

PÖÖNINGULUUGID

2022



PÖÖNINGULUUKIDE VALIK



		PUIDUST LIIGENDREDELIGA PÕÕNINGULUUGID										TULEKINDEL		LÜKANDREDELIGA PÕÕNINGULUUGID	
		SOOJUSTATUD						TERMOSOOJUSTATUD				LWF 60		LDK	
		LWS SMART	LWK Komfort		LWZ PLUS	LWL EXTRA		LTK ENERGY		LWT					
															
Soojustuse paksus [cm]		3	3		3	5		6		7,4		7,9		3	
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]		1,1	1,1		1,1	0,74 ¹		0,68		0,51		0,64 ¹		1,1	
Tulekindlus EI ₂ [min]		—	—		—	—		—		—		EI ₂ 60/EI ₂ 60		—	
Tulekindlus EI ₂ [min]		14	14		14	14		18		22		22,5		14	
Kiire paigaldamise süsteem		—	—		+	—		—		—		—		—	
Redel		puit	puit		puit	puit		puit		puit		puit		puit	
Astme sügavus [cm]		8	8		8	8		8		8		8		8	
Ruumi kõrgus H [cm]	maximum (standard)	280	280	305	280	280	305	280	305	280	305	280	305	305	
	minimum	232/250 ³⁾	232/250 ³⁾	246	232	260	260	235/253 ³⁾	243	234/253 ³⁾	255	234/253 ³⁾	242	200	
	lisaastmega LSS4	—	—		—	—		—		—		—		—	
Lubatud kaal [kg]		160 kg	160 kg		160 kg	160 kg		160 kg		160 kg		160 kg		160 kg	
															

¹⁾ tootja enda andmed

²⁾ Tähelepanu! Kui ruum on madalam kui redeli maksimaalne kõrgus siis tuleb redel vastavalt juhendile parajaks lõigata

³⁾ 4 liigendiga redeli puhul

⁴⁾ LLS lisaaste sobivale tüübile ja redeli laiusele

METALLIST LIIGENDREDELIGA PÕÖNINGULUUGID						KÄÄRREDELIGA PÕÖNINGULUUGID	
SOOJUSTATUD			TULEKINDEL			SOOJUSTATUD	TULEKINDEL
LMS SMART	LMK Komfort	LML LUX	LMP	LMF	LMF 60	LST	LSF
							
3	3	3	3	8	7,9	3	3
1,1	1,1	1,1	1,1	0,79 ¹	0,64 ¹	1,1	1,8 ¹
—	—	—	-	El 120	El 60/El 60	—	El 60
14	14	31,5	18	16	22,5	18	14
—	—	+	—	+	—	+	+
metall	metall	metall	metall	metall	metall	metall	metall
8	8	13	8	13	8	8	8
280	280 305	280 305	366	280 305	280 305 360	280	300
220	220 245	233 256	300	233 256	233 234 300	230	240
—	—	—	—	—	—	290-330	310-320
200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg	200 kg
							

PUIDUST LIIGENDREDELIGA

PÖÖNINGULUUGID

LWS Smart



LWS Smart luugid on 3 või 4 liigendiga puidust redeliga ja soojustatud luugikaanega. Uues konstruktsioonis asutatud lahendused tagavad kasutismugavuse ja kiire ning lihtsa paigalduse.

LWK Komfort



LWK Komfort luugid on 3 või 4 liigendiga puidust redeliga ja soojustatud luugikaanega. Uues konstruktsioonis asutatud lahendused tagavad kasutismugavuse ja kiire ning lihtsa paigalduse.

LWZ Plus



LWZ Plus on 3 liigendiga puidust redeliga ja soojustatud luugikaanega. Luugikarp koosneb metallraamist ja integreeritud puitkarbist. Terasraam on varustatud integreeritud viimistlusliistudega ja kiire paigaldamise süsteemiga; mõlemad lihtsustavad paigaldust ja vähendavad paigaldusele kuluvat aega.

LWL Extra



LWL Extra on 3 liigendiga puidust redeliga ja soojustatud luugikaanega. Mugavuse ja turvalisuse lisamiseks sisaldab trepp kahte käsipuud ja spetsiaalset tugimehhanismi redeli lahti ja kokku klappimiseks.

- viimistlemata luugikaas
- tihend
- astmed ei eendu redeli külgelementidest
- lihtne paigaldada
- võimalik paigaldada lisatarvikuid

- redeli tallad (ainult 3-liigendiga redelil)
- valge luugikaas
- tihend
- käsipuu
- astmed ei eendu redeli külgelementidest
- lihtne paigaldada
- võimalik paigaldada lisatarvikuid

- redeli tallad
- valge luugikaas
- viimistlusliistud
- tihend
- käsipuu
- astmed ei eendu redeli külgelementidest
- kiire paigaldamise süsteem
- võimalik paigaldada lisatarvikuid

- redeli tallad
- valge luugikaas
- 2 tihendit
- 2 käsipuu
- astmed ei eendu redeli külgelementidest
- tugimehhanism redeli klappimiseks
- lihtne paigaldada
- võimalik paigaldada lisatarvikuid

täielikult komplekteeritud ning paigaldusvalmis

3 aastat garantiit



LTK Energy



LTK Energy on energiasäästlik ($U=0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$) uue generatsiooni põõninguluuk, mis on mõeldud energiasäästlikesse hoonesse. Luugid garanteerivad mugavuse, head soojusisolatsiooni parameetrid ning kõrgeima hermeetilisuse taseme - Klass 4.

LWT/LWT Passive House



LWT/ LWT Passive House - Supersoojustatud põõninguluuk on soovitatav hoonetes, kus pööratakse suurt tähelepanu soojuskadude minimeerimisele. Passiivmaja ehitamiseks kavandatud LWT põõninguluugid omavad Passiivmaja sertifikaati.

