pridania stupňa**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- systém **rýchlej montáže** v strope
- systém **prispôsobenia dĺžky rebríka** výške miestnosti

- ohňovzdorný **poklop**
- **integrované ukončovacie** lišty
- protišmykové **stupne**
- možnosť odobrania alebo **pridania stupňa**
- možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**
- systém **rýchlej montáže** v strope
- systém **prispôsobenia dĺžky rebríka** výške miestnosti

PODKROVNÉ DVIERKA

DWK

U=1,1 * W/m²K

Podkrovné dvierka **DWK** sú určené na zabudovanie do podkrovných zvislých stien a umožňujú prístup do neobývaného priestoru. Veľmi dobré termoizolačné parametre (**U=1,1** W/m2K*) a tesniace vlastnosti obmedzujú tepelné straty. Namontovať ich je možné s otváraním napravo alebo naľavo. Štandardne sú tieto dvierka vybavené krycími lištami.

DWT

U=0,6 ** W/m²K

4 TRIEDA *** EN12207

Dvierka **DWT** sú novým super termoizolačným modelom podkrovných dvierok. Krídlo s hrúbkou 6,6 cm vyplnené termoizolačným materiálom dokonale obmedzuje tepelné straty (súčiniteľ prestupu tepla **U = 0,6** W/m2K**). Dvierka sú štandardne vybavené kľučkou a krycími lištami. Dvierka je možné namontovať s otváraním napravo alebo naľavo.

DWF 60

EN 13501-2 EI_1/EI_2 60

U=0,53 ** W/m²K

4 TRIEDA *** EN12207

Protipožiarne podkrovné dvierka **DWF** umožňujú prístup do neobývaného priestoru za zvislou podkrovnou stenou a prinášajú vysoký stupeň požiarnej ochrany (**EI_1/EI_2 60** - klasifikácia podľa EN 13501-2). Biele dverné krídlo s hrúbkou 8,5 cm vyplnené termoizolačným materiálom tvorí vynikajúcu bariéru, ktorá obmedzuje tepelné straty (**U=0,53** W/m²K**). Dvierka je možné montovať s otváraním napravo alebo naľavo. Štandardne sú vybavené drevenými krycími lištami v prírodnej farbe.

* interné skúšky výrobcu pre strednú časť krídla / ** interné skúšky výrobcu pre krídlo / *** interné skúšky výrobcu

biele dverné krídlo
ukončovacie lišty
obvodové tesnenie
kľučka
otváranie na pravú alebo ľavú stranu

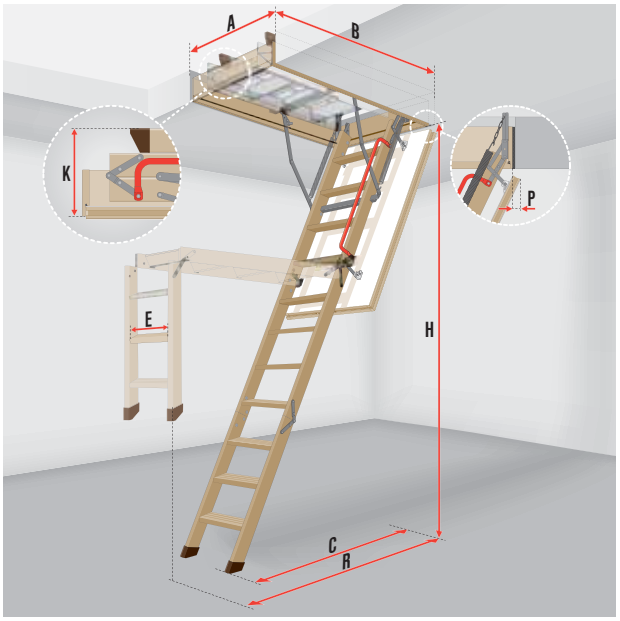
biele dverné krídlo
ukončovacie lišty
obvodové tesnenie
kľučka
otváranie na pravú alebo ľavú stranu

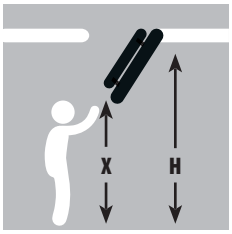
biele dverné krídlo ohňovzdorné
ukončovacie lišty
x2 **obvodové tesnenie**
kľučka
otváranie na pravú alebo ľavú stranu

3 roky záruka

kompletne zmontované
pripravené na rýchlu montáž v strope

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV
S DREVENÝM REBRÍKOM
LWK Komfort / LWL Extra / LTK Energy





schody je možné vybaviť odľahčujúcim mechanizmom LXM (s. 28), aby mohli byť pohodlne ovládané pomocou ovládacej tyče.

Schody LWL Extra sú štandardne vybavené mechanizmom, ktorý odľahčuje rebrík, vďaka nemu je možné ich pohodlne ovládať pomocou ovládacej tyče.

TECHNICKÉ ÚDAJE	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy
Prípustné zaťaženie [kg]	160		
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1	-	-
Koef. prestupu tepla schodov U [W/m²K]	-	0,74*	0,68
Trieda tesnosti podľa EN12207	-	4*	4
Hrúbka termoizolácie [cm]	3	5	6
Hrúbka poklopu [cm]	3,6	5,6	6,6
Výška skrinky [cm]	14		18
Šírka stupňa [cm]	8		
Max. výška miestnosti[cm]	280/305		

*interné skúšky výrobcu

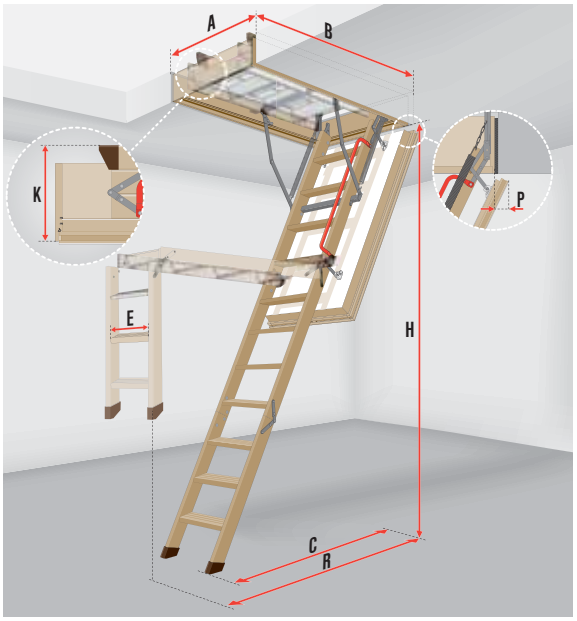
ROZMERY SCHODOV		LWK Komfort																
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Výška miestnosti* [cm]	H	280													305			
Minimálna výška miestnosti** [cm]	$H_{min.}$	232	250		232			250		232					246			
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	X	215	240		215			240		215					225			
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	78x118,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134
Výška zložených schodov [cm]	K	27	35		27			35		27								
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	153	128		153	156		128		153	156				175			
Max. vzdial. po rozložení [cm]	C	120													135			
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	4																
Počet segmentov		3	4		3			4		3								
Dĺžka stupňov [cm]	E	30	34															
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25																
Hrúbka stupňa [cm]		2																
Index		864521	864507	864506	864504	864501	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864513	864593	864551	864552	864553	864554
Cena bez DPH		194,00	215,00	215,00	215,00	194,00	195,00	205,00	225,00	225,00	200,00	204,00	206,00	230,00	217,00	216,00	225,00	236,00
Cena s DPH		238,62	264,45	264,45	264,45	238,62	239,85	252,15	276,75	276,75	246,00	250,92	253,38	282,90	266,91	265,68	276,75	290,28
Termín realizácie [pracovné dni]		5	5	5	5	2	15	5	5	5	2	5	5	5	5	15	5	5

