

LWS Smart

rozмеры [cm]	55x111	60x111	70x111	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	
LWS 270/3	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	105,00	105,00	110,00	105,00	112,00	110,00	112,00	120,00
		124,95	124,95	130,90	124,95	133,28	130,90	133,28	142,80
	3764,24	3764,24	3943,49	3764,24	4015,19	3943,49	4015,19	4301,99	
	60x94	70x94	60x100	70x100					
LWS 270/4	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 4-segmentové	115,00	120,00	115,00	120,00				
		136,85	142,80	136,85	142,80				
	4122,74	4301,99	4122,74	4301,99					
	60x130	70x120	70x130	60x140	70x140				
LWS 305/3	do výšky 305 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	125,00	130,00	130,00	135,00	140,00			
		148,75	154,70	154,70	160,65	166,60			
	4481,24	4660,49	4660,49	4839,74	5018,99				

LWK Komfort

rozмеры [cm]	55x111	60x111	70x111	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	
LWK 270/3	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	120,00	120,00	125,00	120,00	127,00	125,00	127,00	135,00
		142,80	142,80	148,75	142,80	151,13	148,75	151,13	160,65
	4301,99	4301,99	4481,24	4301,99	4552,94	4481,24	4552,94	4839,74	
	60x94	70x94	60x100	70x100					
LWK 270/4	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 4-segmentové	130,00	135,00	130,00	135,00				
		154,70	160,65	154,70	160,65				
	4660,49	4839,74	4660,49	4839,74					
	60x130	70x120	70x130	60x140	70x140				
LWK 305/3	do výšky 305 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	135,00	140,00	140,00	145,00	150,00			
		160,65	166,60	166,60	172,55	178,50			
	4839,49	5018,99	5018,99	5198,24	5377,49				

Stropné sklápacie schody **LWS**, **LWK** sú vyrobené z borovicového dreva. Umožňujú jednoduchý a bezpečný výstup do podkrovných priestorov. Po sklopení sú ukryté v strope, čím sa šetrí priestor v miestnosti. Rebrik sa skladá z troch alebo štyroch dielov. Konštrukcia schodov ako aj použité materiály garantujú ľahkú a bezpečnú obsluhu, jednoduchú montáž. Zaťaženie schodov je do 160 kg. Sú vybavené termoizolačnou doskou s hr. 36 mm (hr. tepelnej izolácie 3 cm). Schody **LWK** sú proti LWS vybavené pomocným madlom, bielou doskou a v trojdielnej verzii ochrannými plastovými koncovkami (LWK 270/4 sú bez plastových koncoviek).

LTK Thermo

rozмеры [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	
LTK 270/3	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	170,00	175,00	180,00	185,00
		202,30	208,25	214,20	220,15
	6094,49	6273,74	6452,99	6632,24	

LTK Thermo sú trojdielne sklápacie schody s výbornými tepelnoizolačnými vlastnosťami. Od predchádzajúcich schodov LWK Komfort sa líšia výškou rámu, ktorá je 22 cm, ako aj termoizolačnou doskou s hrúbkou 66 mm ($U_{schodov} = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$). Schody **LTK Thermo** sú určené pre stavby s vysokým teplotným rozdielom medzi jednotlivými miestnosťami.

LDK – výsuvné

rozмеры [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	
LDK 270/2	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 2-segmentové	140,00	145,00	150,00	155,00
		166,60	172,55	178,50	184,45
	5018,99	5198,24	5377,49	5556,74	
LDK 300/2	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 2-segmentové	143,00	148,00	153,00	158,00
		170,17	176,12	182,07	188,02
	5126,54	5305,79	5485,04	5664,29	
LDK 335/2	do výšky 305 cm, poklop bielej farby, 2-segmentové	150,00	155,00	160,00	165,00
		178,50	184,45	190,40	196,35
	5377,49	5556,74	5735,99	5915,24	

LDK sú dvojdielne stropné schody so spodným výsuvným dielom. Sú vyrobené z borovicového dreva najvyššej kvality. Ich stavba je podobná ako u schodov LWK Komfort, rozdiel je v spôsobe skladania rebrika. Schody **LDK** majú vďaka svojmu špeciálnemu mechanizmu možnosť posúvať spodný diel rebrika. Tento mechanizmus nám eliminuje priestor potrebný pre rozloženie schodov.

