

# BĒNINU KĀPNES

III 2022

**Plašs klāsts**  
Drošas un ērtas  
bēniņu kāpnes

 **FAKRO®**

# SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

## AR KOKA PAKĀPIENIEM

**LWS** Smart

**LWK** Komfort



CLICK



Pieejamas  
izmērā  
**MINI**  
(4-dalīgas)

**LWZ** Plus



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

**LWL** Extra



CLICK



Kāpnēm **LWL Extra**, lai palielinātu lietosanas ērtumu un drošību, ir divi rokturi - viens pie kāpņu augšējā posma, otrs pie vidējā posma. Augšējo un vidējo kāpņu posmu savieno amortizators, kurš atvieglo kāpņu atvēšanu un aizvēšanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas noliksejās pats, tādēļ nav nepieciešamības izmantot slēdzenu.

Bēniņu kāpnes **LWS / LWK** ir 3 vai 4 segmentu kāpnes ar koka pakāpieniem un siltumizolācijas vāku. Novatoriski risinājumi un jauna kāpņu konstrukcija nodrošina kāpņu lietosanas komfortu, kā arī ātru un vienkāršu uzstādīšanu griešos.



kāpņu pēdas (tikai LWK trīsdalīgajām)



smilškrāsas lūkas vāks - LWS  
balts lūkas vāks - LWK



blīvgumija



rokturis (izņemot LWS)



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



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piedērumus



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvgumija



rokturis



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



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piedērumus



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



divas blīvgumijas



divi rokturi



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



amortizators atvieglo kāpņu atvēšanu un aizvēšanu



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piedērumus

\* razotājā mērījumi

## LTK Energy



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

## LWT/LWT Passive House



Superizolējošās bēniņu kāpnes **LWT** ir ieteicamas energoefektīvai būvniecībai, kur galvenais uzsvars tiek likts uz siltuma zuduru samazināšanu. Kāpnes ir ideāli piemērotas uzstādīšanai vietās, kur ir liela temperatūras starpība starp dzīvojamajām telpām un aukstajiem bēniņiem. Bēniņu kāpnes LWT Passive House ir pasīvajai celtniecībai piemērots komplekss risinājums, kurā ietilpst bēniņu kāpnes ar paaugstinātu energoefektīvitāti un izolācijas kompleks.

## LWF 60 LWF 60 SL

**JAUNUMS!**



Bēniņu kāpnes **LWF 60** ir jaunās paaudzes ugunsdrošas bēniņu kāpnes, kuras apvieno augstu ugunsdrošību ar ērtu un drošu nokļūšanu bēniņos. Lūkas vāka konstrukcija un izmantotie materiali nodrošina 60 minūšu aizsardzību pret dūmu un ugums izplatišanos no telpas, kurā ir izcēlies ugunsgrēks  $E_1/E_2 = 60\text{min wg EN 13501-2}$ .

\* rāzotāja mērījumi



kāpnu pēdas  
(tikai trīsdalīgajām)



balts lūkas vāks



divas blīvgumijas



rokturis



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



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



kāpnu pēdas  
(tikai trīsdalīgajām)



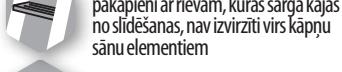
balts lūkas vāks



trīs blīvgumijas



rokturis



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



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



izolācijas komplekts PASSIVE HOUSE  
(tikai kāpnēm LWT Passive House)



kāpnu pēdas  
(tikai trīsdalīgajām)



ugunsdrošs lūkas vāks



trīs blīvgumijas



rokturis



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



slēdzene ar atslēgu  
(tikai versijai LWF 60 SL)



pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

# SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPŅES

**LDK**



Bēniņu kāpnes **LDK** ir sabīdāmas un sastāv no divām daļām. Au gājējā 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.

# SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM

**LMS/LMK**



Bēniņu kāpņu **LMK** lūkas vāks apšūts ar baltu preskartonu, un kāpņu komplektācijā ietilpst rokturis, kuru piestiprina pie kāpņu kronšteiniem. Bēniņu kāpnes LMS ir trīsdalīgas, kāpņu posmi izgatavoti no metāla un nokrāsoti pelēkā toni RAL7022. Kāpņu lūka ir izgatavota no priedes koka un tās siltumizolējošais vāks apšūts ar preskartonu.

