

BĒNINU KĀPNES

VII 2021

Plašs klāsts
Drošas un ērtas
bēniņu kāpnes



30
YEARS
HOME SOLUTIONS

FAKRO®

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWS_{Smart}

LWK_{Komfort}



CLICK



NORMA
EN 14975



Pieejamas
izmērā
MINI
(4-dalīgas)

LWZ_{Plus}



CLICK



NORMA
EN 14975



a

iespējams izmantot bēniņu kāpņu
piederumus

JAUNUMS!

LWL_{Extra}



CLICK



NORMA
EN 14975



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 giestos.

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

Kāpņem **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 nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešamības izmantot slēdzenu.

* razotājā mērījumā

- 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 piederumus

- 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 piederumus

- 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 piederumus

LTK Energy



Pieejamas
izmērā
MINI
(4-dalīgais)



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

LWT/LWT Passive House



Superizolējošās bēniņu kāpnes **LWT** ir ieteicamas energoefektivitātēi būvniecībai, kur galvenais uzsvars tiek likts uz siltuma zudumu samazināšanu. Kāpnes ir ideāli piemērotas uzstādišanai 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 energoefektivitāti un izolācijas komplekts.

LWF 60



Pieejamas
izmērā
MINI
(4-dalīgais)



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 materiāli nodrošina 60 minūšu aizsardzību pret dūmu un ugums izplatišanos no telpas, kurā ir izcēlies ugunsgrēks $E_1/E_2 = 60\text{min wg EN 13501-2}$.

* ražotāja mērījumi



kāpnu pēdas
(tikai trīsdaļīgajām)



balts lūkas vāks



trīs blīvgumijas



rokturis



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



vienkārša uzstādišana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



kāpnu pēdas
(tikai trīsdaļīgajām)



balts lūkas vāks



divas blīvgumijas



rokturis



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



vienkārša uzstādišana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



izolācijas komplekts PASSIVE HOUSE
(tikai kāpnēm LWT Passive House)



kāpnu pēdas
(tikai trīsdaļīgajām)



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



3 gadu
garantija



pilnībā nokomplektētas, pirms
uzstādišanas 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 iebūdīt telpā virs lūkas. Šīs kāpnes lietošanas laikā aizņem nelielu griedas 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 balvu 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 balvu, 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 slēdzenu.



balts lūkas vāks



blīvgumija



rokturis



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu pierderumus



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 pierderumus



izbīdāmās kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares līstes



blīvgumija



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēšanu



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



montāžas kronšteini īrtai kāpņu uzstādīšanai



iespējams izmantot bēniņu kāpņu pierderumus

LMP



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.

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 ugnis un dūmu nokļūšanu caur bēniņu kāpnēm gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā (ugunsdrošības klase El₁/El₂=60min, EN 13501-2). Kāpnes pieejamas arī telpām ar augstiem griestiem – līdz pat 360 cm.

LMF



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 ugnis un dūmu nokļūšanu cau rbenīju kāpnēm gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā (El₁/El₂=120min, EN 13501-2).

* Izraudzīja mērījumi



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



blīvgumija



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



366 cm
↑



kāpņu pēdas



ugunsdrošs lūkas vāks



trīs blīvgumijas



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



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



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



360 cm
↑



izbīdāmās kāpņu pēdas



no abām pusēm ugunsdrošs lūkas vāks



apdares līstes



divas blīvgumijas



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

LST



Bēniņu kāpnes **LST** ir sabidāmas šķērveida kāpnes ar balvu, 3,6 cm biezū siltumizolējošu lūkas vāku. Kāpņu lūkas kārba ir izgatavota no koka un tās uzstādīšanai telpas grieost kalpo montāžas kronšteini. Lūkas vāka atvēšanas mehānisms to stabilīti 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.

LSZ



Bēniņu kāpnes **LSZ** ir sabidāmas šķērveida kāpnes ar balvu, 3,6 cm biezū siltumizolējošu lūkas vāku. Kāpņu lūkas kārba izgatavota no koka un integrēta metāla rāmī ar apdares listēm. 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 El₂ =60min ugunsdrošības klasei, EN 13501-2. un paredzētas uzstādīšanai telpās, kurās saskapājās ar ugunsdrošības noteikumiem ir nepieciešamas ugunsdrošās bēniņu kāpnes. Pievienojot kāpnēm papildus pakāpienu LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 320 cm.

* Izrotājamāmējumi



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvgumija



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvgumija



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



ugunsdrošs lūkas vāks



apdares listes



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdešanas



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavosanās 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 $U=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$). Durtiņas 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 līstes.

DWF



Ugunsdrošo sienas lūku **DWF** izmanto jumta nišu pārveidošanai par noliktavu telpām vai citām palīgtelpām. Sienas lūka nodrošina augsta līmeņa ugunsdrošību tās abās pusēs (EI₁/EI₂ 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 $U=0,64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Durtiņas ir atveramas uz sāniem un labo vai kreiso pusī. Sienaslūkas komplektā ietilpst arī priedes koka apdares līstes.

