

PODKROVNÉ SCHODY

01.2025

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

KOVOVÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
200kg

U=0,65
SCHODOV
W/m²K

SCHODOV
W/m²K

U=0,48
SCHODOV
W/m²K

SCHODOV
W/m²K

SEGMENTOVÉ

LME
ENERGY
EFFICIENT

VYSOKÁ
TERMOIZOLÁCIA

SEGMENTOVÉ

LMT
SUPER
THERMO

NAJVYŠŠIA
TERMOIZOLÁCIA



ELEKTRICKÉ

MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
200kg

U=0,51
SCHODOV
W/m²K

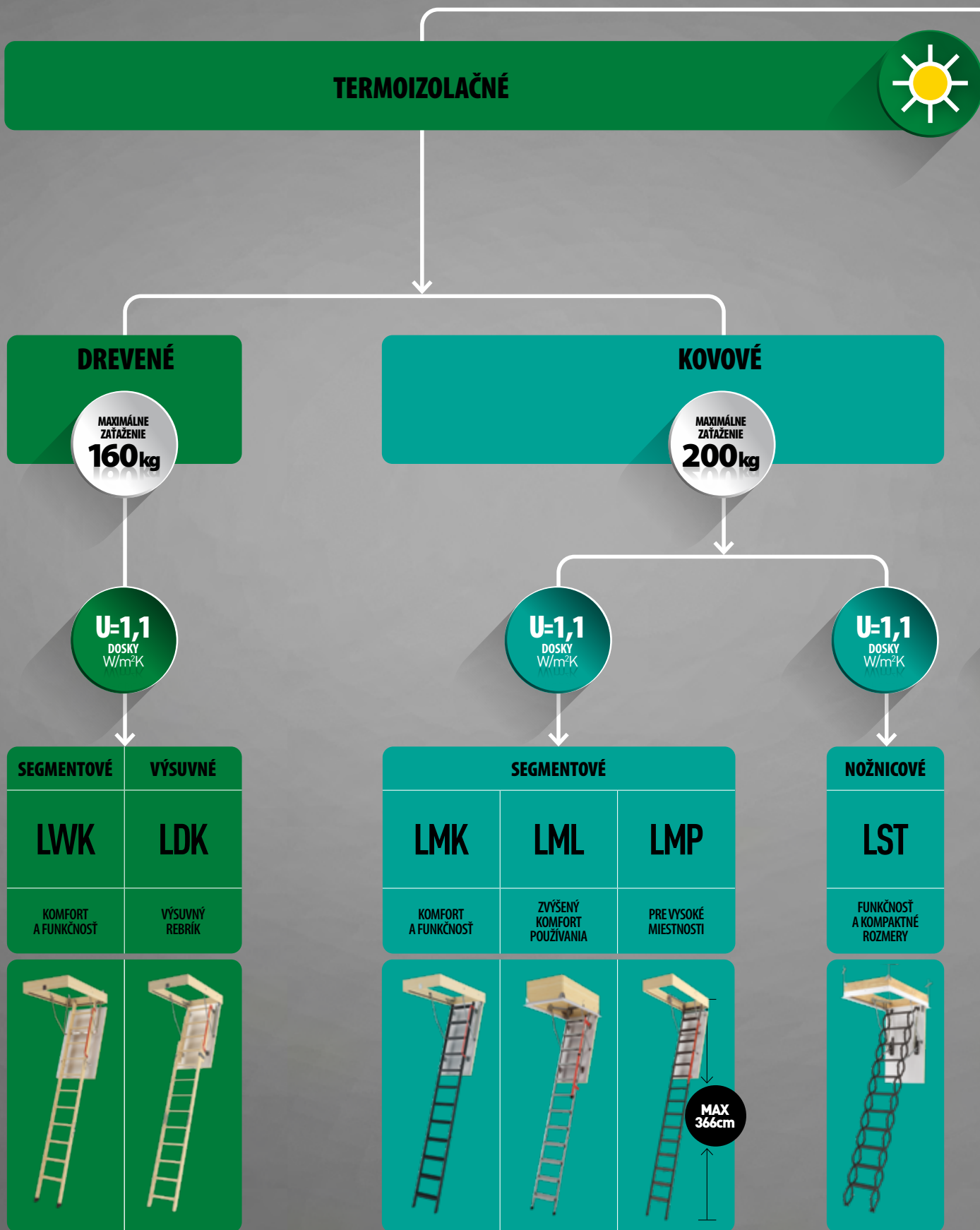
SCHODOV
W/m²K

NOŽNICOVÉ

LET
ELECTRIC

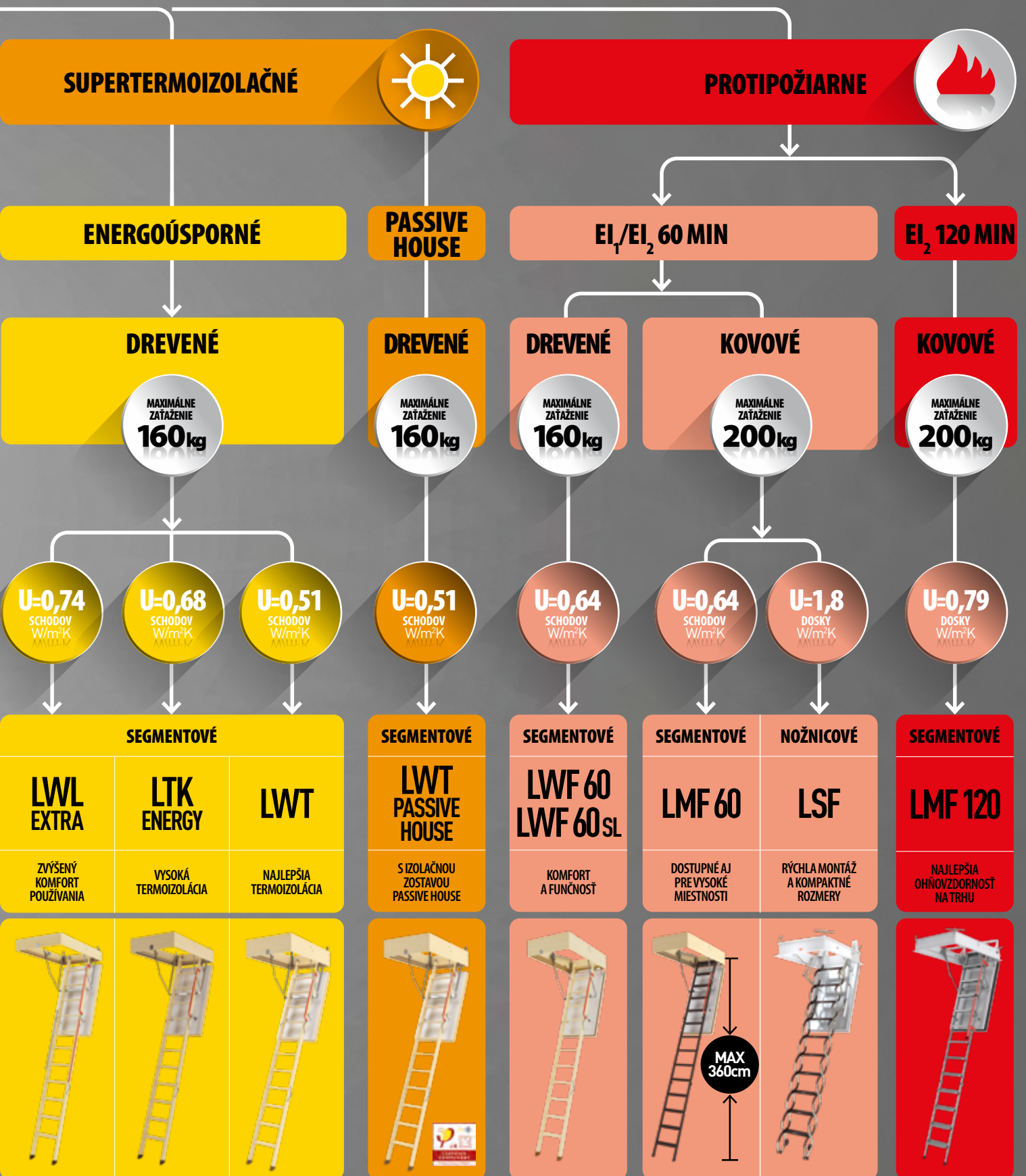
AUTOMATICKÉ
OVLÁDANIE





PODKROVNÝCH SCHODOV

PODKROVNÝCH SCHODOV



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.

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 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. 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.

*interne 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 zostáv dostupných v ponuke: Z-Wave alebo WiFi. Každá ovládacía zostava je navyše vybavená štandardným tlačidlovým nástenným prepínačom. LET schody rovnako zaručujú vynikajúce termoizolačné parametre a estetickosť s nožnicovým rebríkom a ocelovým 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



