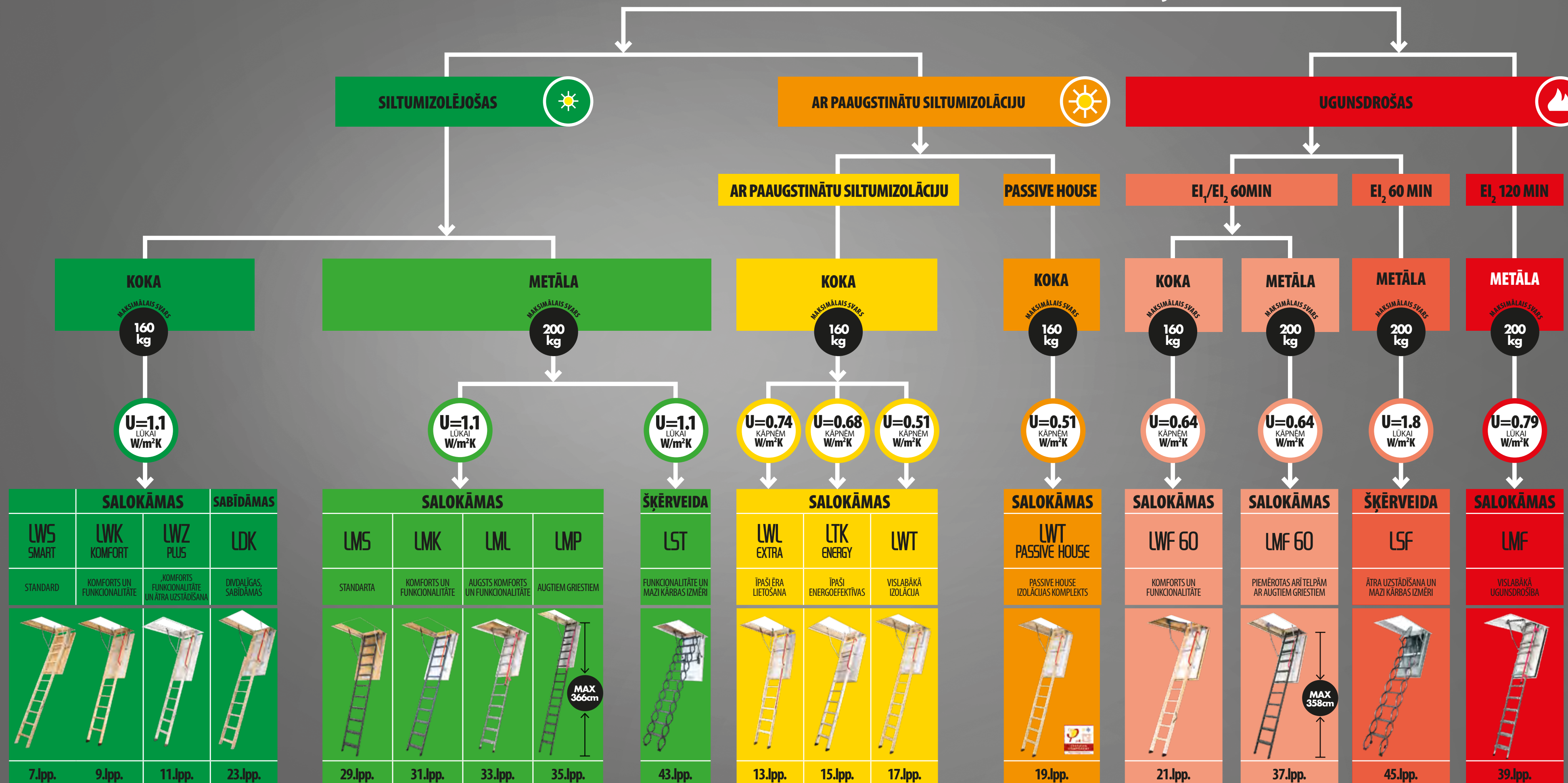


BĒNIŅU KĀPNES TEHNISKAIS KATALOGS

2022

**Plašs
klāsts**
Inovatīvas un
funkcionālas bēniņu
kāpnes






FAKRO®



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 starpsienu, 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 SILTUMIZOLĀCIJ	UGUNSDROŠAS
DWK	DWT	DWF
	 	  
		
47.lpp.	49.lpp.	51.lpp.

* iekšējie aprēķini durvju vērtnes iekšējai daļai

** ražotāja iekšējie aprēķini durvju vērtnei

*** ražotāja iekšējie aprēķini

SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNĒS

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

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



VIETAS EKONOMIJA

FAKRO bēniņu kāpnēs ir ļoti kompaktas un izmantošanas laikā aizņem nelielu platību. Pēc lietošanas kāpnēs 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.

VIEGLĀ MONTĀŽA

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

PAPĪLDUS APRĪKOJUMS

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.**



SALOKĀMAS
BĒNIŅU KĀPNES
AR KOKA PAKĀPIENIEM

SALOKĀMAS
BĒNIŅU KĀPNES

► LŪKAS KĀRBA

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

► LŪKAS VĀKA ATVĒRŠANAS MEHĀNISMS

Lūkas atvēršanas mehānisms ievērojami atvieglo kāpņu lietošanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem, neradot apdraudējumu kāpņu lietotājam. Atvērtais 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. 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

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

► 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.

► KĀPŅU PĒDAS

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

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 uzstādīšanu. 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 bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 69.-74.lpp.)

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

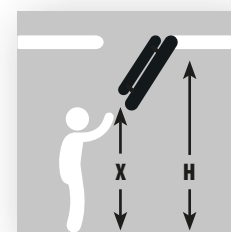
Nelielais svars un inovatīvais vāka stiprināšanas veids - tā saucamais „klik” princips - ļauj kāpnes uzstādīt arī vienai personai.

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

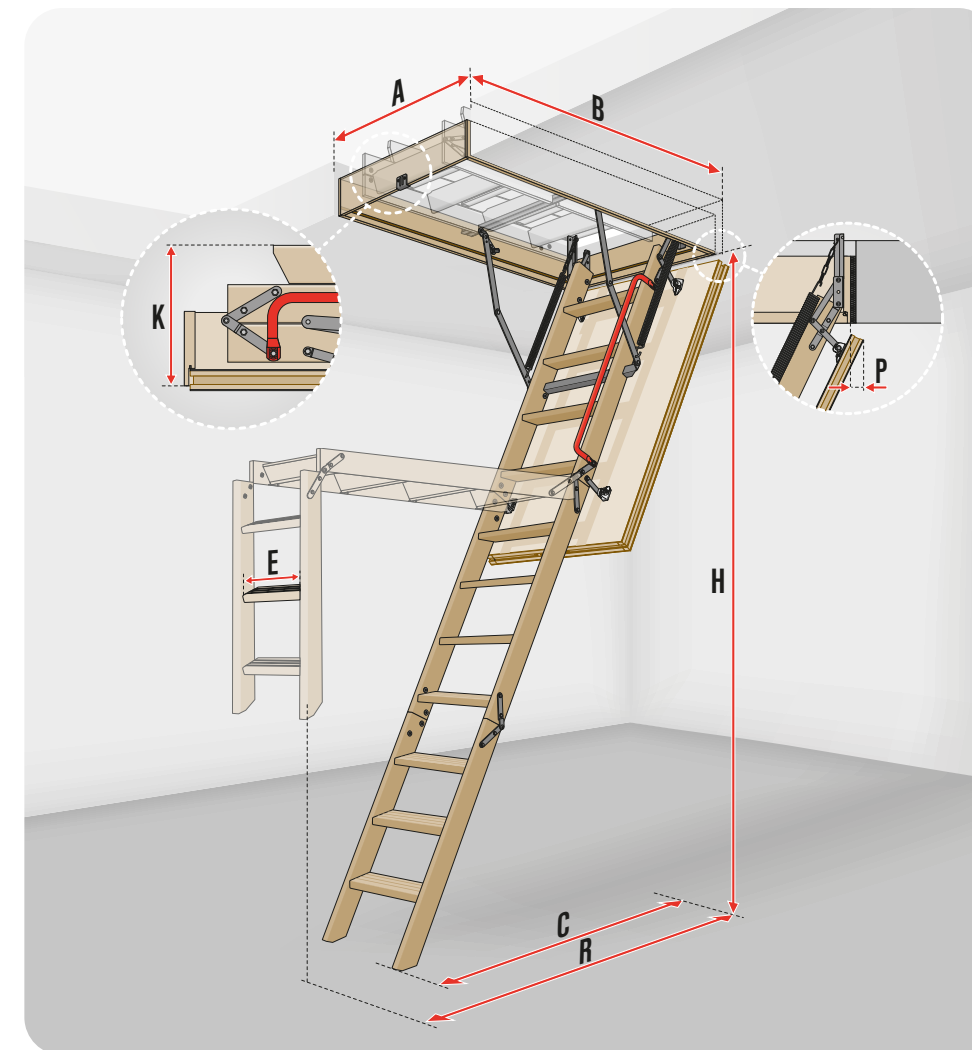
pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi

3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LWS ZĪMĒJUMS



Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LWS IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min}	232	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes (cm)	X	215	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118,4	68x118,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	27	
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	156	156
Darba attālums (cm)	C	120	120
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4	
Lūkas kārbas augstums (cm)		14	
Kāpņu posmu skaits		3	

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

BĒNIŅU KĀPŅU LWS IZMĒRI

Izmērs	60x120	70x120
Telpas augstums (cm)	H	280

Preces kods 864401 864411

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. Iztumzolojošais lūkas vāks apšūts ar baltu preskartonu un komplektā ietilpst rokturis un kāpņu pēdas.

Siltumizolējošs, balts lūkas vāks.

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

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

CLICK

Tehniskie dati:
maksimālais svārs **160 kg**
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = **1.1 W/m²K**
siltumizolācijas slāņa biezums **3 cm**
lūkas vāka biezums **3.6 cm**

Kāpņu pēdas (tikai 3-dalīgām kāpnēm)

rokturis

balts lūkas vāks

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

blīvgumija

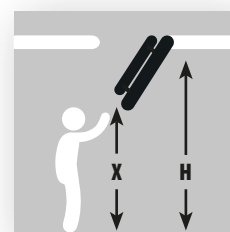
vienkārša uzstādīšana

iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

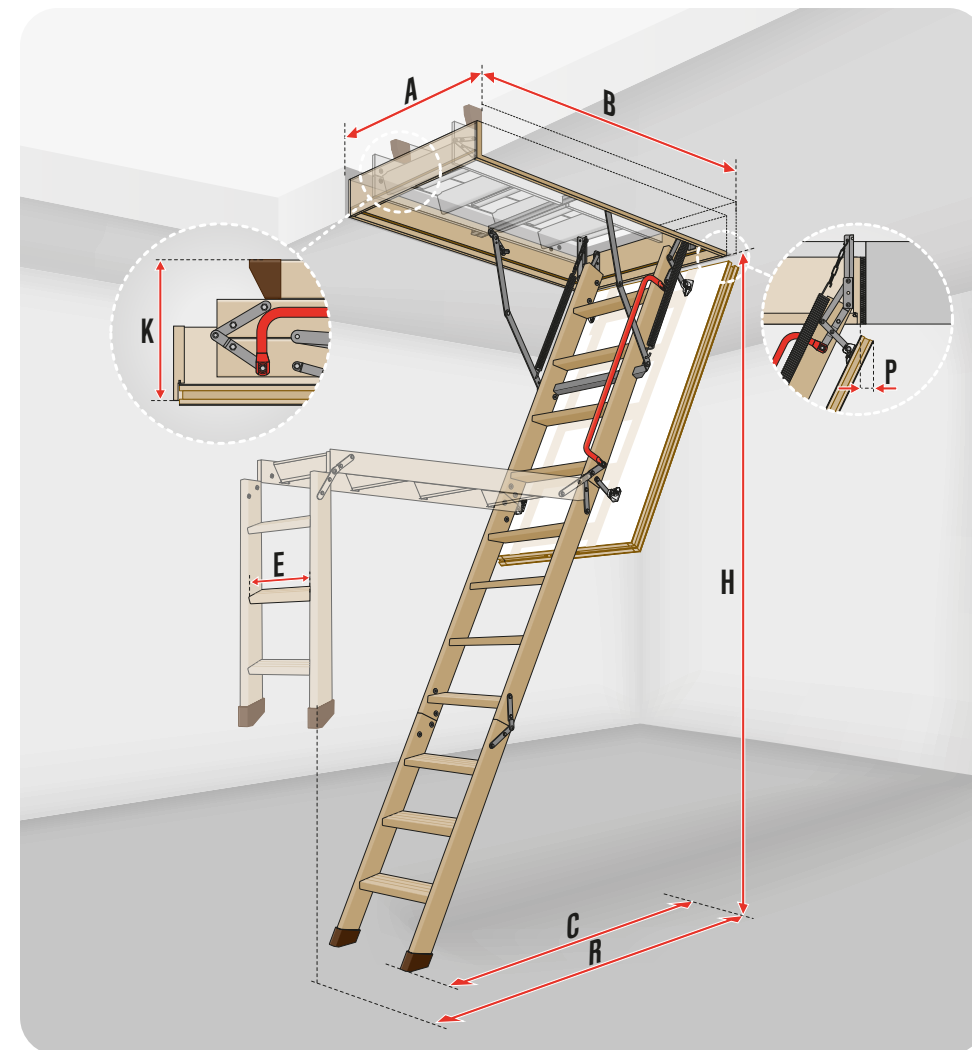
pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

3 gadu GARANTĪJA

KĀPŅU LWK KOMFORT ZĪMĒJUMS



Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai sieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LWK Komfort IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280																305
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min}	232	250		232		250			232							246	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes (cm)	X	215	240		215		240			215							225	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (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
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134
Atvērtu kāpņu augstums (cm)	K	27	35		27		35			27				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				3				

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140	
Telpas augstums (cm)	H	280																305
Preces kods		864521	864507	864506	864504	864501	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864513	864593	864551	864552	864553	864554

Informācija par bēniņu kāpņu LWK Komfort nestandarta izmēriem - 24.. 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 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.

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

a iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

3 gadu
GARANTĪJA

H kāpņu pēdas

balts lūkas vāks

apdares listes

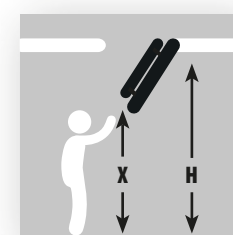
blīvumija

rokturis

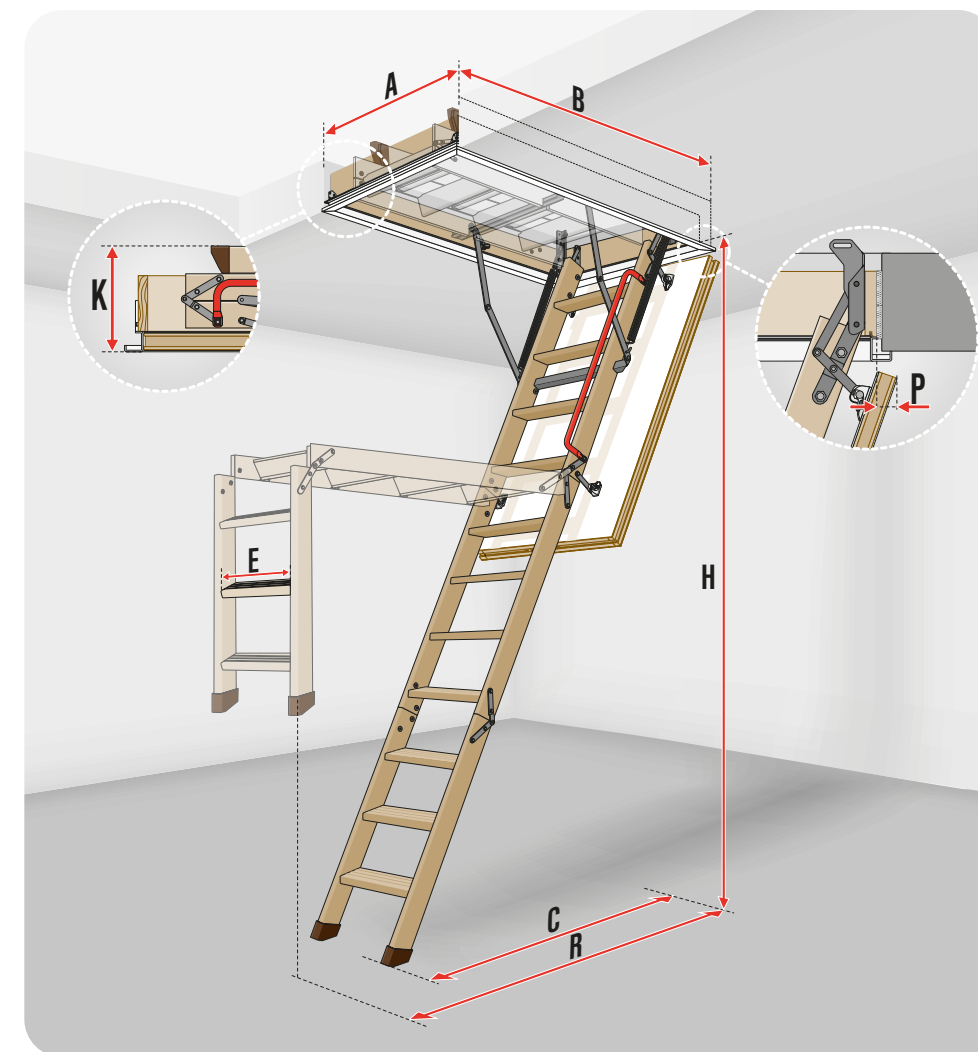
pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidešanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem

montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai

KĀPŅU LWZ PLUS ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai sieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LWZ Plus IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H		280	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}		232	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes (cm)	X		215	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58.8x118.8	68.8x118.8	68.8x138.8
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K		27	
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R		156	
Darba attālums (cm)	C		120	
Pārkaure 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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)	60x120	70x120	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280	
Precēs kodss	865701	865711	865713

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES

SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWL
EXTRA

4 KLASE
EN12207

NORMA
EN
14975

U=0.74
W/m²K

LWL Extra koka bēniņu kāpnes jaunā dizainā ar paaugstinātiem izolācijas parametriem. LWL Extra – kāpnes ar palielinātu drošību un lietošanas komfortu, ir aprīkotas ar papildu margām, kas uzstādītas uz vidējās saliekamās daļas, un atvēršanas mehānismu, kas atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu.

