



SILTUMIZOLĒJOŠAS



AR PAAUGSTINĀTU SILTU

AR PAAUGSTINĀTU SILTUMIZOLĀCIJU

METĀLA

MAKSIMĀLAIS SVARS
200
kg

$U=1.1$
LŪKAI
 W/m^2K

$U=1.1$
LŪKAI
 W/m^2K

KOKA

MAKSIMĀLAIS SVARS
160
kg

$U=0.74$
KĀPNĒM
 W/m^2K

$U=0.68$
KĀPNĒM
 W/m^2K

$U=0.51$
KĀPNĒM
 W/m^2K

SALOKĀMAS

LMS

LMK

LML

LMP

STANDARTA

KOMFORTS UN
FUNKCIONALITĀTE

AUGSTS KOMFORTS
UN FUNKCIONALITĀTE

AUGTIEM GRIESTIEM



30.lpp.

32.lpp.

34.lpp.

36.lpp.

ŠĶĒRVEIDA

LST

LSZ

FUNKCIONALITĀTE UN
MAZI KĀRBAS IZMĒRI

ĀTRA UZSTĀDĪŠANA
UN MAZI KĀRBAS
IZMĒRI



44.lpp.

46.lpp.

SALOKĀMAS

LWL
EXTRA

LTK
ENERGY

LWT

ĪPAŠI ĒRA
LIETOŠANA

ĪPAŠI
ENERGOEFEKTĪVAS

VISLABĀKĀ
IZOLĀCIJA

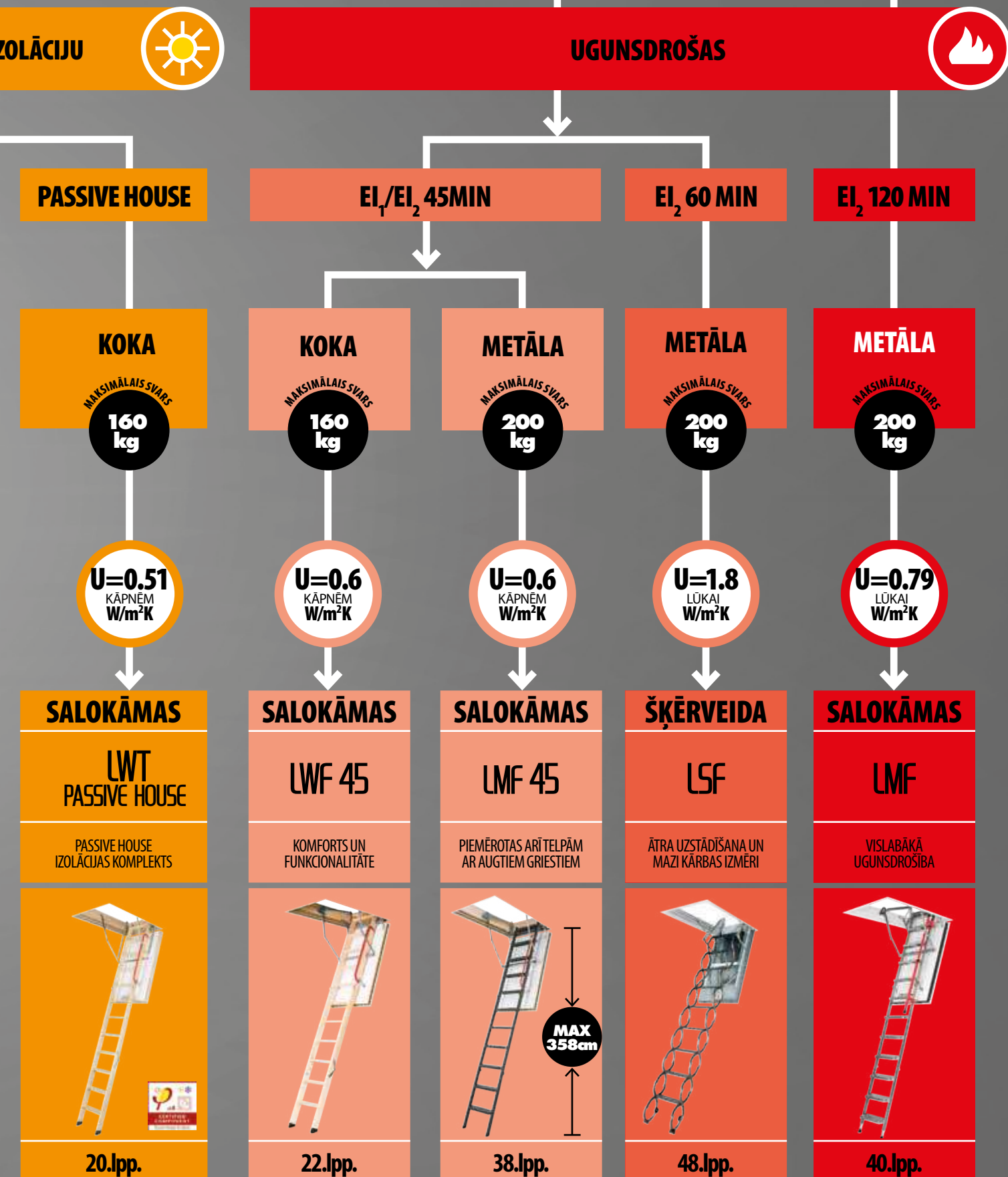


14.lpp.

16.lpp.

18.lpp.

FAKRO BĒNIŅU KĀPNES



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 paligtelpas. 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. Ugundrošā sienas lūka DWF nodrošina augsta līmeņa ugunsdrošību (EI 45 ugunsdrošības klasifikācija atbilstoši normai EN 13501-2), kā arī labu siltumizolāciju.

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

* iekšējie aprēķini durvju vērtnei iekšējai daļai

** ražotāja iekšējie aprēķini durvju vērtnei

*** ražotāja iekšējie aprēķini

SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES

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

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



VIETAS EKONOMIJA

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

ĒRTA APKALPOŠANA

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

VIEGLĀ MONTĀŽA

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

PAPILDUS 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 **blīvumija**, kura nodrošina blīvu savienojumu starp lūkas vāku un kārbu. Kāpņu lūkas un griestu savienojuma vietas nosegšanai 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. Atvērtas lūkas vāks ir pasargāts no nejaušas aizvēršanās kāpņu salocīšanas laikā.

► FURNITŪRA

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

► LŪKAS VĀKS

Sendviča veida lūkas vāks var būt vai nu siltumizolējošs vai ugunsdrošs. 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.

► KĀPŅU PĒDAS

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

► KĀPNES

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

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWS
SMART

NORMA
EN
14975

U=1,1
W/m²K

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

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

CLICK

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



smilškrāsas
lūkas vāks



blīvumija



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



vienkārša
uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)

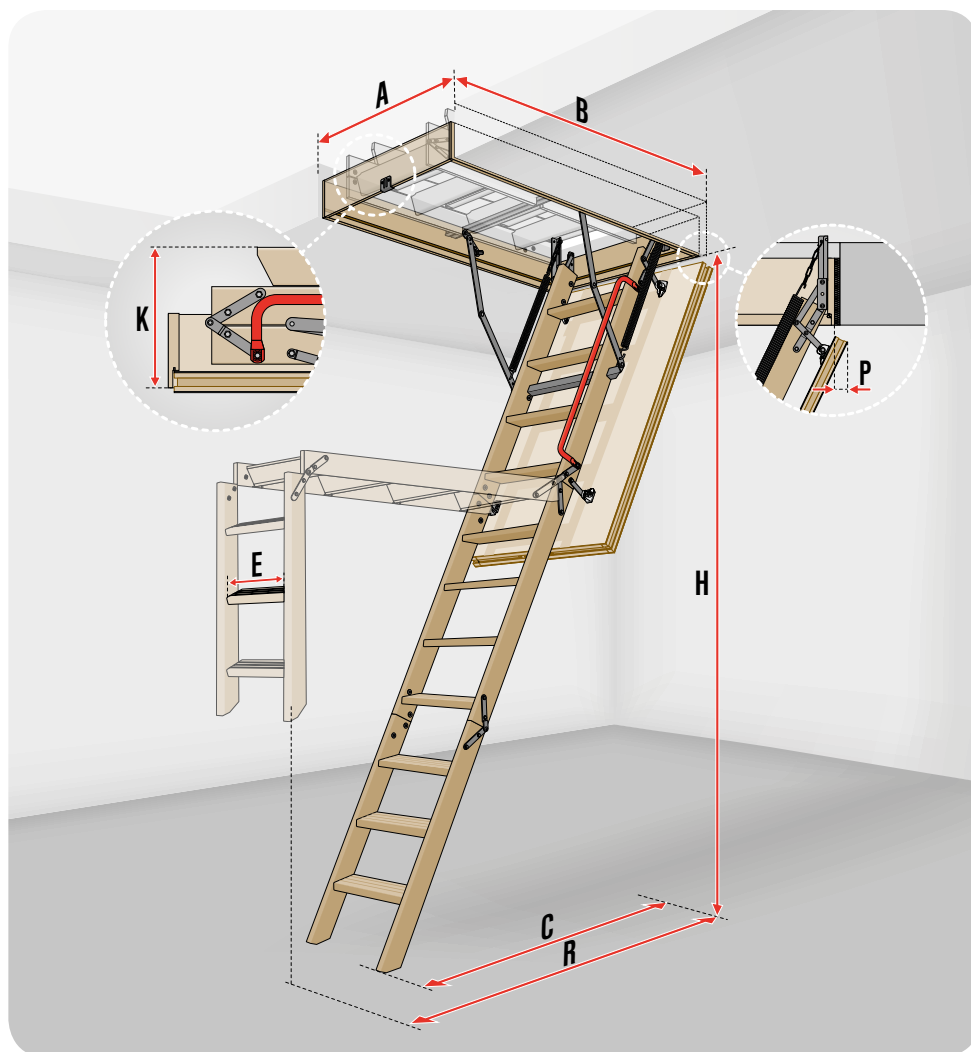
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam **= 1.1 W/m²K**
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LWS ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWS IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min}	232	
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	

Trīsdalīgo kāpņu LWS cenas

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. Iztumizolējošais 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.

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

CLICK



Kāpņu pēdas
(tikai 3-dalīgām
kāpnēm)



balts
lūkas
vāks



blīvumgumija



rokturis



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



vienkārša
uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)

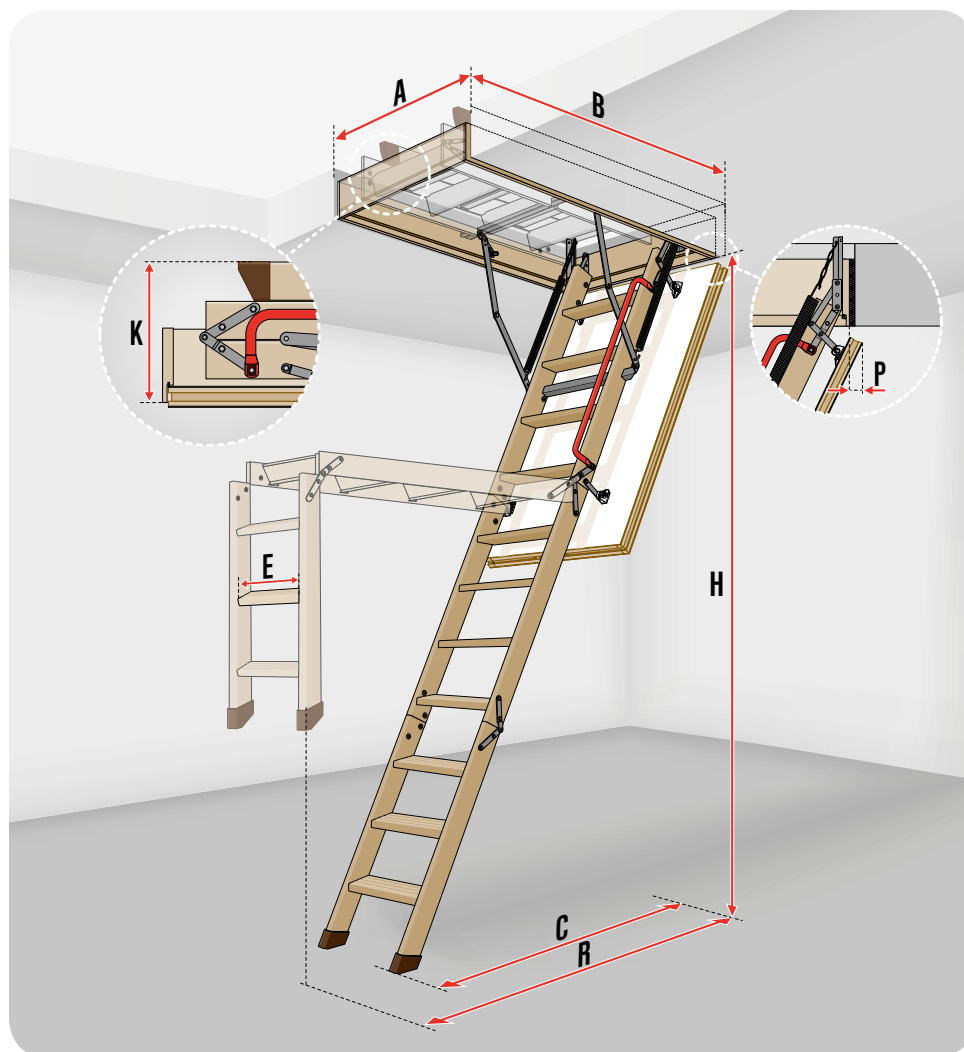
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LŪK KOMFORT ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LUK Komfort IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280												305			
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	232	250		232		250		232				246				
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	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	54x124	54x134	64x124	64x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	27	35		27		35		27								
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	153	128		153	156		128	153		156		175				
Darba attālums (cm)	C	113	114		113	120		114	113		120		135				
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4															
Lūkas kārbas augstums (cm)		14															
Kāpņu posmu skaits		3	4		3		4		3								

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*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	60x130	60x140	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280												305			
Preces kods		864521	864507	864506	864504	864501	864502	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864551	864552	864553	864554

Informācija par bēniņu kāpņu LUK Komfort nestandarta izmēriem - 24.. lpp.

KOKA BĒŅŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒŅŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

JAUNUMS!

**LWZ
PLUS**



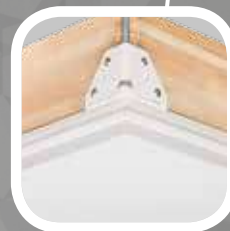
Metāla rāmī nostiprinātie montāžas kronšteini nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu uzstādīšanu.

NORMA
**EN
14975**

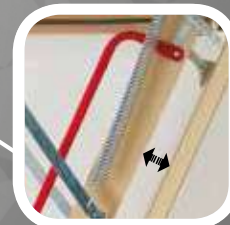
U=1.1
W/m²K



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.



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



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



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvumija



rokturis



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



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72.-77.lpp.)

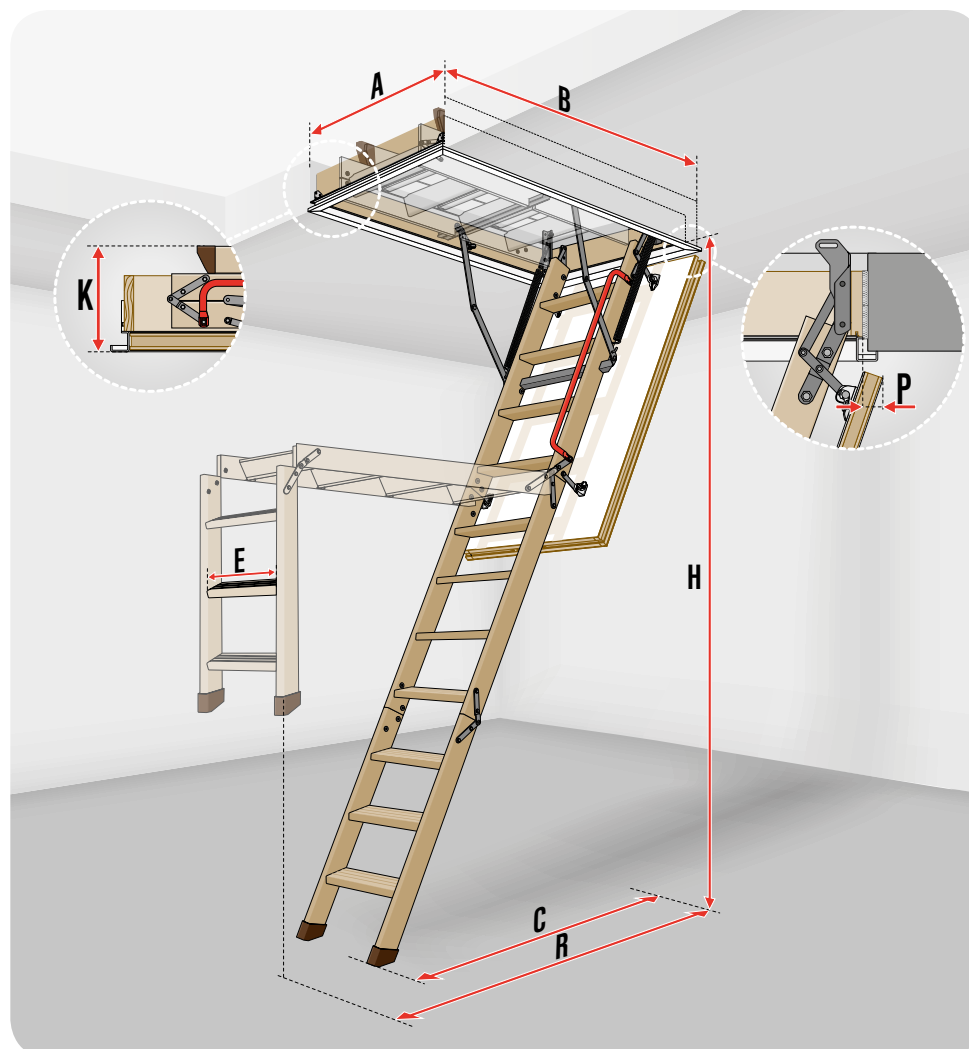
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LWZ PLUS ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWZ Plus 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.}	232				246		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58.8 x 118.8	68.8 x 118.8	68.8 x 128.8	68.8 x 138.8	58.8 x 128.8	68.8 x 128.8	68.8 x 138.8
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	27						
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	156				175		
Darba attālums (cm)	C	120				135		
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P	4						
Lūkas kārbas augstums (cm)		14						

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*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		865701	865711	865712	865713	865751	865753	865754

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒŅIŅU
KĀPNES

SALOKĀMAS BĒŅIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

JAUNUMS!