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

Bezkáblové
ovládanie



WIFI

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

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).

Môžete si vybrať zo schodov GREENSTEP s rebríkom:

- drevený 3- alebo 4-segmentový (model: LWE Energy Efficient a LWT Super Thermo)
- kovový 3-segmentový (modely LME Energy Efficient a LMT Super Thermo)



MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
160kg



MAXIMÁLNE
ZATAŽENIE
200kg

SCHODY GREENSTEP LWE A LME ENERGY EFFICIENT

obsahujú:

- 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**
– prispôbené zadanej hrúbke stropu
- nastaviteľné pätky
- madlo



U=0,65
SCHODOV
W/m²K

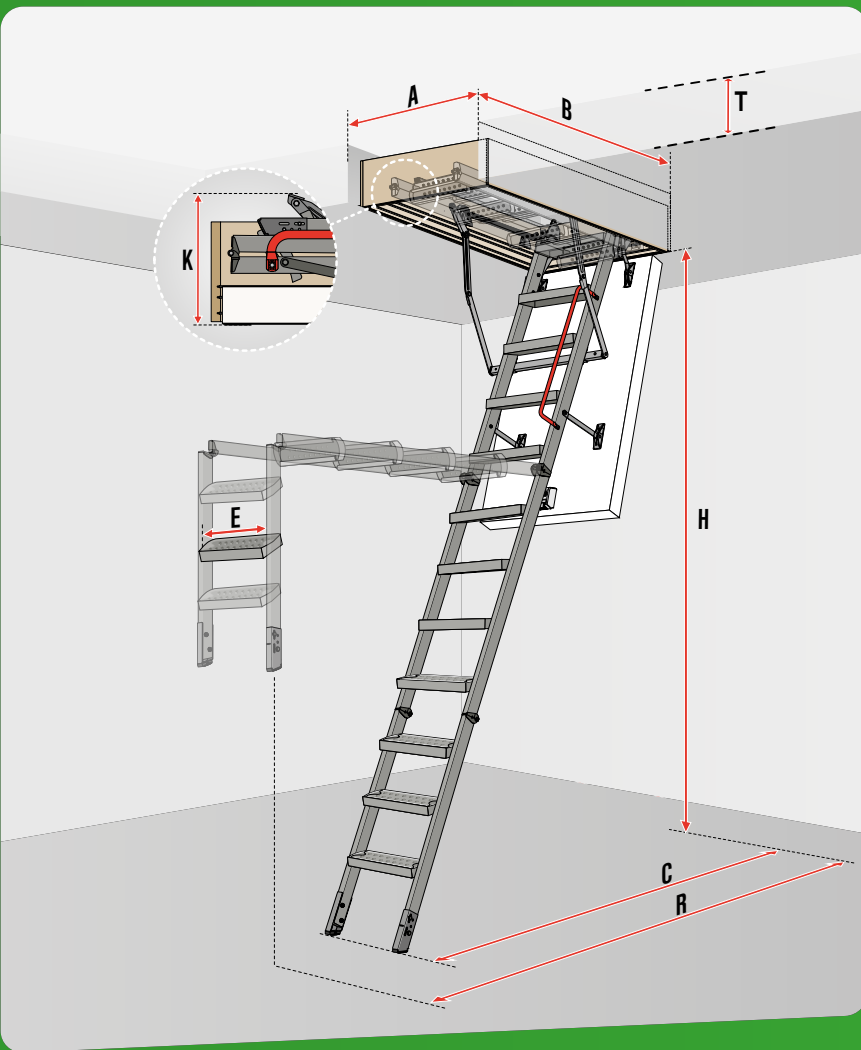
SCHODY GREENSTEP LWE A LME SUPER THERMO

obsahujú:

- supertermoizolačný poklop s hrúbkou **80 mm**
- súčiniteľ prestupu tepla **0,48 W/m²K**
- **3** tesnenia v skrinke
- skrinka vysoká **22 cm**
- nastaviteľné pätky
- madlo



U=0,48
SCHODOV
W/m²K



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

- skutočnú veľkosť otvoru v stropu (**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.