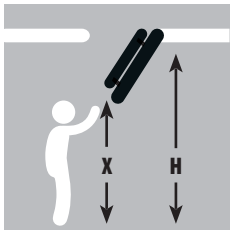
ROZMERY SCHODOV		LWL Extra		
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Výška miestnosti* [cm]	H	280		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	$H_{min.}$	260		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	X	215		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		54x114	64x114	64x134
Výška zložených schodov [cm]	K	30		
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	156		
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	120		
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	6		
Počet segmentov		3		
Dĺžka stupňov [cm]	E	30	34	
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25		
Hrúbka stupňa [cm]		2		
Index		867901	867911	867913
Cena bez DPH		313,00	318,00	368,00
Cena s DPH		384,99	391,14	452,64
Termín realizácie [pracovné dni]		10	5	10

LTK Energy										
55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
280								305		
253			235					243		
230			210					230		
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
42			35							
136			164					178		
123			129					139		
3										
4			3							
30	34									
25										
2										
864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864714	864751	864753	864754
285,00	288,00	292,00	287,00	289,00	297,00	301,00	341,00	304,00	308,00	312,00
350,55	354,24	359,16	353,01	355,47	365,31	370,23	419,43	373,92	378,84	383,76
15	10	5	5	2	5	5	5	15	10	15

Schody sú dostupné len v rozmeroch uvedených vyššie.
*výška H meraná od úrovne ukončenej podlahy
**v miestnostiach nižších ako je maximálna výška H je potrebné prispôsobiť dĺžku rebríka v súlade s montážnym návodom.

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV
S DREVENÝM REBRÍKOM
LWT / LWT Passive House / LWF 60





schody je možné vybaviť odľahčujúcim mechanizmom LXM (s. 28), aby mohli byť pohodlne ovládané pomocou ovládacej tyče.

TECHNICKÉ ÚDAJE	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF60 LWF60 SL
Prípustné zaťaženie [kg]	160		
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Trieda tesnosti podľa EN12207	4		-
Požiarna odolnosť EI_1/EI_2 [min]	-	-	60
Hrúbka termoizolácie [cm]	6	7,4	7,9
Hrúbka poklopu [cm]	6,6	8	8,5
Výška skrinky [cm]	18	22	22,5
Šírka stupňa [cm]	8		
Max. wys. pomieszczenia[cm]	280/305		

*interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV		LWT											LWT Passive House		
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	62x122	72x122	72x142
Výška miestnosti* [cm]	H	280								305			280		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	$H_{min.}$	253			234					242			234		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	X	230			210					230			210		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x138,4
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	54x114	64x114	64x134
Výška zložených schodov [cm]	K	43,5			36								36		
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	136			164					178			164		
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	123			130					137			130		
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	4,5											4,5		
Počet segmentov		4			3								3		
Dĺžka stupňov [cm]	E	30	34										34		
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25											25		
Hrúbka stupňa [cm]		2											2		
Index		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863114	863151	863153	863154	8665AE	8665AF	8665AH
Cena bez DPH		387,00	387,00	398,00	361,00	366,00	371,00	374,00	406,00	378,00	383,00	387,00	666,00	674,00	747,00
Cena s DPH		476,01	476,01	489,54	444,03	450,18	456,33	460,02	499,38	464,94	471,09	476,01	819,18	829,02	918,81
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	5	2	15	5	5	15	15	10	15	15	15

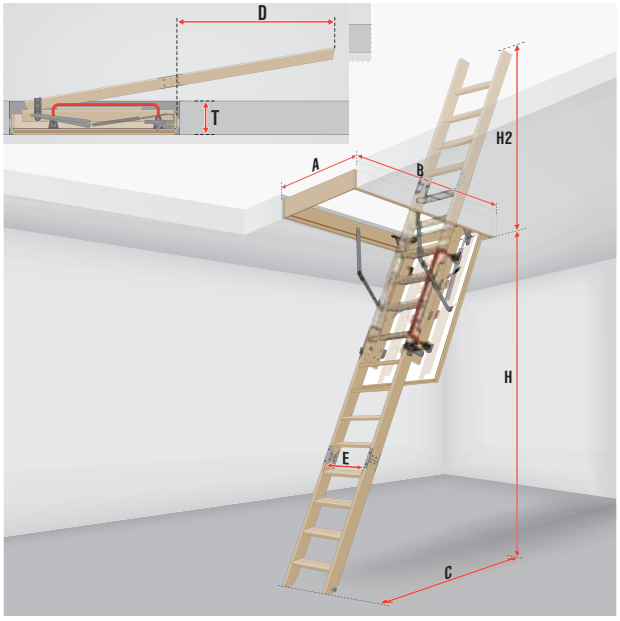
ROZMERY SCHODOV		LWF 60										
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Výška miestnosti* [cm]	H	280								305		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	$H_{min.}$	253			234					242		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	X	235			210					230		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Výška zložených schodov [cm]	K	46			38							
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	138			164					178		
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	126			129					139		
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	5										
Počet segmentov		4			3							
Dĺžka stupňov [cm]	E	30	34									
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25										
Hrúbka stupňa [cm]		2										
Index		869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97
Cena bez DPH		516,00	516,00	530,00	482,00	485,00	489,00	491,00	497,00	494,00	495,00	499,00
Cena s DPH		634,68	634,68	651,90	592,86	596,55	601,47	603,93	611,31	607,62	608,85	613,77
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

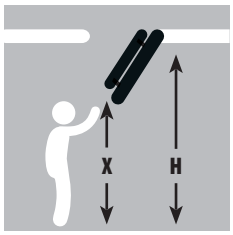
LWF 60 SL											
Rozmery otvoru v strope [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Výška miestnosti* [cm]	280								305		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	253			234					242		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	235			210					230		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Vnútorné rozmery skrinky [cm]	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Výška zložených schodov [cm]	46			38							
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	138			164					178		
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	126			129					139		
Presah poklopu po otvorení [cm]	5										
Počet segmentov	4			3							
Dĺžka stupňov [cm]	30	34									
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]	25										
Hrúbka stupňa [cm]	2										
Index	869H20	869H06	869H16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96	869H53	869H54	869H97
Cena bez DPH	675,00	675,00	689,00	642,00	644,00	648,00	651,00	657,00	653,00	654,00	659,00
Cena s DPH	830,25	830,25	847,47	789,66	792,12	797,04	800,73	808,11	803,19	804,42	810,57
Termín realizácie [pracovné dni]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

*výška H meraná od úrovne ukončenej podlahy

**v miestnostiach nižších ako je maximálna výška H je potrebné prispôsobiť dĺžku rebríka v súlade s montážnym návodom.

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH VÝSUVNÝCH SCHODOV **LDK**





TECHNICKÉ ÚDAJE	
	LDK
Prípustné zaťaženie [kg]	160
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1
Hrúbka termoizolácie [cm]	3
Hrúbka poklopu [cm]	3,6
Výška skrinky [cm]	14
Šírka stupňa [cm]	8
Max. výška miestnosti [cm]	305

