

PÖÖNINGULUUGID



Lai valik

turvalisi ja mugavaid
pööninguluuke

FAKRO®

PÖÖNINGULUUGID

võimaldavad hõlpsat ja ohutut juurdepääsu pööningutele ilma et peaksite tegema kalleid ja aeganõudvaid otsuseid palju ruumi vajavate statsionaarsete treppide jaoks.

Luugid vastavad täielikult tehnilistele ja ohutusnõuetele ning tagavad ka suurepärase kasutusmugavuse. Kõik FAKRO trepimudelid vastavad EN 14975 standardi nõuetele.



SÄÄSTAB RUUMI

FAKRO pööninguluugid ei nõua redeli kokku- ja lahtiklappimisel palju ruumi ning kokkupanduna "peidavad" end lakke. See säästab ruumi ruumis, kuhu need on paigaldatud.

LIHTNE PAIGALDAMINE

Lihtne paigaldamise süsteem võimaldab kahel inimesel luuki hõlpsalt paigaldada ja reguleerida redeli pikkust vastavalt ruumi kõrgusele. Luuk tarnitakse kliendile täielikult komplekteerituna koos paigaldusjuhendiga.

MUGAV KASUTAMINE

Luugikaane ja mõnel mudelil ka redelit vabastav mehhanism hõlbustab nende tööd. Luugiga kaasas olev avamisvarras võimaldab mugavalt luuki avada ja sulgeda.

LISAVARUSTUS

Kasutusmugavuse suurendamiseks ja paigaldamise kiirendamiseks on FAKRO pööninguluukidele saadaval erinevad lisatarvikud.

GARANTII

FAKRO pööninguluugile kehtib **3-aastane garantii.**

UUE PÕLVKONNA
PÕNINGULUUGID

GREENSTEP

ENERGIASÄÄSTLIK

METALLIST

MAKSIMAALNE
KOORMUS
200kg

U=0,65

W/m²K

U=0,48

W/m²K

LIIGENDREDELIGA

LME
ENERGIAT
SÄÄSTEV

KÕRGE
SOOJAPIIDAVUS

LIIGENDREDELIGA

LMT
SUPER
THERMO

KÕRGEIM
SOOJAPIIDAVUS



ELEKTRILINE

MAKSIMAALNE
KOORMUS
200kg

U=0,51

W/m²K

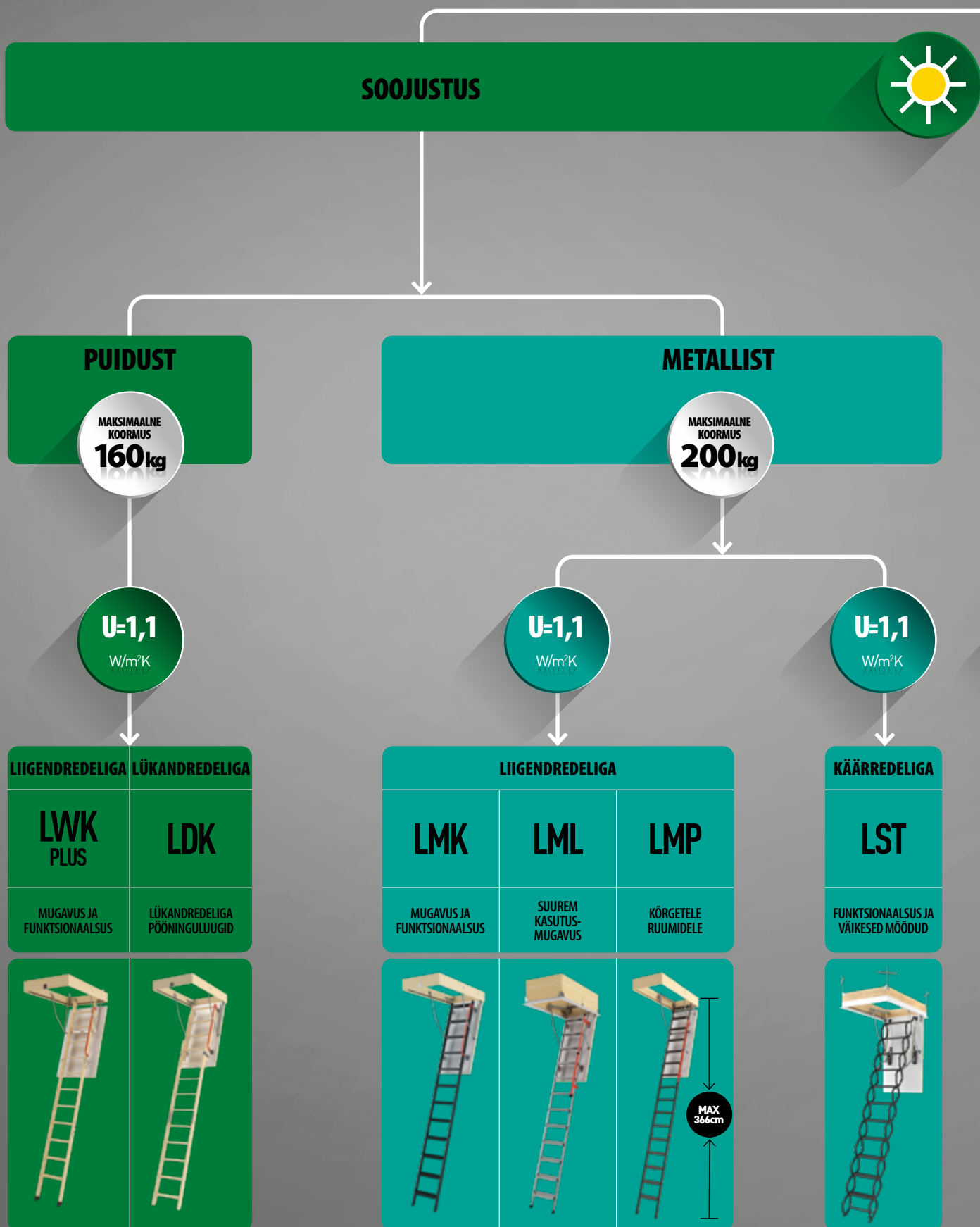
KÄÄRREDELIGA

LET
ELECTRIC

ELEKTRILINE
JUHITAVUS

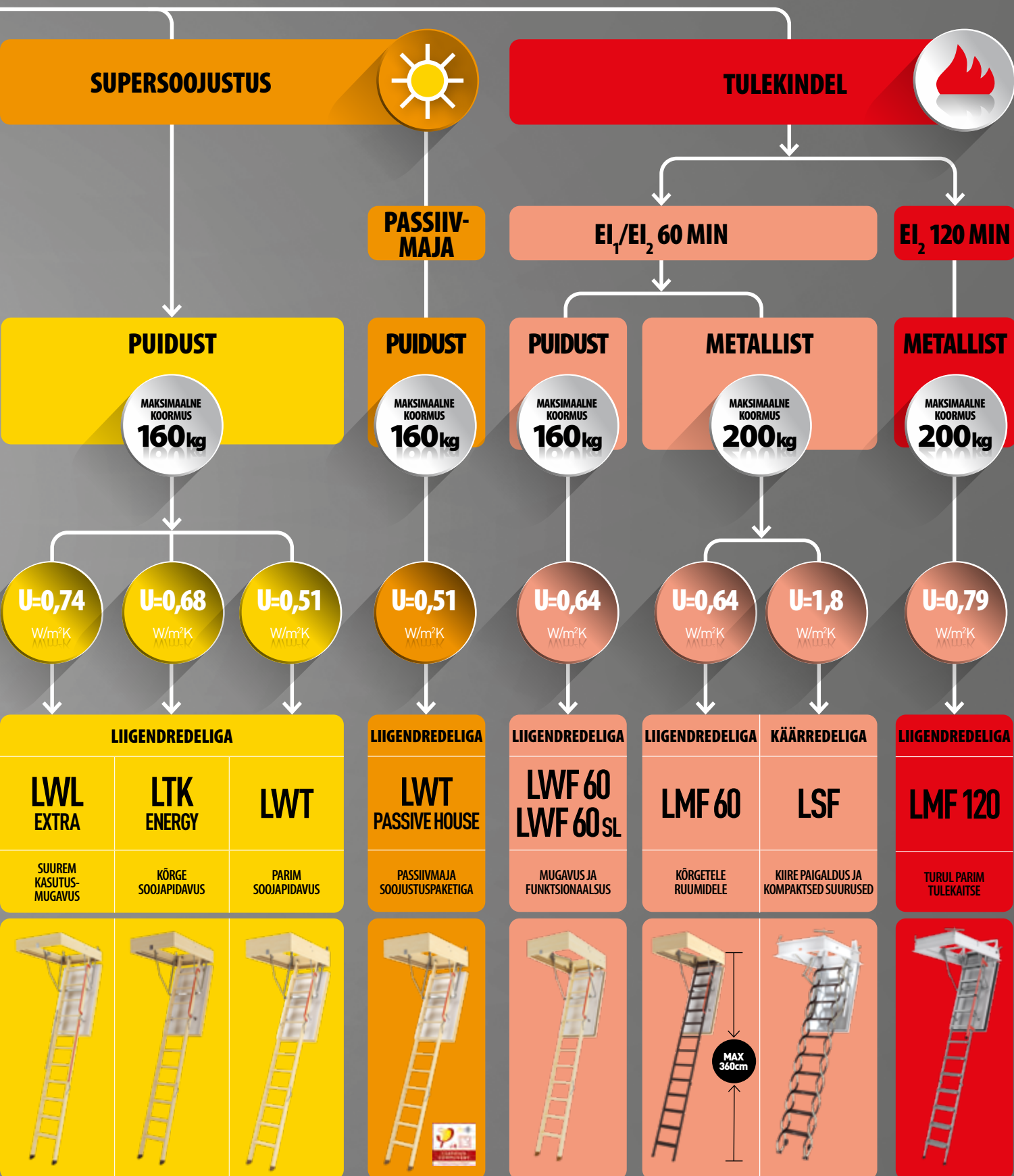


KLASSIKALISED



INGULUUKIDE TÜÜBID

MUDELID PÖÖNINGULUUKIDE VALIK



GREENSTEP UUE PÕLVKONNA PÖÖNINGULUUGID

LME Energiat Säästev

U=0,65

W/m²K

4

KLASS*

EN12207

200

kg

NORM

EN

14975



LME Energiat Säästev on metallist redeliga, uus, energiasäästlik mudel. LME konstruktsioonis on kasutatud uuenduslikke lahendusi, nagu: 100% soojusisolatsioonimaterjaliga täidetud luugikaas ja reguleeritavad jalad, mis võimaldavad redeli lihtsamalt ruumi kõrgusele kohandada. Trepp on projekteeritud pöörates tähelepanu igale detailile, võimaldades ohutut ja mugavat sisenemist pööningule, tagades samas suurepärase soojusisolatsiooni parameetrid.

