

[logoja FAKRO]

KATALOG

Katalog: shkallë për papafingo LWK, LWZ, LDK, LMS, LMK, LML, LMP, LST, LWL, LTK, LWT, LWF 60, LMF 60, LSF, LMF dhe dyer të kombinuara DWK, DWT, DWF

Shenja origjinale e dokumentit: FS/60s/GB/04.03.2022/E03A

Përkthim pranë katalogut: teksti i çdo faqeje të origjinalit është përkthyer pranë miniaturës së saj. Fotografitë dhe grafika gjenden në origjinal pas përkthimit. Referencat për faqet (p.sh. „faqja 10“) i referohen numrave të shtypur në katalog: për shembull, faqja 7 e origjinalit ka numrin e shtypur 10.



FAQJA 1 E ORIGINALIT

UDHËZUES I PLOTË PËR SHKALLËT PËR PAPAFINGO

Gamë e gjerë shkallësh të sigurta dhe komode për papafingo 2022

SHKALLË TË PALOSSHME PËR PAPAFINGO

ofrojnë qasje të sigurt dhe të lehtë në hapësirat e papafingos pa nevojën për shkallë të kushtueshme që zënë shumë vend. Shkallët FAKRO plotësojnë të gjitha kërkesat teknike dhe të sigurisë, duke maksimizuar lehtësinë e përdorimit dhe komoditetin.

KURSIM HAPËSIRE

Shkallët FAKRO kërkojnë pak „hapësirë lëvizjeje“. Shkalla është montuar në kapak, në mënyrë që kur është e palosur, seksionet e saj të fshihen mirë brenda hapësirës së papafingos.

LEHTËSIA E PËRDORIMIT

Mekanizmi inovativ i hapjes, i ndihmuar nga susta (në disa modele edhe seksionet e shkallës kanë susta), e lehtëson shumë përdorimin e shkallës. Me çdo shkallë furnizohet edhe një shufër hapjeje.

LEHTËSIA E MONTIMIT

Për ta lehtësuar montimin, fiksime „click“ bëjnë të mundur që disa shkallë FAKRO të montohen nga një person i vetëm. Të gjitha, megjithatë, mund të montohen lehtë dhe mund të përshtaten me lartësinë e tavanit. **Shkallët furnizohen plotësisht të montuara dhe nuk kërkojnë asnjë punë shtesë përgatitore para montimit.**

PAJISJE SHITESË

Për të maksimizuar komoditetin dhe për të përshpejtuar montimin e shkallës për papafingo, ofrohen aksesore shtesë.

GARANCIA

Shkallët FAKRO për papafingo kanë **garanci 3-vjeçare**.

Shenjat në vizatime

TESTED / EN 14975 / LOFT LADDER /
EUROPEAN STANDARD

i testuar / EN 14975 / shkallë për papafingo / standard
evropian

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

FAQJA 2 E ORIGINALIT**LLOJET DHE ZGJEDHJA E SHKALLËS PËR PAPAFINGO**

Grupi	Nëngrupi	Materiali	Ngarkesa maksimale	U [W/m²K]	Lloji	Modeli	Përshkrimi	Faqja
TË IZOLUARA	-	PREJ DRURI	160 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	-	LWK KOMFORT	KOMODITET DHE FUNKSIONALITET	10
TË IZOLUARA	-	PREJ DRURI	160 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	-	LWZ PLUS	KOMODITET, FUNKSIONALITET DHE MONTIM I SHPEJTË	12
TË IZOLUARA	-	PREJ DRURI	160 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	RRËSHQITËSE	LDK	SHKALLË RRËSHQITËSE	26
TË IZOLUARA	-	PREJ METALI	200 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	ME SEKSIONE	LMS	STANDARD	32
TË IZOLUARA	-	PREJ METALI	200 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	ME SEKSIONE	LMK	KOMODITET DHE FUNKSIONALITET	34
TË IZOLUARA	-	PREJ METALI	200 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	ME SEKSIONE	LML	KOMODITET I PËRMIRËSUAR NË PËRDORIM	36
TË IZOLUARA	-	PREJ METALI	200 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	ME SEKSIONE	LMP	PËR DHOMA TË LARTA (MAX 366cm)	38
TË IZOLUARA	-	PREJ METALI	200 kg	U=1.1 W/m²K (kapaku)	ME GËRSHËRË	LST	FUNKSIONALITET DHE PËRMASA TË VOGLA TË KUTISË	46
ME EFIKASITET ENERGJETIK	ME EFIKASITET ENERGJETIK	PREJ DRURI	160 kg	U=0.74 W/m²K (shkalla)	ME SEKSIONE	LWL EXTRA	KOMODITET I PËRMIRËSUAR NË PËRDORIM	14
ME EFIKASITET ENERGJETIK	ME EFIKASITET ENERGJETIK	PREJ DRURI	160 kg	U=0.68 W/m²K (shkalla)	ME SEKSIONE	LTK ENERGY	ME EFIKASITET TË LARTË ENERGJETIK	16
ME EFIKASITET ENERGJETIK	ME EFIKASITET ENERGJETIK	PREJ DRURI	160 kg	U=0.51 W/m²K (shkalla)	ME SEKSIONE	LWT	IZOLIMI MË I MIRË	18
ME EFIKASITET ENERGJETIK	PASSIVE HOUSE (shtëpi pasive)	PREJ DRURI	160 kg	U=0.51 W/m²K (shkalla)	ME SEKSIONE	LWT PASSIVE HOUSE	PASSIVE HOUSE KIT IZOLIMI	20
REZISTENTE NDAJ ZJARRIT	E1/EI2 60 min	PREJ DRURI	160 kg	U=0.64 W/m²K (shkalla)	ME SEKSIONE	LWF 60, LWF 60 SL	KOMODITET DHE FUNKSIONALITET	22, 24
REZISTENTE NDAJ ZJARRIT	E1/EI2 60 min	PREJ METALI	200 kg	U=0.64 W/m²K (shkalla)	ME SEKSIONE	LMF 60	TË DISPONUESHME EDHE NË VERSION PËR DHOMA TË LARTA (MAX 360cm)	40
REZISTENTE NDAJ ZJARRIT	EI2 60 min	PREJ METALI	200 kg	U=1.8 W/m²K (kapaku)	ME GËRSHËRË	LSF	MONTIM I SHPEJTË DHE PËRMASA TË VOGLA TË KUTISË	48
REZISTENTE NDAJ ZJARRIT	EI2 120 min	PREJ METALI	200 kg	U=0.79 W/m²K (kapaku)	ME SEKSIONE	LMF	REZISTENCA MË E MIRË NDAJ ZJARRIT NË TREG	42

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.



FAQJA 3 E ORIGINALIT

DYER TË KOMBINUARA NË FORMË L

LLOJET DHE ZGJEDHJA E DERËS NË FORMË L

Përveç gamës së gjerë të shkallëve për papafingo, FAKRO prodhon edhe dyer të kombinuara për papafingo, për montim në mure. Ato përdoren për të ofruar qasje në hapësirën e përdorur pas një muri ose nën shkallët. Ofrohen tre modele: modeli i parë dhe më themelor, **DWF**, dera izoluese me krah të trashë 3.6cm. Për efikasitet termik dhe papërshkueshmëri ajri më të lartë, **DWT** ofron vlerë U prej 0.6 dhe performancë të klasës 4 sipas EN 12207. Aty ku kërkohet rezistencë ndaj zjarrit, **DWF** ofron mbrojtje të dyanshme (klasifikimi i zjarrit EI1 45 sipas EN 13501-2), si dhe papërshkueshmëri të shkëlqyer ajri dhe izolim termik.