**LML Lux**



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 līstēm, kuras nosedz griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietu. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešams izmantot slēdzeni.



balts lūkas vāks



blīvgumija



rokturis



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



kāpņu pēdas



smilškrāsas lūkas vāks - LMS



balts lūkas vāks - LMK



blīvgumija



rokturis - LMK



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



izbīdāmās kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares līstes



blīvgumija



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēšanu un aizvēšanu



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai

## LMP



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

## LMF60



Ugunsdrošās bēniņu kāpnes ar metāla pakāpieniem **LMF 60** ir jaunākās paaudzes produkts, kas atbilst augstām ugunsdrošības prasībām, kā arī nodrošina ērtu un drošu nokļūšanu bēniņos. Kāpnes 60 minūtes nodrošina aizsardzību pret uguns un dūmu nokļūšanu caur bēniņu kāpnēm gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā (ugunsdrošības klase EI<sub>1</sub>/EI<sub>2</sub> =60min, EN 13501-2). Kāpnes pieejamas arī telpām ar augstiem grieziem – līdz pat 360 cm.

## LMF



Bēniņu kāpnu **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 cau rbēniņu kāpnēm gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā (EI<sub>1</sub>/EI<sub>2</sub>=120min, EN 13501-2).

\* Izraudzījās nevēlumi



kāpnu pēdas



balts lūkas vāks



blīvgumija



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpnu atvēšanu un aizvēšanu



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespējams izmantot bēniņu kāpnu piederumus



telpām ar augstiem grieziem



kāpnu pēdas



ugunsdrošs lūkas vāks



trīs blīvgumijas



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



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpnu atvēšanu un aizvēšanu (kāpnēm, kuras paredzētas telpām ar augstumu līdz 358 cm)



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespējams izmantot bēniņu kāpnu piederumus



telpām ar augstiem grieziem



izbīdāmās kāpnu pēdas



no abām pusēm ugunsdrošs lūkas vāks



apdares līstes



divas blīvgumijas



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpnu atvēšanu un aizvēšanu



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



iespējams izmantot bēniņu kāpnu piederumus



montāžas kronsteini ērtai kāpnu uzstādišanai

# SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

**LST**



Bēniņu kāpnes **LST** ir sabīdāmas šķērveida kāpnes ar balto, 3,6 cm biezum izolējošu lūkas vāku. Kāpņu lūkas kārba ir izgatavota no koka un tās uzstādišanai telpas grieost kalpo montāžas kronšteini. Lūkas vāka atvēšanas mehānisms to stabilizē notur jebkurā leņķī un garantē drošu kāpņu izmantošanu. Kāpnes ir nokrāsotas pelēkā krāsā RAL 7022. Pievienojot kāpnēm divus papildus pakāpienus LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 330 cm.

**LSF**



Ugunsdrošās bēniņu kāpnes **LSF** ugunsgrēka laikā var kalpot kā šķērslis uguns un dūmu izplatīšanās ceļā. Kāpnes atbilst  $EL_2 = 60\text{min}$  ugunsdrošības klasei, EN 13501-2. un paredzētas uzstādišanai telpās, kurā saskapja ar ugunsdrošības noteikumiem ir nepieciešamas ugunsdrošas bēniņu kāpnes. Pievienojot kāpnēm papildus pakāpienu LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 320 cm.

\* Izšķēršķīgā mērķījumi



balts lūkas vāks



apdares līstes



blīvgumija



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādišanai



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



ugunsdrošs lūkas vāks



apdares līstes



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādišanai



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



3 gadu garantija  
pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādišanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas darbi

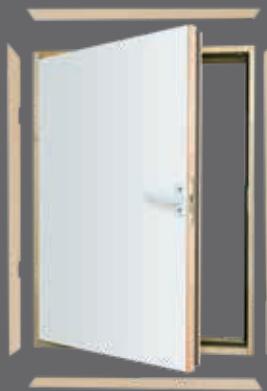
# SIENAS LŪKAS

## DWT



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

## DWF



Ugunsdrošo sienas lūku **DWF** izmanto jumta nišu pārveidošanai par noliktavu telpām vai citām palīgtelpām. Sienas lūka nodrošina augsta līmeņa ugunsdrošību tās abās pusēs (EI<sub>1</sub>/EI<sub>2</sub> 45 - ugunsdrošības klasifikācija atbilstoši normai EN 13501-2). Sienas lūka no abām pusēm ir balta, 6,6 cm biezas lūkas vāks nodrošina labu siltumizolāciju (siltuma caurlaidības koeficients  $U=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ ). Durtījas ir atveramas uz sāniem un labo vai kreiso pusī. Sienas lūkas komplektā ietilpst arī priedes koka apdares īstes.