LMT Super Thermo

U=0,48

W/m²K

4

KLASS*

EN12207

200

kg

NORM

EN

14975



LMT SuperThermo on parimate soojusisolatsiooni parameetritega metalltreppiga pööninguluuk, mis kuulub uude pööningutreppide seeriasse. 8 cm paksune luuk on täielikult täidetud soojusisolatsioonimaterjaliga ning luugikarp on varustatud 3 tihendiga, mis tagavad täiusliku tiheduse. LMT luugi redelil on reguleeritavad jalad, mis hõlbustavad redeli reguleerimist ruumi kõrgusele. Luugid on projekteeritud pöörates tähelepanu igale detailile ning võimaldavad ohutut ja mugavat sisenemist pööningule, tagades samas kõrgeimad soojusisolatsiooni parameetrid.

* tootja enda andmed



Jalad
reguleeritavad



valge luugikaas Thermo



2 tihendit



käsipuu



libisemisvastased
astmed



a võimalik paigaldada
lisatarvikuid



Jalad
reguleeritavad



valge luugikaas Thermo



3 tihendit



käsipuu



libisemisvastased
astmed



a võimalik paigaldada
lisatarvikuid

LET Electric

UUS!

U=0,51*

W/m²K

4 KLASS*

EN12207

200 kg

NORM EN 14975

WAVE

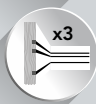
WIFI

LET Electric on FAKRO elektriliselt juhitavate treppide esimene mudel. Trepp tagab kõrgeima kasutusmugavuse ühega kahest pakutavast juhtimiskomplektist: Z-Wave või WiFi. Iga juhtkomplekt on lisaks varustatud standardse seinalülitiga. LET luuk garanteerib suurepärase soojusisolatsiooni parameetrid, on varustatud käärredeliga ja terasraami külge integreeritud viimistlusliistude ja kiirmontaažikomplektiga. Tellides luugi, on vaja valida üks juhtkomplektidest – ZWMS Z-Wave või ZTMS Tuya.

* tootja enda andmed



valge luugikaas Thermo



3 tihendit



redeli osad on võimalik lisada või eemaldada



libisemisvastased astmed



kiire paigaldamise süsteem



redeli pikkuse reguleerimise süsteem vastavalt ruumi kõrgusele



Juhtmevaba juhtimine

Seinalülitist juhtimine

ZWMS Z-Wave Juhtimiskomplekt

UUS!

ZWMS Z-Wave komplekt võimaldab ELEKTRILIST luugi ja redeli kokku klappimist ja lahti klappimist. Tänu sisseehitatud Z-Wave raadioliidesele võimaldab kaugjuhtimist spetsiaalne ZRHS kaugjuhtimispuhuti (kuulub komplekti). Komplektis on ka juhtmega seinalüliti lokaalseks juhtimiseks.

Tehnilised parameetrid:

Toitepinge 110 – 230V AC

Toiteallika võimsus 120W

Z-Wave raadioprotokoll



ZTMS TUYA Juhtimiskomplekt

UUS!

ZTMS komplekt võimaldab ELEKTRILIST luugi ja redeli kokku klappimist ja lahti klappimist. Tänu sisseehitatud WiFi-Tuya raadioliidesele võimaldab Fakro Smart Home või Tuya WiFi rakendusest kaugjuhtimist kaugjuhtimispuhuti (ZTP3 kaugjuhtimispuhuti on müügil eraldi koos ZTG lüüsiga). Komplektis on ka juhtmega seinalüliti lokaalseks juhtimiseks.

Tehnilised parameetrid:

Toitepinge 110 – 230V AC

Toiteallika võimsus 120W

WiFi raadioprotokoll – Tuya



täielikult komplekteeritud vastavalt paigaldusvalmis

GREENSTEP UUE PÕLVKONNA PÖÖNINGULUUGID

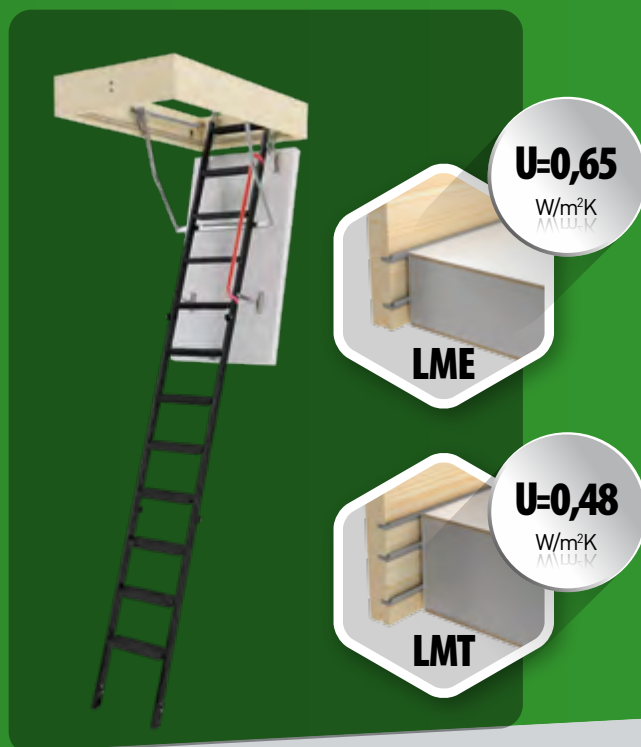
KOHANDATUD SUURUSED

GREENSTEP on FAKRO uue põlvkonna energiasäästlikud pööninguluugid. Nende uus disain võimaldab Luugi mõõtmete kohandamist laeava mittestandardsete mõõtudega. GREENSTEP sarja mudelid sobivad ideaalselt vanade, lekkivate või kahjustatud luukide vahetamiseks. Uued GREENSTEP pööninguluugid on uude 100% soojusisolatsioonimaterjaliga täidetud luugikaanega, karbi tihendite komplekt tagab 4. kõrgeima tihedusklassi, samuti kaasagse disain ja end tõestanud trepikonstruktsioon (vastab standardile EN14975).

PUIDUST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID



METALLIST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID



LWE ENERGIAT SÄÄSTEV

- Soojustatud luugikaane paksus **56 mm**
- Soojusjuhtivustegur **0,65 W/m²K**
- Luugikarbi **2** tihendit
- Karp kõrgusega **14 cm** kuni **22 cm**
— sobitatakse vahelae paksusega
- Reguleeritavate jalgade komplekt
- Käsi puu

MAKSIMAALNE
KOORMUS
160kg

LWT SUPER THERMO

- Supertermiliselt soojustatud luugikaane paksus **80 mm**
- Soojusjuhtivustegur **0,48 W/m²K**
- Luugikarbi **3** tihendit
- Karp **22 cm** kõrge
- Reguleeritavate jalgade komplekt
- Käsi puu

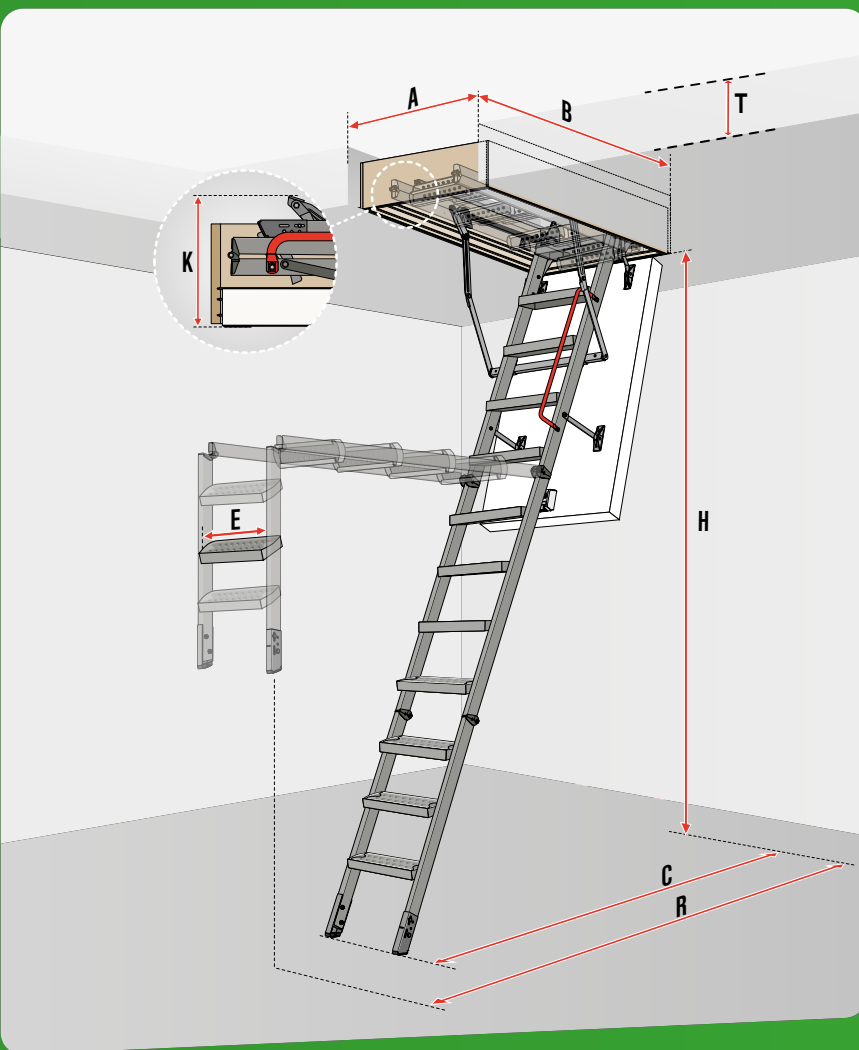
LME ENERGIAT SÄÄSTEV

- Soojustatud luugikaane paksus **56 mm**
- Soojusjuhtivustegur **0,65 W/m²K**
- Luugikarbi **2** tihendit
- Karp kõrgusega **14 cm** kuni **22 cm**
— sobitatakse vahelae paksusega
- Reguleeritavate jalgade komplekt
- Käsi puu

MAKSIMAALNE
KOORMUS
200kg

LMT SUPER THERMO

- Supertermiliselt soojustatud luugikaane paksus **80 mm**
- Soojusjuhtivustegur **0,48 W/m²K**
- Luugikarbi **3** tihendit
- Karp **22 cm** kõrge
- Reguleeritavate jalgade komplekt
- Käsi puu



Luugi valimisel tuleb mõõta ja arvestada:

- Laes oleva ava tegelik suurus (**A** ja **B**)
- Ruumi maksimaalne kõrgus **H** (põrandast laeni – arvestage muudatustega põranda, paneelide või vaipade paksusega)
- lae paksus (**T**)

Palun kontrolli enne tellimist ka muud olulised parameetrid, s.t ruum, mille trepid lahtivoltimisel võtavad (avamiskaugus **R**) ja pärast redeli lahti voltimist (töökaugus **C**). Pööra tähelepanu ka ruumis olevatele täiendavatele takistustele (sillused, konstruktsioonelemendid, tõkked jne.