LWF 60



*tootja enda andmed

LWF 60 on uue generatsiooni tulekindel põõninguluuk, millel on kõrge tulekindlad omadused ning, mis tagab ohutu ja lihtsa ligipääsu põõningukorrusele. Luugi spetsiaalne disain ja selle valmistamiseks kasutatud materjalid võimaldasid saavutada tulepüsivusklassi EI60 (klassifikatsioon EN13501-2 järgi).

-  redeli tallad
-  valge luugikaas
-  2 tihendit
-  käsipuu
-  astmed ei endu redeli külgelementidest
-  lihtne paigaldada
-  võimalik paigaldada lisatarvikuid

 3 aastat garantiit

-  redeli tallad
-  valge luugikaas
-  3 tihendit
-  käsipuu
-  astmed ei endu redeli külgelementidest
-  lihtne paigaldada
-  PASSIVE HOUSE soojustuskomplekt
-  võimalik paigaldada lisatarvikuid

-  redeli tallad
-  tulekindel luugikaas
-  3 tihendit
-  käsipuu
-  astmed ei endu redeli külgelementidest
-  võimalik paigaldada lisatarvikuid

LÜKANDREDELIGA PÖÖNINGULUUK

LDK



LDK on 2 liigendiga puidust redeliga pööninguluuk. Redeli alumine osa LDS on lükatav. Nõuab väiksemat avamiskaugust.

METALLISTLIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID

LMS Smart



LMS Smart on 3 liigendiga redeliga pööninguluuk, mille soojustatud luugikaas ja luugikarp on männipuidust, ning redel on metallist. Erinevalt LMS luukidest on LMK luukidel valget värvi luugikaas ning redeli käsipuu, mis muudab trepil liikumise lihtsamaks.

LMK Komfort



LMK Komfort on 3 liigendiga redeliga pööninguluuk, mille soojustatud luugikaas ja luugikarp on männipuidust, ning redel on metallist. Erinevalt LMS luukidest on LMK luukidel valget värvi luugikaas ning redeli käsipuu, mis muudab trepil liikumise lihtsamaks.



valge luugikaas



tihend



käsipuu



redeli külgelementidest eenduvad astmed



võimalik paigaldada lisatarvikuid



redeli tallad



viimistlemata luugikaas



tihend



libisemisvastased astmed



võimalik paigaldada lisatarvikuid



redeli tallad



valge luugikaas



tihend



käsipuu



libisemisvastased astmed



võimalik paigaldada lisatarvikuid



LML Lux



LML Lux on 3 liigendiga redeliga pööninguluuk, kõrgendatud kasutismugavusega. Redeli paigaldus on lihtsustatud, võimaldades selle mugavat reguleerimist vastavalt ruumi kõrgusele.

LMP



LMP need on uue põlvkonna pööninguluugid, mis sobivad eriti kõrgetele ruumidele (300 kuni 366 cm).

LMF



LMF, on pööninguluuk, millel on 3 liigendiga redel. Luuk on vastavuses tulekindlate standarditega, pakkudes samal ajal mugava ja turvalise juurdepääsu pööningule. LMF takistab tule ja suitsu levikut **120 minutit** (EI₂: 120 min vastavalt EN 13501-2).

LMF 60



LMF 60 on uue generatsiooni tulekindel pööninguluuk, millel on kõrged tulekindlad omadused ning, mis tagab ohutu ja lihtsa ligipääsu pööningukorrusele. Luugi spetsiaalne disain ja selle valmistamiseks kasutatud materjalid võimaldasid saavutada tulepüsivusklassi EI60 (klassifikatsioon EN13501-2 järgi).

- teleskoopallad
- valge luugikaas
- viimistlusliistud
- tihend
- käsi puu sisse ehitatud tugimehhanism redeli klappimiseks
- libisemisvastased astmed
- kiire paigaldamise süsteem
- võimalik paigaldada lisatarvikuid

- redeli tallad
- valge luugikaas
- tihend
- käsi puu sisse ehitatud tugimehhanism redeli klappimiseks
- libisemisvastased astmed
- võimalik paigaldada lisatarvikuid
- 366 cm kõrgete tubade jaoks

- teleskoopallad
- tulekindel valge luugikaas
- viimistlusliistud
- 2 tihendit
- käsi puu sisse ehitatud tugimehhanism redeli klappimiseks
- libisemisvastased astmed
- võimalik paigaldada lisatarvikuid
- kiire paigaldamise süsteem

- redeli tallad
- tulekindel luugikaas
- 3 tihendit
- käsi puu
- käsi puu sisse ehitatud tugimehhanism redeli klappimiseks
- libisemisvastased astmed
- võimalik paigaldada lisatarvikuid
- 360 cm kõrgete tubade jaoks

KÄÄRREDELIGA PÖÖNINGULUUGID

LST



LST pööninguluuk on valget värvi luugikaas-nega, puidust luugikarbiga ning varustatud viimistlusliistudega ja paigalduskomplektiga. Käärredeli konstruktsioon vajab avamiseks ja sulgemiseks vähem avamiskaugust ning seetõttu saab luuki paigaldada ka väikestesse avadesse (väikseim mõõt on 50x80 cm).

LSF



*tootja enda andmed

LSF tulekindel pööninguluuk toimib suitsu ja tule blokaatorina hoones sees, andes sellega hädaolukorras tuletõrjele saabumiseks väärtuslikku lisaaega. **Pööninguluugi tulekindlad omadused EI2: 60 min (vastavalt EN 13501-2)**



valge luugikaas



viimistlusliistud



tihend



libisemisvastased astmed



redeli osad on võimalik lisada või eemaldada



võimalik paigaldada lisatarvikuid



kiire paigaldamise süsteem



redeli paigaldus on lihtsustatud, võimaldades selle mugavat reguleerimist vastavalt ruumi kõrgusele



tulekindel luugikaas



viimistlusliistud



libisemisvastased astmed



redeli osad on võimalik lisada või eemaldada



võimalik paigaldada lisatarvikuid



kiire paigaldamise süsteem



redeli paigaldus on lihtsustatud, võimaldades selle mugavat reguleerimist vastavalt ruumi kõrgusele



DWT



DWT seinaluugid on uued ja energiasäästlikud. 66mm paksune luuk on üleni täidetud termoisolatsioonimaterjaliga, tagades suurepärase barjääri soojakadude vähendamiseks ($U=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$). Luugid on standardis varustatud käepide- me ja viimistlusliistudega. Luugid on võimalik paigaldada mõlemale poolele avatavana. Ning standardkomplekt sisaldab ka viimistlemata 35 mm laiuseid viimistlusliiste.

