

BĒNINU KĀPNES

VI 2022

Plašs klāsts

Drošas un ērtas
bēniņu kāpnes

FAKRO®

SALOKĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIENIEM

LWS Smart **LWK** Komfort



Pieejamas izmēra **MINI** (4-daļīgas)

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

LWZ Plus



Bēniņu kāpnēm **LWZ Plus** 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 kronšteiņi nodrošina vienkāršu un ātru kāpņu uzstādīšanu.

LWL Extra



Kāpnēm **LWL Extra**, lai palielinātu lietošanas 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 atvēršanu un aizvēršanu. Pēc atbloķēšanas lūkas vāks atveras lēnām, bez straujiem rāvieniem. Aizverot lūkas vāku pēc kāpņu izmantošanas, tas nofiksējas pats, tādēļ nav nepieciešamības izmantot slēdzeni.

- kāpņu pēdas (tikai LWK trīsdalīgajām)
- smilškrāsas lūkas vāks - LWS
balts lūkas vāks - LWK
- blīvgumija
- rokturis (izņemot LWS)
- pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas, 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 slīdēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem
- montāžas kronšteiņi ērtai kāpņu uzstādīšanai
- iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus

- kāpņu pēdas
- balts lūkas vāks
- divas blīvgumijas
- divi rokturi
- pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slīdēšanas, nav izvirzīti virs kāpņu sānu elementiem
- amortizators atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu
- vienkārša uzstādīšana
- iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus

* ražotāja mērijumi

LTK Energy



Pieejamas izmēra **MINI** (4-dalīgas)

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

LWT/LWT Passive House



Superizolējošās bēniņu kāpnes **LWT** ir ieteicamas energoefektīvai būvniecībai, kur galvenais uzvars tiek likts uz siltuma zudumu 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 energoefektivitāti un izolācijas komplekts.

LWF 60 LWF 60SL

JAUNUMS!



Pieejamas izmēra **MINI** (4-dalīgas)

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 uguns izplatīšanos no telpas, kurā ir izcēlies ugunsgrēks EI/El_z=60min wg EN 13501-2.

* ražotāja mērījumi



kāpņu pēdas (tikai trisdalīgajām)



balts lūkas vāks



divas blīvgumijas



rokturis



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



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



kāpņu pēdas (tikai trisdalīgajām)



balts lūkas vāks



tris blīvgumijas



rokturis



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



vienkārša uzstādīšana



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



izolācijas komplekts PASSIVE HOUSE (tikai kāpnēm LWT Passive House)



kāpņu pēdas (tikai trisdalīgajām)



ugunsdrošs lūkas vāks



tris blīvgumijas



rokturis



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas, 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 KĀPNĒS

LDK



Bēniņu kāpnes **LDK** ir sabīdāmās un sastāv no divām daļām. Au gšējā 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 KĀPNĒS AR METĀLA PAKĀPIENIEM

LMS/LMK



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

LML_{Lux}



Bēniņu kāpnes **LML Lux** ir trīsdalīgas salokāmas bēniņu kāpnes ar baltu, siltumizolejošu 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.



balts lūkas vāks



blīvgumija



rokturis



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas, 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 slidēšanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



izbīdāmās kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



apdares listes



blīvgumija



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas



montāžas kronšteinī ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



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 uguns un dūmu nokļūšanu caur bēniņu kāpnēm gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā (ugunsdrošības klase EI₁/EI₂ = 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 uguns un dūmu nokļūšanu caur bēniņu kāpnēm gan no telpas uz bēniņiem, gan pretējā virzienā (EI₁/EI₂ = 120min, EN 13501-2).

* ražotāja mērījumi

* ražotāja mērījumi



kāpņu pēdas



balts lūkas vāks



blīvumijja



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



telpām ar augstiem griestiem



kāpņu pēdas



ugunsdrošs lūkas vāks



trīs blīvumijjas



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 slidēšanas



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



telpām ar augstiem griestiem



izbidāmās kāpņu pēdas



no abām pusēm ugunsdrošs lūkas vāks



apdares līstes



divas blīvumijjas



rokturis ar mehānismu, kurš atvieglo kāpņu atvēršanu un aizvēršanu



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



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES

LST



Bēniņu kāpnes **LST** ir sabīdāmās šķērveida kāpnes ar baltu, 3,6 cm biezu siltumizolejošu 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. 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 EI₂ = 60 min ugunsdrošības klasei, EN 13501-2. un paredzētas uzstādīšanai telpās, kurās saskaņā ar ugunsdrošības noteikumiem ir nepieciešamas ugunsdrošās bēniņu kāpnes. Pievienojot kāpnēm papildus pakāpienu LSS, tās iespējams izmantot telpās ar maksimālo augstumu līdz 320 cm.

* ražotāja mērījumi



balts lūkas vāks



apdares līstes



blīvgumija



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas



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 līstes



pakāpieni ar rievām, kuras sargā kājas no slidēšanas



iespēja pievienot vai atvienot kāpņu pakāpienu



iespējams izmantot bēniņu kāpņu piederumus



montāžas kronšteini ērtai kāpņu uzstādīšanai



iespēja pielāgot kāpnes telpas augstumam



3 gadu garantija



pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas 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 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. Sienaslūkas komplektā ietilpst arī priedes koka apdares listes.

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 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 uz labo vai kreiso pusi. Sienas lūkas komplektā ietilpst arī priedes koka apdares listes.

DWK



Nelielas, grūti izmantojamas nišas, iebūvējot starpsieni, 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 biežās durtiņas ($U=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) ir apšūtas ar baltu preskartonu un atveramas uz sāniem. 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.

* ražotāja mērījumi



balts lūkas vāks



apdares listes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēršanai pa labi vai pa kreisi



no abām pusēm ugunsdrošs lūkas vāks



apdares listes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēršanai pa labi vai pa kreisi



balts lūkas vāks



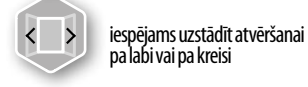
apdares listes



gumijas blīvējums



rokturis



iespējams uzstādīt atvēršanai pa labi vai pa kreisi

* ražotāja mērījumi lūkas centrālajai daļai

** ražotāja mērījumi lūkai

*** ražotāja mērījumi



pilnībā nokomplektētas, pirms uzstādīšanas nav nepieciešami papildus sagatavošanas 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 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/ -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, kuras var uzstādīt pēc vajadzības kreisajā vai labajā pusē.

MSU Universal



Stacionārās kāpnes MSU Universal izgatavotas no masīvas skujkoku koksnes. 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.



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-U



viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts



KĀPNU STŪRIS MSW

STACIONĀRAJĀM KĀPNĒM MSS

MSA Altero



Kāpņu MSA Altero pakāpienu platākā daļa ir izvietota pamīšus 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 skujuokoku koksnes 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-A



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

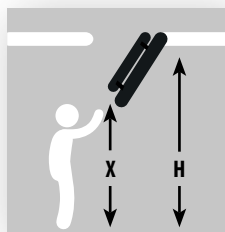


viegli pielāgot telpas augstumam



montāžas piederumu komplekts

SALIEKAMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIEMIEM LWS / LWK / LWZ Plus / LWL Extra



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 22.lpp.)