TË IZOLUARA	ME EFIKASITET TË LARTË ENERGJETIK	REZISTENTE NDAJ ZJARRIT
DWK	DWT	DWF
U=1.1* W/m²K	U=0.6** W/m²K KLASA 4 EN12207 ***	U=0.64** W/m²K KLASA 4 EN12207 *** EN 13501-2 EI1 45
faqja 50	faqja 52	faqja 54

* teste të brendshme të pjesës së mesme të krahut

** teste të brendshme të prodhuesit për krahun

*** testim i brendshëm i prodhuesit



FAQJA 4 E ORIGINALIT

SHKALLË TË PALOSSHME PËR PAPAFINGO

Krijoni qasje të sigurt dhe të lehtë në hapësirën e papafingos pa nevojën për shkallë të kushtueshme dhe tepër të mëdha. Shkallët FAKRO për papafingo plotësojnë të gjitha kërkesat teknike dhe të sigurisë, duke maksimizuar lehtësinë e përdorimit dhe komoditetin.

KURSIM HAPËSIRE

Falë konstruksionit të mençur, shkallët FAKRO për papafingo kërkojnë pak „hapësirë lëvizjeje“. Shkalla është montuar në kapak, në mënyrë që kur është e palosur, seksionet e saj të fshihen mirë brenda hapësirës së papafingos.

LEHTËSIA E PËRDORIMIT

Mekanizmi inovativ i hapjes, i ndihmuar nga susta (në disa modele edhe seksionet e shkallës kanë susta), e lehtëson shumë përdorimin e shkallës. Me çdo shkallë furnizohet edhe një shufër hapjeje.

LEHTËSIA E MONTIMIT

Për një montim të shpejtë dhe të lehtë, shkallët FAKRO për papafingo kanë fiksime „click“, i cili bën të mundur që disa shkallë të montohen nga një person i vetëm. Përveç kësaj, shkallët FAKRO për papafingo mund të përshtaten me çdo lartësi tavani.

PAJISJE SHITESË

Për të maksimizuar komoditetin dhe për të përsheptuar montimin e shkallës për papafingo, ofrohen aksesore shtesë.

GARANCIA

Shkallët FAKRO për papafingo kanë **garanci 3-vjeçare**.



FAQJA 5 E ORIGINALIT

SHKALLË ME SEKSIONE PËR PAPAFIGO

SHKALLË PREJ DRURI ME SEKSIONE
PËR PAPAFIGO



FAQJA 6 E ORIGINALIT

KUTIA

Shkalla për papafingo ka një kornizë prej pise ose metali të integruar brenda kutisë së saj. Vjen e plotë me veshje që, në kombinim me një sistem montimi të shpejtë, e kryejnë punën shpejt! Guarnicioni perimetral përdoret për të siguruar që hapja e shkallës të mbetet e papërshkueshme nga ajri.

MEKANIZMI I KAPAKUT

Mekanizmi i përdorur e thjeshton ndjeshëm përdorimin e shkallës. Pas zhblokimit, kapaku hapet ngadalë, pa shkaktuar rrezik për përdoruesin. Përveç kësaj, mekanizmi e mban kapakun në pozicionin plotësisht të hapur dhe e pengon mbylljen spontane gjatë shpalosjes dhe palosjes së shkallës.

HEKURISHTË

Menteshja këndore e patentuar dhe mekanizmi me susta i japin kutisë ngurtësi shtesë dhe pengojnë deformimin.

KAPAKU

Kapaku i tipit sandviç mund të jetë i izoluar ose rezistent ndaj zjarrit.

SHKALLËZA

Brazdat në sipërfaqen e shkallëzës e mbrojnë përdoruesin nga rrëshqitja aksidentale gjatë përdorimit të shkallës.

SHKALLA

Shkalla është prej druri pise të cilësisë së lartë dhe përbëhet nga tre ose katër segmente.

MBARESAT E SHTYLLAVE ANËSORE

prej PVC-je rezistente, e mbrojnë sipërfaqen e dyshemesë nga gërvishtjet dhe njëkohësisht i shtojnë stabilitetin e përgjithshëm shkallës (vlen për shkallët me 3

seksione)

**FAQJA 7 E ORIGINALIT****SHKALLË PREJ DRURI ME SEKSIONE TË PALOSSHME PËR PAPAFIGO**

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO

LWK KOMFORT

U (kapaku)	1.1 W/m ² K
Standard	EN 14975

Dizajni inovativ i shkallës **LWK Komfort** siguron lehtësi përdorimi, vlerë të lartë izolimi dhe montim të shpejtë. Ajo është e pajisur me një përfundim të bardhë, të lëmuar dhe estetikisht tërheqës të kapakut, si dhe me parmak si standard.

- Kapak i bardhë i izoluar dhe parmak.
- Kur hapet kapaku, menteshja e largon atë nga shkalla, duke rritur kështu hapësirën për komoditet shtesë.
- Pesha e vogël e kapakut dhe metoda e fiksimit „click“ e bëjnë montimin shumë të thjeshtë.
- mbaresat e shtyllave anësore (vetëm në versionin me 3 seksione)
- parmak
- kapak i bardhë
- shkallëza kundër rrëshqitjes, në nivel me shtyllat anësore të shkallës
- guarnicion perimetral
- montim i lehtë
- mundësi për montimin e aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

ngarkesa e lejuar	160 kg
koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut U	1.1 W/m ² K
trashësia e izolimit	3 cm
trashësia e kapakut	3.6 cm

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

Shenjat në vizatime

CLICK	klik
-------	------

FAQJA 8 E ORIGINALIT**SKEMA E SHKALLËS LWK KOMFORT**

Shkalla me 3 segmente mund të pajiset me mekanizmin e shkarkimit LXM të shkallës (faqja 58), në mënyrë që shkalla të përdoret plotësisht me një shufër.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWK Komfort

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	232	250	250	232	232	232	250	250	232	232	232	232	232	246	246	246	246
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	215	240	240	215	215	215	240	240	215	215	215	215	215	225	225	225	225
Përmasat e jashtme të kutisë [cm]		53x109.4	58x92.4	58x98.4	58x109.4	58x118.4	58x128.4	68x92.4	68x98.4	68x109.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4	78x118.4	58x128.4	58x138.4	68x128.4	68x138.4
Përmasat e brendshme të kutisë [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	27	35	35	27	27	27	35	35	27	27	27	27	27	27	27	27	27
Hapësira e lëvizjes [cm]	R	153	128	128	153	156	156	128	128	153	156	156	156	156	175	175	175	175
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	113	114	114	113	120	120	114	114	113	120	120	120	120	135	135	135	135
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	P	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Lartësia e kutisë [cm]		14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Numri i segmenteve		3	4	4	3	3	3	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PARAMETRAT E SHKALLËS																		
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	30	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* për dhoma më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305	305
Kodi		864521	864507	864506	864504	864501	864502	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864593	864551	864552	864553	864554

Për përmasat jo standarde të shkallës LWK Komfort shihni faqen 24



FAQJA 9 E ORIGINALIT

SHKALLË PREJ DRURI ME SEKSIONE PËR PAPAFIGO

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO

LWZ PLUS

U (kapaku)

1.1 W/m²K

Standard

EN 14975

Shkalla për papafingo **LWZ Plus** kombinon avantazhet e dizajnit më të ri dhe të montimit të shpejtë. Korniza e integruar prej çeliku, kllapat e montimit dhe veshja arkitrave metalike e bëjnë montimin të thjeshtë dhe i mbulojnë çdo parregullsi dhe hendek midis kornizës dhe tavanit.