*tootja enda andmed

DWF 45



DWF seinaluuk tagab juurdepääsu kasutamata pinnale ning kindlustab samaaegselt tulekindluse mõlemalt poolt luuki (tulekindlus EI=45 minutit, vastavalt EN 13501). 6,6 cm paksune soojustatud luuk vähendab soojuskadu ($U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$). Luuk sobib paigaldada paremale või vasakule avatavana ning standardkomplekt sisaldab ka viimistlemata 35 mm laiuseid viimistlusliiste.

*tootja enda andmed

MSU



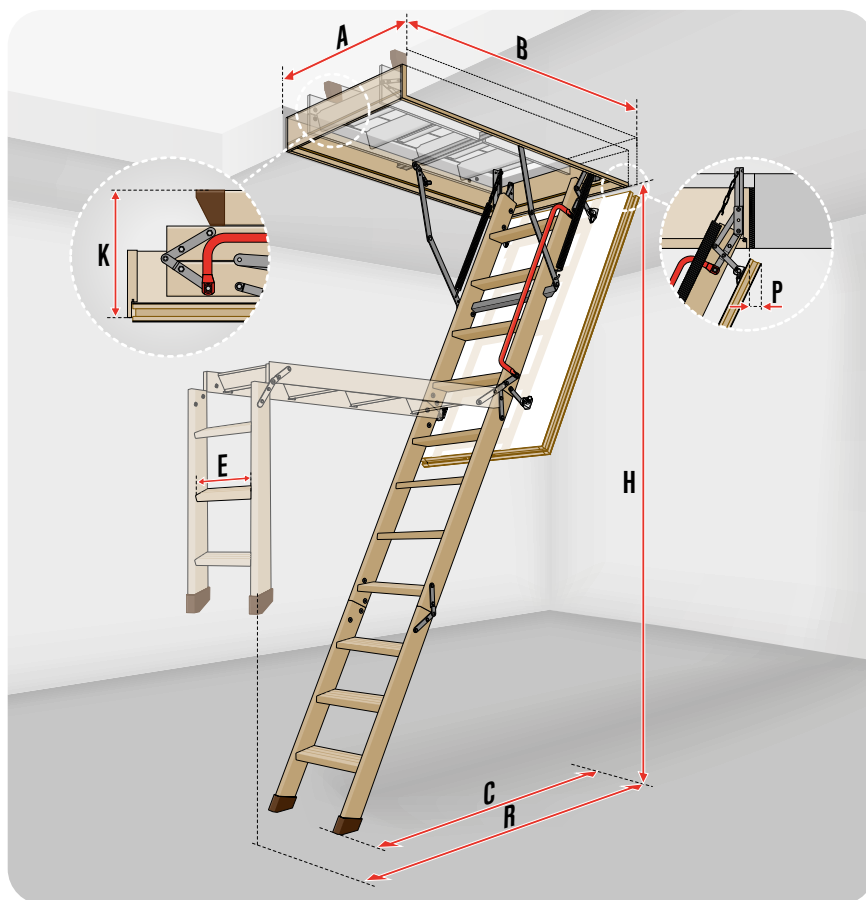
MSU on valmistatud täispuit kuusest. Sobib ruumile kõrgusega kuni 290 cm. Trepi kogulaius on 65 cm. Standardis ei sisalda trepp käsipuud. **MXH** käsipuud saab juurde tellida ning paigaldada vastavalt soovile paremale või vasakule.

- 6,6 cm luuk, mõlemalt poolt valge
- 3,5 cm laiused viimistlusliistud
- tihend
- universaalne käepide

- tulekindel, mõlemalt poolt valge
- 3,5 cm laiused viimistlusliistud
- tihend
- universaalne käepide

- ülevärvitav
- võimalik paigaldada lisatarvikuid
- lihtne kõrguse reguleerimine
- varustatud paigalduskomplektiga

PUIDUST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID – JOONIS



Tehnilised andmed	LWS Smart LWK Komfort LWZ Plus LWL
Lubatud kaal [kg]	160
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	1.1
Soojustuse paksus [cm]	3
Luugikaane paksus [cm]	3,6
Luugikarbi kõrgus [cm]	14
Astme sügavus [cm]	8
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280/305

LUUK LWS Smart/ LWK Komfort

Ava mõõdud [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Luugikarbi välismõõdud [cm]	53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Ruumi maksimaalne kõrgus H [cm]	280												305			
Ruumi minimaalne kõrgus [cm]	232	250		232		250		232					246			
Redelil liigendeid (tk)	3	4		3		4		3								
Avamiskaugus R [cm]	153	128		153		156		128		153		156			175	
Töökaugus C [cm]	113	114		113		120		114		113		120			135	
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	27	35		27		35		27		35		27				
Astme laius E [cm]	30							34								
Luugikaane eendumine avamisel P [cm]	4															

Luuk LWS Smart

Saadaval mõõdud					+					+						
-----------------	--	--	--	--	---	--	--	--	--	---	--	--	--	--	--	--