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 durtiņas ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) ir apšūtas ar baltu preskartonu un atveramas uz sāniem. Mainot enģū novietojumu, tās var atvērt vai nu uz labo, vai kreiso pusī. Sienaslūkas komplektā ir arī 3,5 cm platas priedes koka apdares līstes.



balts lūkas vāks



apdares līstes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēšanai pa labi vai pa kreisi



no abām pusēm ugunsdroš
lūkas vāks



apdares līstes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēšanai
pa labi vai pa kreisi



balts lūkas vāks



apdares līstes



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 izmantotās skujkoku koksnes nelielajam svaram, pēc lietošanas var ērti salocīt un nolikt. Tad kāpņu aizjemto laukumu var izmantot cītiem mērķiem. Lai paliecinātu 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, vasarnīcās un dzīvošķos, gan kā pagaidu variantu vietās, kur kāpnes ir nepieciešamas biežai lietošanai. Kāpnes var aprīkot ar māru, 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 margām MXH-S



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

MSA Altero



Kāpnu MSA Altero pakāpienу 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.

MSS Superior



Stacionāro kāpnu MSS Superior konstrukcija nodrošina vislielāko kāpnu lietošanas komfortu. Lai to panāktu, kāpnu pakāpienу 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.

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 margu un uzstādīt kā kāpnu labajā, tā kreisajā pusē.



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var apriņot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas
augstumam



montāžas piederumu
komplekts



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var apriņot ar margām MXH-S



viegli pielāgot telpas
augstumam



montāžas piederumu
komplekts



sagatavotas krāsošanai



kāpnes var apriņot ar margām MXH-S

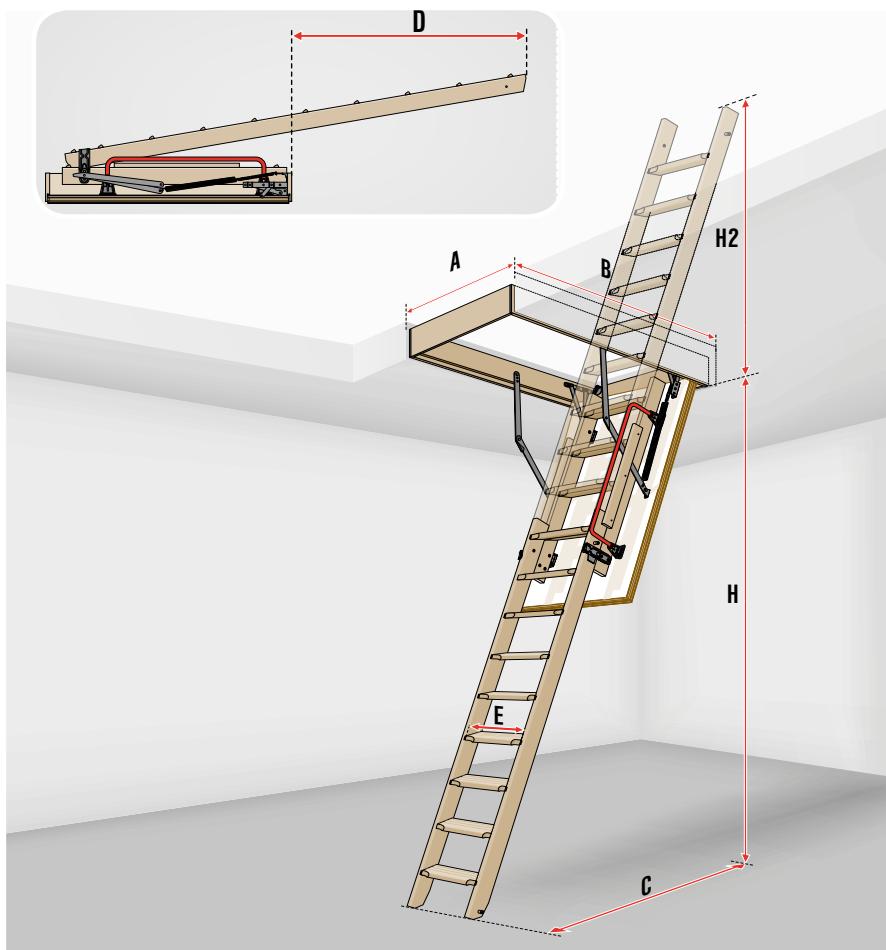


viegli pielāgot telpas
augstumam



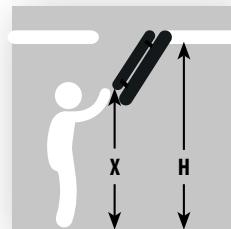
montāžas piederumu
komplekts

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNEΣ



TEHNISKIE PARAMETRI

	LDK
Maksimālais svars [kg]	160
Lūkas vāka siltuma caurlaižības koeficients U [W/m ² 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 šieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 22.lpp.)

