



ĒRTI SALIEKAMAS...



SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES



BĒNIŅU KĀPNĒS

Izmantojot salokāmas bēniņu kāpnis, var viegli, ērti un droši nokļūt bēniņu telpās. Atšķirībā no stacionārajām kāpnēm, bēniņu kāpnis aizņem maz vietas un finansiālais ieguldījums to iegādei ir salīdzinoši neliels. Kāpnis atbilst augstām tehniskajām un drošības prasībām.



VIETAS EKONOMIJA

FAKRO bēniņu kāpnis ir ļoti kompakts un izmantošanas laikā aizņem nelielu platību. Pēc lietošanas kāpnis saloka uz lūkas vāka, kuru aizverot, tās paslēpjas bēniņu telpā. Tā tiek panākta vietas ekonomija dzīvojamajā telpā.

ĒRTA APKALPOŠANA

Lūkas vāka atvēršanai un aizvēršanai izmanto apkalpes stieni, kurš ietilpst kāpņu komplektā. Speciāls mehānisms samazina spēku, kurš jāpieliek lūkas vāka atvēršanai. Atsevišķiem modeļiem šāds mehānisms atvieglo arī kāpņu lietošanu.

VIEGLA MONTĀŽA

Kāpņu montāža un to garuma pielāgošana telpas augstumam ir vienkāršs un ērts process, kuru ieteicams veikt divatā. Kāpnis ir pilnībā nokomplektētas, un pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi.

PAPILDUS APRIKOJUMS

Lai paātrinātu bēniņu kāpņu uzstādīšanu un uzlabotu to lietošanas komfortu, papildus iespējams izmantot dažādus bēniņu kāpņu piederumus.

GARANTĪJA

FAKRO bēniņu kāpņu **garantija ir 3 gadi.**



BĒŅIŅU KĀPNES

BĒŅIŅU KĀPNŅU VEIDI UN TO IEDALĪJUMS

FAKRO firmas sortimentā ir dažādi bēniņu kāpņu veidi. Tādēļ pircējam ir iespējams izvēlēties sev piemērotāko modeli atbilstoši savām vajadzībām un vēlmēm.

Visām FAKRO bēniņu kāpnēm ir augsti siltumizolācijas parametri un tās atbilst normai EN 14975:2007.

Vienkāršākās un ekonomiskākās FAKRO bēniņu kāpnes ir **LWS Smart**. Labāk nokomplektēts kāpņu modelis ir **LWK Komfort**. Šo kāpņu lūkas vāks ir balti krāsots un komplektā ietilpst rokturis un kāpņu pēdas. Lai līdz minimumam samazinātu kāpņu uzstādīšanai nepieciešamo laiku, piemērotākās no kāpnēm ar koka pakāpieniem ir bēniņu kāpnes LWZ Plus.



		SALOKĀMAS BĒŅIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM														SABĪDĀMAS BĒŅIŅU KĀPNES				
		SILTUMIZOLĒJOŠAS								AR PAAUGSTINĀTU SILTUMIZOLĀCIJU						UGUNSDROŠAS				
		LWS SMART		LWK KOMFORT		LWZ PLUS		LWL		LTK ENERGY		LWT		LWT PASSIVE HOUSE		LWF 45		LDK		
																				
Siltumizolācijas slāņa biezums (cm)		3		3		3		3		6		7,4		7,4		7,4		3		
Siltuma caurlaidības koeficients U (W/m²K)		1,1		1,1		1,1		1,1		0,68		0,51		0,51		0,60¹		1,1		
Ugunsdrošības klase atbilstoši EN13501-2		—		—		—		—		—		—		—		EI 45 / EI 2 45		—		
Lūkas kārbas augstums (cm)		14		14		14		14		18		22		22		22		14		
Ātrās montāžas sistēma		—		—		+		—		—		—		—		—		—		
Pakāpieni		koka		koka		koka		koka		koka		koka		koka		koka		koka		
Pakāpiena platums (cm)		8		8		8		8		8		8		8		8		8		
Telpas augstums (cm)	maksimālais (standarta)	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	280	305	335
	minimālais²	232 / 250³	246	232 / 250³	246	232	246	260	260	235/253³	243	234	255	234	242	234	242	200		
	pagarinot kāpnes ar pakāpienu LSS	—		—		—		—		—		—		—		—		—		
Maksimālais svars		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		
																				
		10. lpp		12. lpp		14. lpp		16. lpp		18. lpp		20. lpp		22. lpp		24. lpp		26. lpp		

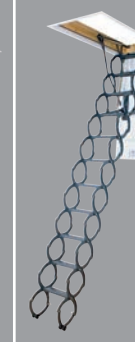
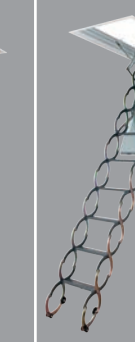
¹ Ražotāja aprēķini

² UZMANĪBU! Telpām, kuru augstums ir mazāks par maksimālo, kāpņu garumu nepieciešams pielāgot saskaņā ar montāžas instrukciju

³ Kāpnēm ar 4 posmiem

⁴ Pakāpieni LSS atbilstoši kāpņu veidam un platumam

Ērtāk lietot ir bēniņu kāpnis **LWL**, kurām ir papildus rokturis un mehānisms, kurš atvieglo kāpņu salocīšanu. Klientiem, kuri rūpējas par siltuma ekonomiju, piedāvājam bēniņu kāpnis **LTK Energy** ar paaugstinātu siltuma izolāciju. Energoefektīvai būvniecībai piemērotākas ir bēniņu kāpnis **LWT** ar trīskāršu blīvumiju sistēmu, kura garantē nevainojamu lūkas vāka noblīvēšanu. Ja telpā ir par maz vietas, lai varētu izmantot salokāmas kāpnis, tad var ieteikt sabīdāmās kāpnis **LDK**, kuru izmantošanai pietiek ar nelielu grīdas laukumu. Ja ēkas ekspluatācijas apstākļi nosaka to, ka bēniņu kāpnēm jāatbilst ugunsdrošības prasībām un jākalpo kā šķērslim uguns izplatīšanās ceļā, tad varam piedāvāt ugunsdrošas, salokāmas kāpnis **LWF** ar koka pakāpieniem, salokāmas kāpnis **LML** un **LMF** ar metāla pakāpieniem un sabīdāmās metāla kāpnis **LSF**. Ja ir paredzama bieža kāpņu izmantošana, piemērotākais modelis būs LMS ar metāla kāpnēm un paaugstinātu slodzes izturību vai **LMK**, kuram papildus ir balts lūkas vāks un rokturis. Lai samazinātu kāpņu uzstādīšanai nepieciešamo laiku un paaugstinātu lietošanas komfortu, vispiemērotākās būs **LML** kāpnis. Kāpnis **LST** un **LSZ** ar sabīdāmiem metāla pakāpieniem un īpaši maziem lūkas izmēriem ir piemērotas telpām, kurās ir maz vietas un nav iespējams izmantot salokāmās kāpnis. Pievienojot kāpnēm papildus pakāpienus LSS, tās iespējams izmantot telpās ar lielāku augstumu.

SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM												SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM									
LMS		LMK		LML		LMP		LMF 45			LMF		SILTUMIZOLĒJOŠAS			UGUNSDROŠAS					
																					
3		3		3		3		7,4			8		3			3			3		
1,1		1,1		1,1		1,1		0,6 ¹			0,79 ¹		1,1			1,1			1,8 ¹		
—		—		—		—		EI ₂ 45			EI ₂ 120		—			—			EI ₂ 60		
14		14		31,5		18		22			16		18			14			14		
—		—		+		—		—			+		+			+			+		
metāla		metāla		metāla		metāla		metāla			metāla		metāla			metāla			metāla		
8		8		13		8		8			13		8			8			8		
280	305	280	305	280	305	366		280	305	358	280	305	280			280			300		
220	245	220	245	233	256	300		233	234	300	233	256	230			230			240		
—		—		—		—		—			—		290-330			290-330			310-320		
200 kg		200 kg		200 kg		200 kg		200 kg			200 kg		200 kg			200 kg			200 kg		
																					
32.lpp		34.lpp		36.lpp		38.lpp		40.lpp			42.lpp		46.lpp			48.lpp			50.lpp		

SIENAS LŪKAS

SIENAS LŪKU VEIDI UN TO IEDALĪJUMS

Blakus plašajam bēniņu kāpņu sortimentam FAKRO piedāvā arī sienas lūkas.

Izbūvējot mansarda telpas, it īpaši mājās ar divslīpu jumtu, bieži vien zem jumta plaknēm izveidojas nelielas, grūti izmantojamas telpas. Šādas nišas, iebūvējot starpsieni, vislietderīgāk izmantot kā noliktavas vai palīgtelpas. Lai piekļūtu šīm telpām, lielisks risinājums ir sienas lūkas. Mūsu piedāvājumā ir trīs sienas lūku veidi. Lūkas **DWK** siltumizolējošās durtiņas ir 3.6 cm biezas. Lai ievērojami samazinātu siltuma zudumus, piemērotāka ir sienas lūka **DWT** ar paaugstinātu energoefektivitāti. Ugunsdrošā sienas lūka **DWF** nodrošina augsta līmeņa ugunsdrošību (EI 45 ugunsdrošības klasifikācija atbilstoši normai EN 13501-2), kā arī labu siltumizolāciju.

SILTUMIZOLĒJOŠAS	AR PAAUGSTINĀTU SILTUMIZOLĀCIJU	UGUNSDROŠAS
DWK	DWT	DWF
	 	  
		
52. lpp	54. lpp	56. lpp

* ražotāja iekšējie aprēķini durvju vērtnei

** ražotāja iekšējie aprēķini

STACIONĀRĀS KĀPNES

STACIONĀRO KĀPŅU VEIDI UN TO IEDALĪJUMS

FAKRO sortimentā ir arī plašs stacionāro kāpņu klāsts, kurš atbilst dažādām klientu prasībām. Pieslienamās kāpnes **MSP** ir ideāls risinājums, ja telpā ir mezonīna stāvs, kā arī tad ja ir ierobežota platība, jo kāpnes pēc lietošanas var salocīt un nolikt. Pateicoties kāpņu **MSA**, kuras sauc arī par romiešu kāpnēm, pakāpienu speciālajai formai, tās aizņem ļoti maz vietas, tajā pašā laikā nodrošina optimālu lietošanas komfortu. Kāpnes **MSP** un **MSA** var sekmīgi izmantot gadījumos, ja griestu atvērums ir salīdzinoši neliels. Ja stacionārās kāpnes nepieciešams uzstādīt plašākās telpās, tad piemērotākas būs kāpnes **MSU** vai **MSS**. Nepieciešamības gadījumā kāpnes **MSS** var izmantot kopā ar kāpņu stūri **MSW-L** (kreiso) vai **MSW-R** (labo).

MSP	MSP-W, MSP-C	MSU	MSA	MSS
				
60. lpp	62. lpp	64. lpp	66. lpp	68. lpp

MSW

70. lpp

SALOKĀMAS
BĒNIŅU KĀPNES
AR KOKA PAKĀPIENIEM

SALOKĀMAS
BĒNIŅU KĀPNES

► LŪKAS KĀRBA

Lūkas kārbu izgatavo no **priedes koka** un tajā pa perimetru ir iefrēzēta **blīvgumija**, kura nodrošina blīvu savienojumu starp lūkas vāku un kārbu. Kāpņu lūkas un griestu savienojuma vietas nosegšanai izmanto apdares listes. Dažu kāpņu modeļu lūkas kārba ir integrēta metāla rāmī ar apdares listēm un montāžas kronšteinu, kuri nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu montāžu.

► LŪKAS VĀKA ATVERŠANAS MEHĀNISMS

Lūkas atvēršanas mehānisms ievērojami atvieglo kāpņu lietošanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem, neradot apdraudējumu kāpņu lietotājam. Atvērtas lūkas vāks ir pasargāts no nejaušas aizvēršanās kāpņu salocīšanas laikā.

► FURNITŪRA

Patentēts bēniņu kāpņu **eņģu mehānisms** nodrošina lūkas kārbas stabilitāti un ir mazāk iespēju, ka montāžas laikā var izmainīties kārbas diagonālie attālumi. Tādēļ ekspluatācijas laikā lūkas kārba nevar deformēties un kāpņu izmantošana ir ērta un droša. Kāpņu posmus savieno eņģes, kuras nodrošina to ērtu salocīšanu un stabilitāti ekspluatācijas laikā.

► LŪKAS VĀKS

Sendviča veida lūkas vāks var būt vai nu siltumizolējošs vai ugunsdrošs. Vāka iestrādātā siltumizolācija pasargā telpas no siltuma zudumiem un ugunsdrošo kāpņu gadījumā arī no ievērojama temperatūras pieauguma ugunsgrēka laikā. Vāka redzamā daļa ir gluda, bez montāžas elementiem, un neuzkrītoši iekļaujas telpas griestos.

► PAKĀPIENI

Pakāpienos ir iefrēzētas **rievas**, kuras pasargā no kāju slidēšanas kāpņu lietošanas laikā.

► KĀPŅU PĒDAS

No plastikātā izgatavotās kāpņu pēdas pasargā grīdas segumu no mehāniskiem bojājumiem un palielina kāpņu stabilitāti (**kāpņu pēdas ietilpst tikai 3-daļīgo kāpņu komplektācijā**).

► KĀPNES

No kvalitatīva priedes koka izgatavotās bēniņu kāpnes var būt trīsdalīgas vai četrdaļīgas. Kāpņu atvērējums no lūkas vāka ļauj ērti novietot pēdu uz pakāpiena. Izmantotie materiāli un kāpņu konstrukcija nodrošina to izturību.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWS
SMART

NORMA
**EN
14975**

U=1,1
W/m²K

LWS Smart ir jaunās FAKRO bēniņu kāpņu paaudzes bāzes modelis. Novatoriski risinājumi un jauna kāpņu konstrukcija nodrošina kāpņu lietošanas komfortu, kā arī ātrāku un ērtāku kāpņu uztādīšanu. Kāpņu lūkas siltumizolējošais vāks apšūts ar preskartonu un to var nokrāsot vēlamajā tonī, aplīmēt vai citādi pielāgot telpas interjeram.



smilškrāsas
lūkas vāks



blīvumija



pakāpieni ar rievām,
kuras sargā kājas no sli-
dēšanas, nav izvirzīti virs
kāpņu sānu elementiem



vienkārša
uzstādīšana



iespējams izmantot bē-
niņu kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)



Lūkas vāka atvēršanas mehānisms izveidots tā, ka, atverot lūkas vāku, kāpnes attālinās no tā un kāpņu lietošana kļūst ērtāka.

Nelielais svars un inovatīvais vāka stiprināšanas veids - tā saucamais „klik” princips - ļauj kāpnes uzstādīt arī vienai personai.

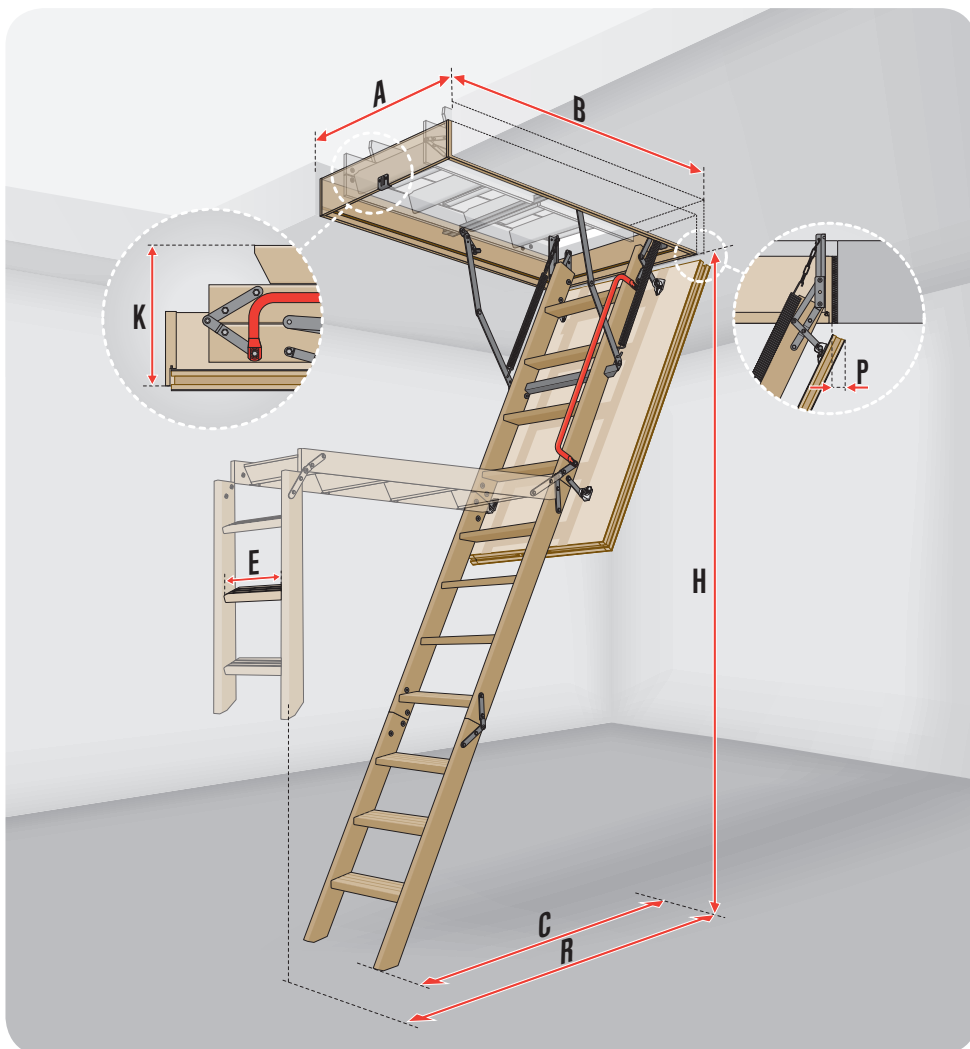
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LWS ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWS IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280												305			
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53 x 109,4	58 x 92,4	58 x 98,4	58 x 109,4	58 x 118,4	58 x 128,4	68 x 92,4	68 x 98,4	68 x 109,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 128,4	58 x 138,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		49 x 105	54 x 88	54 x 94	54 x 105	54 x 114	54 x 124	64 x 88	64 x 94	64 x 105	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	27	35	27				35	27								
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	153	128	153	156		128	153	156				175				
Darba attālums (cm)	C	113	114	113	120		114	113	120				135				
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4															
Lūkas kārbas augstums (cm)		14															
Kāpņu posmu skaits		3	4	3				4	3								

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	30	34
Pakāpiena platums (cm)			8
Attālums starp pakāpieniem (cm)			25
Pakāpiena biezums (cm)			2

BĒNIŅU KĀPŅU LWS MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENA

Atvēruma izmēri griestos (cm)		55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280												305			

Trīsdalīgo kāpņu LWS cenas

Preces kods	864421			864404	864401	864402			864414	864411	864412	864413	864451	864452	864453	864454
Cenas EUR ar PVN	147,00			147,00	147,00	151,00			149,00	149,00	151,00	164,00	174,00	176,00	176,00	185,00
Cenas EUR bez PVN	121,49			121,49	121,49	124,79			123,14	123,14	124,79	135,54	143,80	145,45	145,45	152,89

Četrdaļīgo kāpņu LWS cenas

Preces kods		864407	864406			864417	864416									
Cenas EUR ar PVN		165,00	166,00			166,00	174,00									
Cenas EUR bez PVN		136,36	137,19			137,19	143,80									

pastāvīgā piedāvājumā

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWK
KOMFORT

NORMA
**EN
14975**

U=1,1
W/m²K



Bēniņu kāpņu **LWK Komfort** ražošanā izmantotie novatoriskie risinājumi un jaunā kāpņu konstrukcija nodrošina augstu kāpņu lietošanas komfortu, kā arī ātrāku un ērtāku kāpņu uzstādīšanu. Siltumizolējošais lūkas vāks apšūts ar baltu preskartonu un komplektā ietilpst rokturis un kāpņu pēdas.



rokturis



Kāpņu pēdas
(tikai 3-dalīgām
kāpnēm)



balts lūkas vāks



blīvumija



pakāpieni ar rievām, kuras
sargā kājas no slidešanas,
nav izvīzīti virs kāpņu sānu
elementiem



vienkārša
uzstādīšana



iespējams izmantot bē-
niņu kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)



Siltumizolējošs, balts lūkas vāks.



Lūkas vāka atvēršanas
mehānisms izveidots
tā, ka, atverot lūkas vāku,
kāpnes attālinās no tā un
kāpņu lietošana kļūst ērtāka.



CLICK

Nelielais svars un inovatīvais vāka
stiprināšanas veids - tā saucamais
„klik” princips - ļauj kāpnes uzstādīt
arī vienai personai.

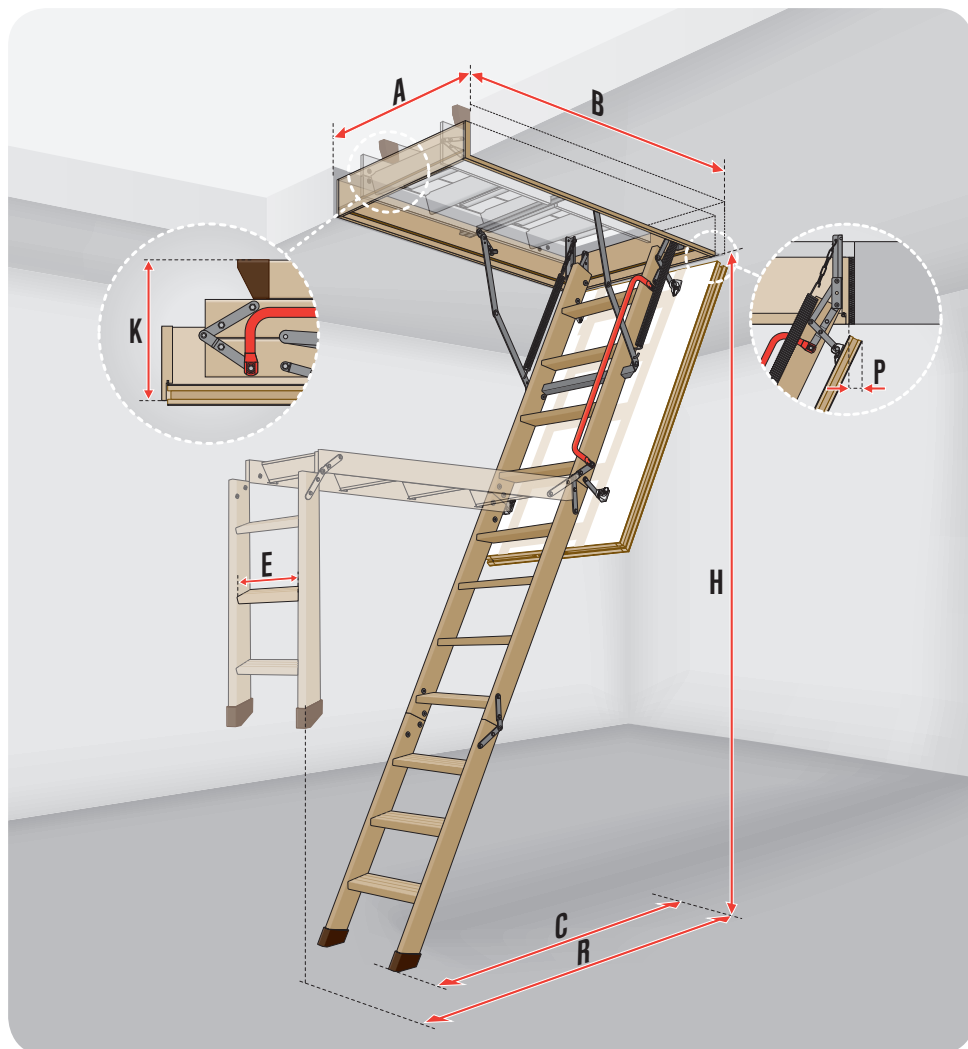
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LŅK ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWK IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280												305			
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53 x 109,4	58 x 92,4	58 x 98,4	58 x 109,4	58 x 118,4	58 x 128,4	68 x 92,4	68 x 98,4	68 x 109,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 128,4	58 x 138,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		49 x 105	54 x 88	54 x 94	54 x 105	54 x 114	54 x 124	64 x 88	64 x 94	64 x 105	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	27	35	27				35	27								
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	153	128	153	156			128	153	156				175			
Darba attālums (cm)	C	113	114	113	120			114	113	120				135			
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4															
Lūkas kārbas augstums (cm)		14															
Kāpņu posmu skaits		3	4	3			4	3									

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	30	34
Pakāpiena platums (cm)			8
Attālums starp pakāpieniem (cm)			25
Pakāpiena biezums (cm)			2

BĒNIŅU KĀPŅU KOMFORT LWK MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280												305			
Trīsdalīgo kāpņu LWK cenas																	
Preces kods		864521			864504	864501	864502			864514	864511	864512	864513	864551	864552	864553	864554
Cenas EUR ar PVN		168,00			170,00	168,00	174,00			170,00	172,00	185,00	202,00	203,00	205,00	205,00	220,00
Cenas EUR bez PVN		138,84			140,50	138,84	143,80			140,50	142,15	152,89	166,94	167,77	169,42	169,42	181,82
Četrdaļīgo kāpņu LWK cenas																	
Preces kods			864507	864506				864517	864516								
Cenas EUR ar PVN			187,00	188,00				188,00	194,00								
Cenas EUR bez PVN			154,55	155,37				155,37	160,33								

pastāvīgā piedāvājumā

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Informācija par bēniņu kāpņu nestandarta izmēriem ir 28. lpp.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWZ
PLUS

NORMA
EN
14975

U=1,1
W/m²K



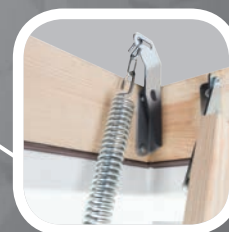
Bēniņu kāpnēm **LWZ** piemīt jaunās paaudzes kāpņu priekšrocības. Kāpņu lūkas kārba izgatavota no koka un integrēta metāla rāmī ar apdares listēm, kuras nosedz griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietu. Metāla rāmī nostiprinātie montāžas kronšteini nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu uzstādīšanu.