Luuk LWK

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LUUK LWZ Plus

Ava mõõdud [cm]	60x120	70x120	70x140
Luugikarbi välismõõdud [cm]	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Ruumi maksimaalne kõrgus H [cm]	280		
Ruumi minimaalne kõrgus [cm]	232		
Avamiskaugus R [cm]	156		
Töökaugus C [cm]	120		
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	27		
Astme laius E [cm]	34		
Luugikaane eendumine avamisel P [cm]	4		

LUUK LWZ Plus

Saadaval mõõdud	+	+	+
-----------------	---	---	---

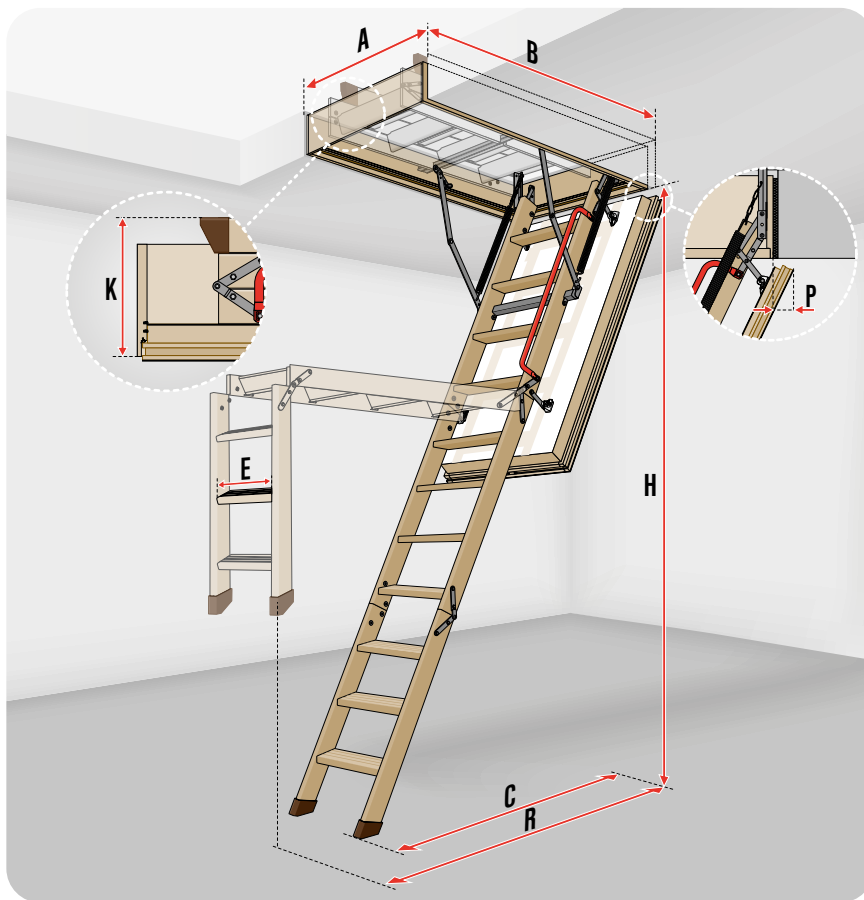
LUUK LWL

60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
280				305		
164				179		
122				130		
34						
30	34			30	34	

LUUK LWL

+	+	+	+	+	+	+
---	---	---	---	---	---	---

PUIDUST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID – JOONIS



Tehnilised andmed	LTK Energy	LWT	LWF ₆₀
Lubatud kaal [kg]	160		
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Tihedusklass EN12207	4		-
Tulekindlus EI ₂ [min]	-	-	60
Soojustuse paksus [cm]	6	7,9	
Luugikaane paksus [cm]	6,6	8,5	
Luugikarbi kõrgus [cm]	18	22,5	
Astme sügavus [cm]	8		
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280/305		

LUUK LTK Energy

Ava mõõdud [cm]	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Luugikarbi välismõõdud [cm]	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Ruumi maksimaalne kõrgus H [cm]	280							305		
Ruumi minimaalne kõrgus [cm]	253		235					243		
Redelil liigendeid (tk)	4		3							
Avamiskaugus R [cm]	136		164					178		
Tookaugus C [cm]	123		129					139		
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	42		35							
Astme laius E [cm]	30	34								
Luugikaane eendumine avamisel P [cm]	3									

LUUK LTK Energy

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LUUK LWT Passive House

Ava mõõdud [cm]	62x122	72x122
Luugikarbi välismõõdud [cm]	58x118,4	68x118,4
Ruumi maksimaalne kõrgus H [cm]	280	
Ruumi minimaalne kõrgus [cm]	234	
Avamiskaugus R [cm]	164	
Töökaugus C [cm]	130	
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	36	
Astme laius E [cm]	34	
Luugikaane eendumine avamisel P [cm]	4,5	

LUUK LWT Passive House

Saadaval mõõdud	+	+
-----------------	---	---

LUUK LWT

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
280							305		
253		234					242		
4		3							
136		164					178		
123		130					137		
43,5		36							
30	34								
4		4,5							

