

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 „schovávajú v strope“. Šetríme tým priestor v miestnosti v ktorej sú osadené.

ĽAHKÁ MONTÁŽ

Montážny systém umožňuje ľahkú inštaláciu schodov dvoma osobami a prispôbenie 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.

NOVÁ GENERÁCIA PODKROVNÝCH SCHODOV

GREENSTEP

ENERGOÚSPORNÉ

DREVENÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
160 kg

U=0,65

SCHODOV
W/m²K
KAYEEL-SV

U=0,48

SCHODOV
W/m²K
KAYEEL-SV

SEGMENTOVÉ

LWE
ENERGY
EFFICIENT

VYSOKÁ
TERMOIZOLÁCIA

SEGMENTOVÉ

LWT
SUPER
THERMO

NAJVYŠŠIA
TERMOIZOLÁCIA

KOVOVÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
200 kg

U=0,65

SCHODOV
W/m²K
KAYEEL-SV

SEGMENTOVÉ

LME
ENERGY
EFFICIENT

VYSOKÁ
TERMOIZOLÁCIA

U=0,48

SCHODOV
W/m²K
KAYEEL-SV

SEGMENTOVÉ

LMT
SUPER
THERMO

NAJVYŠŠIA
TERMOIZOLÁCIA

ELEKTRICKÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
200 kg

U=0,51

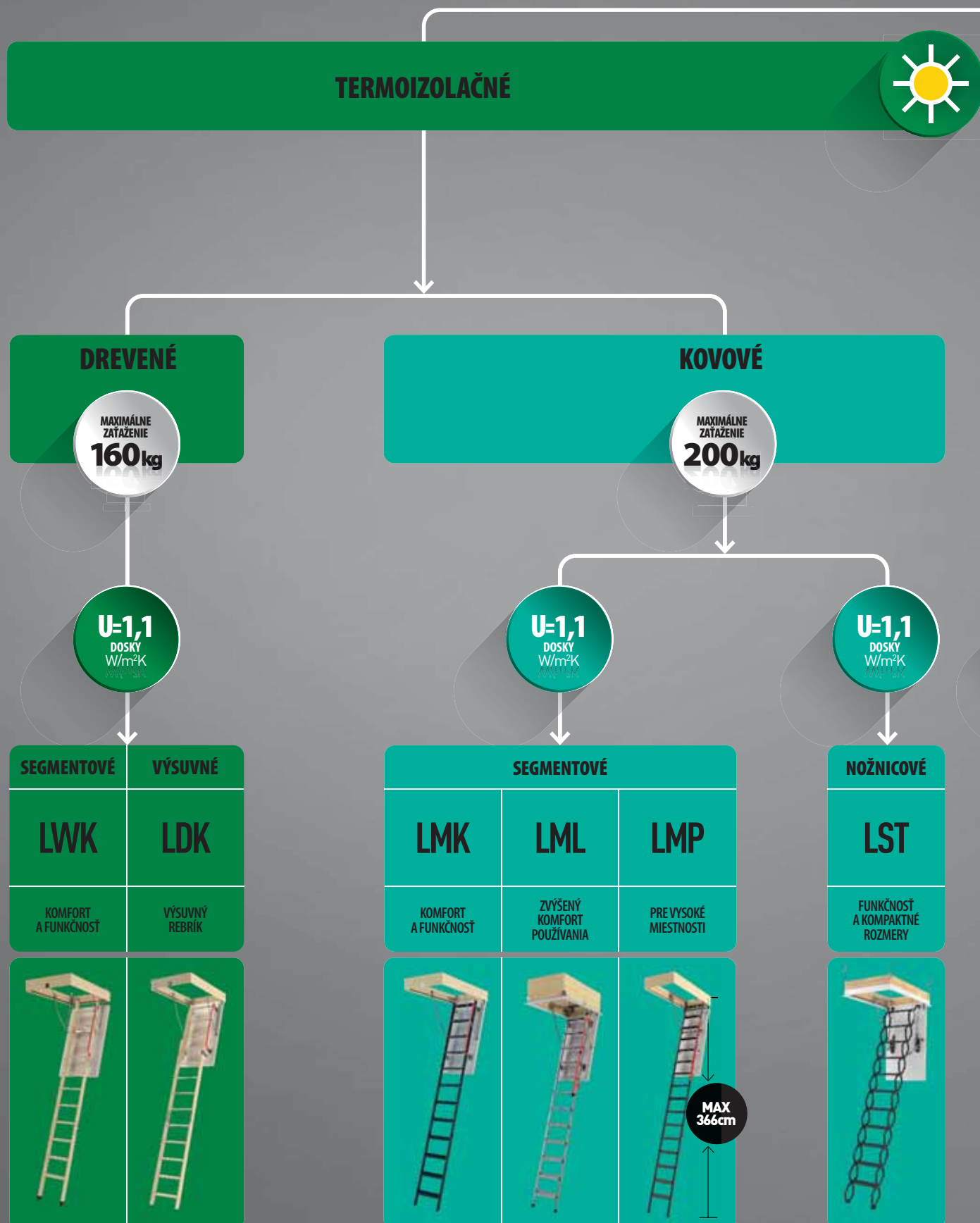
SCHODOV
W/m²K
KAYEEL-SV

NOŽNICOVÉ

LET
ELECTRIC

AUTOMATICKÉ
OVLÁDANIE





PODKROVNÝCH SCHODOV

PONUKA PODKROVNÝCH SCHODOV

SUPERTERMOIZOLAČNÉ



ENERGOÚSPORNÉ

DREVENÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
160kg

U=0,74

SCHODOV
W/m²K

U=0,68

SCHODOV
W/m²K

U=0,51

SCHODOV
W/m²K

SEGMENTOVÉ

**LWL
EXTRA**

ZVÝŠENÝ
KOMFORT
POUŽÍVANIA

**LTK
ENERGY**

VYSOKÁ
TERMOIZOLÁCIA

LWT

NAJLEPŠIA
TERMOIZOLÁCIA



PASSIVE HOUSE

DREVENÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
160kg

U=0,51

SCHODOV
W/m²K

SEGMENTOVÉ

**LWT
PASSIVE
HOUSE**

S ISOLAČNOU
ZOSTAVOU
PASSIVE HOUSE



PROTIPOŽIARNE



EI₁/EI₂ 60 MIN

DREVENÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
160kg

U=0,64

SCHODOV
W/m²K

SEGMENTOVÉ

**LWF 60
LWF 60 SL**

KOMFORT
A FUNČNOSŤ



KOVOVÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
200kg

U=0,64

SCHODOV
W/m²K

U=1,8

DOSKY
W/m²K

SEGMENTOVÉ

LMF 60

DOSTUPNÉ AJ
PRE VYSOKÉ
MIESTNOSTI



NOŽNICOVÉ

LSF

RÝCHLA MONTÁŽ
A KOMPAKTNÉ
ROZMERY



KOVOVÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
200kg

U=0,79

DOSKY
W/m²K

SEGMENTOVÉ

LMF 120

NAJLEPŠIA
OHŇOVZDORNOSŤ
NA TRHU



MAX
360cm