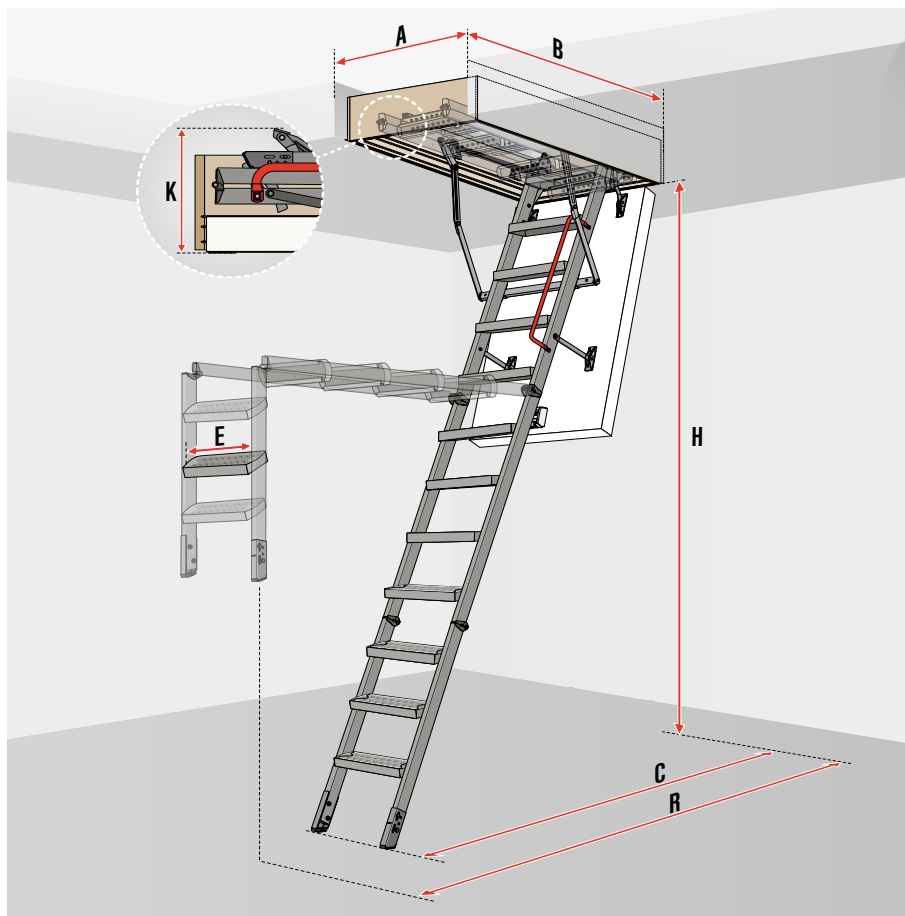
LUUGI MÕÖTMED:

Mudel	Ava laius min-max (cm)	Ava pikkus min-max (cm)	Sobib ruumile kõrgusega min-max (cm)	Avamiskaugus (cm)	Töökaugus (cm)	Redelil liigendeid (tk)	Luugikarbi kõrgus* (cm)
	A	B	H	R	C		
PUIDUST REDEL							
LWE Energiat Säästev	54-92	100 – 119	260 – 280	137	118	4	14 – 22
		120 – 140	237 – 280	160	116,5	3	
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	
LWT Super Thermo	54-92	100 – 119	260 – 280	137	118	4	22
		120 – 140	235 – 280	160	116,5	3	
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	
METALLIST REDEL							
LME Energiat Säästev	58-92	120 – 140	233 – 280	160	116,5	3	14 – 22
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	
LMT Super Thermo	58-92	120 – 140	231 – 280	160	116,5	3	22
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	

* L_E Energiat Säästvatel luukidel on luugikarp vahemikus 14 cm kuni 22 cm, kohandatud kliendi poolt antud lae paksusega T. Paksemate lagede jaoks on võimalik tellida LXN kõrgendus, et esteetiliselt viimistleda luugi kohal olev ava.

METALLIST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUK – JOONIS

UUE
PÕLVKONNA
PÖÖNINGULUUGID
GREENSTEP



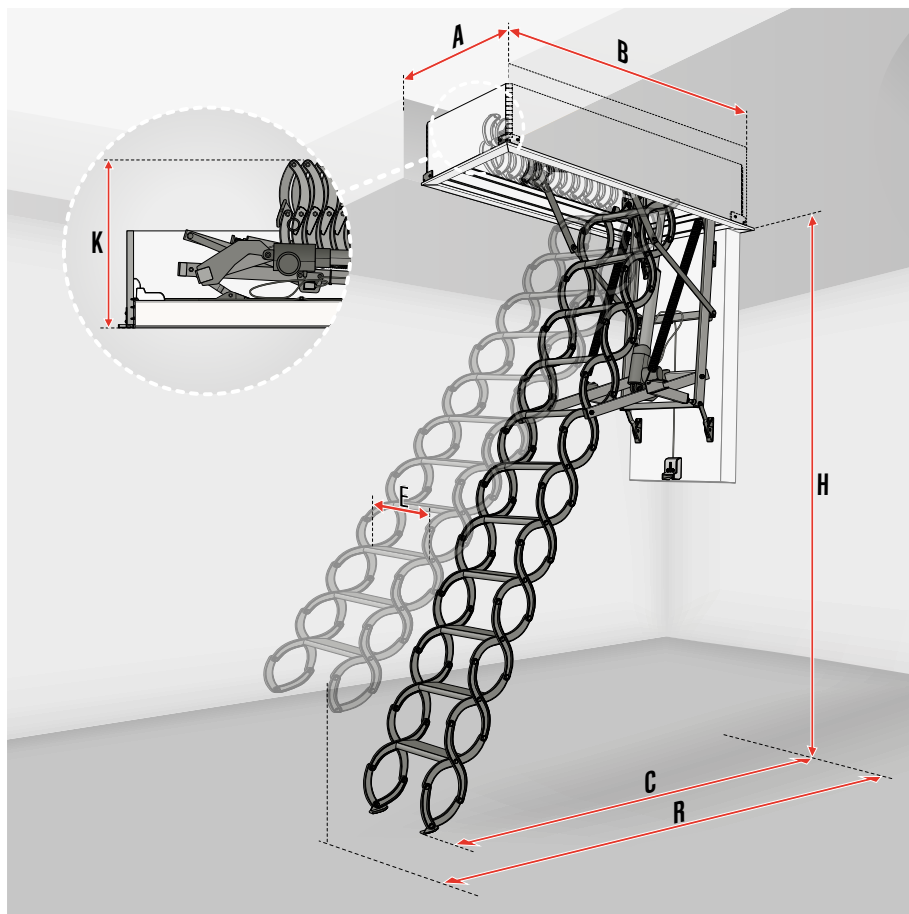
TEHNILISED ANDMED		
	LME	LMT
Lubatud kaal [kg]	200	
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	0,65	0,48
Tihedusklass EN12207	4*	
Soojustuse paksus [cm]	5	7,4
Luugikaane paksus [cm]	5,6	8
Luugikarbi kõrgus [cm]	14	22
Astme sügavus [cm]	8	
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280	305

* tootja enda andmed

LME Energiat Säästev / LMT Super Thermo luukide mõõtmed									
		Standardmõõdud							
Ava mõõdud [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	H	280					305		
Ruumi minimaalne kõrgus* [cm]	H min.	233 / 231					234 / 232		
Luugikarbi välismõõdud [cm]	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Luugikarbi sisemõõdud [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	37,6 / 40							
Avamiskaugus [cm]	R	160					168		
Töökaugus [cm]	C	116,5					124,5		
Luugikarbi kõrgus [cm]		14 / 22							
Astme laius [cm]	E	34							
Astmetevaheline kaugus [cm]		24,7							
Indeks LME Energiat Säästev		869U01	869U11	869U12	869U13	869U93	869U51	869U53	869U54
Indeks LMT Super Thermo		869W01	869W11	869W12	869W13	869W93	869W51	869W53	869W54

ELEKTRILINE KÄÄRREDELIGA PÖÖNINGULUUK – JOONIS

UUE
PÕLVKONNA
PÖÖNINGULUUGID
GREENSTEP



TEHNILISED ANDMED	
	LET
Lubatud kaal [kg]	200
Soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	0,51*
Tihedusklass EN12207	4*
Soojustuse paksus [cm]	7,4
Luugikaane paksus [cm]	8
Luugikarbi kõrgus [cm]	28,5
Astme sügavus [cm]	8
Ruumi maksimaalne kõrgus (cm)	290
lisades 1 astet /	315
lisades 2 astet (cm)	340

* tootja enda andmed

LET Electric luugi mõõtmed							
		Standardmõõdud					
Ava mõõdud [cm]	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	H	270 – 290					
Luugikarbi välismõõdud [cm]	WxL	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Luugi välimised mõõdud liistudega [cm]		63,2x123x2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
Luugikarbi sisemõõdud [cm]	MxN	54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	60					
Avamiskaugus [cm]	R	165					
Töökaugus [cm]	C	158 – 147					
Astme laius [cm]	E	30			38		
Astmetevaheline kaugus [cm]	G	24 – 26					
Standard astmete arv [tk]		12					
Ühildub LSS astmega		LSS-L60			LSS-L70		
Indeks		869P52	869P53	869P59	869P60	869P62	869P63

	Mõõtudele: ... x 130 cm, ... x 140 cm			Mõõtudele: ... x 140 cm	
	Eemaldades 2 astet (10 astet)	Eemaldades 1 astme (11 astet)	Standard (12 astet)	Lisades 1 astme (13 astet)	Lisades 2 astet (14 astet)
H	225-245	245-270	270-290	290-315	315-340
R	145	155	165	176	186
C	135-125	148-135	158-147	167-155	175-163

Märkus: Treppide tellimisel on kohustuslik valida üks juhtkomplektidest – **ZWMS Z-Wave** või **ZTMS Tuya**:

Juhtimiskomplekt	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Indeks	850197	850198

Lisaaste	LSS-L60	LSS-L70
LET trepi laius [cm]	60	70
Indeks	860209	860208

Lisaaste ei ühildu suurusel 60x120 ja 70x120.

PUIDUST LIIGENDREDELIGA

PÖÖNINGULUUGID

LWK Plus

U=1,1

W/m²K

max
160
kg

NORM
EN
14975

Saadaval
MINI
mootudes
(4 liigendiga)

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

LWL Extra

U=0,74*

W/m²K

4
KLASS
EN12207

max
160
kg



NORM
EN
14975

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

LTK Energy

U=0,68

W/m²K

4
KLASS
EN12207

max
160
kg



NORM
EN
14975

Saadaval
MINI
mootudes
(4 liigendiga)

LTK Energy on energiasäästlik (U=0,68 W/m²K) uue generatsiooni pööninguluuk, mis on mõeldud energiasäästlikesse hoonetesse. Luugid garanteerivad mugavuse, head soojusisolatsiooni parameetrid ning kõrgeima hermeetilisuse taseme – Klass 4.

* tootja enda andmed



redeli tallad
(ainult 3-liigendiga redelil)



valge luugikaas



x1
tihend



käsipuu



libisemisvastased
astmed



lihtne paigaldada



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



redeli tallad / valge luugikaas



x2
2 tihendit



kaks käsipuud



libisemisvastased
astmed



tugimehhanism redeli
klappimiseks



lihtne paigaldada



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



lakitud redel



redeli tallad
(ainult 3-liigendiga redelil)



valge luugikaas



x2
2 tihendit



käsipuu



libisemisvastased
astmed



lihtne paigaldada



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



lakitud redel

LWT



U=0,51

W/m²K

4

SYTY
EN12207

160
kg



NORM
EN
14975

Saadaval
MINI
mootudes
(4 liigendiga)

Supersoojustatud pööninguluuk **LWT** on mõeldud energiasäästlikuks ehituseks. Tänu suurepärasele soojusisolatsiooni parameetritele on sellel märkimisväärne mõju hoone soojusenergia kokkuhoiule.