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

TEHNISKIE PARAMETRI

	LWS LWK LWZ Plus	LWL Extra
Maksimālais svars [kg]	160	
Lūkas vāka siltuma caurlaidības koeficients U [W/m²K]	1,1	-
Lūkas vāka siltuma caurlaidības koeficients	-	0,74*
Enerģoklase EN12207	-	4*
Siltumizolācijas slāņa biezums [cm]	3	5
Lūkas vāka biezums [cm]	3,6	5,6
Lūkas kārbas augstums [cm]	14	
Pakāpienu platums [cm]	8	
Maks. griestu augstums [cm]	280/305	

*ražotāja mērījumi

BĒNIŅU KĀPNES	LWS		LWK																	
	AxB	60x120	70x120	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" (cm)	AxB	60x120	70x120	280																
Telpas augstums [cm]	H	280		305																
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}	232		246																
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis [cm]	X	215 i		225 i																
Lūkas kārbas ārējie izmēri [cm]		58 x 118,4	68 x 118,4	53 x 109,4	58 x 92,4	58 x 98,4	58 x 109,4	58 x 118,4	58 x 128,4	68 x 92,4	68 x 98,4	68 x 109,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	78 x 118,4	58 x 128,4	58 x 138,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		54 x 114	64 x 114	49 x 105	54 x 88	54 x 94	54 x 105	54 x 114	54 x 124	64 x 88	64 x 94	64 x 105	64 x 114	64 x 124	64 x 134	74 x 114	54 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K	27		27																
Maks. atvēršanas attālums [cm]	R	156		175																
Darba attālums [cm]	C	120		135																
Pārkare pēc atvēršanas [cm]	P	4		4																
Segmentu skaits		3		3																
Segmentu skaits [cm]	E	34		34																
Attālums starp pakāpieniem [cm]		25		25																
Pakāpiena biezums [cm]		2		2																
Kods		864401	864411	864521	864507	864506	864504	864501	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864513	864593	864551	864552	864553	864554
Cena EUR ar PVN		198,00	200,00	220,00	242,00	242,00	222,00	219,00	226,00	242,00	249,00	222,00	224,00	240,00	259,00	271,00	259,00	264,00	264,00	285,00
Cena EUR bez PVN		163,64	165,29	181,82	200,00	200,00	183,47	180,99	186,78	200,00	205,79	183,47	185,12	198,35	214,05	223,97	214,05	218,18	218,18	235,54
Piegādes laiks (dienas)		2-5	2-5	2-5	2-5	7-14	7-14	2-5	14-28	2-5	7-14	7-14	2-5	14-28	14-28	14-28	2-5	14-28	2-5	14-28

BĒNIŅU KĀPNES LWZ Plus				
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" (cm)	AxB	60x120	70x120	70x140
Telpas augstums [cm]	H	280		
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}	232 i		
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis [cm]	X	215		
Lūkas kārbas ārējie izmēri [cm]		58,8 x 118,8	68,8 x 118,8	68,8 x 138,8
Lūkas kārbas ārējie izmēri ar listēm [cm]		62,9 x 122,9	72,9 x 122,9	72,9 x 142,9
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 134
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K	27		
Maks. atvēršanas attālums [cm]	R	156		
Darba attālums [cm]	C	120		
Pārkare pēc atvēršanas [cm]	P	4		
Segmentu skaits [cm]	E	34		
Attālums starp pakāpieniem [cm]		25		
Pakāpiena biezums [cm]		2		
Kods		865701	865711	865713
Cena EUR ar PVN		314,00	329,00	372,00
Cena EUR bez PVN		259,50	271,90	307,44
Piegādes laiks (dienas)		14-28		

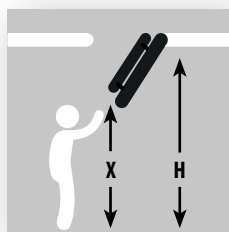
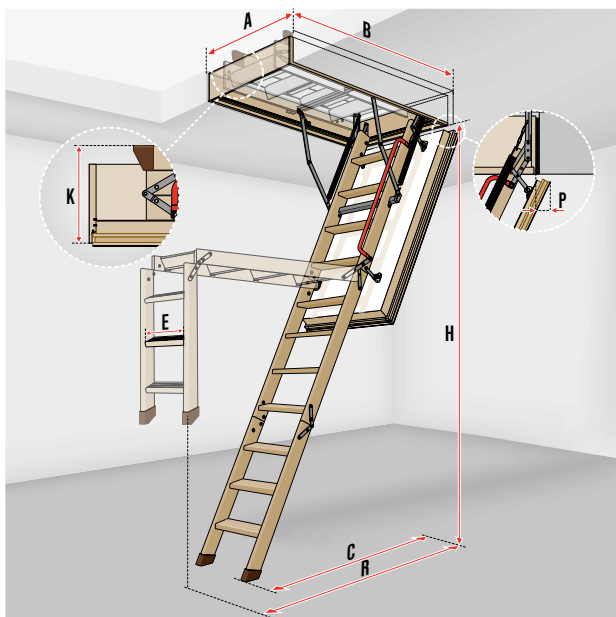
BĒNIŅU KĀPNES LWL Extra i						
60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
280			305			
260			280			
215			225			
58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4
54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	64 x 124	64 x 134
30			30			
156			175			
120			135			
6			6			
30	34		30		34	
25			25			
2			2			
867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954
320,00	325,00	350,00	380,00	380,00	385,00	402,00
264,46	268,60	289,26	314,05	314,05	318,18	332,23
14-28						

* Telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, kāpņu augstums jāpielāgo atbilstoši montāžas instrukcijām

Kāpnes LWS, LWZ Plus, LWL Extra ir pieejamas tikai norādītajos izmēros. Kāpņu LWK nestandarta izmēri atrodami 15.lpp.

SALIEKAMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR KOKA PAKĀPIEMIEM

LTK Energy / LWT / LWT Passive House / LWF 60



i Lai kāpnes varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnes iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 22.lpp.)