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 rebrikom, 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 rebriku výške miestnosti. Schody boli navrhnuté s dôrazom na každý detail vďaka čomu umožňujú bezpečný a pohodlný výstup do podkrovia pri zabezpečení výborných termoizolačných parametrov.

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 rebrikom s najlepšimi 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. Rebrik schodov LMT má nastaviteľné pätky aby bolo možné jednoduchšie prispôsobenie rebriku 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



tesnenie



madlo



**protišmykové
stupne**



možnosť montáže
doplňkového **príslušenstva**



Pätky
s možnosťou regulácie



biely poklop termo



tesnenie



madlo



**protišmykové
stupne**



možnosť montáže
doplňkového **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 ovládacía zostava je navyše vybavená štandardným tlačidlom nástenným prepínačom. LET schody rovnako zaručujú vynikajúce termoizolačné parametre a estetickosť 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.

*interne skúšky výrobcu



biely poklop termo



tesnenie



možnosť odobratia
alebo pridania
stupňa



protišmykové
stupne



systém rýchlej
montáže v strope



systém prispôsobenia dĺžky rebríka
k výške miestnosti



Bezkáblové
ovládanie

Ovládanie
nástenným
prepínačom

ZWMS Z-Wave

Ovládacía 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

Ovládacía 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



kompletne zmontované
prípravené 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 GREENSTEP sa perfektne hodia pri renovácii a výmene starých, netesných, alebo poškodených podkrovných schodov. Nové podkrovné schody GREENSTEP 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 pätiiek
- madlo

MAXIMÁLNE
ZAŤAŽENIE
160kg

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 pätiiek
- madlo

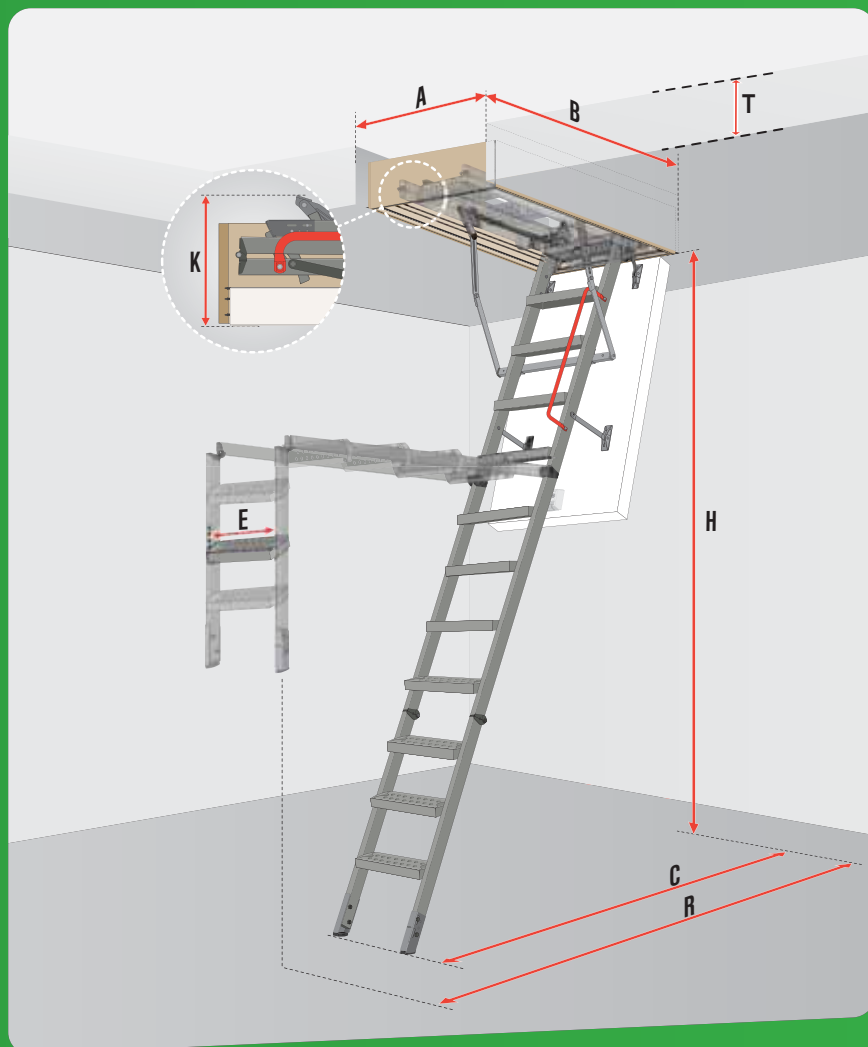
LME ENERGY EFFICIENT

- 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 pätiiek
- madlo

MAXIMÁLNE
ZAŤAŽENIE
200kg

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 pätiiek
- madlo



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

- skutočnú veľkosť otvoru v strepe („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 rebriku (vzdialenosť „C“). Ak sú v miestnosti ďalšie prekážky (preklady, konštrukčné prvky, bariéry atď.), kontaktujte našich technikov.