LWT Passive House

Passive House



U=0,51

W/m²K

4

SYTY
EN12207

160
kg



NORM
EN
14975

Soojustuskomplekt
LWT PASSIVE
HOUSE

LWT Passiivmaja pööninguluuk, mille standardvarustuses on terviklik isolatsioonipakett, on mõeldud passiivehitusele. Luugid on testitud ja on sertifitseeritud **Passiivmaja Instituudi** poolt.

LWF60/LWF60 SL



U=0,64*

W/m²K

60

EN 13501-2
EI, EI₂

160
kg

NORM
EN
14975

Saadaval
MINI
mootudes
(4 liigendiga)

LWF 60 on uue generatsiooni tulekindel pööninguluuk, millel on kõrge 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).

* tootja enda andmed



redeli tallad
(ainult 3-liigendiga redelil)



valge luugikaas



3 tihendit



käsi



libisemisvastased
astmed



lihtne paigaldada



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



lakitud redel



redeli tallad



valge luugikaas



3 tihendit



käsi



libisemisvastased
astmed



lihtne paigaldada



PASSIIVMAJA soojustuskomplekt
(ainult LWT passiivmaja trepiga)



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



lakitud redel



redeli tallad
(ainult 3-liigendiga redelil)



tulekindel valge luugikaas



3 tihendit



käsi



libisemisvastased
astmed



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



võtmega lukk
(ainult LWF60 SL mudelil)



täielikult komplekteeritud
ning paigaldusvalmis

LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID

LÜKANDREDELIGA

LDK

U=1,1
W/m²K

max
160
kg

NORM
EN
14975



LDK pööninguluuk on 2-osalise lükandredeliga. See sarnaneb stiililt kokkuklapitavate pööninguluukidega, mille peamine erinevus on lihtsasti üles lükatavas redelis ning redeli avamiseks vajaminevas töökauguses. LDK pööninguluugid on mõeldud ruumi kõrgusele kuni 280 cm ja kuni 305 cm.

METALLIST LIIGENDREDELIGA

LMK

U=1,1
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN
14975



LMK on 3 liigendiga redeliga pööninguluuk, mille soojustatud luugikaas ja luugikarp on männipuidust, ning redel on metallist. LMK luukidel on valget värvi luugikaas ning käsipuu muudab redelil liikumise lihtsamaks.

LML Lux

U=1,1
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN
14975



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



valge luugikaas



tihend



käsipuu



libisemisvastased
astmed



a võimalik paigaldada
lisatarvikuid



redeli tallad



valge luugikaas



tihend



käsipuu



libisemisvastased
astmed



a võimalik paigaldada
lisatarvikuid



Teleskoopallad



valge luugikaas



integreeritud
viimistlusliistud



tihend



käsipuu sisse ehitatud
tugimehhanism redeli
klappimiseks



libisemisvastased
astmed 13 cm sügavad



kiire paigaldamise
süsteem

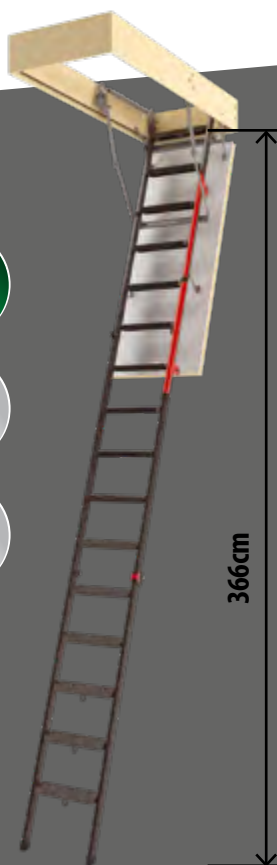


a võimalik paigaldada
lisatarvikuid

METALLIST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID

FAKRO®

LMP



U=1,1

W/m²K

200 kg

NORM EN 14975

366cm

LMP uue põlvkonna pööninguluuk, võimaldab isegi väga kõrgete lagedega ruumidest juurdepääsu pööningule (300 kuni 366 cm). Käsipuu sees olev tugimehhanism tagab luugi mugava kasutamise ja maksimaalse ohutuse.

LMF60



**EN 13501-2
EI₁/EI₂ 60**

U=0,64*

W/m²K

200 kg

NORM EN 14975

LMF60 on metallist redeliga uue põlvkonna tulekindlad pööninguluugid. Need ühendavad suurepäraselt kõrge tulekaitsetaseme ja mugava ning turvalise juurdepääsu pööninguruumidesse. **Tulepüüvusklass EI₁/EI₂ = 60 min vastavalt EN 13501-2** küljelt, kust poolt on luuk paigaldatud. Saadaval ka kõrgetele ruumidele – maksimaalne kõrgus 360 cm.

LMF120



**EN 13501-2
EI₂ 120**

U=0,79*

W/m²K

200 kg

NORM EN 14975

LMF120 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).**

* tootja enda andmed

* tootja enda andmed



redeli tallad



valge luugikaas



tihend



käsipuu sisse ehitatud tugimehhanism redeli klappimiseks



libisemisvastased astmed



kõrgetele ruumidele



redeli tallad



tulekindel valge luugikaas



tihend



käsipuu (luukidele ruumile kõrgusega kuni 280 ja 305 cm)



käsipuu sisse ehitatud tugimehhanism (ainult versioonil kõrgusega kuni 360 cm)



libisemisvastased astmed



võimalik paigaldada lisatarvikuid



kõrgetele ruumidele



Teleskooptallad



tulekindel valge luugikaas



integreeritud viimistlusliistud



2 tihendit



käsipuu sisse ehitatud tugimehhanism redeli klappimiseks



libisemisvastased astmed 13 cm sügavad



võimalik paigaldada lisatarvikuid



kiire paigaldamise süsteem

FAKRO®

KÄÄRREDELIGA PÖÖNINGULUUGID

LST

U=1,1
W/m²K

200
kg

NORM
EN 14975



LST pööninguluuk on valget värvi luugikaanega, 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

EI₁ / EI₂ 60

U=1,8
W/m²K

200
kg

NORM
EN 14975



LSF tulekindlal pööninguredelil on 60-minutiline tulekindlus, mis toimib tõkkena leegi leviku vältimiseks. Üldist sobivust ruumi kõrgusega saab suurendada maksimaalselt 320 cm-ni, lisades juurde ühe LSS astme.

* tootja enda andmed



valge luugikaas



integreeritud
viimistlusliistud



tihend



libisemisvastased astmed



redeli osasid on võimalik
lisada või eemaldada



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



kiire paigaldamise
süsteem



ruumi kõrgusega vastavaks
reguleerimise süsteem



tulekindel valge luugikaas



integreeritud
viimistlusliistud



libisemisvastased astmed



redeli osasid on võimalik
lisada või eemaldada



võimalik paigaldada
lisatarvikuid



kiire paigaldamise
süsteem



ruumi kõrgusega vastavaks
reguleerimise süsteem

SEINALUUGID

DWK



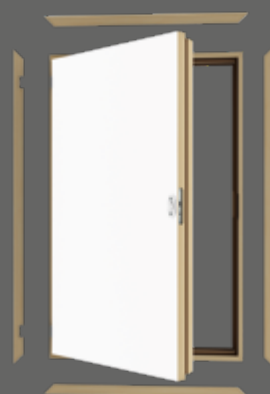
DWK seinaluuk on mõeldud juurdepääsuks vertikaalse seina taga olevale kasutamata pinnale. Heade soojusisolatsiooni parameetritega ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}^*$) ja tihedusega. Luuki saab paigaldada paremale ja vasakule avatavana. Standardis varustatud viimistlusliistudega.

DWT



DWT seinaluuk võimaldab juurdepääsu vertikaalse seina taga olevale kasutamata pinnale. Valget värvi 6,6 cm paksune ukseraam on täidetud soojusisolatsioonimaterjaliga, tagades suurepärase barjääri soojakadude vähendamiseks ($U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Luuki saab paigaldada paremale ja vasakule avatavana.

DWF60



DWF60 seinaluuk tagab juurdepääsu kasutamata pinnale ning kindlustab samaaegselt tulekindluse mõlemalt poolt luuki (tulekindlus $EI_1=60$ minutit, vastavalt EN 13501). 8 cm paksune soojustatud luuk vähendab soojuskadu ($U=0,53 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Luuk sobib paigaldada paremale või vasakule avatavana.

UUS!

* tootja enda andmed / ** tootja enda andmed / *** tootja enda andmed



valge ukseleht



viimistlusliistud



tihend



käepide



avamine paremale või vasakule



täielikult komplekteeritud ning paigaldusvalmis



valge ukseleht



viimistlusliistud



tihend



käepide



avamine paremale või vasakule



tulekindel valge ukseleht



viimistlusliistud



2 tihendit



tihend

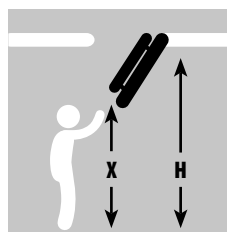


valge kaas



avamine paremale või vasakule

PUIDUST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID LWK Plus / LWL Extra / LTK Energy



treppi on võimalik varustada LXM mehhanismiga (lk 28), mis toetab redelit, et seda saaks täielikult avamiskaugusele juhtida.



LWL Extra on standardis varustatud mehhanismiga, mis toetab redelit, et seda saaks täielikult avamiskaugusele juhtida.

TEHNILISED ANDMED			
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy
Lubatud kaal [kg]	160		
Luugikaane soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	1,1	-	-
Kogu luugi soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	-	0,74*	0,68
Tihedusklass EN12207	-	4*	4
Soojustuse paksus [cm]	3	5	6
Luugikaane paksus [cm]	3,6	5,6	6,6
Luugikarbi kõrgus [cm]	14		18
Astmesügavus [cm]	8		
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280 305		

* tootja enda andmed

LUUGI MÕÕTMED		LWK Plus 																	
Ava mõõdud [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140	
Ruumi maksimaalne kõrgus* [cm]	H	280													305				
Ruumi minimaalne kõrgus** [cm]	H _{min.}	232	250		232			250		232				246					
Kõrgus redeli haaramiseks [cm]	X	215	240		215			240		215				225					
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	78x118,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4	
Luugikarbi sisemõõdud [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134	
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	27	35		27			35		27									
Avamiskaugus [cm]	R	153	128		153	156		128		153	156				175				
Töökaugus [cm]	C	120													135				
Luugikaane eendumine avamisel [cm]	P	4									3								
Redeli sektsioone		3	4		3			4		3									
Astmelaius [cm]	E	30	34																
Astmeevaheline kaugus [cm]		25																	
Astmepaksus [cm]		2																	
Indeks		863821	863807	863806	863804	863801	863802	863817	863816	863814	863811	863812	863813	863893	863851	863852	863853	863854	

LUUGI MÕÖTMED		LWL Extra		
Ava mõõdud [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Ruumi maksimaalne kõrgus* [cm]	H	280		
Ruumi minimaalne kõrgus** [cm]	H _{min.}	260		
Kõrgus redeli haaramiseks [cm]	X	215		
Luugikarbi välismõõdud [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Luugikarbi sisemõõdud [cm]		54x114	64x114	64x134
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	30		
Avamiskaugus [cm]	R	156		
Töökaugus [cm]	C	120		
Luugikaane eendumine avamisel [cm]	P	6		
Redeli sektsioone		3		
Astmelaius [cm]	E	30	34	
Astmeevaheline kaugus [cm]		25		
Astmepaksus [cm]		2		
Indeks		867901	867911	867913