Metāla rāmī nostiprinātie montāžas kronšteini nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu uzstādīšanu.



Lūkas koka kārba ir integrēta metāla rāmī ar apdares listēm, kuras estētiski nosedz kāpņu lūkas un griestu savienojuma vietu.



Lūkas vāka atvēršanas mehānisms izveidots tā, ka, atverot lūkas vāku, kāpnes attālinās no tā un kāpņu lietošana kļūst ērtāka.



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvumija



rokturis



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

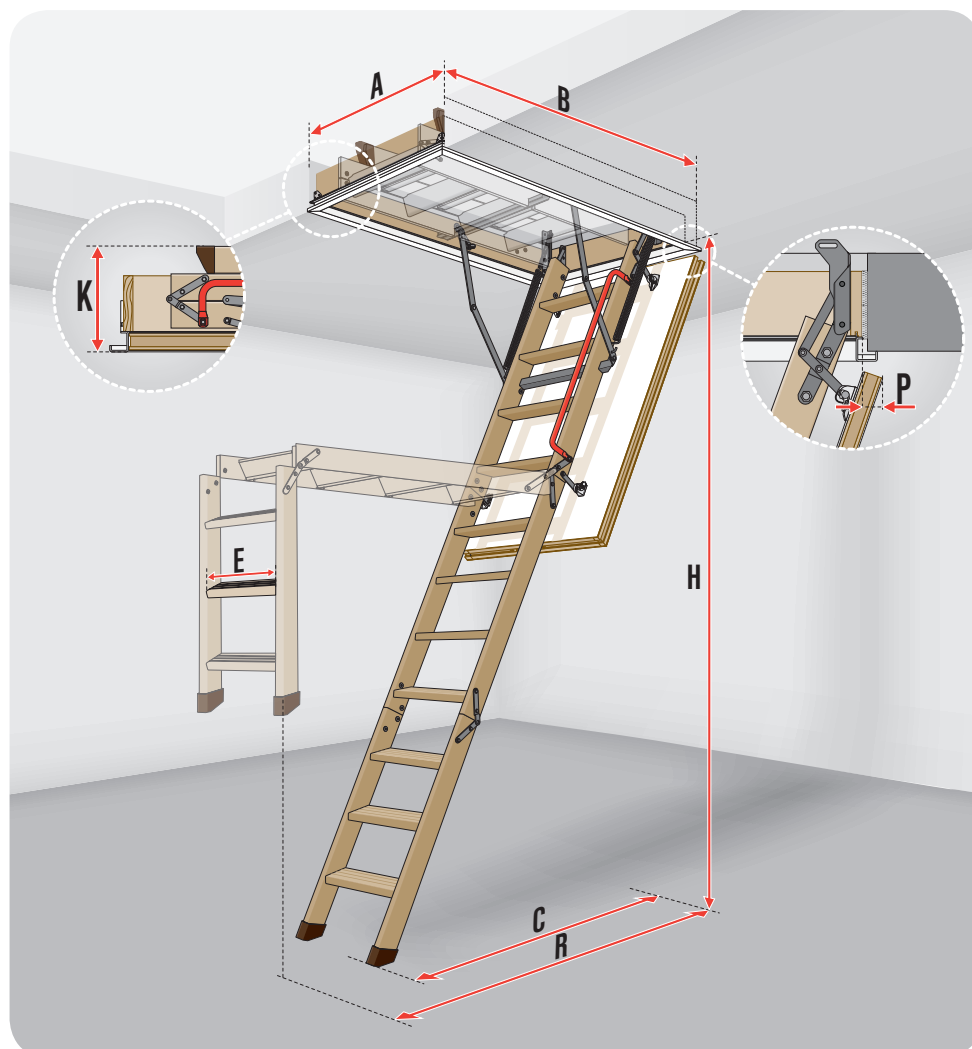
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LWZ ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWZ IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280				305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	27						
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	156				175		
Darba attālums (cm)	C	120				135		
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4						
Lūkas kārbas augstums (cm)		14						

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34						
Pakāpiena platums (cm)		8						
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25						
Pakāpiena biezums (cm)		2						

BĒNIŅU KĀPŅU LWZ MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280				305		
Preces kods		865701	865711	865712	865713	865751	865753	865754
Cenas EUR ar PVN		242,00	252,00	274,00	286,00	309,00	319,00	329,00
Cenas EUR bez PVN		200,00	208,26	226,45	236,36	255,37	263,64	271,90

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES

LWL
LUX

NORMA
EN
14975

U=1,1
W/m²K



Kāpnēm **LWL Lux**, lai palielinātu lietošanas ērtumu un drošību, ir divi rokturi, viens pie kāpņu augšējā posma, otrs pie vidējā posma. Augšējo un vidējo kāpņu posmu savieno amortizators, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešami bas izmantot slēdzeni.



Papildu rokturis palielina kāpņu lietošanas ērtumu un drošību.



Amortizators atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu.



kāpņu
pēdas



balts lūkas vāks



blīvumija



rokturis



pakāpieni ar rievām,
kuras sargā kājas no
slīdēšanas, ir izvirzīti virs
kāpņu sānu elementiem



amortizators atvieglo
kāpņu atvēršanu un
aizvēršanu



iespējams izmantot bē-
niņu kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)

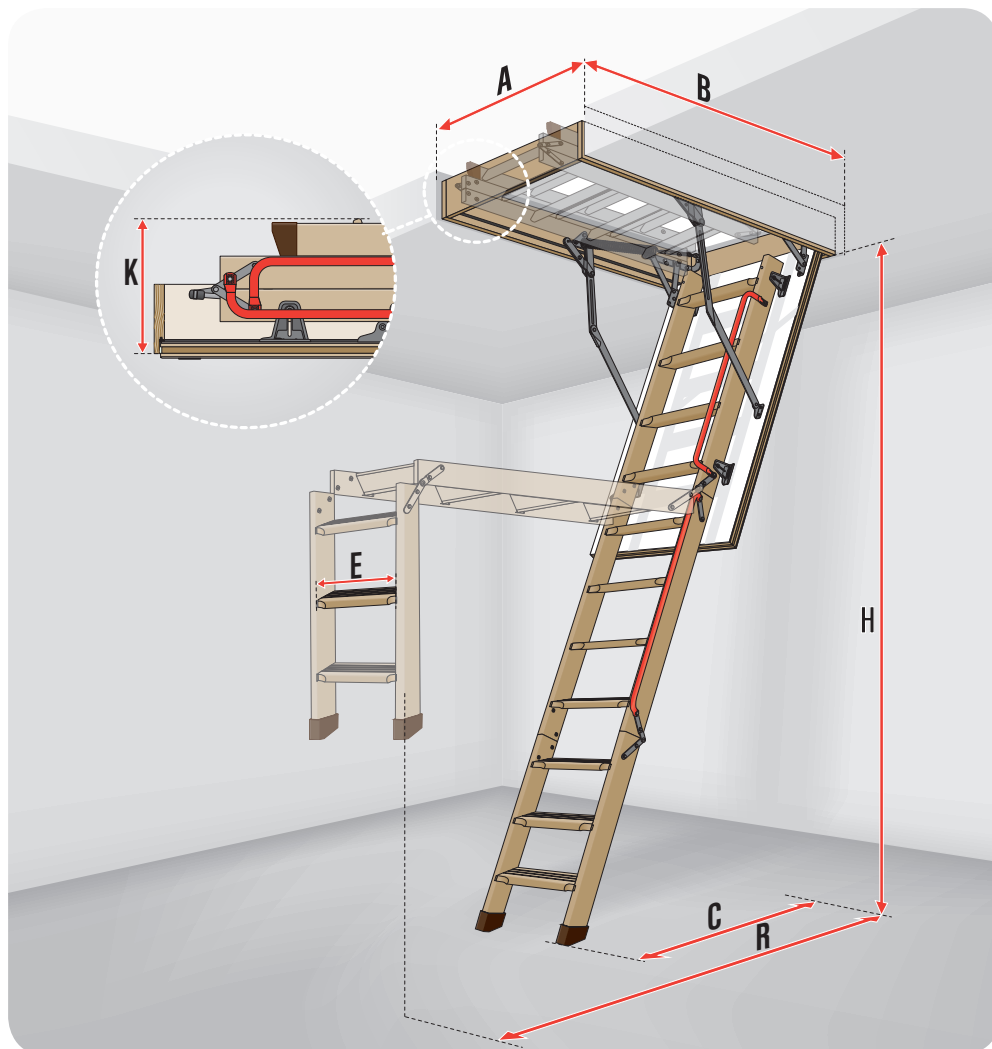
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vāks}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPNU LWL LUX ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWL LUX IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280				305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	34						
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	164				179		
Darba attālums (cm)	C	122				130		
Lūkas kārbas augstums (cm)		14						

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	30	34	30	34
Pakāpiena platums (cm)		8			
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25			
Pakāpiena biezums (cm)		2			

BĒNIŅU KĀPŅU LWL LUX MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280				305		
Preces kods		862001	862011	862012	862013	862051	862053	862054
Cenas EUR ar PVN		231,00	235,00	253,00	279,00	279,00	281,00	303,00
Cenas EUR bez PVN		190,91	194,21	209,09	230,58	230,58	232,23	250,41

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LTK
ENERGY

4 KLASE
EN12207

NORMA
EN
14975

U=0,68
W/m²K

Jaunās paaudzes kāpnēs **LTK Energy** ar paaugstinātu siltuma izolāciju ir īpaši piemērotas energoefektīvajām ēkām. Kāpnēm ir augsti siltumizolācijas parametri un tās atbilst 4. hermētiskuma klasei.



Divkārtša blīvumiju sistēma nodrošina labu noblīvēšanu.



Nelielais svars un inovatīvais vāka stiprināšanas veids - tā saucamais „klik” princips - ļauj kāpnēs uzstādīt arī vienai personai.



Neliels attālums no pēdējā pakāpiena līdz bēniņu grīdai.



Lūkas vāks ar paaugstinātu siltumizolāciju ir 6,6 cm biezs un būtiski samazina siltuma zudumus.



Kāpņu pēdas (tikai 3-dalīgām kāpnēm)



balts lūkas vāks



divas blīvumijas



rokturis



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas, nav izvīzīti virs kāpņu sānu elementiem



vienkārtša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

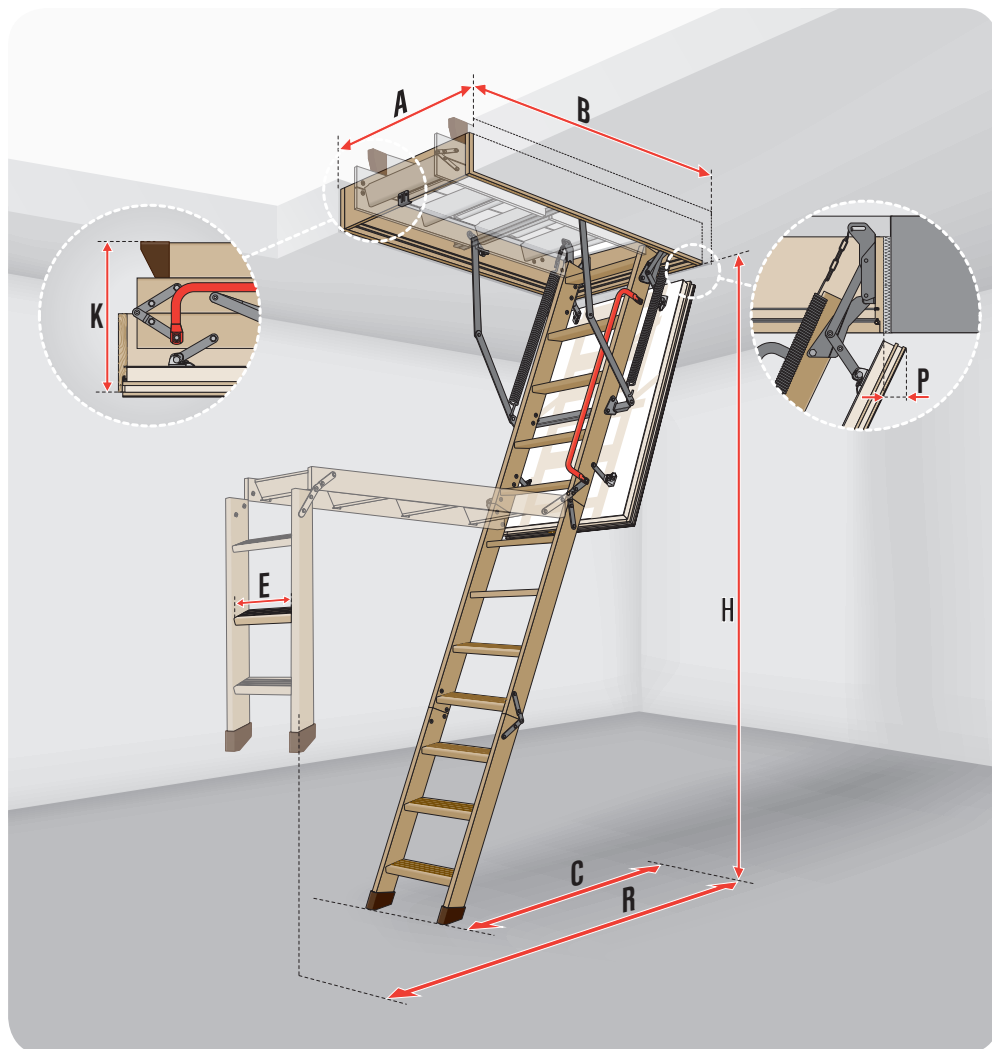
Tehniskie dati:
maksimālais svārs **160 kg**
siltuma caurlaidības koeficients $U_{kāpnēm} = 0.68 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums **6 cm**
lūkas vāka biezums **6.6 cm**

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LTK ENERGY ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LTK ENERGY IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	A x B	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280							305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	42			35						
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	136					164		178		
Darba attālums (cm)	C	123					129		139		
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P						3				
Lūkas kārbas augstums (cm)							18				
Kāpņu posmu skaits		4			3						

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34									
Pakāpiena platums (cm)		8									
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25									
Pakāpiena biezums (cm)		2									

BĒŅIŅU KĀPŅU LTK ENERGY MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280							305		
Preces kods		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754
Trīsdalīgo kāpņu LTK cenas EUR ar PVN					250,00	260,00	267,00	277,00	300,00	310,00	320,00
Trīsdalīgo kāpņu LTK cenas bez PVN					206,61	214,88	220,66	228,93	247,93	256,20	264,46
Četrdaļīgo kāpņu LTK cenas EUR ar PVN		280,00	280,00	290,00							
Četrdaļīgo kāpņu LTK cenas bez PVN		231,40	231,40	239,67							

pastāvīgā piedāvājumā

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWT

4 KLASE
EN12207

NORMA
**EN
14975**

U=0,51
W/m²K

Superizolējošās bēniņu kāpnes **LWT** ir ieteicamas energoefektīvai būvniecībai, kur galvenais uzvars tiek likts uz siltuma zudumu samazināšanu. Kāpnes ir ideāli piemērotas uzstādīšanai vietās, kur ir liela temperatūras starpība starp dzīvojamajām telpām un aukstajiem bēniņiem.

Trīskārša blīvumiju sistēma garantē perfektu noblīvēšanu.

CLICK

Neliels svars un inovatīvais vāka stiprināšanas veids - tā saucamais „klik” princips - ļauj kāpnes uzstādīt arī vienai personai.

Neliels attālums no pēdējā pakāpiena līdz bēniņu grīdai.

Speciālais 8 cm biežais lūkas vāks ir aizpildīts ar izolācijas materiālu (polistirolu) un kalpo kā lieliska, siltuma zudumus samazinoša barjera.



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



trīs blīvumijas



rokturis



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

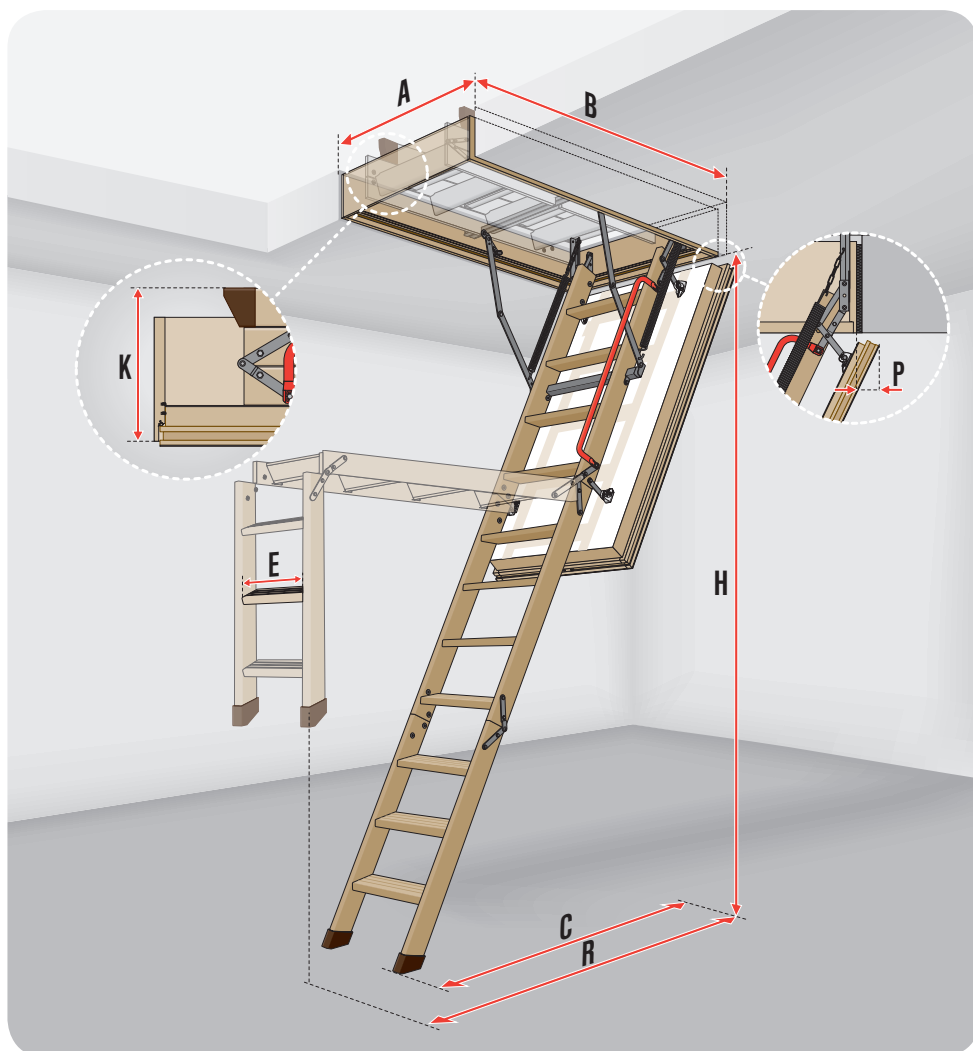
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{kāpnēm} = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 7,4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LŅT ZĪMĒJUMI



KĀPŅU LWT IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280							305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)					54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K		43,5			36				33	
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R		136			160				175	
Darba attālums (cm)	C		123			127				135	
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P		4					6,5			
Lūkas kārbas augstums (cm)								22			

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	30				34					
Pakāpiena plātums (cm)							8				
Attālums starp pakāpieniem (cm)							25				
Pakāpiena biezums (cm)							2				

BĒNIŅU KĀPŅU LWT MAZUMTIRDZniecības CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280							305		
Preces kods		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154
Cenas EUR ar PVN		360,00	360,00	365,00	323,00	333,00	342,00	352,00	373,00	383,00	392,00
Cenas EUR bez PVN		297,52	297,52	301,65	266,94	275,21	282,64	290,91	308,26	316,53	323,97

pastāvīgā piedāvājumā

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWT
PASSIVE
HOUSE

4. KLASE
EN12207

NORMA
EN
14975

U=0,51
W/m²K



Izolācijas komplekts
nodrošina pareizu bēniņu
kāpņu kārbas izolāciju.