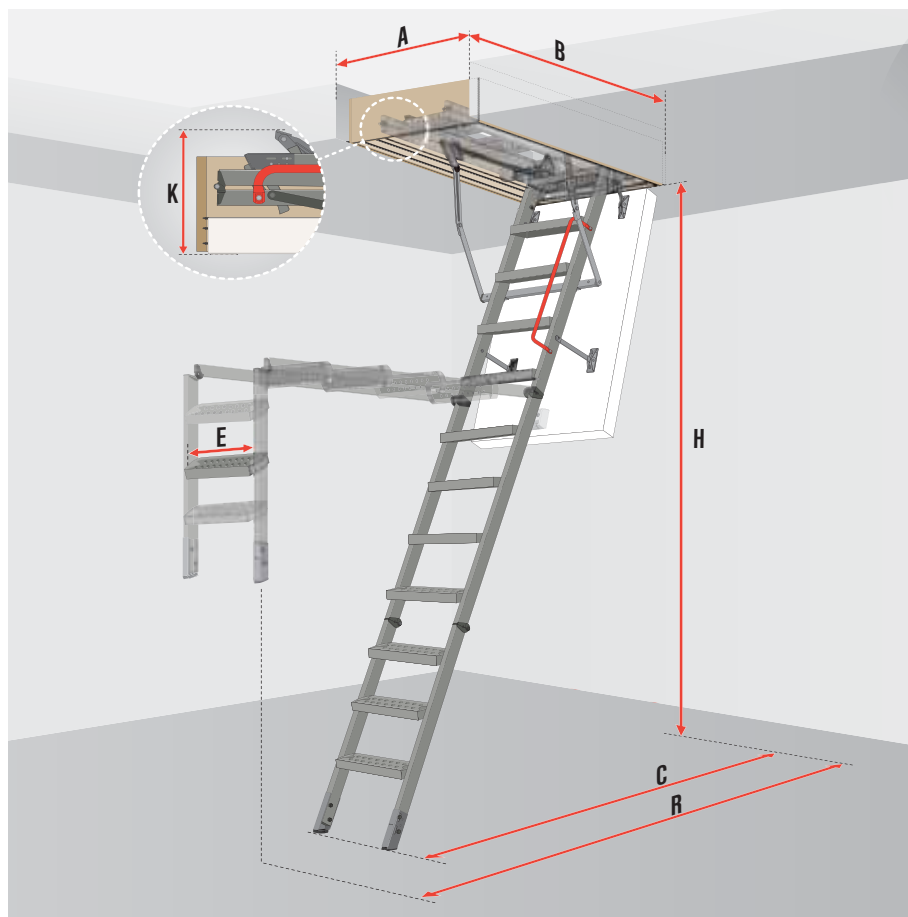
ROZMERY SCHODOV LWE Energy Efficient / LWT Super Thermo

		Štandardná dĺžka rebrika												
Rozmery otvoru v strepe [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	64x124	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 rebrika [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		869W06	869W01	869W16	869W11	869W12	869W13	869W93	869W51	869W53	869W54
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 prispôbiť dĺžku rebrika podľa návodu

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV S KOVOVÝM REBRIKOM

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	

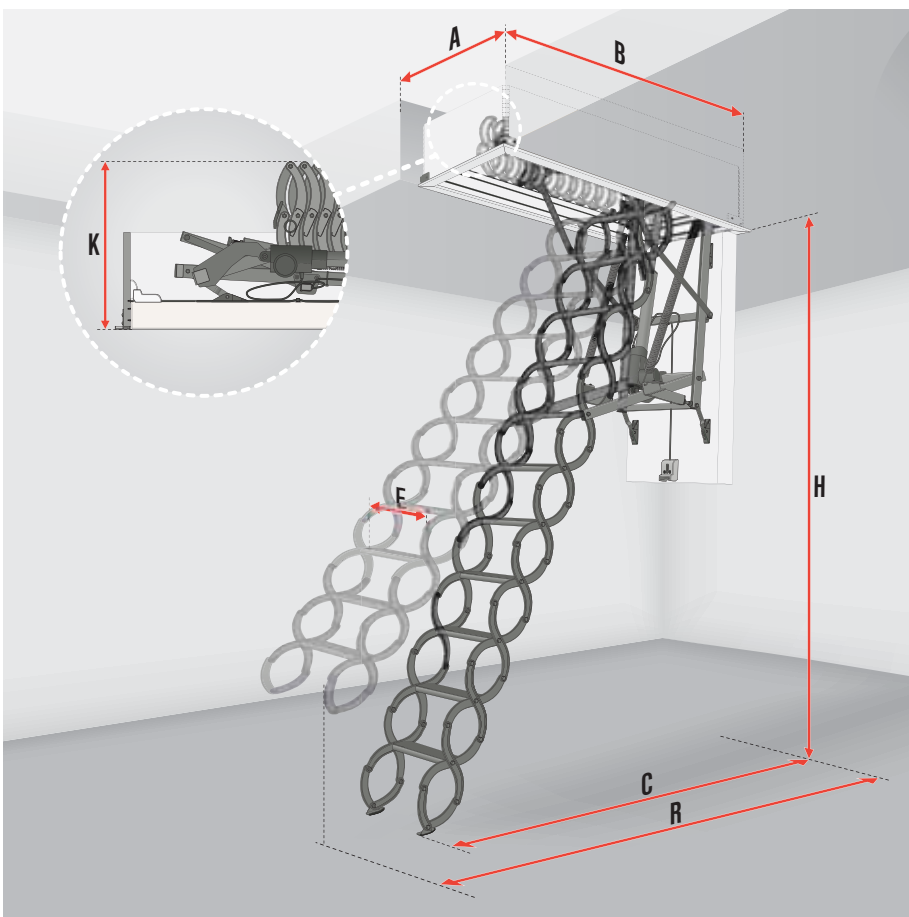
*interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV LME Energy Efficient / LMT Super Thermo