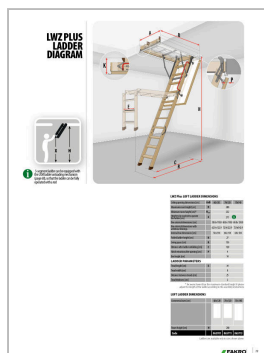
- Kllapat e montimit të shpejtë, të integruara në kornizën prej çeliku, e përshpejtojnë montimin dhe e lehtësojnë nivelimin brenda tavanit.
- Veshja arkitrave e integruar i jep shkallës së montuar një pamje përfundimtare shumë tërheqëse.
- Menteshja kontrollon lëvizjen e kapakut dhe e largon atë nga seksionet e shkallës për lehtësi më të madhe përdorimi.
- mbaresat e shtyllave anësore
- kapak i bardhë

- veshje arkitrave
- guarnicion perimetral
- parmak
- shkallëza kundër rrëshqitjes
- sistem për montim të shpejtë në tavan
- mundësi për montimin e aksesoreve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

ngarkesa e lejuar	160 kg
koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut U	1.1 W/m²K
trashësia e izolimit	3 cm
trashësia e kapakut	3.6 cm

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

**FAQJA 10 E ORIGINALIT****SKEMA E SHKALLËS LWZ PLUS**

Shkalla me 3 segmente mund të pajiset me mekanizmin e shkarkimit LXM të shkallës (faqja 60), në mënyrë që shkalla të përdoret plotësisht me një shufër.

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWZ Plus

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	232	232	232
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	215	215	215
Përmasat e jashtme të kutisë [cm]		58.8x118.8	68.8x118.8	68.8x138.8
Përmasat e jashtme të kutisë me veshje arkitrave [cm]		62.9x122.9	72.9x122.9	72.9x142.9
Përmasat e brendshme të kutisë [cm]		54x114	64x114	64x134
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	27	27	27
Hapësira e lëvizjes [cm]	R	156	156	156
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	120	120	120
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	P	4	4	4
Lartësia e kutisë [cm]		14	14	14
PARAMETRAT E SHKALLËS				
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25	25	25

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2

* për dhoma më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120	70x140
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280
Kodi		865701	865711	865713

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e paraqitura më sipër.



FAQJA 11 E ORIGINALIT

SHKALLË PREJ DRURI ME SEKSIONE PËR PAPAFIGO

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO

LWL EXTRA

U (shkalla për papafingo)	0.74 W/m²K
Standard	EN 14975
Klasa	4 EN12207 *

Shkallët prej druri për papafingo **LWL Extra** me dizajn të ri dhe **parametra të rritur izolimi**. **LWL Extra**, për **siguri dhe komoditet më të madh përdorimi**, është e pajisur me **parmak shtesë** të montuar në seksionin e mesëm të palosshëm dhe me **mekanizëm shkarkimi** që ndihmon palosjen dhe shpalosjen e shkallës.

- sistemi i dyfishtë i „guarnicioneve” garanton mbyllje hermetike të përkryer
- Menteshja kontrollon lëvizjen e kapakut dhe gjatë hapjes e largon automatikisht nga shkalla, duke siguruar stabilitet shtesë dhe lehtësi përdorimi.
- Mekanizmi i shkarkimit e lehtëson palosjen dhe shpalosjen e shkallës.
- Pesha e vogël e kapakut dhe metoda e fiksimit „click” e bëjnë montimin shumë të thjeshtë.
- Parmaku shtesë siguron sigurinë dhe komoditetin e përdorimit.
- Kapaku me efikasitet energjetik, me trashësi 5.6cm dhe i pajisur me bravë, parandalon në mënyrë të përkryer humbjen e nxehtësisë.
- mbaresat e shtyllave anësore
- kapak i bardhë
- dy guarnicione
- dy parmakë
- montim i lehtë
- shkallëza kundër rrëshqitjes, në nivel me shtyllat anësore të shkallës
- mekanizmi i shkarkimit të shkallës
- mundësi për montimin e aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

ngarkesa e lejuar	160 kg
koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së shkallës U	0.74 W/m²K
trashësia e izolimit	5cm
trashësia e kapakut	5.6

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

* hulumtim i brendshëm i prodhuesit

Shenjat në vizatime

NEW!	E RE!
CLICK	klik

FAQJA 12 E ORIJNALIT**SKEMA E SHKALLËS LWL EXTRA**

Shkallët LWL Extra janë të pajisura si standard me mekanizmin e shkarkimit të shkallës, kështu që mund të përdoren plotësisht me shufrën e hapjes.

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFINGO LWL EXTRA

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	260	260	260	260	280	280	280
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	215	215	215	215	225	225	225
Përmasat e jashtme të kutisë [cm]		58x118.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4	58x128.4	68x128.4	68x138.4
Përmasat e brendshme të kutisë [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	30	30	30	30	30	30	30
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	R	156	156	156	156	175	175	175
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	120	120	120	120	135	135	135
Lartësia e kutisë [cm]		14	14	14	14	14	14	14
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]		6	6	6	6	6	6	6
PARAMETRAT E SHKALLËS								
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	30	34	34	34	30	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2	2	2	2	2

* për dhoma më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit

Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	305	305	305
Kodi		867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e paraqitura më sipër.

**FAQJA 13 E ORIGINELIT****SHKALLË PREJ DRURI ME SEKSIONE PËR PAPAFIGO**

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO

LTK ENERGY

U (shkalla për papafingo)	0.68 W/m²K
Standard	EN 14975
Klasa	4 EN12207 *

LTK Energy është shkallë për papafingo e gjeneratës së re me efikasitet shumë të lartë energjetik, e destinuar për ndërtesa me efikasitet energjetik. Ato garantojnë nivel të lartë komoditeti, parametra të shkëlqyer të izolimit termik dhe mbylljen hermetike të klasës më të lartë 4.