Divkāša blīvgumiju sistēma nodrošina labu noblīvēšanu.

Izlaišanas mehānisms atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu

Papildus rokturis nodrošina lietošanas ērtumu un stabilitāti

Ēnģe kontrolē lūkas kustību un, tai atveroties, automātiski atvērās prom no kāpnēm, nodrošinot papildu stabilitāti un lietošanas ērtību.

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

Lūkas vāks ar paaugstinātu siltumizolāciju ir 5,6 cm biezs un būtiski samazina siltuma zudumus

* ražotāja iekšējie mērījumi

Tehniskie dati:

maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 0.74 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 5 cm
lūkas vāka biezums 5.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

3 gadu
GARANTĪJA



kāpņu pēdas



vienkāša uzstādīšana



balts lūkas vāks



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



divas blīvgumijas x2



amortizators atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu

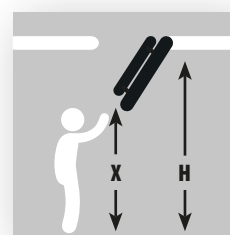


divi rokturi x2

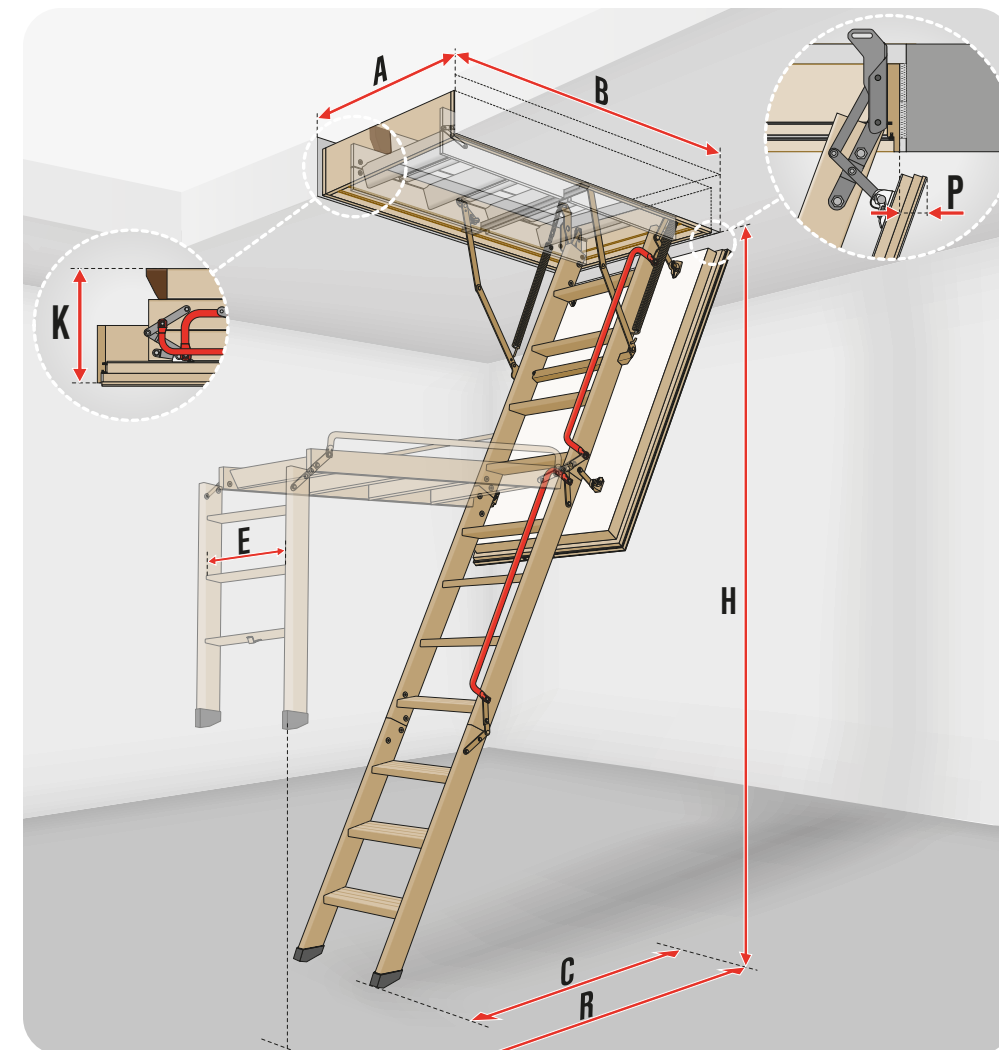


iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

KĀPNŪ LWL EXTRA ZĪMĒJUMS



LWL Extra kāpnes ir standarta aprīkotas ar amortizatoru LXM, tāpēc tās ir iespējams atvērt, izmantojot tikai stieni



KĀPNŪ LWL EXTRA IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H		280				305	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}		260				280	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes (cm)	X		215				225	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		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				30			
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	R		156				175	
Darba attālums (cm)	C		120				135	
Lūkas kārbas augstums (cm)					14			
Pārkare pēc atvēršanas (cm)					6			

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPNŪ IZMĒRI

Izmērs (cm)	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H		280			305	
Preces kods	867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954

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

Divkārsa blīvumiju sistēma nodrošina labu noblīvēšanu.

Nelielais svars un inovatīvais vāka stiprināšanas veids – tā saucamais „klik” princips – ļauj kāpnes 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.

H kāpņu pēdas (tikai 3-daļīgām kāpnēm)

balts lūkas vāks

divas blīvumijas x2

rokturis

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

vienkārsa uzstādīšana

a iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

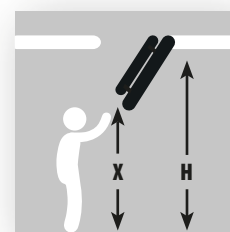
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0.68 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 6 cm
lūkas vāka biezums 6.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

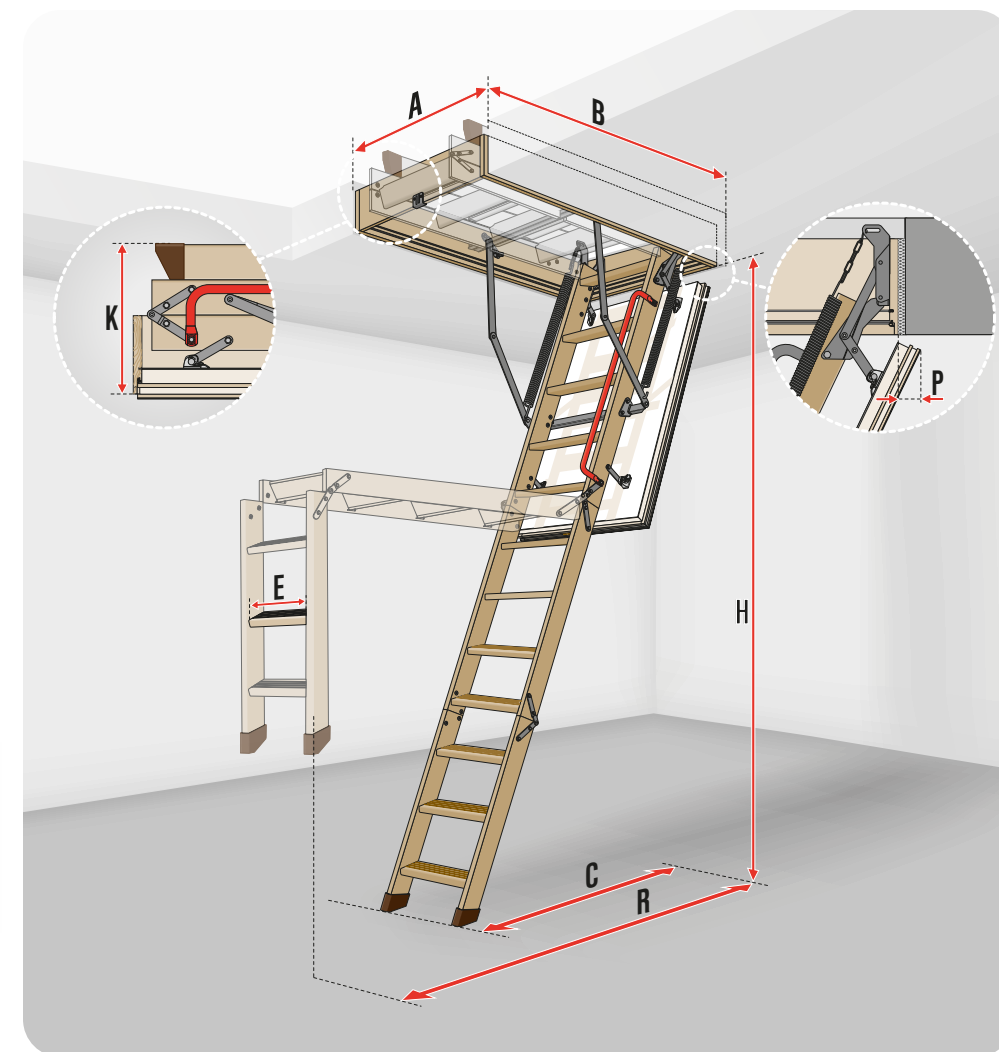


3
GADU
GARANTĪJA

KĀPNŪ LTK ENERGY ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdāļīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPNŪ LTK ENERGY IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	A x B	55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	55x130	60x130	70x130	70x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280						235		305			
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min}	253						235		243			
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis (cm)	X	230						210		230			
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53x98.4	53x118	58x98.4	68x98.4	58x118.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4	53x128.4	58x128.4	68x128.4	68x138.4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		49x94	49x114	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	49x124	54x124	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	42						35					
Maks. atvēšanas attālums (cm)	R	136						164		178			
Darba attālums (cm)	C	123						129		139			
Pārkaire pēc atvēšanas (cm)	P							3					
Lūkas kārbas augstums (cm)								18					
Kāpņu posmu skaits		4								3			

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPNŪ IZMĒRI

Izmērs (cm)		55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	
Telpas augstums (cm)	H	280								305			
Preces kods		864720	864722	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754	

Kāpnis ir pieejams 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 uzsvars 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 blīvējumu.



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



Neliels attālums no pēdējā pakāpiena līdz bēniņu grīdai.



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

H kāpņu pēdas (tikai trīsdalīgajām)

balts lūkas vāks

trīs blīvumijas x3

rokturis

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

vienkārša uzstādīšana

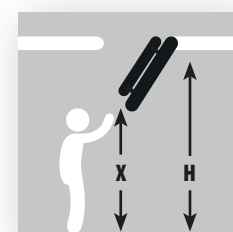
a iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0,51 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 7,4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

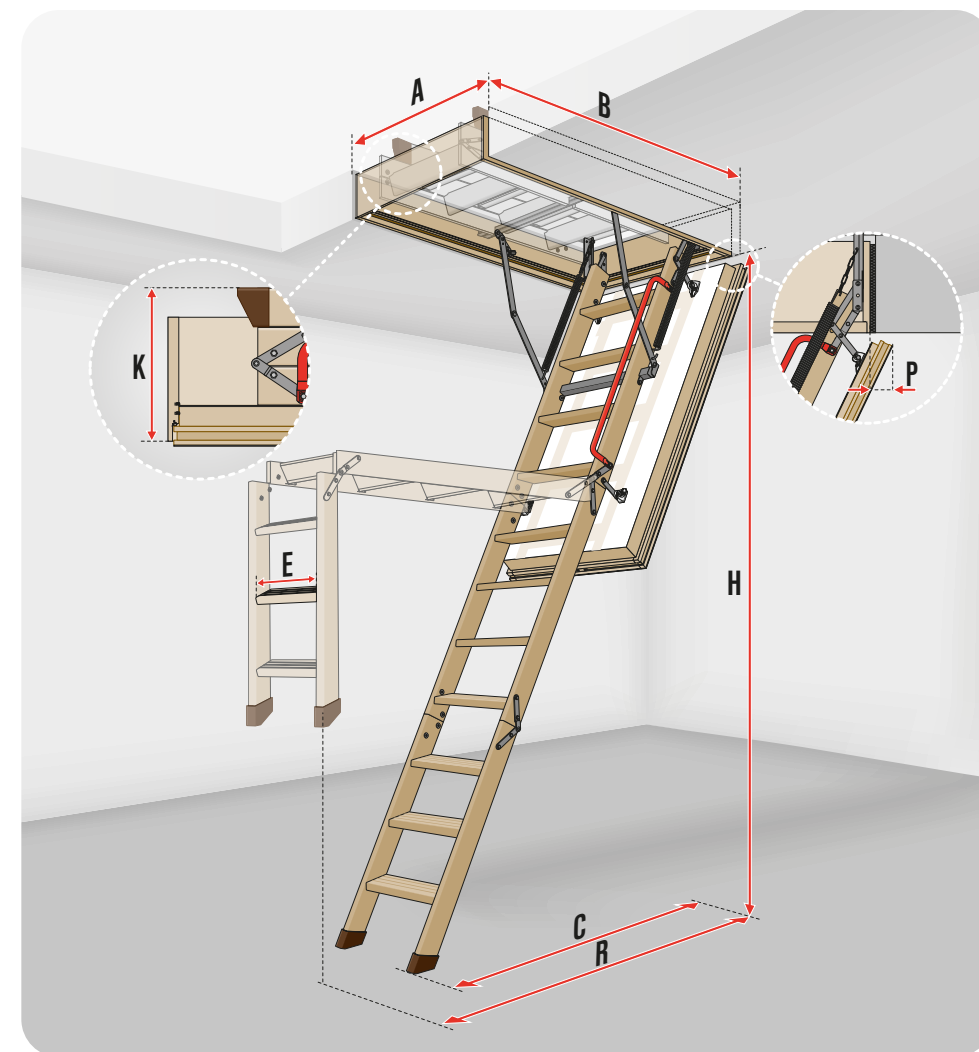
pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

3 gadu GARANTĪJA

KĀPŅU LWT ZĪMĒJUMI



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LWT IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280									305
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	253		234				242			
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis (cm)	X	230			210				230		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53 x 98.4	58 x 98.4	68 x 98.4	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	43.5			36				36		
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	136			164				178		
Darba attālums (cm)	C	123			130				137		
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P				4.5						
Lūkas kārbas augstums (cm)					22						
Kāpņu posmu skaits		4							3		

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	280									305
Preces kods	863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES

SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

JAUNUMS!

LWT
PASSIVE
HOUSE

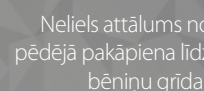
4 KLASE
EN12207

NORMA
EN
14975

U=0.51
W/m²K



Izolācijas komplekts nodrošina pareizu
bēniņu kāpņu kārbas izolāciju.



Neliels attālums no
pēdējā pakāpiena līdz
bēniņu grīdai.



Triskārša blīvgumiju sistēma garantē
perfektu blīvējumu.



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

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
pārsējumā. Izolācijas komplekts nodrošina pa-
reizu kārbas izolāciju un novērš aukstuma tiltiņu
veidošanās iespēju. Kāpnēm ir piešķirts Passive
House sertifikāts.



kāpņu
pēdas



izolācijas komplekts
PASSIVE HOUSE



balts lūkas vāks



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



tris blīvgumijas
x3



vienkārša uzstādīšana



rokturis



iespējams izmantot bēniņu kāpņu
piederumus
(skatīt 69.-74.lpp.)