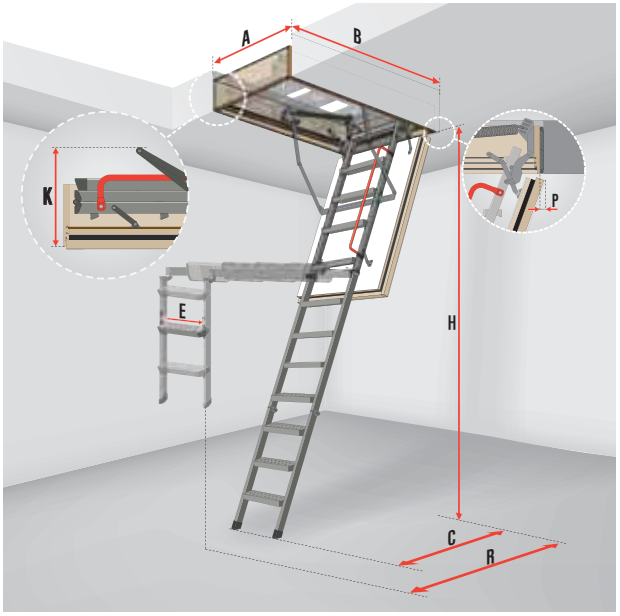
ROZMERY SCHODOV LDK			
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	60x120	70x120
Segment przesuwny LDS		LDS	
Výška miestnosti* [cm]	H	305	
Minimálna výška miestnosti** [cm]	$H_{min.}$	205	
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4
Vnútorné rozmery skrinky [cm]	MxN	54x114	64x114
Maximálna hrúbka stropu [cm]	T	35	
Dĺžka stupňov [cm]	E	34	
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25	
Hrúbka stupňa [cm]		2	
Index LDK***		**861001**	**861011**
Index LDS***		**66134**	**66134**
Cena bez DPH		165,00	175,00
Cena s DPH		**202,95**	**215,25**
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15

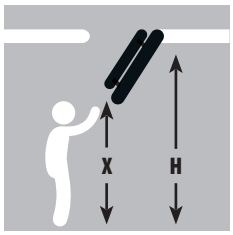
Schody sa dodávajú len vo vyššie uvedených rozmeroch.
* výška H meraná od úrovne dokončenej podlahy
** pre miestnosti nižšie ako je maximálna štandardná výška H je potrebné upraviť dĺžku rebríka v súlade s montážnym návodom.
*** Kompletné schody LDK obsahujú hornú časť a posuvný segment LDS, balené samostatne.

Pre výšku miestnosti [cm]:		min 205	max 305
Vzdialenosť po vysunutí rebríka [cm]	C	105	140
Max. výška v podkroví po vysunutí rebríka [cm]	H2	55	150
Max. dĺžka v podkroví po zatvorení poklopu [cm]	D	55	150
Výška na ktorú je potrebné dočiahnuť pre rozkladaní rebríka [cm]	X	130	230

LDS	
Index	**66134**
Cena bez DPH	96,00
Cena s DPH	**115,20**

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV S KOVOVÝM REBRÍKOM LMK, LMP, LMF60, LMF120, LML LUX





schody je možné vybaviť odľahčujúcim mechanizmom LXM (s. 28), aby mohli byť pohodlne ovládané pomocou ovládacej tyče.

schody je možné vybaviť odľahčujúcim mechanizmom LXM (s. 28), aby mohli byť pohodlne ovládané pomocou ovládacej tyče.

TECHNICKÉ ÚDAJE	LMK	LML Lux	LMP	LMF 60	LMF 120
Prípustné zaťaženie [kg]	200				
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1			—	0,79*
Koef. prestupu tepla schodov U [W/m²K]				0,64*	—
Požiarna odolnosť [min]	-			EI_1 60	EI_2 120
Hrúbka termoizolácie [cm]	3			7,9	8
Hrúbka poklopu [cm]	3,6			8,5	8,2
Výška skrinky [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Šírka stupňa [cm]	8	13	8	8	13
Max. výška miestnosti [cm]	280 305		366	280 305 360	280 305

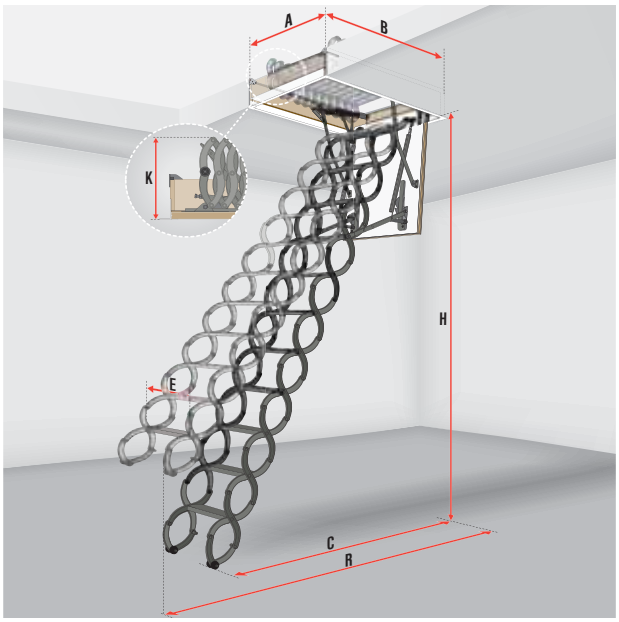
*interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV		LMK Komfort							LMP			LMF 60											
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Výška miestnosti*[cm]	H	280				305			366			280					305			360		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	$H_{min.}$	220				245			300			233					241			295		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	X	220				245			Z270			210					230			265		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		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
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		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 zložených schodov [cm]	K	25,5							32			39										
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	157				175			196			156					167			194		
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	118,5				127			145			125					135			156		
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	-				-			-			5										
Dĺžka stupňov [cm]	E	34							34			34										
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25							24			25								24		
Index		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454	869334	869335	869336	869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF
Cena bez DPH		260,00	272,00	284,00	293,00	311,00	323,00	334,00	788,00	819,00	881,00	738,00	752,00	780,00	794,00	808,00	838,00	882,00	868,00	1 172,00	1 227,00	1 289,00
Cena s DPH		319,80	334,56	349,32	360,39	382,53	397,29	410,82	969,24	1 007,37	1 083,63	907,74	924,96	959,40	976,62	993,84	1 030,74	1 084,86	1 067,64	1 441,56	1 509,21	1 585,47
Termín realizácie [pracovné dni]		15	5	15	10	10	10	10	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

ROZMERY SCHODOV		LMF 120		LML Lux									
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	60x120	86x130	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Výška miestnosti* [cm]	H	280		280						305				
Minimálna výška miestnosti** [cm]	$H_{min.}$	233		233						256				
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	X	220		205						230				
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		59x118	84x128	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Vonkajšie rozmery skrinky s lištami [cm]		64,7x123,7	89,7x133,7	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
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		55x114	80x124	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 zložených schodov [cm]	K	34		31,5										
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	167		167						183				
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	120		123						132				
Dĺžka stupňov [cm]	E	35		35										
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25		25										
Index		862501	862596	862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499
Cena bez DPH		1 604,00	1 696,00	547,00	576,00	605,00	635,00	854,00	922,00	625,00	642,00	657,00	871,00	935,00
Cena s DPH		1 972,92	2 086,08	672,81	708,48	744,15	781,05	1 050,42	1 134,06	768,75	789,66	808,11	1 071,33	1 150,05
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

*výška H meraná od úrovne ukončenej podlahy
**v miestnostiach nižších ako je maximálna výška H je potrebné prispôsobiť dĺžku rebríka v súlade s montážnym návodom.