- Largësi e shkurtër midis shkallëzës së sipërme dhe dyshemesë së papafingos.
- Sistemi i dyfishtë i guarnicioneve garanton mbyllje hermetike të përkryer.
- Pesha e vogël e kapakut dhe metoda e fiksimit „click“ e bëjnë montimin shumë të thjeshtë.
- Kapaku me efikasitet të lartë energjetik, me trashësi 6.6cm, parandalon humbjen e nxehtësisë dhe sjell kursim të ndjeshëm në faturat e energjisë.
- mbaresat e shtyllave anësore (vetëm në versionin me 3 seksione)
- kapak i bardhë
- dy guarnicione
- parmak
- shkallëza kundër rrëshqitjes, në nivel me shtyllat anësore të shkallës
- montim i lehtë
- mundësi për montimin e aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

ngarkesa maksimale	160 kg
koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së shkallës U	0.68 W/m²K
trashësia e izolimit	6 cm
trashësia e kapakut	6.6 cm

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

Shenjat në vizatime

CLICK	klik
-------	------

FAQJA 14 E ORIGINELIT**SKEMA E SHKALLËS LTK ENERGY**

Shkalla me 3 segmente mund të pajiset me mekanizmin e shkarkimit LXM të shkallës (faqja 60), në mënyrë që shkalla të përdoret plotësisht me një shufër.

PËRKTIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LTK ENERGY

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	A x B	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	253	253	253	235	235	235	235	243	243	243
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	230	230	230	210	210	210	210	230	230	230
Përmasat e jashtme të kutisë [cm]		53x98.4	58x98.4	68x98.4	58x118.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4	58x128.4	68x128.4	68x138.4
Përmasat e brendshme të kutisë [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	42	42	42	35	35	35	35	35	35	35
Hapësira e lëvizjes [cm]	R	136	136	136	164	164	164	164	178	178	178
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	123	123	123	129	129	129	129	139	139	139
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	P	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Lartësia e kutisë [cm]		18	18	18	18	18	18	18	18	18	18
Numri i segmenteve		4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
PARAMETRAT E SHKALLËS											
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	30	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* për dhoma më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit

SHKALLË PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305
Kodi		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e paraqitura më sipër.



FAQJA 15 E ORIGINALIT

SHKALLË PREJ DRURI ME SEKSIONE PËR PAPAFIGO

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO

LWT

U (shkalla për papafingo)	0.51 W/m²K
Standard	EN 14975
Klasa	4 EN12207 *

Shkalla për papafingo **LWT**, me efikasitet të lartë, rekomandohet për përdorim në ndërtesa me efikasitet energjetik. Niveli i saj i shkëlqyer i izolimit zvogëlon ndjeshëm humbjen e nxehtësisë dhe faturat e energjisë.

- Sistemi i trefishtë i guarnicioneve garanton mbyllje hermetike të përkryer.
- Largësi e shkurtër midis shkallëzës së sipërme dhe dyshemesë së papafingos.
- Pesha e vogël e kapakut dhe metoda e fiksimit „click“ e bëjnë montimin shumë të thjeshtë.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

- Kapaku i saj special me trashësi 8cm është i mbushur me izolim polistireni për të ofruar një pengesë të shkëlqyer dhe për të zvogëluar humbjen e nxehtësisë.
- mbaresat e shtyllave anësore (vetëm në versionin me 3 seksione)
- kapak i bardhë
- tre guarnicione
- parmak
- shkallëza kundër rrëshqitjes, në nivel me shtyllat anësore të shkallës
- montim i lehtë
- mundësi për montimin e aksesoreve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

ngarkesa e lejuar	160 kg
koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së shkallës U	0.51 W/m²K
trashësia e izolimit	7.4 cm
trashësia e kapakut	8 cm

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

Shenjat në vizatime

CLICK	klik
-------	------

FAQJA 16 E ORIGINALIT

SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWT

Shkalla me 3 segmente mund të pajiset me mekanizmin e shkarkimit LXM të shkallës (faqja 60), në mënyrë që shkalla të përdoret plotësisht me një shufër.

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWT

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	253	253	253	234	234	234	234	242	242	242
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	230	230	230	210	210	210	210	230	230	230
Përmasat e jashtme të kutisë [cm]		53x98.4	58x98.4	68x98.4	58x118.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4	58x128.4	68x128.4	68x138.4
Përmasat e brendshme të kutisë [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	43.5	43.5	43.5	36	36	36	36	36	36	36
Hapësira e lëvizjes [cm]	R	136	136	136	164	164	164	164	178	178	178
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	123	123	123	130	130	130	130	137	137	137
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	P	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5	4.5
Lartësia e kutisë [cm]		22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
Numri i segmenteve		4	4	4	3	3	3	3	3	3	3
PARAMETRAT E SHKALLËS											
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	30	34	34	34	34	34	34	34	34	34

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* për dhoma më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit

Përmasat komerciale [cm]		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305
Kodi		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e paraqitura më sipër.



FAQJA 17 E ORIGINALIT

SHKALLË PËR PAPAFIGO ME SEKSION TË PALOSSHËM PREJ DRURI

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO

LWT PASSIVE HOUSE

U (shkalla për papafingo) 0.51 W/m²K

Standard EN 14975

Klasa 4 EN12207 *

Shkalla për papafingo **LWT Passive House** është një konstruktion teknikisht kompleks, i zhvilluar posaçërisht për kërkesat e standardeve të tilla të ndërtimit me efikasitet energjetik. Montohet me një kit që e lidh shkallën me tavanin për të garantuar mbyllje të përkryer dhe izolim pa ura termike. Vjen me certifikim Passive House.

- Kiti mundëson izolimin e duhur të shkallës për papafingo në tavan.
- Largësi e shkurtër midis shkallëzës së sipërme dhe dyshemesë së papafingos.
- Sistemi i trefishtë i guarnicioneve garanton mbyllje hermetike të përkryer.
- Kapaku i saj special me trashësi 8cm është i mbushur me izolim polistireni për të ofruar një pengesë të shkëlqyer dhe për të zvogëluar humbjen e nxehtësisë.
- mbaresat e shtyllave anësore
- kapak i bardhë
- tre guarnicione
- parmak
- PASSIVE HOUSE kit izolimi
- shkallëza kundër rrëshqitjes, në nivel me shtyllat anësore të shkallës
- montim i lehtë
- mundësi për montimin e aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

ngarkesa e lejuar 160 kg

koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së shkallës U 0.51 W/m²K

trashësia e izolimit 7.4 cm

trashësia e kapakut 8 cm

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

Shenjat në vizatime

cool, temperate climate

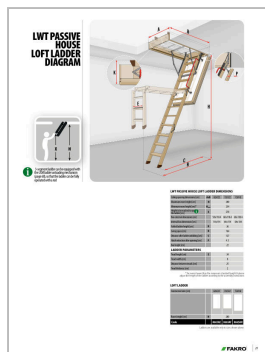
CERTIFIED COMPONENT

Passive House Institute

klime e freskët, e butë

KOMPONENT I CERTIFIKUAR

Passive House Institute



FAQJA 18 E ORIGINALIT

SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWT PASSIVE HOUSE

Shkalla me 3 segmente mund të pajiset me mekanizmin e shkarkimit LXM të shkallës (faqja 60), në mënyrë që shkalla të përdoret plotësisht me një shufër.

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWT PASSIVE HOUSE

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	62x122	72x122	72x142
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	234	234	234
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	210	210	210
Përmasat e jashtme të kutisë [cm]		58x118.4	68x118.4	68x138.4
Përmasat e brendshme të kutisë [cm]		54x114	64x114	64x134
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	36	36	36
Hapësira e lëvizjes [cm]	R	164	164	164
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	127	127	127
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	P	4.5	4.5	4.5
Lartësia e kutisë [cm]		22	22	22
PARAMETRAT E SHKALLËS				
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2

* për dhoma më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit

SHKALLË PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		62x122	72x122	72x142
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280
Kodi		8665AE	8665AF	8665AH

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e paraqitura më sipër.