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

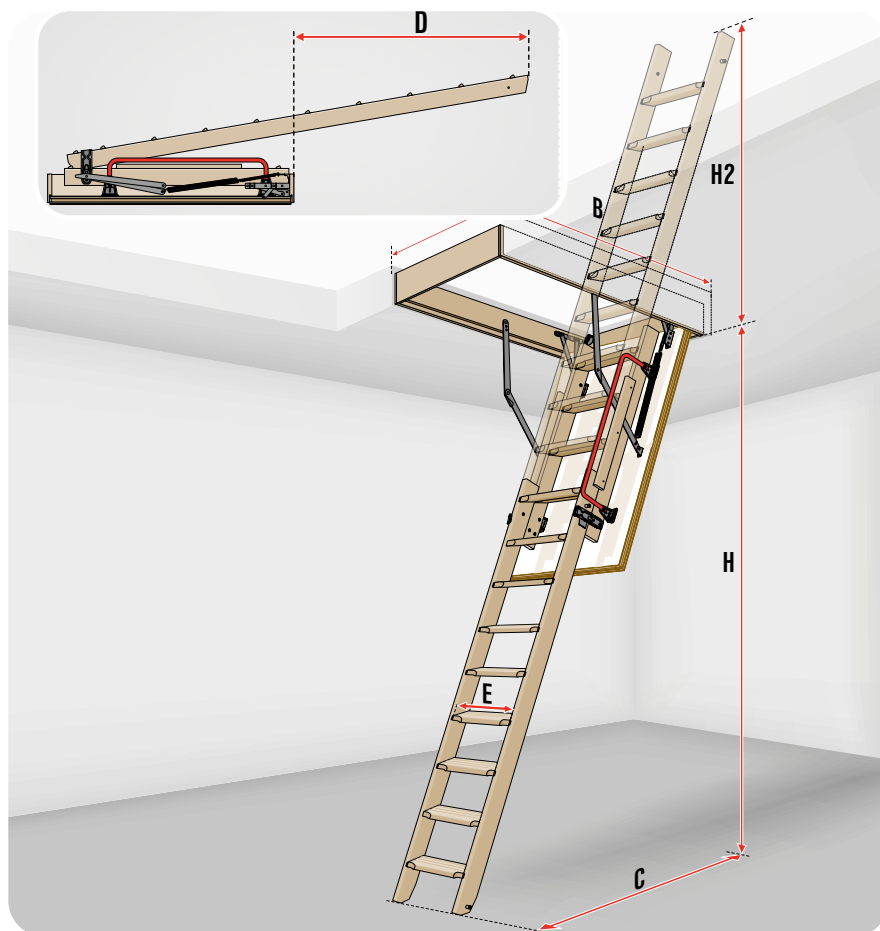
LWF 60

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
280			280					305		
253			164					178		
126			129					139		
44			37							
30			34							
4										

LWF 60

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LÜKANDREDELIGA PÖÖNINGULUUK – JOONIS



Tehnilised andmed	LDK
Lubatud kaal [kg]	160
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	1,1
Soojustuse paksus [cm]	3
Luugikaane paksus [cm]	3,6
Luugikarbi kõrgus [cm]	14
Astme sügavus [cm]	8
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280 305

LUUK LDK

Ava mõõdud [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Luugikarbi välismõõdud [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Ruumi maksimaalne kõrgus H [cm]	305							
Ruumi minimaalne kõrgus [cm]	200							
Avamiskaugus R [cm]	130				140			
Töökaugus C [cm]	130				155			
Maks. vajalik ruum pööningul D (cm)	129				155			
Astme laius E [cm]	34							

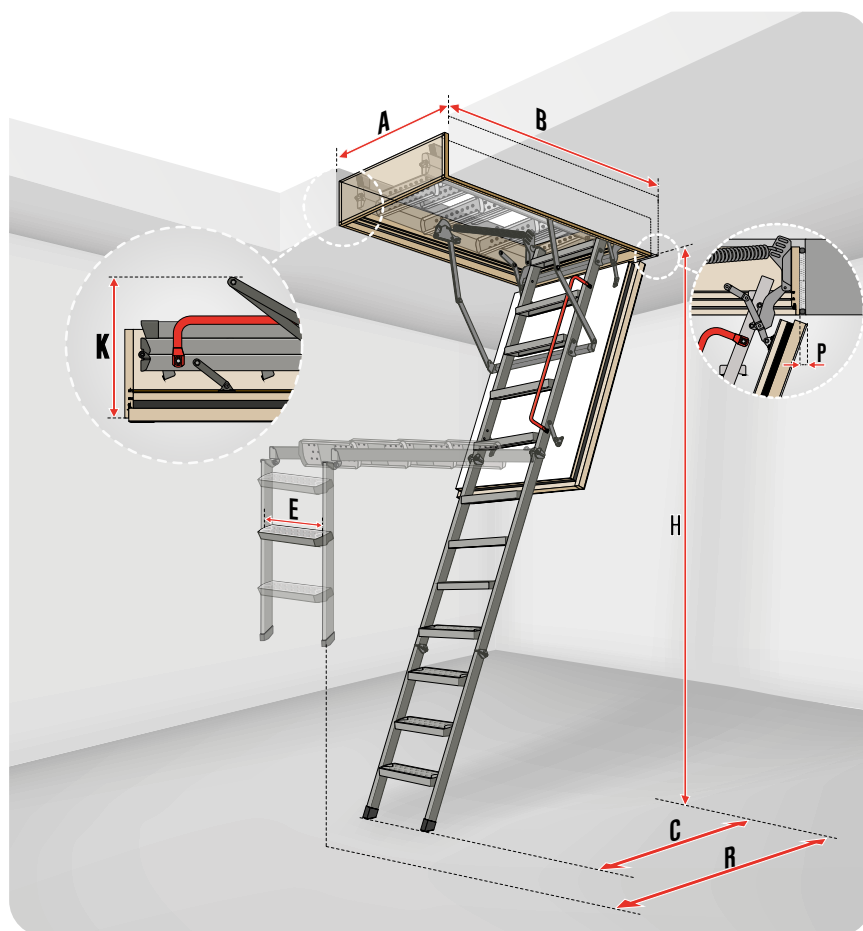
LDK

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---

LDS

Redeli alumine osa	+	+	+	+	+	+	+	+
--------------------	---	---	---	---	---	---	---	---

METALLIST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID – JOONIS



Tehnilised andmed	LMS LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF 120
Lubatud kaal [kg]	200				
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	1,1			0,64*	0,79*
Tulekindlus EI ₂ [min]	-			EI ₁ 60	EI ₂ 120
Soojustuse paksus [cm]	3			7,4	8
Luugikaane paksus [cm]	3,6			8	8,2
Luugikarbi kõrgus [cm]	14	31,5	18	22	16
Astme sügavus [cm]	8	13	8	8	13
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280 305		366	280 305 358	280 305

*tootja enda andmed

UUS!