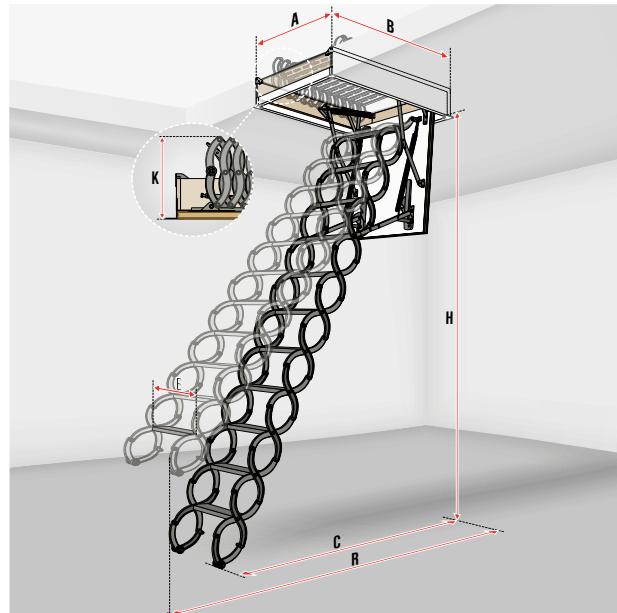
BĒNIŅU KĀPNEΣ LDK

Atvēruma izmēri grieostos „A”x“B” [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Izbidāmās posms LDS		LDS-9			LDS-10				
Telpas augstums [cm] [cm]	H	280			305				
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}	200			i				
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnes [cm]	X	210			230				
Lūkas kārbas ārejī 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 [cm]	H2	130			155				
Aizvērtu kāpņu maks.augstums [cm]	D	129			155				
Maks.starpstāvu pārseguma augstums [cm]	T	35							
Pakāpiena garums [cm]	E	34							
Attālums starp pakāpieniem [cm]		25							
Pakāpiena biezums [cm]		2							
Kods LDK*		861001	861011	861012	861013	861001	861011	861012	861013
Kods LDS*		861101	861101	861101	861101	861102	861102	861102	861102
Cena EUR ar PVN		220,00	209,00	233,00	248,00	222,00	231,00	255,00	270,00
Cena EUR bez PVN		165,29	172,73	192,56	204,96	183,47	190,91	210,74	223,14
Piegādes laiks [dienas]		7-14		14-28					

* 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

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNEΣ AR METĀLA PAKĀPIENIEM



TEHNISKIE PARAMETRI

	LST	LSZ	LSF
Maksimālais svars [kg]	200		
Lūkas väka siltuma caurlaidības koeficients U [$\text{W}/\text{m}^2\text{K}$]	1,1		1,8*
Ugunsdrošības klase [min]	-		60
Siltumizolācijas slāņa biezums [cm]	3		3
Lūkas väka biezums [cm]	3,6		5,6
Lūkas kārbas augstums [cm]	18		14
Pakāpiena platums [cm]		8	
Maks. griestu augstums [cm] ar papildus 1 pakāpienu / 2 pakāpieniem [cm]	300/330		320

* ražotāja mērijumi

BĒNIŅU KĀPNEΣ LST

Atvēruma izmēri griešosts „A”x“B” [cm]	Ax B	Kāpņu standarta garums				
		50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Telpas augstums [cm] [cm]	H	250 – 280				
Lūkas kārbas ārejie izmēri [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Kārbas āreje izmēri ar listēm [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K	38,2				
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	R	150				
Darba attālums [cm]	C	146 – 134				
Kārbas augstums [cm]		18				
Pakāpiena garums [cm]	E	24	30	38		
Attālums starp pakāpieniem [cm]		24-26				
Standarta pakāpienu skaits [gab]		11				
Papildus pakāpiens LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-38		
Kods		860402	860423	860426	860432	860436
Cena EUR ar PVN		365,00	380,00	393,00	380,00	410,00
Cena EUR bez PVN		301,65	314,05	324,79	314,05	338,84
Piegādes laiks [dienas]		7-14	7-14	14-28	7-14	7-14

BĒNIŅU KĀPNEΣ LSZ

Atvēruma izmēri griešosts „A”x“B” [cm]	Ax B	Kāpņu standarta garums		
		51x80	70x80	70x120
Telpas augstums [cm] [cm]		250 – 280		
Lūkas kārbas ārejie izmēri [cm]		51x79,4	69x79,4	69x119,4
Kārbas āreje izmēri ar listēm [cm]		54,6x82,6	72,6x82,6	72,6x122,6
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		45,7x73,7	63,7x73,7	63,7x113,7
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K	38,2		
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	R	150		
Darba attālums [cm]	C	146 – 134		
Kārbas augstums [cm]		14		
Pakāpiena garums [cm]	E	26	38	
Attālums starp pakāpieniem [cm]		24-26		
Standarta pakāpienu skaits [gab]		11		
Papildus pakāpiens LSS		LSS-26	LSS-38	
Kods		860502	860532	860536
Cena EUR ar PVN		465,00	480,00	510,00
Cena EUR bez PVN		384,30	396,69	421,49
Piegādes laiks [dienas]		14-28		