**FAQJA 19 E ORIGINALIT****SHKALLË PËR PAPAFIGO ME SEKSION TË PALOSSHËM PREJ DRURI**

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO

LWF 60 – REZISTENTE NDAJ ZJARRIT

U (shkalla për papafingo)	0.64* W/m²K
Standard	EN 14975
EN 13501-2	EI1 60

LWF60, gjenerata e re e shkallëve për papafingo rezistente ndaj zjarrit me shkallë prej druri, kombinon në mënyrë të përkryer **një nivel të lartë mbrojtjeje nga zjarri** me qasje komode dhe të sigurt në papafingo. Konstruksioni i veçantë i kapakut dhe materialet e përdorura ofrojnë mbrojtje 60-minutëshe kundër depërtimit të zjarrit nga hapësira ku është montuar shkalla për papafingo. Klasa e rezistencës ndaj zjarrit **EI1 60/EI2 60**, klasifikim sipas EN 13501.

- Sistemi i trefishtë i guarnicioneve garanton papërshkueshmëri të përkryer nga ajri.
- Largësi e shkurtër midis shkallëzës së sipërme dhe dyshemesë së papafingos.
- Menteshja kontrollon lëvizjen e kapakut dhe, ndërsa ai hapet, e largon nga shkallëzat e shkallës. Rezultati është më shumë hapësirë dhe përdorim i lehtë.
- I izoluar dhe i përfunduar në të bardhë nga të dyja anët, kapaku është i pajisur edhe me një guarnicion që zgjerohet. Kur ky guarnicion ekspozohet ndaj temperaturave të larta, zgjerohet dhe e pengon zjarrin të depërtojë përmes kapakut.
- mbaresat e shtyllave anësore (vetëm në versionin me 3 seksione)
- parmak
- kapak rezistent ndaj zjarrit nga njëra anë
- shkallëza kundër rrëshqitjes, në nivel me shtyllat anësore të shkallës
- tre guarnicione
- mundësi për montimin e aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

ngarkesa maksimale	160 kg
koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së shkallës U	0.64 W/m²K*
klasa e rezistencës ndaj zjarrit	EI1/EI2 = 60 minuta
trashësia e izolimit	7.9 cm
trashësia e kapakut	8.5 cm

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

* hulumtim i brendshëm i prodhuesit

FAQJA 20 E ORIGINALIT**SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWF 60**

Shkalla me 3 segmente mund të pajiset me mekanizmin e shkarkimit LXM të shkallës (faqja 60), në mënyrë që shkalla të përdoret plotësisht me një shufër.

PËRMASAT E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWF 60

Përmasat e hapjes në tavan [cm]	AxB	55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	55x130	70x130	70x140	86x130
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	253	253	253	253	234	234	234	234	234	242	242	242	242
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	235	235	235	235	210	210	210	210	210	230	230	230	230
Përmasat e jashtme të kutisë [cm]		53x98	53x118	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	53x128	68x128	68x138	84x128
Përmasat e brendshme të kutisë [cm]		49x94	49x114	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	49x124	64x124	64x134	80x124
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	46	46	46	46	38	38	38	38	38	38	38	38	38
Hapësira e lëvizjes [cm]	R	138	138	138	138	164	164	164	164	164	178	178	178	178
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	126	126	126	126	129	129	129	129	129	139	139	139	139
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	P	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Lartësia e kutisë [cm]		22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Numri i segmenteve		4	4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
PARAMETRAT E SHKALLËS														
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	30	30	34	34	34	34	34	34	34	30	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* për dhoma më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit

Përmasat komerciale [cm]		55x100	55x120	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	55x130	70x130	70x140	86x130
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	280	280	305	305	305	305
Kodi		869G20	869G22	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G57	869G53	869G54	869G97

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e paraqitura më sipër.



FAQJA 21 E ORIGINALIT

SHKALLË PËR PAPAFIGO ME SEKSION TË PALOSSHËM PREJ DRURI

SHKALLË PREJ DRURI PËR PAPAFIGO
LWF 60 SL

U (shkalla për papafingo)	0.64* W/m ² K
Standard	EN 14975
EN 13501-2	EI1 60

LWF60 SL (bravë sigurie), gjenerata e re e shkallëve për papafingo rezistente ndaj zjarrit me shkallë prej druri, kombinon në mënyrë të përkryer një nivel të lartë mbrojtjeje nga zjarri me qasje komode dhe të sigurt në papafingo. Konstruksioni i veçantë i kapakut dhe materialet e përdorura ofrojnë mbrojtje 60-minutëshe kundër depërtimit të zjarrit nga hapësira ku është montuar shkalla për papafingo. Klasa e rezistencës ndaj zjarrit EI1 60/EI2 60, klasifikim sipas EN 13501-2.

- Sistemi i trefishtë i guarnicioneve garanton papërshkueshmëri të përkryer nga ajri.
- Largësi e shkurtër midis shkallëzës së sipërme dhe dyshemesë së papafingos.
- Menteshja kontrollon lëvizjen e kapakut dhe, ndërsa ai hapet, e largon nga shkallëzat e shkallës. Rezultati është më shumë hapësirë dhe përdorim i lehtë.
- I izoluar dhe i përfunduar në të bardhë nga të dyja anët, kapaku është i pajisur edhe me një guarnicion që zgjerohet. Kur ky guarnicion ekspozohet ndaj temperaturave të larta, zgjerohet dhe e pengon zjarrin të depërtojë përmes kapakut.
- mbaresat e shtyllave anësore (vetëm në versionin me 3 seksione)
- kapak rezistent ndaj zjarrit nga njëra anë

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

- tre guarnicione
- parmak
- bravë me çelës
- shkallëza kundër rrëshqitjes, në nivel me shtyllat anësore të shkallës
- mundësi për montimin e aksesoreve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

ngarkesa maksimale	160 kg
koeficienti i transmetimit të nxehhtësisë së shkallës U	0.64 W/m²K*
klasa e rezistencës ndaj zjarrit	EI1/EI2 = 60 minuta
trashësia e izolimit	7.9 cm
trashësia e kapakut	8.5 cm

- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet garanci

* hulumtim i brendshëm i prodhuesit

Shenjat në vizatime

NEW! E RE!

FAQJA 22 E ORIJINALIT**SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWF 60 SL**

Shkalla me 3 segmente mund të pajiset me mekanizmin e shkarkimit të shkallës LXM (faqja 60), në mënyrë që shkalla të përdoret plotësisht me një shufër.

DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LWF 60 SL

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	280			
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	253	253	253	234	234	234	234	234			
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	235	235	235	210	210	210	210	210			
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		53 x 98	58 x 98	68 x 98	58 x 118	68 x 118	68 x 128	68 x 138	84 x 128	68 x 128	68 x 138	84 x 128
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		49 x 94	54 x 94	64 x 94	54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	80 x 124	64 x 124	64 x 134	80 x 124
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	46	46	46	38	38	38	38	38	38	38	38
Hapësira për shpalosje [cm]	R	138	138	138	164	164	164	164	164			
Largësia pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	126	126	126	129	129	129	129	129			
Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	P	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Lartësia e kutisë [cm]		22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Numri i segmenteve		4	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3

PARAMETRAT E SHKALLËS

Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	30	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Largësia midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]		2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2

* Për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

Përmasat komerciale [cm]		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	280	280			
Kodi		869H20	869H06	869H16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96	869H53	869H54	869H97

Shkallët janë të disponueshme vetëm në madhësitë e paraqitura më sipër.