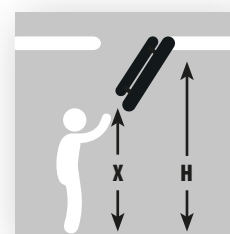
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0,51 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 7,4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi

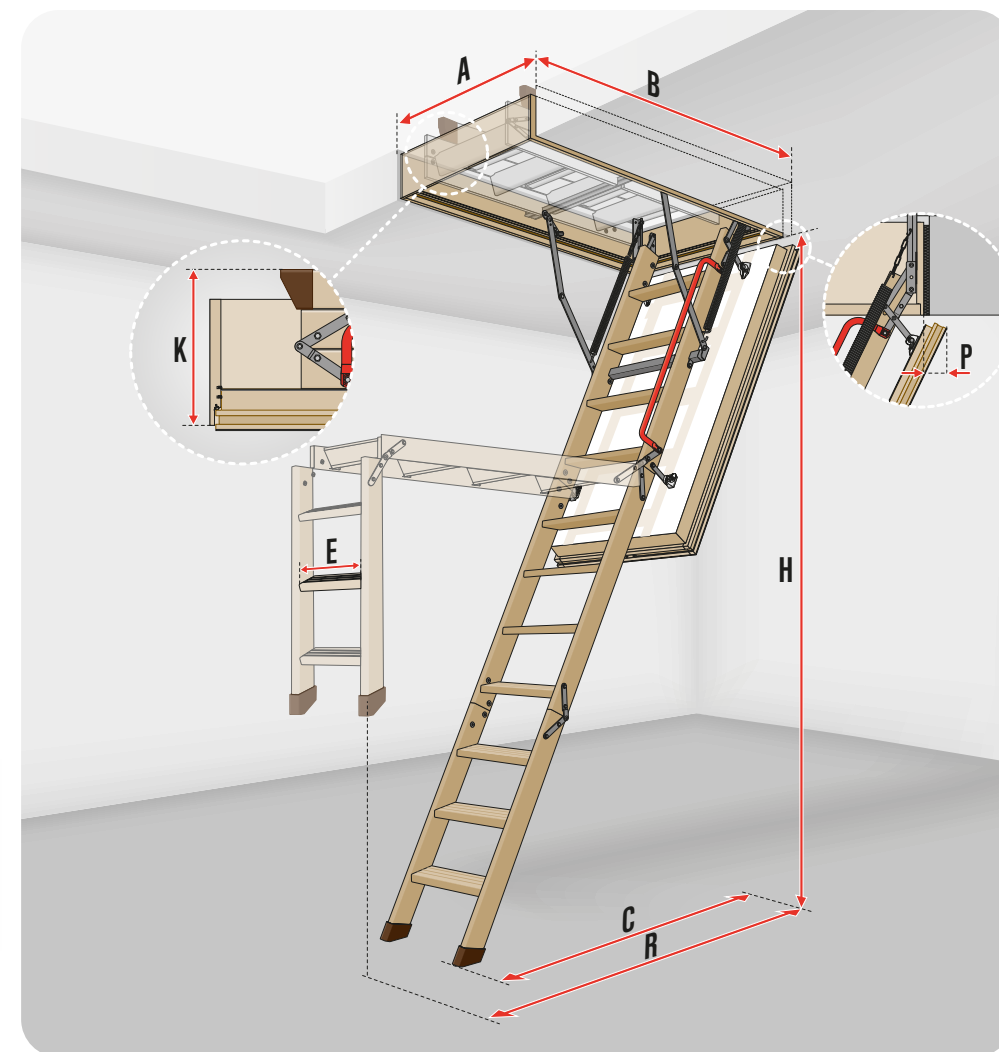


3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LWT PASSIVE HOUSE ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot
tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes
iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM
(skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LWT PASSIVE HOUSE IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	62x122	72x122
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min}	234	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes (cm)	X	210	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118,4	68x118,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	36	
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	164	
Darba attālums (cm)	C	127	
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4,5	
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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H,
lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		62x122	72x122
Telpas augstums (cm)	H	280	
Preces kods		8665AE	8665AF

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES

SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWF 60
UGUNSDROŠAS

EN 13501-2
EI, 60

NORMA
EN 14975

U=0.64*
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 **60 minūšu** aizsardzību pret dūmu un uguns izplatīšanos no telpas, kurā ir izcēlies ugunsgrēks (EI,60/EI,60).



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 ieplūst dūmiem telpā, kurā nav ugunsgrēks.

* ražotāja iekšējie aprēķini

- H** kāpņu pēdas (tikai trīsdalīgajām)
- U** ugunsdrošs lūkas vāks
- x3** trīs blīvumijas

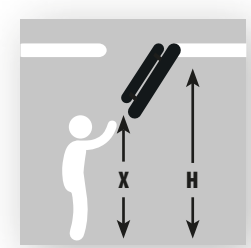
- r** rokturis
- a** pakāpieni ar riņķiem, kuras sargā kājas no slidēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem
- a** iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69-74.lpp.)

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0.64 W/m²K*
ugunsdrošības klase EI / EI₆₀ = 60 minūtes
siltumizolācijas slāņa biezums 7.9 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

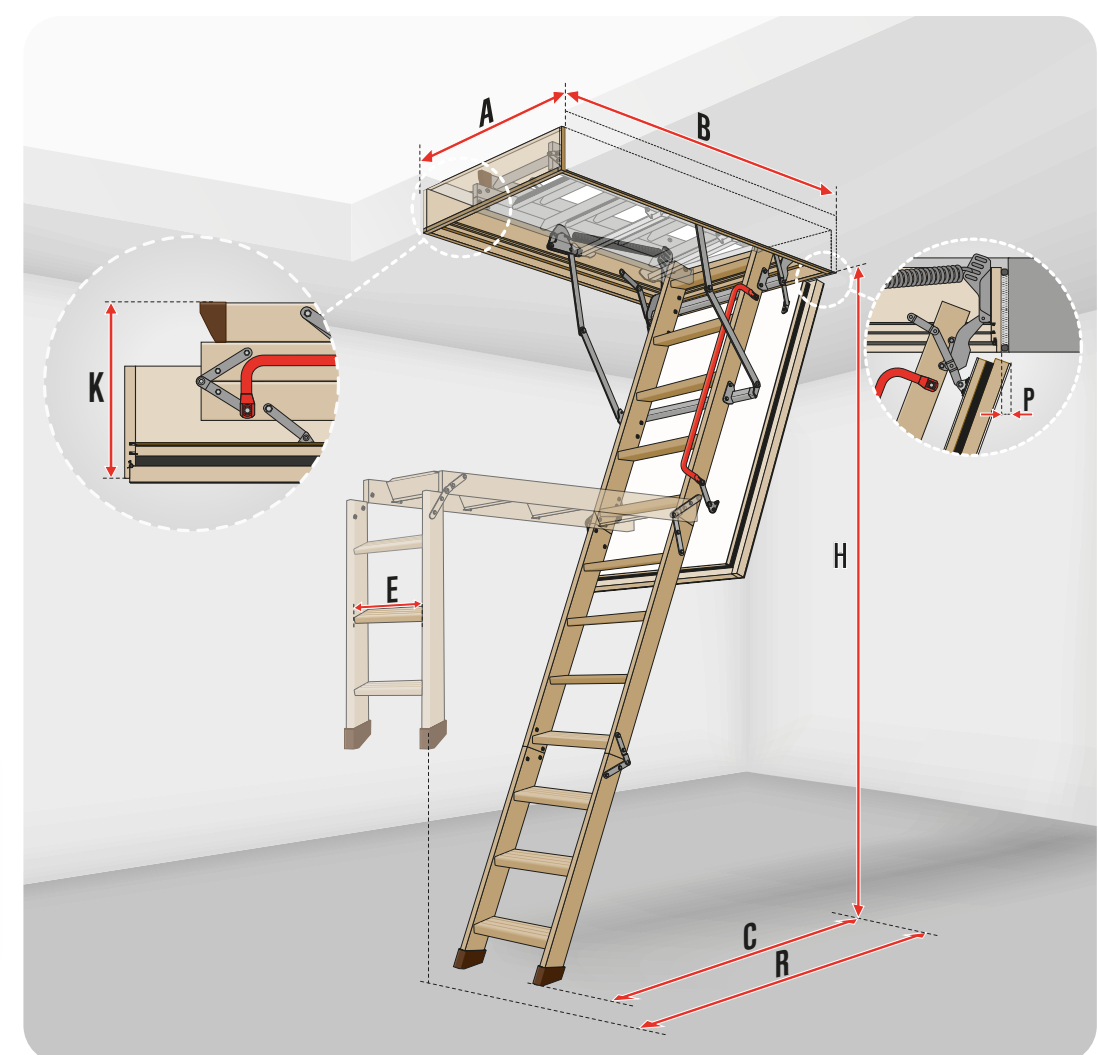
pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



KĀPNŪ LWF 60 ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantotot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPNŪ LWF 60 IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280											
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	253			234				242				
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53x98	53x118	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		49x94	49x114	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	44						37					
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	138						164				178	
Darba attālums (cm)	C	126						129				139	
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P							3					
Lūkas kārbas augstums (cm)								22					
Kāpņu posmu skaits		4						3					

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

* telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukciju

KĀPNŪ IZMĒRI

Izmērs (cm)		55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums (cm)	H	280											
Preces kods		869G20	869G22	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97

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.

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm


pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi

3 gadu
GARANTĪJA

 balts lūkas vāks

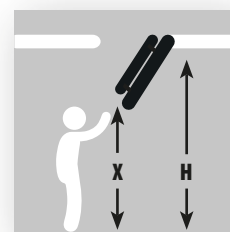
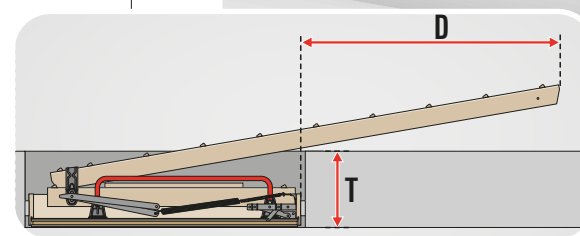
 blīvumija

 rokturis

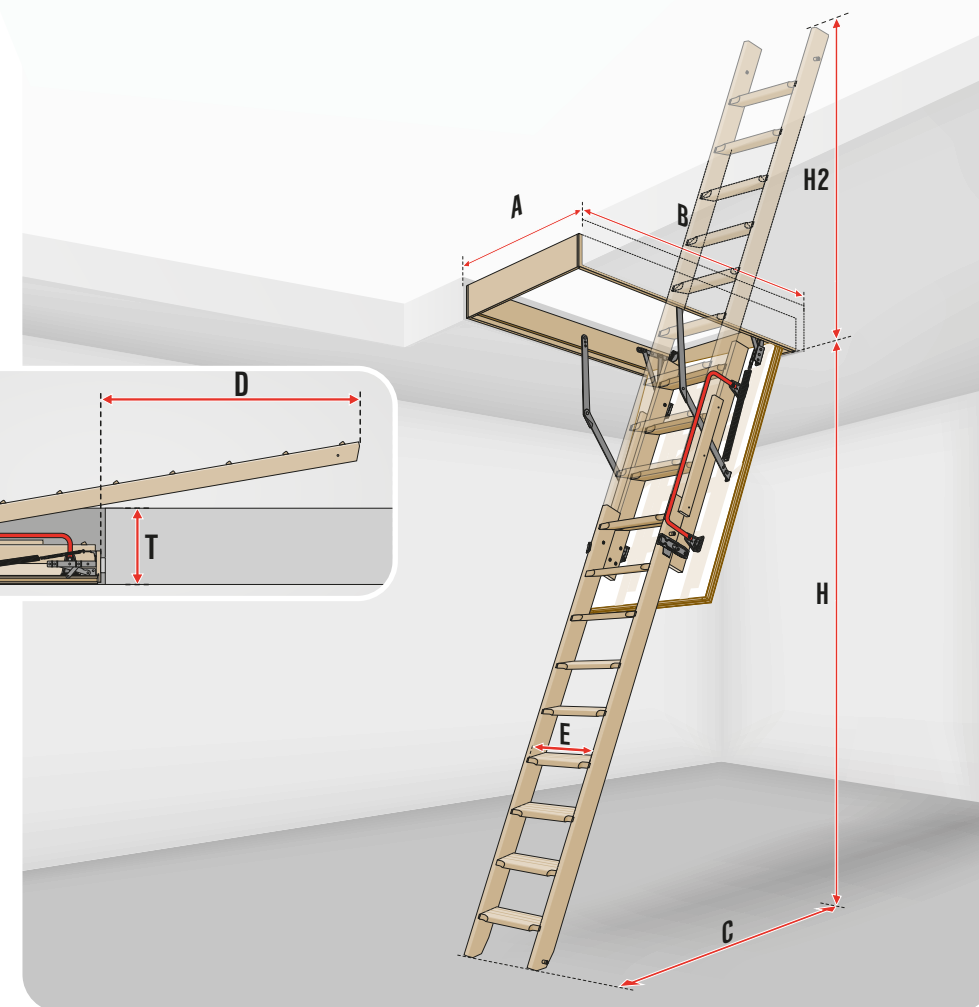
 pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem

a iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

KĀPŅU LDK ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LDK IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Izbīdāmais posms LDS				LDS	
Maksimālais telpas augstums (cm)	H			305	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}			200	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis (cm)	X			230	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134
Darba attālums (cm)	C			140	
Kāpņu maks. augstums telpā virs lūkas	H2			155	
Aizvērtu kāpņu maks. garums (cm)	D			155	
Maks. starpstāvu pārseguma biezums (cm)	T			35	
Lūkas kārbas augstums (cm)				14	

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzi, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H			305	
Preces kods LDK*		861001	861011	861012	861013
Preces kods LDS*		66134	66134	66134	66134

Sabīdāmas bēniņu kāpnis sastāv no divām daļām – augšējās LDK un izbīdāmā posma LDS – un tās ir iepakotas atsevišķi.

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 nosegšanai izmanto apdares listes.

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.

KĀPIENI

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

KĀPŅU PĒDAS

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

KĀPNES

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

LŪKAS VĀKA ATVĒRŠANAS MEHĀNISMS

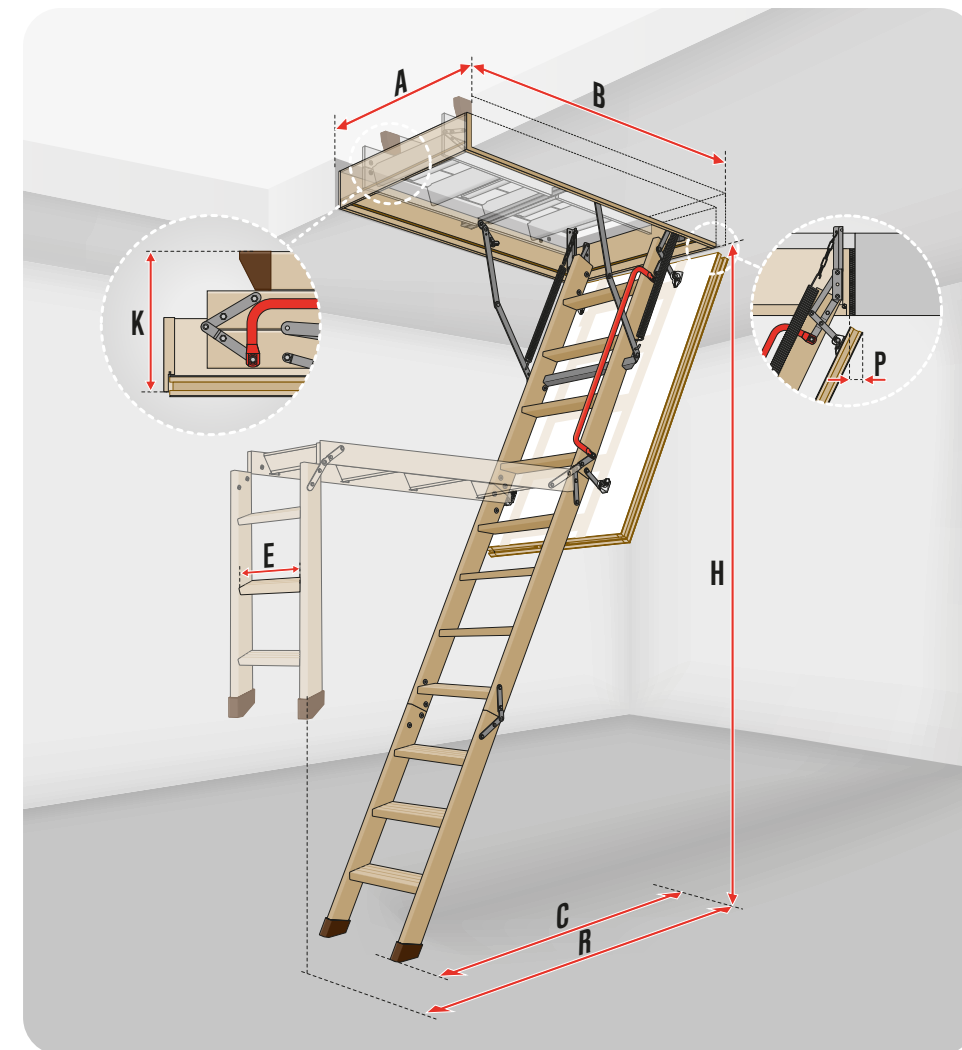
Lūkas atvēršanas mehānisms ievērojami atvieglo kāpņu lietošanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujām rāvieniem, neradot apdraudējumu kāpņu lietotājam. Atvērtas lūkas vāks ir pasargāts no nejaušas aizvēršanās kāpņu salocīšanas laikā.

LŪKAS VĀKS

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

Pasūtot nestandarta izmēra bēniņu kāpnes **LWK Komfort**, jānorāda reālais griestu atvēršanas 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 atvēršanas izmēram 52x94 cm tiks izgatavotas kāpnes 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-dalīgām kāpnēm) un rokturis (izņemot kāpnēm ar platumu 54cm). Lūkas kārbas augstums ir 14 cm. Ja griestu biezums ir lielāks, iesakām izmantot papildrāmi LXN, skat. 71. lpp.



KĀPŅU IZMĒRI

Atvēršanas platums griestos [cm]	Atvēršanas 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	115-155	89-120	4	3 vai 4*
	120 – 129	280 – 305	140	110-119	4	4
	130 – 140	280 – 305	155-175	120-135	4	3
	140	305 – 335	175-184	135-146	4	3

* - kāpņu posmu skaits ir atkarīgs no atvēršanas garuma un telpas augstuma.

Pakāpiena garums E (cm): trīsdalīgajām kāpnēm

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

četrdaļīgajām kāpnēm

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

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 blīvgumijas, 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 slidēšanas, pārvietojoties pa kāpnēm. Turklāt 8 un 13 cm plati pakāpieni nodrošina drošu un ērtu pārvietošanos pa kāpnēm.

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 izbidāmām pēdiņām. Tas ļauj pielāgot kāpņu augstumu telpai bez piezāģēšanas.

KĀPŅU PĒDAS

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

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 vēlamojā tonī, aplīmēt vai citādi pielāgot telpas interjeram.