Pakāpiens	LSS-24	LSS-26	LSS-31	LSS-38
Atvēruma platums LST/LSZ [cm]	50	51	60	70
Kods	860207	860204	860205	860206
Cena EUR ar PVN (1 pakāpiens)		49,00		
Cena EUR bez PVN (1 pakāpiens)		40,50		
Piegādes laiks [dienas]		14-28		

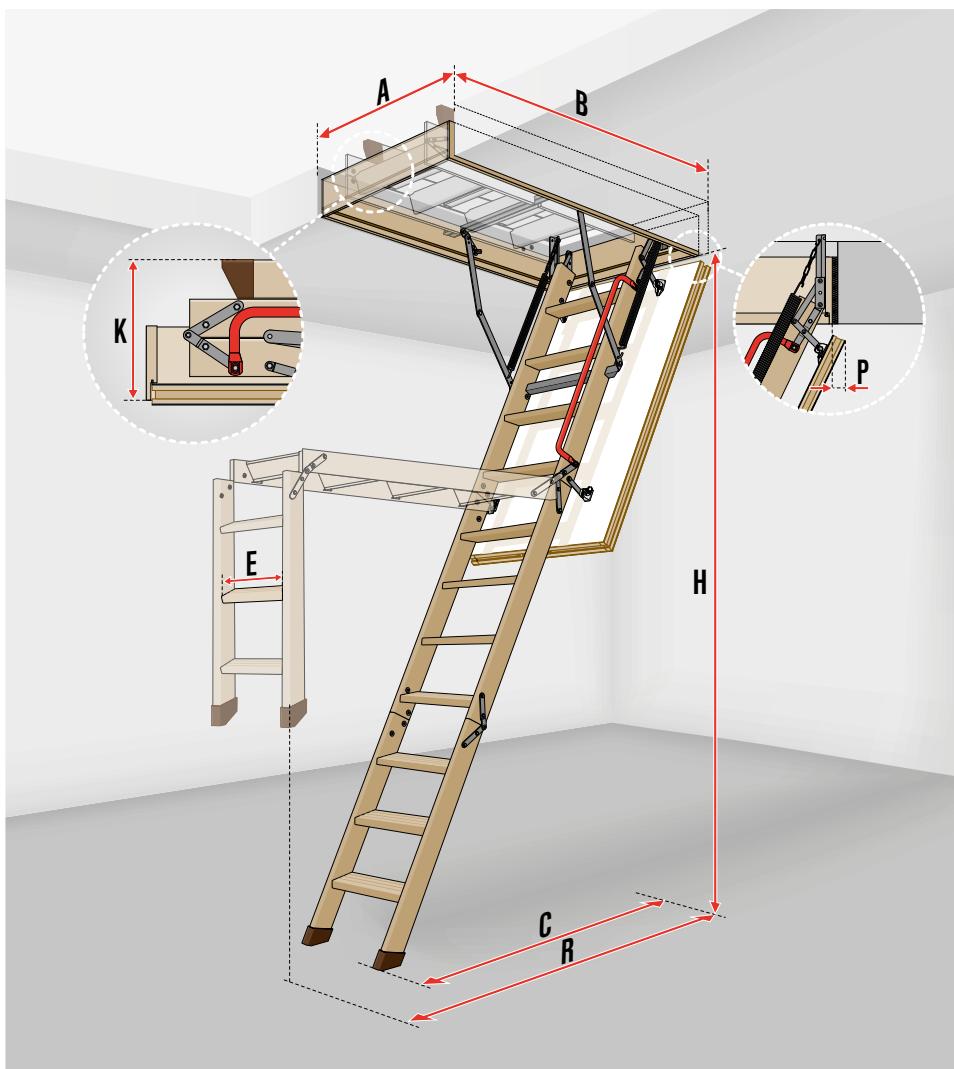
BĒNIŅU KĀPNEΣ LSF

Atvēruma izmēri griešosts „A”x“B” [cm]	Ax B	Kāpņu standarta garums					
		50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110
Telpas augstums [cm] [cm]		270 – 300					
Lūkas kārbas ārejie izmēri [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5
Kārbas āreje izmēri ar listēm [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K	46					
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	R	170 – 180					
Darba attālums [cm]	C	165 – 130					
Kārbas augstums [cm]		14					
Pakāpiena garums [cm]	E	30	32	40			
Attālums starp pakāpieniem [cm]		25 – 30					
Standarta pakāpienu skaits [gab]		10					
Papildus pakāpiens LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40			
Kods		860101	860123	860126	860132	860133	860135
Cena EUR ar PVN		696,00					
Cena EUR bez PVN		575,21					
Piegādes laiks [dienas]		7-14	7-14	7-14	7-14	14-28	7-14