Bēniņu kāpnes LWT Passive House ir pasīvajai celtniecībai piemērots komplekss risinājums, kurā ietilpst bēniņu kāpnes ar paaugstinātu energoefektivitāti un izolācijas komplekts, kuru izmanto lūkas kārbas iestrādāšanai starpstāvu pārsegumā. Izolācijas komplekts nodrošina pareizu kārbas izolāciju un novērš aukstuma tiltiņu veidošanās iespēju. Kāpnēm ir piešķirts Passive House sertifikāts.



kāpņu
pēdas



balts lūkas vāks



trīs blīvumijas
x3



rokturis



izolācijas komplekts
PASSIVE HOUSE



pakāpieni ar rievām, kuras
sargā kājas no slidēšanas,
nav izvirzīti virs kāpņu sānu
elementiem



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)



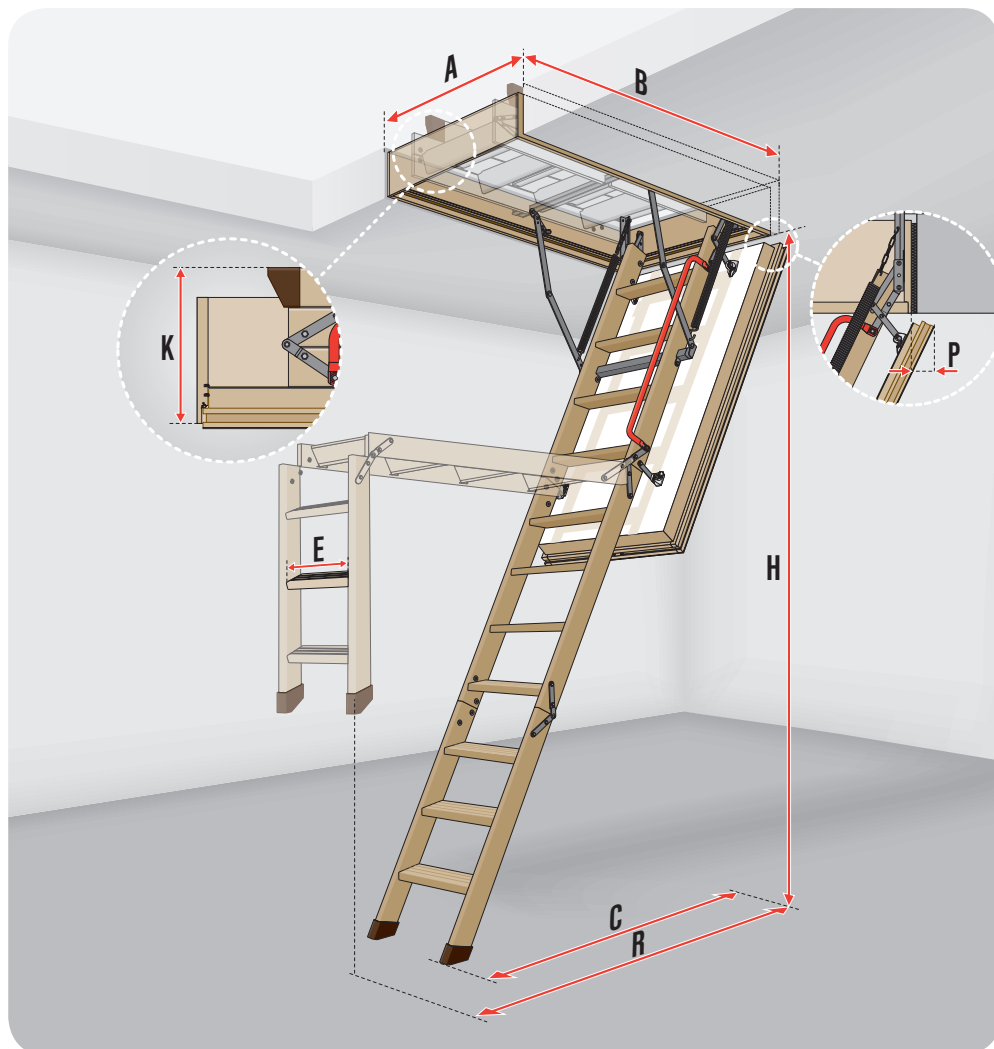
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{kāpnēm} = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 7,4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LWT ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWT PASSIVE HOUSE IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Telpas augstums (cm)	H	280				305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	33						
Maks. atvēšanas attālums (cm)	R	160				175		
Darba attālums (cm)	C	127				135		
Pārkare pēc atvēšanas (cm)	P	6,5						
Lūkas kārbas augstums (cm)		22						

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34						
Pakāpiena platums (cm)		8						
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25						
Pakāpiena biezums (cm)		2						

BĒNIŅU KĀPŅU LWT PASSIVE HOUSE MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Telpas augstums (cm)	H	280				305		
Preces kods		8665AE	8665AF	8665AG	8665AH	8665AJ	8665AK	8665AL
Cenas EUR ar PVN		540,00	550,00	560,00	565,00	587,00	597,00	605,00
Cenas EUR bez PVN		446,28	454,55	462,81	466,94	485,12	493,39	500,00

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWF 45
UGUNSDROŠAS

EN 13501-2
EI,45

NORMA
EN 14975

U=0,6*
W/m²K

Bēniņu kāpnes **LWF** ir jaunās paaudzes ugunsdrošas bēniņu kāpnes, kuras **apvieno augstu ugunsdrošību ar ērtu un drošu nokļūšanu bēniņos**. Lūkas vāka konstrukcija un izmantotie materiāli nodrošina **45 minūšu** aizsardzību pret dūmu un uguns izplatīšanos no telpas, kurā ir izcēlies ugunsgrēks (**EI,45/EI,45**).



Trīskārša blīvumiju sistēma garantē perfektu noblīvēšanu



Neliels attālums no pēdējā pakāpiena līdz bēniņu grīdai



Lūkas vāka mehānisms izveidots tā, ka atverot lūkas vāku, kāpnes attālinās no tā un kāpņu lietošana kļūst ērtāka.



No abām pusēm balto kāpņu lūkas vāku pa perimetru apņem speciāls blīvējums, kurš augstas temperatūras ietekmē izplešas un neļauj izplatīties liesmām un iepļūst dūmiem telpā, kurā nav ugunsgrēks.

* ražotāja iekšējie aprēķini



kāpņu pēdas



rokturis



ugunsdrošs lūkas vāks



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem



trīs blīvumijas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

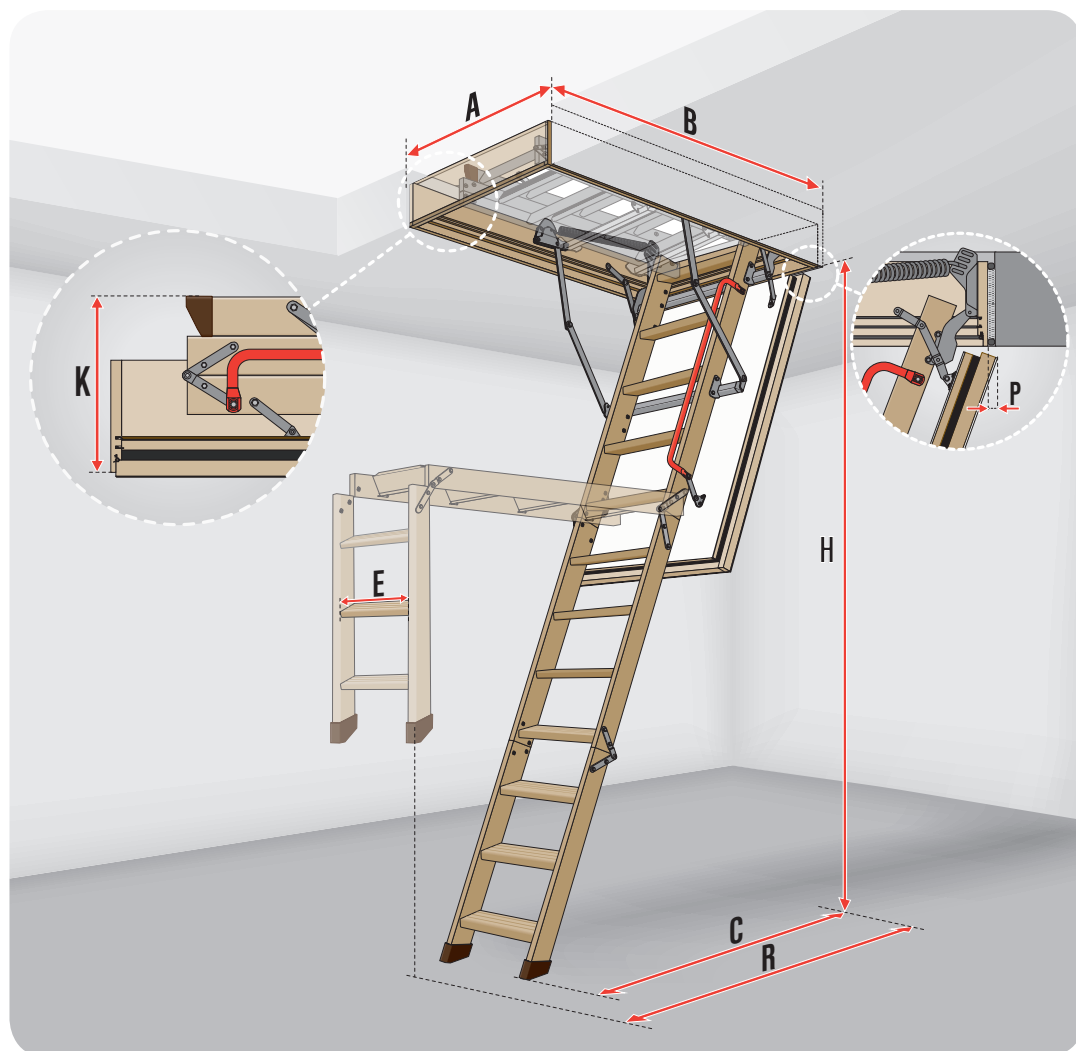
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{kāpnēm} = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
ugunsdrošības klase EI,45 = 45 minūtes
siltumizolācijas slāņa biezums 7.4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LWF 45 ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWF 45 IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums (cm)	H	280								305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53 x 98	58 x 98	68 x 98	58 x 118	68 x 118	68 x 128	68 x 138	84 x 128	68 x 128	68 x 138	84 x 128
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)					54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	80 x 124	64 x 124	64 x 134	80 x 124
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	44			37							
Maks. atvēšanas attālums (cm)	R	138			164					178		
Darba attālums (cm)	C	126			129					139		
Pārkare pēc atvēšanas (cm)	P	4										
Lūkas kārbas augstums (cm)		22										

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	30	34
Pakāpiena platums (cm)			8
Attālums starp pakāpieniem (cm)			25
Pakāpiena biezums (cm)			2

UGUNSDROŠO BĒNIŅU KĀPŅU LWF 45 MAZUMTIRDZniecības CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums (cm)	H	280									305	
Preces kods		864620	864606	864616	864601	864611	864612	864613	864696	864653	864654	864697
Cenas EUR ar PVN		405,00	405,00	415,00	385,00	390,00	393,00	395,00	400,00	395,00	399,00	405,00
Cenas EUR bez PVN		334,71	334,71	342,98	318,18	322,31	324,79	326,45	330,58	326,45	329,75	334,71

pastāvīgā piedāvājumā

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SABĪDĀMAS BĒNIŅU KĀPNES

LDK

NORMA
**EN
14975**

U=1,1
W/m²K



Bēniņu kāpnes **LDK** ir sabīdāmas un sastāv no divām daļām. Augšējā daļā ietilpst lūka, kuras vākam piestiprināts kāpņu augšējais posms. Kāpņu apakšējo – bīdāmo – posmu var nolaist lejā vai iebīdīt telpā virs lūkas. Šīs kāpnes lietošanas laikā aizņem nelielu grīdas laukumu un ir piemērotas telpām, kurās nepietiek vietas salokāmo kāpņu atvēršanai.



Kāpņu konstrukcija ļauj ar speciāla mehānisma palīdzību bīdāmo posmu nolaist lejā vai iebīdīt un paslēpt telpā virs griestiem.



balts lūkas vāks



blīvumija



rokturis



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas, ir izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

Tehniskie dati:

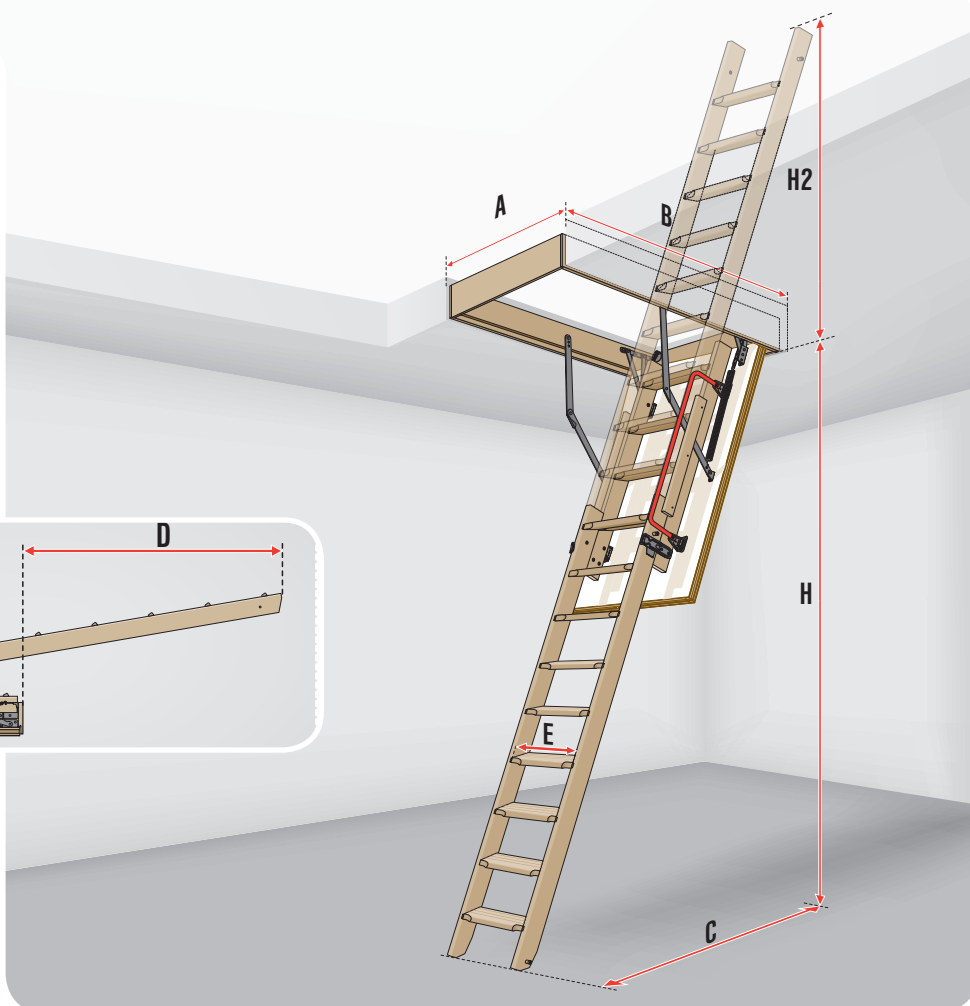
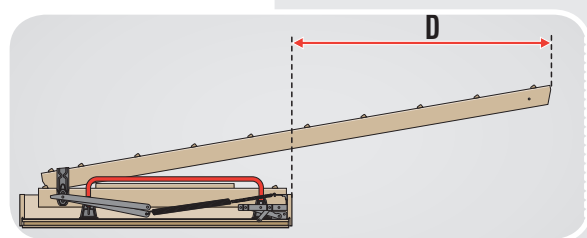
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LĒK ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LDK IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Izbīdāmais posms LDS		LDS-9				LDS-10				LDS-11			
Telpas augstums (cm)	H	280				305				335			
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134
Darba attālums (cm)	C	130				140				150			
Kāpņu maks. augstums telpā virs lūkas	H2	130				155				184			
Aizvērtu kāpņu maks. garums (cm)	D	129				155				185			
Maks. starpstāvu pārseguma biezums						31,5							
Lūkas kārbas augstums (cm)						14							

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34											
Pakāpiena platums (cm)		8											
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25											
Pakāpiena biezums (cm)		2											

BĒNIŅU KĀPŅU LDK MAZUMTIRDZniecības CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280				305				335			
Preces kods LDK		861001	861011	861012	861013	861001	861011	861012	861013	861001	861011	861012	861013
Preces kods LDS		861101	861101	861101	861101	861102	861102	861102	861102	861103	861103	861103	861103
Cenas EUR ar PVN		181,00	187,00	207,00	223,00	203,00	209,00	229,00	245,00	207,00	213,00	233,00	249,00
Cenas EUR bez PVN		149,59	154,55	171,07	184,30	167,77	172,73	189,26	202,48	171,07	176,03	192,56	205,79

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Sabīdāmās bēniņu kāpnes sastāv no divām daļām — augšējās LDK un izbīdāmā posma LDS — un tās ir iepakotas atsevišķi.

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

BĒNIŅU KĀPŅU NESTANDARTA IZMĒRI

Gadījumā, ja nav iespējams uzstādīt bēniņu kāpnes no esošā kāpņu piedāvājuma, tad ir iespējams pēc individuāla pasūtījuma izgatavot nestandarta izmēru salokāmas bēniņu kāpnes LWK Komfort.

LŪKAS KĀRBA

Lūkas kārbu izgatavo no priedes koka un tajā pa perimetru ir iefrēzēta blīvumija, kura nodrošina blīvu savienojumu starp lūkas vāku un kārbu. Kāpņu lūkas un griestu savienojuma vietas noseģšanai izmanto apdares līstes.

FURNITŪRA

Bēniņu kāpņu eņģu mehānisms nodrošina lūkas kārbas stabilitāti un ir mazāk iespēju, ka montāžas laikā var izmainīties kārbas diagonālie attālumi. Tādēļ ekspluatācijas laikā lūkas kārba nevar deformēties un kāpņu izmantošana ir ērta un droša. Kāpņu posmus savieno eņģes, kuras nodrošina to ērtu salocīšanu un stabilitāti ekspluatācijas laikā.

PAKĀPIENI

Pakāpienos ir iefrēzētas rievas, kuras pasargā no kāju slidēšanas kāpņu lietošanas laikā.

KĀPŅU PĒDAS

No plastikāta izgatavotās kāpņu pēdas pasargā grīdas segumu no mehāniskiem bojājumiem un palielina kāpņu stabilitāti (kāpņu pēdas ietilpst tikai 3-daļīgo kāpņu komplektācijā).

LŪKAS VĀKA ATVĒRŠANAS MEHĀNISMS

Lūkas atvēršanas mehānisms ievērojami atvieglo kāpņu lietošanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem, neradot apdraudējumu kāpņu lietotājam. Atvērtas lūkas vāks ir pasargāts no nejaušas aizvēršanās kāpņu salocīšanas laikā.

LŪKAS VĀKS

Sendviča veida lūkas vākā iestrādātā siltumizolācija pasargā telpas no siltuma zudumiem. Vāka redzamā daļa ir gluda, bez montāžas elementiem un neuzkrītoši iekļaujas telpas griestos.

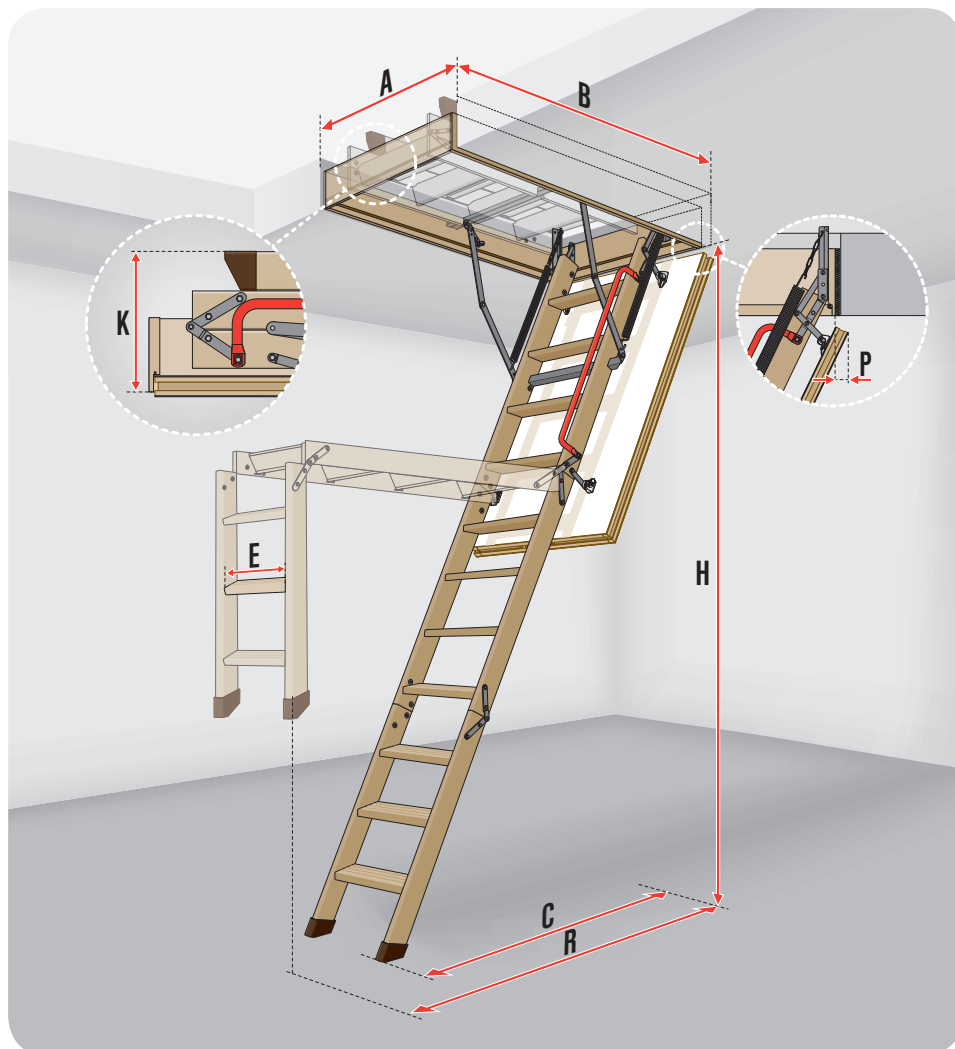
KĀPNES

No kvalitatīva priedes koka izgatavotās bēniņu kāpnes var būt trīsdalīgas vai četrdaļīgas. Kāpņu atvērējums no lūkas vāka ļauj ērti novietot pēdu uz pakāpiena. Izmantotie materiāli un kāpņu konstrukcija nodrošina to izturību.

Pasūtot nestandarta izmēra bēniņu kāpnis **LWK Komfort**, jānorāda reālais griestu atvērums izmērs („A” un „B”), kā arī reālais telpas augstums („H”). Ražošanas procesā reālie kāpņu izmēri tiks samazināti, ņemot vērā montāžai nepieciešamos attālumus, platumā par 2 cm un garumā par 1.6 cm. Piemēram: griestu atvērums 52x94 cm tiks izgatavotas kāpnis ar kārbas ārējiem izmēriem 50x92.4 cm.

Pirms pasūtījuma veikšanas lūdzam pārliecināties, vai telpā būs pietiekoši vietas kāpņu atvēršanai (maks.atvēršanas attālums „R”) un to lietošanai pēc atvēršanas (darba attālums „C”), kā arī ir pietiekami vietas kāpņu vākam (pārkare pēc atvēršanas „P”).

Kāpņu LWK Komfort lūkas vāks no abām pusēm ir baltā krāsā. Kāpņu komplektā ietilpst arī kāpņu pēdas (tikai 3-daļīgām kāpnēm) un rokturis (izņemot kāpnēm ar platumu 54cm). Lūkas kārbas augstums ir 14 cm. Ja griestu biezums ir lielāks, iesakām izmantot papildrāmi LXN, skat. 69. lpp.