TEHNISKIE PARAMETRI

	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF 60
Maksimālais svars [kg]	160		
Lūkas vāka siltuma caurlaidības koeficients U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Energoķlase EN12207	4		
Ugunsizturība EI ₁ [min]	-	-	60
Siltumizolācijas slāņa biezums [cm]	6	7,4	
Lūkas vāka biezums [cm]	6,6	8	8,5
Lūkas kārbas augstums [cm]	18	22	22,5
Pakāpienu platums [cm]	8		
Maks. griestu augstums [cm]	280/305		

* ražotāja mērījumi

BĒNIŅU KĀPNES LTK Energy

Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [cm]	A x B	55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	
Telpas augstums [cm]	H	280											
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}	253			235				243				
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis [cm]	X	230			i 210				i 230				
Lūkas kārbas ārējie izmēri [cm]		53x98,4	53x118,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		49x94	49x114	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								
Segmentu skaits		4			3								
Pakāpiena garums [cm]	E	30											34
Attālums starp pakāpieniem [cm]					25								
Pakāpiena biezums [cm]					2								
Kods		864720	864722	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754	
Cena EUR ar PVN		340,00	307,00	340,00	353,00	307,00	316,00	327,00	340,00	369,00	382,00	391,00	
Cena EUR bez PVN		280,99	253,72	280,99	291,74	253,72	261,16	270,25	280,99	304,96	315,70	323,14	
Piegādes laiks (dienas)		2-5	14-28	2-5	7-14	2-5	2-5	7-14	7-14	2-5	2-5	14-28	

BĒNIŅU KĀPNES LWT

55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
280									305
253			234				242		
230		210			i 230		i 230		
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
43,5		36							
136			164				178		
123		130			137				
4			3						
30	34								
			25						
			2						
863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154
430,00	430,00	444,00	395,00	406,00	417,00	428,00	450,00	464,00	480,00
355,37	355,37	366,94	326,45	335,54	344,63	353,72	371,90	383,47	396,69
14-28	14-28	14-28	2-5	2-5	7-14	7-14	7-14	7-14	7-14

BĒNIŅU KĀPNES LWT Passive House

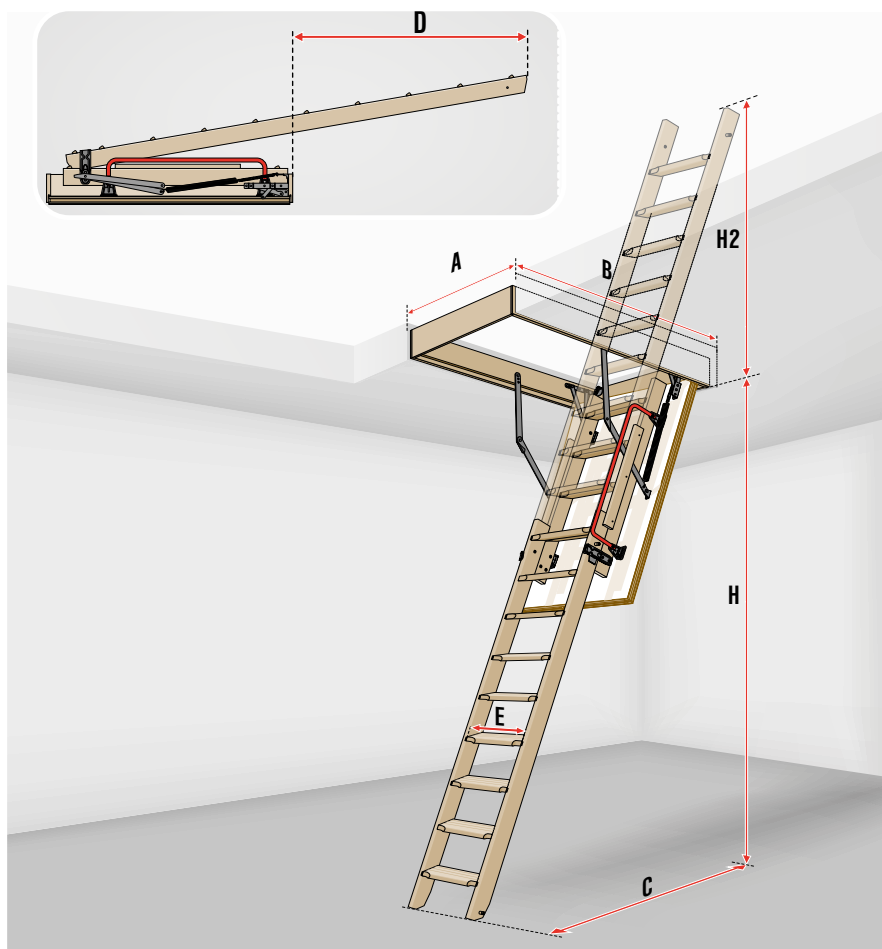
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [cm]	AxB	62x122	72x122
Telpas augstums [cm]	H	280	
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}	234	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis [cm]	X	210 i	
Lūkas kārbas ārējie izmēri [cm]		58x118,4	68x118,4
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		54x114	64x114
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K	36	
Maks. atvēršanas attālums [cm]	R	164	
Darba attālums [cm]	C	130	
Pārkare pēc atvēršanas [cm]	P	4,5	
Kārbas augstums [cm]		22	
Pakāpiena garums [cm]	E	34	
Attālums starp pakāpieniem [cm]		25	
Pakāpiena biezums [cm]		2	
Kods		8665AE	8665AF
Cena EUR ar PVN		665,00	680,00
Cena EUR bez PVN		549,59	561,98
Piegādes laiks (dienas)		14-28	

BĒNIŅU KĀPNES LWF 60

55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	55x130	70x130	70x140	86x130
280											305	
253			234				242					
235		210			i 230		i 230					
53x98	53x118	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	53x128	68x128	68x138	84x128
49x94	49x114	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	49x124	64x124	64x134	80x124
44		37										
138			164				178					
126		129			139							
			4									
			22									
30	34											
			25									
			2									
869G20	869G22	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G57	869G53	869G54	869G97
528,00	494,00	528,00	543,00	494,00	496,00	500,00	502,00	509,00	510,00	515,00	520,00	468,00
436,36	408,26	436,36	448,76	408,26	409,92	413,22	414,88	420,66	421,49	425,62	429,75	386,78
14-28	14-28	14-28	14-28	2-5	2-5	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28

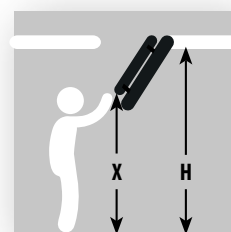
Telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, kāpņu augstums jāpielāgo atbilstoši montāžas instrukcijām. LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60 kāpnis ir pieejamas tikai standarta izmēros.