## DWK



Nelielas, grūti izmantojamas 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. Siltumizolējšs 3,6 cm biezas durtījas ( $U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) ir apšūtas ar baltu preskartonu un atveramas uz sāniem. Mainot enģū novietojumu, tās var atvērt vai nu uz labo, vai kreiso pusī. Sienas lūkas komplektā ir arī 3,5 cm platas priedes koka apdares īstes.



balts lūkas vāks



apdares īstes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēšanai pa labi vai pa kreisi



no abām pusēm ugunsdroš  
lūkas vāks



apdares īstes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēšanai  
pa labi vai pa kreisi



balts lūkas vāks



apdares īstes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēšanai  
pa labi vai pa kreisi

\* razotāja mēriju lūkas centrālajai daļai

\*\* razotāja mēriju lūkai

\*\*\* razotāja mēriju



pilnībā nokomplektētas, pirms  
uzstādīšanas nav nepieciešami  
papildus sagatavosanas darbi

# STACIONĀRĀS KĀPNES

## MSP Pivot



Pieslienamās kāpnes MSP Pivot, pateicoties to speciālajai konstrukcijai un ražošanā izmantotā skujkoku koksnes nelielajam svaram, pēc lietošanas var ērti saločīt un nolikt. Tad kāpņu aizjemto laukumu var izmantot cītiem mērķiem. Lai palieinātu kāpņu lietošanas komfortu un drošību, to komplektācijā ietilpst margas, kurās var uzstādīt pēc vajadzības kāpņu kreisajā vai labajā pusē.



## MSP-WW/-CC



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 neslidošiem pakāpieniem un margām, kurās var uzstādīt pēc vajadzības kreisajā vai labajā pusē.



## MSU Universal



Stacionārās kāpnes MSU Universal izgatavotas no masīvas skujkoku koksnes. Pakāpienu platumis un novietojums, kā arī izvēlētais kāpņu slīpums ļauj ērti un droši pārvietoties pa tām. Kāpnes var izmantot gan kā ilgtērija risinājumu privātmājās, vasarnīcas un dzīvošķos, gan kā pagaidu variantu vietās, kur kāpnes ir nepieciešamas biežai lietošanai. Kāpnes var aprīkot ar mārgu, kuru ir iespējams uzstādīt kā kāpņu labajā, tā kreisajā pusē.



neslidoši pakāpieni



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas  
augstumam



montāžas piederumu  
komplekts



neslidoši pakāpieni



sagatavotas krāsošanai



viegli pielāgot telpas  
augstumam



montāžas piederumu  
komplekts



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var aprīkot ar mārgām MXH-U



viegli pielāgot telpas  
augstumam



montāžas piederumu  
komplekts



## MSA Altero



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



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var apriņot ar margām MXH-A



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

## MSS Superior



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



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var apriņot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

## MSW-L, MSW-R Winder



Kāpnu 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 kāpnu stūri, telpas maksimālais augstums var būt līdz 3.57m. Atsevišķi var iegādāties margvu un uzstādīt kā kāpnu labajā, tā kreisajā pusē.



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var apriņot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas augstumam