FAQJA 23 E ORIGINALIT

SHKALLË DRURI PËR PAPAFIGO

SHKALLË PËR PAPAFIGO ME SEKSION RRËSHQITËS E RE!

LDK

- $U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (kapak)
- STANDARDI EN 14975

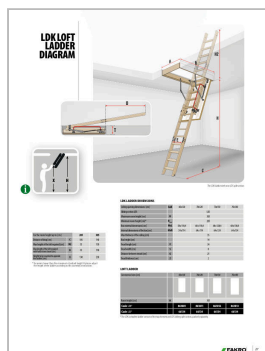
Shkalla për papafingo LDK është shkallë rrëshqitëse me 2 seksione. Është e ngjashme në stil me shkallët me seksione të palosshme, dallimi kryesor është se seksioni i poshtëm thjesht rrëshqet lart në papafingo, duke eliminuar nevojën për hapësirë shpalojeje. LDK me seksionin e ri të ndarë LDS ofron mundësinë e dërgimit të shkallëve LDK me përmasa të reduktuara të paketimit nëpërmjet shërbimit të korrierit. Shkallët për papafingo LDK janë projektuar për lartësi dhome 280 cm dhe 305 cm.

Mekanizmi rrëshqitës i shkallës ka seksion më të gjatë në pjesën e poshtme, i cili i jep stabilitet.

- kapak i bardhë
- guarnicion rrethues
- parmak
- shkallëza kundër rrëshqitjes me thellësi shtesë
- mundësi montimi të aksesoreve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

- ngarkesa maksimale 160 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- trashësia e izolimit 3 cm
- trashësia e kapakut 3.6 cm
- plotësisht e montuar dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- Garancia: 3 vjet



FAQJA 24 E ORIGINALIT

SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LDK

Shkalla LDK me seksionin e ri të ndarë LDS

Për lartësi dhome deri në [cm]		205	305
Largësia e uljes [cm]	C	105	140
Lartësia maksimale e nevojshme e papafingos [cm]	H2	55	150
Gjatësia maksimale e nevojshme e papafingos me kapakun e mbyllur [cm]	D	55	150
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	130	230

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

* Për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

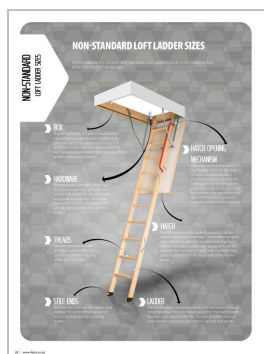
DIMENSIONET E SHKALLËS LDK

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Seksioni rrëshqitës LDS		LDS	LDS	LDS	LDS
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	305	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	205	205	205	205
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]	WxL	58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]	MxN	54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134
Trashësia maksimale e tavanit [cm]		35	35	35	35
Lartësia e kutisë [cm]		14	14	14	14
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	34	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]	S	8	8	8	8
Largësia midis shkallëzave [cm]	G	25	25	25	25
Trashësia e shkallëzës [cm]	Z	2	2	2	2

SHKALLË PËR PAPAFINGO

Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140
Lartësia e dhomës [cm]	H	305	305	305	305
Kodi LDK*		861001	861011	861012	861013
Kodi LDS*		66134	66134	66134	66134

* Shkalla e plotë LDK përbëhet nga elementi i sipërm dhe seksioni i ndarë rrëshqitës LDS, të paketuara veçmas.



FAQJA 25 E ORIGINALIT

PËRMASA JOSTANDARDE TË SHKALLËVE PËR PAPAFINGO

Kur montimi i një shkalle standarde FAKRO për papafingo nuk është i mundur, mund të prodhohen seksione druri të palosshme të LWK KOMFORT sipas porosisë.

KUTIA

Kutia e shkallës për papafingo është prej druri dhe ka një guarnicion rrethues të vendosur në një kanal të frezuar. Kur kapaku është i mbyllur, ky guarnicion siguron papërshkueshmëri të plotë ajrore, ndërsa pas montimit konstruksioni i veçantë i kutisë mundëson vendosjen e shpejtë dhe të lehtë të veshjes ose të arkitravës.

MEKANIZMI I HAPJES SË KAPAKUT

Përdorimi i shkallës për papafingo është përmirësuar ndjeshëm falë mekanizmit unik të shkarkimit të Fakro-s. Pas zhbllokimit, kapaku hapet ngadalë, pa asnjë rrezik të

mundshëm për përdoruesin. Kur hapet plotësisht, ky mekanizëm e mban gjithashtu kapakun në pozicion, duke parandaluar mbylljen e tij me forcë.

HEKURISHTË

Mandalli me sustë i jep kutisë ngurtësi shtesë, parandalon deformimin dhe siguron që shkalla të vazhdojë të përdoret pa probleme. Menteshat që lidhin çdo seksion të shkallës shtojnë gjithashtu forcën e lidhjeve gjatë lëvizjes.

KAPAKU

Kapaku i shkallës për papafingo është prej druri dhe mund të jetë i izoluar ose rezistent ndaj zjarrit. Izolimi mbron nga humbja e nxehtësisë, ndërsa materiali rezistent ndaj zjarrit mbron nga grumbullimi i nxehtësisë i shkaktuar nga përhapja e flakës. Sipërfaqja e jashtme e kapakut është e lëmuar, pa pika fiksimit të dukshme që do ta cenonin stilin vizual të çdo dizajni të brendshëm.

SHKALLËZAT

Kanalet e prera në sipërfaqen e shkallëzave e mbrojnë përdoruesin nga rrëshqitja e rastësishme gjatë përdorimit të shkallës.

KËMBËZAT

Këmbëzat (vetëm për shkallët për papafingo me 3 seksione) prej PVC-je mbrojnë sipërfaqen e dyshemesë nga gërvishtjet dhe shtojnë stabilitetin e përgjithshëm.

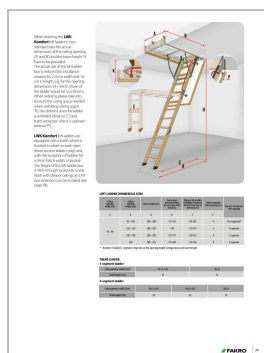
SHKALLA

Shkallët për papafingo FAKRO janë kryesisht me tre seksione, megjithëse disa kanë katër. Ato lëvizin larg kapakut për të krijuar më shumë hapësirë për këmbët. Konstruksioni i veçantë i shkallës dhe materialet e përdorura sigurojnë standardin më të lartë të qëndrueshmërisë.