LWL
EXTRA

4 KLASĒ*
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.

Divkārsa blīvumiju sistēma nodrošina labu noblīvēšanu.

Izlaišanas mehānisms atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu

Papildus rokturis nodrošina lietošanas ērtumu un stabilitāti

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

Neliels 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



kāpņu pēdas



vienkārsa uzstādīšana



balts lūkas vāks



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



divas blīvumijas x2



amortizators atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



divi rokturi x2



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72.-77.lpp.)

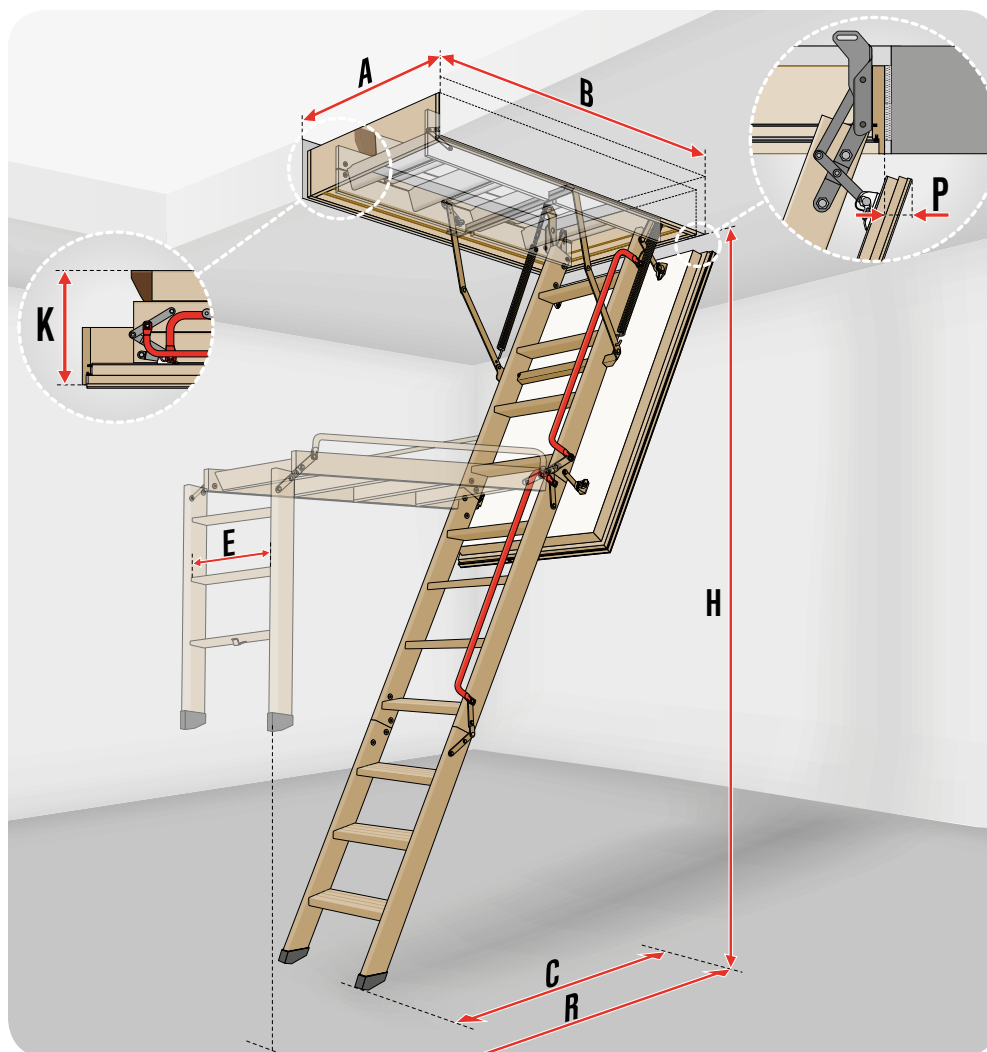
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 0.74 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 5 cm
lūkas vāka biezums 5.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LWL EXTRA ZĪMĒJUMS



KĀPŅU 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		
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

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

Divkāŗša blĭvgumĭju sistĕma nodroŗina labu noblĭvĕŗšanu.

CLICK

Nelielais svars un inovatĭvais vāka stiprināŗanas veids – tā saucamais „klik” princĭps – ļauj kāpnēs uzstādĭt arī viēnai personai.

Neliels attāļums no pĕdĕjā pakāpiēna lĭdz bĕniņu grĭdai.

Lūkas vāks ar paaugstinātu siltumĭzolāciju ir 6,6 cm bĕzrs un bŭtiski samazina siltuma zudumus.



kāpņu pĕdas
(tikai 3-dalĭgām kāpnĕm)



balts lūkas vāks



divas blĭvgumĭjas



rokturis



pakāpiēni ar rĕvām, kuras sargā kājas no slĭdĕŗanas, nav izvĭrzĭti virs kāpņu sānu elementiem



vienkāŗŗa uzstādĭŗana



iespĕjams izmantot bĕniņu kāpņu pĕderumus (skatĭt 72.-77.lpp.)

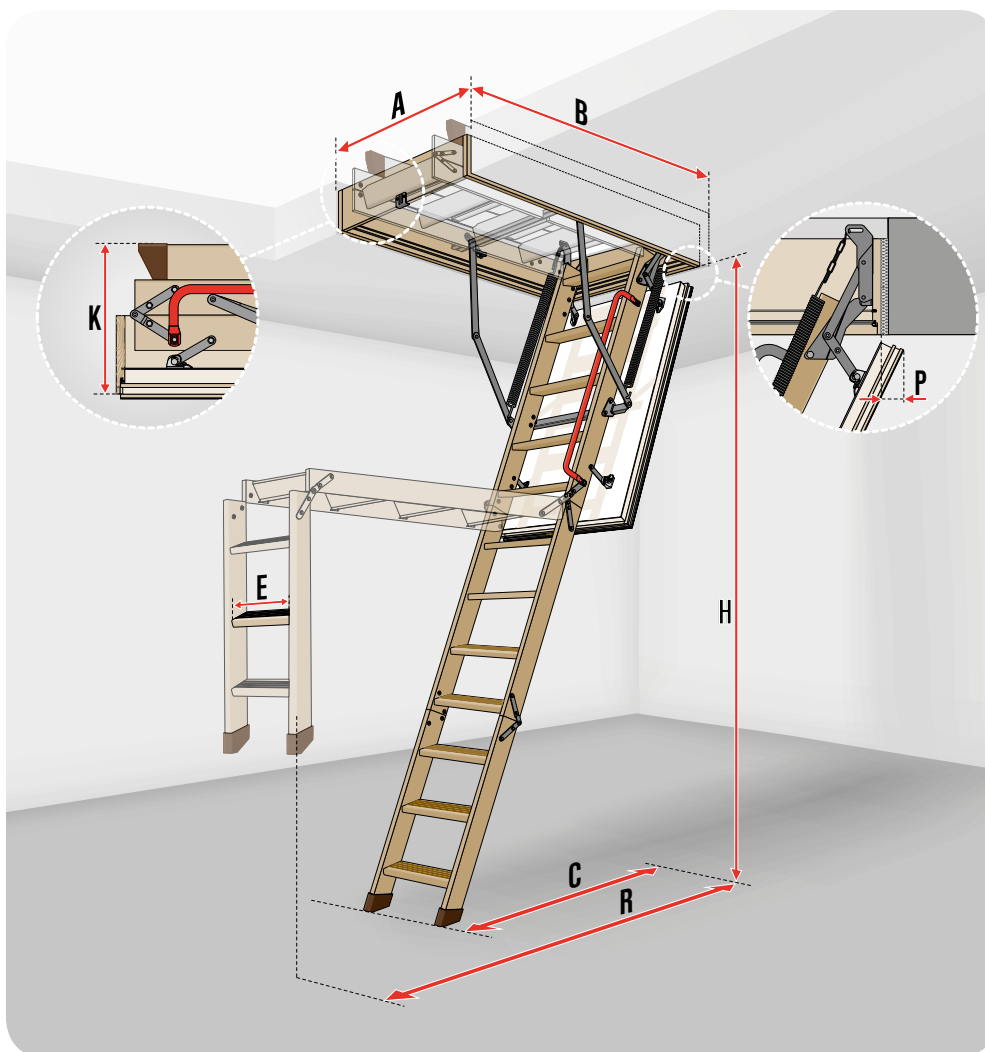
Tehniskie dati:
maksimāļais svars 160 kg
siltuma caurlaidĭbas koefĭcĭents U kāpnĕm = 0.68 W/m²K
siltumĭzolāciju slāņa bĕzrs 6 cm
lūkas vāka bĕzrs 6.6 cm

pilnĭbā nokomplektĕtas,
pĕrms uzstādĭŗanas nav nepiecieŗami
papĭldus sagatavosanas darbi



3 gadu
GARANTĭJA

KĀPŅU LTK ENERGY ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LTK ENERGY IZMĒRI

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

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	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)	H	280							305		
Preces kods		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWT

4 KLASĒ
EN12207

NORMA
EN
14975

U=0.51
W/m²K

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

Trīskārša blīvgumiju sistēma garantē perfektu blīvējumu.

CLICK

Neliels svārs 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 biezs lūkas vāks ir aizpildīts ar izolācijas materiālu (polistirolu) un kalpo kā lieliska, siltuma zudumus samazinoša barjera.



kāpņu pēdas (tikai trīsdalīgajām)



balts lūkas vāks



trīs blīvgumijas x3



rokturis



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



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72.-77.lpp.)

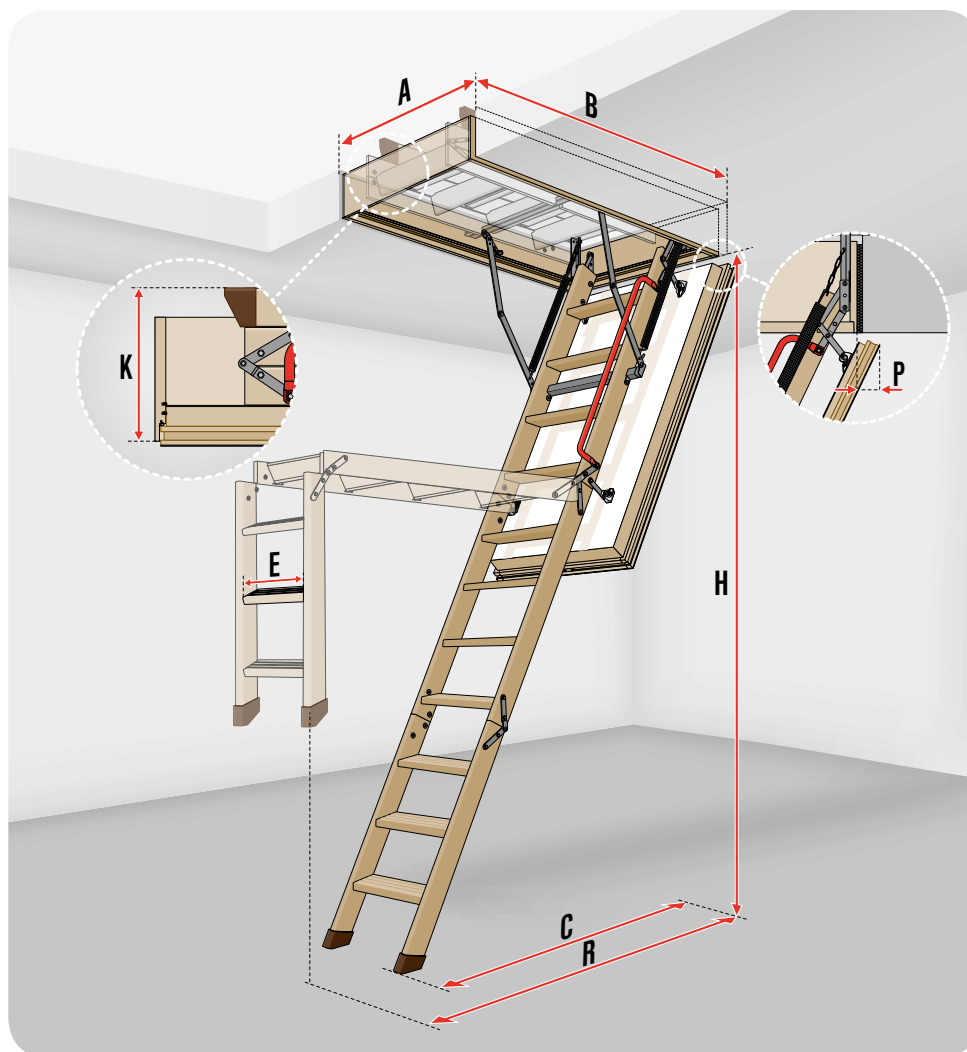
Tehniskie dati:
maksimālais svārs 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0,51 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 7,4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĪJA

KĀPŅU LŪT ZĪMĒJUMI



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							242		
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)		49 x 94	54 x 94	64 x 94	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	43.5							36		
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	136							178		
Darba attālums (cm)	C	123							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)	H	280							305		
Preces kods		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

JAUNUMS!

LWT
PASSIVE
HOUSE

4 KLASE
EN12207

**NORMA
EN
14975**

U=0.51
W/m²K



Neliels attālums no
pēdējā pakāpiena līdz
bēninu grīdai.

Īpašais, 8 cm biezais 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 komplekss, kuru izmanto lūkas kārbas iestrādašanai starpstāvu pārsegumā. Izolācijas komplekss nodrošina pareizu kārbas izolāciju un novērš aukstuma tiltiņu veidošanās iespēju. Kāpnēm ir piešķirts Passive House sertifikāts.

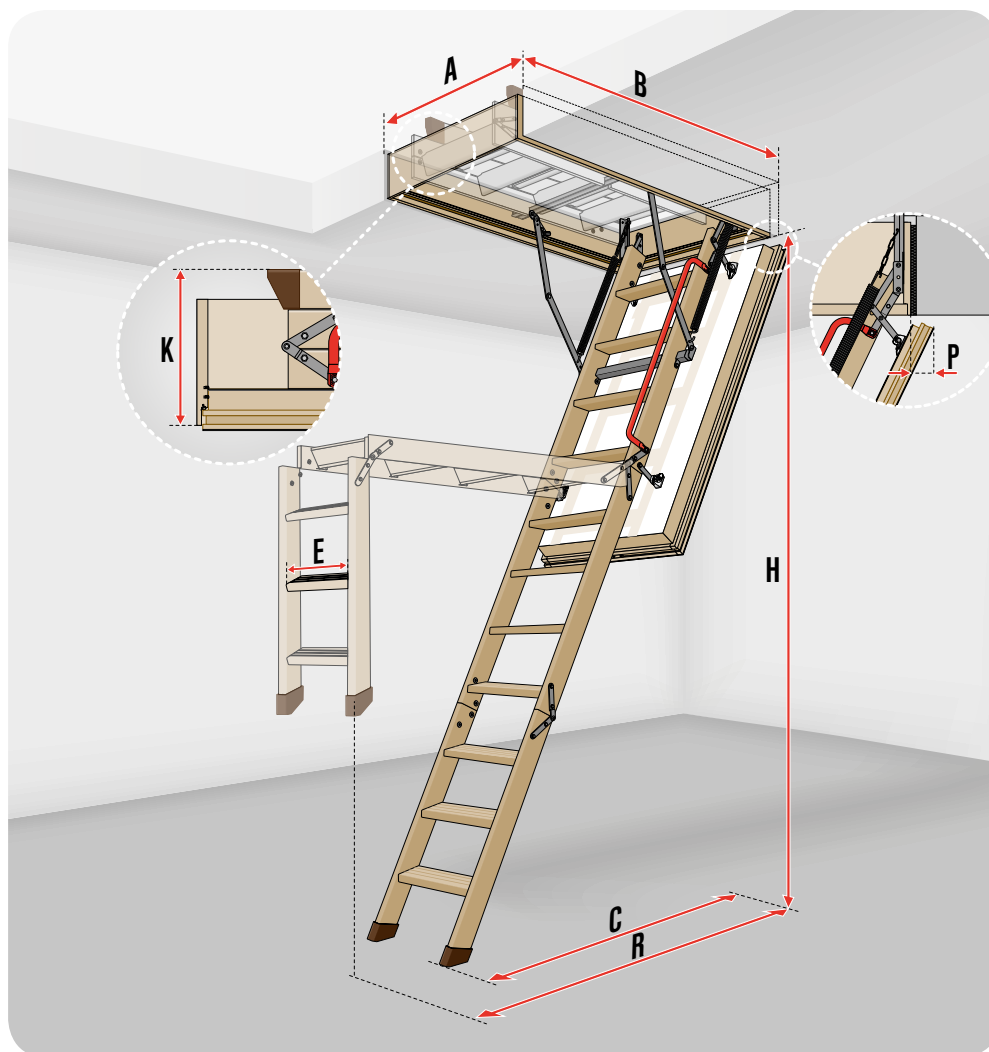


Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0,51 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 7,4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



KĀPŅU LWT PASSIVE HOUSE ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWT PASSIVE HOUSE IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	62x122	72x122	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280				305		
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	234				242		
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	36						
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	164				178		
Darba attālums (cm)	C	127				137		
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	72x132	72x142	62x132	72x132	72x142
Telpas augstums (cm)	H	280				305		
Preces kods		8665AE	8665AF	8665AG	8665AH	8665AJ	8665AK	8665AL

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒŅŅU
KĀPNES



SALOKĀMAS BĒŅŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWF 45
UGUNSDROŠAS

EN 13501-2
EI, 45

NORMA
EN 14975

U=0.6*
W/m²K

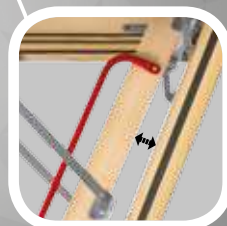
Bēniņu kāpnes **LWF** ir jaunās paaudzes ugunsdrošas bēniņu kāpnes, kuras **apvieno augstu ugunsdrošību ar ērtu un drošu** nokļūšanu bēniņos. Lūkas vāka konstrukcija un izmantotie materiāli nodrošina **45 minūšu** aizsardzību pret dūmu un uguns izplatīšanos no telpas, kurā ir izcēlies ugunsgrēks (**EI,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



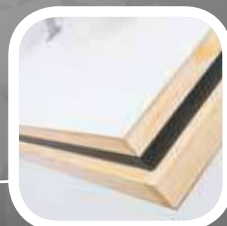
Trīskārša blīvumiju sistēma garantē perfektu noblīvēšanu.