Pakāpiens	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Atvēruma platums LSF [cm]	50	60	70
Kods	860201	860202	860203
Cena EUR ar PVN za (1 pakāpiens)		49,00	
Cena EUR bez PVN za (1 pakāpiens)		40,50	
Piegādes laiks [dienas]		14-28	

* Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

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 plātnums 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

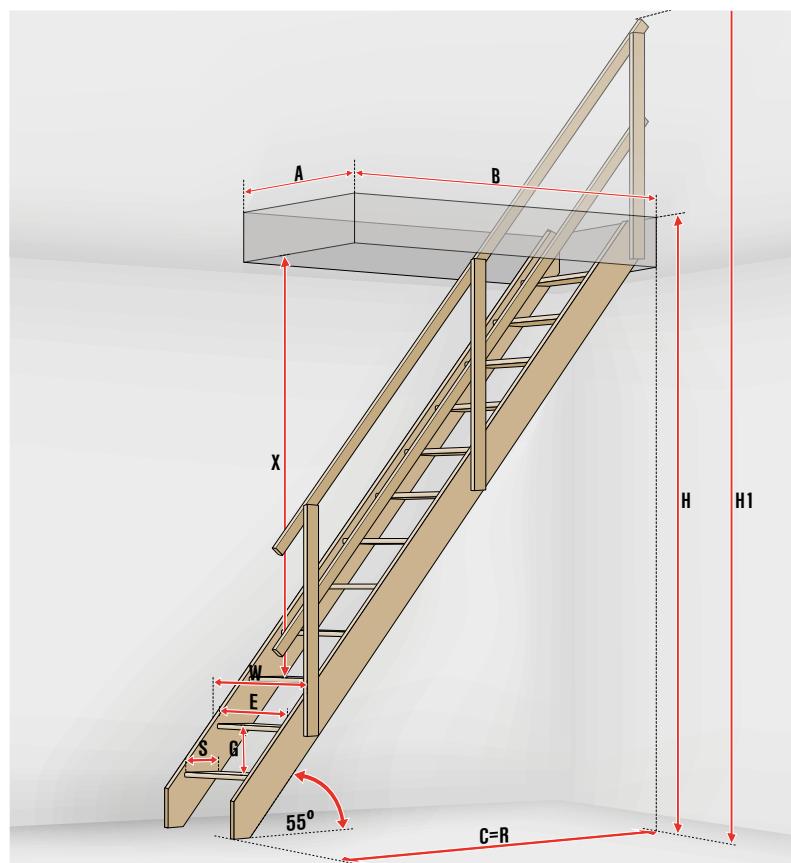
Atvēruma plātnums grieostos A [cm]	54≤A<58	58≤A
Pakāpiena garums E [cm]	30	34

Četrdaļīgām kāpnēm

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

Pasūtījuma izpildes laiks līdz 4 nedēļām.

STACIONĀRO KĀPŅU IZMĒRI



TEHNISKIE PARAMETRI		MSP	MSP-WW, MSP-CC	MSU	MSA	MSS	MSS + MSW
Maksimālais telpas augstums [cm]	H	300	300	290	300	315	357
Minimālais telpas augstums [cm]	H Min.	200	200	-	-	-	-
Kāpņu augstums kopā ar margām [cm]	H1	364	364	364	385	412	454
Minimālie atvēruma izmēri grieostos [cm]	AxB	60x90	60x90	70x140	64x113	75x163	75x163
Darba izmērs [cm]	C	118	118	193	143	231	279
Darba izmērs kopā ar margām [cm]	R	118	118	207	143	234	27w9
Kāpņu platums [cm]	W	59	59	65	63	73	73
Brīvā telpa [cm]	X	205	205	183	200	190	190
Pakāpienu skaits (gab.)		11	11	13	14	14	16
Attālums starp pakāpieniem [cm]	G	25	25	21	20	21	21
Pakāpiena biezums [cm]	Z	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Segmentu skaits [cm]	E	50	50	60	55	65	65
Pakāpiena platums (cm)	S	10	10	14	18/11	19	19
Slīpuma leņķis	α	70	70	55	65	53	53
Margas		komplektā	komplektā	MXH-U	MXH-A	MXH-S	MXH-S

Kāpņu MSP mazumtirdzniecības cenas

Kods	869742
Cena EUR ar PVN	220,00
Cena EUR bez PVN	181,82
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSU mazumtirdzniecības cenas

Kods	66810
Cena EUR ar PVN	243,00
Cena EUR bez PVN	200,83
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSS mazumtirdzniecības cenas

Kods	869744
Cena EUR ar PVN	285,00
Cena EUR bez PVN	235,54
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu stūra MSW mazumtirdzniecības cenas