FAQJA 26 E ORIGINALIT

Kur porositni shkallën për papafingo **LWK Komfort** në dimensione jostandarde, duhet të jepen dimensionet e vërteta të hapjes në tavan ('A' dhe 'B') dhe lartësia e dhomës 'H'. Madhësia e vërtetë e kutisë së shkallës zvogëlohet (për arsye montimi) me 2 cm në gjerësi dhe 1.6 cm në gjatësi, p.sh. për dimensionet e hapjes 54 x 94 cm, ato të shkallës do të ishin 52 x 92.4 cm. Gjatë porositjes merrni parasysh hapësirën e nevojshme për shpalosje (hapësira 'R'), largësinë pas shpalosjes së shkallës (largësia 'C') dhe tërheqjen e kapakut pas hapjes (largësia 'P').

Shkallët për papafingo **LWK Komfort** janë të pajisura me kapak të përfunduar në të bardhë nga të dy anët (vetëm shkallët me tre seksione) dhe, me përjashtim të shkallëve për gjerësi kapaku 54 cm, me parmak. Lartësia e kutisë së shkallës është 14 cm, megjithatë, për një përfundim të pastër te tavanet më të trasha mund të montohet një zgjatës kutie LXN (shih faqen 58).



PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

PËRMASAT KOMERCIALE TË SHKALLËVE PËR PAPAFINGO

Gjerësia e hapjes në tavan [cm]	Gjatësia e hapjes në tavan [cm]	Lartësia e dhomës [cm]	Hapësira për shpalosje (matur nga buza e pasme e kutisë) [cm]	Largësia pas shpalosjes së shkallës (matur nga buza e pasme e kutisë) [cm]	Tërheqja e kapakut pas hapjes [cm]	Numri i segmenteve pas hapjes
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	115-155	89-120	4	3 ose 4 segmente*
54 – 86	120 – 129	280 – 305	140	110-119	4	4 segmente
54 – 86	130 – 140	280 – 305	155-175	120-135	4	3 segmente
54 – 86	140	305 – 335	175-184	135-146	4	3 segmente

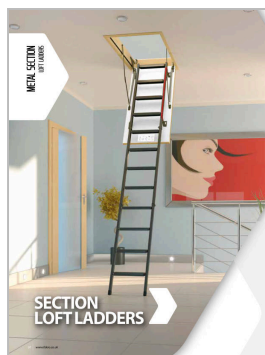
* - Numri i segmenteve të shkallës varet nga konfigurimi i gjatësisë së hapjes dhe nga lartësia e dhomës.

GJATËSIA E SHKALLËZËS:**Shkalla me 3 segmente**

Gjerësia e hapjes në tavan A [cm]	$54 \leq A < 58$	$58 \leq A$
Gjatësia e shkallëzës E [cm]	30	34

Shkalla me 4 segmente

Gjerësia e hapjes në tavan A [cm]	$54 \leq A < 56$	$56 \leq A < 60$	$60 \leq A$
Gjatësia e shkallëzës E [cm]	28	30	34

**FAQJA 27 E ORIGINALIT**

SHKALLË METALI PËR PAPAFINGO ME SEKSIONE

SHKALLË PËR PAPAFINGO ME SEKSIONE**FAQJA 28 E ORIGINALIT****KUTIA**

Kutia e shkallës mund të jetë prej druri, metali ose një kombinim i kutisë prej druri dhe kornizës metalike. Ajo është projektuar që të mundësojë montimin e lehtë të arkitravës nëse nuk zgjidhet opsioni i montuar paraprakisht. Guarnicionet rrethuese të vetme ose të dyfishta sigurojnë një nivel të mirë papërshkueshmërie ajrore.

MEKANIZMI I SHPALOSJES SË KAPAKUT

Mekanizmi i hapjes së kapakut mundëson që ai të qëndrojë në pozicion plotësisht ose pjesërisht të hapur, për t'u siguruar që palosja dhe shpalosja bëhen në mënyrë të sigurt. Shkallët për papafingo LML dhe LMF kanë edhe një mekanizëm të fshehur në parmak, i cili së bashku me atë të hapjes së kapakut mundëson hapjen ose mbylljen e tyre me një shufër të vetme.

HEKURISHTË

Dizajni i patentuar i menteshës këndore i shton ngurtësi kutisë dhe parandalon deformimin. Kjo siguron që shkalla të vazhdojë të përdoret pa probleme.

KAPAKU

Kapaku i shkallës për papafingo është prej druri ose metali dhe mund të jetë i izoluar ose rezistent ndaj zjarrit. Izolimi mbron nga humbja e nxehtësisë, ndërsa materiali rezistent ndaj zjarrit mbron nga grumbullimi i nxehtësisë i shkaktuar nga përhapja e flakës. Sipërfaqja e jashtme e kapakut është e lëmuar, për t'u përshtatur në mënyrë efektive me stilin vizual të çdo dizajni të brendshëm.

SHKALLËZA

Stampimi rrethor në sipërfaqen e shkallëzave parandalon rrëshqitjen, ndërsa gjerësia e shkallëzave (8 ose 13 cm) mundëson përdorimin e tyre të sigurt dhe të lehtë.

SHKALLA

Dizajni i veçantë i shkallës metalike dhe lidhja e dyfishtë e menteshave të shkallës garantojnë qëndrueshmëri të lartë të shkallës. Elementet e shkallës janë të veshur me llak pluhuri rezistent ndaj konsumit, në ngjyrë gri RAL 7022 ose argjendi RAL 9006. Disa shkallë metalike i kanë dy shkallëzat e fundit të lëna të lira dhe, me këmbëzat teleskopike, kjo mundëson rregullimin e gjatësisë së shkallës pa pasur nevojë për prerje.

KËMBËZAT

Të prodhuara nga plastika, ato mbrojnë dyshtemenë nga gërvishtjet dhe shtojnë gjithashtu stabilitetin e përgjithshëm të shkallës.

**FAQJA 29 E ORIGINALIT****SHKALLË METALI PËR PAPAFINGO****SHKALLË METALI PËR PAPAFINGO ME SEKSIONE TË PALOSSHME****LMS SMART**

- $U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (kapak)
- STANDARDI EN 14975

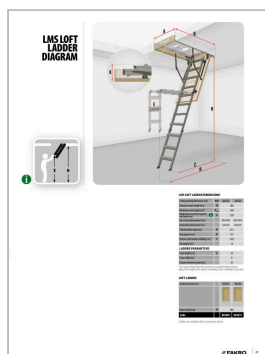
LMS është shkallë për papafingo me 3 seksione, të cilat kapaku dhe kutia janë prej pise. Shkalla metalike është e veshur me bojë pluhuri në RAL 7022, ndërsa kapaku i izoluar është i përfunduar në bezhë.

Përdorimi i shkallës metalike me konstruksion të veçantë të menteshave garanton qëndrueshmëri të lartë – ngarkesa e lejuar 200 kg.

- këmbëzat
- kapak bezhë
- guarnicion rrethues
- shkallëza kundër rrëshqitjes
- mundësi montimi të aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- trashësia e izolimit 3 cm
- trashësia e kapakut 3.6 cm
- plotësisht e montuar dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- Garancia: 3 vjet

**FAQJA 30 E ORIGINALIT****SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFINGO LMS****DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFINGO LMS**

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	220	220
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	220	220
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		58 x 118.4	68 x 118.4
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		54 x 114	64 x 114
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	25.5	25.5

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120
Hapësira për shpalosje [cm]	R	157	157
Largësia pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	118.5	118.5
Lartësia e kutisë [cm]		14	14

PARAMETRAT E SHKALLËS

Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8
Largësia midis shkallëzave [cm]		25	25

* Për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

SHKALLË PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280
Kodi		861201	861211

Shkallët janë të disponueshme vetëm në madhësitë e paraqitura më sipër.