Neliels attālums no pēdējā pakāpiena līdz bēniņu grīdai.



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



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

* ražotāja iekšējie aprēķini



kāpņu pēdas
(tikai trīsdalīgajām)



rokturis



ugunsdrošs lūkas
vāks



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



trīs
blīvumijas



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)

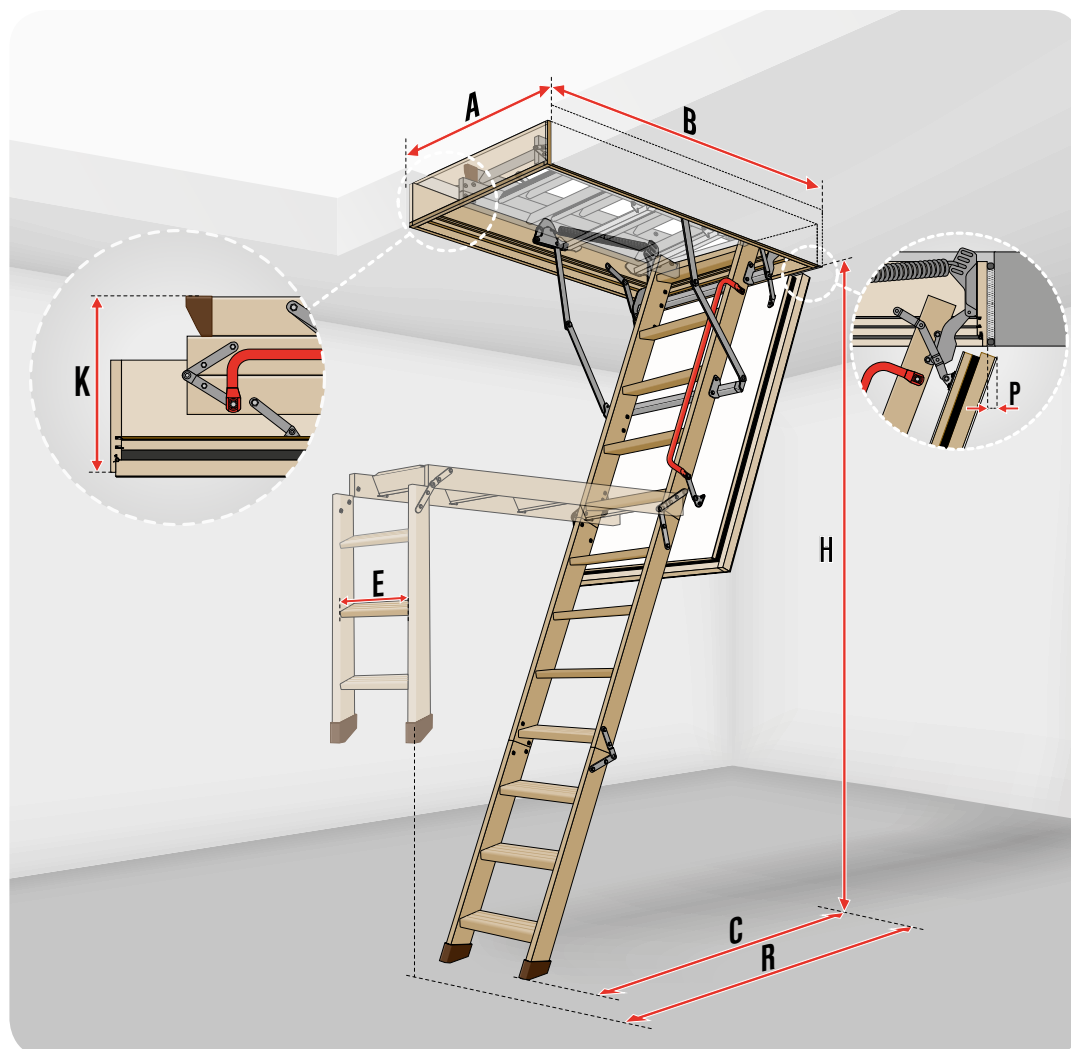
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients Ukāpnēm = 0.6 W/m²K*
ugunsdrošības klase EI/ EI, = 45 minūtes
siltumizolācijas slāņa biezums 7.4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LWF 45 ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LWF 45 IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280								305		
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	253				234				242		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		49x94	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 instrukcijām

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums (cm)	H	280								305		
Preces kods		864620	864606	864616	864601	864611	864612	864613	864696	864653	864654	864697

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

KOKA BĒNIŅU
KĀPNES



SABĪDĀMAS BĒNIŅU KĀPNES

LDK

NORMA
**EN
14975**

U=1.1
W/m²K

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

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



balts lūkas vāks



blīvumija



rokturis



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72.-77.lpp.)

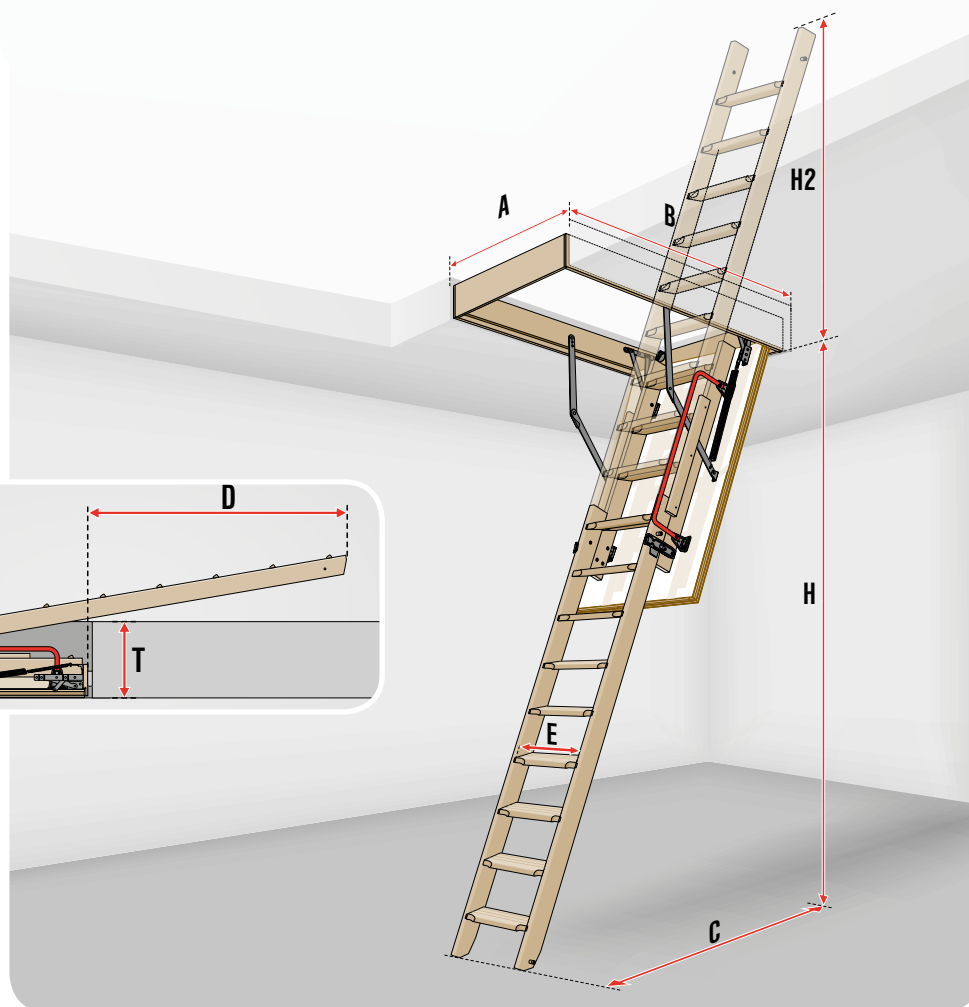
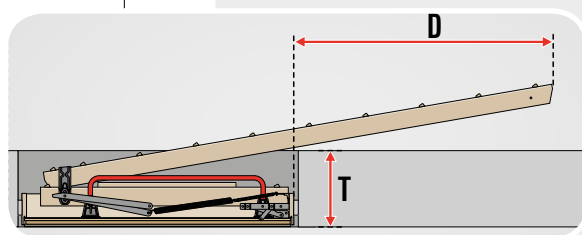
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LĒK ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LDK IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Izbidāmais posms LDS		LDS-9				LDS-10			
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280				305			
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	200							
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4	58x118.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134
Darba attālums (cm)	C	130				140			
Kāpņu maks. augstums telpā virs lūkas	H2	130				155			
Aizvērtu kāpņu maks. garums (cm)	D	129				155			
Maks. starpstāvu pārseguma biezums (cm)	T					35			
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	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Telpas augstums (cm)	H	280				305			
Preces kods LDK*		861001	861011	861012	861013	861001	861011	861012	861013
Preces kods LDS*		861101	861101	861101	861101	861102	861102	861102	861102

Sabīdāmās bēniņu kāpnes sastāv no divām daļām – augšējās LDK un izbidāmā 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 blīvīgumija, kura nodrošina blīvu savienojumu starp lūkas vāku un kārbu. Kāpņu lūkas un griestu savienojuma vietas noseģšanai izmanto apdares līstes.

FURNITŪRA

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

PAKĀPIENI

Pakāpienos ir iefrēzētas rievas, kuras pasargā no kāju 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).

LŪKAS VĀKA ATVĒRŠANAS MEHĀNISMS

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

LŪKAS VĀKS

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

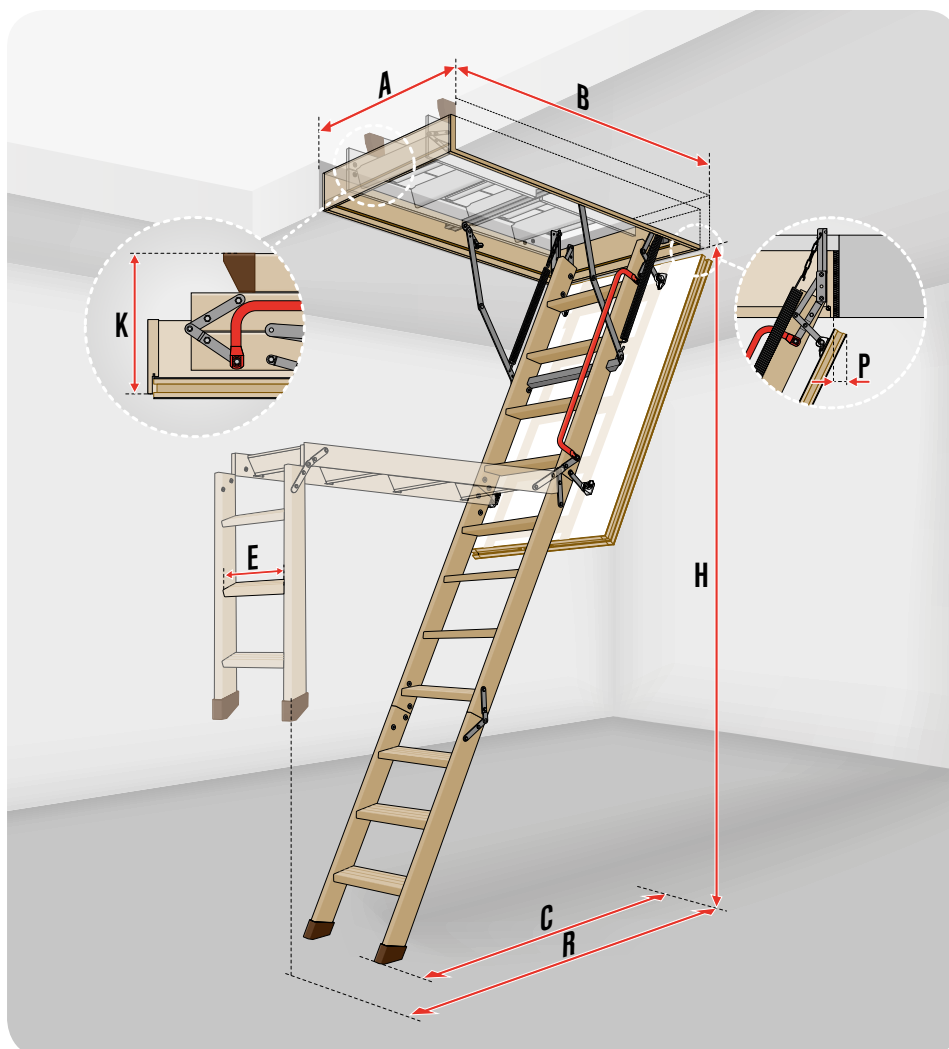
KĀPNES

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

Pasūtot nestandarta izmēra bēniņu kāpnis **LWK Komfort**, jānorāda reālais griestu atvēruma 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 atvēruma 52x94 cm tiks izgatavotas kāpnis ar kārbas ārējiem izmēriem 50x92.4 cm.

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

Kāpņu **LWK Komfort** lūkas vāks no abām pusēm ir baltā krāsā. Kāpņu komplektā ietilpst arī kāpņu pēdas (tikai 3-daļīgām kāpnēm) un rokturis (izņemot kāpnēm ar platumu 54cm). Lūkas kārbas augstums ir 14 cm. Ja griestu biezums ir lielāks, iesakām izmantot papildrāmi LXN, skat. 56. lpp.



KĀPŅU IZMĒRI

Atvēruma platums griestos [cm]	Atvēruma garums griestos [cm]	Telpas augstums (cm)	Maks.atvēršanas attālums [cm]	Darba attālums [cm]	Pārkare pēc atvēršanas (cm)	Kāpņu posmu skaits
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	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 atvēruma garuma un telpas augstuma.

Pakāpiena garums E (cm): trīsdaļīgajām kāpnēm

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

četrdaļīgajām kāpnēm

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

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES
AR METĀLA PAKĀPIENIEM

**SALOKĀMĀS
BĒNIŅU KĀPNES** 

► LŪKAS KĀRBA

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

► LŪKAS VĀKA ATVĒRŠANAS MEHĀNISMS

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

► FURNITŪRA

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

► LŪKAS VĀKS

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

► PAKĀPIENI

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

► KĀPŅU PĒDAS

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

► METĀLA KĀPŅU

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

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES



SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMS
SMART

NORMA
EN
14975

U=1.1
W/m²K

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

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



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 72.-77.lpp.)

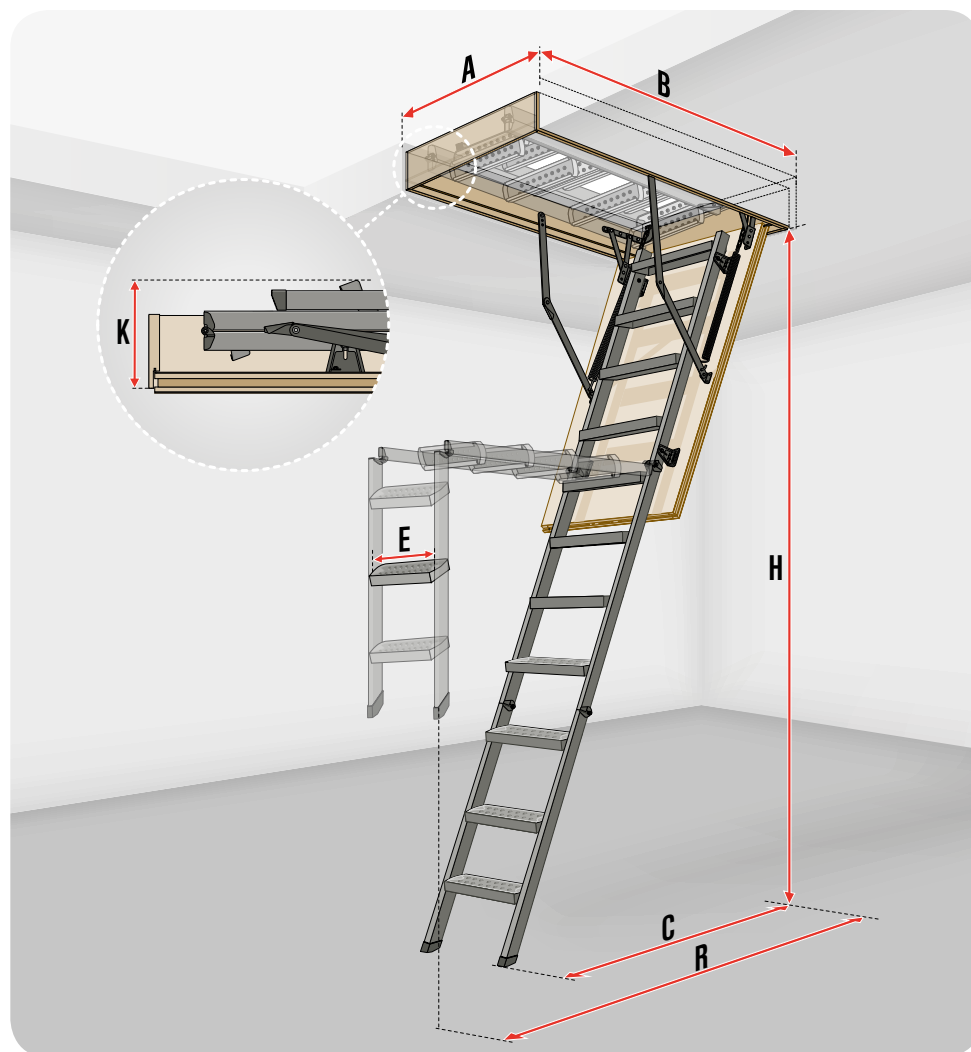
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LMS ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LMS IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280	
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	220	
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58 x 118.4	68 x 118.4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54 x 114	64 x 114
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

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES



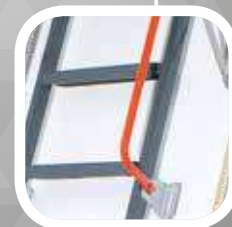
SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMK
KOMFORT

NORMA
EN
14975

U=1.1
W/m²K

Bēniņu kāpņu **LMK** lūkas vāks apšūts ar baltu preskartonu, un kāpņu komplektācijā ietilpst rokturis, kuru piestiprina pie kāpņu 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 72.-77.lpp.)