SCHÉMA NOŽNICOVÝCH SŤAHOVACÍCH SCHODOV **LST, LSF**



TECHNICKÉ ÚDAJE	LST	LSF
Prípustné zaťaženie [kg]	200	
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1	1,8*
Požiarna odolnosť EI_1 / EI_2 [min]	-	60
Hrúbka termo-izolácie [cm]	3	3
Hrúbka poklopu [cm]	3,6	5,6
Výška skrinky [cm]	18	14
Šírka stupňa [cm]	8	
Max. výška miestnosti [cm] po pridaní 1 stupňa / 2 stupňov [cm]	280 300 330	300 320

*Interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV LST						
		Štandardná dĺžka rebríka				
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Výška miestnosti**[cm]	H	250 – 280				
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Vonkajšie rozmery skrinky s lištami [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Výška zložených schodov [cm]	K	38,2				
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	150				
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	146 – 134				
Výška skrinky [cm]		18				
Dĺžka stupňov [cm]	E	24	30			
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		24-26				
Štandardný počet stupňov [ks]		11				
Kompatybilny Stupeň LSS		LSS-24	LSS-31			
Index		**860402**	**860423**	**860426**	**860432**	**860436**
Cena bez DPH		342,00	352,00	357,00	352,00	368,00
Cena s DPH		**420,66**	**432,96**	**439,11**	**432,96**	**452,64**
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	5	5

	Rebrík kratší o 1 stupeň (10 stupňov)	Štandardná dĺžka rebríka (11 stupňov)	Rebrík dlhší o 1 stupeň (12 stupňov)	Rebrík dlhší o 2 stupne (13 stupňov)
H	230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
R	140	150	160	170
C	135-127	146-134	153-145	163 - 150

Stupeň	LSS-24	LSS-31
Šírka schodoV LST [cm]	50	60 - 70
Index	**860207**	**860205**
Cena bez DPH za 1 stupeň	53,00	
Cena s DPH za 1 stupeň	**63,60**	
Termín realizácie [pracovné dni]	5	

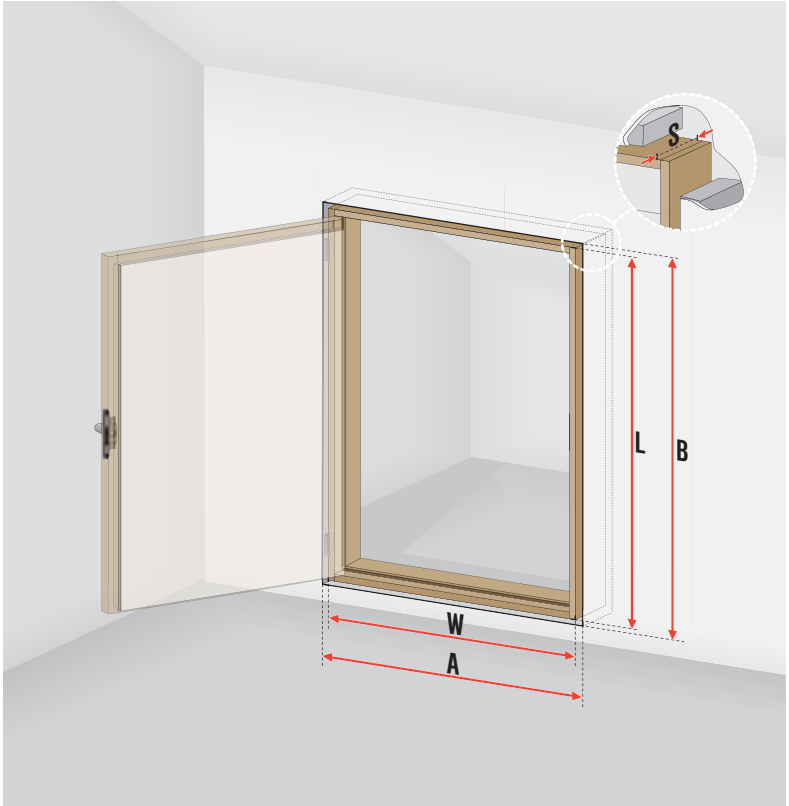
ROZMERY SCHODOV LSF								
		Štandardná dĺžka rebríka						
Rozmery otvoru v strope [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Výška miestnosti** [cm]	H	270 – 300						
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Vonkajšie rozmery skrinky s lištami [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Výška zložených schodov [cm]	K	46						
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	170 – 180						
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	165 – 130						
Výška skrinky [cm]		14						
Dĺžka stupňov [cm]	E	30	32		40			
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25 – 30						
Štandardný počet stupňov [ks]		10						
Kompatybilny Stupeň LSS		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Index		**860101**	**860123**	**860126**	**860132**	**860133**	**860135**	**860136**
Cena bez DPH		613,00	613,00	613,00	613,00	613,00	613,00	613,00
Cena s DPH		**753,99**	**753,99**	**753,99**	**753,99**	**753,99**	**753,99**	**753,99**
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	15	15	15	10

Schody sa dodávajú len vo vyššie uvedených rozmeroch.
** výška H meraná od úrovne dokončenej podlahy

	Rebrík kratší o 1 stupeň (9 stupňov)	Štandardná dĺžka rebríka (10 stupňov)	Rebrík dlhší o 1 stupeň (11 stupňov)
H	240 - 270	270-300	300 - 320
R	165	170-180	185 - 210
C	100 - 140	165-130	120 - 140

Stupeň	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Šírka schodoV LSF [cm]	50	60	70
Index	**860201**	**860202**	**860203**
Cena bez DPH za 1 Stupeň	53,00		
Cena s DPH za 1 Stupeň	**65,19**		
Termín realizácie [pracovné dni]	5		

SCHÉMA PODKROVNÝCH DVIEROK DWK, DWT, DWF 60



TECHNICKÉ ÚDAJE	DWK	DWT	DWF
Koef. prestupu tepla krídla U [W/m²K]	1,1*	0,6	0,64
Trieda tesnosti podľa EN 12207	-	4**	4**
Požiarna odolnosť	-	-	EI_1/EI_2 45
Hrúbka tepelnej izolácie [cm]	3	6	6
Hrúbka krídla [cm]	3,6	6,6	6,6

* pre strednú časť krídla
** interné skúšky výrobcu

ROZMERY PODKROVNÝCH DVIEROK DWK								
Rozmery otvoru [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Vonkajšie rozmery rámu [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Vnútorné rozmery rámu [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Šírka rámu [cm]	S	8,5						
Hrúbka rámu [cm]	Z	2,7						
Index		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Cena bez DPH		90,00	90,00	92,00	92,00	92,00	94,00	94,00
Cena s DPH		110,70	110,70	113,16	113,16	113,16	115,62	115,62
Termín realizácie [pracovné dni]		5	5	5	5	5	5	5

ROZMERY PODKROVNÝCH DVIEROK 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
154,00	160,00	174,00	192,00	174,00	192,00	215,00
189,42	196,80	214,02	236,16	214,02	236,16	264,45
5	15	10	5	15	15	10

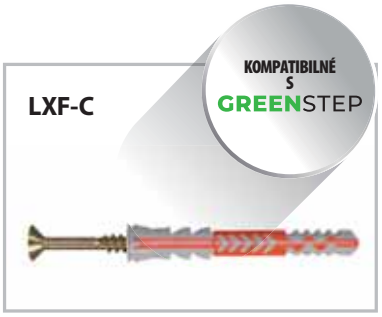
ROZMERY PODKROVNÝCH DVIEROK DWF								
Rozmery otvoru [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Vonkajšie rozmery rámu [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Vnútorné rozmery rámu [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Šírka rámu [cm]	S	9						
Hrúbka rámu [cm]	Z	2,7						
Index		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Cena bez DPH		227,00	227,00	227,00	227,00	227,00	227,00	227,00
Cena s DPH		279,21	279,21	279,21	279,21	279,21	279,21	279,21
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	15	15	15	15

Dostupné iba vo vyššie uvedených rozmeroch

PRÍSLUŠENSTVO

SÚPRAVA SKRUTIEK LXF

Súprava skrutiek a hmoždiniek **LXF-C** do železobetónového stropu, alebo súprava skrutiek LXF-W do stropu dreveného. Zostavy určené pre otvory v strope, ktorých rozmery zodpovedajú obchodnej veľkosti podkrovných schodov.