		Štandardná dĺžka rebrika							
Rozmery otvoru v stope [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 rebrika [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 prispôbiť dĺžku rebrika podľa návodu

SCHÉMA NOŽNICOVÝCH ELEKTRICKÝCH SCHODOV



NOVÁ
GENERÁCIA
PODKROVNÝCH
SCHODOV
GREENSTEP

TECHNICKÉ ÚDAJE	
	LET
Pripustné 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 dokrečení 1 stupňa / 2 stupní [cm]	290 315 340

*interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV LET Electric							
		Štandardná dĺžka rebrika					
Rozmery otvoru v stope [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 rebrika [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"	
	Rebrik kratší o 2 stupne (10 stupňov)	Rebrik kratší o 1 stupeň (11 stupňov)	Rebrik štandardný (12 stupňov)	Rebrik dlhší o 1 stupeň (13 stupňov)	Rebrik 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 schodu V 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	

Dodatkový 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 zateplným 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.

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.

*Interné skúšky výrobcu



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

U=0,51
SCHODOV
W/m²K

4 TRIEDA
EN12207

160
kg



NORMA
EN 14975

Dostupné
v rozmeroch
MINI
(4-dielne)

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

U=0,51
SCHODOV
W/m²K

4 TRIEDA
EN12207

160
kg



NORMA
EN 14975

Zestaw izolacyjny
w schodach 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

U=0,64*
SCHODOV
W/m²K

EI, 60

160
kg

NORMA
EN 14975

Dostupné
v rozmeroch
MINI
(4-dielne)

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
doplňového **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
doplňového **príslušenstva**



lakovaný **rebrík**



pätky
(iba v 3-dielnej verzii)



ohňovzdorný poklop



tri tesnenia



madlo



protišmykové stupne
zarovnané s bočnicami rebríka



možnosť montáže
doplňového **príslušenstva**



zámok na kľúč
(iba vo verzii LWF60SL)



kompletne zmontované
prípravené na rýchlu montáž v strepe

SEGMENTOVÉ SCHODY

VÝSUVNÉ

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 znižuje rozmery balenia a uľahčuje skladovanie a prepravu výrobku.

SKLADACIE S KOVOVÝM REBRÍKOM

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.

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 prispôbenie dĺžky rebríka výške miestnosti.



biely poklop



obvodové tesnenie



madlo



protišmykové stupne



možnosť montáže
doplnkového **príslušenstva**



pätky



biely poklop



obvodové tesnenie



madlo



protišmykové stupne



možnosť montáže
doplnkového **príslušenstva**



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



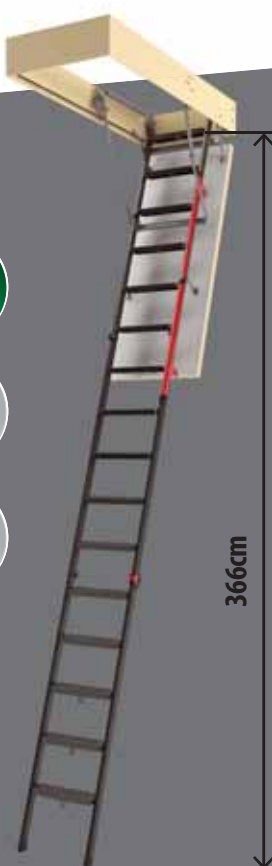
možnosť montáže
doplnkového **príslušenstva**

SEGMENTOVÉ SCHODY

SKLADACIE S KOVOVÝM REBRÍKOM

FAKRO®

LMP



U=1,1
DOSKY
W/m²K

max.
200
kg

NORMA
EN
14975

366cm

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.

LMF 60



EN 13501-2
EI, **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

LMF 120



EN 13501-2
EI, **120**

U=0,79*
DOSKY
W/m²K

max.
200
kg

NORMA
EN
14975

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

*interné skúšky výrobcu



pätky



biely poklop



obvodové tesnenie



teleskopické madlo so zabudovaným mechanizmom odľahčujúcim rebrík



protišmykové stupne



systém **rýchlej montáže** v strope



pre vysoké miestnosti



pätky



ohňovzdorný **poklop**



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



možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**



pre vysoké miestnosti



výsuvné **pätky**



ohňovzdorný **poklop**



integrované ukončovacie lišty



obvodové tesnenie



teleskopické madlo so zabudovaným mechanizmom odľahčujúcim rebrík



protišmykové stupne šírky 13 cm



možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**



systém **rýchlej montáže** v strope

FAKRO®

NOŽNICOVÉ ŠTAHOVACIE SCHODY

LST

U=1,1
DOSKY
W/m²K

200
kg

NORMA
EN 14975



Sťahovacie podkrovné schody **LST** sú schody nožnicovej konštrukcie vybavené bielym zatepleným poklopom, drevenou skrinkou, kovovými kryciami 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

EI₁/EI₂ 60

U=1,8*
DOSKY
W/m²K

200
kg

NORMA
EN 14975



Protipožiarne sťahovacie schody **LSF** tvoria bariéru proti ohni vo vnútri budovy a zamedzujú preniku ohňa do požiarom nezasiahnutých priestorov. Požiarová odolnosť je **EI₁/EI₂ = 60 minút**.