KĀPŅU IZMĒRI

Atvēruma platums griestos [cm]	Atvēruma garums griestos [cm]	Telpas augstums (cm)	Maks.atvēršanas attālums [cm]	Darba attālums [cm]	Pārkare pēc atvēršanas (cm)	Kāpņu posmu skaits
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	125-156	89-120	4	3 vai 4
	130 – 140	280 – 305	155-175	120-135	4	3
	140	305 – 335	175-184	135-146	4	3

Pakāpiena garums E (cm): trīsdaļīgajām kāpnēm

Atvēruma platums griestos [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
Pakāpiena garums E (cm)	30	34

četrdaļīgajām kāpnēm

Atvēruma platums griestos [cm]	54 ≤ A < 56	56 ≤ A < 60	60 ≤ A
Pakāpiena garums E (cm)	28	30	34

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

**SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES
AR METĀLA PAKĀPIENIEM**

**SALOKĀMĀS
BĒNIŅU KĀPNES**



► LŪKAS KĀRBA

Lūkas kārbu izgatavo no koka, metāla vai metāla rāmja, kurš savienots ar koka kārbu un tajā pa perimetru ir iefrēzēta viena vai vairākas blīvumijas, kas nodrošina blīvu savienojumu starp lūkas vāku un kārbu. Standarta komplektā ietilpst arī apdares līstes, ar kurām nosedz kāpņu lūkas un griestu savienojuma vietu. Pateicoties lūkas kārbas konstrukcijai, to var ātri un precīzi novietot vienā līmenī ar telpas griestiem.

► LŪKAS VĀKA ATVĒRŠANAS MEHĀNISMS

Bēniņu kāpnēs izmantotais atvēršanas mehānisms nodrošina drošu lūkas atvēršanu un vāka fiksēšanu pilnīgi atvērtā pozīcijā. Tas nodrošina drošu kāpņu atvēršanu un salikšanu. Kāpnēm LML un LMF kāpņu rokturī ir ievietots mehānisms, kurš atvieglo kāpņu posmu atvēršanu un aizvēršanu.

► FURNITŪRA

Patentēts eņģu mehānisms nodrošina lūkas kārbas stabilitāti un ir mazāk iespēju, ka montāžas laikā var izmainīties kārbas diagonālie attālumi. Tādēļ ekspluatācijas laikā lūkas kārba nevar deformēties un kāpņu izmantošana ir ērta un droša.

► LŪKAS VĀKS

Lūkas vāku izgatavo no koka un tas var būt vai nu **siltumizolējošs** vai **ugunsdrošs**. Vākā iestrādātā siltumizolācija pasargā telpas no siltuma zudumiem un ugunsdrošo kāpņu gadījumā arī no ievērojama temperatūras pieauguma ugunsgrēka laikā. Vāka redzamā daļa ir gluda, bez montāžas elementiem, un neuzkrītoši iekļaujas telpas griestos.

► PAKĀPIENI

Pakāpienu forma un tajos iestrādātās rievas pasargā no kāju slīdēšanas, pārvietojoties pa kāpnēm. Turklāt 8 un 13 cm plati pakāpieni nodrošina drošu un ērtu pārvietošanos pa kāpnēm.

► KĀPŅU PĒDAS

No plastikātā izgatavotās kāpņu pēdas pasargā grīdas segumu no mehāniskiem bojājumiem un palielina kāpņu stabilitāti.

► METĀLA KĀPŅU

konstrukcija, kā arī dubultais savienojums eņģu vietās **garantē to izturību un stabilitāti**. Kāpņu elementi nokrāsoti ar nodilumizturīgu krāsu pelēkā tonī RAL 7022 vai sudraba tonī RAL 9006. Dažas kāpnes ir aprīkotas ar izbīdāmām pēdīņām. Tas ļauj pielāgot kāpņu augstumu telpai bez piezāģēšanas.

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMS
SMART

NORMA
EN
14975

U=1,1
W/m²K

Bēniņu kāpnes **LMS** ir trīsdalīgas, kāpņu posmi izgatavoti no metāla un nokrāsoti pelēkā tonī RAL 7022. Kāpņu lūka ir izgatavota no priedes koka un tās siltumizolējošais vāks apšūts ar preskartonu, kuru var nokrāsot vēlamajā tonī, aplīmēt vai citādi pielāgot telpas interjeram.



kāpņu pēdas



smilškrāsas
lūkas vāks



blīv gumija



pakāpieni ar rievām,
kuras sargā kājas no
slīdēšanas



iespējams izmantot bē-
niņu kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)



Metāla kāpnes ar speciālas konstrukcijas
eņģēm garantē drošu kāpņu
izmantošanu – pieļaujamais maksimālais
svars ir 200 kg.

Tehniskie dati:

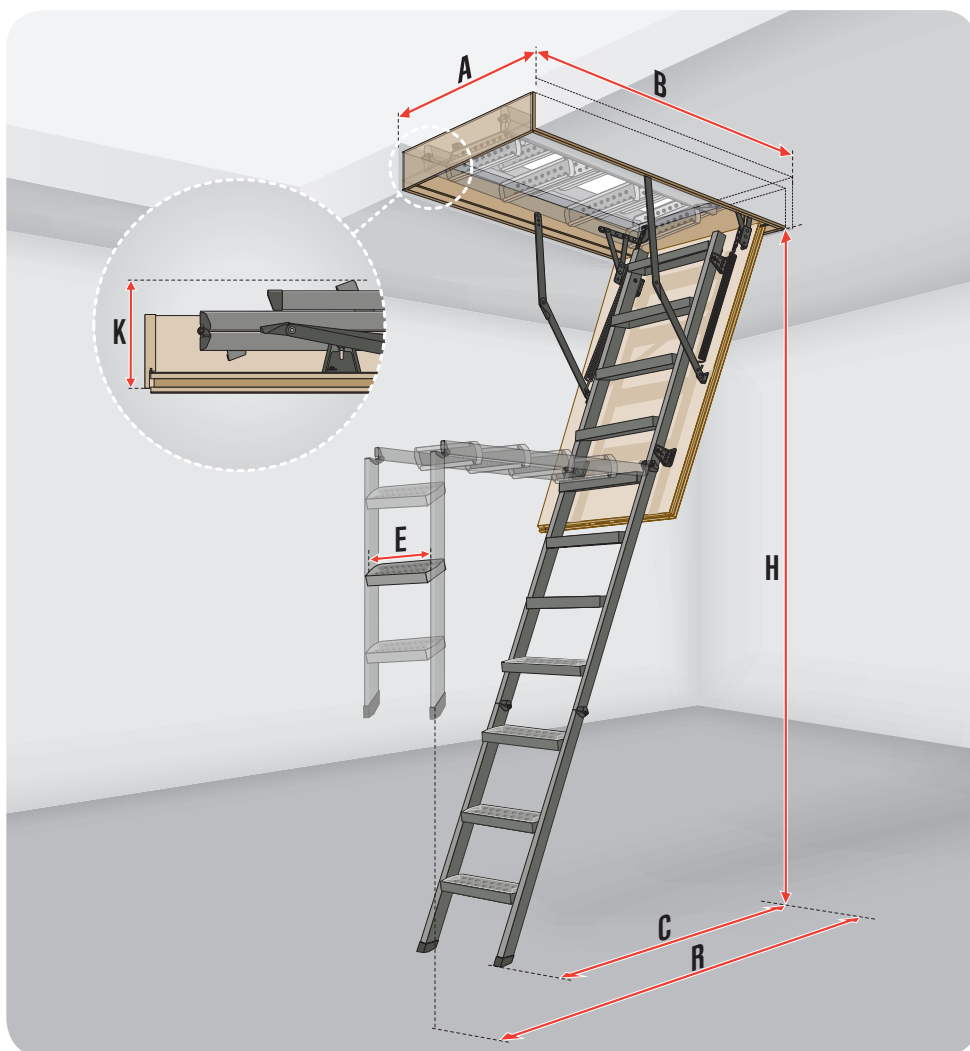
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LĒMS ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LMS IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x111	60x111	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280						305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		55x111	58x111	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	68x128,4	68x128,4	68x138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		51x107	54x107	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	25,5								
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	157						175		
Darba attālums (cm)	C	118,5						127		
Lūkas kārbas augstums (cm)		14								

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34								
Pakāpiena platums (cm)		8								
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25								

BĒNIŅU KĀPŅU LMS MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		55x111	60x111	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280						305		
Preces kods		861221	861204	861201	861211	861212	861213	861251	861253	861254
Cenas EUR ar PVN		179,00	179,00	179,00	182,00	189,00	201,00	215,00	215,00	228,00
Cenas EUR bez PVN		147,93	147,93	147,93	150,41	156,20	166,12	177,69	177,69	188,43

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA
BĒNIŅU KĀPNES



SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMK
KOMFORT

NORMA
**EN
14975**

U=1,1
W/m²K



Bēniņu kāpņu **LMK** lūkas vāks apšūts ar baltu preskartonu, un kāpņu komplektācijā ietilpst rokturis, kuru piestiprina pie kāpņu kronšteinim.



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



blīvumija



rokturis



pakāpieni ar rievām,
kuras sargā kājas no
slidēšanas



iespējams izmantot bē-
niņu kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)



Balts lūkas vāks un rokturis, kurš
atvieglo pārvietošanos
pa kāpnēm.

Tehniskie dati:

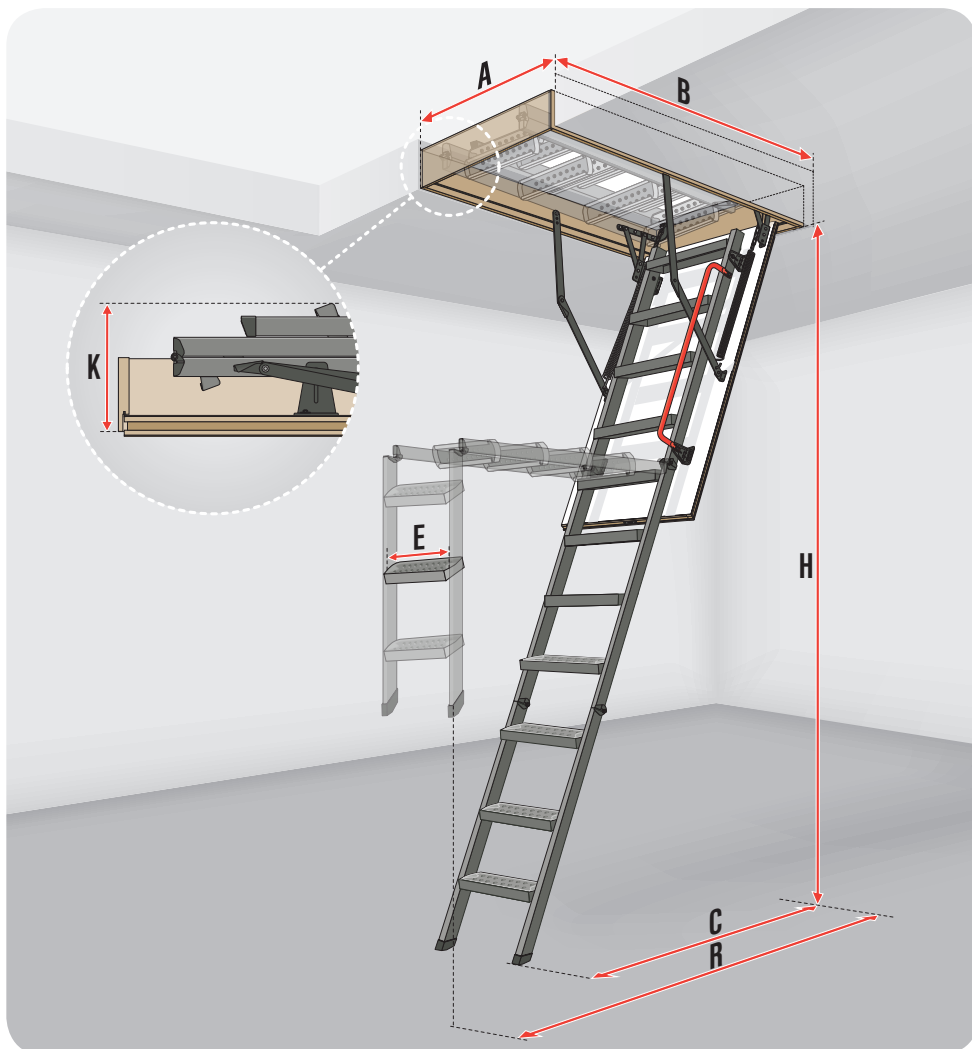
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LMK ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LMK IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x111	60x111	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H				280			305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		55x111	58x111	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	68x128,4	68x128,4	68x138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		51x107	54x107	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	25,5								
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	157						175		
Darba attālums (cm)	C	118,5						127		
Lūkas kārbas augstums (cm)		14								

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34								
Pakāpiena platums (cm)		8								
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25								

BĒNIŅU KĀPŅU LMK MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		55x111	60x111	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280						305		
Preces kods		861421	861404	861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454
Cenas EUR ar PVN		211,00	211,00	211,00	215,00	215,00	225,00	280,00	280,00	295,00
Cenas EUR bez PVN		174,38	174,38	174,38	177,69	177,69	185,95	231,40	231,40	243,80

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA
BĒNIŅU KĀPNES



LML
LUX

NORMA
EN
14975

U=1,1
W/m²K

Bēniņu kāpnes **LML Lux** ir trīsdalīgas salokāmas bēniņu kāpnes ar baltu, siltumizolējošu lūkas vāku. Kāpņu lūkas kārba izgatavota no koka un integrēta metāla rāmī ar apdares listēm, kuras nosedz griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietu. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešams izmantot slēdzeni.

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

Kāpņu rokturi ir mehānisms, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu.

Lūkas koka kārba ir integrēta tērauda rāmī ar metāla apdares listēm un montāžas kronšteiniem, kuri nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu montāžu.

Kāpņu lūkā novietotais papildu pakāpiens atvieglo nokļūšanu bēniņu telpās.

Kāpņu noslēdzošie elementi ar kāpņu pēdām ir izbīdāmi un tas dod iespēju ātri pielāgot kāpnis telpas augstumam, kā arī tās nav nepieciešams piezāgēt.



izbīdāmas
kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvumija



rokturis ar mehānismu,
kurš atvieglo kāpņu
atvēršanu un aizvēršanu



montāžas kronšteini ērtai
kāpņu uzstādīšanai



13 cm plati pakāpieni ar
rievām, kuras sargā kājas
no slidēšanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)

Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vāka}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3
gadu
garantija

KĀPŅU LML ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LML IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130*	60x130	70x130	70x140	86x130*
Telpas augstums (cm)	H	280					305			
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84x128	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84x138
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	55x124	64x124	64x134	80x130
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	31,5								
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	165					176			
Darba attālums (cm)	C	120					130			
Lūkas kārbas augstums (cm)		31,5								

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	35								
Pakāpiena platums (cm)		13								
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25								

BĒNIŅU KĀPŅU LML LUX MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	60x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums (cm)	H	280					305			
Preces kods		862401	862411	862412	862413	862496	862451	862453	862454	862497
Cenas EUR ar PVN		475,00	495,00	515,00	540,00	720,00	550,00	560,00	570,00	745,00
Cenas EUR bez PVN		392,56	409,09	425,62	446,28	595,04	454,55	462,81	471,07	615,70

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA
BĒNIŅU KĀPNES



SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMP

NORMA
**EN
14975**

U=1,1
W/m²K

LMP ir jaunākās paaudzes kāpnēs, kas **nodrošina maksimāli ērtu un drošu nokļūšanu bēniņos pat no telpām ar ļoti augstiem griestiem**. Kāpnēs paredzētas izmantošanai telpās, kuru augstums ir **no 300 līdz 366 cm**.



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares listes



telpām ar augstiem griestiem



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidešanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

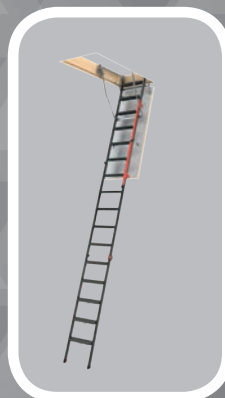
jaunums!



Neliels attālums no pēdējā pakāpiena līdz bēniņu grīdai



Kāpņu rokturī mehānisms, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



Kāpnēs paredzētas motāžai telpās ar augstiem griestiem

Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkasvāks}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LĒP ZĪMĒJUMS



Kāpņu LMP izmēri

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x144	70x144	86x144
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)	WxL	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Telpas augstums (cm)	H	366		
Minimālais telpas augstums (cm)	H min.	300		
Maksimālais atvēršanas attālums (cm)	R	196		
Darba attālums (cm)	C	145		
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	K	32		
Lūkas kārbas augstums (cm)	E	34		

Bēniņu kāpņu LMP mazumtirdzniecības cenas

Atvēruma izmēri griestos (cm)		60x144	70x144	86x144
Telpas augstums (cm)	H	366		
Preces kods		869334	869335	869336
Cenas EUR ar PVN		595,00	615,00	660,00
Cenas EUR bez PVN		491,74	508,26	545,45

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA
BĒŅIŅU KĀPNES

SALOKĀMĀS BĒŅIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

jaunums!

LMF 45
UGUNSDROŠAS

EN 13501-2
EI, 45

NORMA
EN
14975

U=0,6*
W/m²K

Ugunsdrošās bēniņu kāpnes ar metāla pakāpieniem **LMF 45** ir jaunākās paaudzes produkts, kas atbilst augstām ugunsdrošības prasībām, kā arī nodrošina ērtu un drošu nokļūšanu bēniņos. Kāpnes **45 minūtes** nodrošina aizsardzību pret uguns un dūmu nokļūšanu caur bēniņu kāpnēm gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā. Kāpnes pieejamas arī telpām ar augstiem griestiem – līdz pat 358 cm.

Trīskārša blīvgumiju sistēma garantē perfektu noblīvēšanu.

margas
kāpnēm
telpas
augstumam
līdz 358 cm

Kāpnēm telpas augstumam līdz 358 cm rokturī ir mehānisms, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu

Neliels attālums no
pēdējā pakāpiena līdz
bēniņu grīdai

Lūkas vāka mehānisms izveidots tā, ka atverot lūkas vāku, kāpnes attālinās no tā un kāpņu lietošana kļūst ērtāka.

No abām pusēm balto kāpņu lūkas vāku pa perimetru apņem speciāls blīvējums, kurš augstas temperatūras ietekmē izplešas un neļauj izplatīties liesmām un ieplūst dūmiem telpā, kurā nav ugunsgrēks.

* ražotāja iekšējie aprēķini



kāpņu pēdas



ugunsdrošs
lūkas vāks



trīs blīvgumijas



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu (kāpnēm, kuras paredzētas telpām ar augstumu līdz 358 cm)



rokturis (kāpnēm, kuras paredzētas telpām ar augstumu 280cm un 305 cm)



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

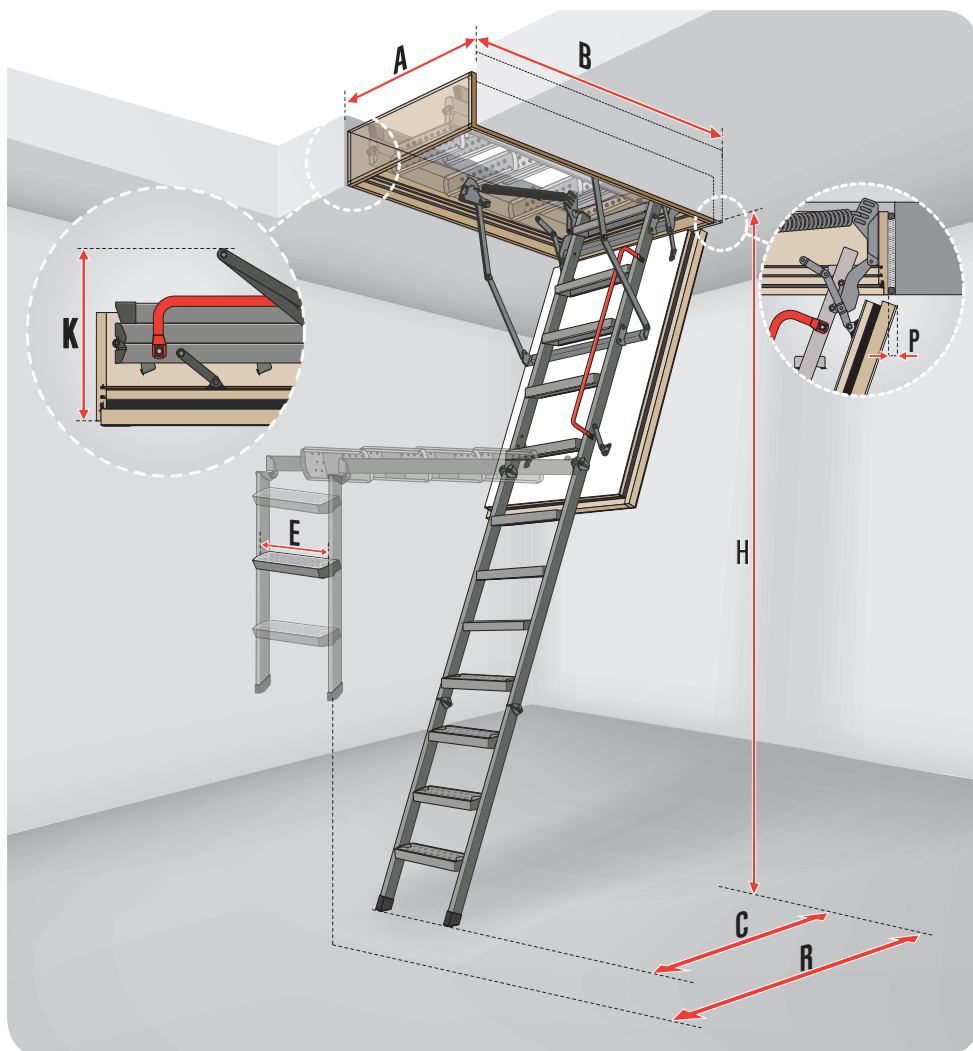
Tehniskie dati:
maksimālais svars **200 kg**
siltuma caurlaidības koeficients $U_{kāpnēm} = 0,6^* \text{ W/m}^2\text{K}$
ugunsdrošības klase $EI_1/EI_2 = 45 \text{ min}$
siltumizolācijas slāņa biezums **7,4 cm**
lūkas vāka biezums **8 cm**

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3
gadu
garantija

KĀPŅU LMF 45 ZĪMĒJUMS



Kāpņu LMF 45 izmēri

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140
Telpas augstums (cm)	H	280					305			358		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x134	64x134	80x130
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	41								39		
Maksimālais atvēršanas attālums (cm)	R	156					167			194		
Darba attālums (cm)	C	125					135			155		
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4										
Lūkas kārbas augstums (cm)		22										

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34										
Pakāpiena platums (cm)	S	8										
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	25										

Bēniņu kāpņu LMF 45 mazumtirdzniecības cenas

Atvēruma izmēri griestos (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140
Telpas augstums (cm)	H	280					305			358		
Preces kods		866401	866411	866412	866413	866496	866453	866454	866497	8664AA	8664AB	8664AC
Cenas EUR ar PVN		550,00	560,00	580,00	590,00	600,00	625,00	650,00	660,00	880,00	920,00	965,00
Cenas EUR bez PVN		454,55	462,81	479,34	487,60	495,87	516,53	537,19	545,45	727,27	760,33	797,52

pastāvīgā piedāvājumā

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM



U=0,79*
W/m²K



Bēniņu kāpņu **LMF** izgatavošanā izmantotie risinājumi garantē to atbilstību augstām ugunsdrošības prasībām, kā arī nodrošina drošu un ērtu nokļūšanu bēniņos. **Kāpnes LMF 120 minūtes** nodrošina aizsardzību pret uguns un dūmu nokļūšanu caur bēniņu kāpnēm **gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā.**

Kāpņu lūkas kārbā integrēta metāla rāmi ar apdares listēm, kuras nosedz griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietu. Rāmja stūros ir montāžas kronšteini, ar kuriem kāpņu lūku var ātri un precīzi novietot vienā līmenī ar telpas griestiem.