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 lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

3 gadu
GARANTĪJA



kāpņu pēdas



smilškrāsas lūkas vāks



blīvgumija

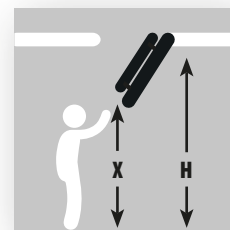


pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

KĀPŅU LMS ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LMS IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	220	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis (cm)	X	220	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118.4	68x118.4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	25.5	
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	157	
Darba attālums (cm)	C	118.5	
Lūkas kārbas augstums (cm)		14	

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		60x120	70x120
Telpas augstums (cm)	H	280	
Preces kods		861201	861211

Kāpnis ir pieejams 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 kronšteiniem.



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



kāpņu pēdas



rokturis



balts lūkas vāks



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



blīvumija



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

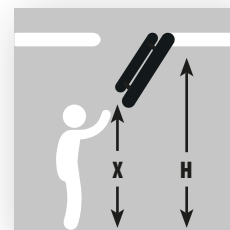
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LMK ZĪMĒJUMS



Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LMK IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H		280				305	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min}		220				245	
Augstums, līdz kuram jāniedzas, lai atvērtu kāpnes (cm)	X		220				245	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58 x 118.4	68 x 118.4	68 x 128.4	68 x 138.4	68 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				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	

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H		280				305	
Preces kods		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

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.

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

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

Kāpņu lūkā novietotais papildu pakāpiens atvieglo nokļūšanu bēniņu telpās.

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

izbīdāmas
kāpņu pēdas

rokturis ar mehānismu,
kurš atvieglo kāpņu
atvēršanu un aizvēršanu

balts lūkas vāks

montāžas kronšteinu ērtai
kāpņu uzstādīšanai

apdares listes

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

blīvgumija

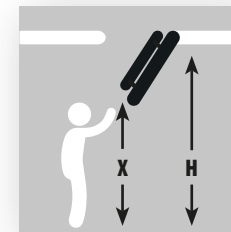
iespējams izmantot bēniņu kāpņu
piederumus
(skatīt 69.-74.lpp.)

Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

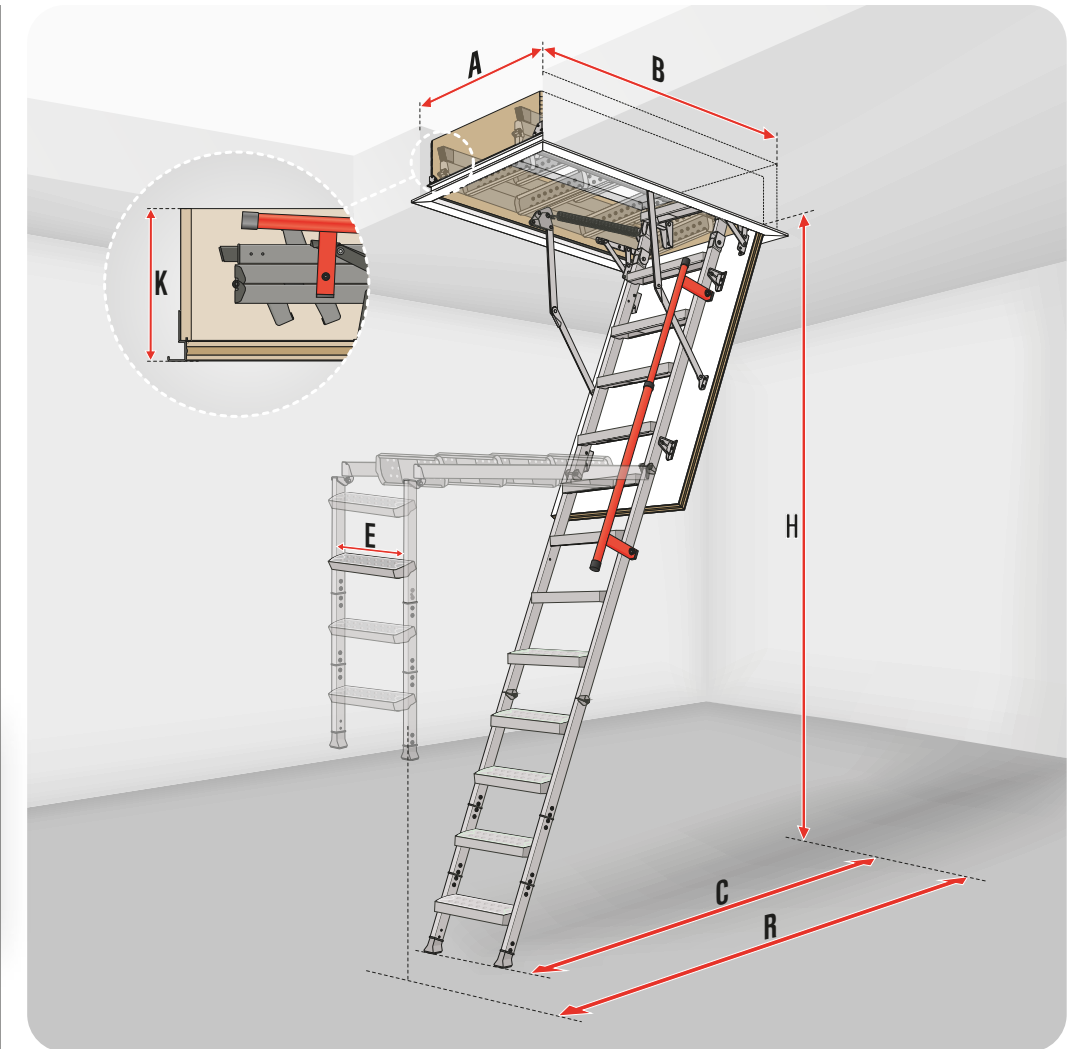
pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi

3
GARANĒJUMA

KĀPŅU LML LUX ZĪMĒJUMS



Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgas kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LML LUX IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280	280	289	298.4	289	289	312.5	312.5	322	312.5	312.5	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	233						256					
Augstums, līdz kuram jāniedzas, lai atvērtu kāpnis (cm)	X	205						230					
Lūkas kārba ārējie izmēri (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	
Lūkas kārba iekšējie izmēri ar listēm LXL-I (cm)		63.6x122.6	72.6x122.6	72.6x132.6	72.6x142.6	88.6x132.6	94.6x132.6	63.6x132.6	72.6x132.6	72.6x142.6	88.6x132.6	94.6x132.6	
Lūkas kārba iekšējie izmēri (cm)		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	86x124	55x124	64x124	64x134	80x124	86x124	
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	31.5											
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	167						178					
Darba attālums (cm)	C	120						130					
Lūkas kārba augstums (cm)		31.5											
PAKĀPIENU IZMĒRI													
Pakāpiena garums (cm)	E	35											
Pakāpiena platumš (cm)		13											
Attālums starp pakāpieni (cm)		25											

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
Telpas augstums (cm)	280						305					
Preces kods	862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499	

Kāpnis ir pieejams 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



blīvgumija



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)



telpām ar augstiem griestiem



No abām pusēm balta, 3,6 cm bieza, sitināta lūka.

Papildus lietošanas drošību nodrošina bloķētājs, kas neļauj kāpnēm nejauši salocīties.

Neliels attālums no pēdējā pakāpiena līdz bēniņu grīdai.

Kāpnēs paredzētas montāžai telpās ar augstiem griestiem.

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.

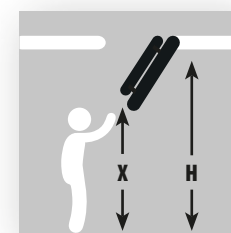
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPNŪ LMP ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnēs varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnēs iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPNŪ LMP IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x144	70x144	86x144
Maksimālais telpas augstums (cm)	H		366	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min}		300	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnēs (cm)	X		270	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)	WxL	58x142.2	68x142.2	84x142.2
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)	MxN	54x138.2	64x138.2	80x138.2
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K		32	
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R		196	
Darba attālums (cm)	C		145	
Lūkas kārbas augstums (cm)			18	

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E		34	
Pakāpiena platumš (cm)	S		8	
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G		24	

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPNŪ IZMĒRI

Izmērs (cm)		60x144	70x144	86x144
Telpas augstums (cm)	H		366	
Preces kods		869334	869335	869336

Kāpnēs ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMF 60
UGUNSDROŠAS

NORMA
EN 14975

EN 13501-2
EI, 60

U=0.64*
W/m²K



Trīskārša blīvgumiju sistēma garantē perfektu noblīvēšanu.

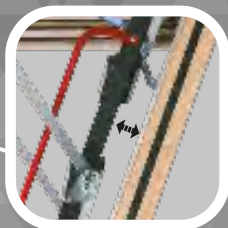


margas kāpnēm telpas augstumam līdz **360 cm**

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 apņēma speciāls blīvējums, kurš augstas temperatūras ietekmē izplešas un neļauj izplatīties liesmām un ieplūst dūmiem telpā, kurā nav ugunsgrēks.

Ugunsdrošas bēniņu kāpnes ar metāla pakāpieniem **LMF 60** ir jaunākās paaudzes produkts, kas atbilst augstām ugunsdrošības prasībām, kā arī nodrošina ērtu un drošu nokļūšanu bēniņos. Kāpnes **60 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 **360 cm**.



kāpņu pēdas



ugnsdrošs lūkas vāks



trīs blīvgumijas



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



rokturī ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu (kāpnēm, kuras paredzētas telpām ar augstumu līdz 360 cm)



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)



360 cm telpām ar augstumu līdz 360 cm

* ražotāja iekšējie aprēķini

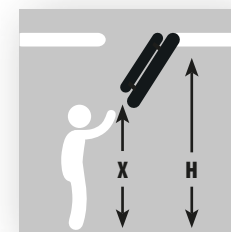
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0,64* W/m²K
ugnsdrošības klase EI, EI₂ =60min
siltumizolācijas slāņa biezums 7,9 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

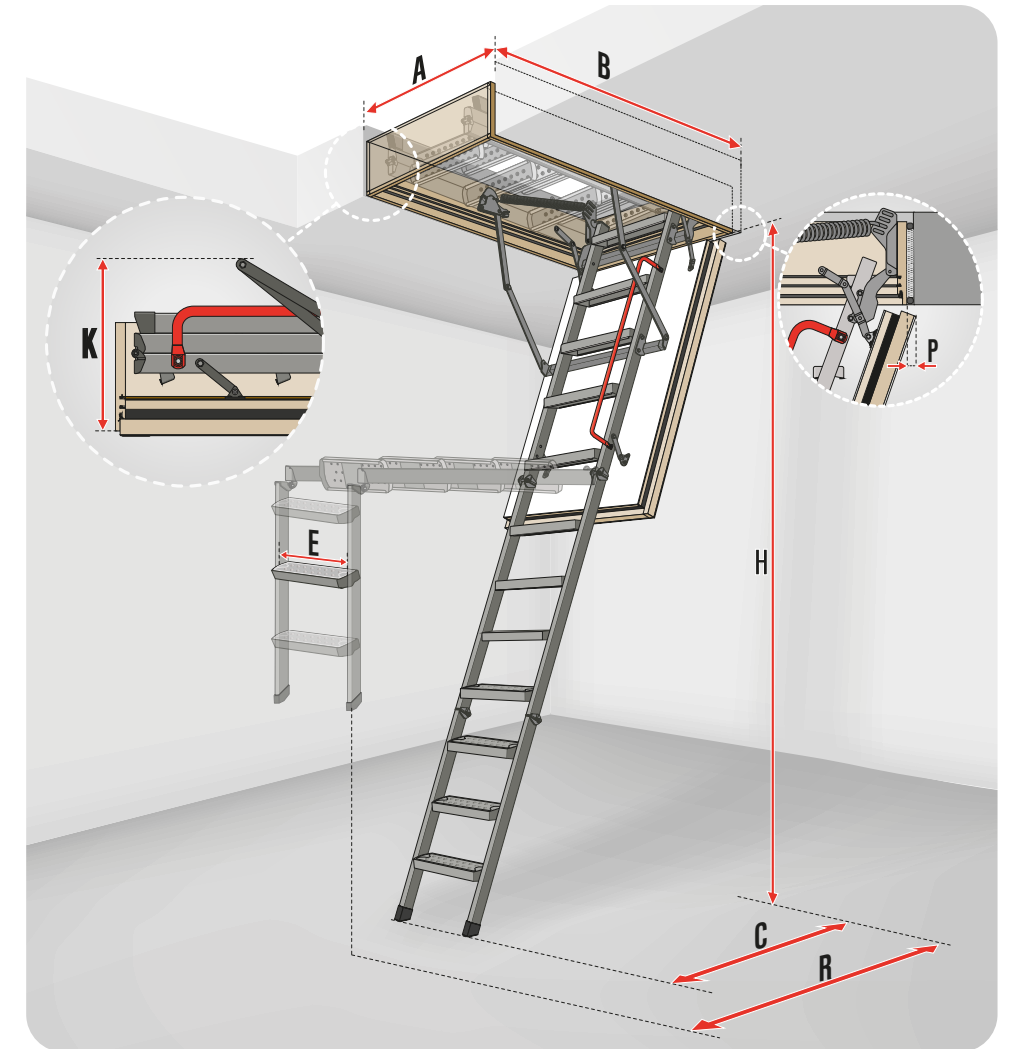


3 gadu GARANTĪJA

KĀPŅU LMF 60 ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LMF 60 IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Maksimālais telpas augstums (cm)	H			280				305				360
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}			233				234				295
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes (cm)	X			210				230				265
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142.2	68x142.2	84x142.2
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138.2	64x138.2	80x138.2
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K					41						39
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R			156				167				194
Darba attālums (cm)	C			125				135				156
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P							4				
Lūkas kārbas augstums (cm)								22				

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E											
Pakāpiena platums (cm)	S							8				
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G					25						24

* telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdz, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Telpas augstums (cm)	H			280				305				360
Preces kods		869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMF
UGUNSDROŠĀS

EN 13501-2
EI₂ 120

NORMA
EN
14975

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 kārba integrēta metāla rāmī 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 mērījumi



telescopic kāpņu pēdas



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



ugunsdrošs lūkas vāks



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



apdares listes



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem, 13 cm in width



divas blīvumijas x2



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

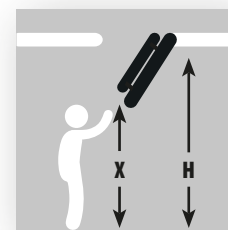
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 0,79* W/m²K
ugunsdrošības klase EI₂=120 min
siltumizolācijas slāņa biezums 8 cm
lūkas vāka biezums 8.2 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

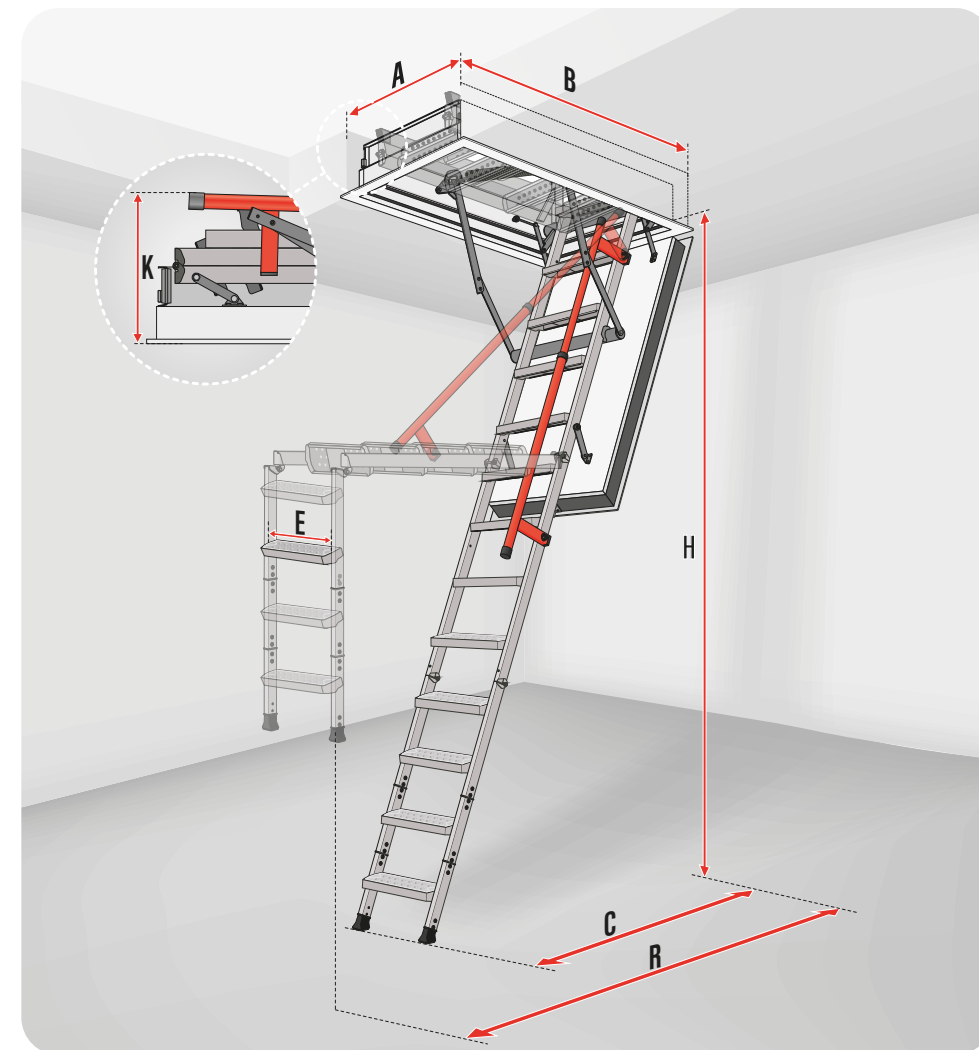


3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LMF ZĪMĒJUMS



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 73.lpp.)