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES



TEHNISKIE PARAMETRI

	LDK
Maksimālais svars [kg]	160
Lūkas vāka siltuma caurlaidības koeficients U [W/m²K]	1,1
Siltumizolācijas slāņa biezums [cm]	3
Lūkas vāka biezums [cm]	3,6
Lūkas kārbas augstums [cm]	14
Pakāpienu platumš [cm]	8
Maks. griestu augstums [cm]	280 305

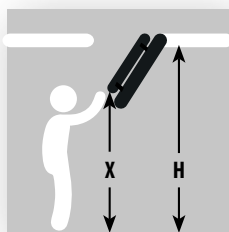
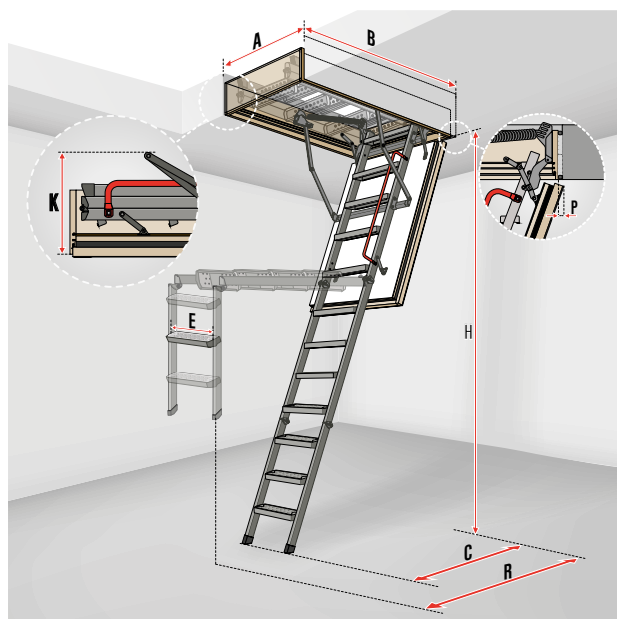


i Lai kāpnēs varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnēs iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 22.lpp.)

BĒNIŅU KĀPNES LDK					
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Izbīdāmais posms LDS			LDS		
Telpas augstums [cm]	H		305		
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}		200	i	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnēs [cm]	X		230		
Lūkas kārbas ārējie 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*		66134	66134	66134	66134
Cena EUR ar PVN		265,00	275,00	303,00	322,00
Cena EUR bez PVN		219,01	227,27	250,41	266,12
Piegādes laiks [dienas]					

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

SALOKĀMĀS BĒIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM



i Lai kāpnēs varētu atvērt, izmantojot tikai stieni, trīsdalīgās kāpnēs iespējams aprīkot ar amortizatoru LXM (skat. 22.lpp.)

TEHNISKIE PARAMETRI

	LMS LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF
Maksimālais svars [kg]	200				
Lūkas vāka siltuma caurlaidības koeficients U [W/m ² K]	1,1				0,79*
Siltuma caurlaidības koeficients U [W/m ² K]				0,64*	
Ugunsdrošības klase [min]	-			EI ₁ 60	EI ₂ 120
Siltumizolācijas slāņa biezums [cm]	3			7,4	8
Lūkas vāka biezums [cm]	3,6			8,5	8,2
Lūkas kārbas augstums [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Pakāpiena platums [cm]	8	13	8	8	13
Maks. griestu augstums [cm]	280 305		366	280 305 360	280 305

* ražotāja mērījumi

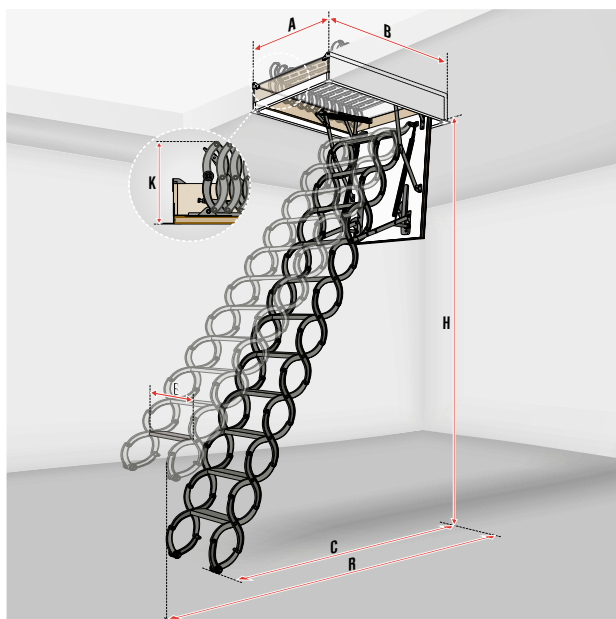
BĒIŅU KĀPNES	LMS Smart			LMK Komfort						LMP i			LMF 60												
	AxB	60x120	70x120	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [cm]	AxB	60x120	70x120	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
Telpas augstums [cm]	H	280		280				305			366			280				305				360			
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}	220		220				245			300			233				234				295			
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis [cm]	X	220		220				245			270			210				230				265			
Lūkas kārbas ārējie izmēri [cm]		58x118,4	68x118,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	58x142,2	68x142,2	84x142,2	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		54x114	64x114	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	54x138,2	64x138,2	80x138,2	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2	
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K	25,5		25,5							32			41				39							
Maks. atvēršanas attālums [cm]	R	157		157				175			196			156				167				194			
Darba attālums [cm]	C	118,5		118,5				127			145			125				135				156			
Pārkare pēc atvēršanas [cm]	P	-		-				-			-			4				34							
Pakāpiena garums [cm]	E	34		34				34			34			34				34							
Attālums starp pakāpieniem [cm]		25		25				25			24			25				25				24			
Kods		861201	861211	861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454	869334	869335	869336	869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	
Cena EUR ar PVN		250,00	252,00	277,00	283,00	283,00	292,00	362,00	362,00	383,00	790,00	820,00	879,00	756,00	769,00	799,00	812,00	828,00	856,00	885,00	899,00	1198,00	1255,00	1315,00	
Cena EUR bez PVN		206,61	208,26	228,93	233,88	233,88	241,32	299,17	299,17	316,53	652,89	677,69	726,45	624,79	635,54	660,33	671,07	684,30	707,44	731,40	742,98	990,08	1037,19	1086,78	
Piegādes laiks [dienas]		7-14		14-28		7-14	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28			14-28											

BĒIŅU KĀPNES LMF i	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Telpas augstums [cm]	H			280				305	
Minimālais telpas augstums* [cm]	H _{min.}			233				256	
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis [cm]	X			220				235	
Lūkas kārbas ārējie izmēri [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Lūkas kārbas ārējie izmēri ar listēm [cm]		64,7x123,7	73,7x123,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7
Lūkas kārbas iekšējie izmēri [cm]		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]	K			34					
Maks. atvēršanas attālums [cm]	R			167				178	
Darba attālums [cm]	C			120				130	
Pakāpiena garums [cm]	E			35					
Attālums starp pakāpieniem [cm]				25					
Kods		862501	862511	862512	862513	862596	862553	862554	862597
Cena EUR ar PVN		1800,00	1830,00	1880,00	1930,00	1910,00	1960,00	2035,00	2015,00
Cena EUR bez PVN		1487,60	1512,40	1553,72	1595,04	1578,51	1619,83	1681,82	1665,29
Piegādes laiks [dienas]		14-28							

BĒIŅU KĀPNES LML Lux i	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Telpas augstums [cm]			280					305			
Minimālais telpas augstums* [cm]			233					256			
Augstums, līdz kuram jāsniedzas, lai atvērtu kāpnis [cm]			205					230			
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 iekšējie izmēri [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]	54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7
Aizvērtu kāpņu augstums [cm]			31,5					31,5			
Maks. atvēršanas attālums [cm]			167					178			
Darba attālums [cm]			120					130			
Pakāpiena garums [cm]			35					35			
Attālums starp pakāpieniem [cm]			25					25			
Kods	862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499
Cena EUR ar PVN	617,00	640,00	667,00	695,00	910,00	1010,00	714,00	727,00	743,00	960,00	1050,00
Cena EUR bez PVN	509,92	528,93	551,24	574,38	752,07	834,71	590,08	600,83	614,05	793,39	867,77
Piegādes laiks [dienas]	14-28	7-14	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28

* Kāpnēs ir pieejamas tikai norādītajos izmēros. Telpām, kas ir zemākas par maksimālo standarta augstumu H, noregulējiet kāpņu garumu saskaņā ar montāžas instrukcijām.