Kāpņu lūkā novietotais papildu pakāpiens atvieglo nokļūšanu bēniņu telpas.

Speciāla lūkas vāka konstrukcija un ražošanā izmantotie materiāli nodrošina to, ka bēniņu kāpnes 120 min. kalpos kā šķērslis uguns un dūmu izplatīšanās ceļā.

Kāpņu rokturī ir mehānisms, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu.

* ražotāja iekšējie aprēķini



izbidāmas kāpņu pēdas



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



ugunsdrošs lūkas vāks



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



apdares listes



13 cm plati pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas



divas blīvumijas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

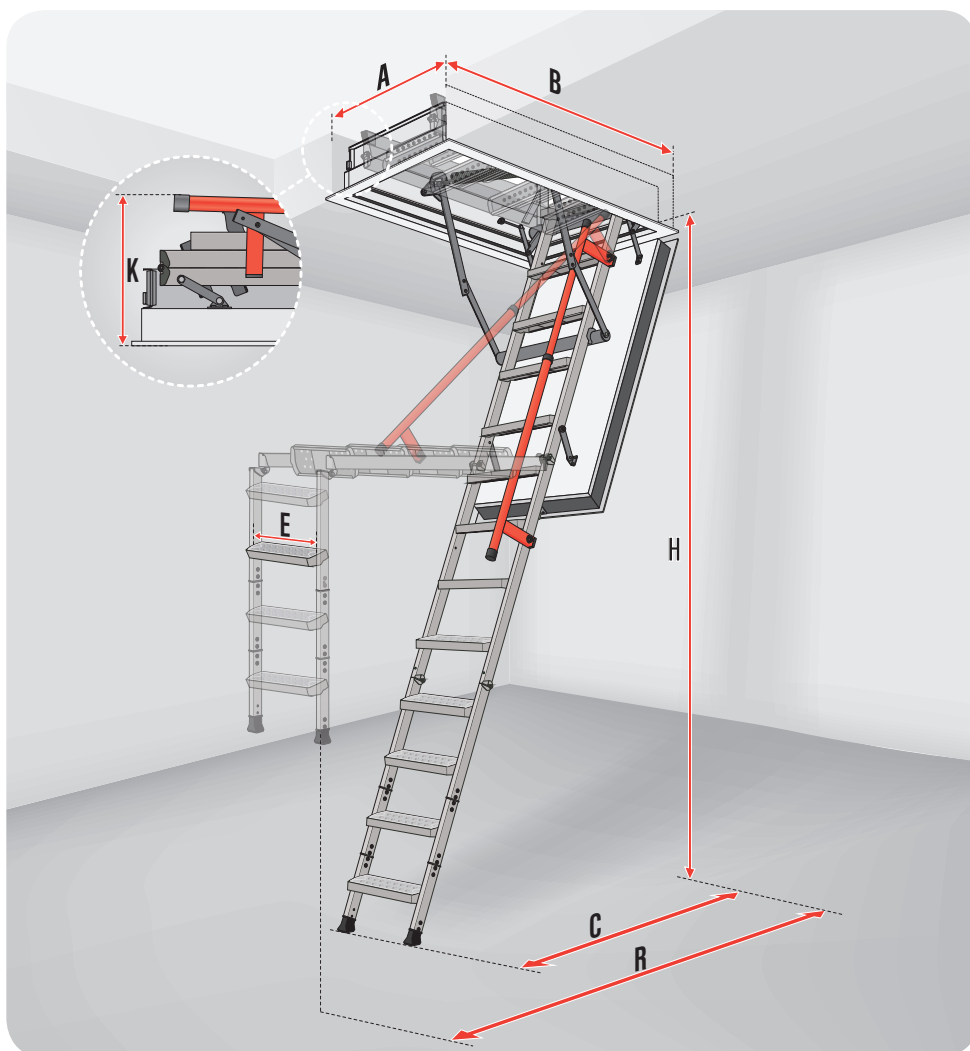
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
ugunsdrošības klase EI₂=120 min
siltumizolācijas slāņa biezums 8 cm
lūkas vāka biezums 8.2 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LMF ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LMF IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums (cm)	H	280					305		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	34							
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	165					176		
Darba attālums (cm)	C	120					130		
Lūkas kārbas augstums (cm)		16							

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	35							
Pakāpiena platums (cm)		13							
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25							

BĒNIŅU KĀPŅU LMF MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums (cm)	H	280					305		
Preces kods		862501	862511	862512	862513	862596	862553	862554	862597
Cenas EUR ar PVN		1400,00	1425,00	1465,00	1485,00	1510,00	1530,00	1570,00	1595,00
Cenas EUR bez PVN		1157,02	1177,69	1210,74	1227,27	1247,93	1264,46	1297,52	1318,18

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

SABĪDĀMĀS
BĒNIŅU
KĀPNES

► LŪKAS KĀRBA

Lūkas kārbu izgatavo no koka, metāla vai metāla rāmja, kurš savienots ar koka kārbu un tajā pa perimetru ir iefrēzēta blīvumija, kas nodrošina blīvu savienojumu starp lūkas vāku un kārbu. Standarta komplektā ietilpst arī apdares listes, ar kurām nosedz kāpņu lūkas un griestu savienojuma vietu. Pateicoties lūkas kārbas konstrukcijai, to var ātri un precīzi novietot vienā līmenī ar telpas griestiem.

► LŪKAS VĀKA ATVERŠANAS MECHANISMS

Regulējamās atsperes ievērojami atvieglo kāpņu lietošanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem. Atvērtas lūkas vāks nevar nejauši aizvērties kāpņu salocīšanas laikā.

► FURNITŪRA

Patentēts eņģu mehānisms nodrošina lūkas kārbas stabilitāti un ir mazāk iespēju, ka montāžas laikā var izmainīties kārbas diagonālie attālumi. Tādēļ ekspluatācijas laikā lūkas kārba nevar deformēties un kāpņu izmantošana ir ērta un droša.

► PAKĀPIENI

Pakāpienu forma un tajos iestrādātās rievas pasargā no kāju slīdēšanas, pārvietojoties pa kāpnēm.

► KĀPNES

Pateicoties kāpņu šķērveida sabīdīšanas principam, saliktā veidā kāpnes ir ļoti kompaktas un neaizņem daudz vietas, tādēļ tās var iebūvēt neliela izmēra griestu atvērumos (mazākais lūkas kārbas izmērs ir 50x70 cm). Pakāpieni konstruēti tā, ka, pielāgojot kāpnēs telpas augstumam, tās nav jāpiezāgē. Kāpņu „S” veida sānu elementus kāpņu lietošanas laikā var izmantot kā rokturus.

► LŪKAS VĀKS

Sabīdāmo metāla bēniņu kāpņu lūkas vāks ir baltā krāsā un tas var būt vai nu **siltumizolējošs** vai **ugunsdrošs**. Lūkas vāku izgatavo no koka vai koka un metāla. Vāka redzamā daļa ir gluda, bez montāžas elementiem un neuzkrītoši iekļaujas telpas griestos.

SABĪDĀMĀS
BĒNIŅU KĀPNES



SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LST

NORMA
**EN
14975**

U=1,1
W/m²K



Bēniņu kāpnes **LST** ir sabīdāmas šķērveida kāpnes ar baltu, 3.6 cm biezu siltumizolējošu lūkas vāku. Kāpņu lūkas kārba ir izgatavota no koka un tās uzstādīšanai telpas griestos kalpo montāžas kronšteini. Lūkas vāka atvēršanas mehānisms to stabili notur jebkurā leņķī un garantē drošu kāpņu izmantošanu. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešams izmantot slēdzeni. Kāpnes ir nokrāsotas pelēkā krāsā RAL 7022. Pievienojot kāpnēm divus papildus pakāpienus LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 330 cm.



Lūkas koka kārba ar metāla apdares listēm un montāžas kronšteinu, kuri nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu montāžu.



balts lūkas vāks



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



apdares listes



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



blīvumgumija



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

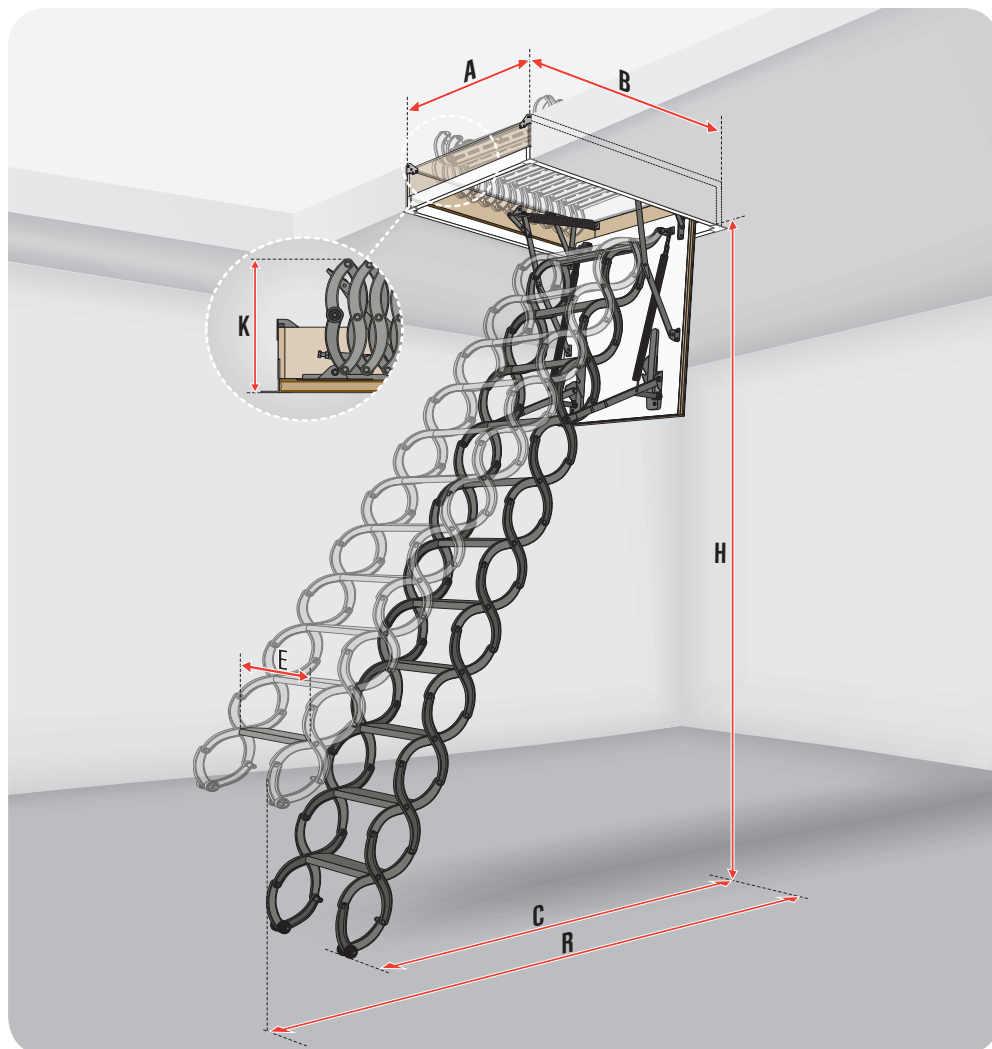
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vāka}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU LST ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LST IZMĒRI

		Kāpņu standarta garums				
Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280				
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		51x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		46x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	38,2				
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	150				
Darba attālums (cm)	C	146 – 134				
Lūkas kārbas augstums (cm)		18				

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	26	30	38
Pakāpiena platums (cm)		8		
Attālums starp pakāpieniem (cm)		24-26		
Pakāpiena biezums (cm)		11		
Saderība ar pakāpieniem LSS		LSS-26	LSS-31	LSS-38

BENIŅU KĀPŅU LST MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280				
Preces kods		860402	860423	860426	860432	860436
Cenas EUR ar PVN		335,00	350,00	365,00	350,00	375,00
Cenas EUR bez PVN		276,86	289,26	301,65	289,26	309,92

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

Saisinot kāpnes par 1 pakāpienu (10 pakāpieni)	Kāpņu standarta garums (11 pakāpieni)	Pagarinot kāpnes par 1 pakāpienu (12 pakāpieni)	Pagarinot kāpnes par 2 pakāpieniem (13 pakāpieni)
230	250	250	280
250	280	300	330
Kāpņu standarta izmēri, kā arī tabulā nenorādītie izmēri, ir identiski kāpņu izmēriem, kuras paredzētas telpām ar maks. augstumu 250 – 280 cm			
140	150	160	170
135	127	146	134
		153	145
			163
			150

Preces kods	860204	860205	860206
Pakāpiens*	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Atvēruma platums (cm)	51	60	70
Cenas EUR ar PVN	44,00		
Cenas EUR bez PVN	36,36		

* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru

SABĪDĀMĀS
BĒNIŅU KĀPNES



SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LSZ

NORMA
**EN
14975**

U=1,1
W/m²K



Bēniņu kāpnes **LSZ** ir sabīdāmas šķērveida kāpnes ar baltu, 3,6 cm biezu siltumizolējošu lūkas vāku. Kāpņu lūkas kārba izgatavota no koka un integrēta metāla rāmī ar apdares listēm, kuras nosedz griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietu. Metāla rāmja stūros ir montāžas kronšteini, ar kuriem kāpņu lūku var ātri un precīzi novietot vienā līmenī ar telpas griestiem. Lūkas vāka atvēršanas mehānisms to stabili notur jebkurā leņķī un garantē drošu kāpņu izmantošanu. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešams izmantot slēdzeni. Pievienojot kāpnēm divus papildus pakāpienus LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 330 cm.



Lūkas koka kārba ir integrēta tērauda rāmī ar metāla apdares listēm un montāžas kronšteinu, kuri nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu montāžu.



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvumijai



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72-75.lpp)

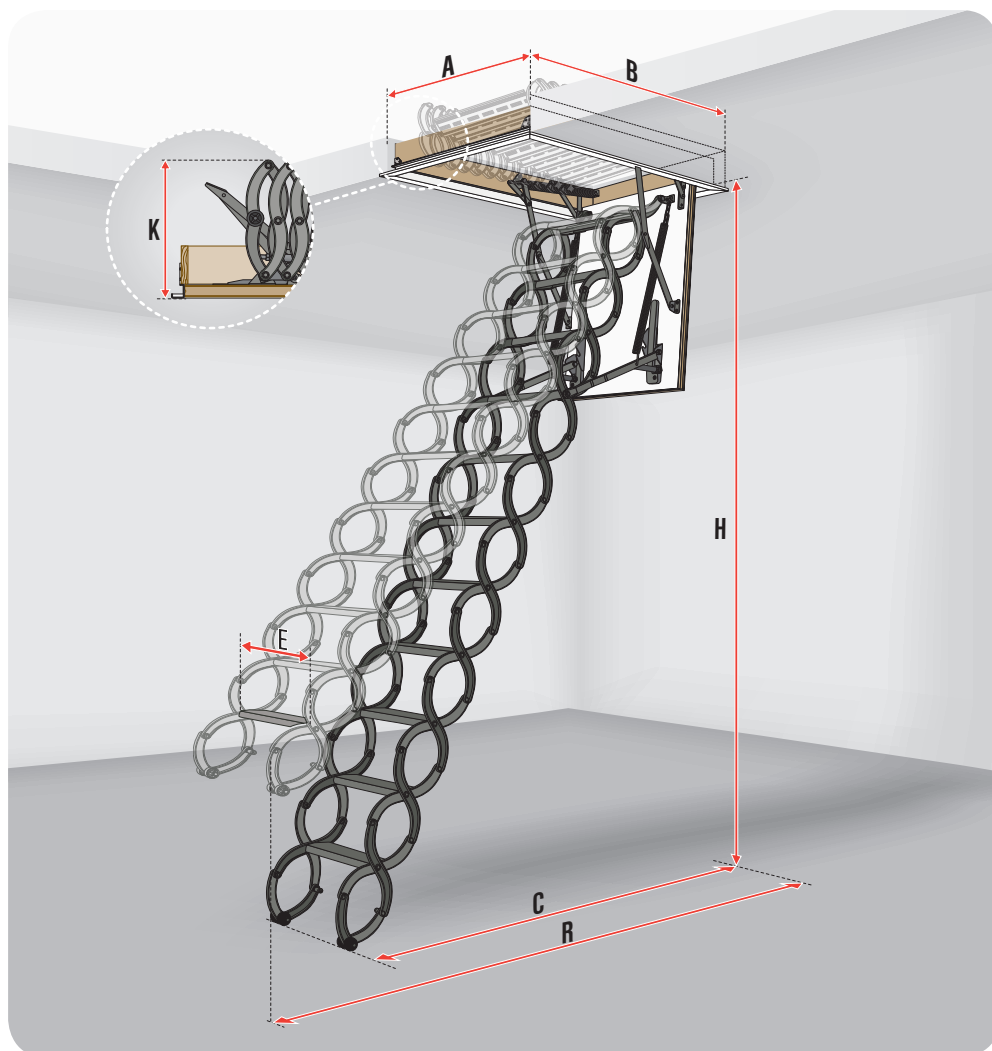
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients $U_{\text{lūkas vākam}} = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
garantija

KĀPŅU ĻSZ ZĪMĒJUMS



KĀPŅU ĻSZ IZMĒRI

		Kāpņu standarta garums		
Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	51x80	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		51x79,4	69x79,4	69x119,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		46x74	64,8x74	64,8x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	38,5		
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	150		
Darba attālums (cm)	C	146 – 134		
Lūkas kārbas augstums (cm)		14		

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	26	38
Pakāpiena platums (cm)		8	
Attālums starp pakāpieniem (cm)		24-26	
Pakāpiena biezums (cm)		11	
Saderība ar pakāpieniem LSS		LSS-26	LSS-38

BĒNIŅU KĀPŅU ĻSZ MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)		51x80	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280		
Preces kods		860502	860532	860536
Cenas EUR ar PVN		431,00	442,00	465,00
Cenas EUR bez PVN		356,20	365,29	384,30

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām
Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

Saīsinot kāpnes par 1 pakāpienu (10 pakāpieni)		Kāpņu standarta garums (11 pakāpieni)		Pagarinot kāpnes par 1 pakāpienu (12 pakāpieni)		Pagarinot kāpnes par 2 pakāpieni (13 pakāpieni)	
230	250	250	280	280	300	300	330
Kāpņu standarta izmēri, kā arī tabulā nenorādītie izmēri, ir identiski kāpņu izmēriem, kuras paredzētas telpām ar maks. augstumu 250 - 280 cm							
140		150		160		170	
135	127	146	134	153	145	163	150

Preces kods	860204	860206
Pakāpiens*	LSS-26	LSS-38
Atvēruma platums (cm)	51	70
Cenas EUR ar PVN	44,00	
Cenas EUR bez PVN	36,36	

* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru

METĀLA
BĒNIŅU KĀPNES

SABĪDĀMĀS METĀLA BĒNIŅU KĀPNES

LSF
UGUNSDROŠĀS

EN 13501-2

EL₂60

NORMA

EN
14975

U=1,8*
W/m²K

➤ **Ugunsdrošās bēniņu kāpnes LSF** ugunsgrēka laikā var kalpot kā šķērslis uguns un dūmu izplatīšanās ceļā, tās ierobežo uguns pārvietošanos uz stāvu, kurā vēl nav izcēlies ugunsgrēks. Kāpnes atbilst EL₂=60min ugunsdrošības klasei un paredzētas uzstādīšanai telpās, kurās saskaņā ar ugunsdrošības noteikumiem ir nepieciešamas ugunsdrošās bēniņu kāpnes. Pievienojot kāpnēm papildus pakāpienu LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 320 cm.



Kāpņu lūkas vāku pa perimetru apņem speciāls blīvējums, kurš augstas temperatūras ietekmē izplešas un neļauj telpās izplatīties liesmām un ieplūst dūmiem.

* ražotāja aprēķini



ugunsdrošs
lūkas vāks



apdares līstes



pakāpieni ar rievām,
kuras sargā kājas no
slidēšanas



iespēja pievienot
vai atvienot kāpņu
pakāpienu



montāžas kronšteini
ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespēja pievienot vai
atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bē-
niņu kāpņu piederumus
(skatīt 72-75.lpp)

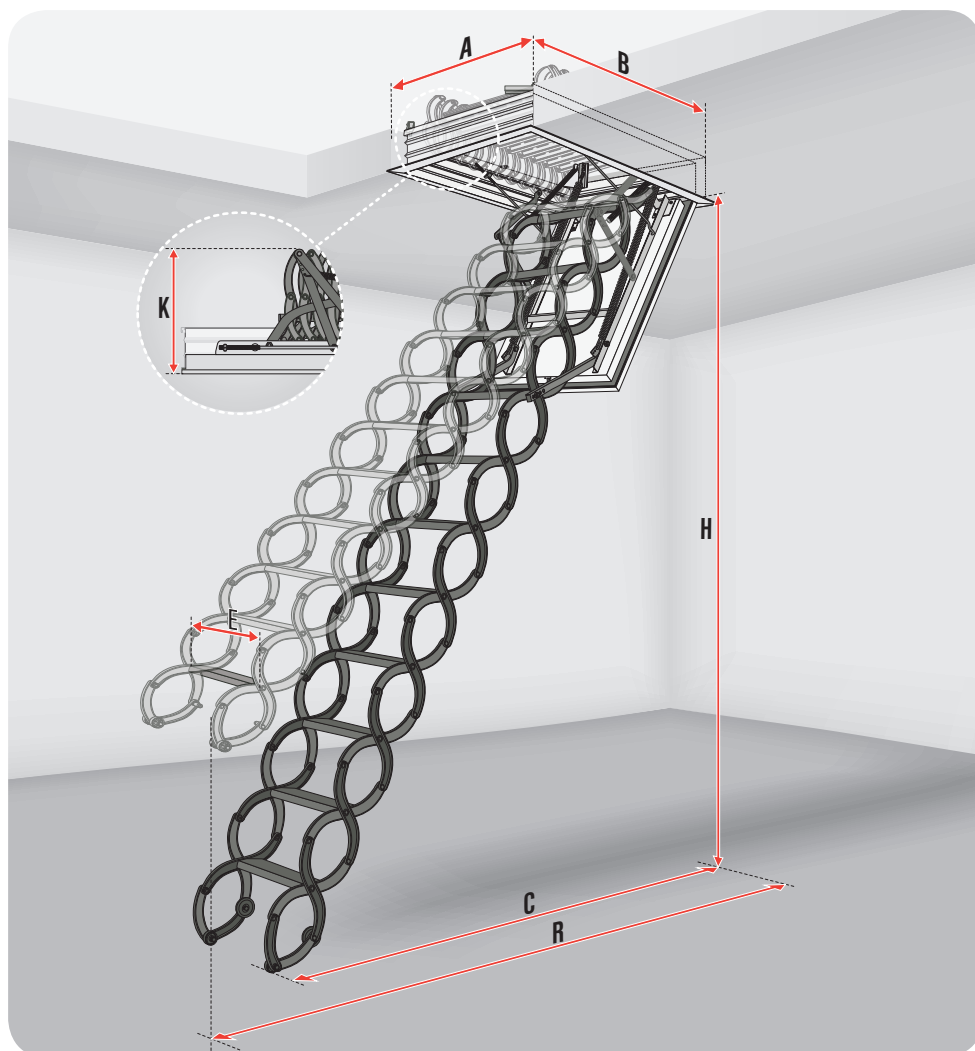
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U = 1,8 W/m²K*
ugunsdrošības klase EL₂=60 min
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 5.4 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas
nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3
gadu
garantija