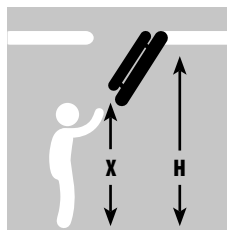
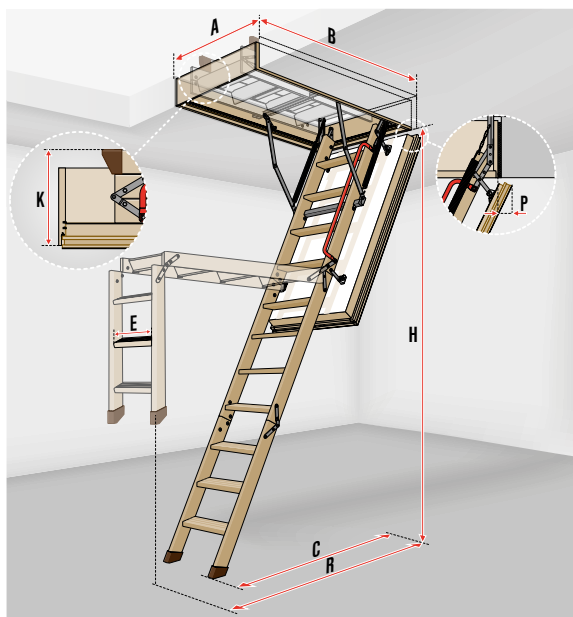
LTK Energy 											
55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	
280								305			
253			235					243			
230			210					230			
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	
42			35								
136			164					178			
123			129					139			
3											
4			3								
30	34										
25											
2											
864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864714	864751	864753	864754	

Trepid on saadaval ainult ülaltoodud suurustes.

*kõrgus H mõõdetuna valmis põranda tasapinnast

** maksimaalsest standardkõrgusest H madalamate ruumide puhul reguleerige redeli pikkust vastavalt paigaldusjuhisele

PUIDUST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID LWT / LWT Passive House / LWF 60



i treppi on võimalik varustada LXM mehhanismiga (lk 28), mis toetab redelit, et seda saaks täielikult avamisvardaga juhtida.

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

* tootja enda andmed

LUUGI MÕÖTMED	LWT i											
Ava mõõdud [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Ruumi maksimaalne kõrgus* [cm]	H	280										
Ruumi minimaalne kõrgus** [cm]	H _{min.}	253										
Kõrgus redeli haaramiseks [cm]	X	230										
Luugikarbi välismõõdud [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Luugikarbi sisemõõdud [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	43,5										
Avamiskaugus [cm]	R	136										
Töökaugus [cm]	C	123										
Luugikaane eendumine avamisel [cm]	P	4,5										
Redeli sektioone		4										
Astme laius [cm]	E	30										
Astmetevaheline kaugus [cm]		25										
Astme paksus [cm]		2										
Indeks		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863114	863151	863153	863154

LWT Passive House i			
	62x122	72x122	72x142
	280		
	234		
	210		
	58x118,4	68x118,4	68x138,4
	54x114	64x114	64x134
	36		
	164		
	130		
	4,5		
	3		
	34		
	25		
	2		
	8665AE	8665AF	8665AH

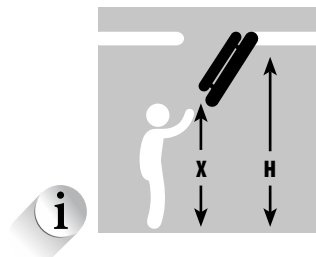
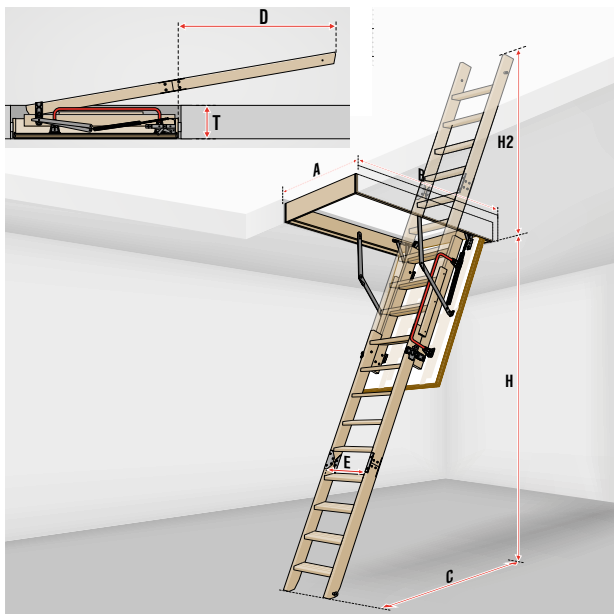
LUUGI MÕÖTMED	LWF 60 i											
Ava mõõdud [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Ruumi maksimaalne kõrgus* [cm]	H	280										
Ruumi minimaalne kõrgus** [cm]	H _{min.}	253										
Kõrgus redeli haaramiseks [cm]	X	235										
Luugikarbi välismõõdud [cm]		53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Luugikarbi sisemõõdud [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	46										
Avamiskaugus [cm]	R	138										
Töökaugus [cm]	C	126										
Luugikaane eendumine avamisel [cm]	P	5										
Redeli sektioone		4										
Astme laius [cm]	E	30										
Astmetevaheline kaugus [cm]		25										
Astme paksus [cm]		2										
Indeks		869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97

LWF 60 SL i												
	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	
	280											
	253											
	235											
	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	
	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	
	46											
	138											
	126											
	5											
	4											
	30											
	25											
	2											
	869H20	869H06	869H16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96	869H53	869H54	869H97	

* kõrgus H mõõdetuna valmis pööratud tasapinnast

** maksimaalsest standardkõrgusest H madalamate ruumide puhul reguleerige redeli pikkust vastavalt paigaldusjuhistele

PUIDUST LÜKANDREDELIGA PÖÖNINGULUUK LDK



TEHNILISED ANDMED	
	LDK
Lubatud kaal [kg]	160
Luugikaane 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]	305

LUUGI MÕÖTMED LDK			
Ava mõõdud [cm]	AxB	60x120	70x120
Liugsegment LDS		LDS	
Ruumi maksimaalne kõrgus* [cm]	H	305	
Ruumi minimaalne kõrgus** [cm]	H _{min.}	205	
Luugikarbi välismõõdud [cm]	WxL	58 x 118,4	68 x 118,4
Luugikarbi sisemõõdud [cm]	MxN	54 x 114	64 x 114
Maksymalna grubość stropu [cm]	T	35	
Astme laius [cm]	E	34	
Astmetevaheline kaugus [cm]		25	
Astme paksus [cm]		2	
Indeks LDK***		861001	861011
Indeks LDS***		66134	66134

Trepid on ainult ülaltoodud mõõtmetega.

* kõrgus H mõõdetuna valmis pööratud tasapinnast

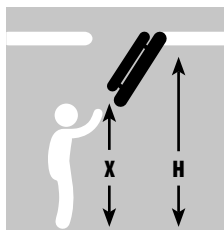
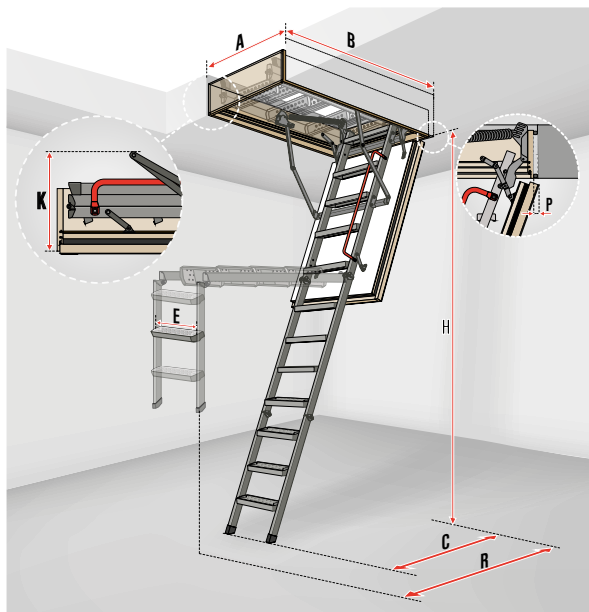
** maksimaalsest standardkõrgusest H madalamate ruumide puhul reguleerige redeli pikkust vastavalt paigaldusjuhiste.

*** Komplekteeritud LDK-trepid sisaldavad ülemist osa ja LDS-liugsegmenti, mis on eraldi pakitud.

Ruumi kõrgus [cm]:		min 205	max 305
Töökaugus [cm]	C	105	140
Pööningukorrusel vajalik kõrgus [cm]	H2	55	150
Maksimaalne pikkus pööningul pärast luugi sulgemist [cm]	D	55	150
Kõrgus redeli haaramiseks [cm]	X	130	230

METALLIST LIIGENDREDELIGA PÖÖNINGULUUGID

LMK, LMP, LMF60, LMF120, LML LUX



treppi on võimalik varustada LXM mehhanismiga (lk 28), mis toetab redelit, et seda saaks täielikult avamiskõrgusele juhtida.



LML, LMF120, LMP trepid ja LMF60 ruumile kõrgusega kuni 360 cm on standardis varustatud mehhanismiga, mis toetab redelit, et neid saaks täielikult avamiskõrgusele juhtida.