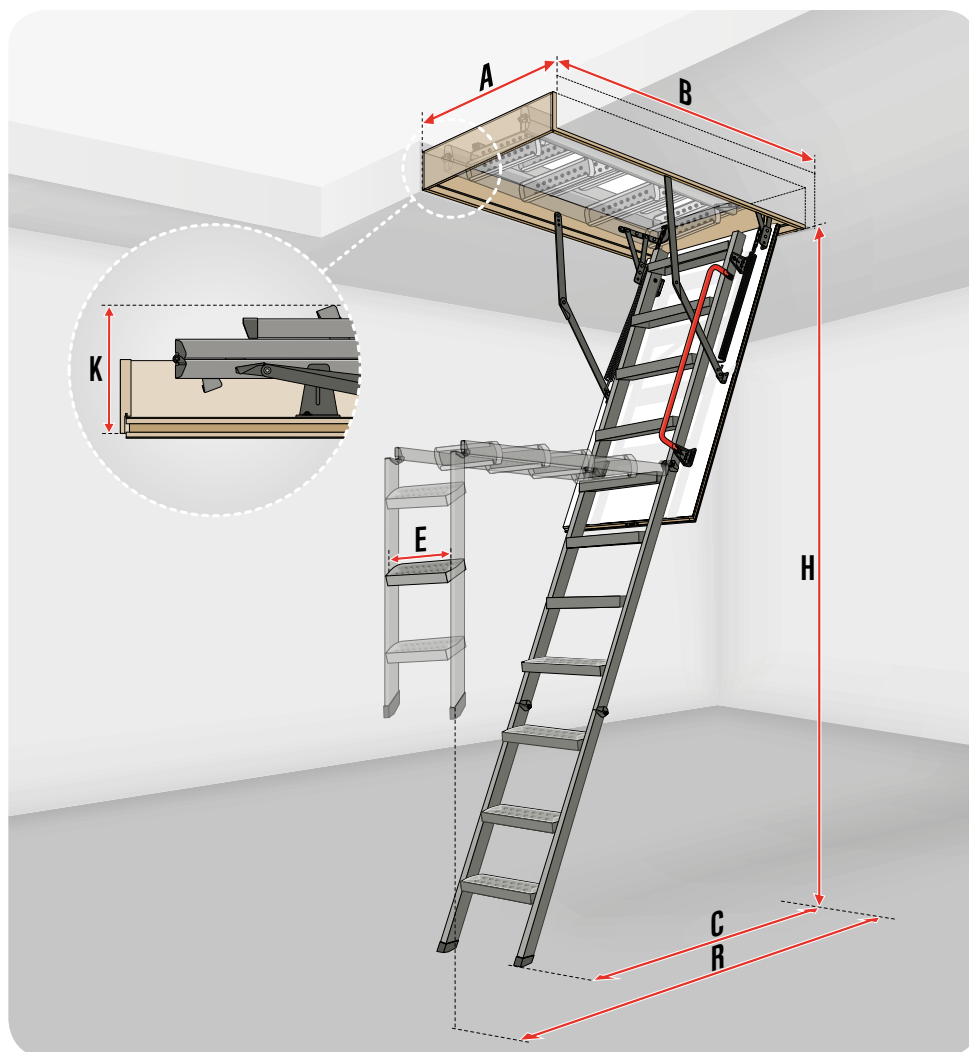
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LMK ZĪMĒJUMS



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		
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		
Precis kods		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA BĒŅIŅU
KĀPNES



SALOKĀMĀS BĒŅIŅU 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.

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

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

Kāpņu lūkā novietotais papildu pakāpiens atvieglo nokļūšanu bēniņu telpās.

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



izbidāmas
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



blīvumija



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)

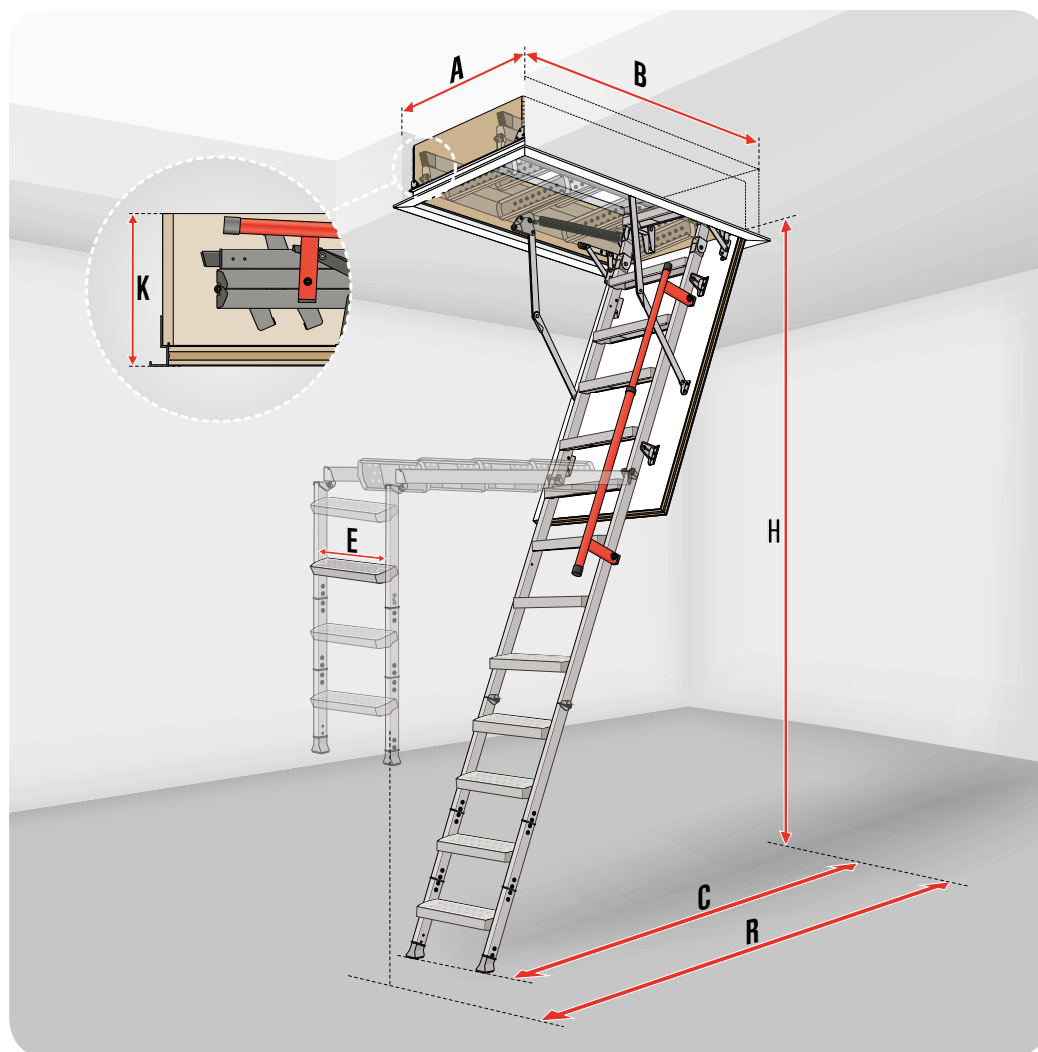
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LML LUX ZĪMĒJUMS



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						305					
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	233						256					
Lūkas kārbas 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 kārbas ārējie 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 kārbas iekšējie izmēri (cm)		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	86x124	55x124	64x124	64x134	80x124	86x124	
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	31.5											
Maks. atvēšanas attālums (cm)	R	167						178					
Darba attālums (cm)	C	120						130					
Lūkas kārbas augstums (cm)		31.5											

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*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)	H	280						305				
Preces kods		862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA BĒŅIŅU
KĀPNES



LMP

SALOKĀMĀS BĒŅIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

NORMA
**EN
14975**

U=1.1
W/m²K

**LMP ir jaunākās paaudzes kāpnes,
kas nodrošina maksimāli ērtu un
drošu nokļūšanu bēniņos pat no
telpām ar ļoti augstiem griestiem.**

Kāpnes paredzētas izmantošanai telpās,
kuru augstums ir **no 300 līdz 366 cm.**

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.

**MAX
366cm**

Kāpnes 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.



kāpņu
pēdas



balts lūkas vāks



blīvīgumija



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 72.-77.lpp.)



telpām ar augstiem griestiem

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
GARANTĒJA

KĀPŅU LMP ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LMP IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x144	70x144	86x144
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	366		
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	300		
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 platums (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

KĀPŅU IZMĒRI

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

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

METĀLA BĒŅIŅU
KĀPNES



SALOKĀMĀS BĒŅIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

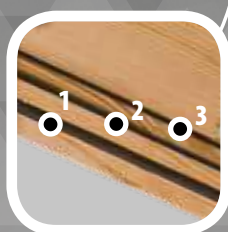
JAUNUMS!

LMF 45
UGUNSDROŠAS

NORMA
EN 14975

EN 13501-2
EI, 45

U=0.6*
W/m²K



Trīskārša blīvumiju
sistēma garantē perfektu
noblīvēšanu.

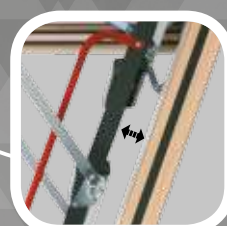


margas
kāpnēm telpas
augstumam
līdz **358 cm**

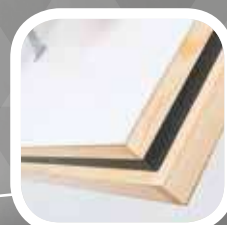
Kāpnēm telpas augstumam līdz
358 cm rokturī ir mehānisms,
kurš atvieglo kāpņu atvēršanu
un aizvēršanu



Neliels attālums no pēdējā
pakāpiena līdz bēniņu grīdai.



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



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

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



kāpņu pēdas



ugunsdrošs
lūkas vāks



trīs blīvumijas



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



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



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



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)



telpām ar augstumu līdz 358 cm

* ražotāja iekšējie aprēķini

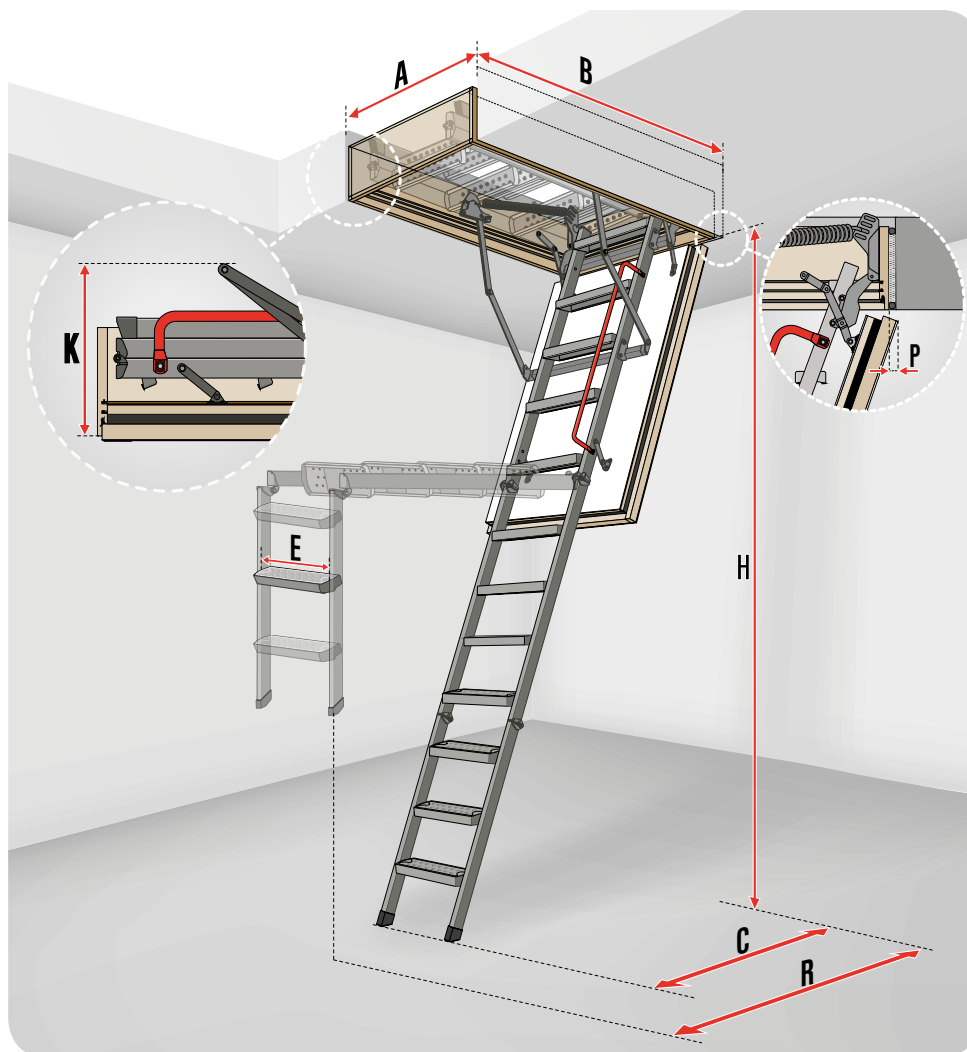
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U kāpnēm = 0,6* W/m²K
ugunsdrošības klase EI₁/EI₂ = 45min
siltumizolācijas slāņa biezums 7,4 cm
lūkas vāka biezums 8 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



**3 gadu
GARANTĒJA**

KĀPŅU LMF 45 ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LMF 45 IZMĒRI

Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x140	70x140	86x140
Maksimālais telpas augstums (cm)	H	280					305			358		
Minimālais telpas augstums (cm)*	H _{min.}	233					234			300		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x138	68x138	84x138
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x134	64x134	80x134
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	41								39		
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	156					167			194		
Darba attālums (cm)	C	125					135			155		
Pārkare pēc atvēršanas (cm)	P						4					
Lūkas kārbas augstums (cm)							22					

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	34										
Pakāpiena platums (cm)	S	8										
Attālums starp pakāpieniem (cm)	G	25								24		

*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	60x140	70x140	86x140
Telpas augstums (cm)	H	280					305			358		
Preces kods		866401	866411	866412	866413	866496	866453	866454	866497	8664AA	8664AB	8664AC

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMF
UGUNSDROŠAS

EN 13501-2
EI₂120

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 kārbā 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 rokturi 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



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)

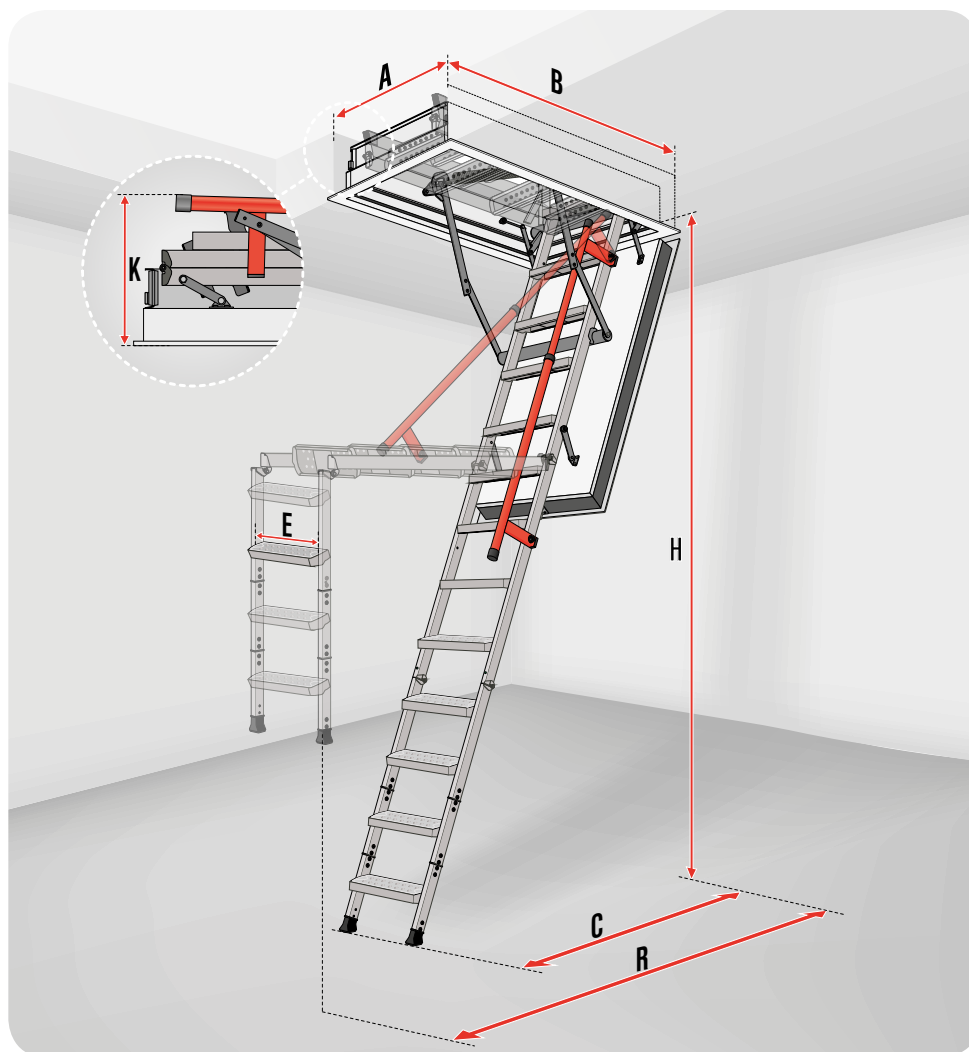
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 0,79* W/m²K
ugunsdrošības klase EI₂=120 min
siltumizolācijas slāņa biezums 8 cm
lūkas vāka biezums 8.2 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LMF ZĪMĒJUMS



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		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	34							
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	165					176		
Darba attālums (cm)	C	120					130		
Lūkas kārbas augstums (cm)		16							

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

*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

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 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

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

► FURNITŪRA

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

► 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 slidēšanas, pārvietojoties pa kāpnēm.