Poznámka: Schody LWS a LWK je možné vyrobiť aj v iných neštandardných rozmeroch. Príplatok je 30% k najbližšiemu väčšiemu rozmeru schodov, dodávka do 30 pracovných dní. O štandardnej výbave jednotlivých typov schodov, možnosti dodatočného vybavenia a termínoch dodávok sa informujte u našich zmluvných predajcov, v produktových katalógoch alebo na našej www stránke.

Ceny sú platné od 1.4.2009

cený v EUR bez DPH
cený v EUR s DPH 19% (konverzný kurz: 30,126)
cený v Sk s DPH 19%

LWF – ohňovzdorné

rozмеры [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	
LWF 270/3	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	250,00	255,00	260,00	265,00	270,00
		297,50	303,45	309,40	315,35	321,30
	8962,49	9141,73	9320,98	9500,23	9679,48	
LWF 305/3	do výšky 305 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	270,00	275,00	280,00		
		321,30	327,25	333,20		
	9679,48	9858,73	10037,98			

Ohňovzdorné schody LWF slúžia pre výstup do podkrovia a zároveň tvoria ohňovzdornú bariéru pri požiari vo vnútri domu vďaka výborným ohňovzdorným vlastnostiam. Trieda požiarnej odolnosti EI = 30 min.

LSF – nožnicové, ohňovzdorné

rozмеры [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
LSF 300	do výšky 300 cm, poklop bielej farby, kovové	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00	420,00
		499,80	499,80	499,80	499,80	499,80	499,80
	15056,97	15056,97	15056,97	15056,97	15056,97	15056,97	15056,97

Vysoké parametre odolnosti proti ohňu umožňujú použitie schodov LSF na miestach, kde môžeme zastaviť dráhu šírenia ohňa. Nožnicový systém skladania schodov umožňuje zloženie rebrika do malých rozmerov, čím vzniká možnosť montáže v menších otvoroch. Nosnosť schodov je max. 250 kg. Trieda požiarnej odolnosti EI = 30 min.

LST – nožnicové, termoizolačné

rozмеры [cm]	50x80	70x80	60x90	60x120	70x120	
LST 300	do výšky 300 cm, poklop bielej farby, kovové	205,00	210,00	210,00	215,00	215,00
		243,95	249,90	249,90	255,85	255,85
	7349,24	7528,49	7528,49	7707,74	7707,74	

Rebrik schodov **LST** je nožnicovej konštrukcie, čo umožňuje prispôbenie rebrika k výške miestnosti bez potreby skracovania. Doska je bielej farby o hrúbke 36 mm s koeficientom prestupu tepla 1,1 W/m²K. Nosnosť schodov je max. 200 kg.

LWM – s kovovým rebrikom

rozмеры [cm]	60x120	70x120	
LWM 270/3	do výšky 270 cm, poklop bielej farby, 3-segmentové	125,00	130,00
		148,75	154,70
	4481,24	4660,49	

Schody **LWM** sa skladajú z kovového rebrika a termoizolačné dosky s koeficientom prestupu tepla 1,1 W/m²K v béžovej farbe. Zdvojené spájanie pántov a zavarené konce profilov rebrika umožňujú jeho vysoké zaťaženie. Maximálna nosnosť schodov je 200 kg, pri testoch aj pri zaťažení 600 kg sa nejavili známky trvalej deformácie.

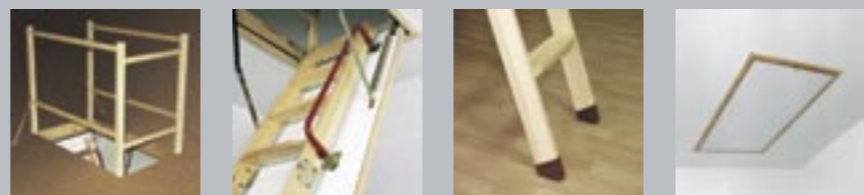
DWK – podkrovné dverka

rozмеры [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
DWK	termoizolačné dverka bielej farby	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00	55,00
		65,45	65,45	65,45	65,45	65,45	65,45
	1971,75	1971,75	1971,75	1971,75	1971,75	1971,75	1971,75

Podkrovné dverka sú určené na osadenie do podkrovnej steny, ktorá oddeľuje obytný priestor od ostatných priestorov krovu. Výborné tepelnoizolačné vlastnosti ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) a zároveň vysoká tesnosť v maximálnej miere zamedzujú tepelným stratám. Ukončovacie lišty sú súčasťou dodávky.