SABĪDĀMĀS BĒNIŅU KĀPNES AR METĀLA PAKĀPIENIEM



BĒNIŅU KĀPNES LST

		Kāpņu standarta garums				
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Telpas augstums [cm]	H	250 – 280				
Lūkas kārbas ārējie izmēri [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Kārbas ārējie 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				
Maks. atvēršanas attālums [cm]	R	150				
Darba attālums [cm]	C	146 – 134				
Kārbas augstums [cm]		18				
Pakāpiena garums [cm]	E	24	30		30	
Attālums starp pakāpieniem [cm]		24-26				
Standarta pakāpienu skaits [gab]		11				
Papildus pakāpiens LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-31		
Kods		860402	860423	860426	860432	860436
Cena EUR ar PVN		429,00	440,00	465,00	440,00	480,00
Cena EUR bez PVN		354,55	363,64	384,30	363,64	396,69
Piegādes laiks [dienas]		7-14	7-14	14-28	7-14	7-14

BĒNIŅU KĀPNES LSF

		Kāpņu standarta garums						
Atvēruma izmēri griestos, "A"x"B" [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
Kārbas ārējie izmēri ar listēm [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
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						
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	860136
Cena EUR ar PVN		834,00						
Cena EUR bez PVN		689,26						
Piegādes laiks [dienas]		7-14	7-14	7-14	7-14	7-14	14-28	7-14

* Kāpnes ir pieejamas tikai norādītajos izmēros.

TEHNISKIE PARAMETRI

	LST	LSF
Maksimālais svars [kg]	200	
Lūkas vāka siltuma caurlaidības koeficients U [W/m²K]	1,1	1,8*
Ugunsdrošības klase [min]	-	60
Siltumizolācijas slāņa biezums [cm]	3	3
Lūkas vāka 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 mērījumi

	Saisinot kāpnes par 1 pakāpienu	Kāpņu standarta augstums (11 pakāpieni)	Pagarinot kāpnes par 1 pakāpienu	Pagarinot kāpne par 2 pakāpieniem
H	230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
R	140	150	160	170
C	135-127	146-134	153-145	163 - 150

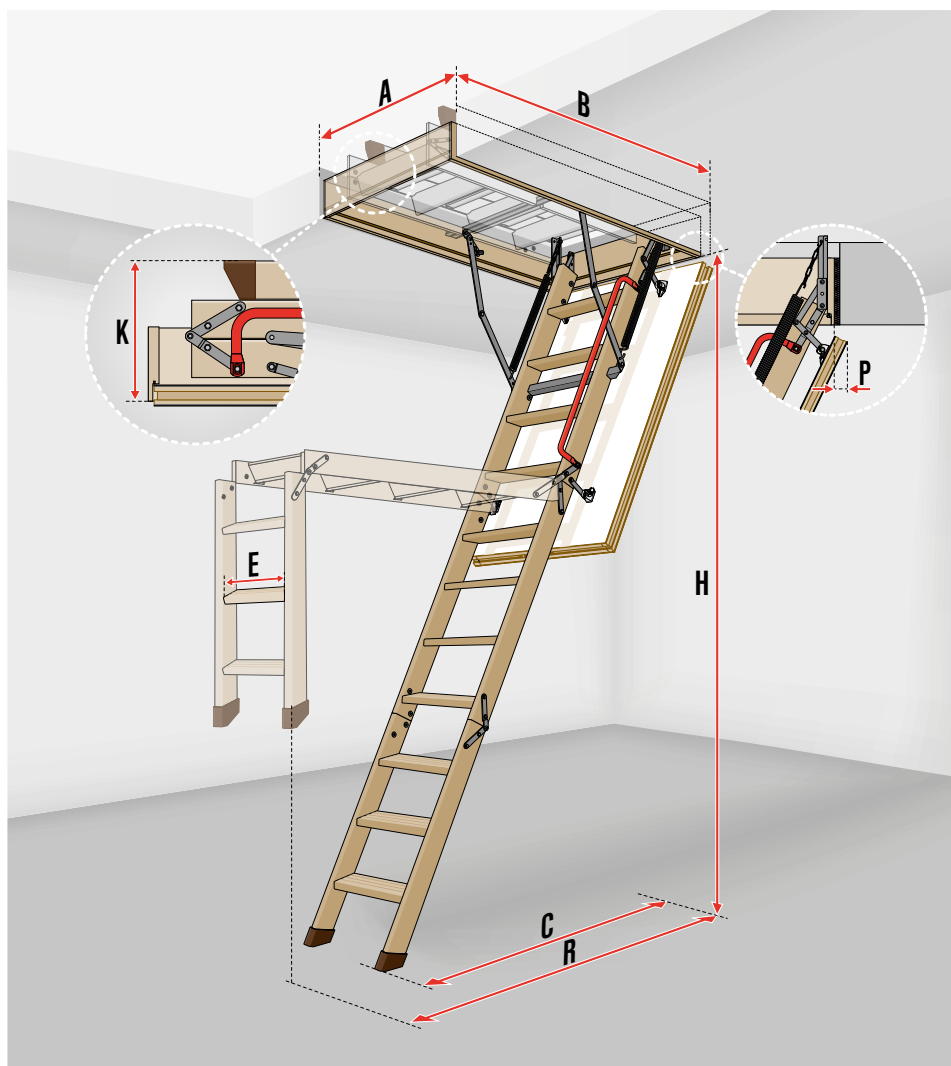
Pakāpiens	LSS-24	LSS-31	LSS-38*
Atvēruma platums LST [cm]	50	60-70	70
Kods	860207	860205	860206
Cena EUR ar PVN (1 pakāpiens)	59,00		
Cena EUR bez PVN (1 pakāpiens)	48,76		
Piegādes laiks [dienas]	14-28		

*LSS-38 pakāpiens ir saderīgs tikai ar kāpnēm, kas pasūtītas līdz 01.04.2022.