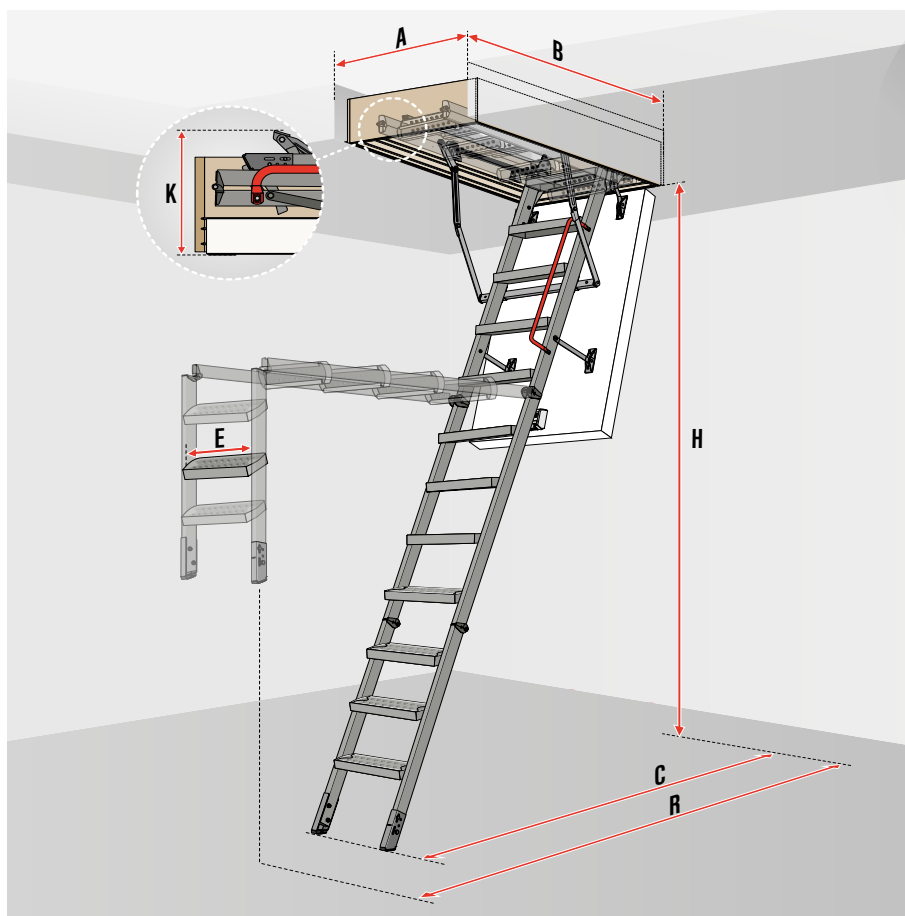
ROZMERY SCHODOV:

Model	Šírka otvoru Min – max [cm]	Dĺžka otvoru Min – max [cm]	Výška miestnosti min - max [cm]	Vzdialenosť na rozloženie (meraná od zadnej strany skrinky) [cm]	Vzdialenosť po rozložení rebríka (meraná od zadnej strany skrinky) [cm]	Počet segmentov [ks]	Výška skrinky* [cm]
	A	B	H	R	C		
DREVENÉ SCHODY							
LWE Energy Efficient	54-92	100 – 119	260 – 280	137	118	4	14 - 22 (podľa hrúbky stropu)
		120 – 140	237 – 280	160	116,5	3	
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	
LWT Super Thermo	54-92	100 - 119	260 – 280	137	118	4	22
		120 - 140	235 – 280	160	116,5	3	
		130 - 140	280 – 305	168	124,5	3	
KOVOVÉ SCHODY							
LME Energy Efficient	58-92	120 – 140	233 – 280	160	116,5	3	14 - 22 (podľa hrúbky stropu)
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	
LMT Super Thermo	58-92	120 – 140	231 – 280	160	116,5	3	22
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	

*V schodoch L_E Energy Efficient má skrinka výšku 14 cm a 22 cm, prispôbenú hrúbke stropu T špecifikovanej zákazníkom. Pre stropy hrubšie ako 22 cm je možné doobjednať nadstavbu rámu LXN pre estetické ukončenie otvoru nad schodmi.

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADACÍCH SCHODOV S KOVOVÝM REBRIKOM

NOVÁ
GENERÁCIA
PODKROVNÝCH
SCHODOV
GREENSTEP



TECHNICKÉ ÚDAJE		
	LME	LMT
Pripustné 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	

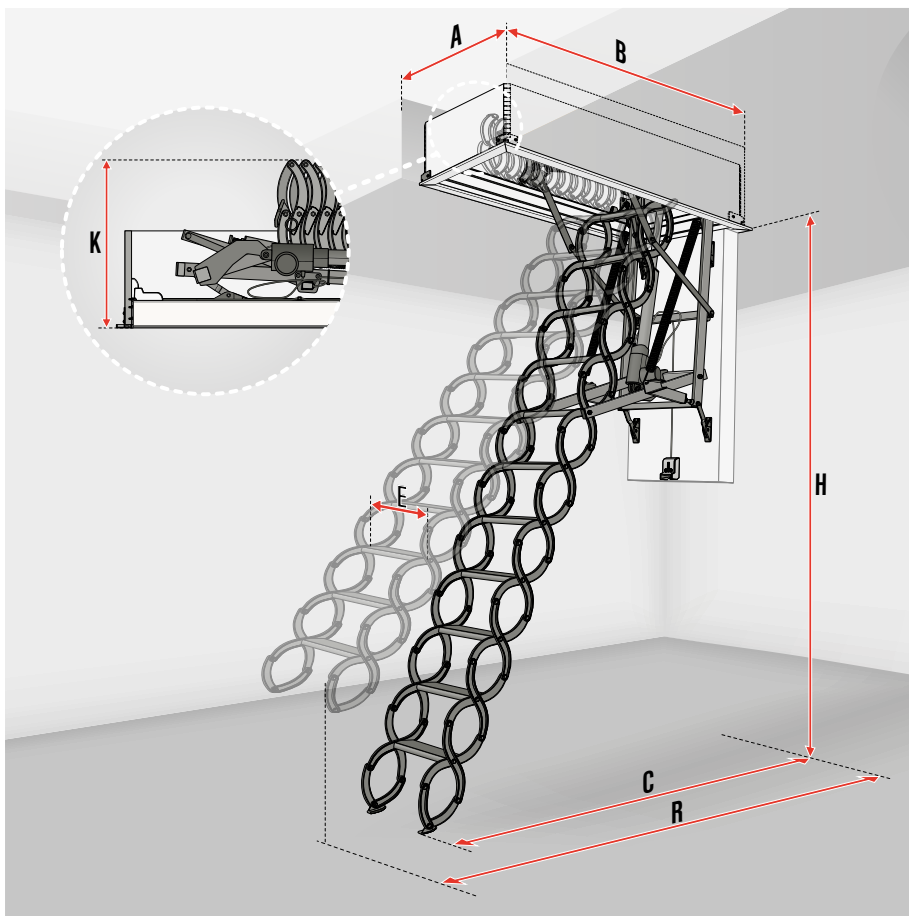
*interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV LME Energy Efficient / LMT Super Thermo