KĀPŅU LMF IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Maksimālais telpas augstums (cm)	H			280					305
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}			233					256
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes [cm]	X			220					235
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 platumš (cm)									13
Attālums starp pakāpieniem (cm)									25

*telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, lūdzu, pielāgojiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (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

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

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 ATVĒRŠANAS MEHĀNISMS

Regulējamās atsperes ievērojami atvieglo kāpņu lietošanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem. Atvērtais 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.

► 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.

► 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 kāpnes telpas augstumam, tās **nav jāpiezāgē**. Kāpņu „S” veida sānu elementus kāpņu lietošanas laikā var izmantot kā rokturus.

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

LST

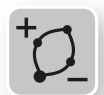



NORMA
**EN
14975**

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 kronšteinim, kuri nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu montāžu.

-  balts lūkas vāks
-  apdares listes
-  blīvumija
-  pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas

-  iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu
-  montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai
-  iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam
-  iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)

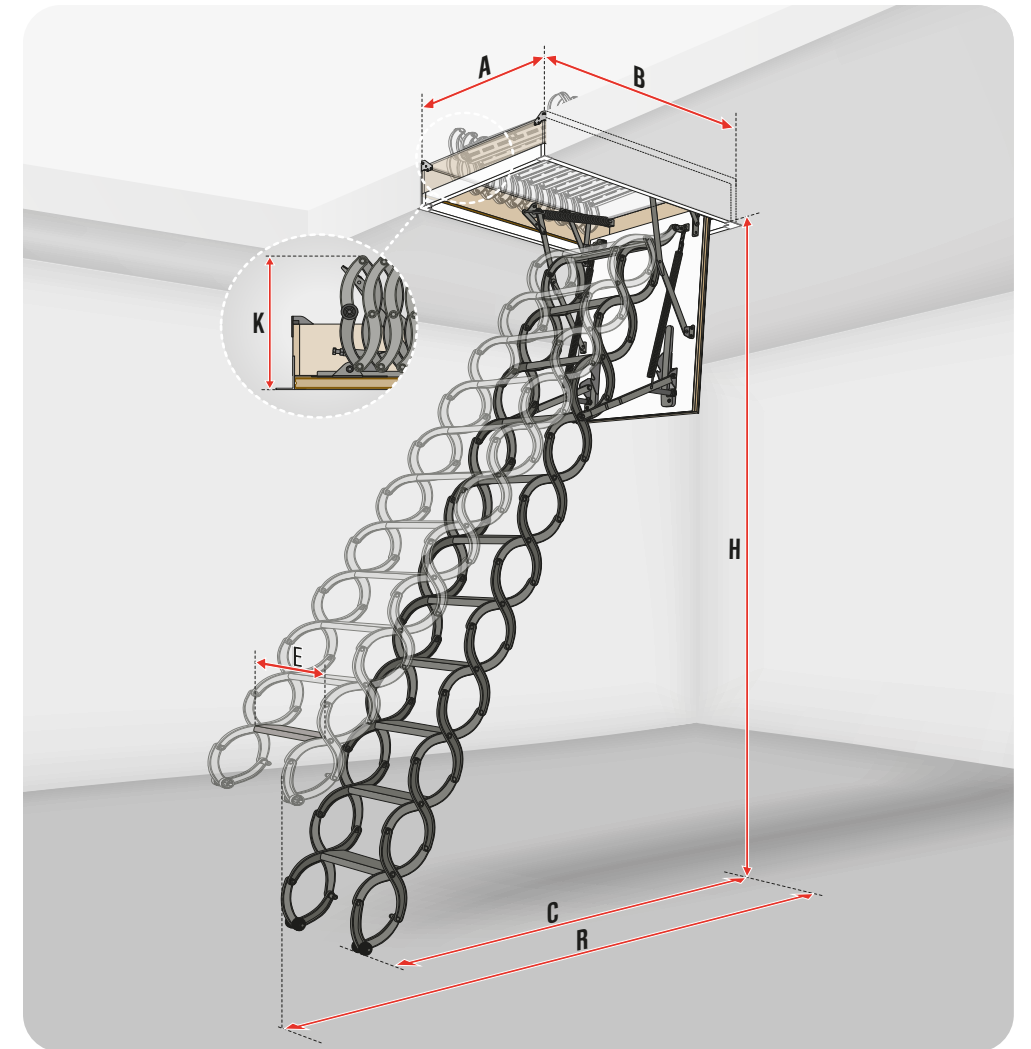
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LST ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LST IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	Kāpņu standarta garums				
		50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280				
Lūkas kārba ārējie izmēri (cm)		49x79.4	59x89.4	59x119.4	69x79.4	69x119.4
Lūkas kārba iekšējie izmēri (cm)		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	38.2				
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	150				
Darba attālums (cm)	C	146 – 134				
Lūkas kārba augstums (cm)		18				

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120	
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280				
Preces kods	860402	860423	860426	860432	860436	

Kāpnēs ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

Saisinot kāpnis par 1 pakāpienu (10 pakāpieni)	Kāpņu standarta garums (11 pakāpieni)	Pagarinot kāpnis par 1 pakāpienu (12 pakāpieni)	Pagarinot kāpnis 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	860207	860205	860206
Pakāpiens*	LSS-24	LSS-31	LSS-38**
Atvēruma platums (cm)	50	60	70

* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru
** LSS-38 pakāpiens ir saderīgs tikai ar kāpnēm, kas pasūtītas līdz 01.04.2022.

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

LSF
UGUNSDROŠĀS

EN 13501-2
EI₂60

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 EI₂=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 iekšējie aprēķini



ugunsdrošs lūkas vāks



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



apdares listes



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 69.-74.lpp.)



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu

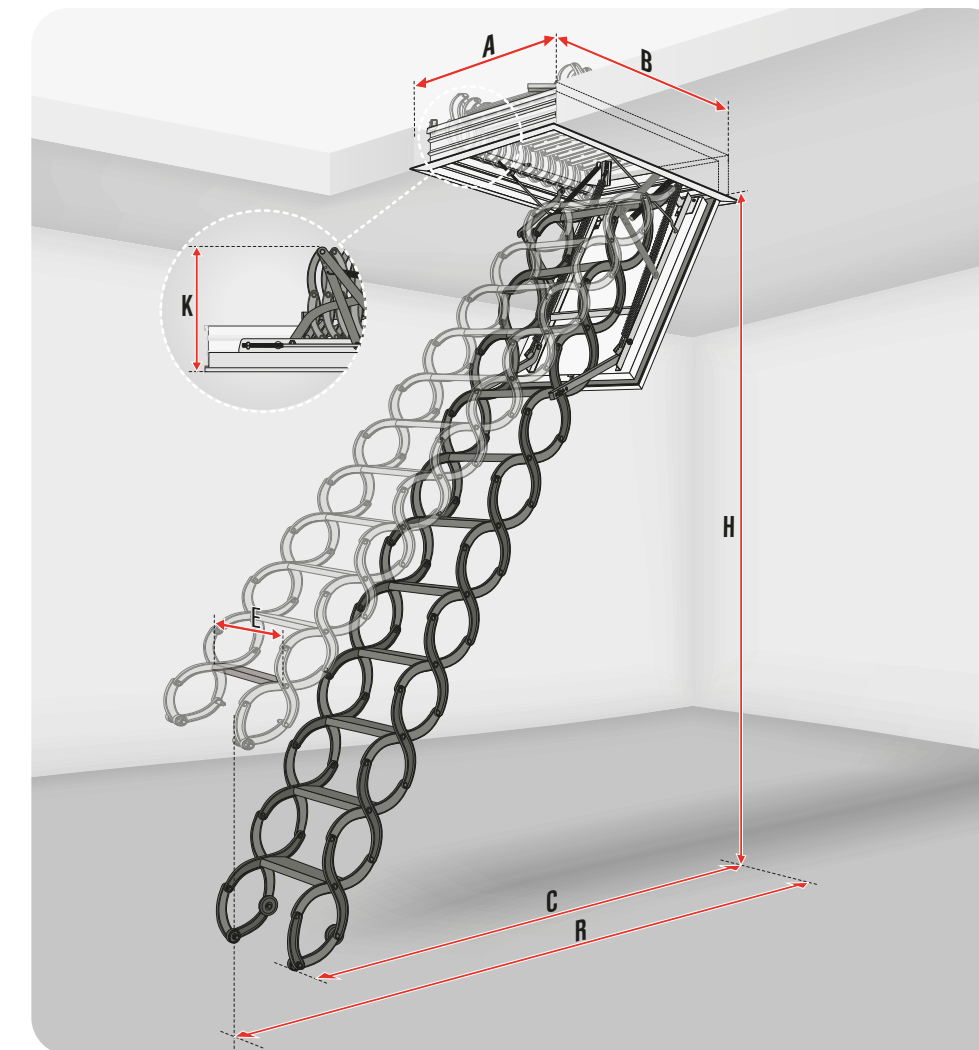
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1,8 W/m²K*
ugunsdrošības klase EI₂=60 min
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 5.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu GARANTĪJA

KĀPŅU LSF ZĪMĒJUMS



LSF KĀPŅU IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	Kāpņu standarta garums						
		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		
Pakāpienu skaits (cm)		10		
Saderība ar pakāpieniem LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Telpas augstums (cm)	270 – 300						
Preces kods	860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

Saiņinot kāpnes par 1 pakāpienu (9 pakāpieni)	Kāpņu standarta garums (10 pakāpieni)	Pagarinot kāpnes par 1 pakāpienu (11 pakāpieni)
240	270	300
270	300	330
Kāpņu standarta izmēri, kā arī tabulā nenorādītie izmēri, ir identiski kāpņu izmēriem, kuras paredzētas telpām ar maks. augstumu 250-280 cm		
165	165	170
100	140	165
170	180	185
130	120	140

Preces kods	860201	860202	860203
Pakāpiens*	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Atvēruma platums (cm)	50	60	70

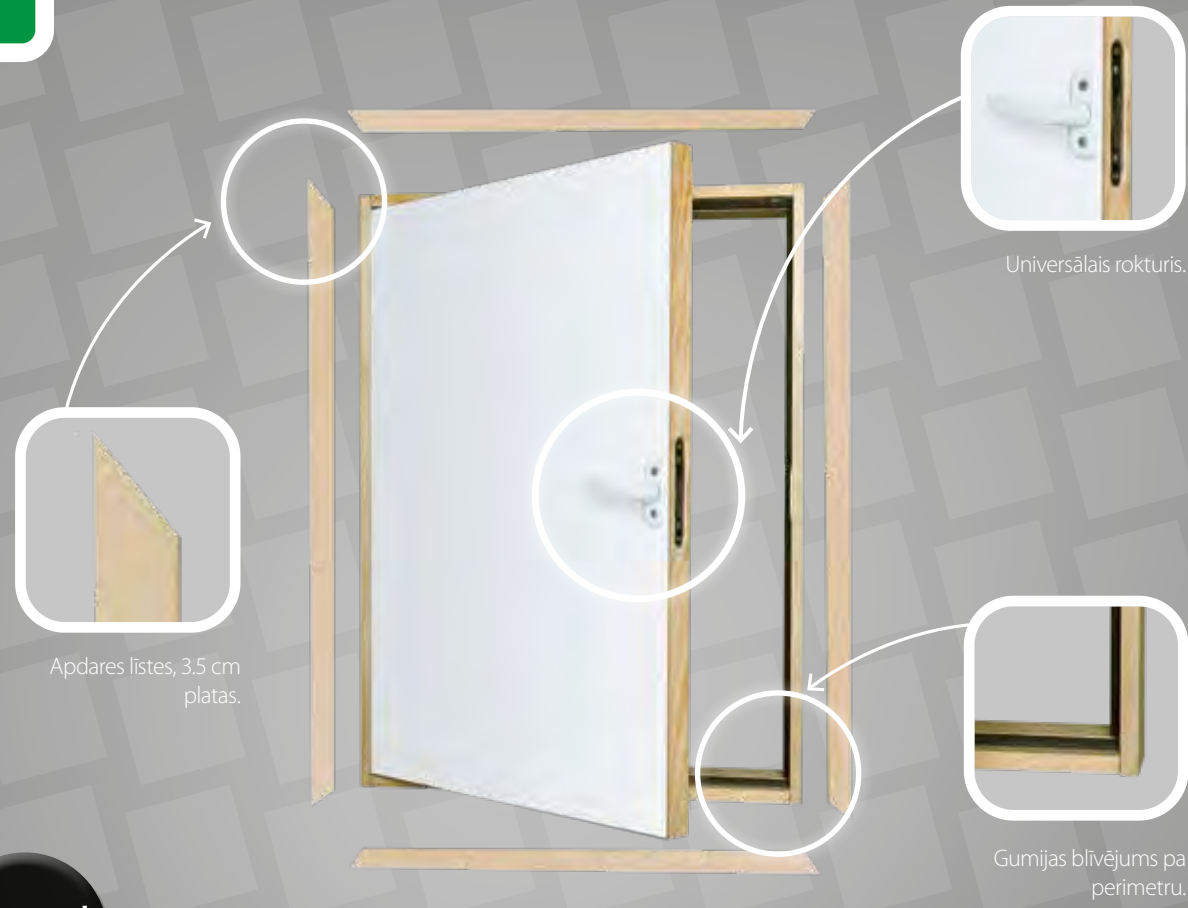
* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru

KOKA LŪKA

SIENAS LŪKA

DWK

Izbūvējot mansarda telpas, it īpaši mājās ar divslīpu jumtu, bieži vien zem jumta plaknēm izveidojas nelielas, grūti izmantojamas telpas. Šādas nišas, iebūvējot starpsienu, vislietderīgāk izmantot kā noliktavas vai paligtelpas. 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 W/m²K) ir apšūtas ar baltu preskartonu. Durtiņas ir tveramas 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 listes.



U=1.1*
W/m²K

* ražotāja iekšējie aprēķini rāmiem



Tehniskie dati:

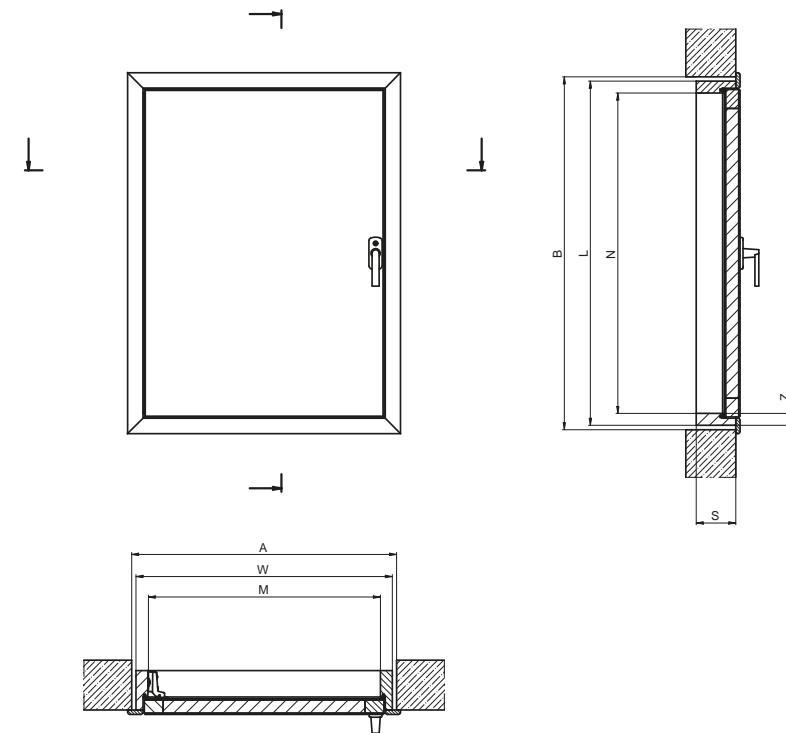
siltuma caurlaidības koeficients vērtnei U = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



3 gadu
GARANTĪJA

SIENAS LŪKAS DWK ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU DWK IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (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
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	8.5							
Aplodas biezums (cm)	Z	2.7							

LŪKU IZMĒRI

Izmērs (cm)	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Preces kods	869900	869919	869922	869924	869925	869933	869934	869935

Sienas lūkas ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

SUPERTERMOIZOLĒJOŠA SIENAS LŪKA

Supertermoizolējošo sienas lūku DWT var lieliski izmantot divslīpu jumtu nišu pārveidošanai par noliktavu telpām vai citām paligtelpām. Sienas lūka nodrošina labu siltumizolācijas barjeru (siltuma caurlaidības koeficients $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$). Durčiņas ir atveramas uz sāniem un, mainot eņģu novietojumu, tās var atvērt vai nu uz labo, vai kreiso pusi. Sienas lūkas komplektā ietilpst arī priekdes koka apdares listes.

DWT
SUPER-
TERMOIZOLĒJOŠA



Apdares listes, 3,5 cm platas.

Universālais rokturis ar slēdzeni nodrošina labu blīvējumu.

Gumijas blīvējums pa perimetru garantē hermētiskumu.

No abām pusēm balts lūkas vāks, 6,6 cm biezs.