Doplnkové vybavenie schodov FAKRO

LXB – bariéra	LHX – madlo	LXS – loncovky	LXL – ukončovacie lišty
30,00	9,75	4,20	12,00
35,70	11,60	5,00	14,28
1075,50	349,46	150,63	430,20



CENNÍK A KATALÓG SCHODOV
PODKROVNÉ STROPNÉ SKLÁPACIE SCHODY

LWS Smart



Tieto sklápacie segmentové schody vyrobené z borovicového dreva sú vybavené termoizolačným poklopom béžovej farby. Stupne rebríka schodov nevyčnievajú z úrovne rebríka, ktorý je odsadený od poklopu, čo umožňuje pohodlný výstup. Vyrábané v trojdielnej a štvordielnej verzii.

- montážny systém umožňuje ľahkú montáž, taktiež aj možnosť prispôbenia výšky rebríka k výške miestnosti
- obvodové tesnenie zabezpečuje dokonalú tesnosť medzi poklopom a rámom, umiestnené je v drážke vyfrézovanej po obvode rámu
- termoizolačný poklop s hrúbkou 36 mm
- protišmykový profil stupňov
- záruka 3 roky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	160 kg
■ koeficient $U_{schodov}$	1,1 W/m ² K
■ výška rámu	14 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ vzdialenosť medzi stupňami	25 cm
■ dĺžka stupňov	34 cm
■ hrúbka stupňov	2 cm
■ hrúbka tepelnej izolácie	3 cm

LWK Komfort



Tieto sklápacie segmentové schody vyrobené z borovicového dreva najvyššej kvality sú vybavené termoizolačným poklopom bielej farby, kovovým madlom a plastovými koncovkami. Vyrábané v trojdielnej a štvordielnej verzii.

- montážny systém umožňuje ľahkú montáž, taktiež aj možnosť prispôbenia výšky rebríka k výške miestnosti
- obvodové tesnenie zabezpečuje dokonalú tesnosť medzi poklopom a rámom, umiestnené je v drážke vyfrézovanej po obvode rámu
- termoizolačný poklop s hrúbkou 36 mm
- protišmykový profil stupňov
- kovové pomocné madlo
- plastové koncovky (iba v trojdielnej verzii)
- záruka 3 roky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	160 kg
■ koeficient $U_{schodov}$	1,1 W/m ² K
■ výška rámu	14 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ vzdialenosť medzi stupňami	25 cm
■ dĺžka stupňov	34 cm
■ hrúbka stupňov	2 cm
■ hrúbka tepelnej izolácie	3 cm

LTK Thermo



Tieto zateplené trojdielne sklápacie segmentové schody vyrobené z borovicového dreva najvyššej kvality sa od schodov LWK Komfort líšia výškou rámu, ako aj termoizolačným poklopom. Sú určené pre stavby s vysokým teplotným rozdielom medzi jednotlivými miestnosťami. Poskytujú dokonalú termoizolačnú bariéru a minimalizujú straty tepla v miestnostiach, kde boli montované.

- montážny systém umožňuje ľahkú montáž, taktiež aj možnosť prispôbenia výšky rebríka k výške miestnosti
- termoizolačný poklop s hrúbkou 66 mm
- protišmykový profil stupňov
- kovové pomocné madlo
- plastové koncovky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	160 kg
■ koeficient $U_{schodov}$	0,65 W/m ² K
■ výška rámu	22 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ vzdialenosť medzi stupňami	25 cm
■ dĺžka stupňov	34 cm
■ hrúbka stupňov	2 cm
■ hrúbka tepelnej izolácie	6 cm

LDK – výsuvné



Dvojdielne stropné schody so spodným výsuvným dielom sú vyrobené z borovicového dreva najvyššej kvality. Rozdiel oproti schodom LWK Komfort je v spôsobe skladania rebríka. Špeciálny mechanizmus umožňujúci posúvať spodný diel rebríka eliminuje priestor potrebný pre rozloženie schodov.