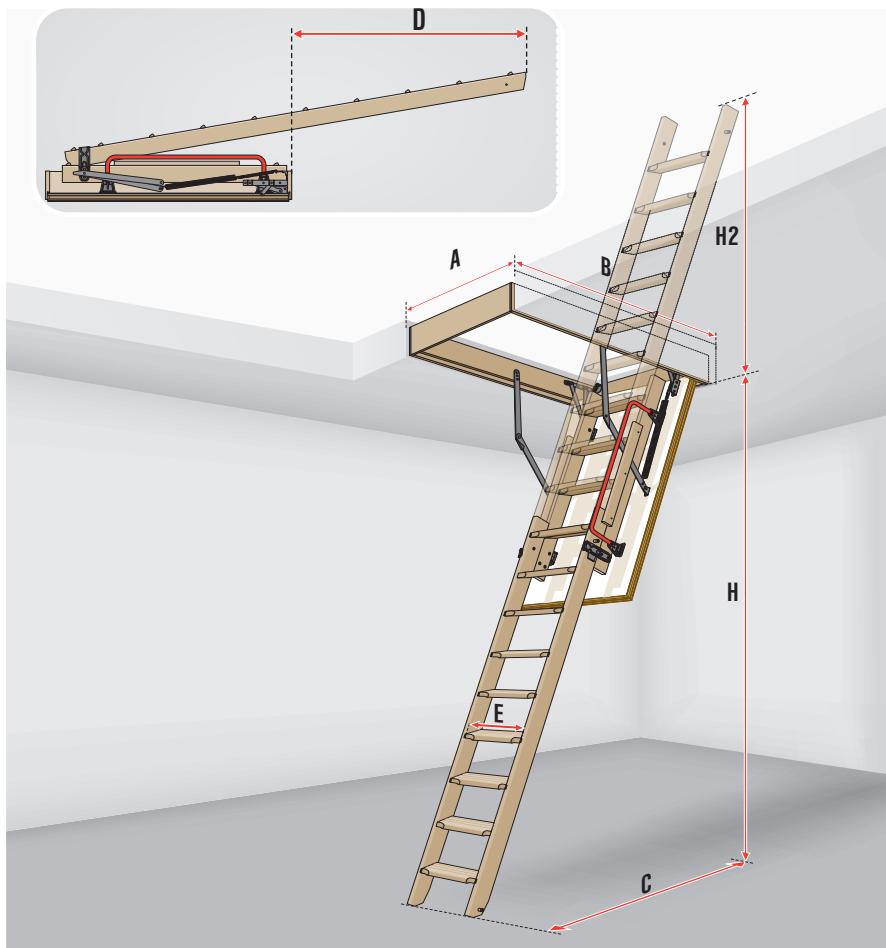


montāžas piederumu komplekts



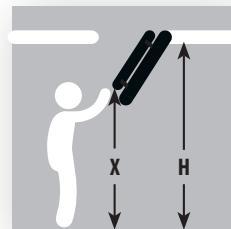


# SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNEΣ



## TEHNISKIE PARAMETRI

	LDK
Maksimālais svars [kg]	160
Lūkas vāka siltuma caurlaižības koeficients U [W/m <sup>2</sup> K]	1,1
Siltumizolācijas slāņa biezums [cm]	3
Lūkas vāka biezums [cm]	3,6
Lūkas kārbas augstums [cm]	14
Pakāpienu platums [cm]	8
Maks. griestu augstums [cm]	280 305



Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai štieni, trīsdalīgās kāpnes iespejams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 22.lpp.)