TEHNILISED ANDMED					
	LMK	LML Lux	LMP	LMF 60	LMF 120
Lubatud kaal [kg]	200				
Luugikaane soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	1,1		—	0,79*	—
Kogu luugi soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	—		—	0,64*	—
Tulekindlus [min]	—		—	EL 60	EL 120
Soojustuse paksus [cm]	3		—	7,9	8
Luugikaane paksus [cm]	3,6		—	8,5	8,2
Luugikarbi kõrgus [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Astme sügavus [cm]	8	13	8	8	13
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm]	280 305	—	366	280 305 360	280 305

* tootja enda andmed

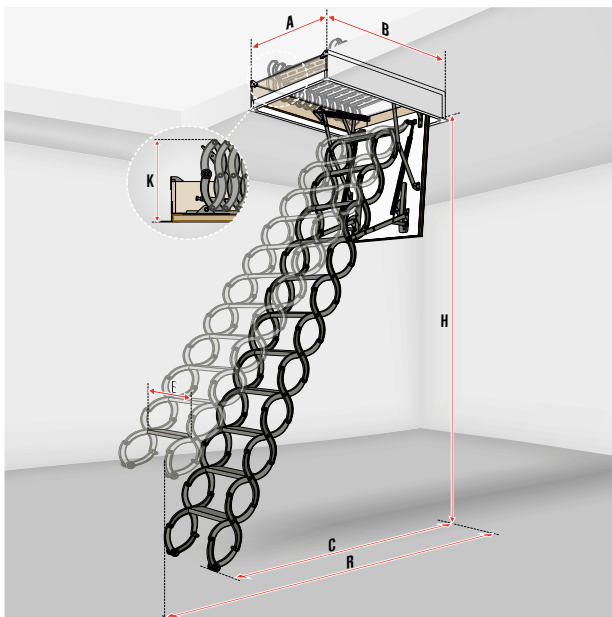
LUUGI MÕÖTMED		LMK Komfort 							LMP 			LMF 60 											
Ava mõõdud [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
Ruumi maksimaalne kõrgus*[cm]	H	280						305	366			280						305	360				
Ruumi minimaalne kõrgus** [cm]	H _{min.}	220						245	300			233						241	295				
Kõrgus redeli haaramiseks [cm]	X	220						245	270			210						230	265 				
Luugikarbi välismõõdud [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	58x142,2	68x142,2	84x142,2	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	
Luugikarbi sisemõõdud [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	54x138,2	64x138,2	80x138,2	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2	
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	25,5							32			39											
Avamiskaugus [cm]	R	157						175	196			156						167	194				
Töökaugus [cm]	C	118,5						127	145			125						135	156				
Luugikaane eendumine avamisel [cm]	P	-						-	-			5											
Astme laius [cm]	E	34							34			34											
Astmetevaheline kaugus [cm]		25							24			25											
Indeks		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454	869334	869335	869336	869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	

LUUGI MÕÕTMED		LMF 120 		LML Lux 										
Ava mõõdud [cm]	AxB	60x120	86x130	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Ruumi maksimaalne kõrgus* [cm]	H	280		280						305				
Ruumi minimaalne kõrgus** [cm]	H _{min}	233		233						256				
Kõrgus redeli haaramiseks [cm]	X	220		205						230				
Luugikarbi välismõõdud [cm]		59x118	84x128	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Luugikarbi välismõõdud viimistlusistudega [cm]		64,7x123,7	89,7x133,7	63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6
Luugikarbi sisemõõdud [cm]		55x114	80x124	54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	34		31,5										
Avamiskaugus [cm]	R	167		167						183				
Töökaugus [cm]	C	120		123						132				
Astme laius [cm]	E	35		35										
Astmetevaheline kaugus [cm]		25		25										
Indeks		862501	862596	862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499

* kõrgus H mõõdetuna valmis pööratud tasapinnast

** maksimaalsest standardkõrgusest H madalamate ruumide puhul reguleerige redeli pikkust vastavalt paigaldusjuhiste

METALLIST KÄÄRREDELIGA PÖÖNINGULUUGID LST, LSF



TEHNILISED ANDMED		
	LST	LSF
Lubatud kaal [kg]	200	
Luugikaane soojusjuhtivustegur U [W/m²K]	1,1	1,8*
Tulekindlus EI ₁ / EI ₂ [min]	-	60
Soojustuse paksus [cm]	3	3
Luugikaane paksus [cm]	3,6	5,6
Luugikarbi kõrgus [cm]	18	14
Astme sügavus [cm]	8	
Ruumi maksimaalne kõrgus [cm] po dokreçeniü 1 stopnia / 2 stopni [cm]	280 300 330	300 320

*tootja enda andmed

LUUGI MÕÖTMED LST						
		Standardmöödud				
Ava möödud [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Ruumi maksimaalne kõrgus**[cm]	H	250–280				
Luugikarbi välismöödud [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Luugikarbi välismöödud viimistlustistudega [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Luugikarbi sisemöödud [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	38,2				
Avamiskaugus [cm]	R	150				
Töökaugus [cm]	C	146–134				
Luugikarbi kõrgus [cm]		18				
Astme laius [cm]	E	24	30			
Astmetevaheline kaugus [cm]		24-26				
Astmete arv standardis [tk.]		11				
Ühildub LSS astmetega		LSS-24	LSS-31			
Indeks		860402	860423	860426	860432	860436

	Eemaldades 1 astme (10 astet)	Standard (11 astet)	Lisades 1 astme (12 astet)	Lisades 2 astet (13 astet)
H	230 – 250	250-280	280 – 300	300 – 330
R	140	150	160	170
C	135-127	146-134	153-145	163 – 150

Aste	LSS-24	LSS-31
LST luugi laius [cm]	50	60 – 70
Indeks	860207	860205

LUUGI MÕÖTMED LSF								
		Standardmöödud						
Ava möödud [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Ruumi maksimaalne kõrgus** [cm]	H	270 – 300						
Luugikarbi välismöödud [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Luugikarbi välismöödud viimistlustistudega [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Luugikarbi sisemöödud [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Kokkuklapitud redeli kõrgus [cm]	K	46						
Avamiskaugus [cm]	R	170 – 180						
Töökaugus [cm]	C	165 – 130						
Luugikarbi kõrgus [cm]		14						
Astme laius [cm]	E	30	32		40			
Astmetevaheline kaugus [cm]		25 – 30						
Astmete arv standardis [tk.]		10						
Ühildub LSS astmetega		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Indeks		860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136

Trepid on saadaval ainult ülaltoodud mõõtmega.

**kõrgus H mõõdetuna valmis pörandas tapinnast

	Eemaldades 1 astme (9 astet)	Standard (10 astet)	Lisades 1 astme (11 astet)
H	240 – 270	270-300	300 – 320
R	165	170-180	185 – 210
C	100 – 140	165-130	120 – 140

Aste	LSS-30	LSS-32	LSS-40
LSF luugi laius [cm]	50	60	70
Indeks	860201	860202	860203

SEINALUUK DWK, DWT, DWF 60

TEHNILISED ANDMED			
	DWK	DWT	DWF60
Luugikaane soojusjuhtivustegur U [W/m²K]**	1,1*	0,6	0,53
Tihedusklass EN 12207	-	4**	4**
Tulekindlus	-	-	EI ₁ /EI ₂ 60
Soojustuse paksus [cm]	3	6	7,4
Luugikaane paksus [cm]	3,6	6,6	8

* luugikaas

**tootja enda andmed



LUUGI MÕÖTMED DWK								
Ava mõõdud [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Luugikarbi välismõõdud [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Luugikarbi sisemõõdud [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Lengi sügavus [cm]	S	8,5						
Lengi paksus [cm]	Z	2,7						
Indeks		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935

LUUGI MÕÖTMED DWT						
55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
9						
2,7						
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635

LUUGI MÕÖTMED DWF 60*								
Ava mõõdud [cm]	AxB	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100
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
Luugikarbi sisemõõdud [cm]	MxN	48x73	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93
Lengi sügavus [cm]	S	9						
Lengi paksus [cm]	Z	2,7						
Indeks		869X00	869X19	869X22	869X24	869X25	869X33	869X34

Saadaval ainult ülaltoodud mõõtmetes.

* saadaval alates 1. septembrist 2024

PAIGALDUSTARVIKUD

PAIGALDUSKOMPLEKT LXX

LXX nurkklaamid muudavad luukide lakke paigaldamise lihtsamaks ja tõhusamaks. Nurka-
desse paigaldatud karbid jäigastavad selle struktuuri, tagades diagonaalide võrdse pikkuse.
Nurkklaamritesse kruvitud tihvtid tagavad trepi kiire ja täpse tasandamise laes.



Paigalduskomplekt LXX	Sobib luukidele											
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LDK	LMK	LME/LWE Energiat Säästev	LMP	LMF60	LMT/LWT Super Thermo
Maksimaalne vahelae paksus [cm]	max. 35		max. 39	max. 43			max. 35			max. 39	max. 43	

Indeks	62085
--------	-------

PAIGALDUSKOMPLEKT LXX-D

LXX-D paigalduskomplekt muudab lihtsamaks ja tõhusamaks LML-luukide paigaldamise
lakke, mille kohale on juba paigaldatud DRL luuk.. Paigaldamine lakke paksusega min. 38cm,
max 50cm.

Indeks	80AZ41
--------	--------



SOOJUSTUSKOMPLEKT LXD

LXX nurkklaamid muudavad luukide lakke paigaldamise lihtsamaks ja tõhusamaks.
Nurka-
desse paigaldatud klambrit jäigastavad karbi struktuuri, tagades diagonaalide võrdse
pikkuse. Nurkklaamritesse kruvitud tihvtid tagavad trepi kiire ja täpse tasandamise laes.



Soojustuskomplekt LXD	Sobib luukidele								
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMK	LMP	LME/LWE Energiat Säästev	LMT/LWT Super Thermo
Standardmõõdud [cm]	60x120, 70x120, 86x140, 86x144, 92x140								
Mittestandardseid mõõdud [cm]	Väiksemate luukide puhul reguleerige standardse komplekti suurus vastavalt paigaldusjuhendile								
LXD komplekti mõõtmed [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	92x140				
Indeks	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61	80AZ91				

VIIMISTLUSTARVIKUD

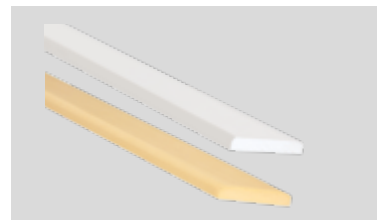
VIIMISTLUSLIISTUD LXL-P, LXL-W

Viimistlusliiste kasutatakse pärast luugi lakke paigaldamist järelejäänud vahede varjamiseks. Need on valmistatud naturaalses toonis männipuidust (LXL-P) või valgeks viimistletud* (LXL-W) männipuidust. Lihtne paigaldus tagab luugi ümbruse kiire ja esteetilise viimistluse.

Viimistlusliistud LXL-P/-W	Sobib luukidele									
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMK	LMP	LMF 60
Standardmõõdud [cm]	70 x 140, 86 x 144									
Mittestandardseid mõõdud	Muudes suurustes luukide jaoks lõigake standardmõõdus liistud sobivaks									
Viimistlusliistude paksus [cm]	1									
Viimistlusliistude laius [cm]	3,5									
Maksimaalne vahe laius, mida viimistlusliistud katavad [cm]	2,5									

	LXL-P		LXL-W	
	70x140	86x144	70x140	86x144
Indeks	62087	80AZ52	62088	80AZ54

* liistude värvus võib veidi erineda luugikaane värvist.



VIIMISTLUSLIISTUD LXL-PVC, LXL-PVC SL

Plastikust viimistlusliiste kasutatakse pärast luugi lakke paigaldamist järelejäänud vahede varjamiseks. LXL-PVC kinnituvad luugikarbi külge ja ei nõua naelte kasutamist.

Lihtne paigaldus tagab luugi ümbruse kiire ja esteetilise viimistluse. LXL-PVC SL liistud on mõeldud LWF 60 SL (Security Lock) pööninguluukidele. LXL-PVC viimistlusliistud on saadaval valgena*.

Viimistlusliistud LXL-PVC / LXL-PVC SL**	Sobib luukidele										
	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMK	LMP	LMF 60	LWF60 SL**
Standardmõõdud [cm]	60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144										86x140
Mittestandardseid mõõdud	Muudes suurustes luukide jaoks lõigake standardmõõdus liistud sobivaks										
Viimistlusliistude paksus [cm]	1										
Viimistlusliistude laius [cm]	3,3										
Maksimaalne vahe laius, mida viimistlusliistud katavad [cm]	2,4										

	LXL-PVC				LXL-PVC SL**
	60x120	70x120	86x140	86x144	86x140
Indeks	62082	62083	62084	80AZ56	80AZ90

* liistude värv võib veidi erineda nurkade ja luugikaane värvist.