Montážne skrutky LXF	Dostupné pre schody s drevenou skrinkou	
	LXF-C	LXF-W
Druh stropu	Železobetónový	Drevený
Index	**80XC41**	**80XC42**
Cena bez DPH	19,00	12,00
Cena s DPH	**23,37**	**14,76**
Termín realizácie [pracovné dni]	5	

SÚPRAVA KLINOV LXP

Súprava klinov (montážnych rozperiek) umožňuje správne umiestnenie a inštaláciu schodov v stropnom otvore. Súprava sa skladá z 22 klinov s rozmermi 8x45x180 mm. Kompatibilné so schodmi s drevenou skrinkou; určené pre otvory v strope, ktorých rozmery zodpovedajú obchodným rozmerom podkrovných schodov

Index	80BZ74
Cena bez DPH	10,00
Cena s DPH	**12,00**
Termín realizácie [pracovné dni]	5

MONTÁŽNE UHOLNÍKY LXK

Montážne uholníky LXK zjednodušujú a zefektívňujú montáž schodov v strope. Namontované v rohoch skrinky vystužujú jej konštrukciu, zaručujú zachovanie rovnakých dĺžok uhlopriečok. Závitové tyče v uholníkoch umožňujú rýchle a presné vyrovnanie schodov v strope.

Montážne uholníky LXK	Dostupné pre schody											
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LDK	LMK	LME/LWE Energy Efficient	LMP	LMF60	LMT/LWT Super Thermo
Montáž v stropoch max. hrúbky [cm]	max. 35		max. 39	max. 43			max. 35			max. 39	max. 43	

Index	62085
Cena bez DPH	30,00
Cena s DPH	**36,90**
Termín realizácie [pracovné dni]	5

MONTÁŽNA ZOSTAVA LXK-D

Montážna zostava LXK-D uľahčuje a zefektívňuje inštaláciu schodov LML do stropu, na ktorom už bol namontovaný výlez DRL. Montáž v stropoch s hrúbkou min. 38cm, max. 50cm.

Index	80AZ41
Cena bez DPH	54,00
Cena s DPH	66,42
Termín realizácie [pracovné dni]	15

IZOLAČNÁ ZOSTAVA LXD

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

Izolačná zostava LXD	Dostupný pre schody								
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMK	LMP	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo
Štandardné rozmery [cm]	60x120, 70x120, 86x140, 86x144, 92x140								
Neštandardné rozmery [cm]	Pre schody menších rozmerov je potrebné prispôsobiť štandardný rozmer podľa návodu na montáž.								

Rozmery izolačnej zostavy LXD [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	92x140
Index	**80AZ13**	**80AZ14**	**80AZ15**	**80AZ61**	**80AZ91**
Cena bez DPH	51,00	51,00	59,00	68,00	68,00
Cena s DPH	**62,73**	**62,73**	**72,57**	**83,64**	**83,64**
Termín realizácie [pracovné dni]	5	5	15	15	15

UKONČOVACIE LIŠTY LXL -P, LXL-W

Ukončovacie lišty slúžia na zakrytie škár okolo schodov po ich montáži v strope. Sú vyrobené z borovicového dreva - v prírodnom (LXL-P) alebo bielom prevedení (LXL-W). Jednoduchá montáž líšt umožňuje rýchlo a esteticky dohotoviť inštaláciu schodov.

Lišty LXL-P/-W	**Dostupné pre schody**									
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMK	LMP	LMF 60
Štandardné rozmery [cm]	70 x 140 , 86 x 144									
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné dodať štandardný rozmer líšt									
Hrúbka líšt po zamontovaní na skrinku [cm]	1									
Šírka lišty [cm]	3,5									
Max. šírka škáry, akú môžu lišty prekryť po montáži na skrinke schodov [cm]	2,5									

	LXL-P		LXL-W	
	70x140	86x144	70x140	86x144
Index	**62087**	**80AZ52**	**62088**	**80AZ54**
Cena bez DPH	39,00	57,00	39,00	57,00
Cena s DPH	**47,97**	**70,11**	**47,97**	**70,11**
Termín realizácie [pracovné dni]	2	10	2	10

* farba líšt sa môže nepatrne líšiť od farby poklopu.

* farba líšt sa môže nepatrne líšiť od farby poklopu.

UKONČOVACIE LIŠTY **LXL-PVC, LXL-PVC SL**

Plastové ukončovacie lišty sa používajú na zamaskovanie medzier okolo schodov, ktoré zostali po ich inštalácii v strope. Lišty LXL-PVC sa montujú na skrinke a nevyžadujú použitie klincov. Jednoduchá montáž umožňuje rýchle a estetické ukončenie inštalovaných schodov. Lišty LXL-PVC SL sú určené pre podkrovné schody LWF 60 SL (Security Lock). LXL-PVC lišty sú dostupné v bielej farbe*.

Lišty LXL-PVC / LXL-PVC SL**	Dostupné pre schody										
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMK	LMP	LMF 60	LWF60 SL**
Štandardné rozmery [cm]	60 x 120 , 70 x 120 , 86 x 140, 86 x 144										86x140
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné skrátiť štandardný rozmer líšt										
Výška líšt po zamontovaní na skrinku [cm]	1										
Šírka lišty [cm]	3,3										
Max. šírka škáry, akú môžu lišty prekryť po montáži na skrinke schodov [cm]	2,4										

	LXL-PVC				LXL-PVC SL**
	60x120	70x120	86x140	86x144	86x140
Index	**62082**	**62083**	**62084**	**80AZ56**	**80AZ90**
Cena bez DPH	35,00			55,00	35,00
Cena s DPH	**43,05**			**67,65**	**43,05**
Termín realizácie [pracovné dni]	2			10	

* farba líšt sa môže nepatrne líšiť od farby spojovacích rohov a poklopu.
** lišty určené pre všetky veľkosti schodov LWF60 SL.

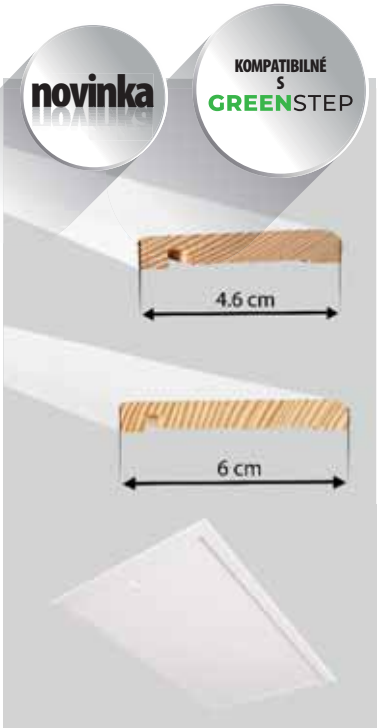
LIŠTY **LXL-INVISIBLE**

Lišty LXL-Invisible umožňujú inštalovať podkrovné schody v rovine stropu. Vďaka aplikácii týchto líšt skrinka schodov nie je vidieť a poklop je skrytý v strope; ku schodom nie je nutné montovať ukončovacie lišty určené na zakrytie škár. Použitie systémového riešenia na diskrétnu montáž schodov umožňuje esteticky a minimalisticky dohotoviť interiér. **Lišty LXL-Invisible je nutné inštalovať spoločne s podkrovnými schodmi pred dokončením stropu pomocou sadrokartónových dosiek.**

Lišty LXL-I	**Dostupné pre schody**
	LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT
Štandardné rozmery [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné skrátiť štandardný rozmer líšt podľa návodu na montáž
Hrúbka sadrokartónovej dosky[mm]	12,5

	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
Index	**80AZ68**	**80AZ69**	**80AZ70**
Cena bez DPH	79,00		
Cena s DPH	**97,17**		
Termín realizácie [pracovné dni]	15		

UKONČOVACIE LIŠTY **LXA-W**



Ukončovacie lišty LXA-W Sú určené pre radu schodov GREESTEP. Používajú sa na zamaskovanie medzery okolo schodov, ktoré zostali po ich inštalácii v strope. Vyrobené z borovicového dreva v bielej farbe*. Ľahká a jednoduchá montáž umožňuje rýchle a estetické ukončenie namontovaných schodov. Dostupné v dvoch šírkach.