KĀPŅU LSF ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LSF IZMĒRI

		Kāpņu standarta garums						
Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Telpas augstums (cm)	H	270 – 300						
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	46						
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	170 – 180						
Darba attālums (cm)	C	165 – 130						
Lūkas kārbas augstums (cm)		14						

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	30	32	40
Pakāpiena platums (cm)		8		
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25 – 30		
Pakāpiena biezums (cm)		10		
Saderība ar pakāpieniem LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40

BĒNIŅU KĀPŅU LSF MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri griestos (cm)	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Telpas augstums (cm)	270 – 300						
Preces kods	860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136
Cenas EUR ar PVN	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00	630,00
Cenas EUR bez PVN	520,66	520,66	520,66	520,66	520,66	520,66	520,66

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

Saisinot kāpnes par 1 pakāpienu (9 pakāpieni)		Kāpņu standarta garums (10 pakāpieni)		Pagarinot kāpnes par 1 pakāpienu (11 pakāpieni)*	
240	270	270	300	300	320
Kāpņu standarta izmēri, kā arī tabulā nenorādītie izmēri, ir identiski kāpņu izmēriem, kuras paredzētas telpām ar maks. augstumu 250 - 280 cm					
165	165	170	180	158	210
100	140	165	130	120	140

Preces kods	860201	860202	860203
Pakāpiens*	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Atvēruma platums (cm)	50	60	70
Cenas EUR ar PVN	44,00		
Cenas EUR bez PVN	36,36		

* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru

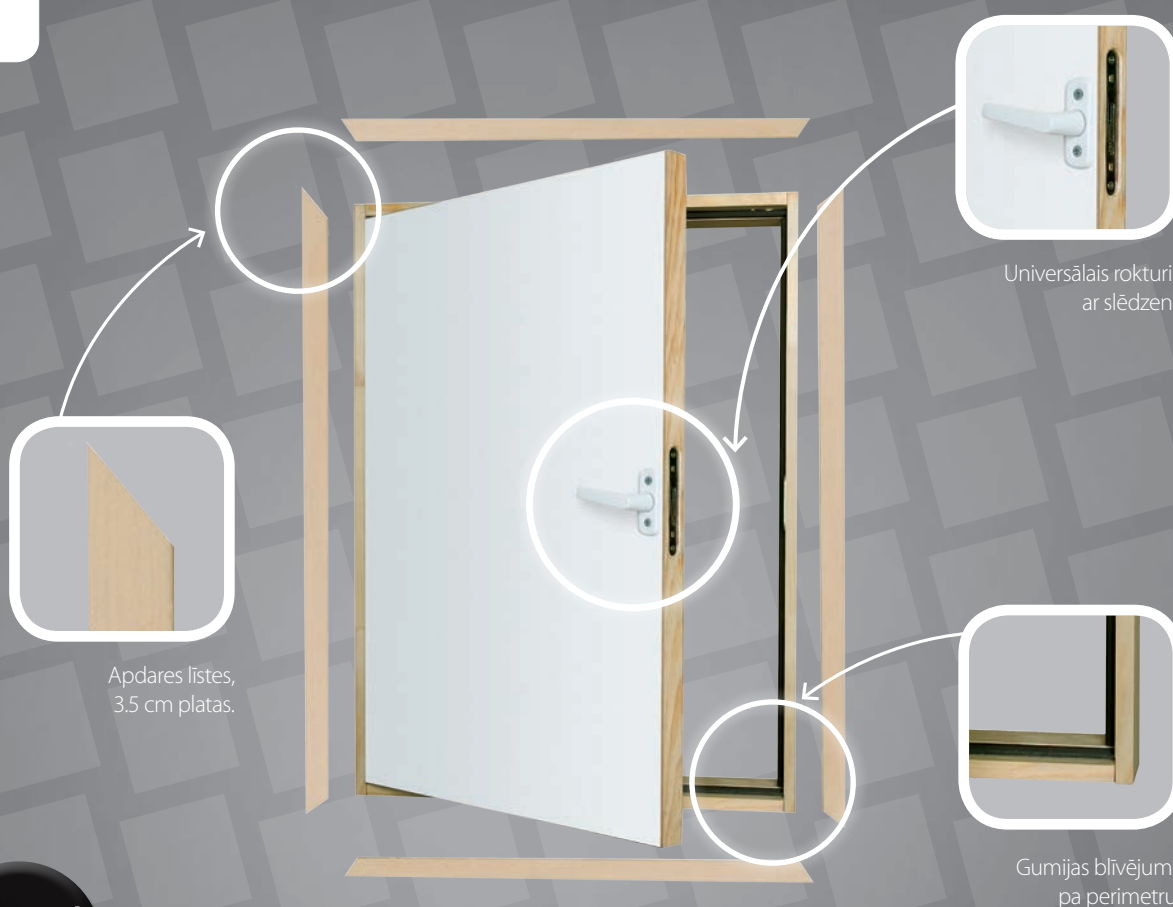
KOKA
LŪKA



SIENAS LŪKA

DWK

Izbūvējot mansarda telpas, it īpaši mājās ar divslīpu jumtu, bieži vien zem jumta plaknēm izveidojas nelielas, grūti izmantojamās telpas. Šādas nišas, iebūvējot starpsienu, vislietderīgāk izmantot kā noliktavas vai palīgtelpas. Lai piekļūtu šīm telpām, lielisks risinājums ir sienas lūkas DWK. Lūkas kārba izgatavota no priedes koka. Siltumizolējošās 3.6 cm biezās durtiņas ($U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$) ir apšūtas ar baltu preskartonu. Durtiņas ir atveramas uz sāniem un, mainot eņģu novietojumu, tās var atvērt vai nu uz labo, vai kreiso pusi. Sienas lūkas komplektā ir arī 3.5 cm platas priedes koka apdares līstes.



$U=1,1^*$
 $\text{W/m}^2\text{K}$

* ražotāja aprēķini



apdares līstes



Tehniskie dati:

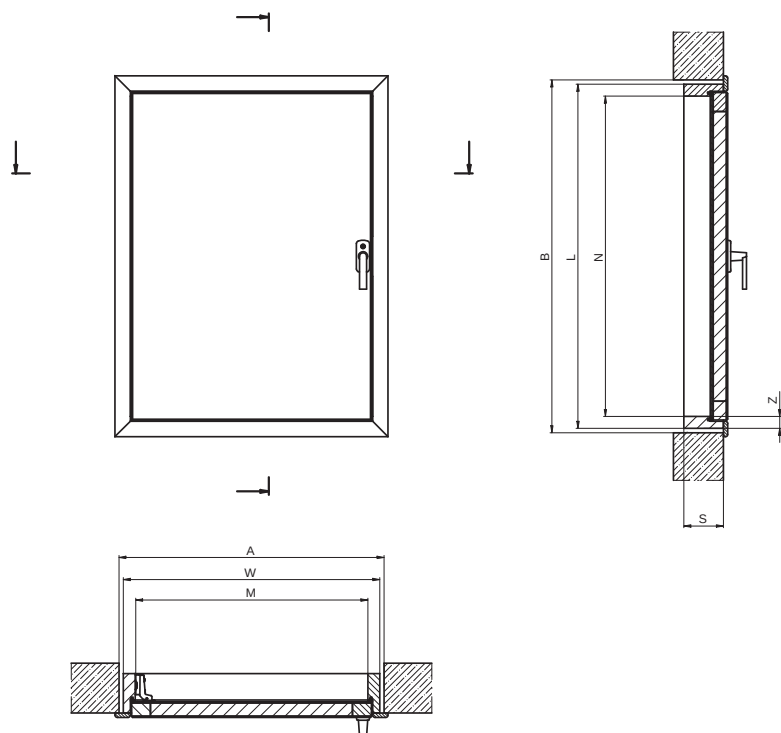
siltuma caurlaidības koeficients vērtnei $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



3 gadu
garantija

SIENAS LŪKAS DWK ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (cm)	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	9						
Aplodas biezums (cm)	Z	2,7						

SIENAS LŪKU DWK MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri (cm)	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Preces kods	869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Cenas EUR ar PVN	76,00	78,00	80,00	82,00	80,00	82,00	85,00
Cenas EUR bez PVN	62,81	64,46	66,12	67,77	66,12	67,77	70,25

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Sienas lūkas ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA
LŪKA

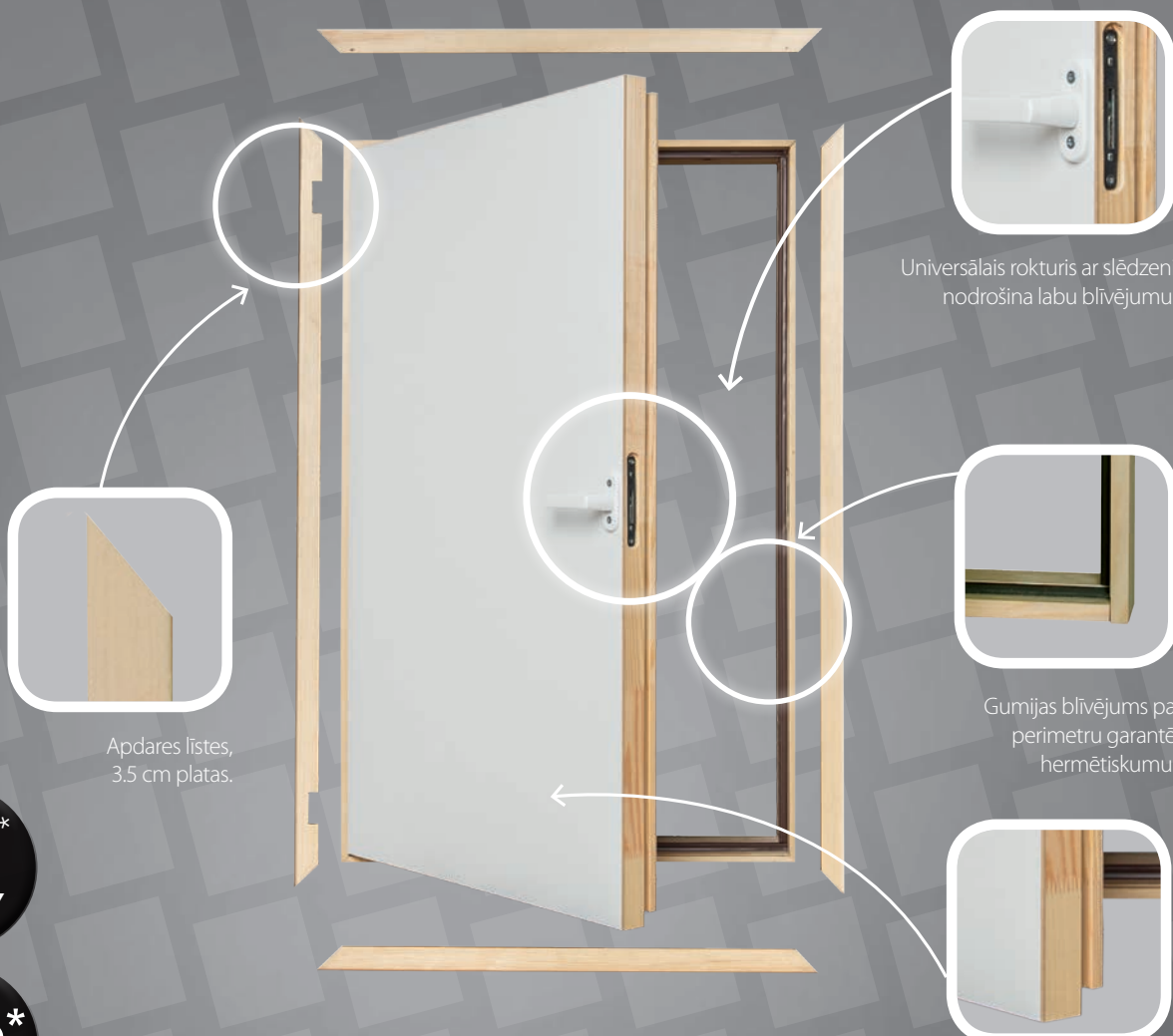


SUPERTERMOIZOLĒJOŠA SIENAS LŪKA

Supertermoizolējošo sienas lūku **DWT** var lieliski izmantot divslīpu jumtu nišu pārveidošanai par noliktavu telpām vai citām palīgtelpām. Sienas lūka nodrošina labu siltumizolācijas barjeru (siltuma caurlaidības koeficients **$U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$**).

Durtnas ir atveramas uz sāniem un, mainot eņģu novietojumu, tās var atvērt vai nu uz labo, vai kreiso pusi. Sienas lūkas komplektā ietilpst arī priedes koka apdares listes.

DWT
SUPER-
TERMOIZOLĒJOŠA



4 KĀSE*
EN12207

$U=0,6^*$
 $\text{W/m}^2\text{K}$

* ražotāja aprēķini



apdares listes



Tehniskie dati:

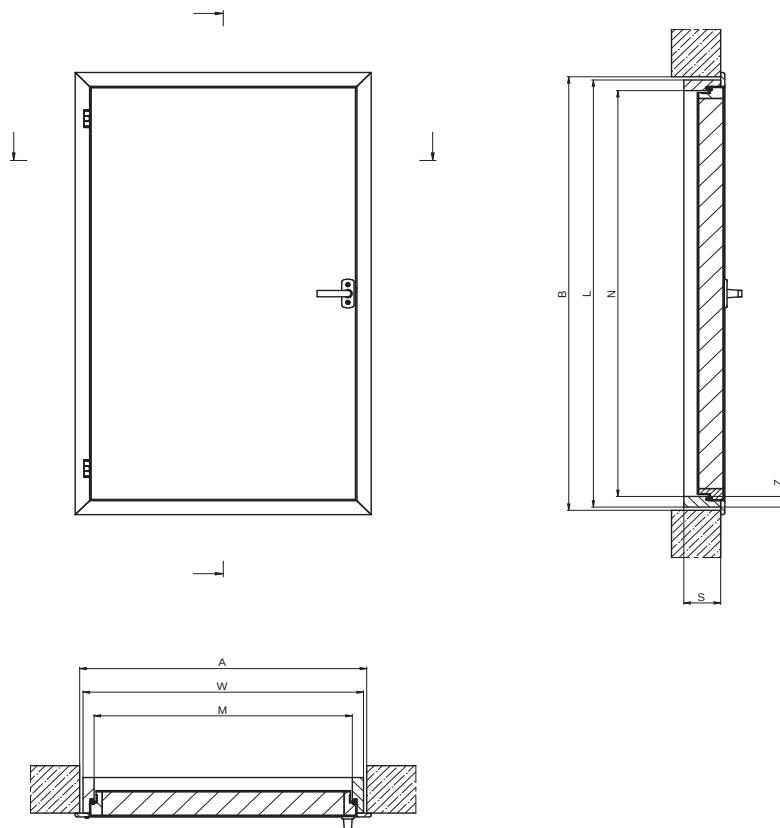
siltuma caurlaidības koeficienta vērtībai $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
siltumizolācijas slāņa biezums 6 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



3 gadu
garantija

SIENAS LŪKAS DWT ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (cm)	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	9						
Aplodas biezums (cm)	Z	2,7						

SIENAS LŪKU DWT MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri (cm)	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Preces kods	869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
Cenas EUR ar PVN	113,00	115,00	117,00	119,00	117,00	119,00	121,00
Cenas EUR bez PVN	93,39	95,04	96,69	98,35	96,69	98,35	100,00

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Sienas lūkas DWT ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

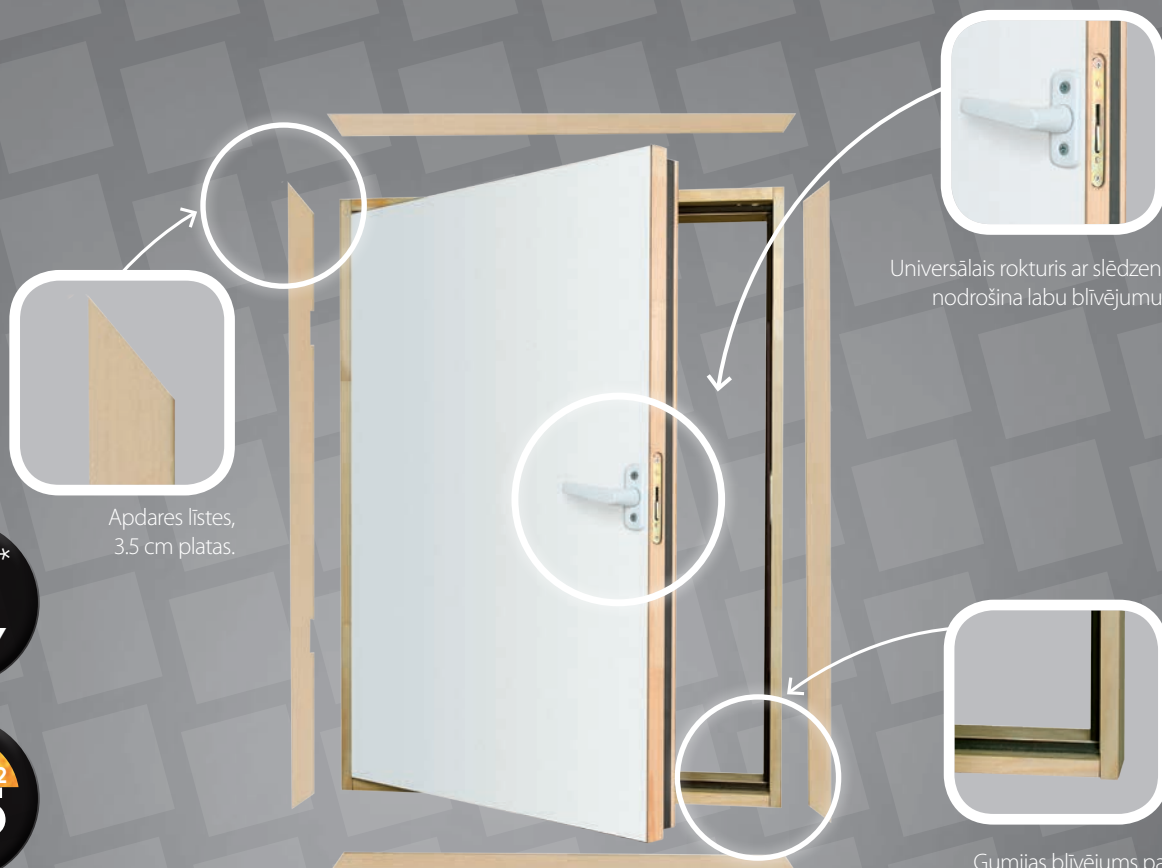
KOKA
LŪKA



UGUNSDROŠA SIENAS LŪKA



Ugunsdrošo sienas lūku **DWF** izmanto jumta nišu pārveidošanai par noliktavu telpām vai citām paligtelpām. Sienas lūka nodrošina augsta līmeņa ugunsdrošību tās abās pusēs (EI,45/ EI,45- ugunsdrošības klasifikācija atbilstoši normai EN 13501-2). Sienas lūka no abām pusēm ir balta, 6,6 cm biezais lūkas vāks nodrošina labu siltumizolāciju (siltuma caurlaidības koeficients **U=0,64 W/m²K***). Durtiņas ir atveramas uz sāniem un, mainot eņģu novietojumu, tās var atvērt vai nu uz labo, vai kreiso pusi. Sienas lūkas komplektā ietilpst arī priedes koka apdares listes.



Apdares listes,
3,5 cm platas.



Universālais rokturis ar slēdzeni
nodrošina labu blīvējumu.



Gumijas blīvējums pa
perimetru garantē
hermētiskumu.

4 KLASĒ*
EN12207

EN 13501-2
EI,45

U=0,64*
W/m²K

* ražotāja apzīmējums



apdares listes



Tehniskie dati:

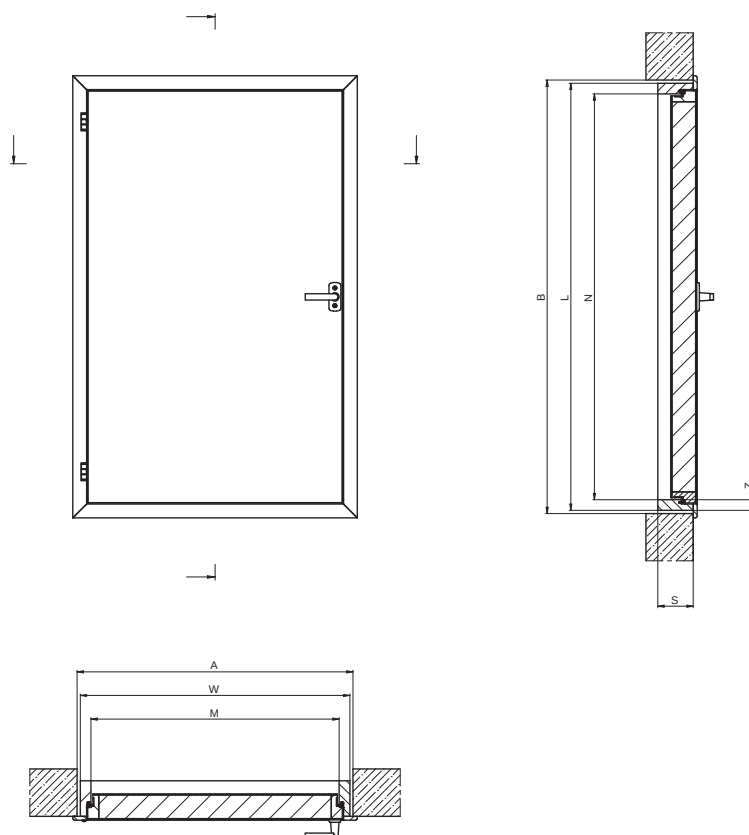
siltuma caurlaidības koeficients vērtnei **U = 0.64 W/m²K***
ugunsdrošības klase EI, EI = 45 minūtes
siltumizolācijas slāņa biezums 6 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



3 gadu
garantija

SIENAS LŪKAS DWF ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (cm)	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	9						
Aplodas biezums (cm)	Z	2,7						

SIENAS LŪKU DWF MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Atvēruma izmēri (cm)	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Preces kods	869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Cenas EUR ar PVN	176,00	178,00	183,00	185,00	183,00	185,00	189,00
Cenas EUR bez PVN	145,45	147,11	151,24	152,89	151,24	152,89	156,20

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Sienas lūkas DWF ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

STACIONĀRĀS KĀPNES

STACIONĀRĀS KĀPNES

ir piemērotas telpām, kurās ir maz vietas, bet kāpnēs ir paredzētas pastāvīgai izmantošanai. Tās ir īpaši piemērotas dārza mājiņām, nelielām vasaras mājām, kā arī mezonīna stāvu gadījumā. Šīs kāpnēs ir drošs, vienkāršs un ērts risinājums.

STACIONĀRĀS KĀPNES



MSP Pivot

VIETAS EKONOMIJA

Kāpnes ir izstrādātas tā, lai to lietošana būtu ērta un komfortabla. To mazie izmēri ļauj kāpnes izmantot nelielās telpās.

VIETAS
EKONOMIJA

VIEGLA
MONTĀŽA

VIEGLA MONTĀŽA

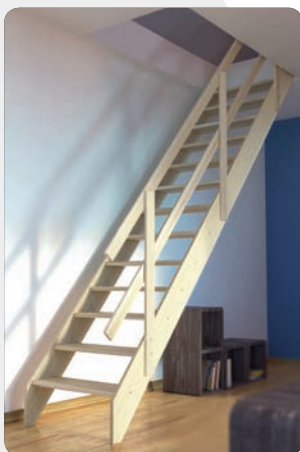
Stacionāro kāpņu uzstādīšana ir ļoti vienkārša un neaizņem daudz laika.