	MSW-L	MSW-R
Kods	869745	869746
Cena EUR ar PVN	187,00	187,00
Cena EUR bez PVN	154,55	154,55
Piegādes laiks (dienas)	14-28	14-28

Kāpņu MSP-WW mazumtirdzniecības cenas

Kods	869313
Cena EUR ar PVN	395,00
Cena EUR bez PVN	326,45
Piegādes laiks (dienas)	14-28

MXH-U mazumtirdzniecības cenas

Kods	62028
Cena EUR ar PVN	77,00
Cena EUR bez PVN	63,64
Piegādes laiks (dienas)	14-28

MXH-S mazumtirdzniecības cenas

Kods	869748
Cena EUR ar PVN	78,00
Cena EUR bez PVN	64,46
Piegādes laiks (dienas)	14-28
Kods	869744
Cena EUR ar PVN	285,00
Cena EUR bez PVN	235,54
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSA mazumtirdzniecības cenas

Kods	869314
Cena EUR ar PVN	395,00
Cena EUR bez PVN	326,45
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSU mazumtirdzniecības cenas

Kods	869743
Cena EUR ar PVN	280,00
Cena EUR bez PVN	231,40
Piegādes laiks (dienas)	14-28

MXH-A mazumtirdzniecības cenas

Kods	869747
Cena EUR ar PVN	69,00
Cena EUR bez PVN	57,02
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSS+ MSW-R mazumtirdzniecības cenas

Kods	869744	869746
Cena EUR ar PVN	285,00	187,00
Cena EUR bez PVN	235,54	154,55
Piegādes laiks (dienas)	14-28	14-28

Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

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		88,00	90,00	92,00	94,00	92,00	94,00	97,00
Cena EUR bez PVN		72,73	74,38	76,03	77,69	76,03	77,69	80,17
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
125,00	127,00	129,00	131,00	129,00	131,00	134,00
103,31	104,96	106,61	108,26	106,61	108,26	110,74
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		194,00	196,00	200,00	202,00	200,00	202,00	207,00
Cena EUR bez PVN		160,33	161,98	165,29	166,94	165,29	166,94	171,07
Piegādes laiks [dienas]		14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28

Lūkas ir pieejamas tikai norāditajos izmēros.

KĀPŅU BARJERA LXB-U

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



KĀPŅU BARJERA LXB-U	Paredzētas kāpnēm	
	visiem FAKRO bēniņu kāpņu modeļiem	
Standarta izmēri [cm]	86 x 140	
Nestandarta izmēri	kāpnēm, kuru izmērs ir mazāks par 86x140cm, tiek izmantots marķu standarta izmērs	
Barjeras augstums [cm]	110	

Kods	80AZ04
Cena EUR ar PVN	73,00
Cena EUR bez PVN	60,33
Piegādes laiks (dienas)	14-28

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 diagonālieattālumi.

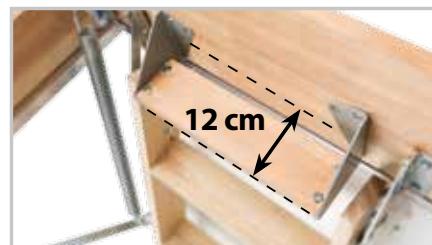


Montāžas kronšteini LXK	Paredzētas kāpnēm											
	LWS	LWK	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Uzstādīšana griešos ar maksimālo biezumu [cm]	max. 35			max. 39			max. 43			max. 35		max. 39

Kods	62085
Cena EUR ar PVN	31,00
Cena EUR bez PVN	25,62
Piegādes laiks (dienas)	2-5

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	Paredzētas kāpnēm						
	LWS/LWK (izmērs 55x111cm)	LWL Extra (izmērs 60x...cm)	LWS/LWK (izņemot 55x111cm)	LWL Extra (izņemot 60x...cm)	LWT Plus	LMS	LMK
	LXT280				LXT300		
Segmentu skaits „E” [cm]	30				34		

	LXT280	LXT300
Kods	62058	62059
Cena EUR ar PVN	41,00	
Cena EUR bez PVN		33,88
Piegādes laiks (dienas)	14-28	

Piezīme: Pakāpiens LXT-220 pieejams nestandarda četrdaļīgajām LWK ar platumu 28.