*interné skúšky výrobcu



biely poklop



integrované ukončovacie lišty



obvodové tesnenie



protišmykové stupne



možnosť odobrania alebo **pridania stupňa**



možnosť montáže doplnkového **príslušenstva**



systém **rýchlej montáže** v strope



systém **prispôsobenia dĺžky rebrika** 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 rebrika** výške miestnosti

PODKROVNÉ DVIERKA

DWK



Podkrovné dvierka **DWK** sú určené na zabudovanie do podkrovných zvislých stien a umožňujú prístup do neobývaného priestoru. Veľmi dobré termoizolačné parametre ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$) a tesniace vlastnosti obmedzujú tepelné straty. Namontovať ich je možné s otváraním napravo alebo naľavo. Štandardne sú tieto dvierka vybavené krycími lištami.

DWT



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 $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$). Dvierka sú štandardne vybavené kľučkou a krycími lištami. Dvierka je možné namontovať s otváraním napravo alebo naľavo.

DWF 60



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 ($U=0,53 \text{ W/m}^2\text{K}^{**}$). Dvierka je možné montovať s otváraním napravo alebo naľavo. Štandardne sú vybavené drevenými krycími lištami v prírodnej farbe.

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



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



obvodové tesnenie



kľučka



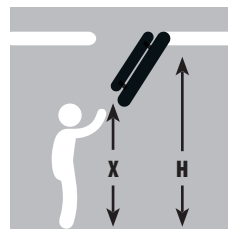
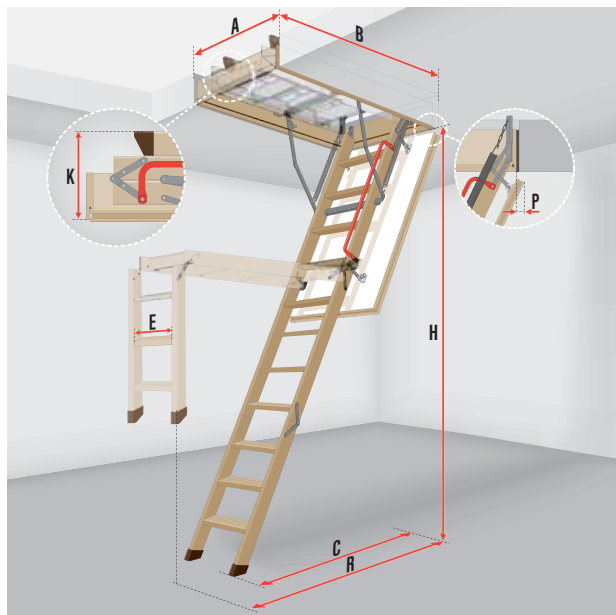
otváranie
na pravú alebo ľavú stranu



kompletne zmontované
prípravené na rýchlu montáž v strepe

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV S DREVENÝM REBRIKOM

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 rebrik, vďaka nemu je možné ich pohodlne ovládať pomocou ovládacej tyče.

TECHNICKÉ ÚDAJE

	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy
Pripustné 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 stropе [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 rebrika [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 stropě [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 rebrika [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 rebrika [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	

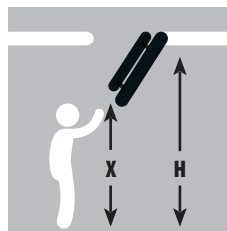
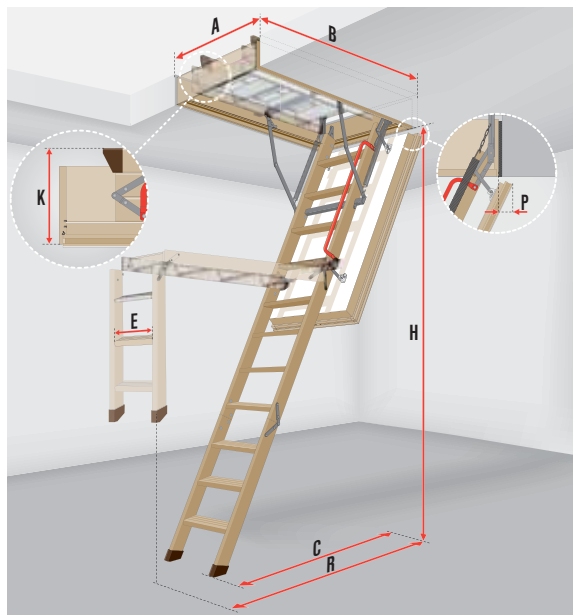
Schody sú dostupné len v rozmeroch uvedených vyššie.

*výška H meraná od úrovne ukončenej podlahy

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

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV S DREVENÝM REBRIKOM

LWT / LWT Passive House / LWF 60



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

TECHNICKÉ ÚDAJE			
	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ₆₀ LWF ₆₀ SL
Pripustné zataženie [kg]	160		
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Trieda tesnosti podľa EN12207	4		
Požiarne odolnosť EI ₃₀ /EI ₆₀ [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 										
Rozmery otvoru v stropě [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Výška miestnosti* [cm]	H	280								305		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	253			234					242		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebrika [cm]	X	230			210					230		
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
Vnútorné rozmery skrinky [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Výška zložených schodov [cm]	K	43,5			36							
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	136			164					178		
Vzdialenosť po rozložení rebrika [cm]	C	123			130					137		
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	4,5										
Počet segmentov		4			3							
Dĺžka stupňov [cm]	E	30	34									
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25										
Hrúbka stupňa [cm]		2										
Index		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863114	863151	863153	863154
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
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
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15	5	2	15	5	5	15	15	10