Rozmery otvoru v stropě [cm]	AxB	Štandardná dĺžka rebrika							
		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	58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Vnútorne rozmery skrinky [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
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

SCHÉMA NOŽNICOVÝCH ELEKTRICKÝCH SCHODOV

NOVÁ
GENERÁCIA
PODKROVNÝCH
SCHODOV
GREENSTEP



TECHNICKÉ ÚDAJE	
	LET
Pripustné zaťaženie [kg]	200
Koef. prestupu tepla U [W/m ² K]	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 dokrečnení 1 stopnia / 2 stopni [cm]	290 315 340

*interné skúšky výrobcu

ROZMERY SCHODOV LET Electric

Rozmery otvoru v strope [cm]	Ax B	Štandardná dĺžka rebrika					
		60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Výška miestnosti [cm]	H	270 - 290					
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	W x L	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Vonkajšie rozmery skrinky z listami [cm]		63,2x123,2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
Vnútoré rozmery skrinky [cm]	M x N	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)
H	225-245	245-270	270-290	290-315
R	145	155	165	176
C	135-125	148-135	158-147	167-155
				Rebrik dlhší o 2 stupne (14 stupňov)
				315-340

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

Ovládacía súprava	ZWMSZ-Wave	ZTMS Tuya
Index	850197	850198
Cena bez DPH	496,00	496,00
Cena s DPH	610,08	610,08
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	

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 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
TRIEĎA
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, prípevneným 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
TRIEĎA
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



lahká montáž



možnosť montáže
doplňkového **príslušenstva**



pätky / biely poklop



dve **tesnenia**



dve **madlá**



protišmykové stupne
zarovnané s bočnicami rebríka



teleskopické madlo so
zabudovaným mechanizmom
odľahčujúcim rebrík



lahká montáž



možnosť montáže
doplňkového **príslušenstva**



lakovaný **rebrík**



pätky
(iba v 3-dielnej verzii)



biely poklop



dve **tesnenia**



madlo



protišmykové stupne
zarovnané s bočnicami rebríka



lahká montáž



možnosť montáže
doplňkového **príslušenstva**



lakovaný **rebrík**

LWT



U=0,51
SCHODOV
W/m²K

4
TRIEĎA
EN12207

160
kg
max



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
TRIEĎA
EN12207

160
kg
max



NORMA
EN 14975

Zestav izolacjny
w schodach LWT
PASSIVEHOUSE

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

LWF60/LWF60 SL



U=0,64^{*}
SCHODOV
W/m²K

EI, 60
EN 13501-2

160
kg
max

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



x3
tri tesnenia



madlo



protišmykové stupne
zarovnané s bočnicami rebrika



lahká montáž



možnosť montáže
doplnkového **príslušenstva**



lakovaný **rebrik**



pätky



biely poklop



x3
tri tesnenia



madlo



protišmykové stupne
zarovnané s bočnicami rebrika



lahká montáž



izolačná zostava PASSIVE HOUSE
(iba v schodoch LWT Passive House)



možnosť montáže
doplnkového **príslušenstva**



lakovaný **rebrik**



pätky
(iba v 3-dielnej verzii)



ohňovzdorný poklop



x3
tri tesnenia



madlo



protišmykové stupne
zarovnané s bočnicami rebrika



možnosť montáže
doplnkového **príslušenstva**



záмок na kľúč
(iba vo verzii LWF60SL)



kompletne zmontované
prípravené na rýchlu montáž v strepe

SEGMENTOVÉ SCHODY

VÝSUVNÉ

LDK



U=1,1
DOSKY
W/m²K

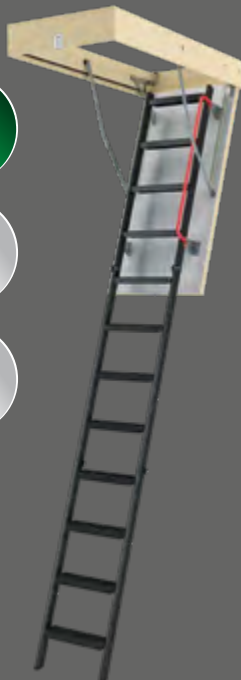
max
160
kg

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



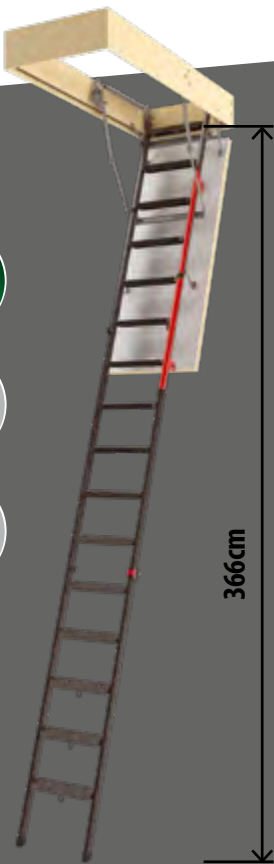
možnosť montáže doplnkového príslušenstva

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.

LMF60



EN 13501-2
EI,60

U=0,64*
SCHODOV
W/m²K

max
200
kg

NORMA
EN 14975

Protipožiarne podkrovné schody novej generácie LMF60 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.

LMF120



EN 13501-2
EI,120

U=0,79*
DOSKY
W/m²K

max
200
kg

NORMA
EN 14975

Riešenie, ktoré prinášajú podkrovné schody LMF120 umožňuje zosúladiť prísne požiadavky požiarnej ochrany a bezpečným a pohodlným prístupom do priestorov podkrovia. **Klasifikácia požiarnej odolnosti EI2 = 120 min podľa EN 13501-2.**

*interné skúšky výrobcu

*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

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

EI₁/EI₂
60

U=1,8*
DOSKY
W/m²K

max
200
kg

NORMA
EN
14975



Protipožiarna sťahovacia schody **LSF** tvoria bariéru proti ohni vo vnútri budovy a zamedzujú prieniku ohňa do požiarom nezasiahnutých priestorov. Požiarna 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** **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