GARANTĪJA

GARANTĪJA

FAKRO stacionāro kāpņu garantija ir 3 gadi.

GARANTĪJA



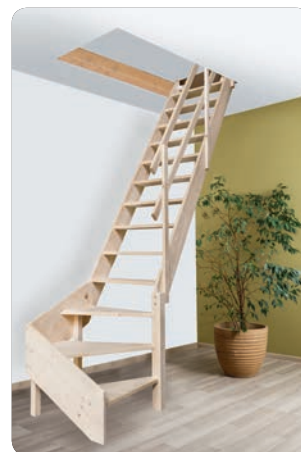
MSU Universal



MSA Altero



MSS Superior



MSW Winder

KOKA
STACIONĀRĀS
KĀPNES

STACIONĀRĀS KĀPNES

MSP
PIVOT

Pieslienamās kāpnes **MSP Pivot**, pateicoties to speciālajai konstrukcijai un ražošanā izmantotā egles koka nelielajam svaram, pēc lietošanas var ērti salocīt un nolikt. Tad kāpņu aizņemto laukumu var izmantot citiem mērķiem. Lai palielinātu kāpņu lietošanas komfortu un drošību, to komplektācijā ietilpst margas, kuras var uzstādīt pēc vajadzības kāpņu kreisajā vai labajā pusē.



Patenta saņemšanai pieteiktais mehānisms ļauj kompakti salocīt un nolikt kāpnes, kad tās netiek lietotas.



Kāpņu komplektācijā ietilpst margas, kuras var uzstādīt kāpņu kreisajā vai labajā pusē.



Izturīgs pakāpienu savienojums ar kāpņu sānu malām, izmantojot skrūves, kuras ietilpst montāžas piederumu komplektā.



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

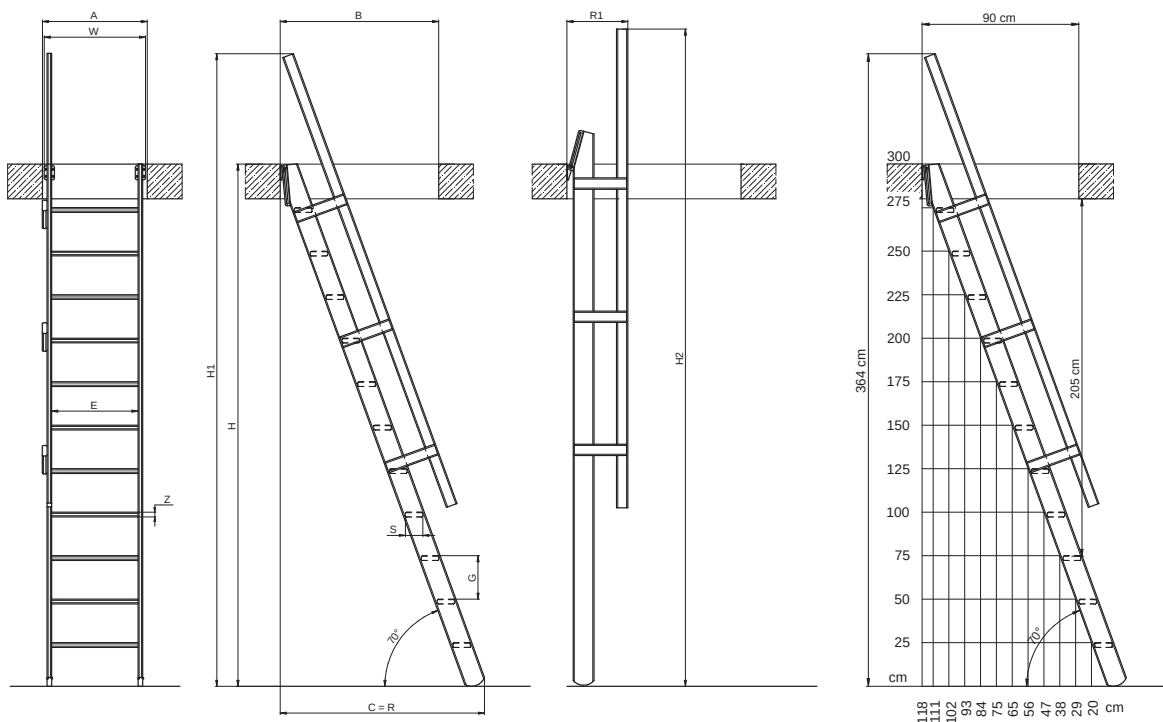
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 70°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
garantija

KĀPŅU MSP ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSP IZMĒRI

Izmērs		55 cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	300
Kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H1	364
Salocītu kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H2	378
Minimālie atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x90
Darba izmērs (cm)	C	118
Darba izmērs kopā ar margām (cm)	R	118
Salocītu kāpņu izmērs (cm)	R1	35
Kāpņu platums (cm)	W	59
Pakāpienu skaits (gab.)		11
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	25
Pakāpiena biezums (cm)	Z	2,7
Pakāpiena garums (cm)	E	50
Pakāpiena platums (cm)	S	10
Kāpņu slīpuma leņķis (°)		70

STACIONĀRO KĀPŅU MSP MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Izmērs	55 cm
Preces kods	869742
Cenas EUR ar PVN	178,00
Cenas EUR bez PVN	147,11

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēlām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

STACIONĀRĀS KĀPNES

jaunums!

**MSP-W
MSP-C
PIVOT**

Pieslienamās kāpnes **MSP-W un MSP-C** ir pārbaudīta MSP Pivot kāpņu versija, kas pieejama divās krāsās - **baltā (MSP-W)** un **melnā (MSP-C)**. Kāpnes pieejamas ar pabeigtu apdari un tām nav nepieciešama krāsošana. Lai paaugstinātu kāpņu lietošanas komfortu un drošību, tās ir aprīkotas ar neslidošiem pakāpieniem un margām, kuras var uzstādīt pēc vajadzības kreisajā vai labajā pusē.



Patenta saņemšanai
pieteiktais mehānisms
ļauj kompakti salocīt un
nolikt kāpnis, kad tās
netiek lietotas.

MSP-W

MSP-C



Kāpņu komplektācijā
ietilpst margas, kuras var
uzstādīt kāpņu kreisajā
vai labajā pusē.



Izturīgs pakāpienu
savienojums ar
kāpņu sānu malām,
izmantojot skrūves,
kuras ietilpst montāžas
piederumu komplektā.



neslidoši pakāpieni



1x

vienu reizi krāsotas



viegli pielāgot telpas
augstumam



montāžas piederumu
komplekts

Tehniskie dati:

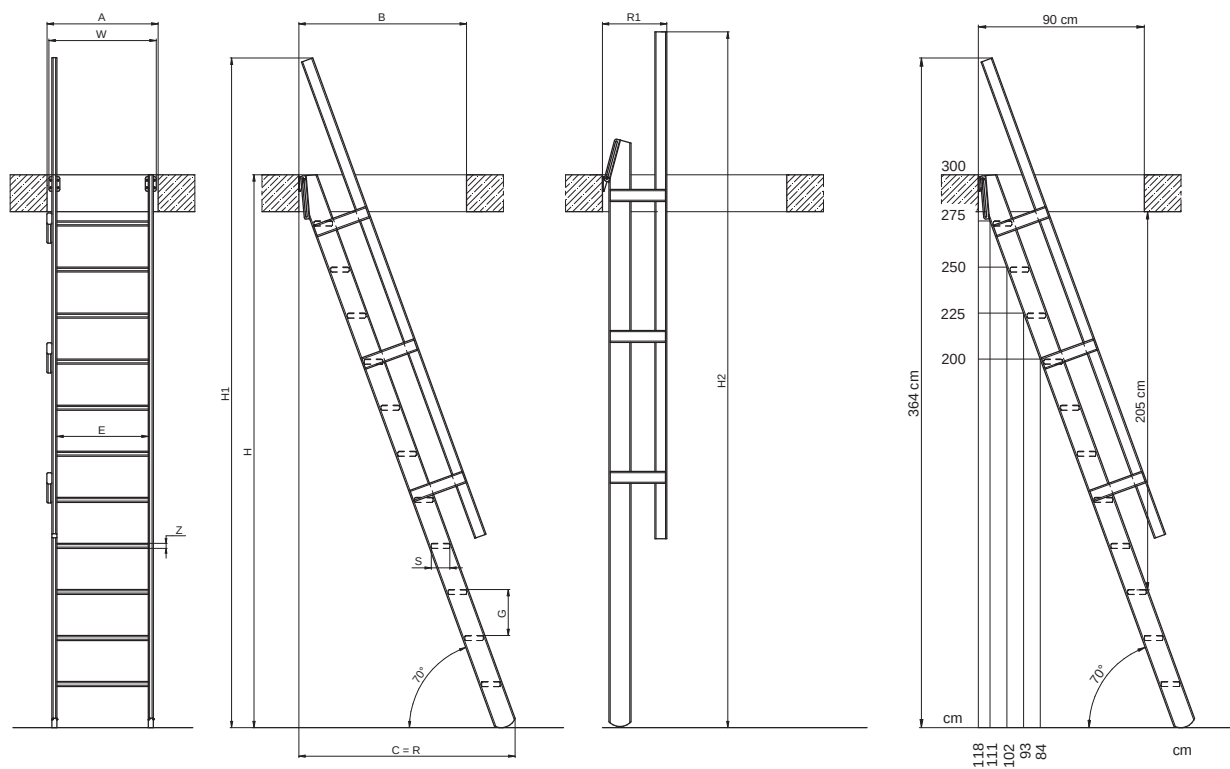
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 70°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir
nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
garantija

KĀPŅU MSP-W, MSP-C PIVOT ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSP-W, MSP-C IZMĒRI

Izmērs		55 cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	300
Minimālie telpas augstums (cm)	H _{Min.}	200
Kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H1	364
Salocītu kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H2	378
Minimālie atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x90
Darba izmērs (cm)	C	118
Darba izmērs kopā ar margām (cm)	R	118
Salocītu kāpņu izmērs (cm)	R1	35
Kāpņu platums (cm)	W	59
Pakāpienu skaits (gab.)		11
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	25
Pakāpiena biezums (cm)	Z	2,7
Pakāpiena garums (cm)	E	50
Pakāpiena platums (cm)	S	10
Kāpņu slīpuma leņķis (°)		70

Kāpņu MSP-W cena

Preces kods	869794
Cenas EUR ar PVN	240,00
Cenas EUR bez PVN	198,35

Kāpņu MSP-C cena

Preces kods	869795
Cenas EUR ar PVN	240,00
Cenas EUR bez PVN	198,35

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām
Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

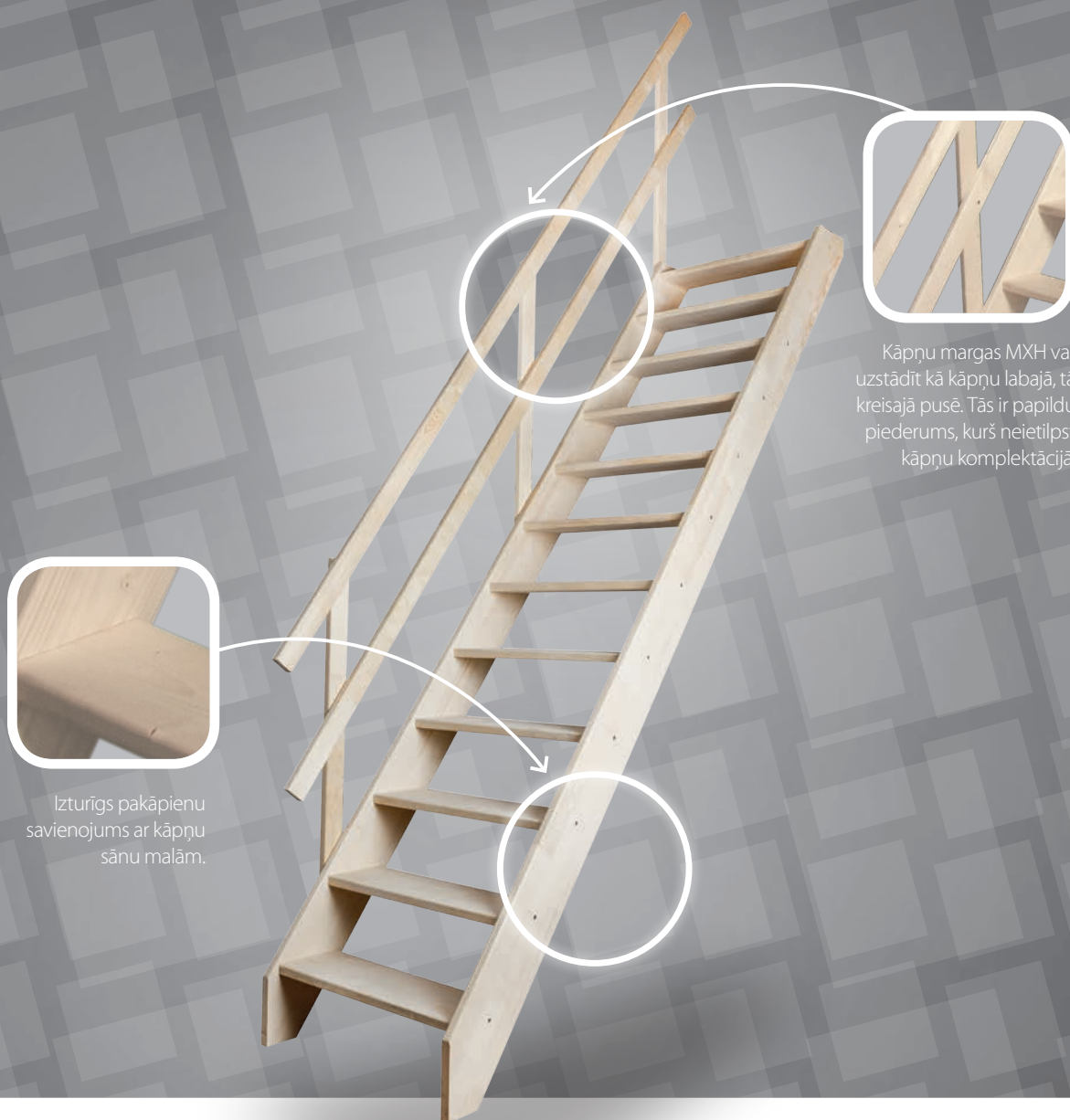
KOKA
STACIONĀRĀS
KĀPNES



STACIONĀRĀS KĀPNES

Stacionārās kāpnes **MSU Universal** izgatavotas no masīva egles koka. Pakāpienu platums un novietojums, kā arī izvēlētais kāpņu slīpums ļauj ērti un droši pārvietoties pa tām. Kāpnes var izmantot gan kā ilgtermiņa risinājumu privātmājās, vasarnīcās un dzīvokļos, gan kā pagaidu variantu vietās, kur kāpnes ir nepieciešamas biežai lietošanai. Kāpnes var aprīkot ar margu, kuru ir iespējams uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē.

MSU
UNIVERSAL



Kāpņu margas MXH var uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē. Tās ir papildu piederums, kurš neietilpst kāpņu komplektācijā.

Izturīgs pakāpienu savienojums ar kāpņu sānu malām.



sagatavotas krāsošanai



kāpnēs var aprīkot ar margām MXH



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

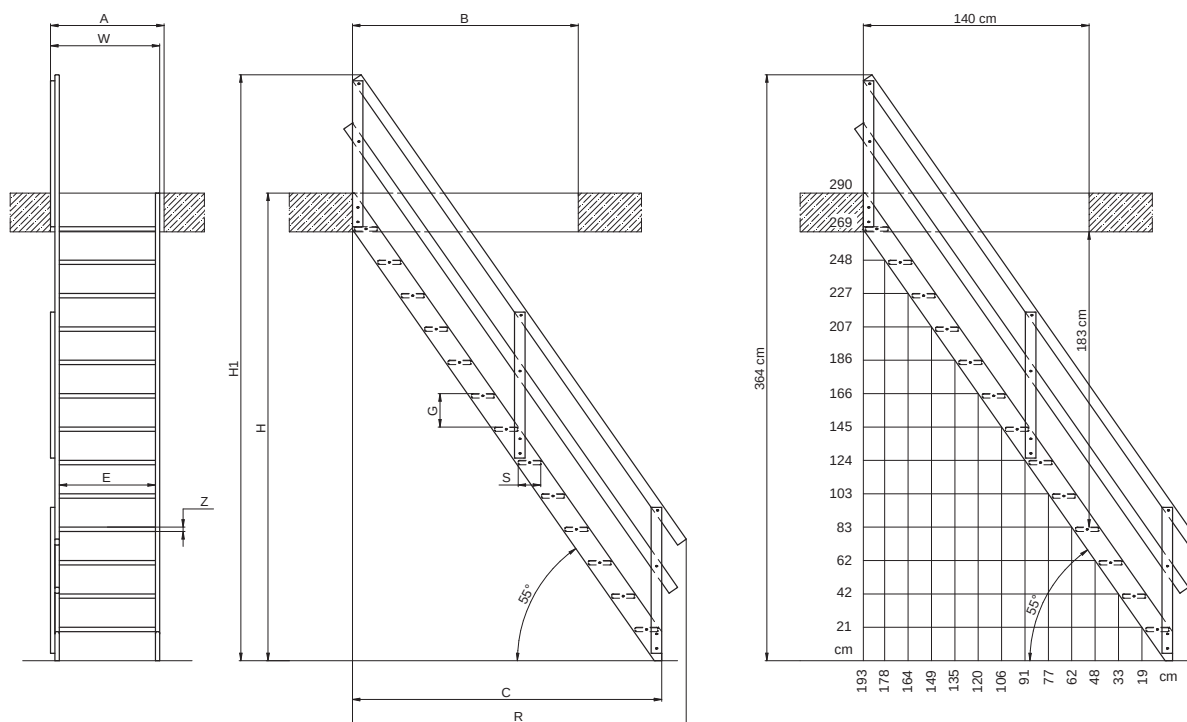
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 55°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
garantija

KĀPŅU MSU ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSU IZMĒRI

Izmērs		65cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	290
Kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H1	364
Minimālie atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	70x140
Darba izmērs (cm)	C	192
Darba izmērs kopā ar margām (cm)	R	207
Kāpņu platums (cm)	W	65
Pakāpienu skaits (gab.)		13
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	21
Pakāpiena biezums (cm)	Z	2,7
Pakāpiena garums (cm)	E	60
Pakāpiena platums (cm)	S	14
Kāpņu slīpuma leņķis (°)		55

STACIONĀRO KĀPŅU MSU MAZUMTIRDZniecības CENAS

Izmērs	65 cm
Preces kods	66810
Cenas EUR ar PVN	212,00
Cenas EUR bez PVN	175,21

MARGU MXH CENA

Preces kods	62028
Cenas EUR ar PVN	65,00
Cenas EUR bez PVN	53,72

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.



STACIONĀRĀS KĀPNES

**MSA
ALTERO**

Kāpņu **MSA Altero** pakāpienu platākā daļa ir izvietota pamišus gan kāpņu labajā, gan kreisajā pusē. Pateicoties šādam pakāpienu novietojumam, ir panākts optimāls kāpņu lietošanas komforts. Šīs kāpnes ir īpaši piemērotas tad, ja kāpņu novietošanai var atvēlēt nelielu grīdas laukumu vai arī, ja griestos ir neliels atvērums, kurš ierobežo telpu virs kāpnēm. Kāpņu komplektā neietilpst marga MXH-A, to var iegādāties atsevišķi un uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē.



Izturīgs pakāpienu savienojums ar kāpņu sānu malām, izmantojot skrūves, kuras ietilpst montāžas piederumu komplektā.



Kāpņu margas MXH-A var uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē. Tās ir papildu piederums, kurš neietilpst kāpņu komplektācijā.



Pakāpienu platākā daļa ir izvietota pamišus.



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH-A



viegli pielāgot telpas augstumam



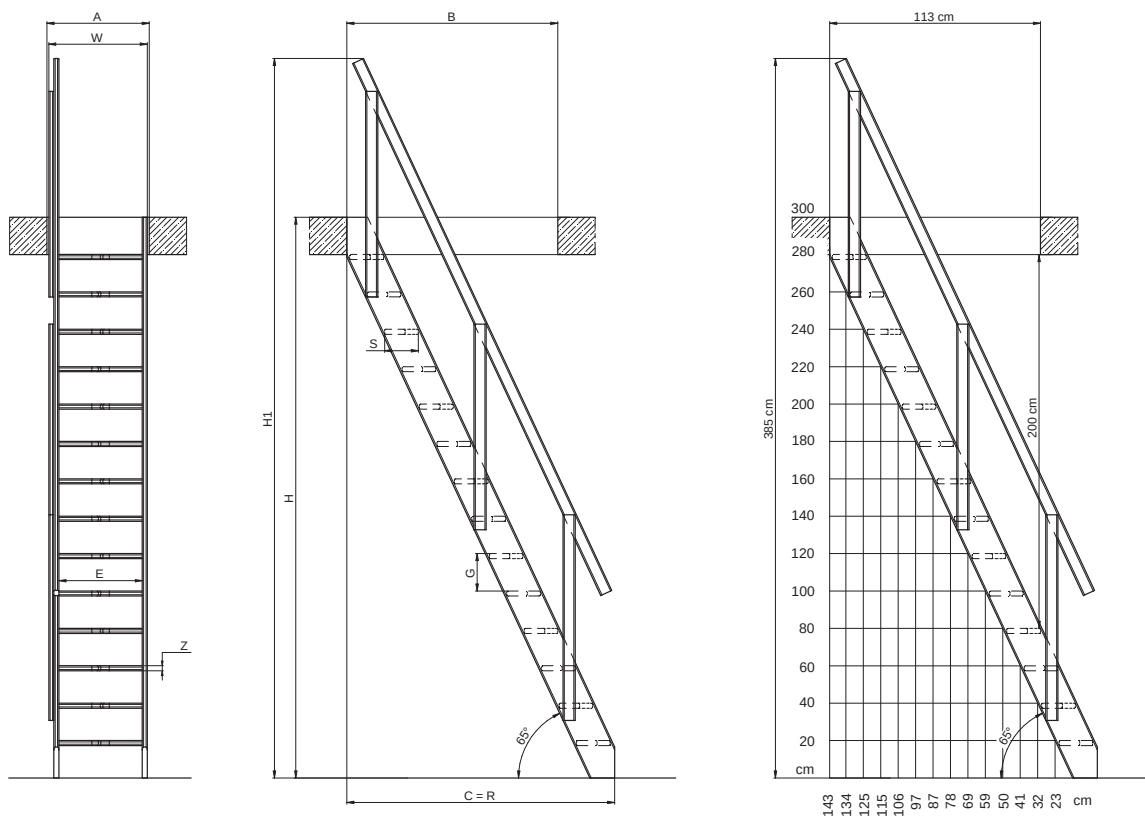
montāžas piederumu komplekts

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 65°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



KĀPŅU MSA ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSA IZMĒRI

Izmērs		60 cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	300
Kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H1	385
Minimālie atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	64x113
Darba izmērs (cm)	C	144
Darba izmērs kopā ar margām (cm)	R	144
Kāpņu platums (cm)	W	63
Pakāpienu skaits (gab.)		14
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	20
Pakāpiena biezums (cm)	Z	2,7
Pakāpiena garums (cm)	E	55
Pakāpiena platums (cm)	S	18/11
Kāpņu slīpuma leņķis (°)		65

STACIONĀRO KĀPŅU MSA MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Izmērs	60 cm
Preces kods	869743
Cenas EUR ar PVN	235,00
Cenas EUR bez PVN	194,21

MARGU MXH-A CENA

Preces kods	869747
Cenas EUR ar PVN	57,00
Cenas EUR bez PVN	47,11

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām
Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA
STACIONĀRĀS
KĀPNES



STACIONĀRĀS KĀPNES

**MSS
SUPERIOR**

Stacionāro kāpņu **MSS Superior** konstrukcija nodrošina vislielāko kāpņu lietošanas komfortu. Lai to panāktu, kāpņu pakāpieni ir platāki un garāki, tāpat kāpņu slīpuma leņķis ir salīdzinoši neliels. Kāpnes ir izgatavotas no egles koka un sagatavotas apstrādei (krāsošanai vai lakošanai). Kāpņu komplektā neietilpst marga MXH-S, to var iegādāties atsevišķi un uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē.