Skladajú sa z dvoch častí:
— horná časť, ktorej súčasťou je rám schodov, termoizolačný poklop, kovové madlo a základný diel rebríka
— dolná časť výsuvného dielu.

- montážny systém umožňuje ľahkú montáž, taktiež aj možnosť prispôbenia výšky rebríka k výške miestnosti
- obvodové tesnenie zabezpečuje dokonalú tesnosť medzi poklopom a rámom
- termoizolačný poklop s hrúbkou 36 mm
- protišmykový profil stupňov
- kovové pomocné madlo
- záruka 3 roky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	160 kg
■ koeficient $U_{schodov}$	1,1 W/m ² K
■ výška rámu	14 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ vzdialenosť medzi stupňami	25 cm
■ dĺžka stupňov	34 cm
■ hrúbka stupňov	2 cm
■ hrúbka tepelnej izolácie	3 cm

LWF – ohňovzdorné



Slúžia pre výstup do podkrovia a zároveň tvoria ohňovzdornú bariéru pri požiari vo vnútri domu. Vďaka výborným ohňovzdorným vlastnostiam sú vhodné pre montáž v miestach, kde sa podľa stavebných predpisov vyžaduje použitie ohňovzdorných prvkov. Špeciálna konštrukcia schodov a použité materiály pri výrobe umožnili dosiahnuť triedu požiarnej odolnosti EI=30min.

Segmentový systém skladania rebríka a blokáda poklopu v pozícii úplného otvorenia zabezpečujú ich jednoduchú obsluhu.

- požiarne odolnosť EI=30min
- poklop schodov je vybavený rozširacím tesnením, ktoré pri vysokých teplotách zväčšuje svoj objem a tým bráni prenikaniu dymu a ohňa do ďalšieho poschodia
- systém montáže umožňuje ľahké osadenie dvoma osobami a prispôbenie dĺžky rebríka k výške miestnosti
- protišmykový profil stupňov
- kovové pomocné madlo
- plastové koncovky
- záruka 3 roky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	160 kg
■ požiarne odolnosť EI	30 min
■ výška rámu	14 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ vzdialenosť medzi stupňami	25 cm
■ dĺžka stupňov	34 cm
■ hrúbka stupňov	2 cm
■ hrúbka tepelnej izolácie	3 cm

LSF – ohňovzdorné



Umožňujú výstup do podkrovia a zároveň tvoria ohňovzdornú bariéru v prípade požiaru. Zabraňujú prieniku ohňa a dymu na vyššie poschodia. Vysoké parametre odolnosti proti ohňu umožňujú ich použitie v miestach, v ktorých môžeme zastaviť dráhu šírenia ohňa. Nožnicový systém skladania schodov umožňuje zloženie rebríka do malých rozmerov, čo umožňuje aj montáž v menších otvoroch.

Špeciálne projektovaný mechanizmus regulácie poklopu poskytuje možnosť nastavenia rebríka schodov k výške interiéru bez ich skracovania.

- obvodové tesnenie, ktoré pod vplyvom vysokých teplôt zväčšuje svoj objem a zabraňuje prieniku dymu na vyššie poschodia. Zabezpečuje taktiež dokonalú tesnosť medzi poklopom a rámom
- nožnicový systém skladania umožňuje montáž v menších otvoroch
- záruka 3 roky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	250 kg
■ požiarne odolnosť EI	30 min
■ výška rámu	14 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ vzdialenosť medzi stupňami	25 cm
■ dĺžka stupňov	40 cm (pri šírke schodov 70 cm) 32 cm (pri šírke schodov 60 cm) 30 cm (pri šírke schodov 50 cm)