Lišty LXA-W	Dostupné pre schody					
	LME/LWE Energy Efficient a LMT/LWT Super Thermo					
Štandardné rozmery [cm]	60x120	70x120	92x140	60x120	70x120	92x140
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné skrátiť štandardný rozmer líšt					
Výška líšt po zamontovaní na skrinku [cm]	1,2					
Šírka lišty [cm]	4,6			6		
Max. šírka škáry, akú môžu lišty prekryť po montáži na skrinke schodov [cm]	2			3,5		

	LXA-W 4,6 cm			LXA-W 6 cm		
Index	**80BZ08**	**80AZ96**	**80BZ17**	**80BZ09**	**80BZ10**	**80BZ18**
Cena bez DPH	40,00	40,00	55,00	42,00	42,00	55,00
Cena s DPH	**49,20**	**49,20**	**67,65**	**49,20**	**49,20**	**67,65**
Termín realizácie [pracovné dni]	15					

*farba líšt sa môže nepatrne líšiť od farby poklopu

UKONČOVACIE LIŠTY **LXA-PVC**

Plastové ukončovacie lišty LXA-PVC sú určené pre schody generácie GREENSTEP. Slúžia na zamaskovanie medzier okolo schodov, ktoré zostali po ich inštalácii do stropu. Lišty LXA-PVC sú namontované na skrinke schodov a nevyžadujú použitie klincov. Majú estetické rohy a umožňujú rýchle a estetické ukončenie otvoru.

Listwy LXA-PVC	Dostupné pre schody			
	LME/LWE Energy Efficient a LMT/LWT Super Thermo			
Štandardné rozmery [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné skrátiť štandardný rozmer líšt			
Výška líšt po zamontovaní na skrinku [cm]	0,6			
Šírka lišty [cm]	4,5			
Max. šírka škáry, akú môžu lišty prekryť po montáži na skrinke schodov [cm]	2			

	LXA-PVC			
Index	**80BZ02**	**80AZ92**	**80BZ93**	**80BZ13**
Cena bez DPH	27,00	27,00	27,00	42,00
Cena s DPH	**33,21**	**33,21**	**33,21**	**51,66**
Termín realizácie [pracovné dni]	5			

*farba líšt sa môže nepatrne líšiť od farby spojovacích rohov a poklopu

UKONČOVACIE LIŠTY **LXA-I**

Ukončovacie lišty LXA-Invisible sú určené pre podkrovné schody generácie GREENSTEP. Slúžia na prekrytie medzier okolo schodov vzniknutých po ich inštalácii do stropu.

Listwy LXA-I	Dostupné pre schody			
	LME/LWE Energy Efficient a LMT/LWT Super Thermo			
Štandardné rozmery [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné skrátiť štandardný rozmer líšt			
Hrúbka dosky SKD pre ktorú je lišta prispôsobená [mm]	9			

farba líšt sa môže nepatrne líšiť od farby spojovacích rohov a poklopu

	LXA-I			
Index	**80BZ03**	**80AZ98**	**80BZ99**	**80BZ14**
Rozmer zostavy [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Cena bez DPH	68,00			
Cena s DPH	**83,64**			
Termín realizácie [pracovné dni]	15			

BARIÉRA **LXB-P**

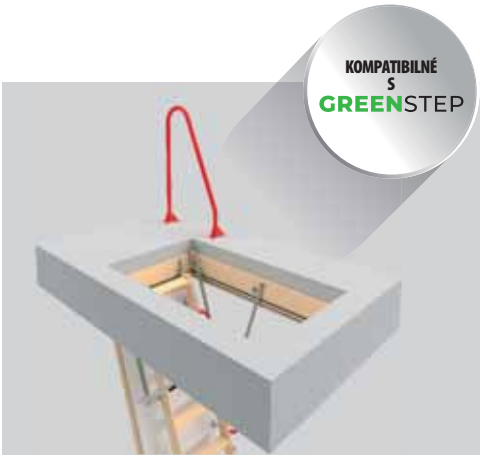
Ochranná bariéra z borovicového dreva zabezpečuje otvor v strope z podkrovnej strany, čím sa uľahčí používanie schodov. Konštrukcia bariéry a systém kotvenia do podkladu pomocou špeciálnych kovových konzol zvyšujú jej tuhosť, čím sa zlepšuje komfort používania. Zábrana je kompatibilná so všetkými veľkosťami schodov.

Bariéra LXB-P	Dostupné pre schody
	všetky modely podkrovných schodov FAKRO
Štandardné rozmery [cm]	92 x 140
Neštandardné rozmery	pre schody v rozmeroch < 92x140 použije sa štandardný rozmer bariéry
Výška bariéry [cm]	110

Index	66133
Cena bez DPH	182,00
Cena s DPH	**223,86**
Termín realizácie [pracovné dni]	5

PODKROVNÉ MADLO **LXH-A**

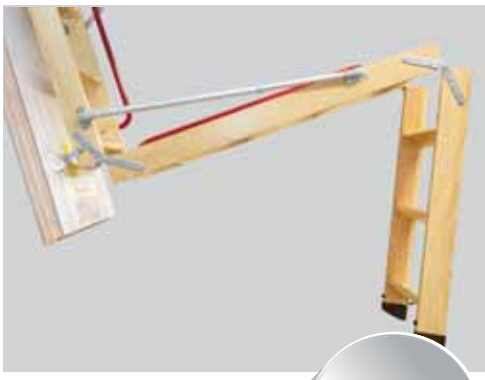
Madlo LXH-A zlepšuje komfort a bezpečnosť prístupu do podkrovných priestorov. Kovové madlo namontované na podlahe v blízkosti stropného otvoru uľahčuje prechod zo schodov do podkrovia. Pre inštaláciu na pravú alebo ľavú stranu otvoru.



Index	869287
Cena bez DPH	45,00
Cena s DPH	**55,35**
Termín realizácie [pracovné dni]	15

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). Mechanizmus LXM 3 je určený pre 3-segmentové drevené schody, mechanizmus LXM 4 pre 4-segmentové schody. Mechanizmus LXM-M je určený pre kovové segmentové schody. Montuje sa na pravú alebo ľavú stranu rebríka, na opačnú stranu ako madlo LXH. Tabuľka kompatibility nižšie.



Odľahčujúci mechanizmus LXM	Dostupný pre schody		
	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo		LMK, LMF60 (do wys. 280 i 305), LME Energy Efficient, LMT Super Thermo
	3-segmentové	4-segmentové	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Index	**869373**	**869374**	**869297**
Cena bez DPH	57,00		
Cena s DPH	**70,11**		
Minimálna šírka schodov [cm]	60		
Minimálna výška miestnosti	260	260	Min. výška vyplývajúca z tabuliek rozmerov pre schody
Termín realizácie [pracovné dni]	10	10	10

MADLO LXH

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

Madlo LXH	Dostupné pre schody			
	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LMK, LMF 60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo		LDK	LME Energy Efficient / LMT Super Thermo
Madlo pripevnené k hornému segmentu rebríka*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16	LXH 75/9
Index	**80AZ24**	**80AZ18**	**62065**	**80BZ12**
Cena bez DPH	28,00			
Cena s DPH	**34,44**			
Termín realizácie [pracovné dni]	10			