## BĒNIŅU KĀPNES LDK

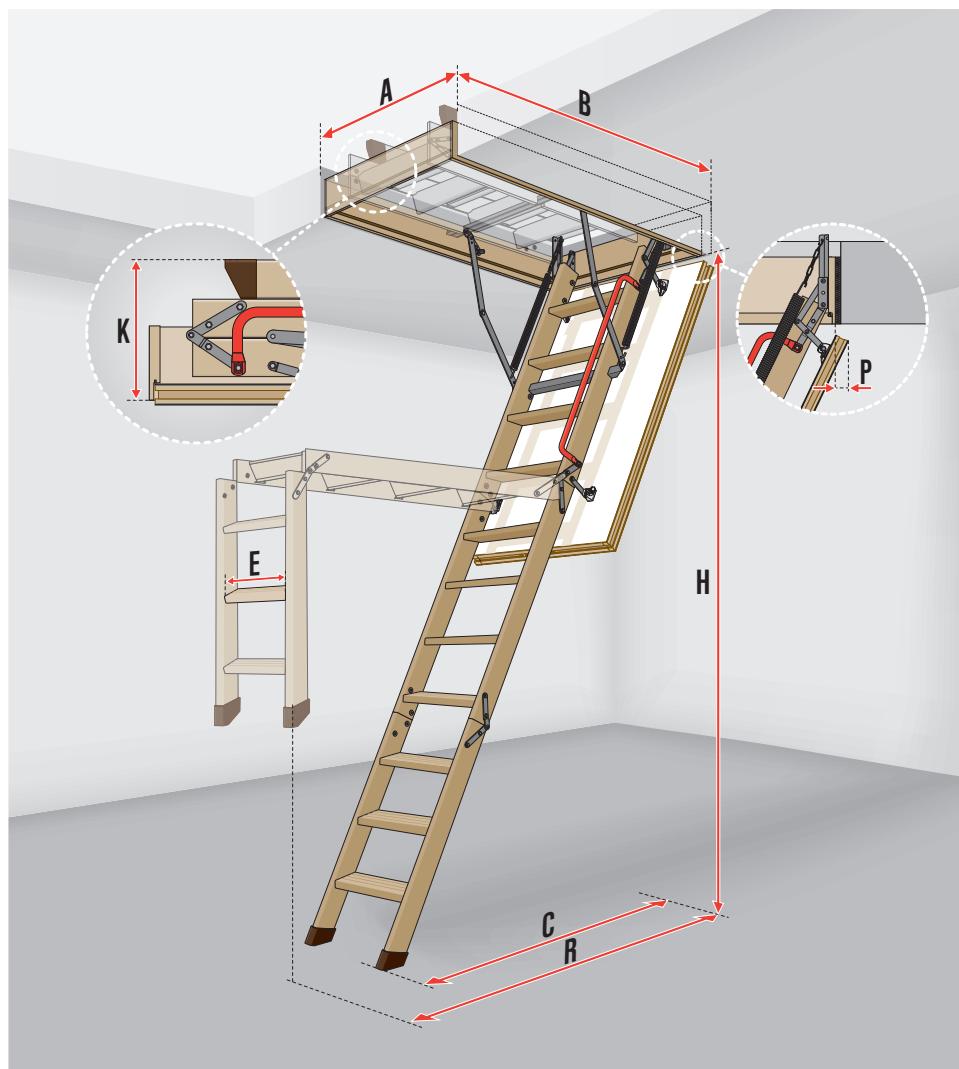
Atvēruma izmēri grieostos „A”x“B” [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Izbidāmās posms LDS				LDS	
Telpas augstums [cm] [cm]	H			305	
Minimālais telpas augstums* [cm]	H <sub>min.</sub>		200		
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes [cm]	X		230		
Lūkas kārbas ārejie izmēri [cm]		58 x 118,4	68 x 118,4	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
Darba attālums [cm]	C		140		
Kāpņu maks.augstums telpā virs lūkas [cm]	H2		155		
Aizvērtu kāpņu maks.augstums [cm]	D		155		
Maks.starpstāvu pārseguma agstums [cm]	T				
Pakāpiena garums [cm]	E				
Attālums starp pakāpieniem [cm]					
Pakāpiena biezums [cm]					
Kods LDK*		861001	861011	861012	861013
Kods LDS*		861102	861102	861102	861102
Cena EUR ar PVN		238,00	246,00	272,00	289,00
Cena EUR bez PVN		196,69	203,31	224,79	238,84
Piegādes laiks [dienas]					

\* LDK kāpnes sastāv no augšējās daļas un LDS bīdāmās daļas, kas iepakotas atsevišķi. LDK kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros  
\*\* Telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, noregulejiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām





# NESTANDARTA IZMĒRI BĒNIŅU KĀPNĒM LWK



Pasūtot nestandarta izmēra bēniņu kāpnes **LWK**, jānorāda reālais griestu atvēruma izmērs („A” un „B”), kā arī reālais tel-pas augstums („H”). Nemot vērā montāžai nepiecieša-mos attālumus, ražošanas procesā reālie kāpņu izmēri tiks samazināti platumā par 2 cm un garumā par 1.6 cm. Piemēram: griestu atvērumam 52x94 cm tiks izgatavotas kāpnes ar kārbas ārējiem izmēriem 50x92.4 cm.

Kāpņu **LWK** lūkas vāks no abām pusēm ir baltā krāsā. Kāpņu komplektā ietilpst arī kāpņu pē-das (tikai trīsdalīgajām kāpnēm) un rokturis (izņemot kāpnēm ar platumu 54cm). Lūkas kārbas augstums ir 14 cm. Ja griestu biezums ir lielāks, iesakām izmantot papildrāmi LXN, skat. 19. lpp.

## Kāpņu izmēri

Atvēruma platums griestos [cm]	Atvēruma garums griestos [cm]	Telpas augstums [cm]	Maks.atvēršanas attālums (mēot no kastes aizmugurejās malas) [cm]	Darba attālums (mēot no kastes aizmugurejās malas) [cm]	Pārkare pēc atvēršanas [cm]	Kāpņu posmu skaits
A	B	H	R	C	P	
54–86	94–140	200–280	115–155	85–120	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

\* Posmu skaits kāpnēs ir atkarīgs no atvēruma garuma un telpas augstuma konfigurācijas.