EI, 45
EN 13501-2

U=0,64**
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/Elz 45** - klasifikácia podľa EN 13501-2). Biele dverné krídlo s hrúbkou 6,6 cm vyplnené termoizolačným materiálom tvorí vynikajúcu bariéru, ktorá obmedzuje tepelné straty (**U=0,64 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



obvodové tesnenie



kľučka



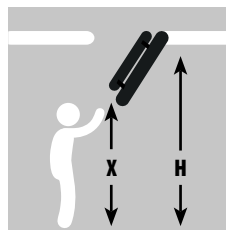
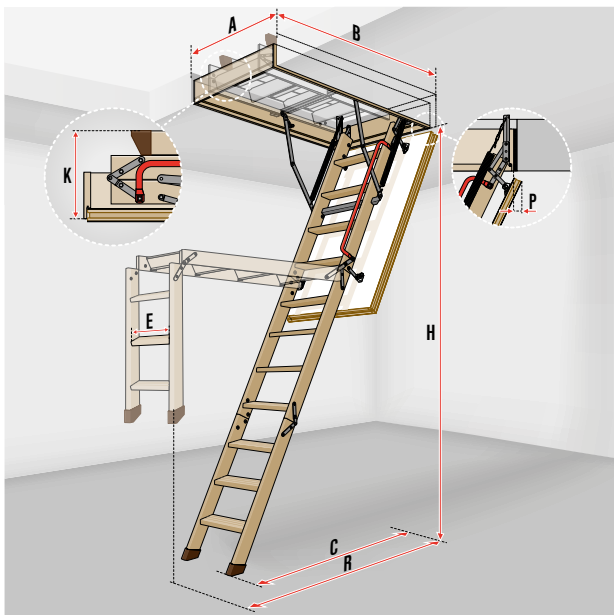
otváranie
na pravú alebo ľavú stranu



kompletne zmontované
pripravené na rýchlu montáž v strope

SCHÉMA SEGMENTOVÝCH SKLADAČÍCH 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
Pripustné zaťaženie [kg]	160		
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m ² K]	1,1	-	-
Koef. prestupu tepla schodov U [W/m ² K]	-	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 stropě [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Výška miestnosti* [cm]	H	280																
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
Vnútorne 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																
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 rebríka [cm]	X	215		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Vnútorne 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

ROZMERY SCHODOV		LTK Energy										
Rozmery otvoru v stropě [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Výška miestnosti* [cm]	H	280										
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	253										
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebríka [cm]	X	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
Vnútorne rozmery skrinky [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Výška zložených schodov [cm]	K	42										
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	136										
Vzdialenosť po rozložení rebríka [cm]	C	123										
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	3										
Počet segmentov		4		3								
Dĺžka stupňov [cm]	E	30	34									
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25										
Hrúbka stupňa [cm]		2										
Index		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864714	864751	864753	864754
Cena bez DPH		285,00	288,00	292,00	287,00	289,00	297,00	301,00	341,00	304,00	308,00	312,00
Cena s DPH		350,55	354,24	359,16	353,01	355,47	365,31	370,23	419,43	373,92	378,84	383,76
Termín realizácie [pracovné dni]		15	10	5	5	2	5	5	5	15	10	15

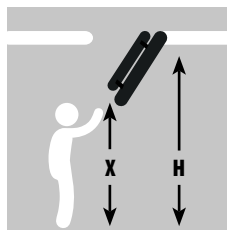
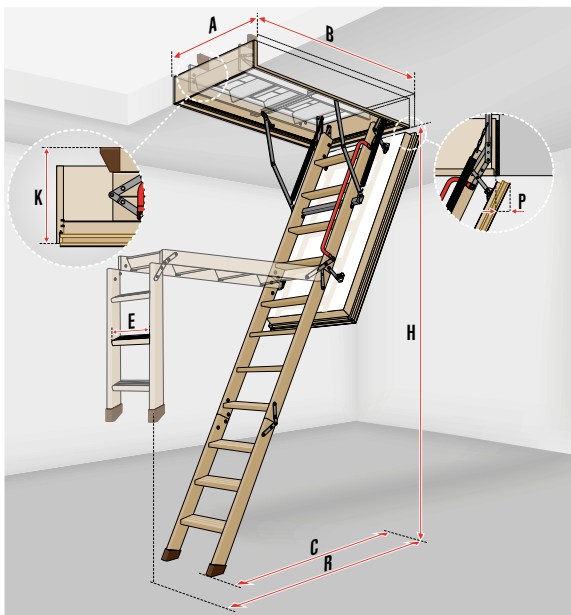
Schody sú dostupné len v rozmeroch uvedených vyššie.

*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 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
Prípustné zaťaženie [kg]	160		
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m ² K]	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. pomieszenia [cm]	280/305		

*interné skúšky výrobcu

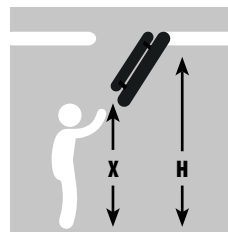
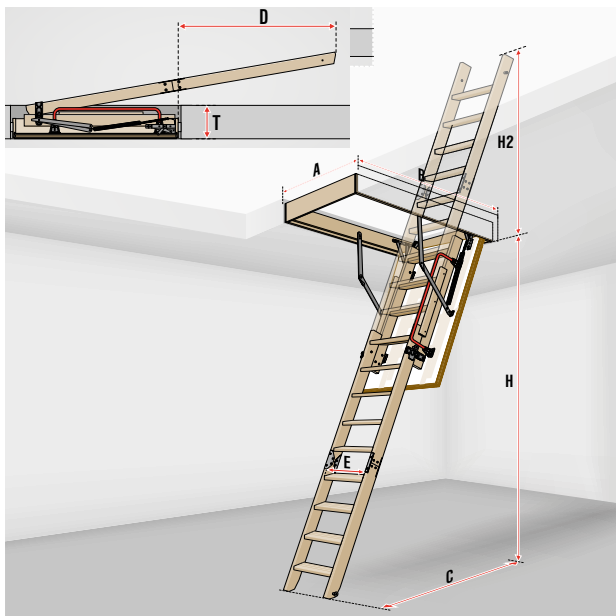
ROZMERY SCHODOV	LWT i											LWT Passive House i					
	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	62x122	72x122	72x142		
Rozmery otvoru v stropě [cm]	AxB	280											280				
Výška miestnosti* [cm]	H	280											280				
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	253			234					242			234				
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebriku [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		
Vnútoré 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 rebriku [cm]	C	123					130				137				130		
Presah poklopu po otvorení [cm]	P						4,5				4,5				4,5		
Počet segmentov		4					3					3					
Dĺžka stupňov [cm]	E	30									34				34		
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]							25				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 i											LWF 60 SL i																			
	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130								
Rozmery otvoru v stropě [cm]	AxB	280											280																		
Výška miestnosti* [cm]	H	280											280																		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	253			234					242			253			234					242										
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebriku [cm]	X	235			210					230			235			210					230										
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128
Vnútoré rozmery skrinky [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124
Výška zložených schodov [cm]	K	46								38				46				38													
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	138					164				178				138					164				178							
Vzdialenosť po rozložení rebriku [cm]	C	126					129				139				126					129				139							
Presah poklopu po otvorení [cm]	P						5				5									5											
Počet segmentov		4					3					4					3														
Dĺžka stupňov [cm]	E	30									34				30									34							
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]							25				25									25											
Hrúbka stupňa [cm]		2											2																		
Index		869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97	869H20	869H06	869H16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96	869H53	869H54	869H97								
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	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		634,68	634,68	651,90	592,86	596,55	601,47	603,93	611,31	607,62	608,85	613,77	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	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 rebriku 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 strepe [cm]	AxB	60x120	70x120
Segment prsesuvny LDS			LDS
Výška miestnosti* [cm]	H		305
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}		205
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4
Vnútoré 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