APDARES LĪSTES LXL

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

Līstes LXL-P/W	Paredzētas kāpņem										
	LWS	LWK	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP
Standarta izmēri [cm]	70 x 140, 86 x 144										
Nestandarta izmēri	Pārējiem kāpņu izmēriem līstes saskaņā ar montāžas instrukciju iespējams piegriezt nepieciešamajā izmērā										
Līstes biezums pēc uzstādīšanas uz kārbas [cm]	1										
Līstes platums [cm]	3,5										
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [mm]	2,5										



	LXL-P		LXL-W	
	70x140	86x144	70x140	86x144
Kods	62087	80AZ52	62088	80AZ54
Cena EUR ar PVN	25,00	42,00	25,00	42,00
Cena EUR bez PVN	20,66	34,71	20,66	34,71
Piegādes laiks (dienas)	2-5	2-5	2-5	2-5

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

Līstes LXL-PVC	Paredzētas kāpņem										
	LWS	LWK	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP
Standarta izmēri [cm]	60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144										
Nestandarta izmēri	Pārējiem kāpņu izmēriem līstes saskaņā ar montāžas instrukciju iespējams piegriezt nepieciešamajā izmērā										
Līstes biezums pēc uzstādīšanas uz kārbas [cm]	1										
Līstes platums [cm]	3,3										
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares līstēm [mm]	2,4										



	LXL-PVC			
	60x120	70x120	86x140	86x144
Kods	62082	62083	62084	80AZ56
Cena EUR ar PVN	25,00			42,00
Cena EUR bez PVN	20,66			34,71
Piegādes laiks (dienas)	2-5			2-5

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

LXL-INVISIBLE

LXL-Invisible apdares līstes ļauj diskrēti 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 apdarī. LXL-Invisible apdares līstes jāuzstāda kopā ar kāpnēm pirms griestu apdares ar ģipškartona plāksnēm.

Līstes LXL-I	Paredzētas kāpņem										
	LWS, LWK, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWTPH, LDK, LMS, LMK										
Standarta izmēri [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm										
Nestandarta izmēri	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

Atvēruma izmēri „A”x“B”(cm)	80AZ68	80AZ69	80AZ70
Cena EUR ar PVN		61,00	
Cena EUR bez PVN		50,41	
Piegādes laiks (dienas)		15	

JAUNUMS!



ROKTURIS LXZ

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



Kods	80AZ01
Cena EUR ar PVN	22,00
Cena EUR bez PVN	18,18
Piegādes laiks (dienas)	14-28

PAPILDĀRĀMIS LZN

Papildārimi izgatavo no priedes koka un tas ir paredzēts uzstādīšanai virs kāpņu lūkas rāmja, lai nosegtu atvērumu starpstāvu pārsegumā. Papildāri nepieciešams izmantot arī kāpņu lūkas kārbas augstuma palielināšanai, ja kāpņu lūkas augstums ir nepietiekams virslūkas uzstādīšanai. Šāda nepieciešamība ir četrdalīgajām LWS un LWK bēniņu kāpnēm, kā arī sabidāmajām metāla bēniņu kāpnēm LST un LSZ.



Papildāris LZN	Paredzētas kāpnēm														
	LWS	LWK	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST
Papildlūkas augstums [cm]	10														
Maks. nestandarda papildārima augstums [cm]	20														

LZN izmērs LZN [cm]	50x80	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	92x130	86x140	60x144	70x144	86x144	
Kods	LMF (120)								869L01							869L11	869L12	869L13		869L96						
	LML								869L01	869L02						869L11	869L12	869L13		869L96	869L99					
	LSZ	869L00										869L32				869L11										
	parejām	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	869286	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862393	862396		862397	862334	862335	862336	
Cena EUR ar PVN	70,00	70,00	78,00	76,00	76,00	72,00	72,00	72,00	76,00	85,00	94,00	76,00	76,00	78,00	81,00	89,00	102,00	102,00	102,00	104,00	104,00	96,00	102,00	104,00		
Cena EUR bez PVN	57,85	58,67	64,46	62,81	62,81	59,50	59,50	59,50	62,81	70,25	77,69	62,81	62,81	64,46	64,46	66,94	73,55	84,30	84,30	84,30	85,95	85,95	79,34	84,30	85,95	
Piegādes laiks												28														

LXNR
LXNRF
LXN

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

IZOLĀCIJAS KOMPLEKTS LXD

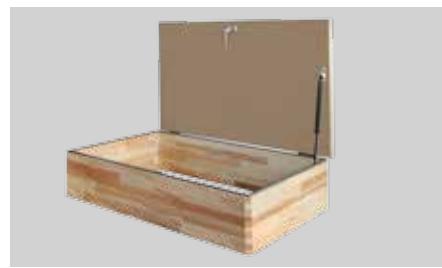
Izolācijas komplektu izmanto, lai ātri un pareizi izveidotu bēniņu kāpņu kārbas izolāciju, kuru uzstāda montāžas atverē. Izolācijas komplektu ir svarīgi izmantot energoefektīvu āku un „pasivo māju” būvniecībā. Komplektā ietilpst tvaika barjera, izolācijas materiāls no aitas vilnas un pieslēgums no elpojošas membrānas.