4 KLASE
EN12207

U=0.6*
W/m²K

*ražotāja iekšējie aprēķini rāmim
**ražotāja iekšējie aprēķini

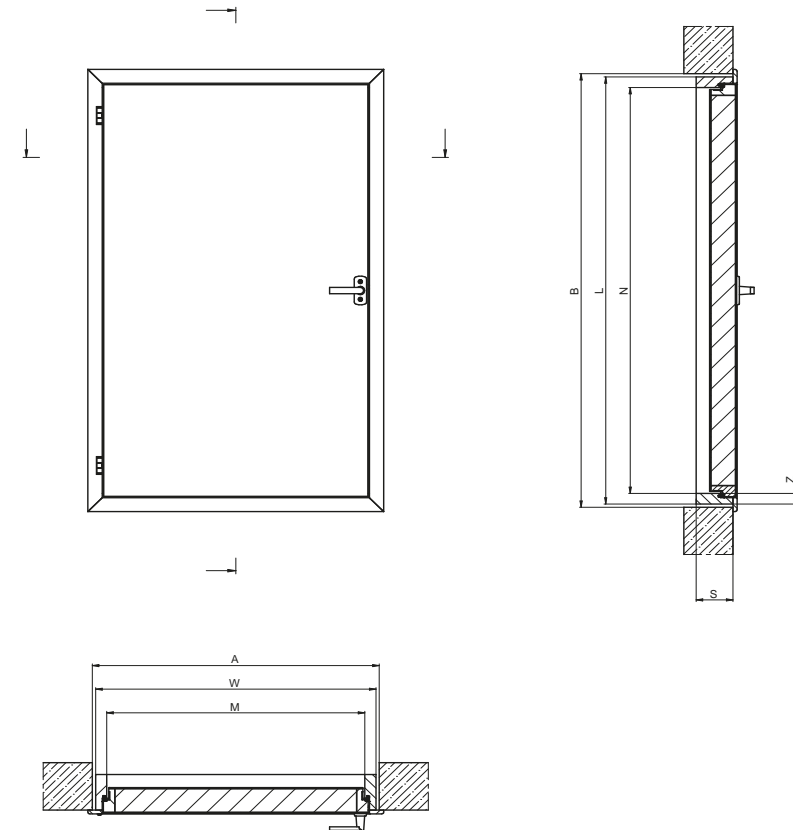


Tehniskie dati:
siltuma caurlaidības vērtnei $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
siltumizolācijas slāņa biezums 6 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



SIENAS LŪKAS DWT ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU DWT IZMĒRI

Atveruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (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
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	9							
Aplodas biežums (cm)	Z	27							

LŪKU IZMĒRI

Izmērs (cm)	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Preces kods	869600	869619	869622	869624	869625	869633	869634	869635

Sienas lūkas DWT ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA LŪKA

UGUNSDROŠA SIENAS LŪKA

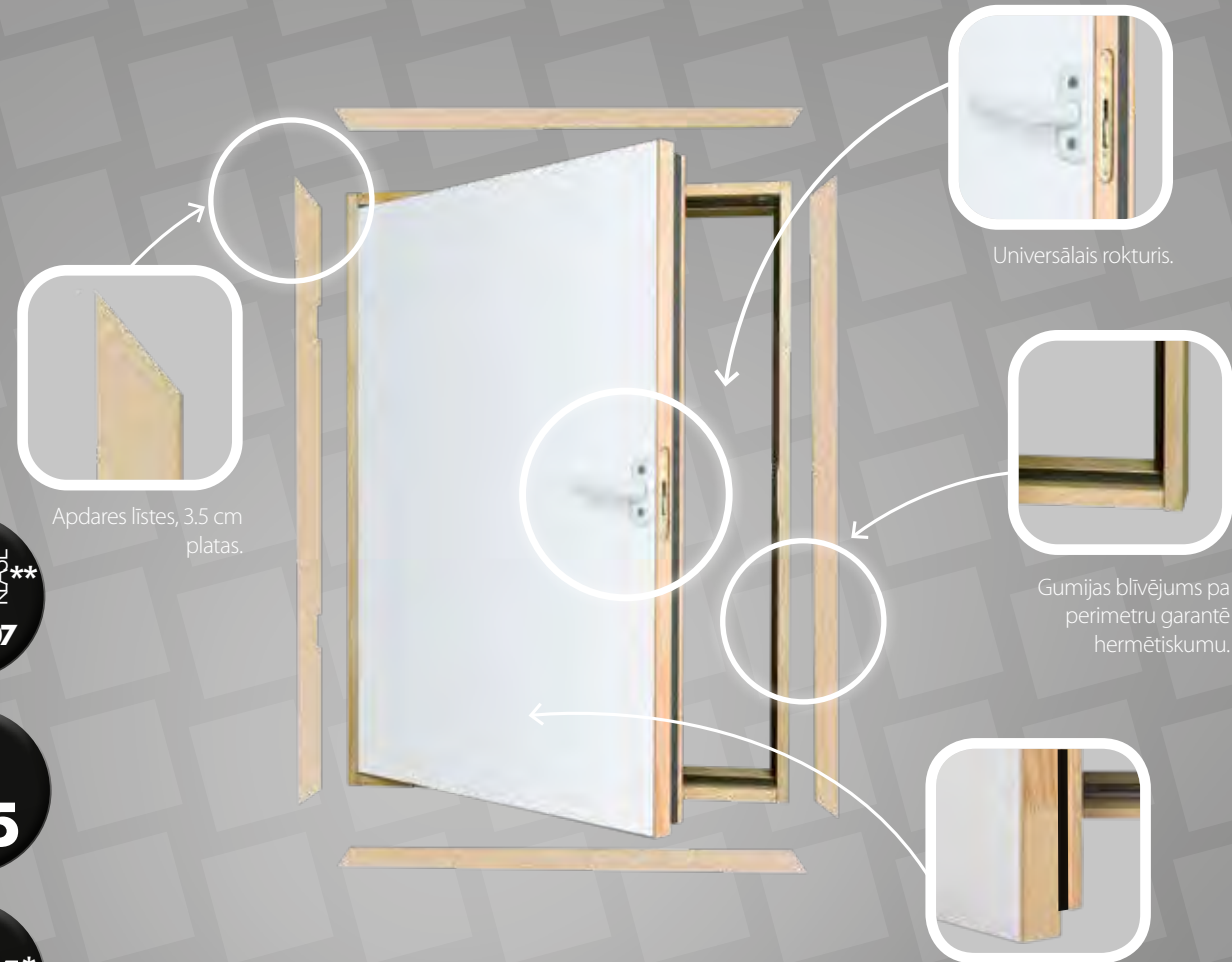
Ugunsdrošo sienas lūku **DWF** izmanto jumta nišu pārveidošanai par noliktavu telpām vai citām palīgtelpām. Sienas lūka nodrošina augsta līmeņa ugunsdrošību tās abās pusēs (EI,45/ EI,45- ugunsdrošības klasifikācija atbilstoši normai EN 13501-2). Sienas lūka no abām pusēm ir balta, 6,6 cm biežais lūkas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

DWF
UGUNSDROŠAS

4 KLAŠE**
EN12207

EN 13501-2
EI,45

U=0.64*
W/m²K



No abām pusēm balto, 6,6cm biežo lūkas vāku pa perimetru apņēms speciāls blīvējums, kurš augstas temperatūras ietekmē izplešas un neļauj izplatīties liesmām un iekļūst dūmiem telpā, kurā nav ugunsgrēks.

* ražotāja iekšējie aprēķini rāmim
** ražotāja iekšējie aprēķini

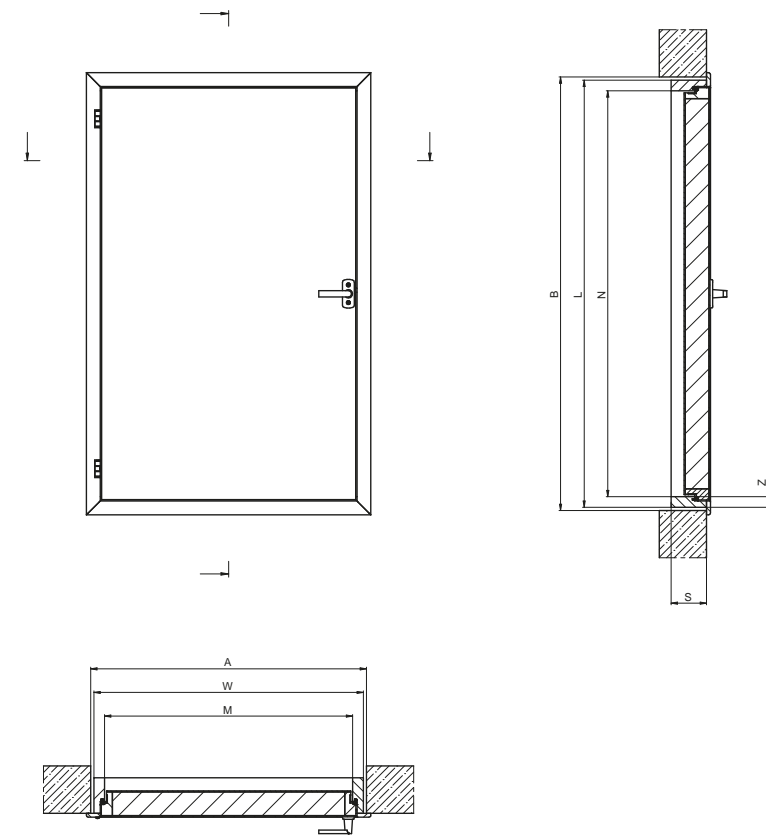


Tehniskie dati:
siltuma caurlaidības vērtnei $U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
ugunsdrošības klase EI / EI = 45 minūtes
siltumizolācijas slāņa biezums 6 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



SIENAS LŪKAS DWF ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU DWF IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (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
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	9							
Aplodas biezums (cm)	Z	2.7							

LŪKAS IZMĒRI

Izmērs (cm)	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Preces kods	869800	869819	869822	869824	869825	869833	869834	869835

Sienas lūkas DWF ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

STACIONĀRĀS KĀPNES

STACIONĀRĀS KĀPNES

ir piemērotas telpām, kurās ir maz vietas, bet kāpnes ir paredzētas pastāvīgai izmantošanai. Tās ir īpaši piemērotas dārza mājiņām, nelielām vasaras mājām, kā arī mezonīna stāvu gadījumā.

Šīs kāpnes ir drošs, vienkāršs un ērts risinājums.

STACIONĀRĀS KĀPNES



VIETAS EKONOMIJA

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

VIETAS EKONOMIJA

VIEGLA MONTĀŽA

VIEGLA

VIEGLA MONTĀŽA

Stacionāro kāpņu uzstādīšana ir ļoti vienkārša un neaizņem daudz laika.

GARANTĪJA GARANTĪJA

GARANTĪJA

FAKRO stacionāro kāpņu garantija ir 3 gadi.

GARANTĪJA



MSP Pivot



MSU Universal



MSA Altero



MSS Superior



MSW Winder

KĀPŅU VEIDI UN TO IEDALĪJUMS

FAKRO piedāvā plašu stacionāro kāpņu modeļu klāstu, kas apmierinās visdažādākās klientu vajadzības. MSP Pivot kāpnēs ir ideāli piemērotas pusstāviem un telpām ar ļoti ierobežotu vietu, kur kāpnēs ir nepieciešams atlocīt malā, kad tās netiek izmantotas.

Kāpņu MSA Altero pakāpienu platākā daļa ir izvietota pamišus gan kāpņu labajā, gan kreisajā pusē, pateicoties kam ir panākts optimāls kāpņu lietošanas komforts. Gan MSP, gan MSA kāpnēs var veiksmīgi izmantot pat nelielos griestu atvērumos, kuros parasti izmanto bēniņu kāpnēs. Plašākām telpām, kurām nepieciešamas stacionārās kāpnēs, ir iespējams izvēlēties vienu no standarta stacionāro kāpņu modeļiem: MSU vai tā lielāko līdzinieku – MSS. Turklāt telpās, kur neērtā sienu novietojuma dēļ taisnas kāpnēs nav uzstādāmas, ir iespējams savienojumā ar MSS kāpnēm izmantot kāpņu stūri MSW-L (uz kreiso pusi) vai MSW-R (uz labo pusi).

STACIONĀRĀS KĀPNES



Piesienamās kāpnēs **MSP Pivot**, pateicoties to speciālajai konstrukcijai un ražošanā izmantotā egles koka nelielajam svaram, pēc lietošanas var ērti salocīt un nolikt. Tād 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.

Piesienamās kāpnēs **MSP-WW** un **MSP-CC** ir pārbaudīta MSP Pivot kāpņu versija, kas pieejama divās krāsās – baltā (MSP-W) un melnā (MSP-C). Kāpnēs 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.

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

Kāpņu **MSA Altero** pakāpienu platākā daļa ir izvietota pamišus gan kāpņu labajā, gan kreisajā pusē. Pateicoties šādai pakāpienu novietojumam ir panākts optimāls kāpņu lietošanas komforts. Šīs kāpnēs 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.

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. Kāpnēs 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.

Kāpņu stūri **MSW Winder** (kreiso vai labo) ir paredzēti izmantot kopā ar stacionārajām kāpnēm MSS Superior, tād, ja kāpnēs nav iespējams uzstādīt vienas pašas. Ja kāpnēs 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.

- sagatavotas krāsošanai
- viegli pielāgot telpas augstumam
- montāžas piederumu komplekts
- neslidoši pakāpieni

- neslidoši pakāpieni
- divās kārtās krāsotas
- viegli pielāgot telpas augstumam
- montāžas piederumu komplekts

- sagatavotas krāsošanai
- kāpnēs var aprīkot ar margām MXH
- viegli pielāgot telpas augstumam
- montāžas piederumu komplekts

- sagatavotas krāsošanai
- kāpnēs var aprīkot ar margām MXH-S
- viegli pielāgot telpas augstumam
- montāžas piederumu komplekts

- sagatavotas krāsošanai
- kāpnēs var aprīkot ar margām MXH-S
- viegli pielāgot telpas augstumam
- montāžas piederumu komplekts

- sagatavotas krāsošanai
- kāpnēs var aprīkot ar margām MXH-S
- viegli pielāgot telpas augstumam
- montāžas piederumu komplekts

STACIONĀRĀS KĀPNES

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.

MSP
PIVOT



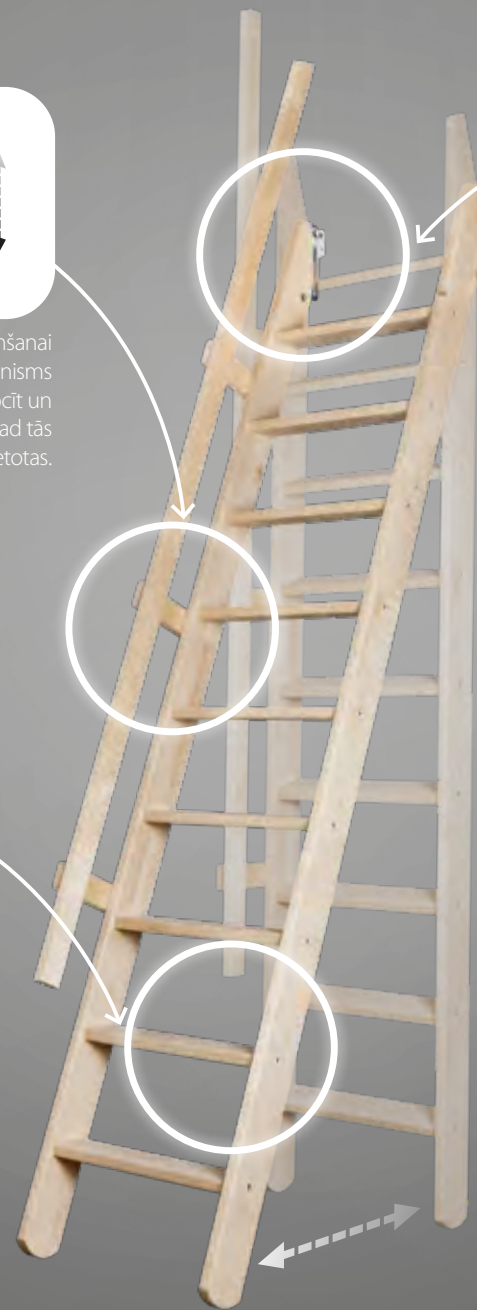
Patenta saņemšanai pieteiktais mehānisms ļauj kompakti salocīt un nolikt kāpnes, kad tās netiek lietotas.