* 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 305cm

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 úchytov, 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													
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH*	LWF 60	LMK	LML	LMP	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo	LMF 60	LMF 120	LST
Maximálna hrúbka stropu v ktorom je možné poklop zamontovať [cm]	31 a po osadení nadstavby 41. Pre 4-dielne schody nutnosť osadenia nadstavby	31 a po osadení nadstavby 41	35 a po osadení nadstavby 45. Pre 4-dielne schody nutnosť osadenia nadstavby	39 a po osadení nadstavby 49. Pre 4-dielne schody nutnosť osadenia nadstavby	39 a po osadení nadstavby 49	39 a po osadení nadstavby 49. Pre 4-dielne schody nutnosť osadenia nadstavby	31 a po osadení nadstavby 41	48 a po osadení nadstavby 58	35 a po osadení nadstavby 45	41 - nutnosť použitia nadstavby	39 a po osadení nadstavby 49	39 a po osadení nadstavby 49	33 a po osadení nadstavby 43	45 - nutnosť použitia nadstavby
Výška skrinky luku [cm]	20													

*Pre schody LWT PH je potrebné objednať horný poklop LXW zo štandardnej ponuky (veľkosť schodov - index poklopu LXW): 62x122- 862201; 72x122-862211; 72x142-862213

Horný poklop LXW RF pre LMF 120	
Obchodný rozmer [cm]	60 x 120
Index	**869285**
Cena bez DPH	196,00
Cena s DPH	**241,08**
Termín realizácie [pracovné dni]	15

Horný poklop LXW R (pre LML)						
Obchodný rozmer [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	**869K01**	**869K02**	**869K11**	**869K12**	**869K13**	**869K96**
Cena bez DPH	196,00	205,00	201,00	205,00	209,00	211,00
Cena s DPH	**241,08**	**252,15**	**247,23**	**252,15**	**257,07**	**259,53**
Termín realizácie [pracovné dni]	15	15	15	15	15	15

Horný poklop LXW (pre LMP, LMF60)			
Obchodný rozmer [cm]	60x144	70x144	86x144
Index	**862234**	**862235**	**862236**
Cena bez DPH	190,00	190,00	190,00
Cena s DPH	**233,70**	**233,70**	**233,70**
Termín realizácie [pracovné dni]	15	15	15

Horný poklop LXW (pre všetky ostatné schody)																		
Obchodný rozmer [cm]	50 x 80	55x100	55x111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60x111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70x111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86 x 130
Index	**862200**	**862220**	**862221**	**862222**	**862207**	**862206**	**862204**	**862201**	**862202**	**862203**	**862232**	**862217**	**862216**	**862214**	**862211**	**862212**	**862213**	**862296**
Cena bez DPH	190,00	190,00	190,00	200,00	200,00	200,00	200,00	206,00	212,00	218,00	198,00	198,00	204,00	204,00	208,00	215,00	220,00	209,00
Cena s DPH	**233,70**	**233,70**	**233,70**	**246,00**	**246,00**	**246,00**	**246,00**	**253,38**	**260,76**	**268,14**	**243,54**	**243,54**	**250,92**	**250,92**	**255,84**	**264,45**	**270,60**	**257,07**
Termín realizácie [pracovné dni]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Neštandardný rozmer:
Pri objednávaní štandardných a neštandardných poklopov uveďte model a obchodný rozmer schodov. Rozmery poklopov budú zodpovedať rozmerom schodov.

NADSTAVBA RÁMU **LXN**

Nadstavba rámu vyrobená z borovicového dreva výborne ladí so skrinkou namontovaných podkrovných schodov, čím umožňuje aj estetické ukončenie otvoru v strope. Nadstavba slúži taktiež ako prvok predlžujúci výšku skrinky (rámu), čím umožňuje montáž horného poklopu LXW v schodoch 4-segmentových a nožnicových LST a v prípade stropov s hrúbkou väčšou ako 31 cm pre LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LMS, LMK, LME Energy Efficient; väčšou ako 33cm pre LMF120; väčšou ako 35cm pre LTK Energy a LMP; väčšou ako 39cm pre LWT, LWT PH, LWF60, LMF60,LMT Super Thermo a väčšou ako 48cm pre LML

Nadstavba rámu LXN	Dostupné pre schody														
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH*	LWF 60	LDK	LMK	LML	LMP	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo	LMF 60	LMF 120	LST
Výška skrinky nadstawki [cm]	10														
Max. neštandardná výška nadstavby [cm]	20						16	20							

*Pre schody LWT PH je potrebné objednať nadstavbu LXN zo štandardnej ponuky (rozmer schodov - index nadstavby LXN): 62x122- 862301; 72x122-862311; 72x142-862313

Nadstavba LXN RF pre LMF 120	
Obchodný rozmer [cm]	60 x 120
Index	**869286**
Cena bez DPH	87,00
Cena s DPH	**107,01**
Termín realizácie [pracovné dni]	15

Nadstavba LXN R (pre LML)						
Obchodný rozmer [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	**869L01**	**869L02**	**869L11**	**869L12**	**869L13**	**869L96**
Cena bez DPH	87,00	95,00	91,00	99,00	114,00	114,00
Cena s DPH	**107,01**	**116,85**	**111,93**	**121,77**	**140,22**	**140,22**
Termín realizácie [pracovné dni]	15	15	15	15	15	15

Nadstavba LXN (pre LMP,LMF60)			
Obchodný rozmer [cm]	60x144	70x144	86x144
Index	**862334**	**862335**	**862336**
Cena bez DPH	108,00	114,00	116,00
Cena s DPH	**132,84**	**140,22**	**142,68**
Termín realizácie [pracovné dni]	15	15	15

Nadstavba LXN (pre všetky ostatné schody)																	
Obchodný rozmer [cm]	50 x 80	55x111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60x111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70x111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86 x 130
Index	**862300**	**862321**	**862322**	**862307**	**862306**	**862304**	**862301**	**862302**	**862303**	**862332**	**862317**	**862316**	**862314**	**862311**	**862312**	**862313**	**862396**
Cena bez DPH	67,00	80,00	80,00	80,00	80,00	80,00	82,00	87,00	102,00	76,00	76,00	81,00	81,00	85,00	92,00	96,00	93,00
Cena s DPH	**82,41**	**98,40**	**98,40**	**98,40**	**98,40**	**98,40**	**100,86**	**107,01**	**125,46**	**93,48**	**93,48**	**99,63**	**99,63**	**104,55**	**113,16**	**118,08**	**114,39**
Termín realizácie [pracovné dni]	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15

Neštandardný rozmer:
Pri objednávaní štandardných a neštandardných nadstavieb uveďte model a obchodný rozmer schodov. Rozmery nadstavieb budú zodpovedať rozmerom schodov.

DOPLNKOVÝ STUPEŇ **LXT**

Doplnkový stupeň uľahčuje výstup do podkrovia a zvyšuje tak aj komfort a bezpečnosť prístupu do podkrovných miestností. Drevený stupeň LXT sa štandardne montuje medzi posledným stupňom rebríka a podlahou podkrovia. Odporúča sa najmä v prípadoch, keď je ku schodom namontovaný horný poklop, alebo sú osadené v hrubom strope.

Doplnkový stupeň LXT	Dostupné pre schody						
	LWK Komfort (rozmer 55x111cm)	LWL Extra (rozmer 60x...cm)	LWK Komfort (okrem 55x111cm)	LWL Extra (okrem 60x...cm)	LMK	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo
	LXT280		LXT300				
Dĺžka stupňa rebríka schodov „E" [cm]	30		34				
Index	**62058**		**62059**				
Cena bez DPH	51,00		51,00				
Cena s DPH	**62,73**		**62,73**				
Termín realizácie [pracovné dni]	5		5				

KĽUČKA LXZ

Kľučka LXZ umožňuje zatvoriť poklop LXW zo strany podkrovia, napr. počas údržbárskych prác v podkroví alebo na streche.

Index	80AZ01
Cena bez DPH	23,00
Cena s DPH	28,29
Termín realizácie [pracovné dni]	2

PÄTKY:

LXS

Pätky hnedej farby sa osadzujú na poslednom prvku rebríka ako ukončujúci prvok schodov. Dodávajú schodom estetický vzhľad, upravujú stabilitu rebríka a chránia podlahu pred pripadnym poškriabanim.