Izturīgs pakāpienu savienojums ar kāpņu sānu malām, izmantojot skrūves, kuras ietilpst montāžas piederumu komplektā.



Kāpņu margas MXH-S var uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē. Tās ir papildu piederums, kurš neietilpst kāpņu komplektācijā.



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

Tehniskie dati:

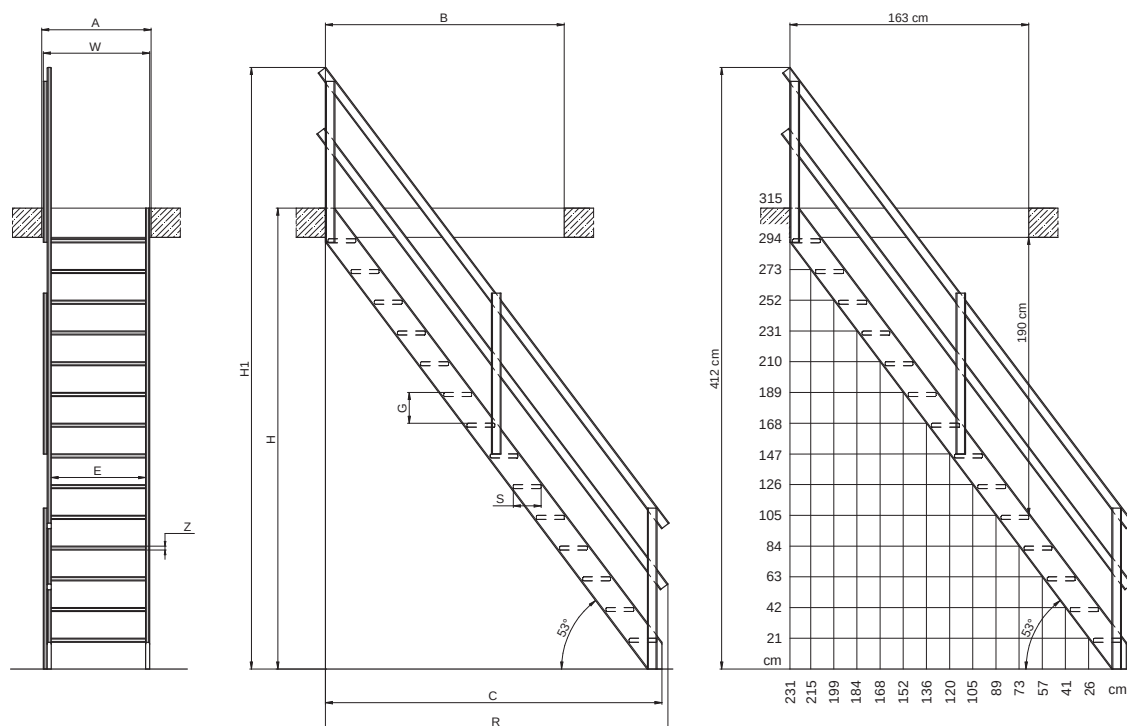
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 53°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
garantija

KĀPŅU MSS ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSS IZMĒRI

Izmērs		70 cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	315
Kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H1	412
Minimālie atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	75x163
Darba izmērs (cm)	C	230
Darba izmērs kopā ar margām (cm)	R	234
Kāpņu platums (cm)	W	73
Pakāpienu skaits (gab.)		14
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	21
Pakāpiena biezums (cm)	Z	2,7
Pakāpiena garums (cm)	E	65
Pakāpiena platums (cm)	S	19
Kāpņu slīpuma leņķis (°)		53

STACIONĀRO KĀPŅU MSS MAZUMTIRDZNIECĪBAS CENAS

Izmērs	70 cm
Preces kods	869744
Cenas EUR ar PVN	245,00
Cenas EUR bez PVN	202,48

MARGU MXH-S CENA

Preces kods	869748
Cenas EUR ar PVN	63,00
Cenas EUR bez PVN	52,07

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA
STACIONĀRĀS
KĀPNES



KĀPŅU STŪRIS MSW STACIONĀRAJĀM KĀPNĒM MSS

Kāpņu stūri **MSW Winder** (kreiso vai labo) ir paredzēts izmantot kopā ar stacionārajām kāpnēm MSS Superior tad, ja kāpnes nav iespējams uzstādīt vienas pašas. Ja kāpnes MSS uzstāda kopā ar kāpņu stūri, telpas maksimālais augstums var būt līdz 3.57m. Atsevišķi var iegādāties margu un uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē.

MSW-L

MSW-R
WINDER



Izturīgs pakāpienu savienojums ar kāpņu sānu malām, izmantojot skrūves, kuras ietilpst montāžas piederumu komplektā.



Kāpnes MSS ar kreiso kāpņu stūri MSW-L



Kāpnes MSS ar labo kāpņu stūri MSW-R



sagatavotas krāsošanai



iespējams izmantot piederumus



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

Tehniskie dati:

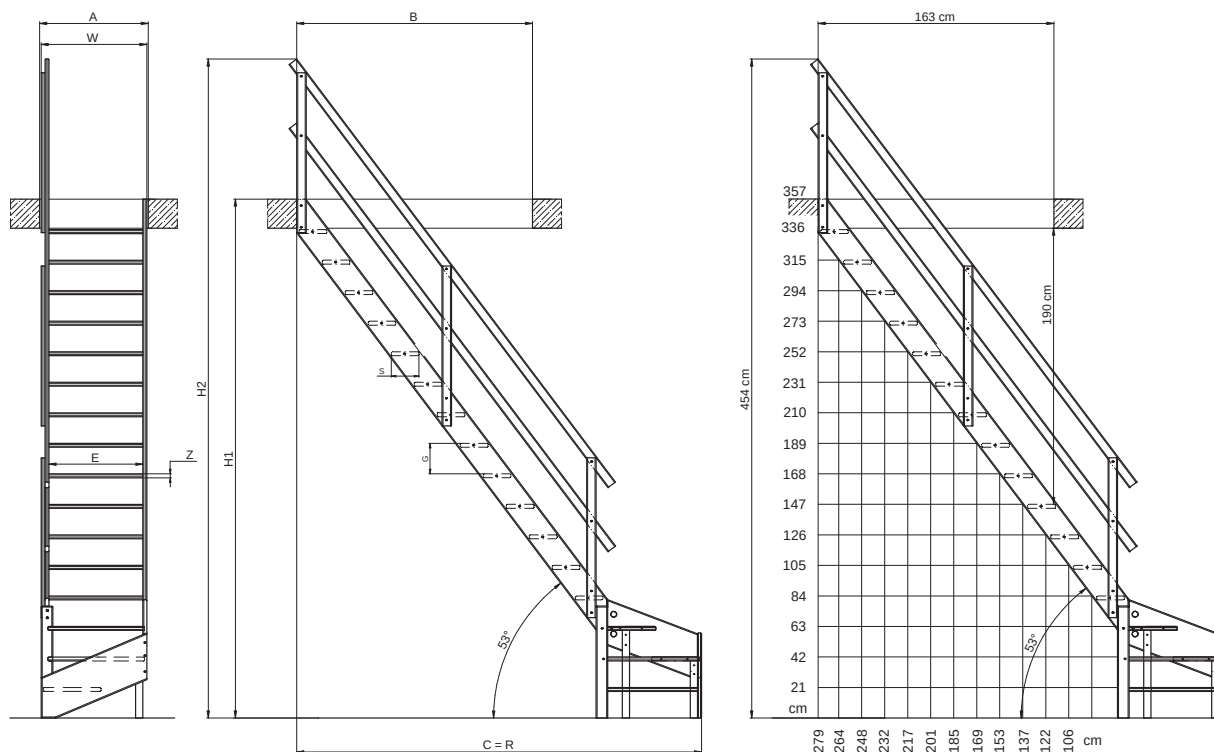
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 53°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
garantija

KĀPŅU STŪRA MSV ZĪMĒJUMI



KĀPŅU STŪRA KOPĀ AR KĀPNĒM MSS IZMĒRI

Izmērs		70 cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	357
Kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H1	454
Minimālie atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	75x163
Darba izmērs (cm)	C	279
Darba izmērs kopā ar margām (cm)	R	279
Kāpņu platums (cm)	W	73
Pakāpienu skaits (gab.)		16
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	21
Pakāpiena biezums (cm)	Z	2,7
Pakāpiena garums (cm)	E	65
Pakāpiena platums (cm)	S	19
Kāpņu slīpuma leņķis (°)		53

KĀPŅU STŪRA MSV CENAS

Nosaukums	MSW-L	MSW-R
Preces kods	869745	869746
Cenas EUR ar PVN	160,00	160,00
Cenas EUR bez PVN	132,23	132,23

KĀPŅU MSS + MSW-L CENAS

Nosaukums	MSS	MSW-L
Preces kods	869744	869745
Cenas EUR ar PVN	245,00	160,00
Cenas EUR bez PVN	202,48	132,23

KĀPŅU MSS + MSW-R CENAS

Nosaukums	MSS	MSW-R
Preces kods	869744	869746
Cenas EUR ar PVN	245,00	160,00
Cenas EUR bez PVN	202,48	132,23

MARGU MXH-S CENA

Nosaukums	MXH-S
Preces kods	869748
Cenas EUR ar PVN	63,00
Cenas EUR bez PVN	52,07

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

KĀPŅU BARJERA LXB-U

Kāpņu barjera ir izgatavota no priedes koka. Tā norobežo lūkas atvērumu bēniņu telpā, padarot drošāku bēniņu kāpņu izmantošanu. Ar stiprinājumu palīdzību to montē uz bēniņu grīdas un ar metāla atsaitēm pastiprina tās stabilitāti. Barjeras izmērs ir pielāgots atbilstoši lielākās bēniņu lūkas izmēram – 86 x 140 cm un to var izmantot visu mazāko izmēru lūkām bez papildus starpstiprinājumiem.



Kāpņu barjera LXB-U	Paredzēta kāpnēm
	visiem FAKRO bēniņu kāpņu modeļiem
Standarta izmēri (cm)	86 x 140
Nestandarta izmēri (cm)	kāpnēm, kuru izmērs ir < 86x140cm, izmanto standarta izmēra barjeru
Barjeras augstums (cm)	110

Preces kods	80AZ04
Cenas EUR ar PVN	62,00
Cenas EUR bez PVN	51,24

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

MONTĀŽAS KRONŠTEINI LXX

Izmantojot montāžas kronšteinus, lūku var ātri un precīzi novietot vienā līmenī ar telpas griestiem. Tos pieskrūvējot lūkas kārbas stūros, tiek panākta arī lielāka kārbas stabilitāte un ir mazāk iespēju, ka montāžas laikā var mainīties kārbas diagonālie attālumi.



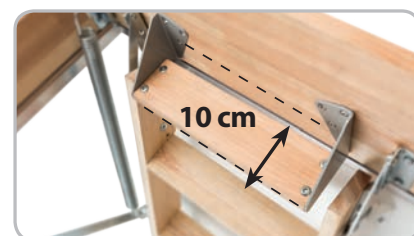
Montāžas kronšteini LXX	Paredzēti kāpnēm										
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMP
Maksimālais starpstāvu pārseguma augstums (cm)	35			39	43			35			39

Preces kods	62085
Cenas EUR ar PVN	24,00
Cenas EUR bez PVN	19,83

pastāvīgā piedāvājumā

PAPILDUS PAKĀPIENS LXT

Papildus pakāpiena izmantošana atvieglo nokļūšanu bēniņos un palielina bēniņu kāpņu lietošanas drošību un komfortu. Standarta papildus pakāpienu LXT uzstāda starp pēdējo kāpņu pakāpienu un bēniņu grīdu. To ieteicams izmantot, ja uz bēniņu kāpņu lūkas ir uzstādīta virslūka vai arī, ja griestu konstrukcija ir ļoti bieza.



Papildus pakāpiens LXT	Paredzēti kāpnēm						
	LWS/LWK Plus (izmēram 55x111cm)	LWL Lux (izmēram 60x...cm)	LWS/LWK Plus (izmēram 55x111cm)	LWL Lux (izmēram 60x...cm)	LWZ Plus	LMS	LMK
	LXT280			LXT300			
Ārējais pakāpiena platums [cm]	34			38			

	LXT280	LXT300
Preces kods	62058	62059
Cenas EUR ar PVN	37,00	
Cenas EUR bez PVN	30,58	

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

APDARES LĪSTES LXL

Apdares līstes ir paredzētas griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietas noseģšanai. Līstes izgatavo no priedes koksnes dabīgā tonī (LXL-P) vai baltā tonī (LXL-W), vai no plastikāta (līstes LXL-PVC). To piestiprināšana ir ātra un ērta un rada kāpnēm estētisku un pabeigtu izskatu. Līstes LXL-PVC ir baltā tonī* un tās domātas bēniņu kāpnēm, kuras izgatavotas, sākot no 2010. gada marta (izņemot kāpnes LWF). To montāžai nevajag izmantot naglas.

Apdares līstes LXL-P/-W	Paredzētas kāpnēm										
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMF 45	LMP
Standarta izmēri [cm]	70x140 vai 86x144										
Nestandarta izmēri	1. Kāpnēm ar mazāku lūkas izmēru par 70x140cm apdares līstes samazina līdz vajadzīgajam izmēram. 2. Kāpnēm ar lielāku lūkas izmēru par 70x140cm apdares līstes izgatavo atbilstoši konkrētajiem izmēriem. Izdarot pasūtījumu, jānorāda kāpņu lūkas izmēri.										
Līstes biezums[cm]	1										
Līstes platums [cm]	3,5										
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [cm]	2,5										



Apdares līstes LXL-PVC	Paredzētas kāpnēm										
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMF 45	LMP
Standarta izmēri [cm]	60/70 x 120 vai 86 x 140 vai 86 x 144										
Nestandarta izmēri	1. Kāpnēm ar mazāku lūkas izmēru par 86x140cm apdares līstes samazina līdz vajadzīgajam izmēram.										
Līstes biezums [cm]	1										
Līstes platums [cm]	3,3										
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [cm]	2,4										

	LXL-P		LXL-W	LXL-PVC			
	70x140	86x144	70x140	60x120	70x120	86x140	86x144
Precis kods	62087	80AZ52	62088	62082	62083	62084	80AZ56
Cenas EUR ar PVN	18,00						
Cenas EUR bez PVN	14,88						

pastāvīgā piedāvājumā

* LXL-PVC līstēm tonis var nedaudz atšķirties no lūkas vāka toņa un stūru toņa

PAPILDRĀMIS LXN

Papildrāmi izgatavo no priedes koka un tas ir paredzēts uzstādīšanai virs kāpņu lūkas rāmja, lai nosegtu atvērumu starpstāvu pārsegumā. Papildrāmi nepieciešams izmantot arī kāpņu lūkas kārbas augstuma palielināšanai, ja kāpņu lūkas augstums ir nepietiekams virslūkas uzstādīšanai. Šāda nepieciešamība ir četrdaļīgajām LWS un LWK bēniņu kāpnēm, kā arī sabīdāmajām metāla bēniņu kāpnēm LST un LSZ.



PAPILDRĀMIS LXN	Paredzēts kāpnēm													
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LML	LMF	LST	LSZ
Papildrāmja augstums [cm]	10													
Nestandarta papildrāmja augstums [cm]	20							16	20					

Papildrāmja LXN izmēri [cm]	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Precis kods	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862396
Cenas EUR ar PVN	60,00	69,00	69,00	67,00	63,00	63,00	63,00	67,00	76,00	84,00	67,00	67,00	69,00	69,00	71,00	80,00	91,00	91,00
Cenas EUR bez PVN	49,59	57,02	57,02	55,37	52,07	52,07	52,07	55,37	62,81	69,42	55,37	55,37	57,02	57,02	58,68	66,12	75,21	75,21

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Pasūtīt nestandarta izmēru papildrāmi, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmērus. Papildrāmis tiks izgatavots atbilstoši kāpņu lūkas izmēriem. Nestandarta pasūtījumiem cena tiek aprēķināta individuāli.

KĀPŅU PĒDAS LX5

Kāpņu pēdas izgatavo no brūna plastikāta. Tās nostiprina kāpņu apakšējā galā pēc to pielāgošanas telpas augstumam kā noslēdzošos elementus. Kāpņu pēdas pasargā grīdas segumu no mehāniskiem bojājumiem un palielina kāpņu stabilitāti. Tās rada kāpnēm estētisku un pabeigtu izskatu. Kāpņu pēdas var izmantot visām bēniņu kāpnēm ar koka pakāpieniem (izņemot četrdaļīgās kāpnes un LDK kāpnes).



Precis kods	62027
Cenas EUR ar PVN	7,00
Cenas EUR bez PVN	5,79

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

KĀPŅU ROKTURIS LXH

Rokturis atvieglo pārvietošanos pa kāpnēm. Tas ir izgatavots no metāla un nokrāsots sarkanā krāsā. Rokturi var piestiprināt tikai kāpņu augšējam posmam. Tabulā redzamā informācija palīdzēs Jums izvēlēties vajadzīgo rokturi.



Kāpņu rokturis LXH	Paredzēts kāpnēm		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWF 45, LMS, LMK, LMF45 *	LDK	
Rokturis piestiprināts pie kāpņu augšējā posma	LXH *50/13	LXH *75/13	LXH 75/16
Precis kods	80AZ24	80AZ18	62065
Cenas EUR ar PVN	22,00		
Cenas EUR bez PVN	18,18		

* rokturi LXH 50/13 izmanto kāpnēm, kuru kārbas garums ir līdz 100 cm; kāpnēm ar lielāku kārbas garumu izmanto rokturi LXH 75/13

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

IZOLĀCIJAS KOMPLEKTS LXD

Izolācijas komplektu izmanto, lai ātri un pareizi izveidotu bēniņu kāpņu kārbas izolāciju, kuru uzstāda montāžas atverē. Izolācijas komplektu ir svarīgi izmantot energoefektīvu ēku un „pasīvo māju” būvniecībā. Komplektā ietilpst tvaika barjera, izolācijas materiāls no aitas vilnas un pieslēgums no elpojošas membrānas.



IZOLĀCIJAS KOMPLEKTS LXD	Paredzēts kāpnēm						
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL	LTK Energy	LWT	LDK	LMS
Standarta izmēri [cm]	60/70x120 vai 86x140						
Nestandarta izmēri [cm]	Kāpnēm, kuru izmērs ir mazāks par 86x140 cm, iesākām izmantot standarta izolācijas komplektu.						
Papildrāmja LXN izmēri [cm]	60x120	70x120	86x140				
Precis kods	80AZ13	80AZ14	80AZ15				
Cenas EUR ar PVN	37,00	37,00	49,00				
Cenas EUR bez PVN	30,58	30,58	40,50				

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

VIRSLŪKA LXW

Izmantojot virslūku, ir iespējams būtiski uzlabot bēniņu kāpņu siltumizolāciju, kā arī novērst to pārklāšanos ar putekļiem. Virslūku uzstāda tieši uz bēniņu kāpņu lūkas. To veido 20 cm augsta kārbu un 3,6 cm biezs, siltumizolējošs lūkas vāks, kurš veras uz sāniem. Atvērtu vāku vertikālā stāvoklī notur amortizators, vāka aizvēršanai kalpo tā sānu malā novietotais rokturis. Starp lūkas kārbu un vāku atrodas blīvgumija.



Virslūka LXW	Paredzēta kāpnēm														
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LMS	LMK	LML	LMF	LST	LSZ		
Maksimālais starpstāvu pārseguma augstums, kurā var uzstādīt virslūku [cm]	31 vai 41, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm LWK un LWS jāizmanto papildrāmis LXN		31 vai 41, ja izmanto papildrāmi		39 vai 49, ja izmanto papildrāmi			31 vai 41, ja izmanto papildrāmi		59 vai 69, ja izmanto papildrāmi		33 vai 43, ja izmanto papildrāmi		41 – nepieciešams izmantot papildrāmi	
Virslūkas kārbas augstums (cm)	20														

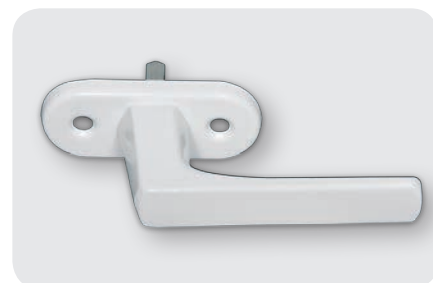
Virslūkas izmēri LXW (cm)	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Precis kods	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862296
Cenas EUR ar PVN	155,00	165,00	165,00	162,00	156,00	156,00	156,00	160,00	169,00	171,00	162,00	162,00	165,00	165,00	165,00	169,00	171,00	171,00
Cenas EUR bez PVN	128,10	136,36	136,36	133,80	128,93	128,93	128,93	132,23	139,67	141,32	133,88	133,88	136,36	136,36	136,36	139,67	141,32	141,32

pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

Pasūtīt nestandarta izmēru virslūku, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmērus. Virslūka tiks izgatavota atbilstoši kāpņu lūkas izmēriem. Nestandarta pasūtījumiem cena tiek aprēķināta individuāli.

ROKTURIS LXZ

Ar roktura LXZ palīdzību iespējams virslūku LXW aizvērt no bēniņu telpas puses, piemēram, jumta renovācijas darbu laikā.



Precis kods	80AZ01
Cenas EUR ar PVN	22,00
Cenas EUR bez PVN	18,18

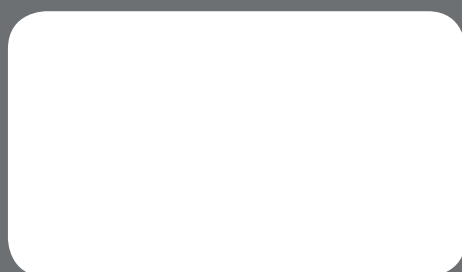
pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām

PIEEJAMIE PAPILDUS PIEDERUMI

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF	LMF 45	LST	LSZ	LSF
LXB-U KĀPŅU BARJERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH KĀPŅU ROKTURIS	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	✓	—	—	—
LXK MONTĀŽAS KRONŠTEINI	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	—	—	—
LXL APDARES LĪSTES	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	—	—	—
LXL-PVC APDARES LĪSTES	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	✓	—	—	—
LXS KĀPŅU PĒDAS tikai 3-dalīgajām kāpnēm	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXN PAPILDRĀMIS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓**	✓	✓	—
LXW VIRSLŪKA	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓**	✓*	✓*	—
LXT PAPILDUS PAKĀPIENS	—	—	—	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	—	—
LXD IZOLĀCIJAS KOMPLEKTS	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—	—	—

* Kāpnēm ar 4 posmiem un sabīdāmajām kāpnēm ar metāla pakāpieniem pirms virslūkas LXW montāžas nepieciešams uzstādīt papildrāmi LXN

** Kāpnes būs pieejamas 2018. gada otrajā pusgadā



FAKRO pārstāvniecība Latvijā
Tālrunis: 67969260
e-pasts: info@kronmat.lv

www.fakro.lv