Izolācijas komplekts LXD	Paredzētas kāpnēm							
	LWS	LWK	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK
Standarta izmērs [cm]	60/70x120 un 86x140							
Nestandarda izmērs [cm]	kāpnēm, kuru izmērs ir mazaks par 86x140 cm, iesakām izmantot standarta izolācijas komplektu.							
Komplekts LXD izmērs	60x120	70x120	80x140	80x144				
Kods	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61				
Cena EUR ar PVN	40,00	40,00	51,00	62,00				
Cena EUR bez PVN	33,06	33,06	42,15	51,24				
Piegādes laiks (dienas)	14-28							

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 biezis, siltumizolējošs lūkas vāks, kurš veras uz sāniem. Atvērtu vāku vertikālā stāvoklī notur amortizators, vāka aizvēšanai kalpo tā sānu malā novietotais rokturis. Starp lūkas kārbu un vāku atrodas blīvgumijas.



Virslūka LXW	Paredzētas kāpnēm														
	LWS	LWK	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST	LSZ
Maksimālais starpstāvu pārseguma augstums, kurā var uzstādīt virslūku [cm]	31 vai 41, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LZN	31 vai 41, ja izmanto papildrāmi	35 vai 45, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LZN	39 vai 49, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LZN	39 vai 49, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LZN	39 vai 49, ja izmanto papildrāmi. 4-dalīgajām kāpnēm obligāti jāizmanto papildrāmis LZN	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, izmantošot papildrāmi				
Virslūkas augstums [cm]								20							

LXW izmērs LXW [cm]	50x80	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	92x130	86x140	60x144	70x144	86x144		
Kods	LMF (120)								869285							862211	862212	862213		862296							
	LML								869K01	869K02						869K11	869K12	869K13		869K96	862299						
	LSZ	869K00										869K32				869K11											
	pārejām	862200	862220	862221	862322	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862312	862213	862293	862296	862297	862234	862235	862236			
Cena EUR ar PVN	168,00	168,00	181,00	181,00	179,00	170,00	170,00	170,00	177,00	185,00	188,00	179,00	179,00	181,00	181,00	181,00	186,00	188,00	188,00	190,00	190,00	188,00	188,00	190,00			
Cena EUR bez PVN	138,84	138,84	149,59	149,59	147,93	140,50	140,50	146,28	152,89	155,37	147,93	147,93	149,59	149,59	149,59	149,59	153,72	155,37	155,37	157,02	157,02	155,37	155,37	157,02			
Piegādes laiks																28											



Piezīme: Četrdalīgajām un šķērveida kāpnēm pirms LXW uzstādīšanas izmantojet LZN papildrāmi.

Pasūtot virslūku, lūdzu, norādīt kāpņu modeli un izmērus.

KĀPNU PĒDAS LXS

Kāpņu pēdas izgatavotas no brūna plastikāta. Tās nostiprina kāpņu apakšējā galā pēc to pielāgošanas telpas augstumam kā noslēdzotus elementus. Brūnas krāsas kāpņu pēdas sniedz kāpnēm estētisku izskatu, uzlabo kāpņu stabilitāti un aizsargā griedu pret iespējamām skrāpējumiem.



Kods	62027
Cena EUR ar PVN	11,00
Cena EUR bez PVN	9,09
Piegādes laiks (dienas)	2-5

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

MONTĀŽAS KRONŠTEINI LXK-D



Kods	80AZ41
Cena EUR ar PVN	46,00
Cena EUR bez PVN	38,02
Piegādes laiks (dienas)	15

AMORTIZATORS LXM

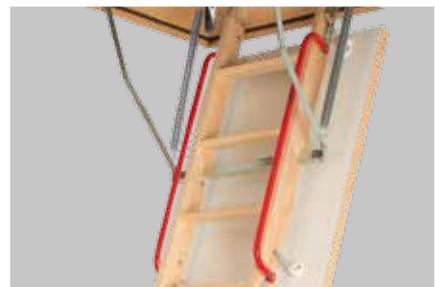
Amortizators atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu, tādējādi palielinot lietošanas komfortu un drošību - kāpnes var pilnībā darbināt ar stieni (atvērt un aizvērt lūku, salocīt un atlīcīt kāpnes). Pieejams tikai koka kāpnēm, kas sastāv no 3 posmiem. Iespējams uzstādīt kāpņu labajā vai kreisajā pusē,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

Amortizators LXM	Paredzēts kāpnēm
	LWS, LWK, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60
LXM_3	tikai 3-dalīgajām, minimālais telpas augstums 260 cm
Kods	869373
Cena EUR ar PVN	51,00
Cena EUR bez PVN	42,15
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			LDK
	LWS, LWK, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60	LXH 50/13	LXH 75/13	
Rokturis piestiprināts pie kāpņu augšējā posma		LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16
Kods	80AZ24	80AZ18	80AZ18	62065
Cena EUR ar PVN		51,00		
Cena EUR bez PVN		42,15		
Piegādes laiks (dienas)	14-28	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

PIEJAMIE PAPILDUS PIEDERUMI

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

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

** LMF60 bēniņu kāpņem papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar bēniņu kāpņu versiju augstumu līdz 280 un 305cm

PIEZĪMES



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.