► KĀPNES

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

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES



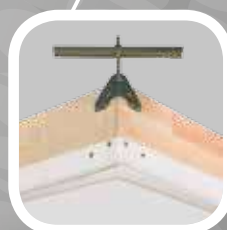
SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

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 kronšteinu, kuri nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu montāžu.



balts lūkas vāks



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



apdares listes



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



blīvumija



iespēja pielāgot kāpnis telpas augstumam



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas



espējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus (skatīt 72.-77.lpp.)

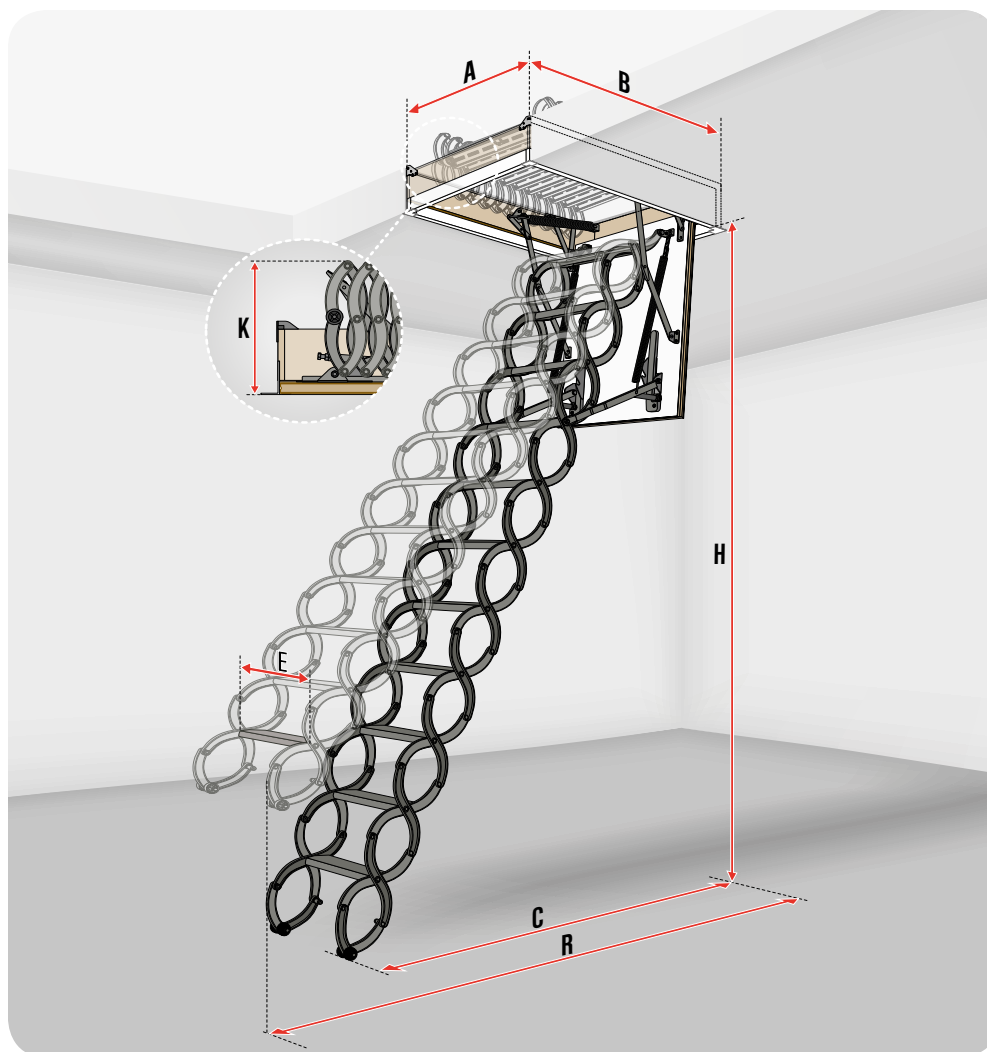
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LST ZĪMĒJUMS



KĀPŅU LST IZMĒRI

		Kāpņu standarta garums				
Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280				
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		51x79.4	59x89.4	59x119.4	69x79.4	69x119.4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		46x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	38.2				
Maks. atvēšanas attālums (cm)	R	150				
Darba attālums (cm)	C	146 – 134				
Lūkas kārbas augstums (cm)		18				

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280				
Preces kods		860402	860432	860423	860426	860436

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

Preces kods	860204	860205	860206
Pakāpiens*	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Atvēruma platums (cm)	51	60	70

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru

METĀLA BĒNIŅU
KĀPNES



SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

LSZ

NORMA
**EN
14975**

U=1.1
W/m²K

Bēniņu kāpnes **LSZ** ir sabīdāmas šķērveida kāpnes ar baltu, 3.6 cm biezu siltumizolējošu lūkas vāku. Kāpņu lūkas kārba izgatavota no koka un integrēta metāla rāmī ar apdares listēm, kuras nosedz griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietu. Metāla rāmja stūros ir montāžas kronšteini, ar kuriem kāpņu lūku var ātri un precīzi novietot vienā līmenī ar telpas griestiem. Lūkas vāka atvēršanas mehānisms to stabili notur jebkurā leņķī un garantē drošu kāpņu izmantošanu. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešams izmantot slēdzeni. Pievienojot kāpnēm divus papildus pakāpienus LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 330 cm.



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.



balts lūkas vāks



iespēja pievienot
vai atvienot kāpņu
pakāpienu



apdares listes



montāžas kronšteini
ērtai
kāpņu uzstādīšanai



blīvumija



iespēja pielāgot kāpnēs
telpas augstumam



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



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)

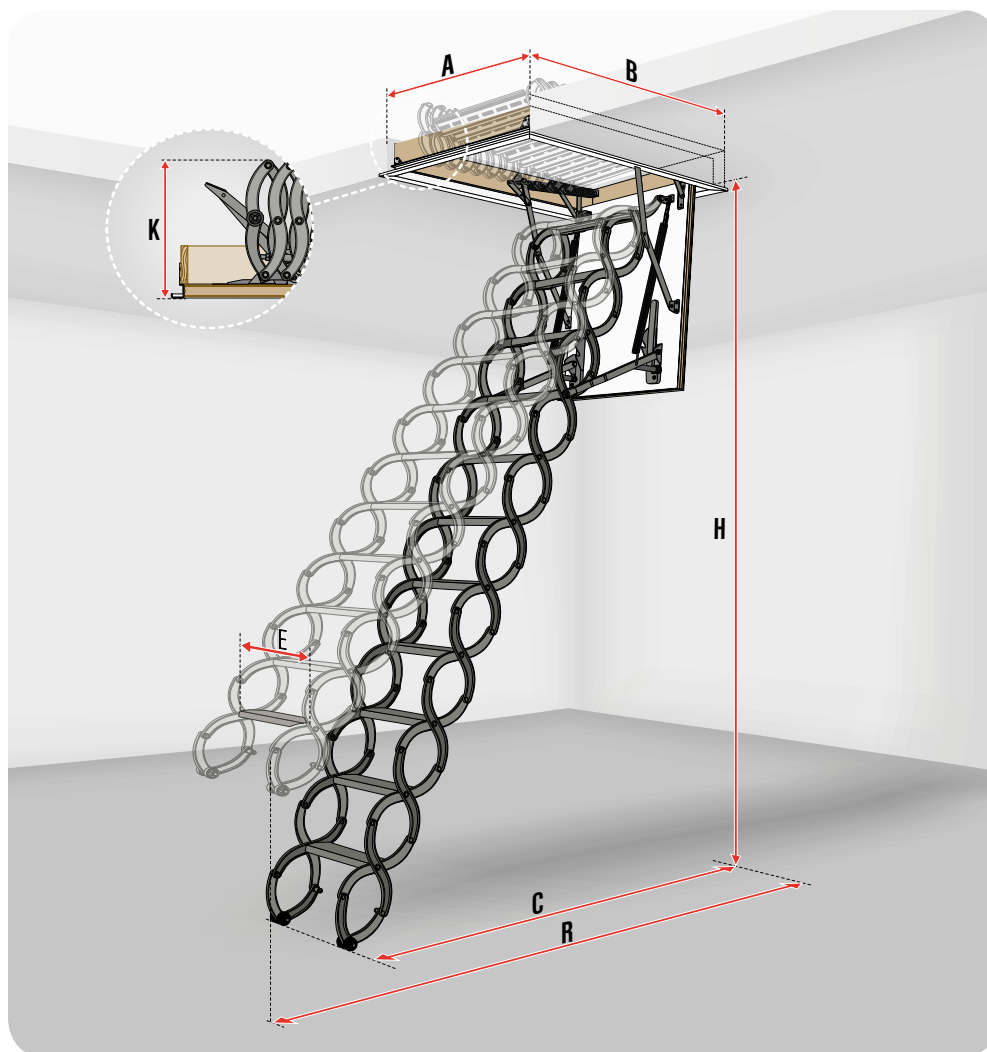
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1.1 W/m²K
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 3.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU ĻSZ ZĪMĒJUMS



KĀPŅU ĻSZ IZMĒRI

		Kāpņu standarta garums		
Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	51x80	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280		
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		51x79.4	69x79.4	69x119.4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		46x74	64.8x74	64.8x114
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	38.5		
Maks. atvēšanas attālums (cm)	R	150		
Darba attālums (cm)	C	146 – 134		
Lūkas kārbas augstums (cm)		14		

PAKĀPIENU IZMĒRI

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

KĀPŅU IZMĒRI

Izmērs (cm)		51x80	70x80	70x120
Telpas augstums (cm)	H	250 – 280		
Preces kods		860502	860532	860536

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

Preces kods	860204	860206
Pakāpiens*	LSS-26	LSS-38
Atvēruma platums (cm)	51	70

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

LSF
UGUNSDROŠAS

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 ugunsdrošas 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



apdares listes



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



iespēja pievienot
vai atvienot kāpņu
pakāpienu



montāžas
kronšteini ērtai
kāpņu uzstādīšanai



iespēja pievienot vai
atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bēniņu
kāpņu piederumus
(skatīt 72.-77.lpp.)

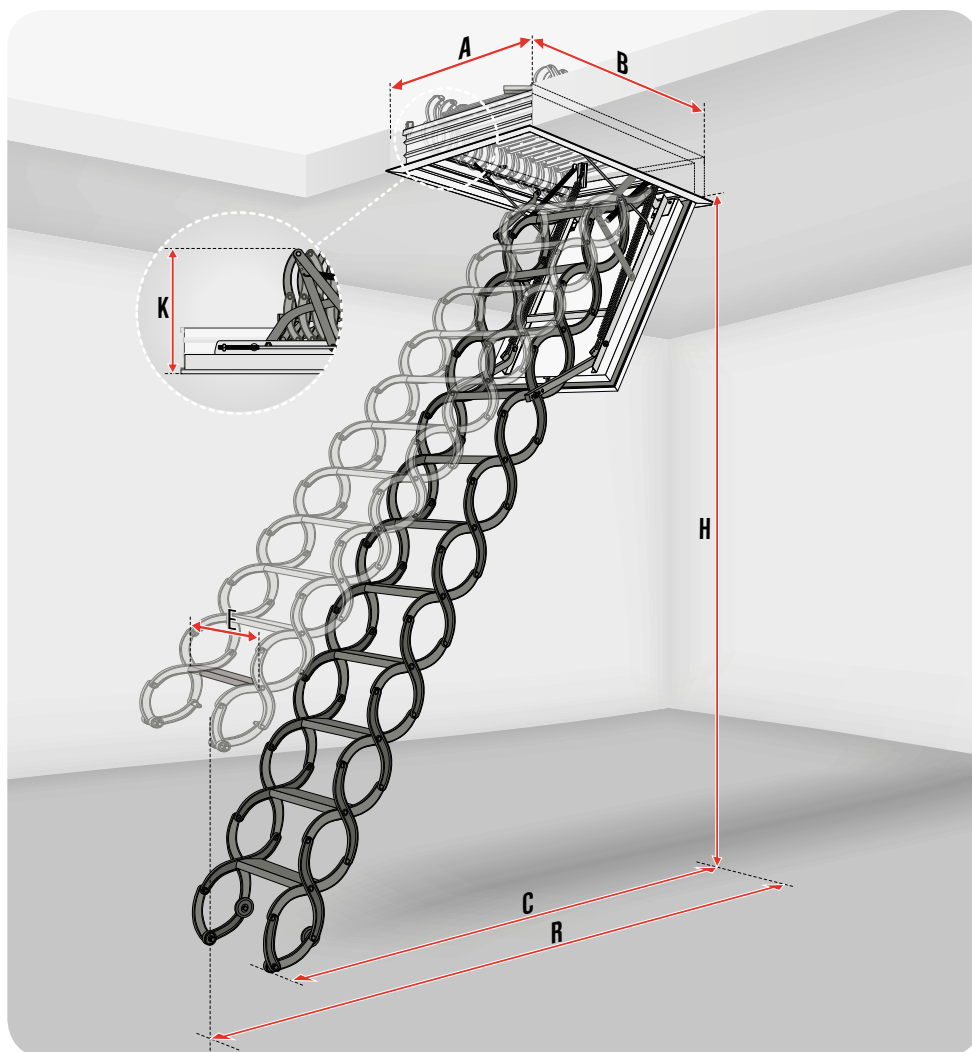
Tehniskie dati:
maksimālais svars 200 kg
siltuma caurlaidības koeficients U lūkas vākam = 1,8 W/m²K*
ugunsdrošības klase EI₂=60 min
siltumizolācijas slāņa biezums 3 cm
lūkas vāka biezums 5.6 cm

pilnībā nokomplektētas,
pirms uzstādīšanas nav nepieciešami
papildus sagatavošanas darbi



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU LSF ZĪMĒJUMS



LSF KĀPŅU IZMĒRI

		Kāpņu standarta garums						
Atvēruma izmēri griestos (cm)	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Telpas augstums (cm)	H	270 – 300						
Lūkas kārbas ārējie izmēri (cm)		48x68.5	58x88.5	58x118.5	68x78.5	68x88.5	68x108.5	68x118.5
Lūkas kārbas iekšējie izmēri (cm)		44.8x64.8	54.8x84.8	54.8x114.8	64.8x74.8	64.8x84.8	64.8x104.8	64.8x114.8
Aizvērtu kāpņu augstums (cm)	K	46						
Maks. atvēršanas attālums (cm)	R	170 – 180						
Darba attālums (cm)	C	165 – 130						
Lūkas kārbas augstums (cm)		14						

PAKĀPIENU IZMĒRI

Pakāpiena garums (cm)	E	30	32	40
Pakāpiena platums (cm)		8		
Attālums starp pakāpieniem (cm)		25 – 30		
Pakāpienu skaits (cm)		10		
Sadenība 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

Saisinot kāpnes par 1 pakāpienu (9 pakāpieni)	Kāpņu standarta garums (10 pakāpieni)	Pagarinot kāpnes par 1 pakāpienu (11 pakāpieni)
240	270	300
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