	Saisinot kāpnes par 1 pakāpienu	Kāpņu standarta garums	Pagarinot kāpnes par 1 pakāpienu
H	240 - 270	270-300	300 - 320
R	165	170-180	185 - 210
C	100 - 140	165-130	120 - 140

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)	59,00		
Cena EUR bez PVN za (1 pakāpiens)	48,76		
Piegādes laiks [dienas]	14-28		

NESTANDARTA IZMĒRI BĒNIŅU KĀPNĒM LWK



Pasūtot nestandarta izmēra bēniņu kāpnēs **LWK**, jānorāda reālais griestu atvērums izmērs („A” un „B”), kā arī reālais telpas augstums („H”). Ņemot vērā montāžai nepieciešamos attālumus, ražošanas procesā reālie kāpņu izmēri tiks samazināti platumā par 2 cm un garumā par 1.6 cm. Piemēram: griestu atvērums 52x94 cm tiks izgatavotas kāpnēs ar kārbas ārējiem izmēriem 50x92.4 cm.

Kāpņu **LWK** lūkas vāks no abām pusēm ir baltā krāsā. Kāpņu komplektā ietilpst arī kāpņu pēdas (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 (mērot no kastes aizmugures) [cm]	Darba attālums (mērot no kastes aizmugurējās 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

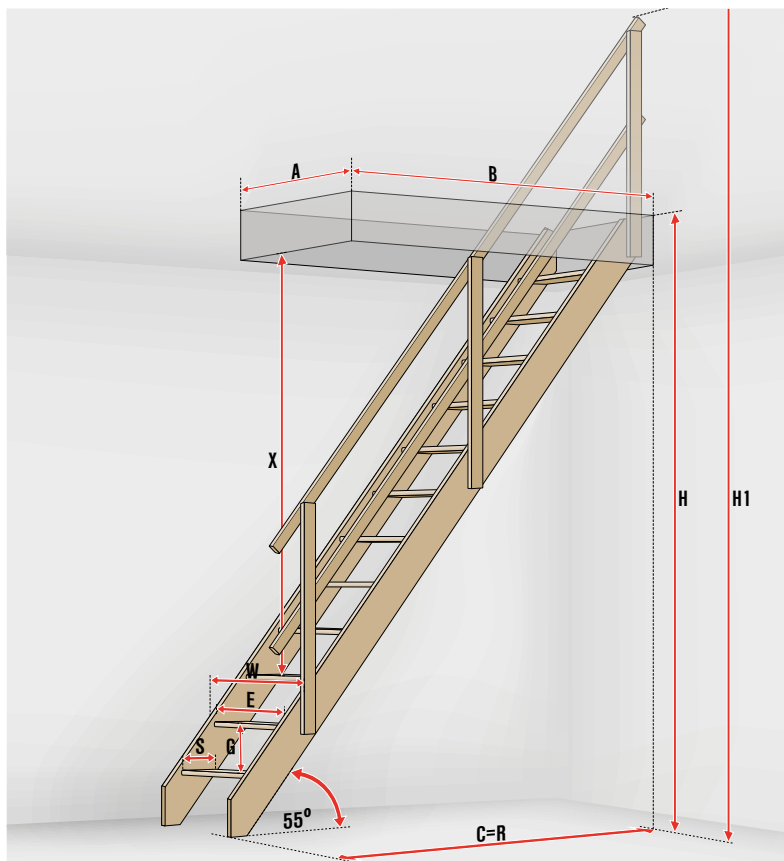
Atvēruma platums griestos A [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
Pakāpiena garums E [cm]	30	34

Četrdaļīgajām 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.

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 griestos [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	279
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	3,2	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	373,00
Cena EUR bez PVN	308,26
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSU mazumtirdzniecības cenas

Kods	66810
Cena EUR ar PVN	390,00
Cena EUR bez PVN	322,31
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSS mazumtirdzniecības cenas

Kods	869744
Cena EUR ar PVN	534,00
Cena EUR bez PVN	441,32
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu stūra MSW mazumtirdzniecības cenas

	MSW-L	MSW-R
Kods	869745	869746
Cena EUR ar PVN	352,00	352,00
Cena EUR bez PVN	290,91	290,91
Piegādes laiks (dienas)	14-28	14-28

Kāpņu MSP-WW mazumtirdzniecības cenas

Kods	869313
Cena EUR ar PVN	510,00
Cena EUR bez PVN	421,49
Piegādes laiks (dienas)	14-28

MXH-U mazumtirdzniecības cenas

Kods	62028
Cena EUR ar PVN	139,00
Cena EUR bez PVN	114,88
Piegādes laiks (dienas)	14-28

MXH-S mazumtirdzniecības cenas

Kods	869748
Cena EUR ar PVN	137,00
Cena EUR bez PVN	113,22
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSS+ MSW-L

	MSS	MSW-L
Kods	869744	869745
Cena EUR ar PVN	534,00	352,00
Cena EUR bez PVN	441,32	290,91
Piegādes laiks (dienas)	14-28	14-28

Kāpņu MSP-CC mazumtirdzniecības cenas

Kods	869314
Cena EUR ar PVN	510,00
Cena EUR bez PVN	421,49
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSA mazumtirdzniecības cenas

Kods	869743
Cena EUR ar PVN	605,00
Cena EUR bez PVN	500,00
Piegādes laiks (dienas)	14-28

MXH-A mazumtirdzniecības cenas

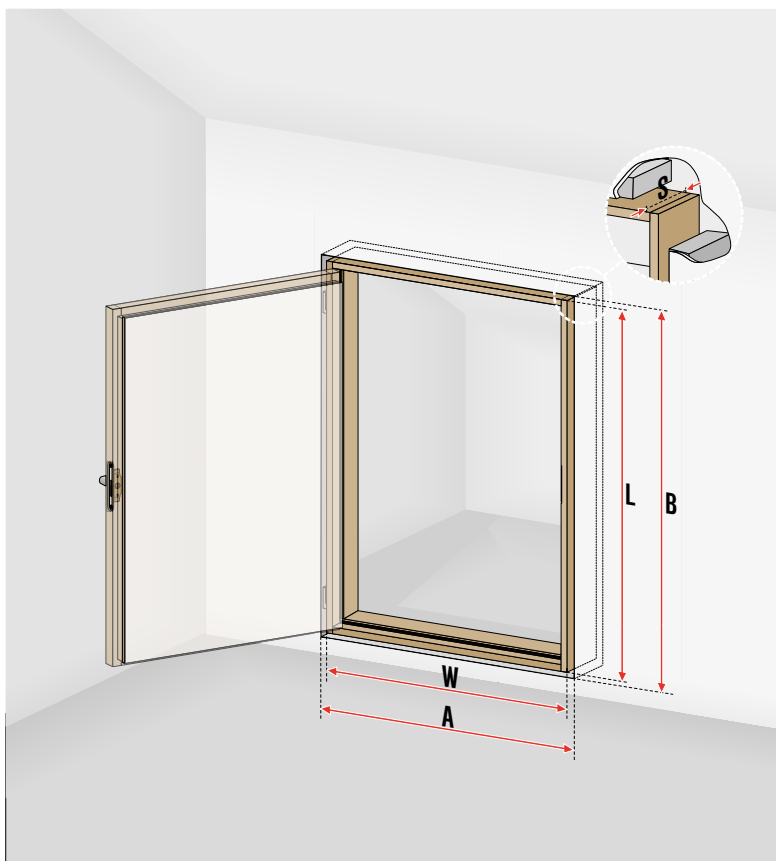
Kods	869747
Cena EUR ar PVN	127,00
Cena EUR bez PVN	104,96
Piegādes laiks (dienas)	14-28