## PAKĀPIENA GARUMS E trīsdalīgajām kāpnēm

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

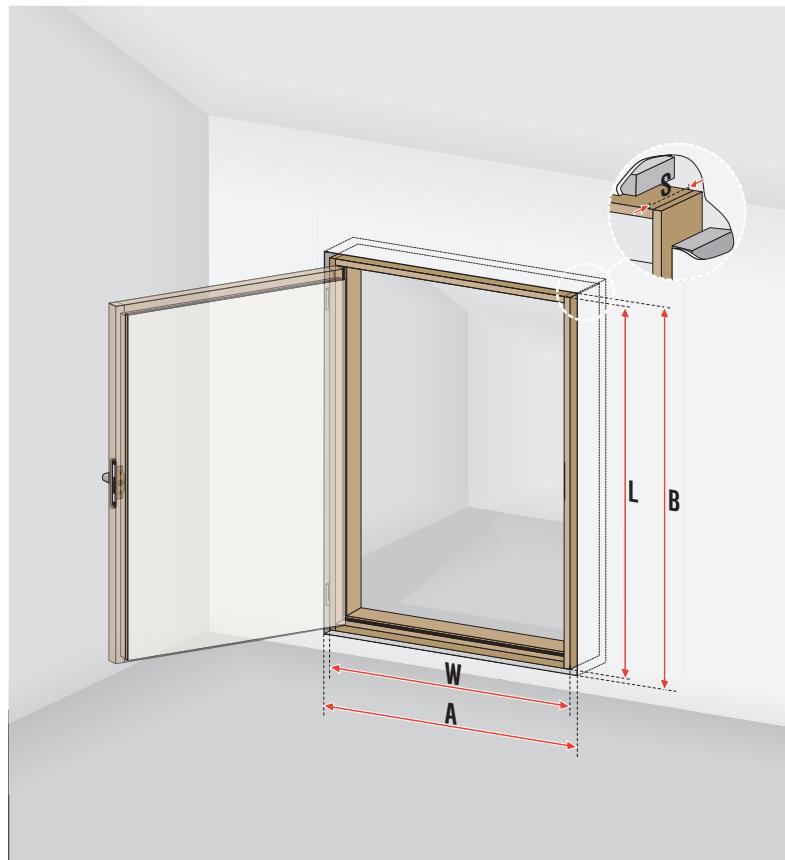
## Četrdaļīgām kāpnēm

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

Pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām.



# SIENAS LŪKAS



## Sienas lūku DWK izmēri

Atvēruma izmēri „A”x“B”(cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārejējā izmēri „W”x„L”(cm)	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Aplodas iekšējējā izmēri „M”x„N”(cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platum „S”(cm)	S	8,5						
Aplodas biezums „Z”(cm)	Z	2,7						
Kods		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Cena EUR ar PVN		94,00	97,00	99,00	101,00	99,00	101,00	103,00
Cena EUR bez PVN		77,69	80,17	81,82	83,47	81,82	83,47	85,12
Piegādes laiks [dienas]		14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28

## Sienas lūku DWT izmēri

55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
					9	
					2,7	
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
133,00	135,00	137,00	140,00	137,00	140,00	142,00
109,92	111,57	113,22	115,70	113,22	115,70	117,36
14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28

## Sienas lūku DWF izmēri

Atvēruma izmēri „A”x“B”(cm)	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Aplodas ārejējā izmēri „W”x„L”(cm)	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Aplodas iekšējējā izmēri „M”x„N”(cm)	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Aplodas platum „S”(cm)	S	9						
Aplodas biezums „Z”(cm)	Z	2,7						
Kods		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Cena EUR ar PVN		206,00	208,00	213,00	215,00	213,00	215,00	219,00
Cena EUR bez PVN		170,25	171,90	176,03	177,69	176,03	177,69	180,99
Piegādes laiks [dienas]		14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28

Lūkas ir pieejamas tikai norāditajos izmēros.







## AMORTIZATORS LXM

Amortizators atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu, tādējādi palielinot lietošanas komfortu un drošību - kāpnes var pilnībā darbināt ar stieni (atvērt un aizvērt lūku, salocīt un atlocīt kāpnes). Pieejams tikai koka kāpnēm, kas sastāv no 3 posmiem. Iespējams uzstādīt kāpņu labajā vai kreisajā pusē, pretējā pusē no LXH margām.