LWT Passive House i		
62x122	72x122	72x142
280		
234		
210		
58x118,4	68x118,4	68x138,4
54x114	64x114	64x134
36		
164		
130		
4,5		
3		
34		
25		
2		
8665AE	8665AF	8665AH
666,00	674,00	747,00
819,18	829,02	918,81
15	15	15

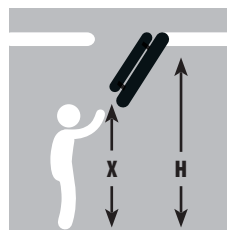
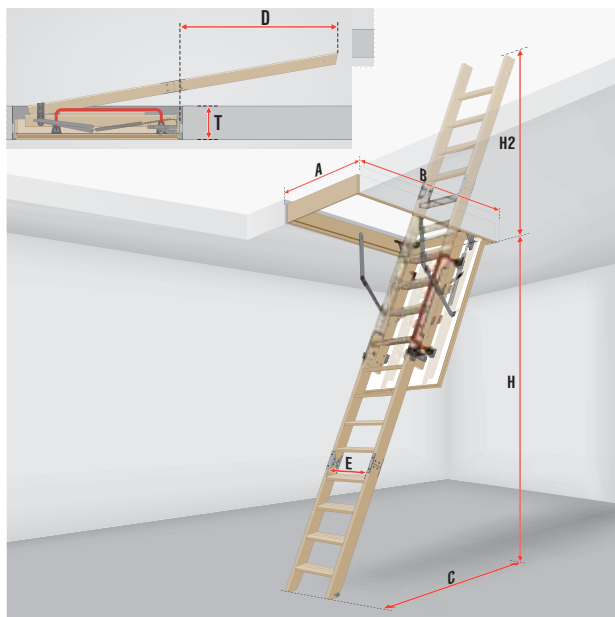
ROZMERY SCHODOV		LWF 60 											
Rozmery otvoru v stropě [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	
Výška miestnosti* [cm]	H	280									305		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	253			234						242		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebrika [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 rebrika [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 i												
55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130		
280												
253												
235												
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128		
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124		
46												
138												
126												
5												
4												
30												
25												
2												
869H20	869H06	869H16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96	869H53	869H54	869H97		
675,00	675,00	689,00	642,00	644,00	648,00	651,00	657,00	653,00	654,00	659,00		
830,25	830,25	847,47	789,66	792,12	797,04	800,73	808,11	803,19	804,42	810,57		
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 prispôbiť dĺžku rebrika v súlade s montážnym návodom.

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH VÝSUVNÝCH SCHODOV LDK



TECHNICKÉ ÚDAJE	
	LDK
Pripustné 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 stropě [cm]	AxB	60x120	70x120
Segment presuvný 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 LDS***		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

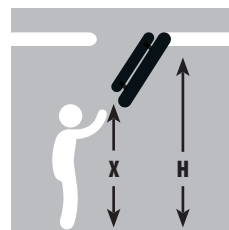
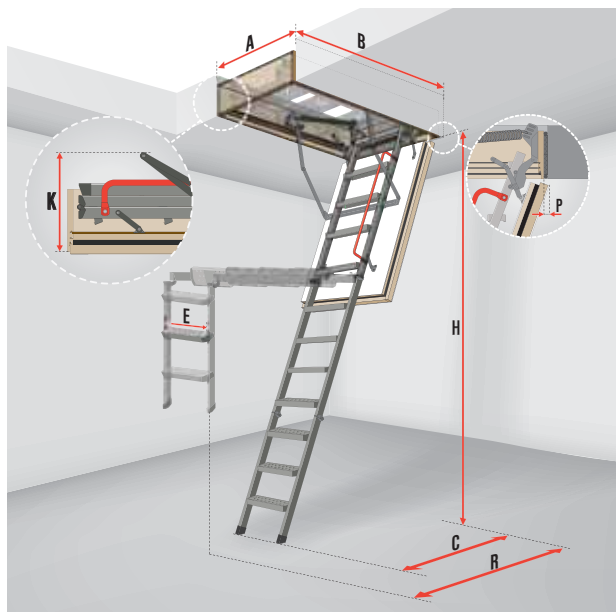
** pre miestnosti nižšie ako je maximálna štandardná výška H je potrebné upraviť dĺžku rebríka v súlade s montážnym návodom.

*** Kompletne 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 podkrovní po vysunutí rebríka [cm]	H2	55	150
Max. dĺžka v podkrovní po zatvorení poklopu [cm]	D	55	150
Výška na ktorú je potrebné dočiahnuť pre rozkladanie rebríka [cm]	X	130	230

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

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADAČÍCH SCHODOV S KOVOVÝM REBRIKOM 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
Pripustné zaťaženie [kg]	200				
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1		—	0,79*	—
Koef. prestupu tepla schodov U [W/m²K]	—		—	0,64*	—
Požiarová 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

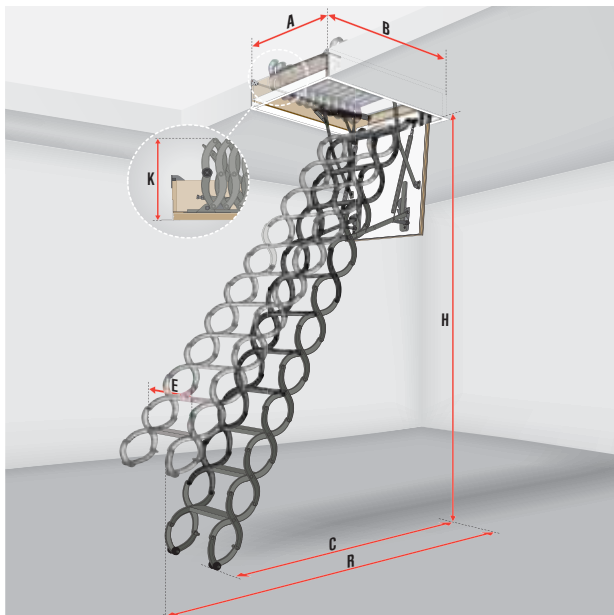
ROZMERY SCHODOV		LMK Komfort							LMP			LMF 60										
Rozmery otvoru v stropě [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Výška miestnosti**[cm]	H	280							366			280										
Minimálna výška miestnosti**[cm]	H _{min.}	220							300			233										
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebriku [cm]	X	220							2270			210										
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							196			156										
Vzdialenosť po rozložení rebriku [cm]	C	118,5							145			125										
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	—							—			5										
Dĺžka stupňov [cm]	E	34							34			34										
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25							24			25										
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 stropě [cm]	AxB	60x120	86x130	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Výška miestnosti**[cm]	H	280		280										
Minimálna výška miestnosti**[cm]	H _{min.}	233		233										
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebriku [cm]	X	220		205										
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										
Vzdialenosť po rozložení rebriku [cm]	C	120		123										
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 rebriku v súlade s montážnym návodom.