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

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

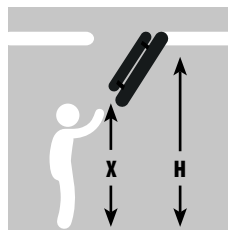
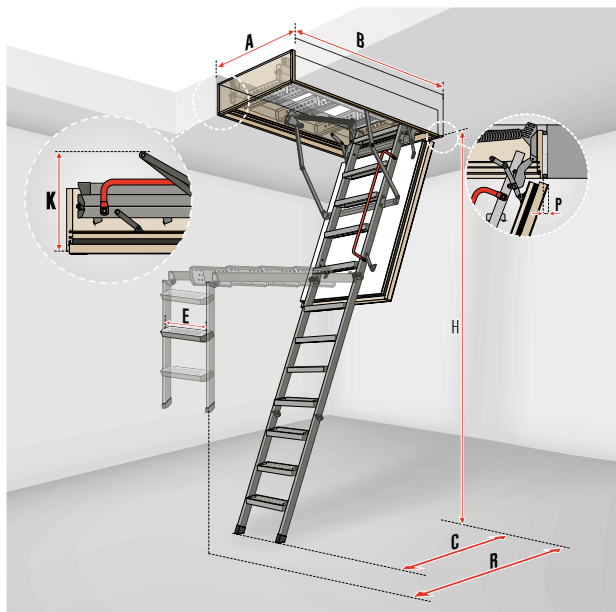
Schody sa dodávajú len vo vyššie uvedených rozmeroch.

* výška H meraná od úrovne dokončenej podlahy

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

*** Kompletné schody LDK obsahujú hornú časť a posuvný segment LDS, balené samostatne.

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



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

i 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*	—
Požiarne odolnosť [min]	-	-	-	E1,60	E2,120
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 i						
Rozmery otvoru v stope [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Výška miestnosti* [cm]	H	280						
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	220						
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebrika [cm]	X	220						
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Vnútorne rozmery skrinky [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Výška zložených schodov [cm]	K	25,5						
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	157						
Vzdialenosť po rozložení rebrika [cm]	C	118,5						
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	-						
Dĺžka stupňov [cm]	E	34						
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25						
Index		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454
Cena bez DPH		260,00	272,00	284,00	293,00	311,00	323,00	334,00
Cena s DPH		319,80	334,56	349,32	360,39	382,53	397,29	410,82
Termín realizácie [pracovné dni]		15	5	15	10	10	10	10

ROZMERY SCHODOV		LMP i		
Rozmery otvoru v stope [cm]	AxB	60x144	70x144	86x144
Výška miestnosti* [cm]	H	366		
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	300		
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebrika [cm]	X	2270		
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		58x142,2	68x142,2	84x142,2
Vnútorne rozmery skrinky [cm]		54x138,2	64x138,2	80x138,2
Výška zložených schodov [cm]	K	32		
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	196		
Vzdialenosť po rozložení rebrika [cm]	C	145		
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	-		
Dĺžka stupňov [cm]	E	34		
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		24		
Index		869334	869335	869336
Cena bez DPH		788,00	819,00	881,00
Cena s DPH		969,24	1 007,37	1 083,63
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15	15

ROZMERY SCHODOV		LMF 60 i											
Rozmery otvoru v stope [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
Výška miestnosti* [cm]	H	280						305					
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	233						241					
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebrika [cm]	X	210						230					
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	
Vnútorne rozmery skrinky [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2	
Výška zložených schodov [cm]	K	39											
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	156						167					
Vzdialenosť po rozložení rebrika [cm]	C	125						135					
Presah poklopu po otvorení [cm]	P	5											
Dĺžka stupňov [cm]	E	34						34					
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25											
Index		869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	
Cena bez DPH		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		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	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	

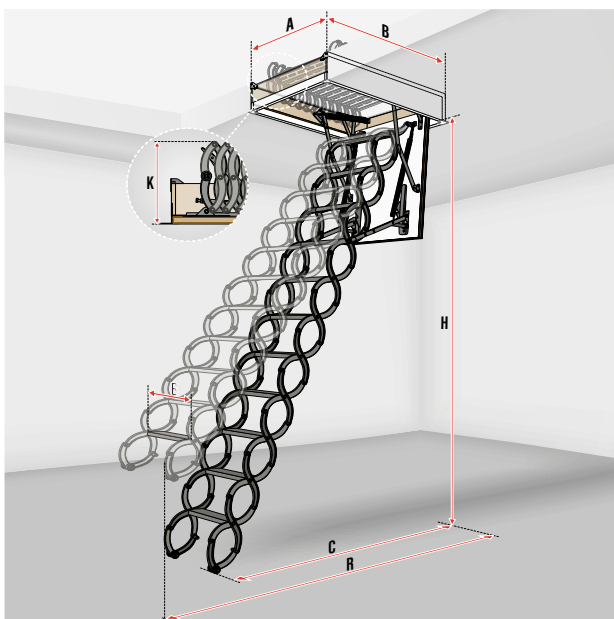
ROZMERY SCHODOV		LMF 120 i	
Rozmery otvoru v stope [cm]	AxB	60x120	86x130
Výška miestnosti* [cm]	H	280	
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	233	
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebrika [cm]	X	220	
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		59x118	84x128
Vonkajšie rozmery skrinky s listami [cm]		64,7x123,7	89,7x133,7
Vnútorne rozmery skrinky [cm]		55x114	80x124
Výška zložených schodov [cm]	K	34	
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	167	
Vzdialenosť po rozložení rebrika [cm]	C	120	
Dĺžka stupňov [cm]	E	35	
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25	
Index		862501	862596
Cena bez DPH		1 604,00	1 696,00
Cena s DPH		1 972,92	2 086,08
Termín realizácie [pracovné dni]		15	15