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



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

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



sagatavotas krāsošanai



neslīdoši pakāpieni

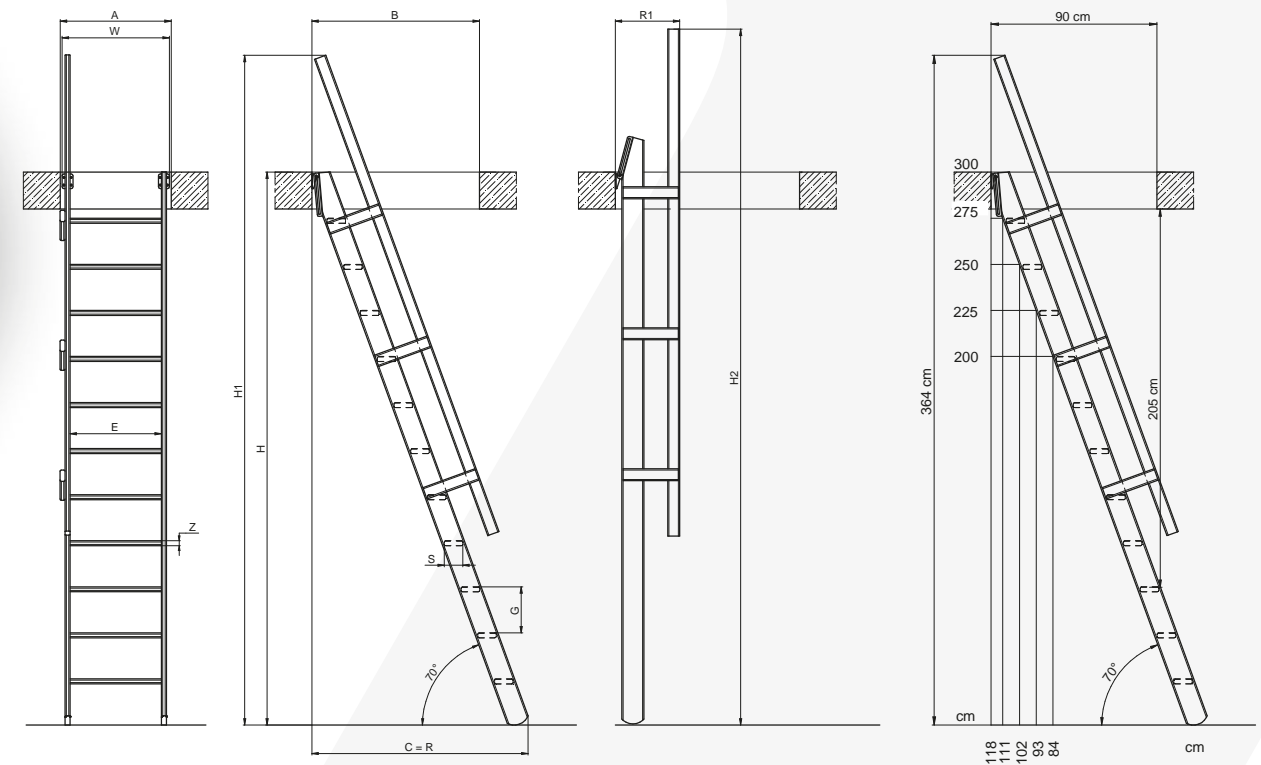


viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

KĀPNŪ MSP PIVOT ZĪMĒJUMI



KĀPNŪ MSP PIVOT IZMĒRI

Izmērs		55 cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	300
Minimālais 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

STACIONĀRĀS KĀPNES

jaunums!

Pieslienamās kāpnes **MSP-WW** un **MSP-CC** ir pārbaudīta MSP Pivot kāpņu versija, kas pieejama divās krāsās - baltā (MSP-WW) un melnā (MSP-CC). 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.

MSP-WW
MSP-CC
PIVOT



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

MSP-WW

MSP-CC

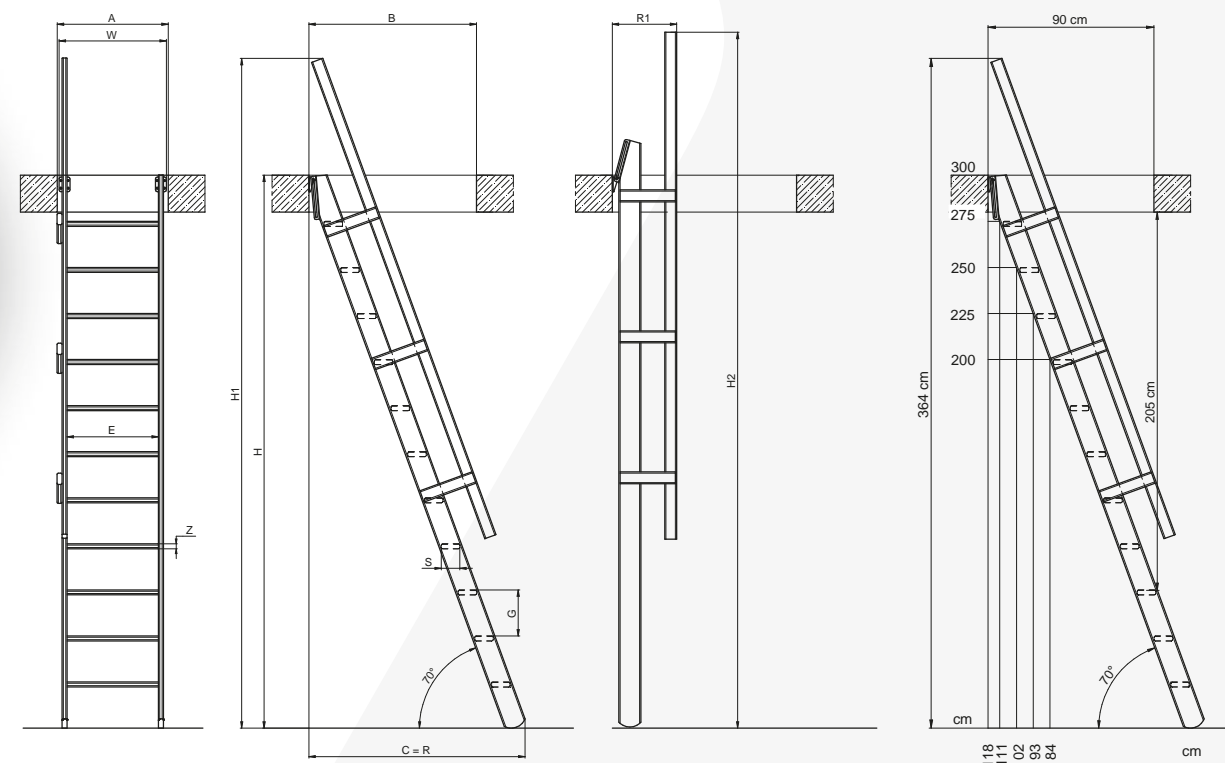


Kāpņu komplektācijā ietilpst margas, kuras var uzstādīt kāpņu kreisajā vai labajā pusē. Kāpņu komplektācijā ietilpst margas, kuras var uzstādīt kāpņu kreisajā vai labajā pusē.



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

KĀPŅU MSP-WW UN MSP-CC ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSP-WW, MSP-CC IZMĒRI

Izmērs		55 cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	300
Minimālais 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

2x divās kārtās krāsotas

+ viegli pielāgot telpas augstumam

+ neslidoši pakāpieni

+ montāžas piederumu komplekts

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

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt

3 gadu
GARANTĪJA

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.

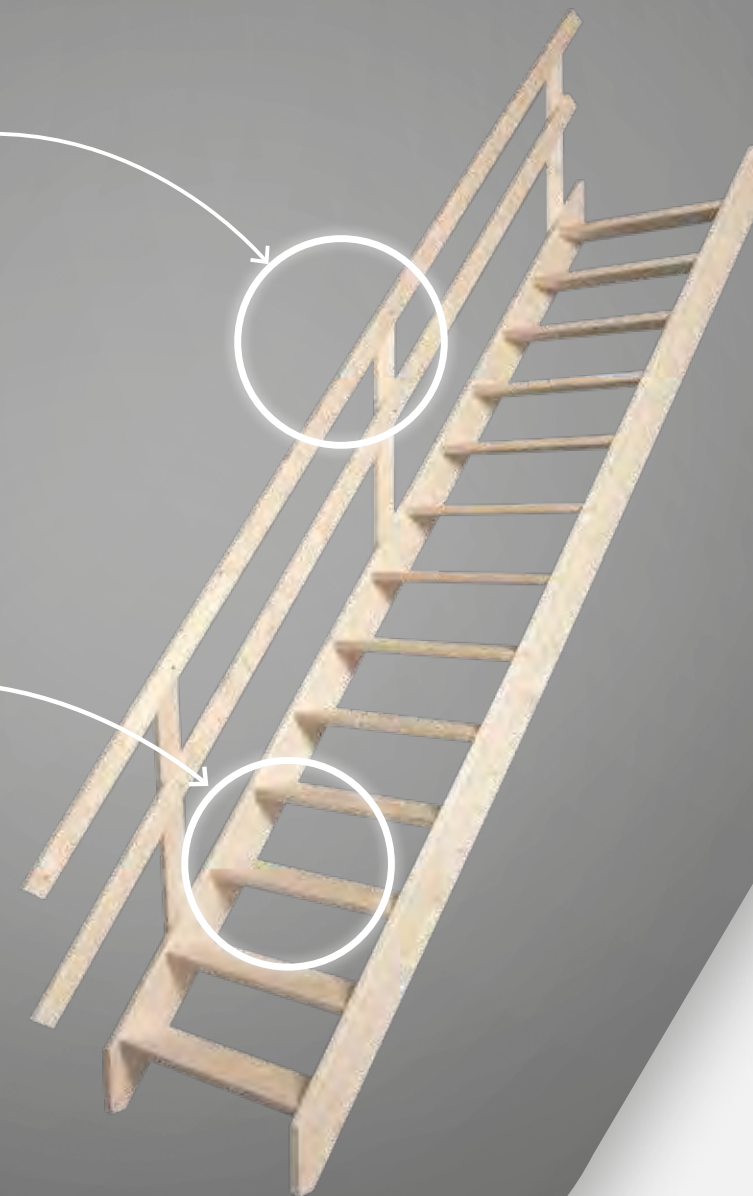
**MSU
UNIVERSAL**



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



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

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas augstumam

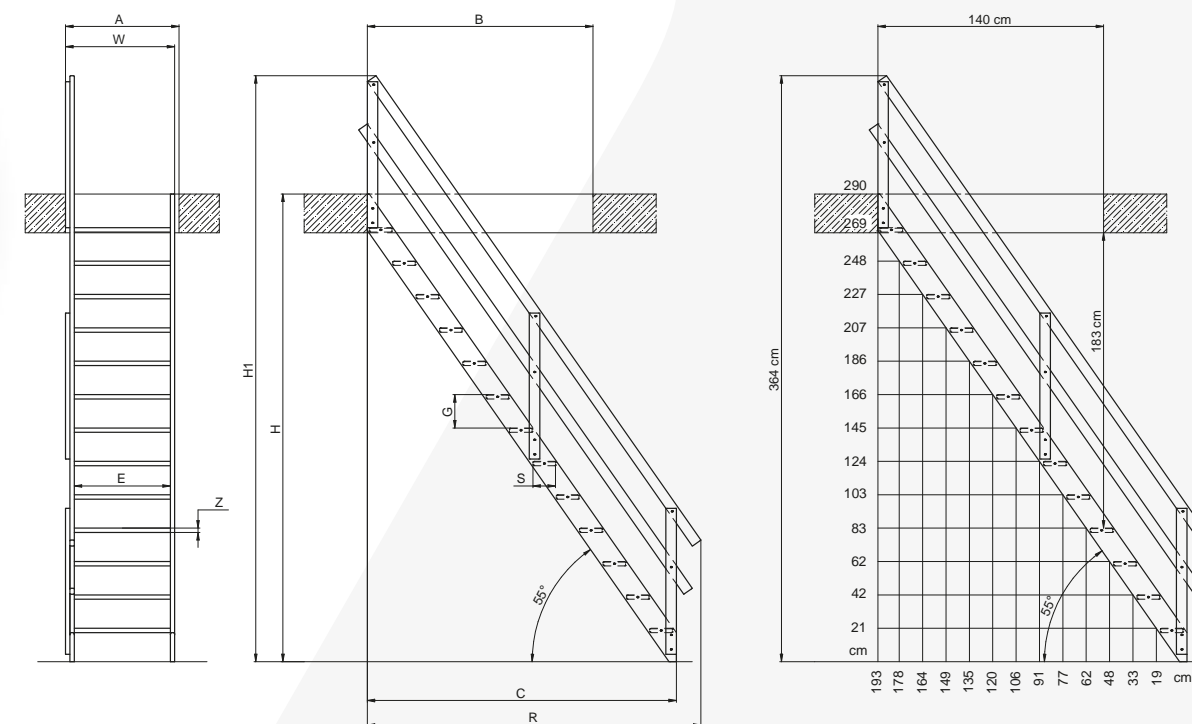


kāpnes var aprīkot ar margām MXH



montāžas piederumu komplekts

KĀPŅU MSU UNIVERSAL ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSU UNIVERSAL IZMĒRI

Izmērs		65cm
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	290
Kāpņu augstums kopā ar margām (cm)	H1	364
Minimālie atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	70 x 140
Darba izmērs (cm)	C	193
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

STACIONĀRĀS KĀPNES

Kāpņu **MSA Altero** pakāpienu platākā daļa ir izvietota pamišus gan kāpņu labajā, gan kreisajā pusē. Pteicoties 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 margā MXH-A, to var iegādāties atsevišķi un uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē.

**MSA
ALTERO**



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



Pakāpienu platākā daļa ir izvietota pamišus.



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



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas augstumam



kāpnes var aprīkot ar margām MXH



montāžas piederumu komplekts

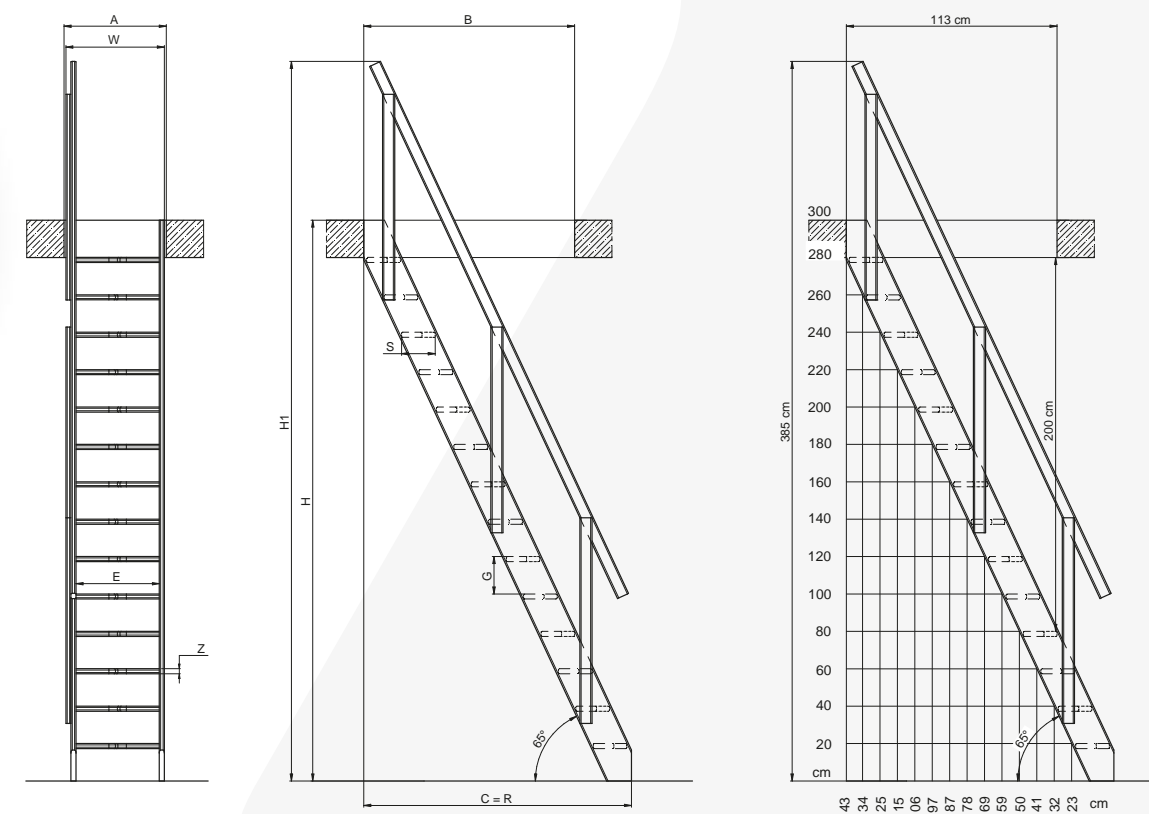
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 65°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU MSA ALTERO ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSA ALTERO 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	143
Darba izmērs kopā ar margām (cm)	R	143
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

STACIONĀRĀS KĀPNES

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 margā MXH-S, to var iegādāties atsevišķi un uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē.

**MSS
SUPERIOR**

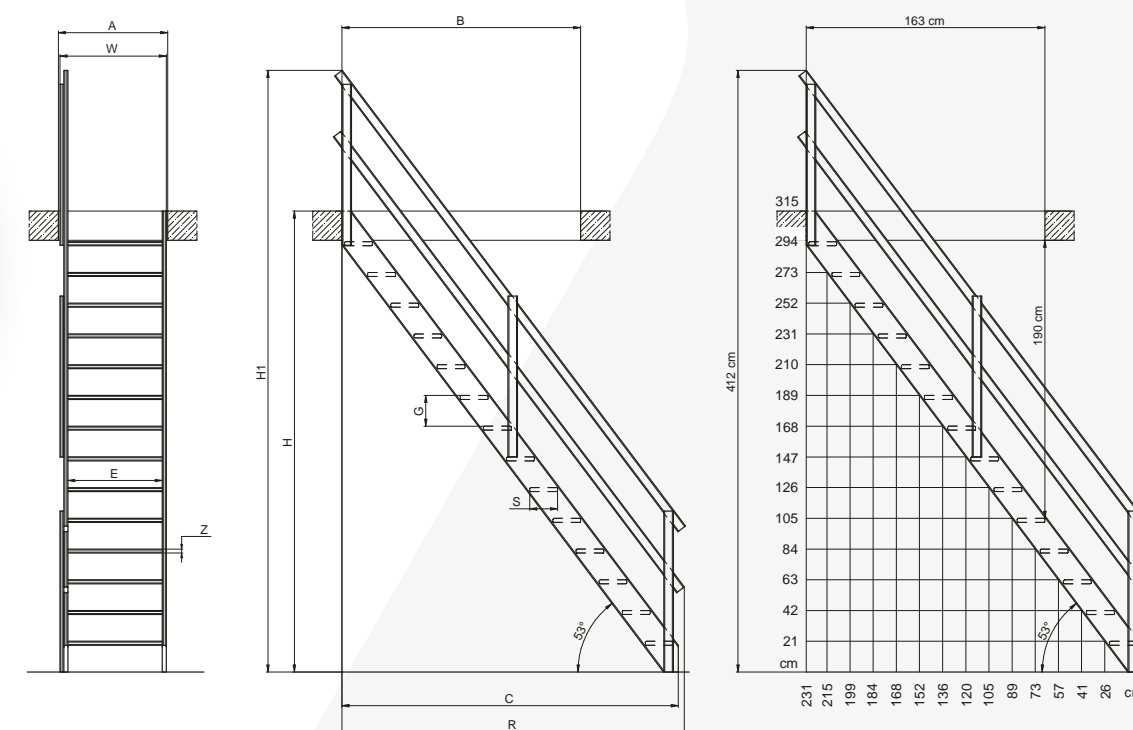


Izturīgs pakāpienu savienojums ar kāpņu sānu malām, izmantojot skrūves, kuras ietilpst montāžas piederumu komplektā.