LUUK LMS/LMK

Ava mõõdud [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Luugikarbi välismõõdud [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280				305		
Ruumi minimaalne kõrgus [cm]	220				245		
Avamiskaugus R [cm]	157				175		
Töökaugus C [cm]	118,5				127		
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	25,5						
Astme laius E [cm]	34						

LMS

Saadaval mõõdud	+	+					
-----------------	---	---	--	--	--	--	--

LMK

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---

LUUK LMF 120

Ava mõõdud [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Luugikarbi välismõõdud [cm]	59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Ruumi kõrgus H [cm]	280						305	
Avamiskaugus R [cm]	165						176	
Töökaugus C [cm]	120						130	
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]					34			
Astme laius E [cm]					35			

LMF 120

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---

LML

Ava mõõdud [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Luugikarbi välismõõdud [cm]	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Ruumi kõrgus H [cm]	280						305				
Avamiskaugus R [cm]	165						176				
Töökaugus C [cm]	120						130				
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	31,5										
Astme laius E [cm]	35										

LML

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LUUK LMF 60

60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	60x144	70x144	86x144
58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	58x142,2	68x142,2	84x142,2
280					305			358			366		
233					241			295			300		
156					167			194			196		
125					135			155			145		
41								39			32		
34											34		

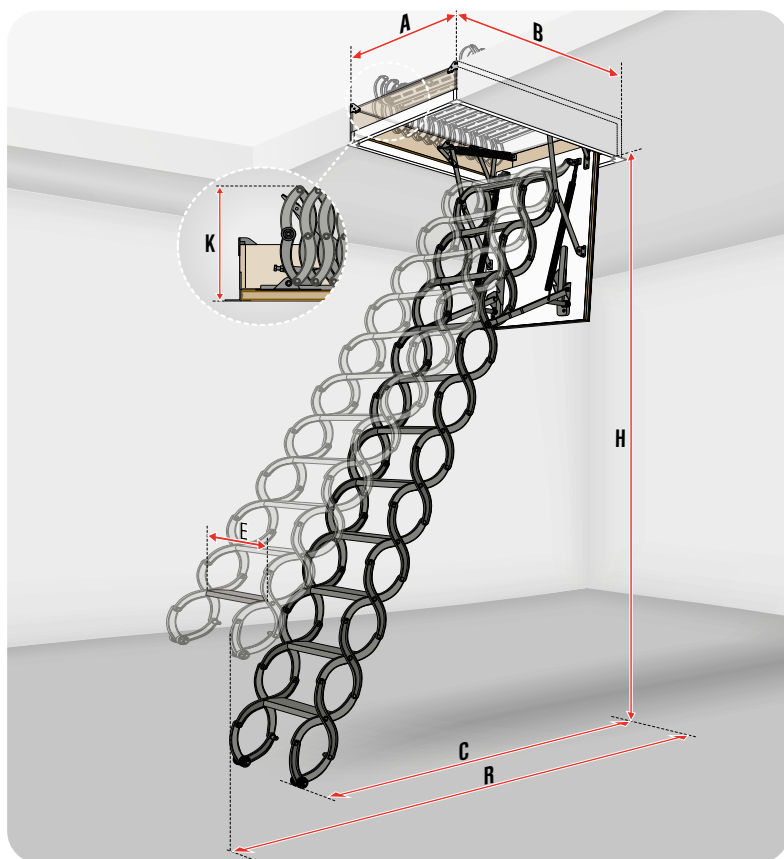
LMF 60

+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LMP

+													
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

KÄÄRREDELIGA PÖÖNINGULUUGID – JOONIS



Tehnilised andmed	LST	LSF60
Lubatud kaal [kg]	200	
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	1.1	-
Tulekindlus EI ₃₀ [min]	-	60
Soojustuse paksus [cm]	3	3
Luugikaane paksus [cm]	3.6	5.6
Luugikarbi kõrgus [cm]	18	14
Astme sügavus [cm]	8	
Astme laius [cm]	26 cm - redel laiusega 50 cm 30 cm - redel laiusega 60 cm 30 cm - redel laiusega 70 cm	30 cm - redel laiusega 50 cm 32 cm - redel laiusega 60 cm 40 cm - redel laiusega 70 cm
Ruumi maksimaalne kõrgus peale astmete lisamist: 1 aste / 2 astet [cm]	300/330	320

Luuk LST

Ava mõõdud [cm]	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Luugikarbi välismõõdud [cm]	49x79.4	59x89.4	59x119.4	69x79.4	69x119.4
Ruumi kõrgus standardredeli puhul H [cm]	250-280				
Ruumi minimaalne kõrgus					
Avamiskaugus R [cm]	150				
Töökaugus C [cm]	146-134				
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	38.2				

Luuk LST

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---

Luuk LSF 60

Ava mõõdud [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Luugikarbi välismõõdud [cm]	49x68.5	59x88.5	59x118.5	69x78.5	69x88.5	69x108.5	69x118.5
Ruumi kõrgus standardredeli puhul H [cm]	270 - 300						
Ruumi minimaalne kõrgus							
Avamiskaugus R [cm]	170 - 180						
Töökaugus C [cm]	165 - 130						
Kokkuklapitud redeli kõrgus K [cm]	40						