** liistud, mis on mõeldud igas suuruses LWF60 SL treppidele.



VIIMISTLUSLIISTUD LXL-INVISIBLE

LXL-Invisible viimistlusliistud võimaldavad pööninguluugi diskreetselt lakke „peita“. Tänu Invisible liistudele jääb luugikarp vähem nähtavaks ning vahede varjamiseks pole vaja paigaldada eraldi viimistlusliiste. Diskreetne paigaldusüsteemi tagab esteetilise ja minimalistliku siseviimistluse.

LXL-Invisible liistude paigaldamine tuleb teostada enne lae kipsplaatidega viimistlemist ja enne luugi paigaldamist.

Viimistlusliistud LXL-I	Sobib luukidele		
	LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT		
Standardmöödud [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm		
Mittestandardsed möödud	Muudes suurustes luukide jaoks loigake standardmöödus liistud sobivaks		
Kipsplaadi paksus, millele liistud on kohandatud [mm]	12,5		
	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
Indeks	80AZ68	80AZ69	80AZ70



GREENSTEP

VIIMISTLUSLIISTUD LXA-W

LXA-W viimistlusliistud on mõeldud GREENSTEP põlvkonna treppidele. Neid kasutatakse pärast paigaldamist lakke jäänud treppide ümber olevate tühimike katmiseks.

Valmistatud valgest männipuidust*. Lihtne ja mugav paigaldamine võimaldab paigaldatud luugi kiiret ja esteetilist viimistlust. Saadaval kahes laiuses.

Viimistlusliistud LXA-W	Sobib luukidele					
	LME/LWE Energiat Säästev oraz LMT/LWT Super Thermo					
Standardmöödud [cm]	60x120	70x120	92x140	60x120	70x120	92x140
Mittestandardsed möödud	Muudes suurustes luukide jaoks loigake standardmöödus liistud sobivaks					
Liistude paksus pärast paigaldust [cm]	1,2					
Liistude laius [cm]	4,6			6		
Maksimaalne vahe laius, mida viimistlusliistud katavad [cm]	2			3,5		

	LXA-W 4,6cm			LXA-W 6cm		
Indeks	80BZ08	80AZ96	80BZ17	80BZ09	80BZ10	80BZ18

*liistude värvus võib veidi erineda luugikaane värvist



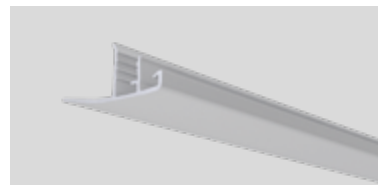
VIIMISTLUSLIISTUD LXA-PVC

LXA-PVC plastikust viimistlusliistud on mõeldud GREENSTEP põlvkonna treppidele. Neid kasutatakse pärast paigaldamist lakke jäänud treppide ümber olevate tühimike katmiseks. LXA-PVC liistud kinnituvad luugikarbi külge, seega ei nõua naelte kasutamist ning esteetilised nurgad võimaldavad ava kiiret ja esteetilist viimistlemist.

Viimistlusliistud LXA-PVC	Sobib luukidele			
	LMW/LWE Energiat Säästev oraz LMT/LWT Super Thermo			
Standardmõõdud [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Mittestandardseid mõõdud	Muudes suurustes luukide jaoks loigake standardmõõdus liistud sobivaks			
Liistude paksus pärast paigaldust [cm]	0,6			
Liistude laius [cm]	4,5			
Maksimaalne vahe laius, mida viimistlusliistud katavad [cm]	2			

	LXA-PVC			
Indeks	80BZ02	80AZ92	80BZ93	80BZ13

*liistude värvus võib veidi erineda luugikaane värvist



KÄEPIIDE LXZ

LXZ käepide võimaldab sulgeda LXW lisaluugi pööningu poolt, nt pööningul või katusel teostavate tööde ajaks.

Indeks	80AZ01
--------	--------



AVA PIIRE LXB-P

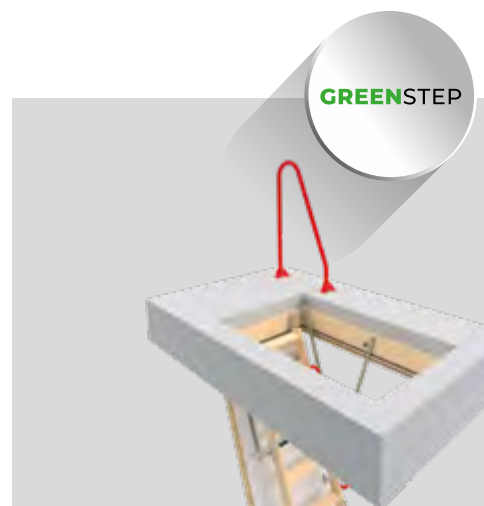
Männipuidust kaitsepiire, mis kaitseb pööningupoolset ava laes, hõlbustades sellega trepi kasutamist. Suureneb kasutamise turvalisus ning redelile laskumise mugavus. LXB-U paigaldatakse otse pööningukorruse põrandale ning see sobib igat tüüpi ja igas mõõdus pööninguluugiga.

Ava piire LXB-P	Sobib luukidele
	kõik FAKRO pööninguluukide mudelid
Standardmõõdud [cm]	92x140
Mittestandardseid mõõdud	Kuni 92 x 140 mõõdmetega luukide puhul kasutatakse piirde standardmõõtu
Piirde kõrgus [cm]	110



KÄSIPUU PÖÖNINGULE LXH-A

LXH-A käsipuu parandab pööninguruumidesse juurdepääsu mugavust ja ohutust. Metallist käepide, mis on paigaldatud põrandale laeava lähedale, hõlbustab läbipääsu luugist pööninguruumi. Paigaldamiseks ava paremale ja vasakule küljele.



REDELI TUGIMEHCHANISM LXM

Koormust vabastav mehhanism toetab redeli kokku- ja lahtiklappimist, suurendades sellega kasutamise mugavust ja ohutust - trepp on täielikult avamisvardaga juhitud (luugi avamine ja sulgemine, redeli kokku- ja lahtiklappimine). LXM 3 mehhanism on mõeldud 3-segmendiliste puittreppide jaoks, LXM 4 mehhanism 4-segmendiliste treppide jaoks. LXM-M mehhanism on mõeldud metallist sektsioontreppidele. LXM mehhanismi saab paigaldada redeli paremale või vasakule küljele. Paigaldamine käsipuu LXH vastasküljele.



Tugimehhanism LXM	Sobib luukidele		
	LWK Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LWE Energiat Säätsev, LWT Super Thermo	LMK, LMF60 (do wys. 280 i 305), LME Energiat Säätsev, LMT Super Thermo	
	3-LIIGENDREDELIGA	4-LIIGENDREDELIGA	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Indeks	869373	869374	869297
Luugi minimaalne laius [cm]	60		
Ruumi minimaalne kõrgus	260	260	Luugi mõõtmete tabelist saadud minimaalne kõrgus

KÄSIPUU LXH

Metallist käsipuu muudab redeli astmetest üles ronimise lihtsamaks, suurendades seeläbi luuki-de kasutamise mugavust ja ohutust. LXH käsipuu kruvitakse redeli ülemise segmendi külge.



Käsipuu LXH	Sobib luukidele			
	LWK Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LMK, LMF 60, LWE Energiat Säätsev, LWT Super Thermo	LDK	LME Energiat Säätsev	LMT SuperThermo
Käsipuu kruvitakse redeli ülemise segmendi külge*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16	LXH 75/9
Indeks	80AZ24	80AZ18	62065	80BZ12

* Käsipuu LXH 50/13 paigaldatakse luukidele karbi pikkusega kuni 100 cm, käsipuu LXH 75/13 luukidele, mille karbi pikkus on üle 100 cm. LMF 60 luukidele sobib lisakäsipuu LXH ainult trepi versioonile kuni 280 ja 305 cm kõrgusele.

LISALUUK LXW

Ülemine luuk hoiab ära tolmu kogunemise kinnise pööninguluugi luugilkaanele ja redelile. See parandab isolatsiooni parameetreid ja treppide tihedust, millele see on paigaldatud. Ülemine luuk koosneb perifeerse tihendiga varustatud karbist, 3,6 cm paksusest kaanest, liitnikest, kinnitusklambritest, gaasiamist ja pöörlevast sulgemiskäepidemest. Lisaluugi sulgemiseks on võimalik paigaldada lisaks LXZ käepide.



Lisaluuk LXW	Sobib luukidele													
	LWK Plus	LWL Extra	LTk Energy	LWT	LWT PH*	LWF 60	LMK	LML	LMP	LME/LWE Energiat Säästev	LMT/LWT Super Thermo	LMF 60	LMF 120	LST
Maksimaalne vahelaepaksus [cm]	31 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 41. 4 liigendi puhul kõrgenduse kasutamine vajalik	31 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 41.	35 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 45. 4 liigendi puhul kõrgenduse kasutamine vajalik	39 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 49. 4 liigendi puhul kõrgenduse kasutamine vajalik	39 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 49.	39 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 49. 4 liigendi puhul kõrgenduse kasutamine vajalik	31 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 41.	48 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 58.	35 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 45.	41 – vajalik lisada karbi kõrgendus	39 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 49.	39 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 49.	33 või pärast karbi kõrgenduse paigaldamist 43.	45 – vajalik lisada karbi kõrgendus
Luugikarbi kõrgus [cm]	20													

*LWT PH luukidele tuleb tellida ülemine luuk LXW (luugi suurus – luugi indeks LXW): 62x122– 862201; 72x122–862211; 72x142–862213

Lisaluuk LXW RF (LMF 120 luugi kohale)	
Mootmed [cm]	60x120
Indeks	869285

Lisaluuk LXW R (LML luugi kohale)								
Mootmed [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	
Indeks	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299	

Lisaluuk LXW (LMP, LMF60 luugi kohale)			
Mootmed [cm]	60x144	70x144	86x144
Indeks	862234	862235	862236

Lisaluuk LXW (kõikide teiste luukide kohale)																				
Mootmed [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140
Indeks	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862293	862296	862297

Kohandatud suurused:

Tavaliste ja mittestandardsete lisaluukide tellimisel palume esitada pööninguluugi mudel ja trepi kaubanduslik suurus. Luukide mootmed vastavad pööninguluugi mootmetele.

LUUGIKARBI KÕRGENDUS LXN

Männipuidust luugikarbi kõrgendus sobib ideaalselt paigaldatud pööninguluugi karbiga, võimaldades seeläbi laes oleva ava esteetilist viimistlust.

Kõrgendus toimib ka pikenduselemendina, mis võimaldab paigaldada LXW lisaluuki 4 sektsiooniga treppide-, käär-redeliga (LST) treppide ja suure paksusega lagede puhul, st. üle 31 cm puhul, LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LWL Extra, LMS, LMK, LME Energiat Säästev; üle 33 cm puhul LMF120; üle 35 cm puhul LTK Energy ja LMP; üle 39 cm puhul LWT, LWT PH, LWF 60, LMF60, LMT Super Thermo ja üle 48 cm puhul LML.