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

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

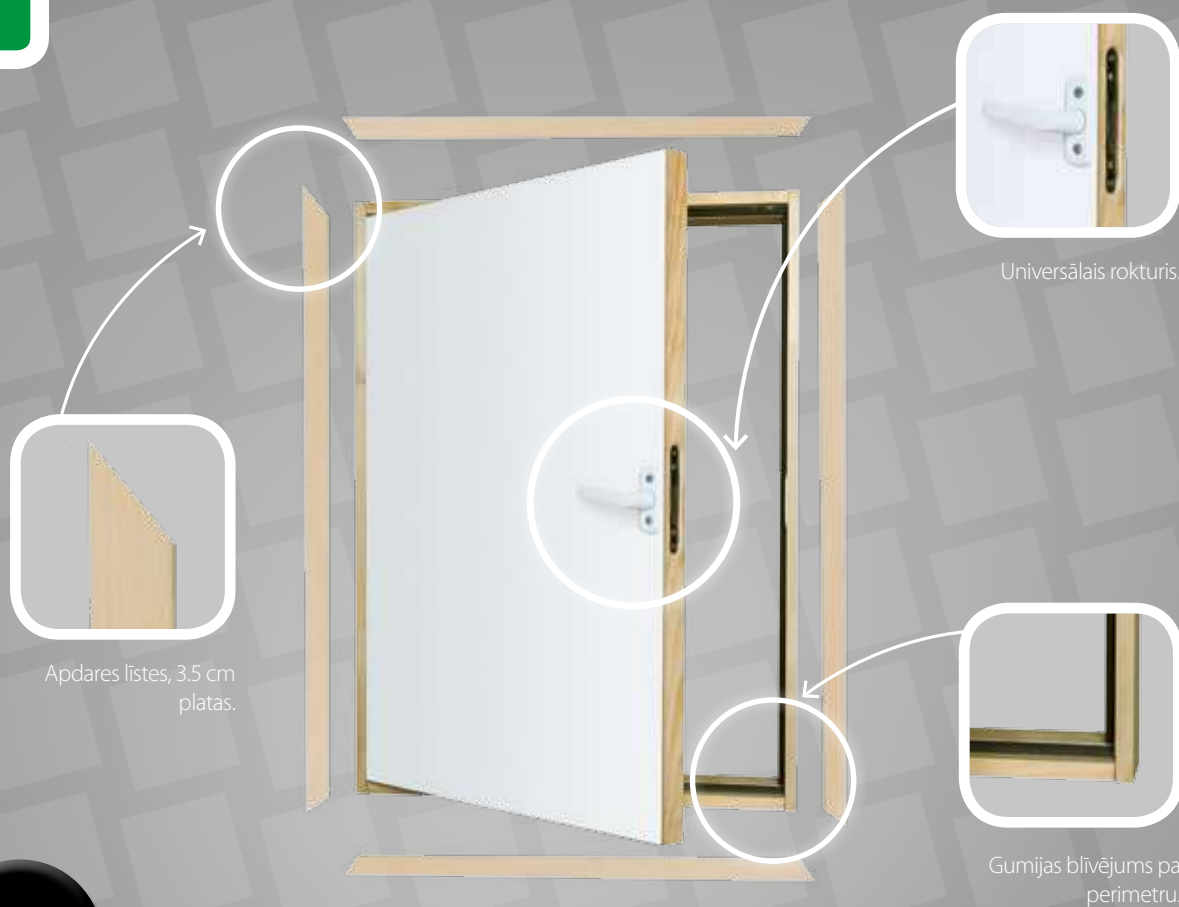
* pasūtīt pakāpienu LSS, lūdzam norādīt bēniņu kāpņu izmēru

SIENAS LŪKA



DWK

Izbūvējot mansarda telpas, it īpaši mājās ar divslīpu jumtu, bieži vien zem jumta plaknēm izveidojas nelielas, grūti izmantojamās telpas. Šādas nišas, iebūvējot starpsienu, vislietderīgāk izmantot kā noliktavas vai palīgtelpas. Lai piekļūtu šīm telpām, lielisks risinājums ir sienas lūkas DWK. Lūkas kārba izgatavota no priedes koka. Siltumizolējošās 3.6 cm biezās durtiņas ($U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$) ir apšūtas ar baltu preskartonu. Durtiņas ir 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.



$U=1.1^*$
 $\text{W/m}^2\text{K}$

* ražotāja iekšējie aprēķini rāmim



apdares listes



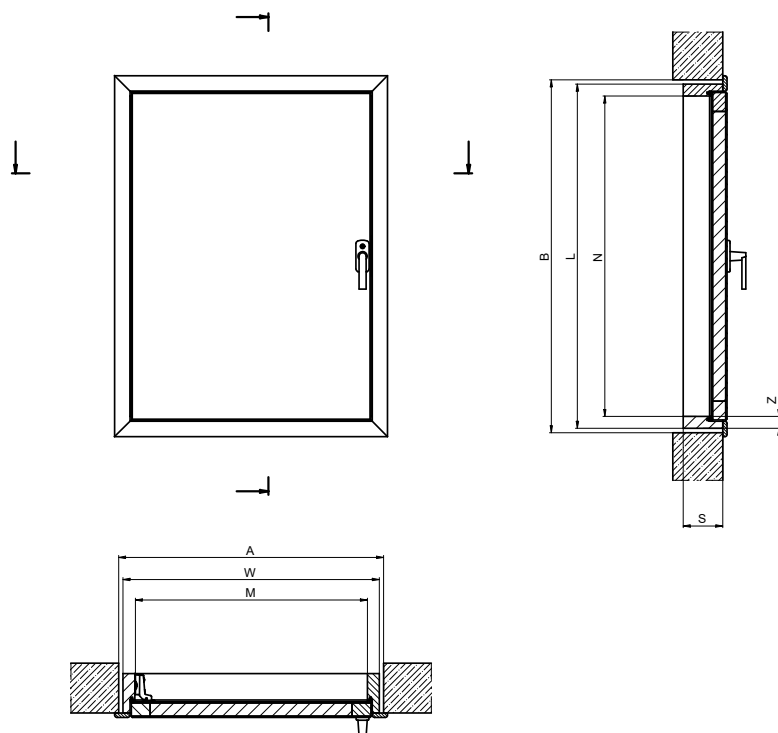
Tehniskie dati:

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

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



SIENAS LŪKAS DWK ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU DWK IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (cm)	WxL	53.4x78.4	58.4x78.4	58.4x98.4	58.4x108.4	68.4x88.4	68.4x98.4	68.4x108.4
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	8.5						
Aplodas biezums (cm)	Z	2.7						

LŪKU IZMĒRI

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

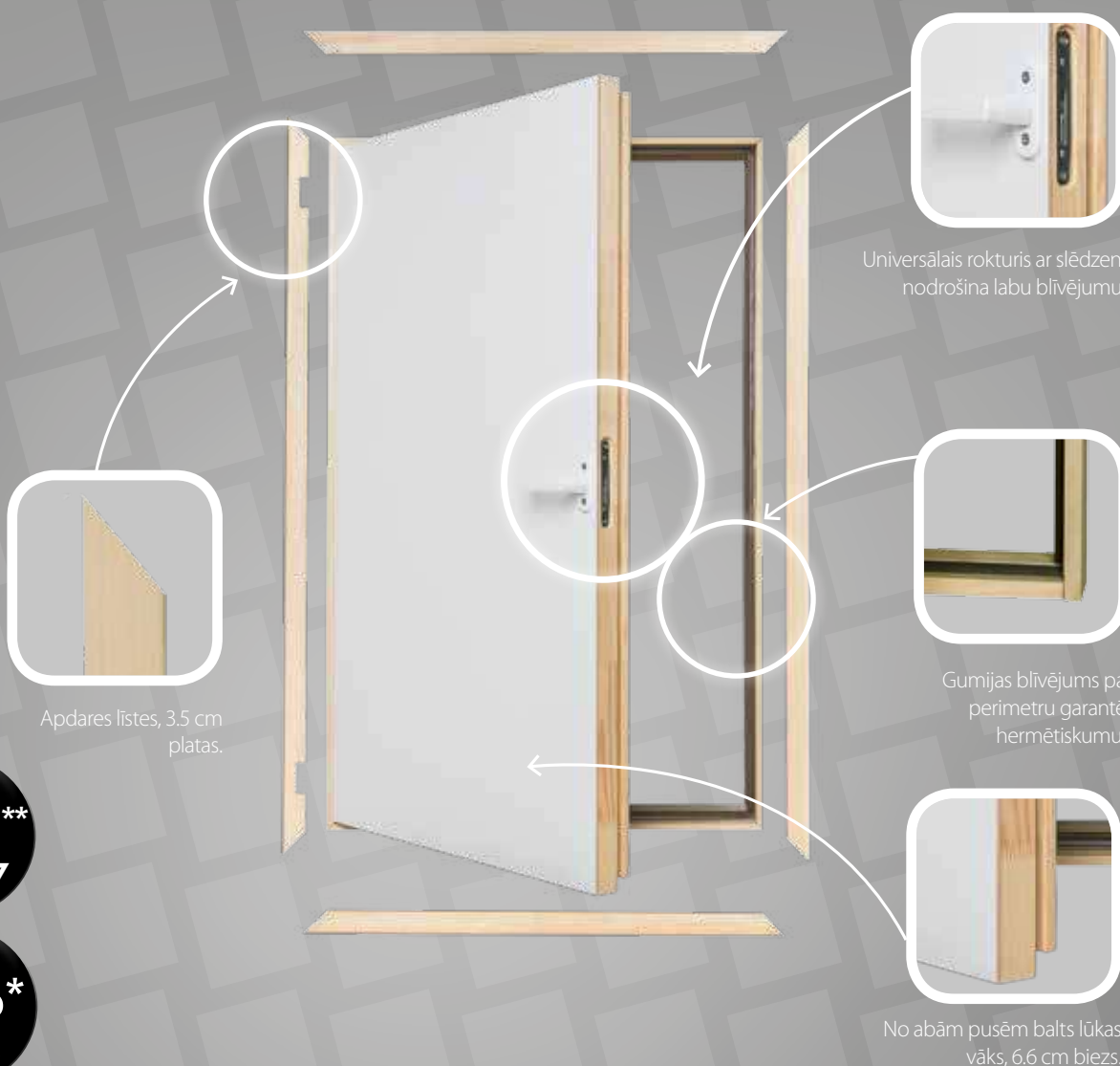
Sienas lūkas ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

SUPERTERMOIZOLĒJOŠA SIENAS LŪKA



DWT
SUPER-
TERMOIZOLĒJOŠA

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



4 KLASĒ**
EN12207

U=0.6*
W/m²K



apdares listes



*ražotāja iekšējie aprēķini rāmim
**ražotāja iekšējie aprēķini

Tehniskie dati:

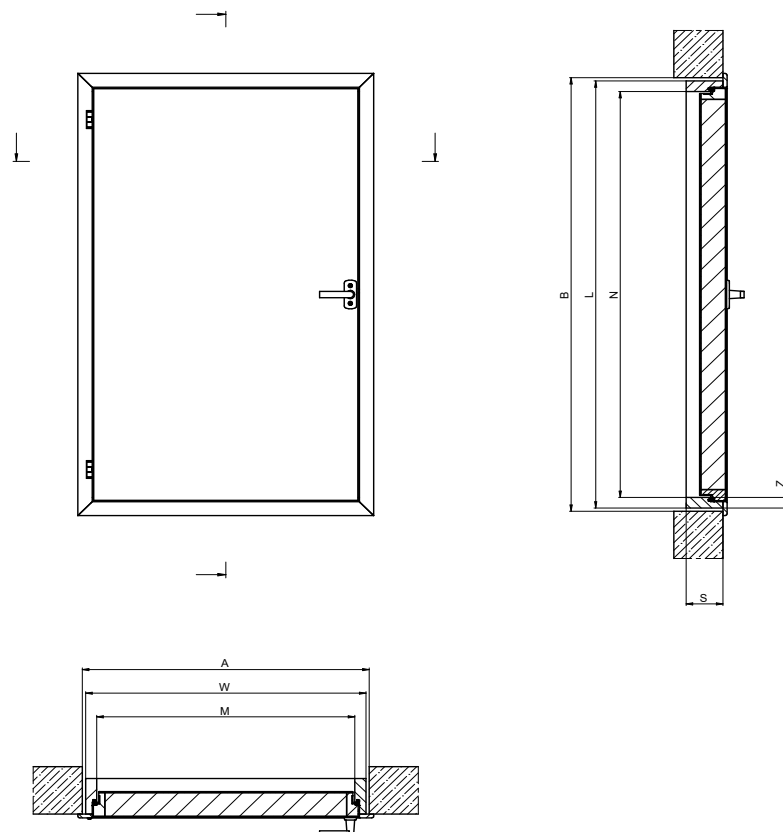
siltuma caurlaidības koeficienta vērtnei $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
siltumizolācijas slāņa biezums 6 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



3 gadu
GARANTĒJA

SIENAS LŪKAS DWT ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU DWT IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (cm)	WxL	53.4x78.4	58.4x78.4	58.4x98.4	58.4x108.4	68.4x88.4	68.4x98.4	68.4x108.4
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	9						
Aplodas biezums (cm)	Z	2.7						

LŪKU IZMĒRI

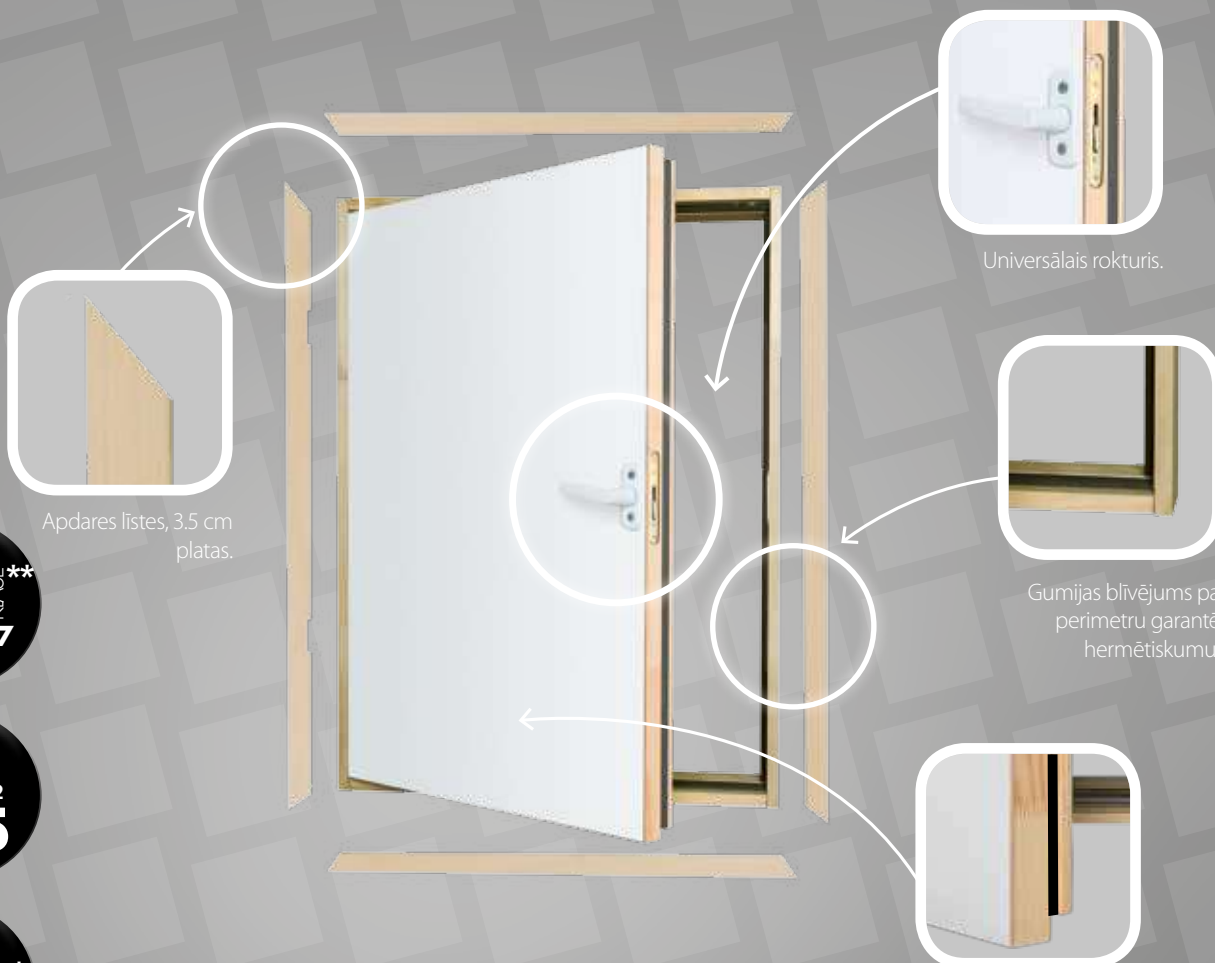
Izmērs (cm)	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Preces kods	869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635

Sienas lūkas DWT ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

UGUNSDROŠA SIENAS LŪKA

DWF
UGUNSDROŠAS

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 priedes koka apdares līstes.