SCHÉMA NOŽNICOVÝCH ŠTAHOVACÍCH SCHODOV LST, LSF



TECHNICKÉ ÚDAJE		
	LST	LSF
Pripustné zaťaženie [kg]	200	
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m²K]	1,1	1,8*
Požiarová odolnosť E ₁ / E ₁ [min]	-	60
Hrúbka termoizolácie [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 rebrika				
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 rebrika [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				
Kompatibilný 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

ROZMERY SCHODOV LSF								
		Štandardná dĺžka rebrika						
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 rebrika [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

	Rebrik kratší o 1 stupeň (10 stupňov)	Štandardná dĺžka rebrika (11 stupňov)	Rebrik dlhší o 1 stupeň (12 stupňov)	Rebrik 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	

	Rebrik kratší o 1 stupeň (9 stupňov)	Štandardná dĺžka rebrika (10 stupňov)	Rebrik 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

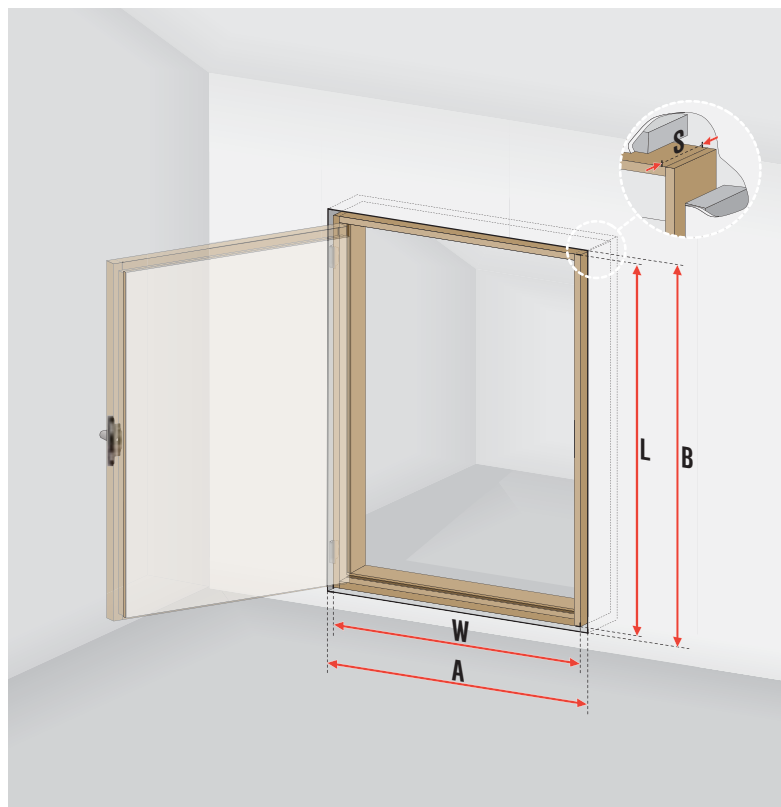
Stupeň	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Šírka schodoV LSF [cm]	50	60	70
Index	860201	860202	860203
Cena bez DPH za 1 Stupeň	53,00		
Cena s DPH za 1 Stupeň	65,19		
Termín realizácie [pracovné dni]	5		

SCHÉMA PODKROVNÝCH DVIEROK DWK, DWT, DWF 60

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

* pre strednú časť kridla

** 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
Vnútoré 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
Vnútoré 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 hmoždínok **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 LXX

Montážne uholníky LXX 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 LXX	Dostupné pre schody							
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LDK	LWK
Montáž v stropoch max. hrúbky [cm]	max. 35	max. 39		max. 43			max. 35	



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

MONTÁŽNA ZOSTAVA LXX-D

Montážna zostava LXX-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 stropе. 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 stropе. Sú vyrobené z borovicového dreva - v prírodnom (LXL-P) alebo bielom prevedení (LXL-W). Jednoduchá montáž lišt 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, 86x144									
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné dodať štandardný rozmer lišt									
Hrúbka lišt 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 lišt sa môže nepatrne líšiť od farby poklopu.