ROZMERY SCHODOV		LML Lux i											
Rozmery otvoru v stope [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
Výška miestnosti* [cm]	H	280						305					
Minimálna výška miestnosti** [cm]	H _{min.}	233						256					
Výška na ktorú je nutné dočiahnuť pri rozkladaní rebrika [cm]	X	205						230					
Vonkajšie rozmery skrinky [cm]		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 listami [cm]		63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	
Vnútorne rozmery skrinky [cm]		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	31,5											
Vzdialenosť pri rozkladaní [cm]	R	167						183					
Vzdialenosť po rozložení rebrika [cm]	C	123						132					
Dĺžka stupňov [cm]	E	35											
Vzdialenosť medzi stupňami [cm]		25											
Index		862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499	
Cena bez DPH		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		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	

*výška H meraná od úrovne ukončenej podlahy

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

SCHÉMA NOŽNICOVÝCH ŠTAHOVACÍCH SCHODOV LST, LSF



TECHNICKÉ ÚDAJE		
	LST	LSF
Pripustné zataženie [kg]	200	
Koef. prestupu tepla poklopu U [W/m ² K]	1,1	1,8*
Požiarne odolnosť E ₁ / E ₂ [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

Rozmery otvoru v stope [cm]	AxB	Štandardná dĺžka rebrika				
		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
Vnútorne 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

	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 schodu V 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

Rozmery otvoru v stope [cm]	AxB	Štandardná dĺžka rebrika						
		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
Vnútorne 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						
Kompatibilný 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

	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 schodu V 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		

Schody sa dodávajú len vo vyššie uvedených rozmeroch.

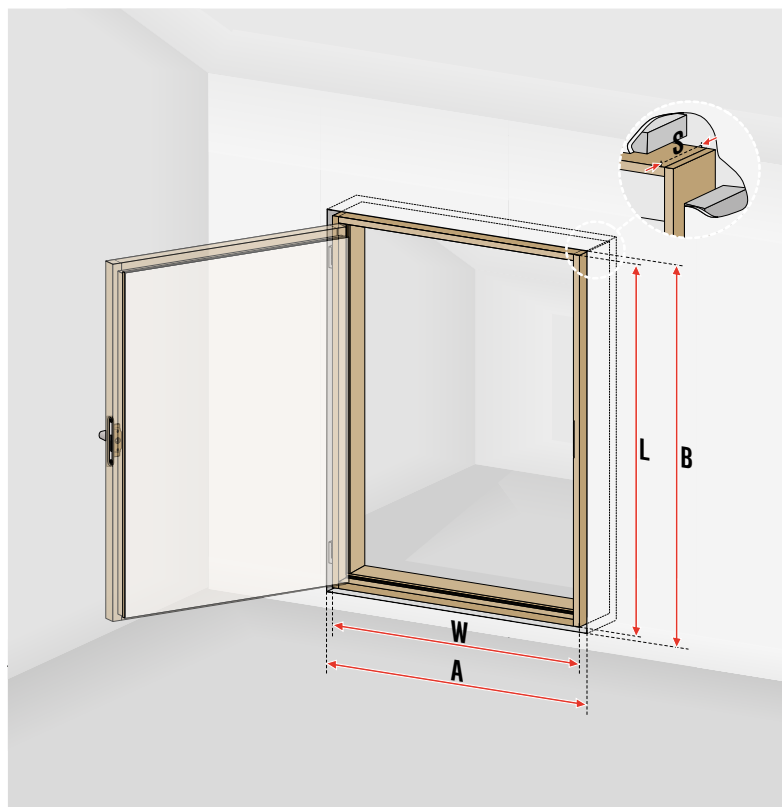
** výška H meraná od úrovne dokončenej podlahy

SCHÉMA PODKROVNÝCH DVIEROK DWK, DWT, DWF

TECHNICKÉ ÚDAJE			
	DWK	DWT	DWF
Koef. prestupu tepla krídla U [W/m ² K]	1,1*	0,6	0,64
Trieda tesnosti podľa EN 12207	-	4**	4**
Požiarová odolnosť	-	-	E ₁ /E 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
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

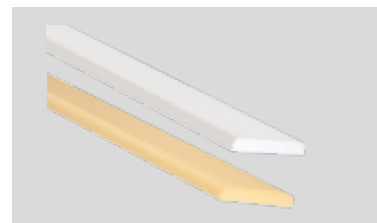
Dostupné iba vo vyššie uvedených rozmeroch

PRÍSLUŠENSTVO

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 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, 86 x 144									
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

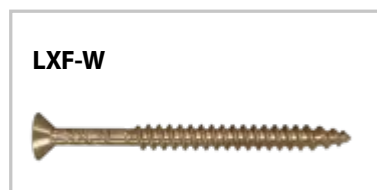
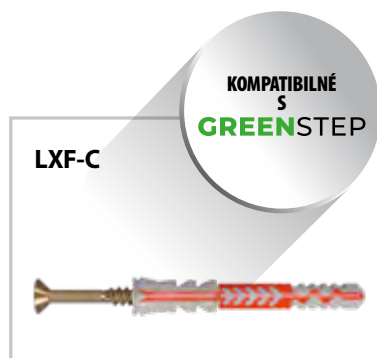
* farba lišt sa môže nepatrne líšiť od farby poklopu.

novinka

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



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 skrinku a nevyžadujú použitie klinčov. 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	LWTPH	LWF60	LDK	LMK	LMP	LMF60	LWF60 SL**
Štandardné rozmery [cm]	60x120, 70x120, 86x140, 86x144										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 skrinku 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.

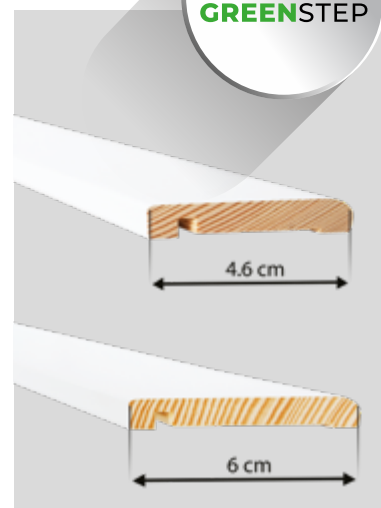
novinka

UKONČOVACIE LIŠTY LXA-W

Ukončovacie lišty LXA-W sú určené pre radu schodov GREENSTEP. 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 lišt					
Výška lišt po zamontovaní na skrinku [cm]	1,2					
Šírka lišty [cm]	4,6			6		
Max. šírka škáry, akú môžu lišty prekryť po montáži na skrinku schodov [cm]	2			3,5		

KOMPATIBILNÉ
S
GREENSTEP



Index	LXA-W 4,6cm			LXA-W 6cm		
	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	51,66	51,66	67,65
Termín realizácie [pracovné dni]	15					

* farba lišt sa môže nepatrne líšiť od farby poklopu.