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---

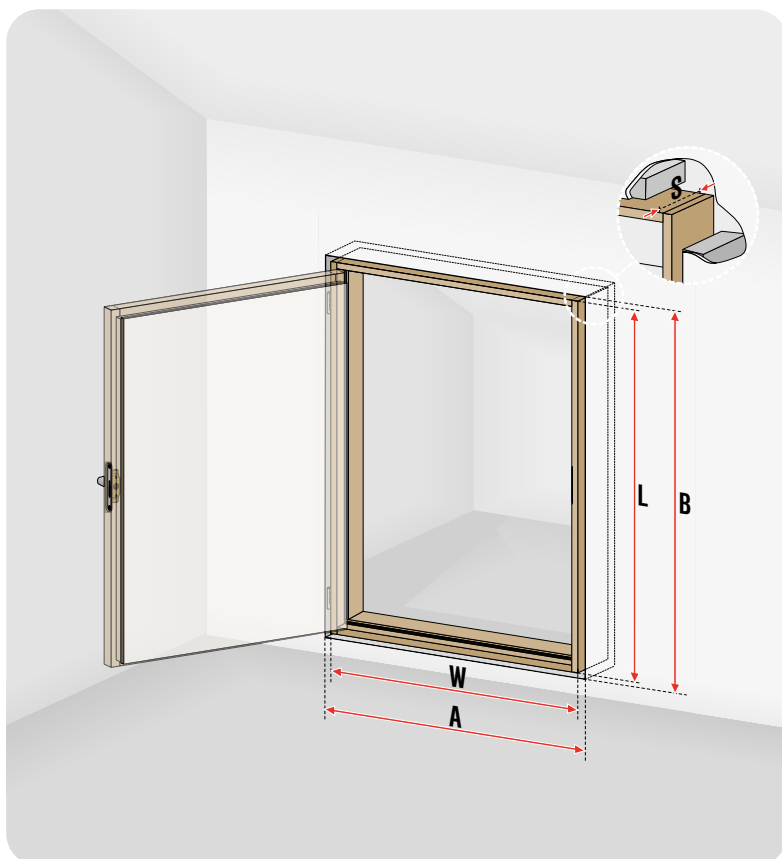
Standardpikkusega redel - 1 aste	Standardpikkusega redel + 1 aste*	Standardpikkusega redel + 2 astet*
230 - 250	280 - 300	300 - 330
140	160	170
135 - 127	153 - 145	163 - 150
38.2		

Aste	LSS-24	LSS-31	LSS-31
Redeli laius LST [cm]	50	60	70
Saadaval mõõdud	+		

Standardpikkusega redel - 1 aste	Standardpikkusega redel + 1 aste*
240 - 270	300 - 320
165	185 - 210
100 - 140	120 - 140
46	

Aste	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Redeli laius LSF [cm]	50	60	70
Saadaval mõõdud	+		

SEINALUUGID – JOONIS



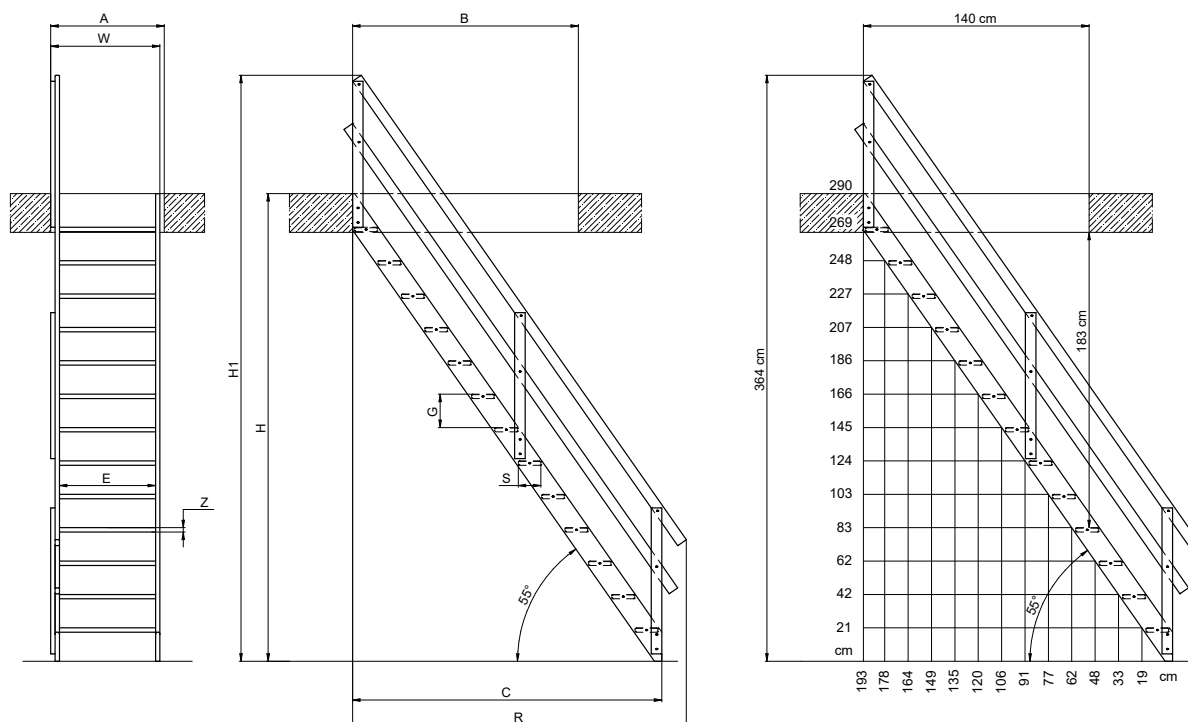
DWT/DWF									
Ava mõõdud [cm]	AxB	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Luugikarbi välismõõdud [cm]	WxL	53.4x78.4	58.4x58.4	58.4x78.4	58.4x98.4	58.4x108.4	68.4x88.4	68.4x98.4	68.4x108.4
Lengi sisemõõdud [cm]	MxN	48x73	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Lengi laius [cm]	S	9							
Lengi paksus [cm]	Z	2,7							

DWT

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---

DWF

Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+	+
-----------------	---	---	---	---	---	---	---	---	---



MSU – TEHNILISED ANDMED

Mõõt		65cm
Maks. ruumi kõrgus [cm]	H	290
Koos käsipuuga paigaldatud trepi kõrgus [cm]	H1	364
Min. ava mõõdud [cm]	AxB	70 x 140
Trepialune pind [cm]	C	192
Trepialune pind koos käsipuuga [cm]	R	207
Trepi laius [cm]	W	65
Astmete arv [tk]		13
Astmetevaheline kaugus [cm]	G	21
Astmete paksus [cm]	Z	2.7
Astmete laius [cm]	E	60
Astmete sügavus [cm]	S	14
Trepi kaldenurk [°]		55

MXH käsipuud saab juurde tellida ning paigaldada vastavalt soovile paremale või vasakule.