4 KLASĒ**
EN12207

EN 13501-2
EI,45

$U=0.64^*$
 $\text{W/m}^2\text{K}$

* ražotāja iekšējie aprēķini rāmim
** ražotāja iekšējie aprēķini



apdares līstes

ugunsdrošs
lūkas vāks

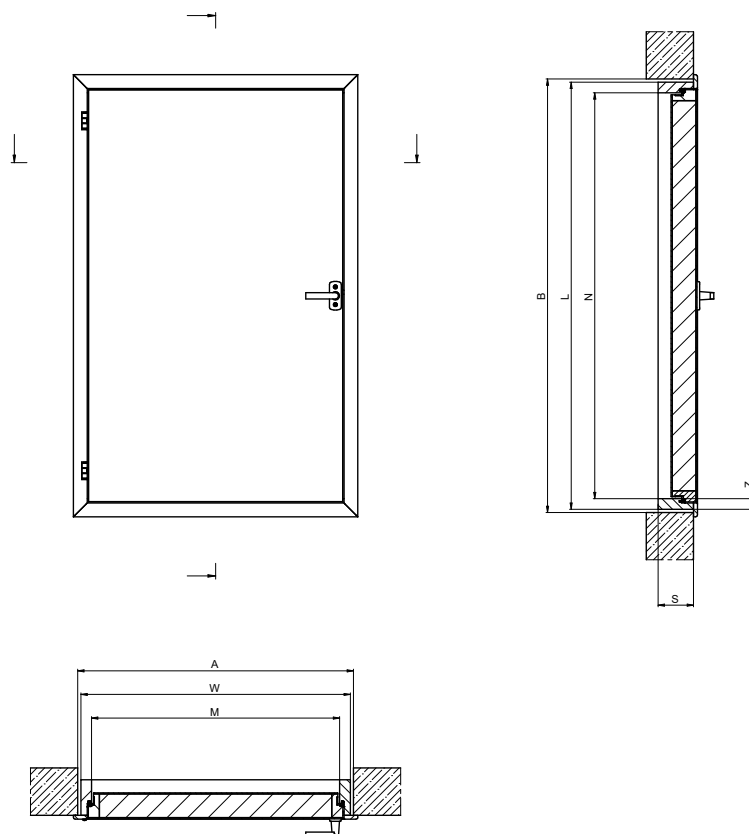
Tehniskie dati:
siltuma caurlaidības koeficients vērtnei $U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
ugunsdrošības klase EI, EI,45 minūtes
siltumizolācijas slāņa biezums 6 cm

pilnībā nokomplektētas,
sagatavotas ātrai montāžai sienā



3 gadu
GARANTĒJA

SIENAS LŪKAS DWF ZĪMĒJUMI



SIENAS LŪKU DWF IZMĒRI

Atvēruma izmēri (cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārējie izmēri (cm)	WxL	53.4x78.4	58.4x78.4	58.4x98.4	58.4x108.4	68.4x88.4	68.4x98.4	68.4x108.4
Aplodas iekšējie izmēri (cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platums (cm)	S	9						
Aplodas biezums (cm)	Z	2.7						

LŪKAS IZMĒRI

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

Sienas lūkas DWF ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

STACIONĀRĀS KĀPNES

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

Šīs kāpnēs ir drošs, vienkāršs un ērts risinājums.

STACIONĀRĀS KĀPNES



MSP Pivot

VIETAS EKONOMIJA

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

VIETAS
EKONOMIJA

VIEGLA
MONTĀŽA

VIEGLA MONTĀŽA

Stacionāro kāpņu uzstādīšana ir ļoti vienkārša un neaizņem daudz laika.

GARANTĪJA

GARANTĪJA

FAKRO stacionāro kāpņu garantija ir 3 gadi.

GARANTĪJA



MSU Universal



MSA Altero



MSS Superior



MSW Winder

KĀPŅU VEIDI UN TO IEDALĪJUMS

FAKRO piedāvā plašu stacionāro kāpņu modeļu klāstu, kas apmierinās visdažādākās klientu vajadzības.

MSP Pivot kāpnes ir ideāli piemērotas pusstāviem un telpām ar ļoti ierobežotu vietu, kur kāpnes ir nepieciešams atlocīt malā, kad tās netiek izmantotas.

STACIONĀRĀS KĀPNES

MSP Pivot



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

MSP-WW, MSP-CC

jaunums!



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

MSU Universal



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.



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts



neslīdoši pakāpieni



2x divās kārtās krāsotas



viegli pielāgot telpas augstumam



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

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 kāpnes var veiksmīgi izmantot pat nelielos griestu atvērumos, kuros parasti izmanto bēniņu kāpnes.

Plašākām telpām, kurām nepieciešamas stacionārās kāpnes, ir iespējams izvēlēties vienu no standarta stacionārokāpņu modeļiem: MSU vai tā lielāko līdzinieku – MSS.

Turklāt telpās, kur neērtā sienu novietojuma dēļ taisnas kāpnes nav uzstādāmas, ir iespējams savienojumā ar MSS kāpnēm izmantot kāpņu stūri MSW-L (uz kreiso pusi) vai MSW-R (uz labo pusi).

MSA Altero



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

MSS Superior



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

MSW-L, MSW-R Winder



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.



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

KOKA
STACIONĀRĀS
KĀPNES



STACIONĀRĀS KĀPNES

MSP
PIVOT

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



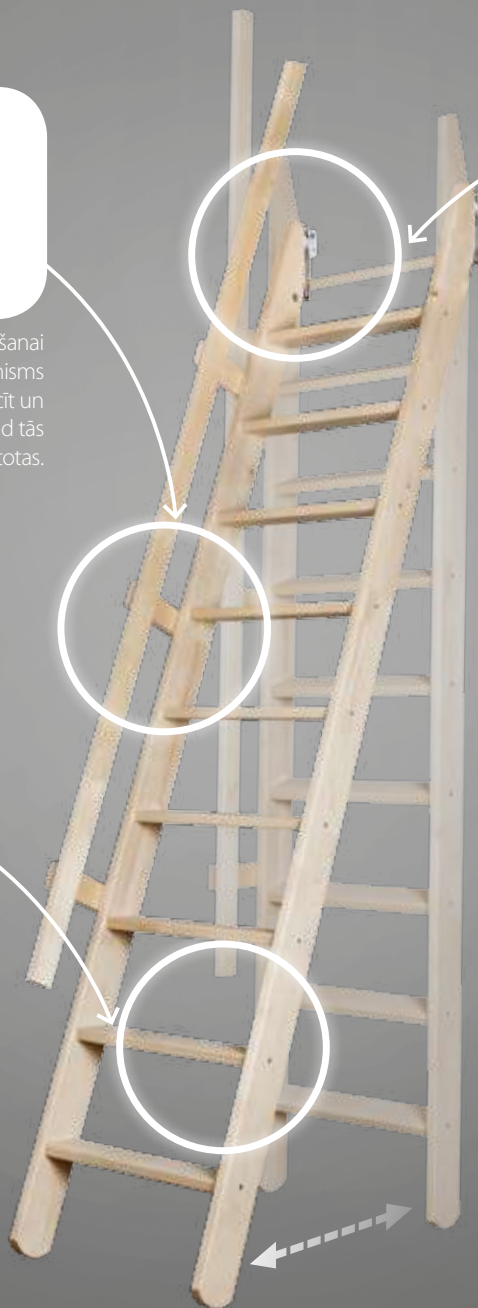
Patenta saņemšanai pieteiktais mehānisms ļauj kompakti salocīt un nolikt kāpnes, kad tās netiek lietotas.



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



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



sagatavotas krāsošanai



neslidoši pakāpieni



viegli pielāgot telpas
augstumam



montāžas piederumu
komplekts

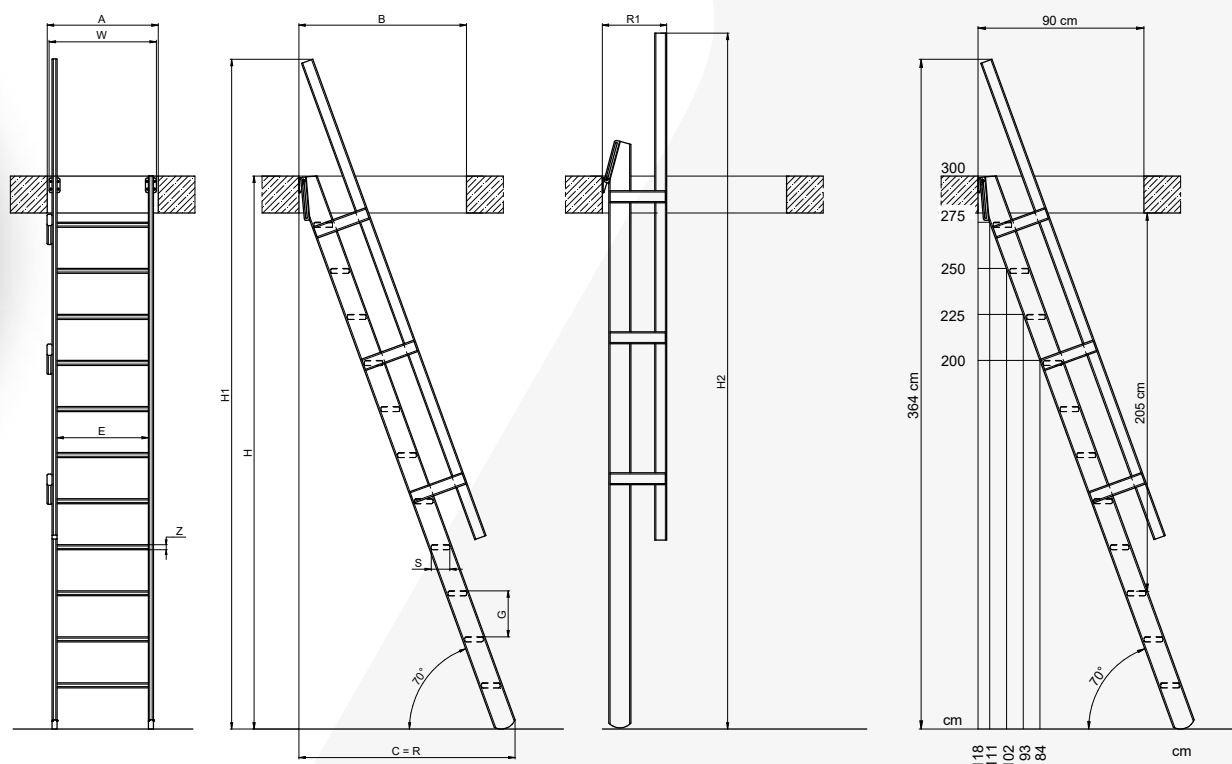
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 70°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir
nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
GARANTĒJA

KĀPŅU MSP PIVOT ZĪMĒJUMI



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

MSP-WW
MSP-CC
PIVOT



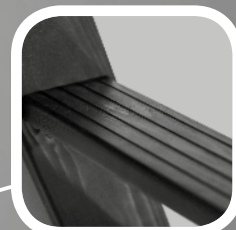
Patenta saņemšanai pieteiktais mehānisms ļauj kompakti salocīt un nolikt kāpnēs, kad tās netiek lietotas

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.



divās kārtās krāsotas



viegli pielāgot telpas augstumam



neslidoši pakāpieni



montāžas piederumu komplekts

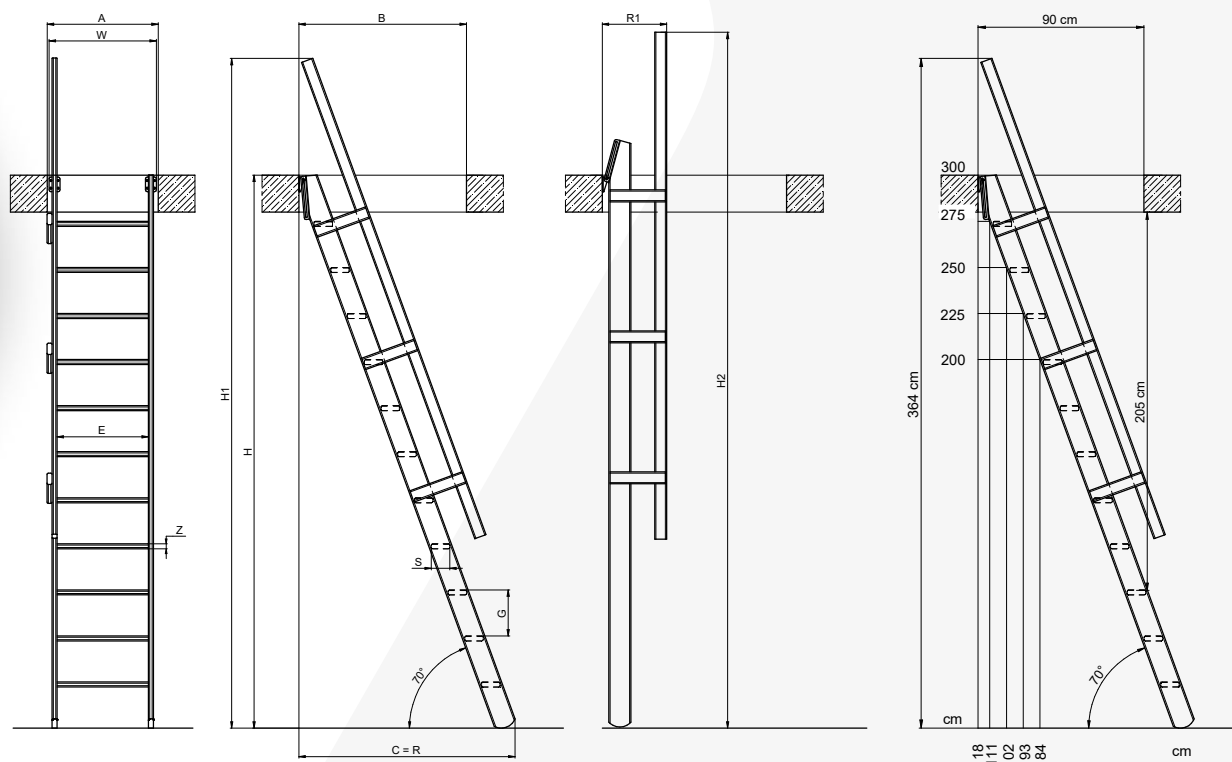
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 70°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
GARANTĒJA

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



STACIONĀRĀS KĀPNES

**MSU
UNIVERSAL**

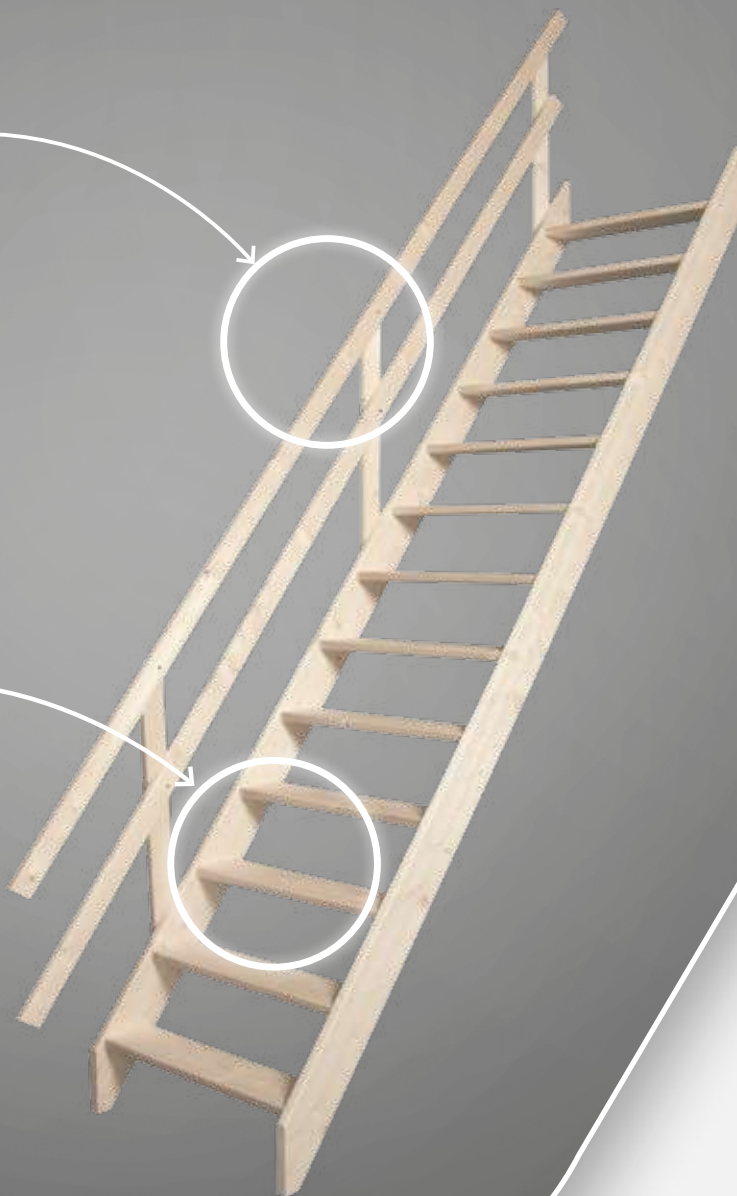
Stacionārās kāpnes **MSU Universal** izgatavotas no masīva egles koka. Pakāpienu platums un novietojums, kā arī izvēlētais kāpņu slīpums ļauj ērti un droši pārvietoties pa tām. Kāpnes var izmantot gan kā ilgtermiņa risinājumu privātmājās, vasarnīcās un dzīvokļos, gan kā pagaidu variantu vietās, kur kāpnes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



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



Izturīgs pakāpienu savienojums ar kāpņu sānu malām



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

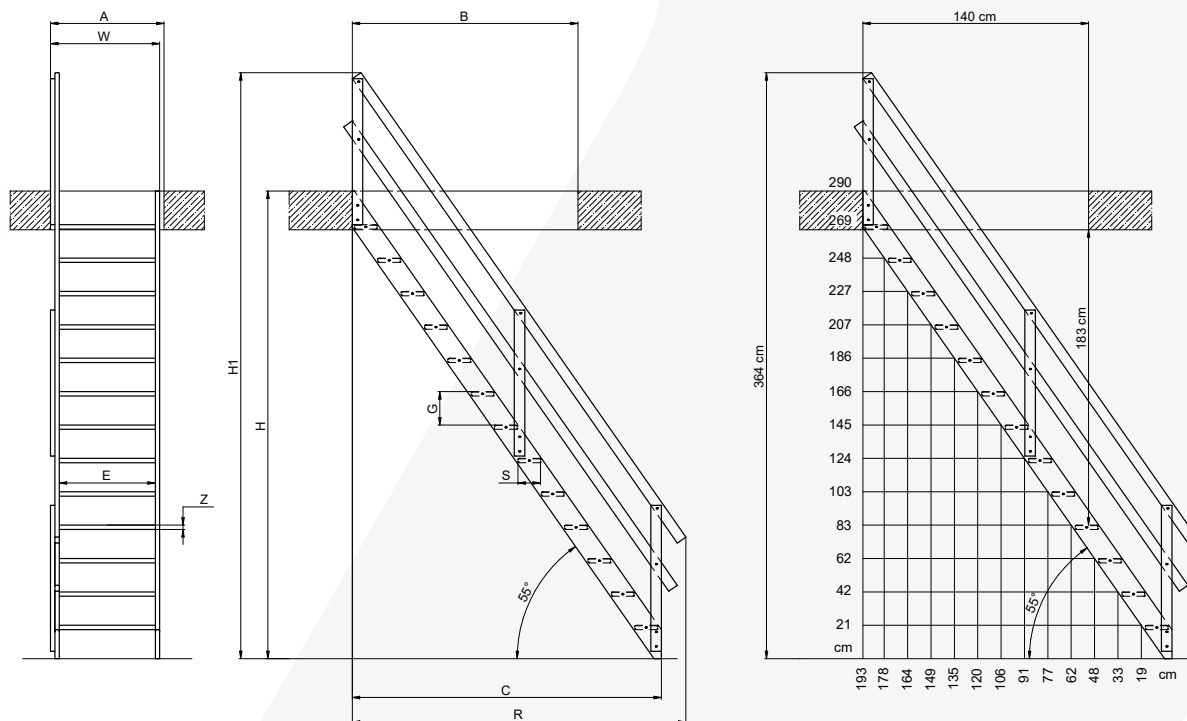
Tehniskie dati:
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 55°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
GARANTĒJA