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

LIŠTY LXL-INVISIBLE

Lišty LXL-Invisible umožňujú inštalovať podkrovné schody v rovine stropu. Vďaka aplikácii týchto lišt 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 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		



BARIÉRA LXB-P

Ochranná bariéra z borovicového dreva zabezpečuje otvor v strope z podkrovej 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]	92x140	
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



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



MONTÁŽNE UHOLNÍKY LXK

Montážne uholíky 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 uholíky LXK	Dostupné pre schody											
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	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	

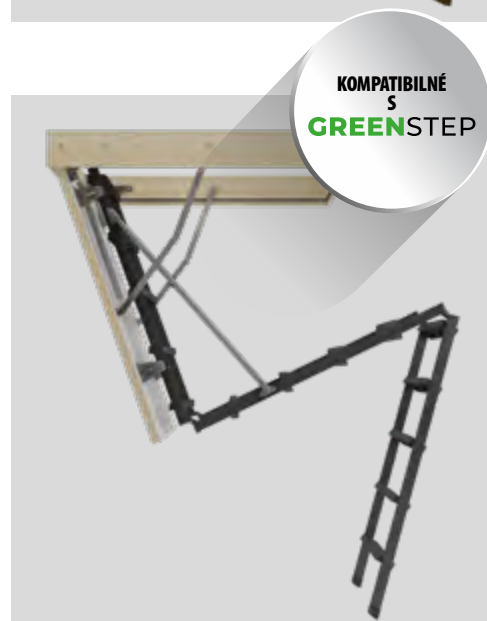
Index	62085
Cena bez DPH	30,00
Cena s DPH	36,90
Termín realizácie [pracovné dni]	5

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.



KOMPATIBILNÉ
S
GREENSTEP



KOMPATIBILNÉ
S
GREENSTEP

Odľahčujúci mechanizmus LXM	Dostupný pre schody		
	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo		LWK, LWF60 (do vys. 2801305), LWE Energy Efficient, LWT 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

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.



KOMPATIBILNÉ
S
GREENSTEP

Izolačná zostava LXD	Dostupný pre schody								
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LWK	LMP	LWE/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo
Štandardné rozmery [cm]	60x120, 70x120, 86x140, 86x144, 92x140								
Neštandardné rozmery [cm]	Pre schody menších rozmerov je potrebné prispôbiť 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

NADSTAVBA RÁMU LXN

Nadstavba rámu vyrobená z borovicového dreva výborne ladí so skrinkou namontovaných podkrovných schodov, čím umožňuje aj estetické ukončenie otvoru v stropе. 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 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]	60x120
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

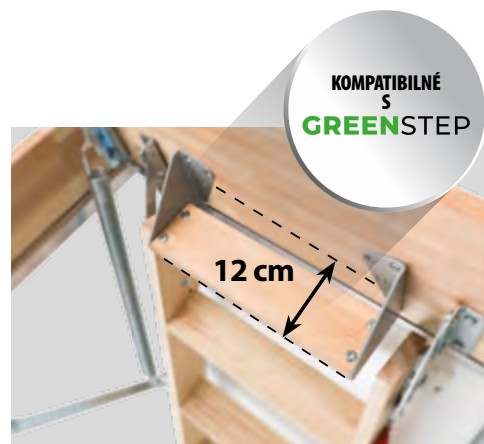
Nadstavba LXN (pre všetky ostatné schody)																	
Obchodný rozmer [cm]	50x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Index	862300	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	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

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 stropе.



Doplnkový stupeň LXT	Dostupné preschody					
	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 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		

HORNÝ POKLOP LXW

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



Horný poklop LXW	Dostupné pre schody													
	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.

MADLO LXH

Kovové madlo uľahčuje pohyb po rebríku a zvyšuje komfort a bezpečnosť používania schodov. Madlo je pripojené 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 pripojené 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

PÄTKY:

LXS

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



LXS-W

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



LXS-M

Pätky čiernej farby kompatibilné s kovovými rebříkmi podkrovných schodov. Zlepšujú stabilitu rebrička a vďaka gumenej podložke zabráňujú poškrabaniu podlahy. Sú núdzovým riešením, napríklad v prípade prílišného skrátenia rebrička 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 rebrička 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.

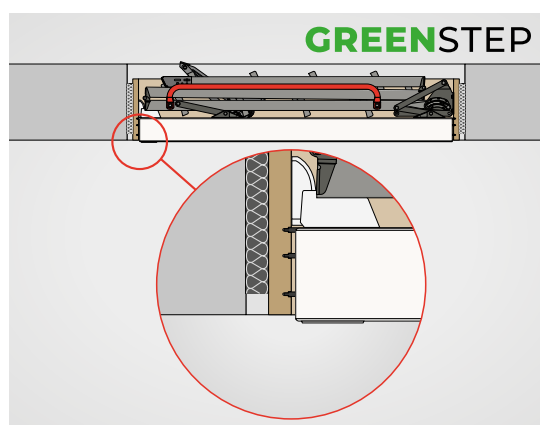
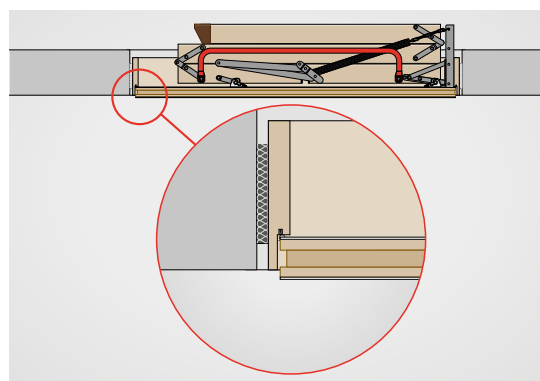
TABUĽKA KOMPATIBILITY A TECHNICKÉ PARAMETRE

PÄTKY LXS-W:

Model a rozmer schodov	Maximálna výška miestnosti ktorú možno získať po pridaní pätiček
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 ... x130x140/280 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 pätiček
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 zalicovať 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 SuperThermo	LET Electric	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LWF60SL	LDK	LMK	LML	LMP	LMF60	LMF120	LST	LSF
LXB-P bariera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A podkovriné madlo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montážne uhliníky	✓	✓	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-M pätky	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-M pätky	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXM odľahčujúci mechanizmus	✓	✓	-	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
LXD izolačná zostava	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
LXF súprava skrutiek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXP súprava klínov	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* ku 4-dielnym skladacím schodom a sťahovacím schodom je nutné pred montážou horného krytu namontovať nadstavbový rám LXN.
** pri schodoch LMF 60 je madlo LXH 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.