Kāpņu MSS+ MSW-R

	MSS	MSW-R
Kods	869744	869746
Cena EUR ar PVN	534,00	352,00
Cena EUR bez PVN	441,32	290,91
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 ārējie izmēri, "W" x "L" [cm]	WxL	53,4 x 78,4	58,4 x 78,4	58,4 x 98,4	58,4 x 108,4	68,4 x 88,4	68,4 x 98,4	68,4 x 108,4
Aplodas iekšējie izmēri, "M" x "N" [cm]	MxN	48 x 73	53 x 73	53 x 93	53 x 103	63 x 83	63 x 93	63 x 103
Aplodas platums, "S" [cm]	S	8,5						
Aplodas biezums, "Z" [cm]	Z	2,7						
Kods		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Cena EUR ar PVN		104,00	106,00	110,00	112,00	110,00	112,00	114,00
Cena EUR bez PVN		85,95	87,60	90,91	92,56	90,91	92,56	94,21
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	
53,4 x 78,4	58,4 x 78,4	58,4 x 98,4	58,4 x 108,4	68,4 x 88,4	68,4 x 98,4	68,4 x 108,4	
48 x 73	53 x 73	53 x 93	53 x 103	63 x 83	63 x 93	63 x 103	
				9			
				2,7			
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635	
146,00	150,00	152,00	155,00	152,00	155,00	157,00	
120,66	123,97	125,62	128,10	125,62	128,10	129,75	
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 ārējie izmēri, "W" x "L" [cm]	WxL	53,4 x 78,4	58,4 x 78,4	58,4 x 98,4	58,4 x 108,4	68,4 x 88,4	68,4 x 98,4	68,4 x 108,4
Aplodas iekšējie izmēri, "M" x "N" [cm]	MxN	48 x 73	53 x 73	53 x 93	53 x 103	63 x 83	63 x 93	63 x 103
Aplodas platums, "S" [cm]	S	9						
Aplodas biezums, "Z" [cm]	Z	2,7						
Kods		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Cena EUR ar PVN		229,00	231,00	235,00	237,00	235,00	237,00	241,00
Cena EUR bez PVN		189,26	190,91	194,21	195,87	194,21	195,87	199,17
Piegādes laiks [dienas]		14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28	14-28

Lūkas ir pieejamas tikai norādītajos 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 ar stiprinājumu palīdzību un ar metāla atsaitēm pastiprina tās stabilitāti. Barjeras izmērs ir pielāgots atbilstoši lielākās bēniņu lūkas izmēram – 86 x 140 cm, un to var izmantot visu mazāko izmēru lūkām bez papildus stiprinājumiem.



UNIVERSĀLS
IZMĒRS
nav nepiecie-
šama
pielāgošana

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 margu standarta izmērs	
Barjeras augstums [cm]	110	

Kods	80AZ04
Cena EUR ar PVN	87,00
Cena EUR bez PVN	71,90
Piegādes laiks (dienas)	14-28

MONTĀŽAS KRONŠTEINI LXX

Izmantojot montāžas kronšteinus, lūku var ātri un precīzi novietot vienā līmenī ar telpas griestiem. Tos pieskrūvējot lūkas kārbas stūros, tiek panākta arī lielāka kārbas stabilitāte un ir mazāk iespēju, ka montāžas laikā var mainīties kārbas diagonālieattālumi.

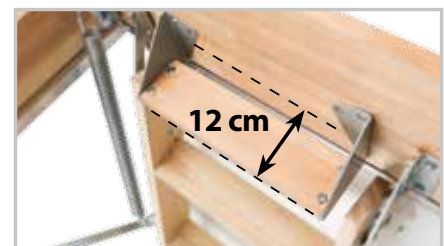


Montāžas kronšteini LXX	Paredzētas kāpnēm											
	LWS	LWK	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Uzstādīšana griestos ar maksimālo biezumu [cm]	max. 35			max. 39	max. 43			max. 35		max. 39		max. 43

Kods	62085
Cena EUR ar PVN	37,00
Cena EUR bez PVN	30,58
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 35x111cm)		LWL Extra (izmērs 60x...cm)	LWS/LWK (izmērs 55x111cm)		LWZ Plus	LMS	LMK
	LXT 280			LXT 300				
Segmentu skaits „E” [cm]	30			34				

	LXT-220	LXT280	LXT300
Kods	869380	62058	62059
Cena EUR ar PVN	52,00		
Cena EUR bez PVN	42,98		
Piegādes laiks (dienas)	14-28		

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

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	28,00
Cena EUR bez PVN	23,14
Piegādes laiks (dienas)	14-28

PAPILDRĀMIS LXN

Papildrāmi izgatavo no priedes koka un tas ir paredzēts uzstādīšanai virs kāpņu lūkas rāmja, lai nosēgtu atvēršanu 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	Paredzētas kāpnēm															
	LWS	LWK	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST	LSZ
Papildlūkas augstums [cm]	10															
Maks. nestandarta papildrāmja augstums [cm]	20								16	20						

LXN izmērs LXN [cm]	50x80	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	92x130	86x140	60x144	70x144	86x144		
Kods	LMF (120)								869L01							869L11	869L12	869L13		869L96							
	LML								869L01	869L02						869L11	869L12	869L13		869L96	869L99						
	LSZ		869L00									869L32				869L11											
	pārejām	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		84,00	84,00	94,00	92,00	92,00	86,00	86,00	86,00	92,00	100,00	113,00	92,00	92,00	94,00	94,00	96,00	105,00	122,00	122,00	122,00	124,00	124,00	115,00	122,00	124,00	
Cena EUR bez PVN		69,42	69,42	77,69	76,03	76,03	71,07	71,07	71,07	76,03	82,64	93,39	76,03	76,03	77,69	77,69	79,34	86,78	100,83	100,83	100,83	102,48	102,48	95,04	100,83	102,48	
Piegādes laiks	28																										