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	70x140
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

**MSA
ALTERO**

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



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



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



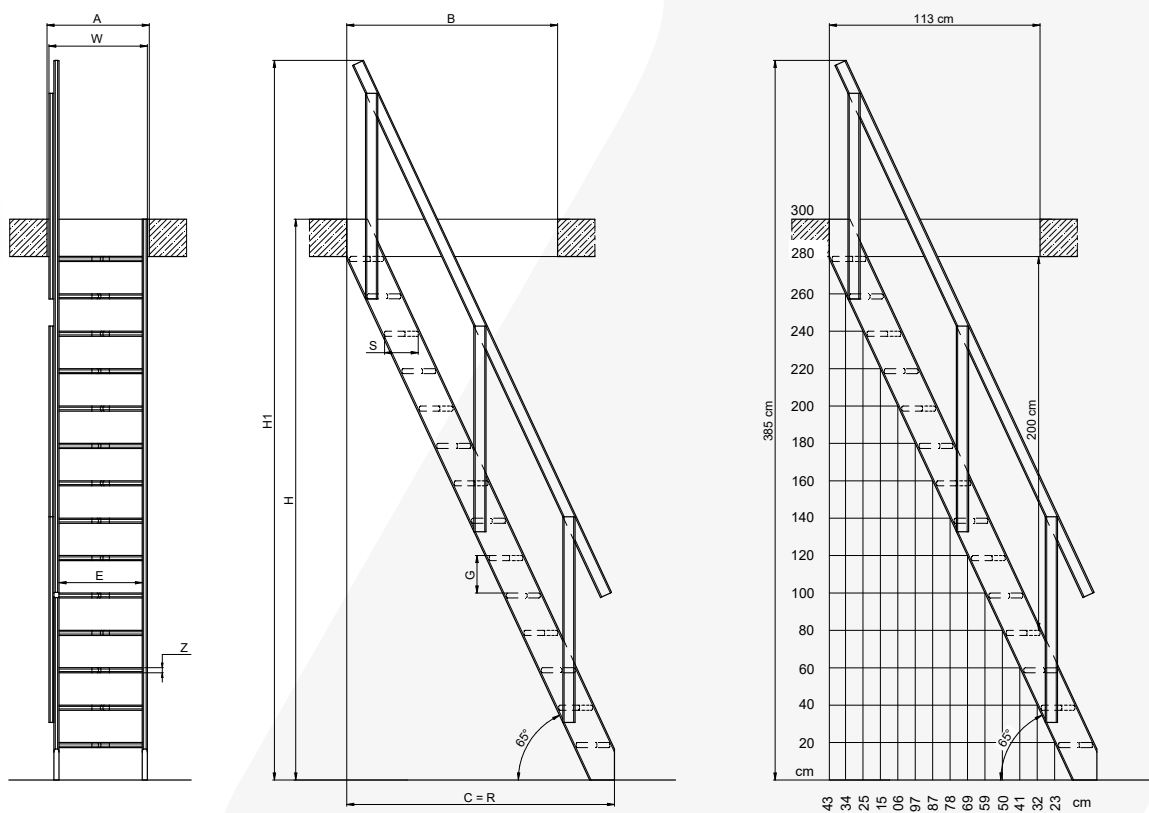
montāžas piederumu komplekts

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

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



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

**MSS
SUPERIOR**

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



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



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



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar margām MXH



viegli pielāgot telpas augstumam



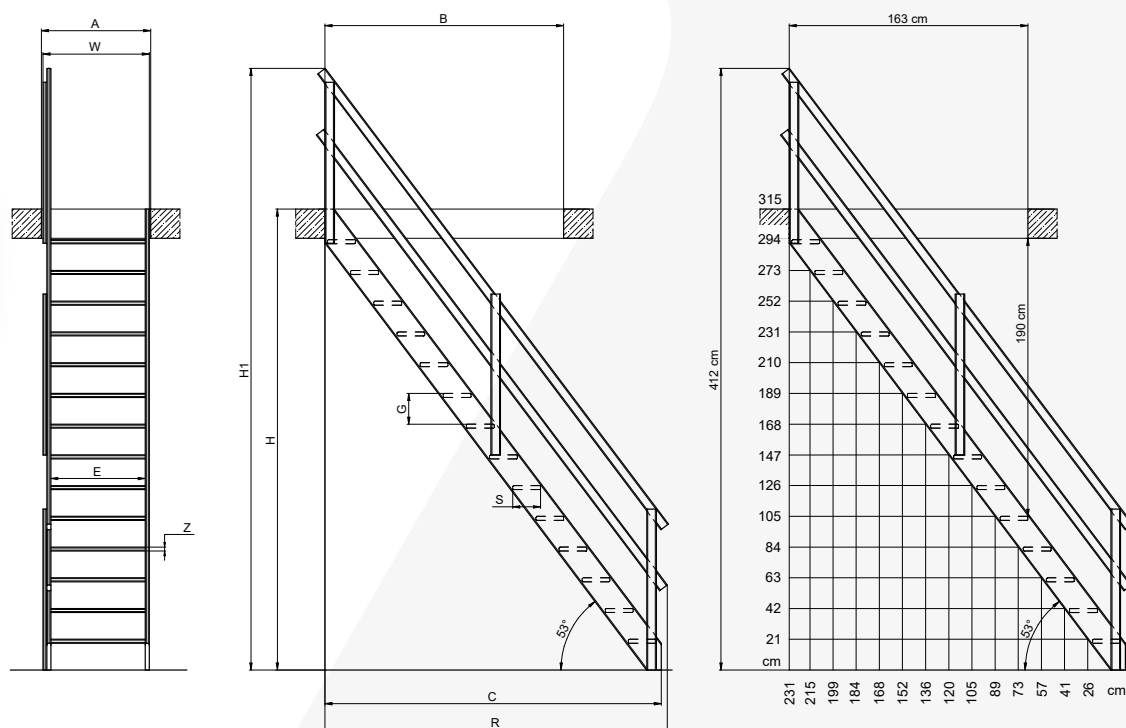
montāžas piederumu komplekts

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

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



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

KOKA
STACIONĀRĀS
KĀPNES



KĀPŅU STŪRIS MSW STACIONĀRAJĀM KĀPNĒM MSS

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

MSW-L

MSW-R
WINDER



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



Kāpnes MSS ar kreiso kāpņu stūri MSW-L.



Kāpnes MSS ar labo kāpņu stūri MSW-R.



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas augstumam



kāpnes var aprīkot ar margām MXH



montāžas piederumu komplekts

Tehniskie dati:

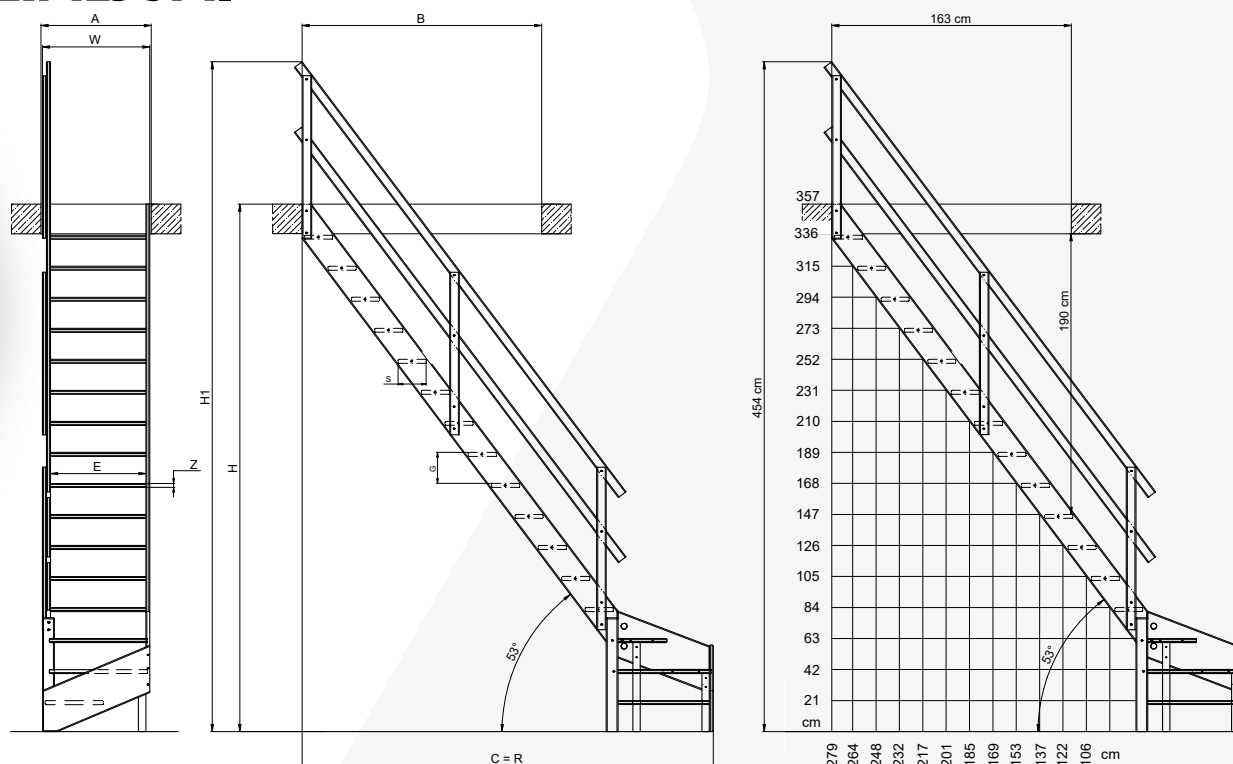
maksimālais svars 160 kg
kāpņu slīpuma leņķis 53°

pirms kāpņu uzstādīšanas tās ir nepieciešams nokomplektēt



3 gadu
GARANTĒJA

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

KĀPŅU BARJERA LXB-U

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



UNIVERSĀLS
IZMĒRS,
nav
nepieciešama
piegriešana

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 LXK

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 LXK	Paredzēta kāpnēm										
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 45
Maksimālais starpstāvu pārseguma augstums	35		39		43			35		39	43

Preces kods

62085

APDARES LĪSTES LXL

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

Apdares līstes LXL-P/-W	Paredzēta kāpnēm												
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMS	LMK	LMP	LMF45
Standarta izmēri (cm)	70x140, 86x144												
Nestandarta izmēri (cm)	Kāpnēm, kurām ir citi lūkas izmēri, apdares līstes piegriež līdz vajadzīgajam izmēram.												
Līstes biezums[cm]	1												
Līstes platums [cm]	3.5												
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [cm]	2.5												



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

Apdares līstes līnijas LXL-PVC	Paredzēta kāpnēm										
	LWKKomfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF45
Standarta izmēri (cm)	60x120, 70x120, 86x140, 86x144										
Nestandarta izmēri (cm)	Kāpnēm, kurām ir citi lūkas izmēri, apdares līstes piegriež līdz vajadzīgajam izmēram.										
Līstes biezums[cm]	1										
Līstes platums [cm]	3.3										
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [cm]	2.4										



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

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

APDARES LĪSTES LXL-I

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

Līstes L XL-I	Paredzēta kāpnēm		
	LWS Plus, LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LDK, LMS, LMK		
Standarta izmēri (cm)	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm		
Nestandarta izmēri (cm)	Pārējiem kāpņu izmēriem līstes saskaņā ar montāžas instrukciju iespējams piegriezt nepieciešamajā izmērā		
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [mm]	12.5		
	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
Preces kods	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.

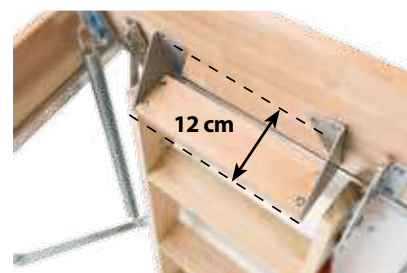


Papildrāmis LXN			Paredzēta kāpnēm																	
			LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF45	LDK	LMS	LMK	LML	LMF45	LMF	LST	LSZ			
Papildrāmja augstums [cm]			10																	
Maks. nestandarta papildrāmja augstums [cm]			20								16		20							
Papildrāmja LXN izmēri [cm]			51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Precis kods			862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862396

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

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						
	LWK Komfort (izmēram 55x111)	LWL Extra (izmēram 60x...)	LWK Komfort (izmēram 55x111)	LWL Extra (izmēram 60x...)	LWZ Plus	LMS	LMK
	LXT 280		LXT 300				
Ārējais pakāpiena platums [cm]	30		34				
	LXT 280		LXT 300				
Precis kods	62058		62059				

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																	
	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 45	LMS	LMK	LML	LMF 45	LMF	LST	LSZ				
Maksimālais starpstāvu pārseguma augstums, kurā var uzstādīt virslūku [cm]	31 vai 41, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LXN	31 vai 41, ja izmanto papildrāmi		35 vai 45, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LXN	39 vai 49, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām 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																	
Virslūkas LXW izmēri (cm)	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Preces kods	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862296

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

ROKTURIS LXZ

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



Preces kods	80AZ01
-------------	--------

KĀPŅU PĒDAS LXS

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



AMORTIZATORS LXM

Amortizators palīdz salocīt un atlocīt kāpnes, tādējādi palielinot bēniņu kāpņu lietošanas komfortu un drošību. Pieejams trīsdalīgajām bēniņu kāpnēm. LXM ir iespējams uzstādīt kāpņu labajā vai kreisajā pusē, pretējā pusē margām LXH.

Amortizators LXM

Paredzēta kāpnēm

LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF45

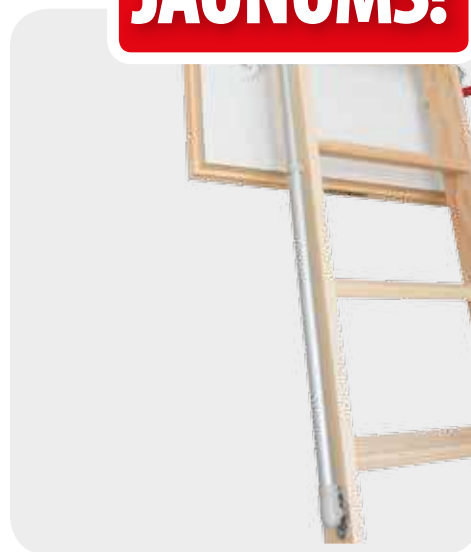
LXM_3

tikai trīsdalīgajām kāpnēm, minimālais telpas augstums 260cm

Preces kods

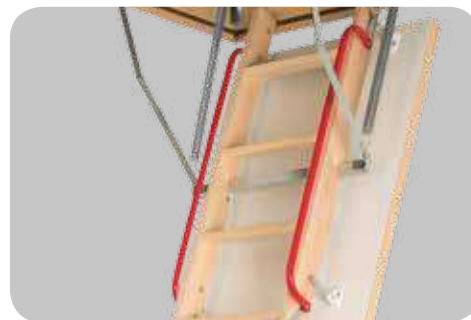
869373

JAUNUMS!



ROKTURIS LXH

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



Rokturis LXH

Paredzēta kāpnēm

LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF45, LMS, LMK, LMF45

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. LMF45 bēniņu kāpnēm papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar kāpnēm, kuru augstumu līdz 280 un 305 cm.

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.



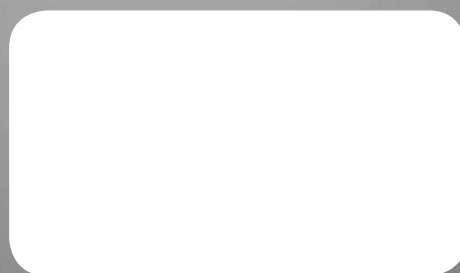
Izolācijas komplekts LXD	Paredzēta kāpnēm						
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK
Standarta izmēri (cm)	60/70x120 oraz 86 x 140						
Non-standard dimensions	Kāpnēm, kuru izmērs ir mazāks par 86x140 cm, iesakām izmantot standarta izolācijas komplektu.						
Papildrāmja LXN izmēri [cm]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

PIEEJAMIE PAPILDUS PIEDERUMI

	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 45	LMF	LST	LSZ	LSF
LXB-U KĀPŅU BARJERA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXX MONTĀŽAS KRONŠTEINI	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL APDARES LĪSTES (KOKA)	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL-PVC APDARES LĪSTES (plastmasas)	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—	—
LXL-I LĪSTES	✓	—	—	✓	✓	✓	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—
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	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—

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

** LMF45 bēniņu kāpnēs papildu margas LXH ir sāderīgas tikai ar bēniņu kāpņu versiju augstumu līdz 280 un



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