LST – termoizolačné



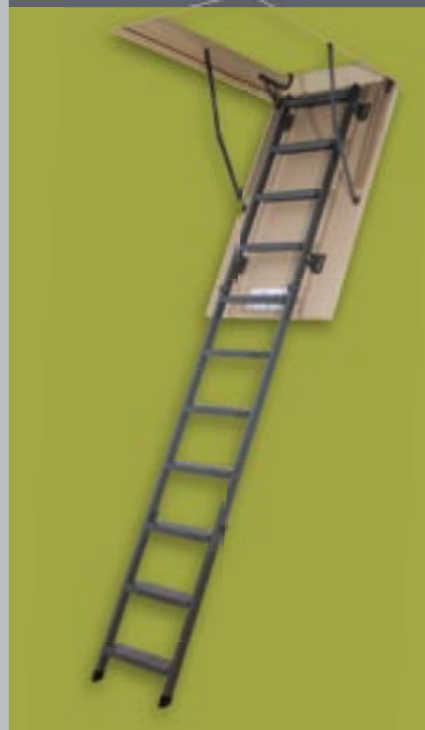
Rebrík týchto schodov je nožnicovej konštrukcie, čo umožňuje jeho prispôbenie k výške miestnosti bez potreby skracovania. Ergoúsporný termoizolačný biely poklop značne zamedzuje tepelným stratám. Nožnicový systém skladania schodov a blokáda poklopu v pozícii úplného otvorenia zabezpečujú jednoduchú a bezpečnú obsluhu schodov. Malé rozmery schodov získané špeciálnym systémom skladania rebríka umožňujú ich zabudovanie aj v menších otvoroch.

- pevná konštrukcia schodov
- malý rozmer skrinky schodov
- obvodové tesnenie zabezpečuje dokonalú tesnosť medzi poklopom a rámom
- termoizolačný poklop bielej farby s hrúbkou 36 mm
- protišmykový profil stupňov
- záruka 3 roky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	200 kg
■ koeficient $U_{schodov}$	1,1 W/m ² K
■ výška rámu	18 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ vzdialenosť medzi stupňami	25 cm
■ dĺžka stupňov	34 cm
■ hrúbka tepelnej izolácie	3 cm

LWM – s kovovým rebríkom



Podkrovné schody LWM sa skladajú z kovového rebríka a termoizolačnej dosky béžovej farby. Termoizolačná doska o hrúbke 36 mm zabraňuje tepelným stratám. Obvodové tesnenie zabezpečuje najvyššiu tesnosť pri zatvorení poklopu. Sklápací systém skladania rebríka schodov a zablokovanie dosky pri plnom otvorení umožňuje ich ľahkú obsluhu. Zdvojené spájanie pántov a zavarené konce rebríka umožňujú jeho vysoké zaťaženie.

- veľmi pevná konštrukcia
- protišmykový profil stupňov
- účinné obvodové tesnenie nachádzajúce sa vo vyfrézovanej časti rámu zabezpečuje najvyššiu tesnosť pri zatvorení
- termoizolačný poklop bielej farby o hrúbke 36 mm
- záruka 3 roky

technické údaje:

■ maximálna záťaž	200 kg
■ koeficient $U_{schodov}$	1,1 W/m ² K
■ výška rámu	14 cm
■ šírka stupňov rebríka	8 cm
■ dĺžka stupňov	34 cm
■ hrúbka tepelnej izolácie	3 cm

DWK



Podkrovné dverka sú určené na osadenie do podkrovej steny, ktorá oddeľuje obytný priestor od ostatných priestorov krovu. Umožňujú prístup do týchto nevyužitých priestorov. Výborné tepelnoizolačné vlastnosti a zároveň vysoká tesnosť v maximálnej miere zamedzujú tepelným stratám. Môžu byť montované na pravú alebo ľavú stranu.

Štandardne sú vybavené ukončovacími lištami o šírke 35 mm v prírodnej farbe a taktiež termoizolačnou doskou o hrúbke 36 mm, ktorá je vyrobená ako rám z borovicového dreva z oboch strán oblepený bielu HDF doskou.

- ukončovacie lišty v štandardnej výbave
- zámok umožňujúci tesné uzatvorenie
- univerzálne otváranie do pravej alebo ľavej strany

technické údaje:

■ koeficient U	1,1 W/m ² K
■ hrúbka tepelnej izolácie	3 cm
■ šírka rámu	9 cm
■ hrúbka rámu	2,7 cm