Amortizators LXM	Paredzēts kāpnēm
	LWS, LWK, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60
LXM_3	tikai 3-daļigajām, minimālais telpas augstums 260 cm
<b>Kods</b>	<b>869373</b>
Cena EUR ar PVN	54,00
Cena EUR bez PVN	44,63
Piegādes laiks (dienas)	28



## KĀPŅU ROKTURIS LXH

Metāla margas atvieglo kāpņu izmantošanu, palielinot kāpņu lietošanas komfortu un drošību. Tas ir ieskrūvēts augšējā kāpņu segmentā.



Kāpņu rokturis LXH	Paredzēts kāpnēm		
	LWS, LWK, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60	LDK	
Rokturis piestiprināts pie kāpņu augšējā posma	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16
<b>Kods</b>	<b>80AZ24</b>	<b>80AZ18</b>	<b>62065</b>
Cena EUR ar PVN	28,00		
Cena EUR bez PVN	23,14		
Piegādes laiks (dienas)	14-28	14-28	14-28

\* 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  
LMF60 bēniņu kāpņem papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar kāpēm, kuru augstumu līdz 280 un 305 cm



## LXL-INVISIBLE

LXL-Invisible apdares līstes ļauj diskrēti uzstādīt un noslēpt bēniņu kāpnes giestos. Pateicoties šīm apdares līstēm, kāpnu lūkas vāks paliek neredzams, nav nepieciešams uzstādīt apdares līstes, kas maskē spraugas, un kāpnu vāks ir paslēpts giestos. Diskrētas montāžas sistēmas izmantošana ļauj sasniegt estētisku un minimālistisku iekšējo apdarī. LXL-Invisible apdares līstes jāuzstāda kopā ar kāpnēm pirms giestu apdares ar ķipškartona plāksnēm.



**JAUNUMS!**

Līstes LXL-I	Paredzētas kāpnēm			
	LWS, LWK, LWL Extra, LTK Energy, LWT			
Standarta izmēri [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm			
Nestandarta izmēri	Pāriejiem kāpnu izmēriem līstes saskānā ar montāžas instrukciju iespējams piegriezt nepieciešamajā izmērā			
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [mm]	12,5			
	LXL-I			
Atvēruma izmēri „A”x“B”(cm)	60x120	70x120	86x140	
Cena EUR ar PVN	65,00			
Cena EUR bez PVN	53,72			
Piegādes laiks (dienas)	2-5	2-5	14-28	

## PAPILDUS PIEDERUMU SADERĪBA

	LWS	LWK	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LWF 60 SL	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF	LST	LSF
<b>LXB-U</b> kāpnu barjera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>LXK</b> montāžas kronšteini	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	
<b>LXL</b> apdares līstes (koka)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	
<b>LXL-PVC</b> apdares līstes (plastmasas)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	
<b>LXL-PVC SL</b> apdares līstes (plastmasas)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	
<b>LXL-I</b> apdares līstes (invisible)	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>LXH</b> rokturis	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓**	—	
<b>LXN</b> papildrāmis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
<b>LXT</b> papildus pakāpiens	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	
<b>LXW</b> virslūka	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	
<b>LXS</b> kāpnu pēdas (tikai 3-dalīgajām kāpnēm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	
<b>LXM</b> amortizators (tikai 3-dalīgajām kāpnēm)	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	
<b>LXK-D</b> montāžas kronšteini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	
<b>LXD</b> izolācijas komplekts	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	—	

\* 4dalīgajām bēniņu kāpnēm un šķērveida kāpnu kāpnu papildrāmis LXN ir jāpiestiprina pirms virslūkas LXW uzlikšanas

\*\* LMF60 bēniņu kāpnēs papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar bēniņu kāpnu versiju augstumu līdz 280 un 305cm



FAKRO pārstāvniecība Latvijā

Tālrunis: 67969260

e-pasts: info@kronmat.lv

**www.fakro.lv**

FAKRO patur tiesības mainīt produktu specifikāciju un tehniskos parametrus bez iepriekšējas brīdināšanas. Cenrādi esošā informācija ir pārbaudita un FAKRO neuzņemas atbildību par materiāliem zaudējumiem, bojājumiem un cita veida sekām, kas radušas nepilnvērtīgi vai kļūdaini izmantojot sniegtou informāciju.  
FAKRO patur tiesības mainīt cenrādi minētos produktus bez iepriekšējas brīdināšanas.