LXS-W

Pätky striebornej farby kompatibilné s drevenými rebríkmi podkrovných schodov. Sú alternatívou k modelu LXS, ponúkajú možnosť nastavenia dĺžky rebríka. Navyše chránia boky rebríka pred poškodením. Gumová podložka bráni poškrabaniu podlahy a zvyšuje komfort používania.

LXS-M

Pätky čiernej farby kompatibilné s kovovými rebríkmi podkrovných schodov. Zlepšujú stabilitu rebríka a vďaka gumenej podložke zabraňujú poškriabaniu podlahy. Sú núdzovým riešením, napríklad v prípade prílišného skrátenia rebríka alebo zmeny hrúbky podlahy

Pätky	Dostupný pre schody:		
	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMP, LMF60
	3-segmentové		
	LXS	LXS-W	LXS-M
Index	**62027**	**66135**	**66136**
Možnosť predĺženia rebríka o:	-	86mm*	76mm*
Cena bez DPH	13,00	31,00	31,00
Cena s DPH	**15,99**	**38,13**	**38,13**
Termín realizácie [pracovné dni]	10		

*Maximálne vysunutie závisí od veľkosti schodov a výšky miestnosti. Pozrite si tabuľku kompatibility na strane 32.

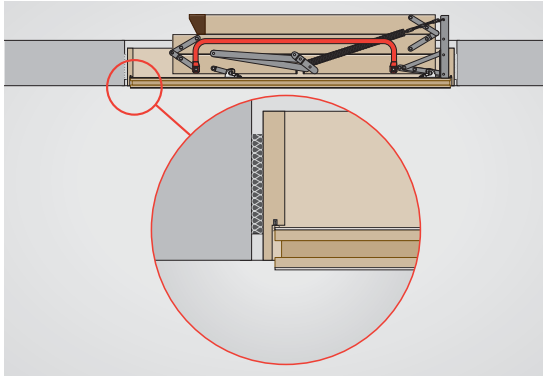
TABUĽKA KOMPATIBILITY A TECHNICKÉ PARAMETRE

PÄTKY LXS-W:

Model a rozmer schodov	Maximálna výška miestnosti ktorú možno získať po pridaní pätiek
LWS . . . x 120/280 cm	286,5
LWK . . . x 111/280 cm	280
LWK . . . x 120/280 cm	286,5
LWK . . . x 130/280 cm	287
LWK . . . x 140/280 cm	287
LWK . . . x 130/305 cm	313
LWK . . . x 140/305 cm	313
LWL Extra . . . x120/280 cm - 284 cm	284
LWL Extra . . . x130 i x140/280 cm	286,5
LTK . . . x 120/280 cm	281,5
LTK . . . x 130/280 cm	286,5
LTK . . . x 140/280 cm	286,5
LTK . . . x 130/305 cm	311,5
LTK . . . x 140/305 cm	312
LWT . . . x 120/280 cm	280
LWT . . . x 130/280 cm	285,5
LWT . . . x 140/280 cm	285,5
LWT . . . x 130/305 cm	310
LWT . . . x 140/305 cm	310,5
LWT PH . . . x 122/280 cm	280
LWT PH . . . x 142/280 cm	285,5
LWF60 . . . x 120/280 cm	280
LWF60 . . . x 130/280 cm	284,5
LWF60 . . . x 140/280 cm	284,5
LWF60 . . . x 130/305 cm	309
LWF60 . . . x 140/305 cm	310

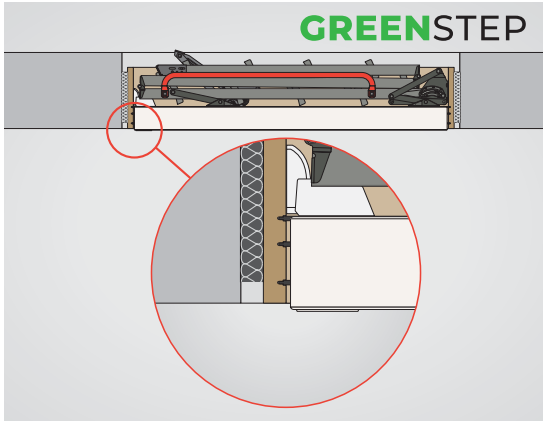
PÄTKY LXS-M:

Model a rozmer schodov	Maximálna výška miestnosti ktorú možno získať po pridaní pätiek
LMS . . . x 120/280 cm	288
LMK . . . x 120/280 cm	288
LMK . . . x 130/280 cm	289
LMK . . . x 140/280 cm	289
LMK . . . x 130/305 cm	314,5
LMK . . . x 140/305 cm	314,5
LMP . . . x 144/366 cm	366
LMF60 . . . x 120/280 cm	280
LMF60 . . . x 130/280 cm	286
LMF60 . . . x 140/280 cm	286
LMF60 . . . x 130/305 cm	310
LMF60 . . . x 140/305 cm	310
LMF60 . . . x 144/360 cm	360
LME . . . x120/280 cm	283
LME . . . x130/280 cm	285
LME . . . x140/280 cm	285
LME . . . x130/305 cm	307
LME . . . x140/305 cm	309
LMT . . . x120/280 cm	282
LMT . . . x130/280 cm	283
LMT . . . x140/280 cm	283
LMT . . . x130/305 cm	305
LMT . . . x140/305 cm	307



MONTÁŽ SCHODOV

Poklop podkrovných schodov nainštalovaných v súlade s montážnym návodom vyčnieva pod úrovňou stropu, aby ho bolo možné zalícovať s drevenými alebo plastovými krycími lištami LXL (LXL-P/W alebo LXL-PVC (dostupné ako príslušenstvo; neplatí pre schody štandardne vybavené kovovým rámom a pre LST). Na inštaláciu schodov v jednej rovine so stropom sú určené montážne lišty LXL-Invisible (kompatibilné iba s niektorými modelmi schodov - pozri tabuľku s kompatibilitou príslušenstvA na str. 26).
V schodoch línie GREENSTEP je poklop znížený o 5mm oproti stropu.



KOMPATIBILITA PRÍSLUŠENSTVA

	GREENSTEP																	
	LME/ LWE Energy Efficient	LMT/ LWT Super Thermo	LET Electric	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LWF60SL	LDK	LMK	LML	LMP	LMF60	LMF120	LST	LSF
LXB-P bariéra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A podkrovné madlo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montážne uholníky	✓	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S	S
LXL drevené ukončovacie lišty	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXA-W drevené ukončovacie lišty	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXL-PVC/ PVC-SL plastové ukonč. lišty	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXL-I montážne lišty	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXH madlo	S+	S+	-	✓	S	S+	S+	S+	S+	S+	S+	S+	-	-	S+**	-	-	-
LXN nadstavbový rám	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT doplnkový stupeň	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
LXW horný poklop	✓*	✓*	-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS pätky (iba pre 3-dielne schody)	-	-	-	✓	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-W pätky	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-M pätky	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXM odľahčujúci mechanizmus	✓	✓	-	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
LXD izolačná zostava	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
LXF súprava skrutiek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
LXP súprava klinov	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

* ku 4-dielnym skladacím schodom a sťahovacím schodom je nutné pred montážou homého krytu namontovať nadstavbový rám LXN.
** pri schodoch LMF 60 je madlo LXH kompatibilné iba s verziou schodov pre výšku 280 a 305 cm.

[✓] - kompatibilné
[-] - nekompatibilné
[S] - príslušenstvo v štandardnej výbave
[S+] - príslušenstvo v štandardnej výbave s možnosťou inštalácie druhého kusa

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.

FS z cenami/341/SK/24.04.2025/E011