- LXN R
- LXN RF
- LXN

Piezīme: pasūtot papildrāmi, 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 ēku un „pasīvo 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 86 x 140							
Nestandarta izmērs [cm]	kāpnēm, kuru izmērs ir mazāks par 86x140 cm, iesakām izmantot standarta izolācijas komplektu.							
Komplekts LXD izmērs	60x120	70x120	86x140	86x144				
Kods	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61				
Cena EUR ar PVN	49,00	49,00	61,00	74,00				
Cena EUR bez PVN	40,50	40,50	50,41	61,16				
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 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 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 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	39 vai 49, ja izmanto papildrāmi	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 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										
	pārējām	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862312	862213	862293	862296			862297	862234	862235	862236
Cena EUR ar PVN	198,00	198,00	213,00	213,00	211,00	200,00	200,00	200,00	207,00	217,00	222,00	211,00	211,00	213,00	213,00	213,00	217,00	222,00	222,00	222,00	224,00	224,00	222,00	222,00	224,00	
Cena EUR bez PVN	163,64	163,64	176,03	176,03	174,38	165,29	165,29	165,29	171,07	179,34	183,47	174,38	174,38	176,03	176,03	176,03	179,34	183,47	183,47	183,47	185,12	185,12	183,47	183,47	185,12	
Piegādes laiks	28																									

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

KĀPŅU PĒDAS LXS

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



Kods	62027
Cena EUR ar PVN	14,00
Cena EUR bez PVN	11,57
Piegādes laiks (dienas)	2-5

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

MONTĀŽAS KRONŠTEINI LXK-D

Kods	80AZ41
Cena EUR ar PVN	57,00
Cena EUR bez PVN	47,11
Piegādes laiks (dienas)	15



AMORTIZATORS LXM

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

Saderības tabula zemāk.



JAUNUMS!

Amortizators LXM	Paredzēts kāpnēm		
	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMF60 (līdz augstumam 280 un 305)
	3-dalīgās	4-dalīgās	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Kods	869373	869374	869297
Cena EUR ar PVN		61,00	
Cena EUR bez PVN		50,41	
Minimālais kāpņu platums (cm)		60	
Minimālais telpas augstums (cm)	260	260	Min.augstums, kas atrodams kāpņu izmēru tabulās
Piegādes laiks (dienas)	10	10	10

KĀPŅU ROKTURIS LXH

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

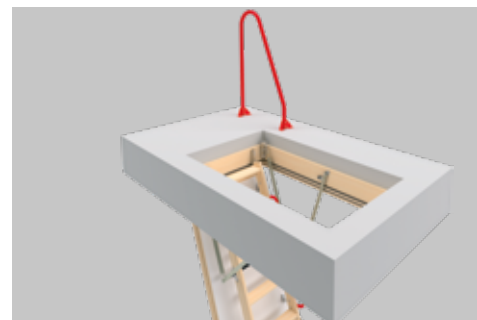


Kāpņu rokturis LXH	Paredzēts kāpnēm		
	LWS, LWK, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60	LDK	
Rokturis piestiprināts pie kāpņu augšējā posma	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16
Kods	80AZ24	80AZ18	62065
Cena EUR ar PVN		32,00	
Cena EUR bez PVN		26,45	
Piegādes laiks (dienas)	14-28	14-28	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 kāpnēm papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar kāpnēm, kuru augstumu līdz 280 un 305 cm

AUGŠĒJAIS ROKTURIS LXH-A

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

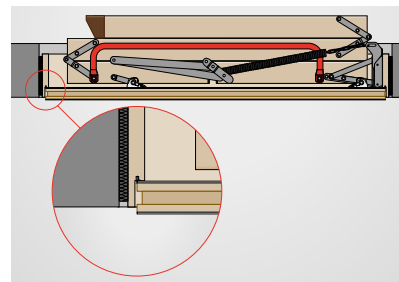


Kods	869287
Cena EUR ar PVN	52,00
Cena EUR bez PVN	42,98
Piegādes laiks (dienas)	15

KĀPŅU UZSTĀDĪŠANA

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

Ja lūkas vāks ir vienā līmenī ar griestiem, izmanto LXL Invisible līstes (sīkāku informāciju un saderīgos kāpņu modeļus skatiet 23. lpp).



APDARES LĪSTES LXL-P, LXL-W

Apdares līstes ir paredzētas griestu un kāpņu lūkas savienojuma vietas noseigšanai. 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 ērta un piešķir kāpnēm estētisku un pabeigtu izskatu.

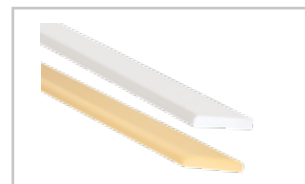
Līstes LXL-PVC ir baltā tonī* un tās domātas bēniņu kāpnēm, kuras izgatavotas, sākot no 2010. gada marta (izņemot kāpnis LWF).

To montāžai nevajag izmantot naglas.

Līstes LXL-P/-W	Paredzētas kāpnēm											
	LWS	LWK	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
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	37,00	56,00	37,00	56,00
Cena EUR bez PVN	30,58	46,28	30,58	46,28
Piegādes laiks (dienas)	2-5	14-28	2-5	14-28

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



APDARES LĪSTES LXL-PVC, LXL-PVC SL

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

Līstes LXL-PVC	Paredzētas kāpnēm											
	LWS	LWK	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
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	30,00			46,00
Cena EUR bez PVN	24,79			38,02
Piegādes laiks (dienas)	2-5			14-28



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

LXL-INVISIBLE

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



Listes LXL-I	Paredzētas kāpnēm		
	LWS, LWK, LWL Extra, LTK Energy, LWT		
Standarta izmēri [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm		
Nestandarta izmēri	Pārējiem kāpņu izmēriem listes saskaņā ar montāžas instrukciju iespējams piegriezt nepieciešamajā izmērā		
Maksimālais spraugas platums, kuru var nosegt ar apdares listēm [mm]	12,5		
	LXL-I		
Atvēruma izmēri „A” x ”B” (cm)	60x120	70x120	86x140
Cena EUR ar PVN	74,00		
Cena EUR bez PVN	61,16		
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
LXB-U kāpņu barjera	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montāžas kronšteini	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL apdares listes (koka)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC apdares listes (plastmasas)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC SL apdares listes (plastmasas)	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXL-I apdares listes (invisible)	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXH rokturis	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—	—
LXN papildrāmis	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
LXT papildus pakāpiens	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
LXW virslūka	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	—
LXS kāpņu pēdas (tikai 3-dalīgajām kāpnēm)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXM amortizators (tikai 3-dalīgajām kāpnēm)	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXK-D montāžas kronšteini	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—
LXD izolācijas komplekts	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—	—

* 4dalīgajām bēniņu kāpnēm un šķērveida kāpnēm papildrāmis LXN ir jāpiestiprina pirms virslūkas LXW uzlikšanas
 ** LMF60 bēniņu kāpnēs papildu margas LXH ir saderīgas tikai ar bēniņu kāpņu 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 pārbaudīta un FAKRO neuzņemas atbildību par materiālu zaudējumiem, bojājumiem un cita veida sekām, kas radušās nepilnīgi vai kļūdaini izmantojot sniegto informāciju. FAKRO patur tiesības mainīt cenrādī minētos produktus bez iepriekšējas brīdināšanas.