* farba lišt 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 klinec. 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-PVCSL**	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 120, 86 x 144										86x140
Neštandardné rozmery	Pre ostatné rozmery schodov je potrebné skrátiť štandardný rozmer lišt										
Výška lišt 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 lišt 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 lišt skrinke 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 diskretnú 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 lišt 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		



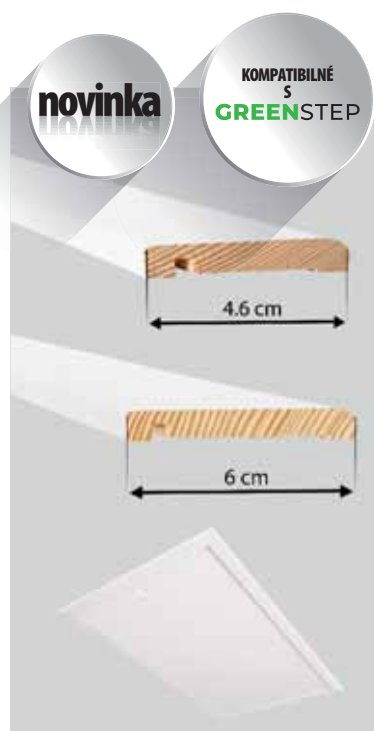
UKONČOVACIE LIŠTY LXA-W

Ukončovacie lišty LXA-W sú určené pre radu schodov GREESTEP. Používajú sa na zamaskovanie medzery okolo schodov, ktoré zostali po ich inštalácii v strop. 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 lišty					
Výška lišty 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		

Index	LXA-W4,6cm			LXA-W6cm		
	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 lišty sa môže nepatrne líšiť od farby poklopu



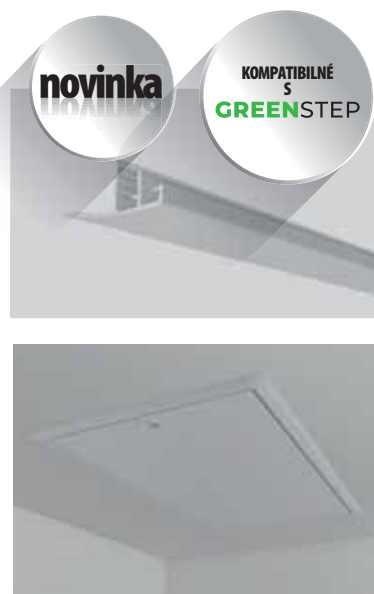
UKONČOVACIE LIŠTY LXA-PVC

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 klinec. 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 lišty			
Výška lišty 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			

Index	LXA-PVC			
	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 lišty sa môže nepatrne líšiť od farby spojovacích rohov a poklopu



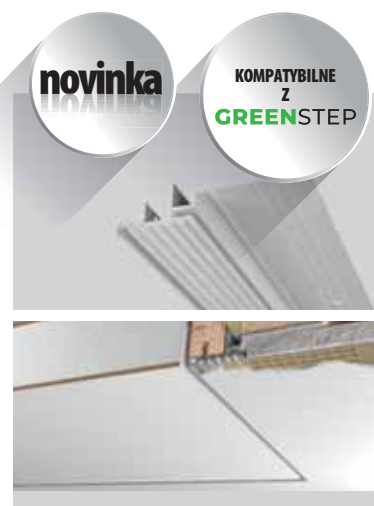
UKONČOVACIE LIŠTY LXA-I

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 lišty			
Hrúbka dosky SKD pre ktorú je lišta prispôbená [mm]	9			

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

Index	LXA-I			
	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 stropě 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 vys. 2801305), 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 úchyty, 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]	60x120
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]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862296
Cena bez DPH	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 strepe. 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*	LWF60	LDK	LMK	LML	LMP	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo	LMF60	LMF120	LST
Výška skrinky nadstavky [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]	50x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130	
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

Doplňkový 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 rebriku a podlahou podkrovia. Odporúča sa najmä v prípadoch, keď je ku schodom namontovaný horný poklop, alebo sú osadené v hrubom strepe.



Doplňkový 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
	LXT280		LXT300			
Dĺžka stupňa rebriku 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	804Z01
Cena bez DPH	23,00
Cena s DPH	28,29
Termín realizácie [pracovné dni]	2



PÄTKY:

LXS

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



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 gumovej podložke zabráňujú poškrabaniu 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 pridani pätiiek
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
LWTPH ... x 122/280 cm	280
LWTPH ... 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

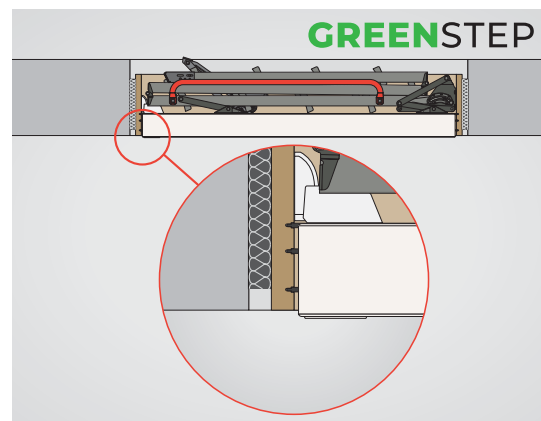
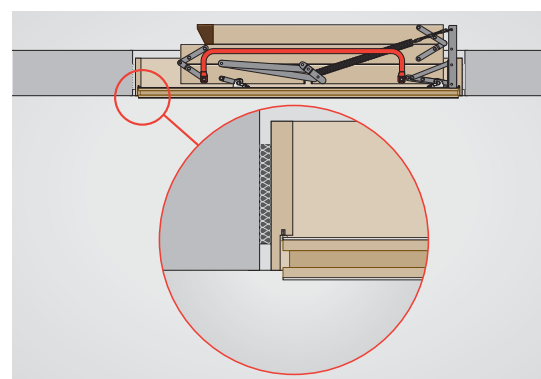
PÄTKY LXS-M:

Model a rozmer schodov	Maximálna výška miestnosti ktorú možno získať po pridani pätiiek
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 ukončovací lišty	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXA-W drevené ukončovací 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 izolčná zostava	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
LXF súprava skrutiek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
LXP súprava klinov	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

* Ku 4-dielnym skladiacim schodom a sťahovacím schodom je nutné pred montážou horného krytu namontovať nadstavbový rám LXN.

** pri schodoch LMF 60 je madlo LXI kompatibilné iba s verziou schodov pre výšku 280 a 305 cm.

[✓] – kompatibilné

[F] – 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.