	MSU	MXH
Saadaval mõõdud	+	+



PÖÖNINGULUUGI LISATARVIKUD



Ava piire LXB-U

Piire kaitseb pööningul ava, muutes pööningu kasutamise turvalisemaks ning redelile laskumise mugavamaks. LXB-U paigaldatakse otse pööningukorruse põrandale ning see sobib igat tüüpi pööninguluugiga.

	LXB-U
Piirde mõõdud (cm)	86x140
Piirde kõrgus (cm)	110
Saadaval mõõdud	+

LXB-U sobib igat tüüpi pööninguluugiga.



Viimistlusliistud LXL-P/-W, LXL-PVC

Viimistlusliistudega lõpetatakse pööninguluugi paigaldus. Liistud on valmistatud männipuidust (LXL liistud) või plastikust (LWL-PVC). Liistude laius on 3,5 cm. Liistud lõigatakse õigesse mõõtu.



	LXL-P/-W	LXL-PVC
Luugi mõõdud	70x140*	60/70x120 ja 86x140*
Slats thickness after installation [cm]	1	1
Slats width [cm]	3,5	3,3
Saadaval mõõdud	+	

*Väiksemate luukide liistud lõigatakse õigesse mõõtu.

Tähelepanu: LXL-P/-W on saadaval naturaalsel tooni (-P) või valge (-W) mudelitele LWS, LWK, LTK, LWF, LDK, LMS, LMK
Tähelepanu: LXL-PVC on saadaval valge, mudelitele LWS, LWK, LTK, LDK, LMS, LMK



Redeli tallad LXS

Redeli tallad annavad redelile esteetilise välimuse ja tänu kindlale vormile, tagavad stabiilsuse.

Saadaval mõõdud	+
-----------------	---

Tähelepanu: saadaval mudelitele: LWS, LWK, LWZ, LWL, LWF, LTK, välja arvatud 4- liigendiga redelitele.



Käsipuu LXH

Metallist käsipuu teeb redelil liikumise lihtsamaks, mugavamaks ja turvalisemaks.

Luugi tüüp	LWS/LWK/LTK/LWF	LWT	LDK	LMS/LMK
Käsipuu	LXH 50/17 lub LXH 75/17*	LXH 75/13	LXH 75/16	LXH 75/14
Saadaval mõõdud	+			

* käsipuu LXH 50/17 kasutatakse luukidele, mille karbi pikkus on kuni 100cm; luukidele, mille karbid pikkus on pikem kui 100 cm on saadaval käsipuud LXH75/17 LXH75/17.



Karbi kõrgendus LXN

Valmistatud männipuidust ja sobib hästi juba paigaldatud luugiga ühendamiseks. Standardkõrgusega 10 cm.

karbi kõrgenduse mõõdud [cm]	50x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Tähelepanu: saadaval mudelitele LWS, LWK, LWZ, LTK, LWF, LDK, LMS, LMK, LML, LMF, LST, LSZ
tellides karbi kõrgenduse on vajalik edastada ka luugi tüüp



Lisaluuk LXW

Lisaluuk kaitseb luuki ja redelit sellele koguneva tolmu eest. See parandab luugi soojapidavust ja tihedust. Lisaluugi kõrgus on 20 cm.

lisaluugi mõõdud [cm]	50x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Saadaval mõõdud	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+

Tähelepanu: saadaval mudelitele: LWS, LWK, LTK, LWF, LMS, LMK, LML, LMF, LST, LSZ.
4-liigendiga LWS/LWK ja LST/LSZ mudelite puhul tuleb enne lisaluugi paigaldamist paigaldada ka LXN karbikõrgendus
tellides LXW lisaluugi on vajalik edastada ka luugi tüüp.



Käepide LXZ

LXZ käepide võimaldab sulgeda lisaluuki LXW pööningu poolt. Näiteks pööningukorrusel teostavate tööde ajaks.

Saadaval mõõdud	+
-----------------	---

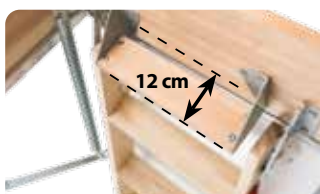


Paigalduskomplekt LXX

Paigalduskomplekt võimaldab luuki kiirelt ja täpselt laega ühele tasandile paigaldada. Sobib kasutamiseks vahelaepaksusega kuni 35 cm, välja arvatud LTK mudeli puhul, kus vahelaepaksus võib olla kuni 43 cm.¹⁸

Saadaval mõõdud	+
-----------------	---

Tähelepanu: saadaval mudelitele LWS, LWK, LWL, LTK, LWF, LDK, LMS, LMK



LISAASTE LXT

Lisaaste teeb redelil ronimise lihtsamaks ning lisab ohutust. Lisaastme kasutamine on soovitatav kui pööningutrepp paigaldatakse paksemasse vahelakke. LXT lisaaste paigaldatakse redeli viimase astme ja ülemise korruse põranda vahelelisele alale. Lisaastme standardlaius on 30cm.

Saadaval mõõdud	+
-----------------	---



FAKRO AMETLIK ESINDUS
TEKTUM OÜ
Telefon: +372 503 1214
e-mail: info@tektum.ee
www.fakro.ee

Kaubanduskeskus T1 Mall of Tallinn, 4. korrus
PETERBURI TEE 2
11415 TALLINN