Luugikarbi kõrgendus LXN	Sobib pööninguluugile														
	LWKPlus	LWL Extra	LTKEnergy	LWT	LWT PH*	LWF 60	LDK	LMK	LML	LMP	LME/LWE Energiat Säästev	LMT/LWT Super Thermo	LMF 60	LMF 120	LST
Kõrgenduse kõrgus [cm]	10														
Maksimaalne kohandatud kõrgus [cm]	20						16	20							

*LWT PH luukidele tuleb tellida kõrgendus LXN (trepi suurus – kõrgenduse indeks LXN): 62x122– 862301; 72x122–862311; 72x142–862313

Kõrgendus LXN RF (LMF120 luugi kohale)		Kõrgendus LXN R (LML luugi kohale)							Kõrgendus LXN (LMP, LMF60 luukide kohale)		
Mootmed [cm]	60x120	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x144	70x144	86x144
Indeks	869286	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399	862334	862335	862336

Kõrgendus LXN (kõikide teiste luukide kohale)																				
Mootmed [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140
Indeks	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862393	862396	862397

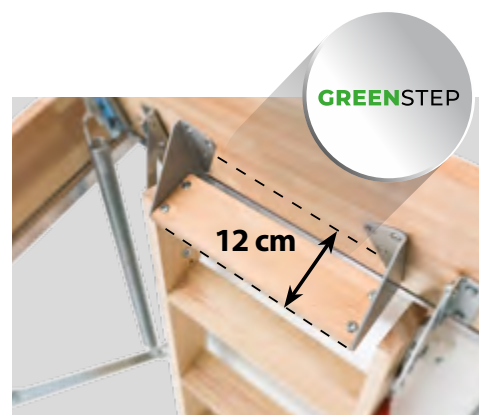
Kohandatud suurused:

Tavaliste ja mittestandardsete kõrgenduse tellimisel palume esitada pööninguluugi mudel ja trepi kaubanduslik suurus. Kõrgenduste mootmed vastavad pööninguluugi mootmetele.

LISAASTE LXT

Täiendav aste hõlbustab juurdepääsu pööningule, suurendades seeläbi pööninguruumidesse juurdepääsu mugavust ja ohutust.

Puidust valmistatud LXT aste paigaldatakse tavaliselt luugi redeli viimase astme ja pööningukorruse vahele. See on eriti soovitatav olukordades, kus pööninguluugile on paigaldatud lisaluuk või kui on tegemist paksu vahelaega.

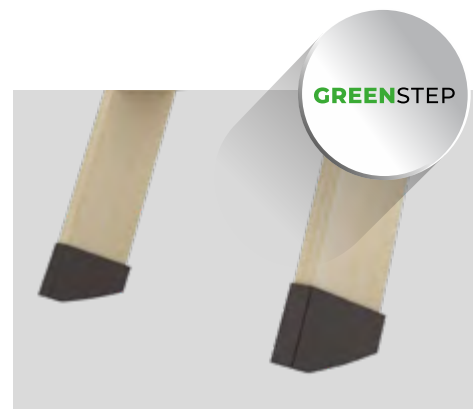


Lisaaste LXT	Sobib luukidele						
	LWK Plus (suurus 55 x 111 cm)	LWL Ekstra (suurus 60 x ... cm)	LWK Plus (välja arvatud 55 x 111 cm)	LWL ekstra (välja arvatud 60 x ... cm)	LMK	LME/LWE Energiat säästev	LMT/LWT Super Thermo
	LXT280			LXT300			
Astme laius "E" [cm]	30			34			
Indeks	62058			62059			

TALLAD:

LXS

Pruuni värvi redeli tallad paigaldatakse puidust redeli viimasele segmendile viimistluselementidena. Materjal omadused, millest need on valmistatud, tagavad selle, et need ei kriimusta põrandapinda.



LXS-W

Hõbedased redeli tallad, mis sobivad puitredeliga. Need on alternatiiviks mudelile LXS, võimaldades reguleerida ka juba lõigatud redeli pikkust. Lisaks kaitsevad need põrandat kahjustuste eest. Kummist padi hoiab ära põranda kriimustamise ja suurendab kasutusmugavust.



LXS-M

Musta värvi redeli tallad, mis sobivad metallredeliga. Need parandavad redeli stabiilsust ja tänu kummikattele hoiavad ära põranda kriimustamise. Need on hädalahendus, nt kui redel lõigatakse liiga lühikeseks või kui muutub põranda paksus.

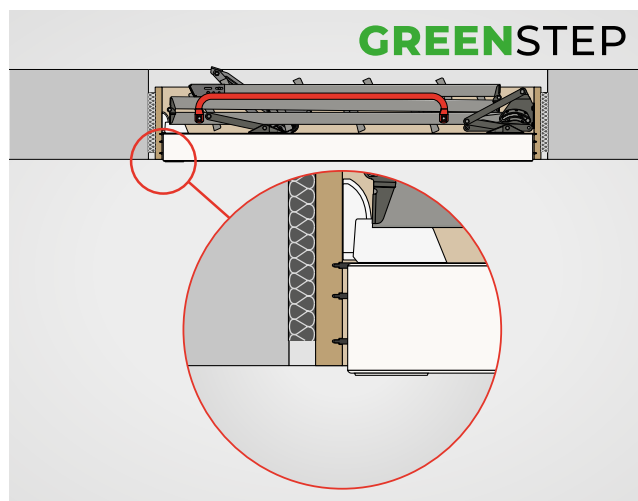
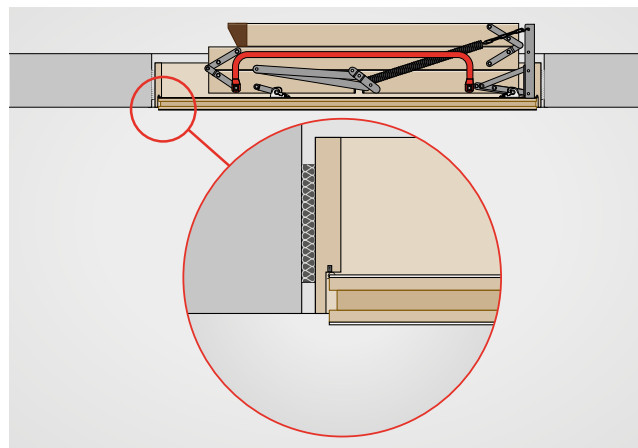


Tallad	Sobib luukidele:		
	LWK Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMP, LMF60
	3-LIIGENDIGA REDELILE		
	LXS	LXS-W	LXS-M
Indeks	62027	66135	66136
Redeli pikendamise võimalus:	-	86mm*	76mm*

*Maksimaalne pikendus sõltub luugi suuruselt ja ruumi kõrgusest. Vaadake ühilduvuse tabelleid lk 32.

PÖÖNINGULUUKIDE PAIGALDAMINE

Lakke (õigesti) paigaldatud luugi kaas on veidi allpool laejoont, et see jääks samale tasapinnale LXL PVC või LXL-P, -W viimistlusliistudega (saadaval lisavarustusena, lisavarustus ei sisaldu standardvarustuses. Olukorras, kus soovitakse luuki laega ühele tasapinnale, kasutatakse LXL Invisible liiste (üksikasjalik teave ja ühilduvad trepimudelid, vt lk 26). GREENSTEPi põlvkonna luukidel on kaas lae suhtes 5 mm madalamal.



ÜHILDUVUSE TABEL JA TEHNILISED PARAMEETRID

REDELI TALLAD LXS-W:

Mudel ja luugi mõõdud	Ruumi maksimaalne kõrgus pärast taldade lisamist [cm]
LWS ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 111/280 cm	280
LWK ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 130/280 cm	287
LWK ... x 140/280 cm	287
LWK ... x 130/305 cm	313
LWK ... x 140/305 cm	313
LWL Extra ... x 120/280 cm	284
LWL Extra ... x 130 x 140/280 cm	286,5
LTK ... x 120/280 cm	281,5
LTK ... x 130/280 cm	286,5
LTK ... x 140/280 cm	286,5
LTK ... x 130/305 cm	311,5
LTK ... x 140/305 cm	312
LWT ... x 120/280 cm	280
LWT ... x 130/280 cm	285,5
LWT ... x 140/280 cm	285,5
LWT ... x 130/305 cm	310
LWT ... x 140/305 cm	310,5
LWT PH ... x 122/280 cm	280
LWT PH ... x 142/280 cm	285,5
LWF60 ... x 120/280 cm	280
LWF60 ... x 130/280 cm	284,5
LWF60 ... x 140/280 cm	284,5
LWF60 ... x 130/305 cm	309
LWF60 ... x 140/305 cm	310

REDELI TALLAD LXS-M:

Mudel ja luugi mõõdud	Ruumi maksimaalne kõrgus pärast taldade lisamist [cm]
LMS ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 130/280 cm	289
LMK ... x 140/280 cm	289
LMK ... x 130/305 cm	314,5
LMK ... x 140/305 cm	314,5
LMP ... x 144/366 cm	366
LMF60 ... x 120/280 cm	280
LMF60 ... x 130/280 cm	286
LMF60 ... x 140/280 cm	286
LMF60 ... x 130/305 cm	310
LMF60 ... x 140/305 cm	310
LMF60 ... x 144/360 cm	360
LME ... x 120/280 cm	283
LME ... x 130/280 cm	285
LME ... x 140/280 cm	285
LME ... x 130/305 cm	307
LME ... x 140/305 cm	309
LMT ... x 120/280 cm	282
LMT ... x 130/280 cm	283
LMT ... x 140/280 cm	283
LMT ... x 130/305 cm	305
LMT ... x 140/305 cm	307

VÕIMALIKUD TÄIENDAVAD LISATARVIKUD

GREENSTEP																		
	LME/ LWE Energiatästarv	LMT/ LWT Super Thermo	LET Electric	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LWF60SL	LDK	LMK	LML	LMP	LMF60	LMF120	LST	LSF
LXB-Pavapiire	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A käsiipu pööningule	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK paigalduskomplekt	✓	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S	S
LXL puudust viimistlusistud	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXA puudust viimistlusistud	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXL-PVC/ PVC-SL viimistlusistud	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXL-i viimistlusistud	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXH käsiipu	S+	S+	-	✓	S	S+	S+	S+	S+	S+	S+	S+	-	-	S+**	-	-	-
LXN luugikarbi kõrgendus	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT aste	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
LXW lisaluuk	✓*	✓*	-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS tallad (ainult 3-liigendiga redelle)	-	-	-	✓	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-W tallad	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-M tallad	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXM tugimehanism	✓	✓	-	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
LXD soojustuskomplekt	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	-
LXW kinnitustarvikud	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
LXP kütude komplekt	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-

* – 4-segmendiliste treppidega ja käärtreppidega pööninguluukide puhul on vajalik enne ülemise luugi paigaldamist paigaldada LXN

pikendus

** – LMF60 luukide puhul ühildub LXH käsiipu ainult kuni 280 ja 305 cm kõrguse trepi versiooniga

[✓] – ühildub

[+] – ei ühildu

[S] – standardvarustusse kuuluv lisatarvik

[S+] – standardtarvik teise detaili paigaldamise võimalusega



FAKRO AMETLIK ESINDUS
TEKTUM OÜ
info@fakro.ee
www.fakro.ee

Fakro jätab endale õiguse teha pakutavate toodete tehnilistes parameetrites ja spetsifikatsioonides muudatusi ette teatamata.