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

KĀPŅU MSS SUPERIOR ZĪMĒJUMI



KĀPŅU MSS SUPERIOR 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	231
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



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas augstumam



kāpnes var aprīkot ar margām MXH



montāžas piederumu komplekts

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 53°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
GARANTĪJA

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.

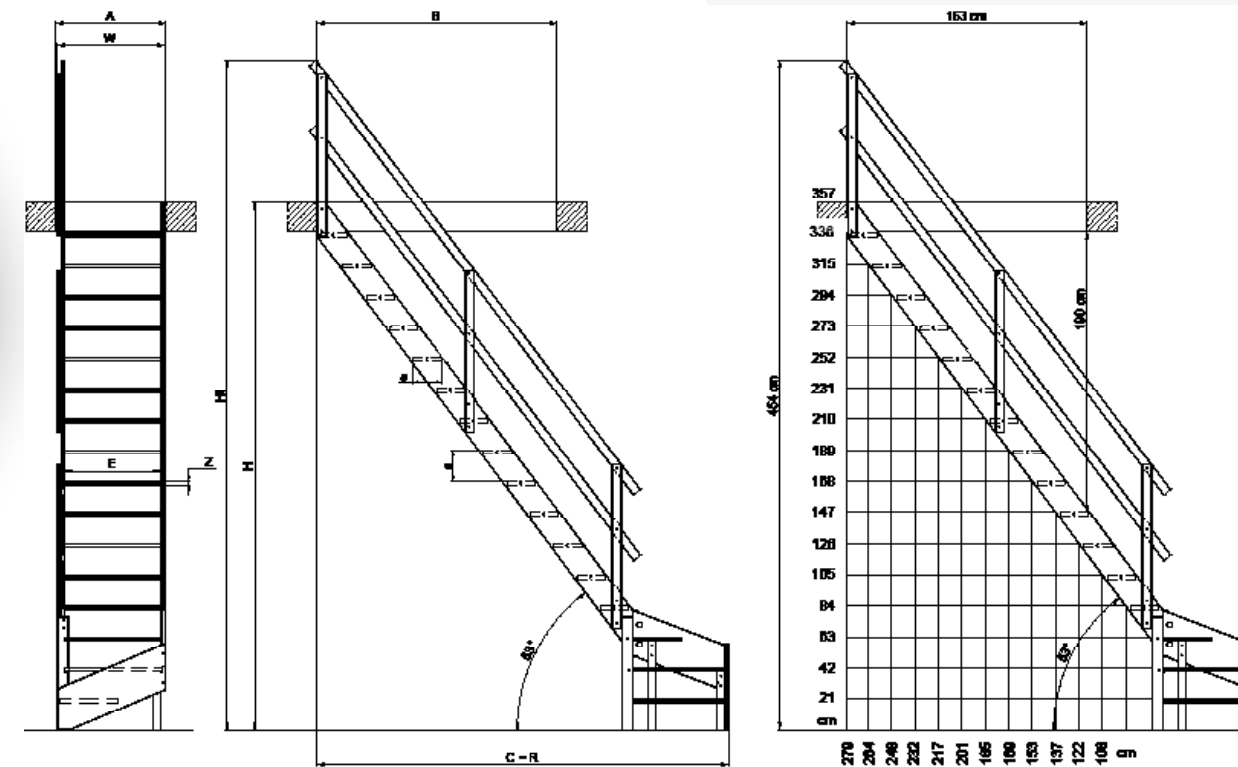


Kāpnes MSS ar kreiso kāpņu stūri MSW-L.



Kāpnes MSS ar labo kāpņu stūri MSW-R.

KĀPŅU STŪRA MSW ZĪMĒJUMI



KĀPŅU STŪRA MSW 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



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas augstumam



kāpnes var aprīkot ar margām MXH



montāžas piederumu komplekts

Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 53°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
GARANTĪJA

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 stiprinājumiem.



UNIVERSĀLS
IZMĒRS,
nav
nepieciešama
pielāgošana

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

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.



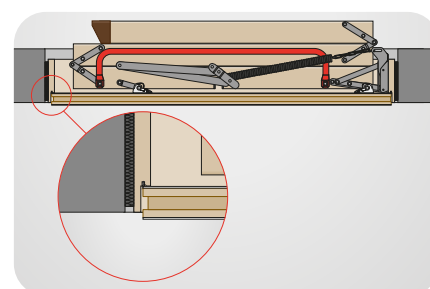
Montāžas kronšteini LXX	Paredzēta kāpnēm													
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60		
Maksimālais starpstāvu pārseguma augstums	35		39		43			35					39	43

Preces kods 62085

KĀPŅU UZSTĀDĪŠANA

Griestos uzstādītās bēniņu kāpņu vāka apakšējā mala atrodas nedaudz zem griestu līnijas un vienā līmenī ar LXL PVC vai LXL-P, -W apdares listēm (pieejams kā papildus piederums, nav iekļauts komplektā; listes nevar uzstādīt kāpnēm, kas aprīkotas ar metāla rāmi un kāpnēm LST).

Ja lūkas vāks ir vienā līmenī ar griestiem, izmanto LXL Invisible listes



APDARES LĪSTES LXL-P, LXL-W

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

Apdares listes LXL-P/-W	Paredzēta kāpnēm												
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMS	LMK	LMP
Standarta izmēri (cm)	70x140, 86x144												
Nestandarta izmēri (cm)	Kāpnēm, kurām ir citi lūkas izmēri, apdares listes piegriez līdz vajadzīgajam izmēram.												
Listes biezums [cm]	1												
Listes platums [cm]	3.5												
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares listēm [cm]	2.5												

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



APDARES LĪSTES LXL-PVC, LXL-PVC SL

Plastmasas apdares listes tiek izmantotas, lai maskētu spraugas ap kāpnēm, kas paliek pēc to uzstādīšanas griestos. LXL-PVC sloksnes ir uzstādītas uz kastes, un tām nav nepieciešamas nekādas naglas. Vienkārša montāža ļauj ātri un estētiski veikt uzstādīto kāpņu apdari. LXL-PVC SL listes ir paredzētas LWF 60 SL (Security Lock) bēniņu kāpnēm. LXL-PVC listes ir pieejamas baltā krāsā.

Apdares listes līnijas LXL-PVC	Paredzēta kāpnēm											
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Standarta izmēri (cm)	60x120, 70x120, 86x140, 86x144											86x140
Nestandarta izmēri (cm)	Kāpnēm, kurām ir citi lūkas izmēri, apdares listes piegriez līdz vajadzīgajam izmēram.											
Listes biezums [cm]	1											
Listes platums [cm]	3.3											
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares listēm [cm]	2.4											

Preces kods	LXL-PVC			
	60x120	70x120	86x140	86x144
	62082	62083	62084	80AZ 56

* listēm tonis var nedaudz atšķirties no lūkas vāka toņa un stūru toņa



APDARES LĪSTES LXL-I

LXL-Invisible apdares listes ļauj diskreti uzstādīt un noslēpt bēniņu kāpnēs griestos. Pateicoties šīm apdares listēm, kāpņu lūkas vāks paliek neredzams, nav nepieciešams uzstādīt apdares listes, kas maskē spraugas, un kāpņu vāks ir paslēpts griestos. Diskrētas montāžas sistēmas izmantošana ļauj sasniegt estētisku un minimālistisku iekšējo apdari. LXL-Invisible grīdlistes jāuzstāda kopā ar kāpnēm pirms griestu apdares ar ģipškartona plāksnēm.

Listes LXL-I	Paredzēta kāpnēm		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LDK, LMS, LMK		
Standarta izmēri (cm)	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm		
Nestandarta izmēri (cm)	Pārējiem kāpņu izmēriem listes saskaņā ar montāžas instrukciju iespējams piegriezt nepieciešamajā izmērā		
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares listēm [mm]	12.5		

Preces kods	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
	80AZ68	80AZ69	80AZ70

JAUNUMS!



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	Paredzēta kāpnēm																
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST		
Papildrāmja augstums [cm]	10																
Maks. nestandarta papildrāmja augstums [cm]	20							16								20	

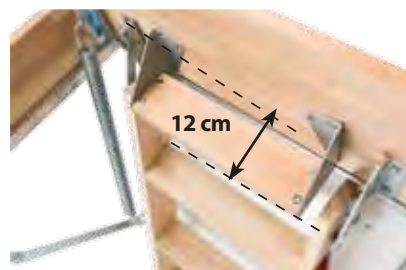
LXN izmērs LXN [cm]	50x80	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	92x130	86x140	60x144	70x144	86x144	
Kods	LMF (120)								869L01							869L11	869L12	869L13		869L96						
	LML								869L01	869L02						869L11	869L12	869L13		869L96	869L99					
	LSZ	869L00									869L32					869L11										
	parejam	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	869286	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862393	862396			862397	862334	862335	862336

LXN R
LXN RF
LXN

Piezīme: pasūtot papildrāmi, lūdzu, norādiet to kāpņu modeli un izmērus, kurā tas tiks uzstādīts.

PAPILDUS PAKĀPIENS LXT

Papildus pakāpiena izmantošana atvieglo nokļūšanu bēniņos un palielina bēniņu kāpņu lietošanas drošību un komfortu. Standartā 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	Paredzēta kāpnēm						
	LWS/LWK Komfort (izmēram 55x111)	LWL Extra (izmēram 60x...)	LWS/LWK Komfort (izmērot 55x111)	LWL Extra (izmērot 60x...)	LWZ Plus	LMS	LMK
	LXT 220	LXT 280			LXT 300		
Ārējais pakāpiena platums [cm]	30			34			

Preces kods	LXT 220	LXT 280	LXT 300
	869380	62058	62059

ROKTURIS LXZ

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

Preces kods	80AZ01



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 kārba 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 Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST			
Maksimālais starpstāvu pārseguma augstums, kurā var uzstādīt virslūku [cm]	31 vai 41, ja izmanto papildrāmi. 4- daļīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LXN			31 vai 41, ja izmanto papildrāmi		35 vai 45, ja izmanto papildrāmi. 4- daļīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LXN		39 vai 49, ja izmanto papildrāmi. 4- daļīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LXN				31 vai 41, ja izmanto papildrāmi		48 vai 58, ja izmanto papildrāmi	39 vai 49, ja izmanto papildrāmi	33 vai 43, ja izmanto papildrāmi	41 – nepieciešams izmantot papildrāmi
Virslūkas kārbas augstums [cm]	20																

LXW izmērs LXW [cm]	50x80	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	92x130	86x140	60x144	70x144	86x144	
Kods	LMF (120)								869285							862211	862212	862213		862296						
	LML								869K01	869K02						869K11	869K12	869K13		869K96	862299					
	LSZ	869K00										869K32				869K11										
	parejam	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862312	862213	862293	862296			862297	862234	862235	862236

LXN R
LXN RF
LXW

Piezīme: Četrdaļīgajām un šķērveida kāpnēm pirms LXW uzstādīšanas izmantojiet LXN papildrāmi. Pasūtot virslūku, lūdzu, norādiet kāpņu modeli un izmērus.

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).



Preces kods	62027

Piezīme: kāpņu pēdas piemērotas kāpnēm LWS, LWK, LWZ Plus, LWL Extra, LWF 60, LTK Energy un LWT (izņemot četrdaļīgās).

AMORTIZATORS LXM

Amortizators atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu, tādējādi paaugstinot lietošanas komfortu un drošību - kāpnes var pilnībā darbināt ar stieni (lūkas atvēršana un aizvēršana, kāpņu atlocīšana un salocīšana). LXM 3 mehānisms paredzēts trīsdalīgajām koka kāpnēm, mehānisms LXM 4 - četrdaļīgajām kāpnēm. LXM-M mehānisms ir paredzēts salokāmajām metāla kāpnēm. LXM mehānismu var uzstādīt kāpņu labajā vai kreisajā pusē. Tas ir uzstādāms pretējā pusē margām LXH. Saderības tabula zemāk.

Amortizators LXM	Paredzēts kāpnēm		
	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMF60 (līdz augstumam 280 un 305)
	3-dalīgās	4-dalīgās	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Preces kods	869373	869374	869297



JAUNUMS!

ROKTURIS LXH

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



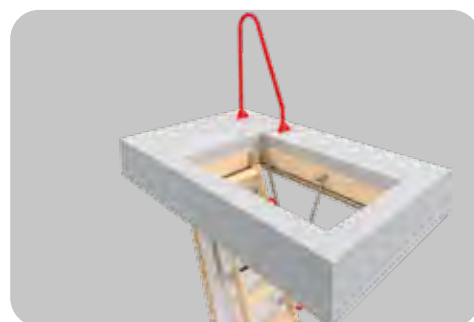
Rokturis LXH	Paredzēta kāpnēm		
	LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF60, LMS, LMK, LMF60	LDK	
Rokturis piestiprināts pie kāpņu augšējā posma	LXH *50/13	LXH *75/13	LXH 75/16
Preces kods	80AZ24	80AZ18	62065

* Margas LXH 50/13 var uzstādīt kāpnēm ar kastēm, kuru garums ir līdz 100cm; margas LXH 75/13 - kāpnēm ar kastēm, kuru garums pārsniedz 100 cm. LMF 60 bēniņu kāpnēm papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar kāpnēm, kuru augstumu līdz 280 un 305 cm.

AUGŠĒJAIS ROKTURIS LXH-A

LXH-A rokturis uzlabo bēniņu kāpņu lietošanas komfortu un drošību. Metāla rokturis, kas uzstādīts uz grīdas pie lūkas atvēršanas atvieglo iekāpšanu no kāpnēm bēniņu telpā. Rokturi var uzstādīt gan lūkas labajā, gan kreisajā pusē.

Preces kods	869287
--------------------	---------------

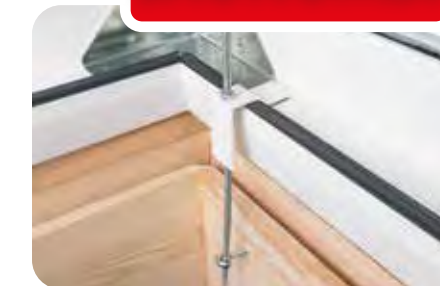


MONTĀŽAS KRONŠTEINI LXX-D

Montāžas komplekts LXX-D atvieglo LML kāpņu uzstādīšanu pie griestiem, kur jau ir uzstādīta DRL lūka izejai uz plakaniem jumtiem. Uzstādīšana ir iespējama griestos ar minimālo biezumu 38cm, maksimālo - 50cm.

Preces kods	80AZ41
--------------------	---------------

JAUNUMS!



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.



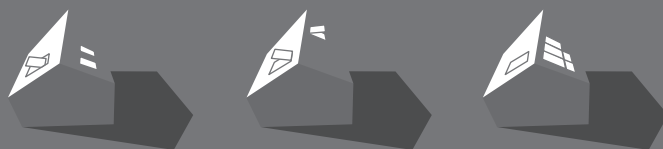
Izolācijas komplekts LXD	Paredzēta kāpnēm							
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK
Standarta izmēri (cm)	60/70x120 un 86 x 140							
Non-standard dimensions	Kāpnēm, kuru izmērs ir mazāks par 86x140 cm, iesākām izmantot standarta izolācijas komplektu.							
Papildrāmja LXN izmēri [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144				
Preces kods	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61				

PIEEJAMIE PAPILDUS PIEDERUMI

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LWF 60 SL	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF	LST	LSF
LXB-U KĀPŅU BARJERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXX MONTĀŽAS KRONŠTEINI	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL APDARES LĪSTES (KOKA)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC APDARES LĪSTES (plastmasas)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVCSL APDARES LĪSTES (plastmasas)	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXL-I APDARES LĪSTES (INVISIBLE)	✓	✓	—	—	✓	✓	✓	—		—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
LXH ROKTURIS	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—	—
LXN PAPILDRĀMIS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—
LXT PAPILDUS PAKĀPIENS	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—		—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
LXW VIRSLŪKA	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓		—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—
LXS KĀPŅU PĒDAS (tikai 3-dalīgajām kāpnēm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXM AMORTIZATORS (tikai 3-dalīgajām kāpnēm)	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓		—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXX-D MONTĀŽAS KRONŠTEINI	—	—	—	—	—	—	—	—		—	—	—	✓	—	—	—	—	—
LXD IZOLĀCIJAS KOMPLEKTS	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓		✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—

* 4daļīgajām bēniņu kāpnēm un šķērveida kāpnēm papildrāmī LXN ir jāpiestiprina pirms virslūkas LXW uzlikšanas

** LMF 60 bēniņu kāpnēm papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar bēniņu kāpņu versiju augstumu līdz 280 un



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

.FAKRO patur tiesības mainīt produktu specifikācijas un tehniskos parametrus bez iepriekšēja brīdinājuma