FAQJA 31 E ORIGINALIT

SHKALLË METALI PËR PAPAFIGO

SHKALLË METALI PËR PAPAFIGO ME SEKSIONE TË PALOSSHME

LMK KOMFORT

- $U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (kapak)
- STANDARDI EN 14975

Ndryshe nga LMS, shkalla për papafingo LMK ka kapak të bardhë dhe parmak të kuq. Parmaku është i fiksuar në mbajtëset e shkallës, gjë që e bën përdorimin e tij shumë më të lehtë.

Kapak i bardhë i izoluar dhe parmak

- këmbëzat
- kapak i bardhë
- guarnicion rrethues
- parmak
- shkallëza kundër rrëshqitjes
- mundësi montimi të aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- trashësia e izolimit 3 cm
- trashësia e kapakut 3.6 cm

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

- plotësisht e montuar dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- Garancia: 3 vjet

FAQJA 32 E ORIGINELIT

SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LMK

DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LMK

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	220	220	220	220	245	245	245
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	220	220	220	220	245	245	245
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		58 x 118.4	68 x 118.4	68 x 128.4	68 x 138.4	68 x 128.4	68 x 128.4	68 x 138.4
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5	25.5
Hapësira për shpalosje [cm]	R	157	157	157	157	175	175	175
Largësia pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	118.5	118.5	118.5	118.5	127	127	127
Lartësia e kutisë [cm]		14	14	14	14	14	14	14

PARAMETRAT E SHKALLËS

Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	34	34	34	34	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8
Largësia midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25

* Për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

SHKALLË PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	305	305	305
Kodi		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454

Shkallët janë të disponueshme vetëm në madhësitë e paraqitura më sipër.



FAQJA 33 E ORIGINELIT

SHKALLË METALI PËR PAPAFIGO

SHKALLË METALI PËR PAPAFIGO ME SEKSIONE TË PALOSSHME

LML LUX

- U=1.1 W/m²K (kapak)
- STANDARDI EN 14975

Shkalla metalike për papafingo me seksione të palosshme LML është projektuar për të ofruar standardin më të lartë të lehtësisë dhe komoditetit, duke ofruar montim të thjeshtë dhe rregullim të lartësisë.

Kornizë çeliku e integruar me kutinë prej druri, veshje metalike arkitrave dhe mbajtëse për montim të shpejtë.

Mekanizmi i fshehur në parmak ndihmon palosjen dhe shpalosjen e shkallës.

Shkallëza shtesë shkurton largësinë midis shkallëzës së sipërme dhe dyshemesë së papafingos.

Këmbëzat teleskopike mundësojnë rregullimin e shpejtë të gjatësisë së shkallës sipas lartësisë së tavanit.

- këmbëzat teleskopike
- kapak i bardhë
- listela përfundimtare të veshjes
- guarnicion rrethues
- mekanizmi i shkarkimit të shkallës i integruar në parmak
- sistem montimi të shpejtë në tavan
- shkallëza kundër rrëshqitjes, me gjerësi 13 cm
- mundësi montimi të aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- trashësia e izolimit 3 cm
- trashësia e kapakut 3.6 cm
- plotësisht e montuar dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- Garancia: 3 vjet

FAQJA 34 E ORIGJINALIT

SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFINGO LML LUX

Shkallët LML janë të pajisura standardisht me mekanizëm shkarkimi të shkallës, prandaj mund të përdoren plotësisht me shufrën e hapjes (hapja dhe mbyllja e kapakut, shpalosja e shkallës).

DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFINGO LML LUX

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	305	305	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	233	233	233	233	233	233	256	256	256	256	256
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	205	205	205	205	205	205	230	230	230	230	230
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		59.6 x 118.6	68.6 x 118.6	68.6 x 128.6	68.6 x 138.6	84.6 x 128.6	90.6 x 128.6	59.6 x 128.6	68.6 x 128.6	68.6 x 138.6	84.6 x 128.6	90.6 x 128.6
Dimensionet e jashtme të kutisë me veshje arkitrave [cm]		63.6 x 122.6	72.6 x 122.6	72.6 x 132.6	72.6 x 142.6	88.6 x 132.6	94.6 x 132.6	63.6 x 132.6	72.6 x 132.6	72.6 x 142.6	88.6 x 132.6	94.6 x 132.6
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		54.7 x 113.7	63.7 x 113.7	63.7 x 123.7	63.7 x 133.7	79.7 x 123.7	85.7 x 123.7	54.7 x 123.7	63.7 x 123.7	63.7 x 133.7	79.7 x 123.7	85.7 x 123.7
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5
Hapësira për shpalosje [cm]	R	167	167	167	167	167	167	178	178	178	178	178
Largësia pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	120	120	120	120	120	120	130	130	130	130	130
Lartësia e kutisë [cm]		31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5	31.5

PARAMETRAT E SHKALLËS

Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Gjerësia e shkallëzës [cm]		13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Largësia midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25

* Për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

SHKALLË PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	280	305	305	305	305	305
Kodi		862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499

Shkallët janë të disponueshme vetëm në madhësitë e paraqitura më sipër.

**FAQJA 35 E ORIGINALIT****SHKALLË METALI PËR PAPAFIGO****SHKALLË METALI PËR PAPAFIGO ME SEKSIONE TË PALOSSHME****LMP**

- $U=1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (kapak)
- STANDARDI EN 14975

Shkalla e gjeneratës së re LMP për papafingo lejon qasjen në hapësirën e papafingos, madje edhe në dhoma me tavan shumë të lartë (nga 300 deri në 366 cm). Sistemi i shkarkimit i përdorur në shkallë mundëson përdorim të përshtatshëm duke ruajtur komoditetin dhe sigurinë maksimale të përdorimit.

Largësia e vogël midis shkallëzës së fundit dhe dyshemesë së papafingos rrit komoditetin e përdorimit.

Kapak i izoluar, i bardhë nga të dy anët, me trashësi 3.6 cm, i pajisur me mandall

Siguri shtesë falë bllokimit që parandalon palosjen e paqëllimshme.

Shkallë të destinuara për montim në dhoma me tavan të lartë.

Kapaku i izoluar dhe i përfunduar në të bardhë nga të dy anët është i pajisur edhe me guarnicion zgjerues. Kur ky guarnicion ekspozohet ndaj temperaturave të larta, ai zgjerohet dhe parandalon depërtimin e zjarrit përmes kapakut.

- këmbëzat
- kapak i bardhë
- guarnicion rrethues
- mekanizmi i shkarkimit të shkallës i integruar në parmak
- shkallëza kundër rrëshqitjes
- mundësi montimi të aksesorëve shtesë, faqet 56-61
- për dhoma të larta (366 cm)

Shenjat në vizatime

MAX 366cm

MAKS. 366 cm

Specifikimet teknike:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- trashësia e izolimit 3 cm
- trashësia e kapakut 3.6 cm
- plotësisht e montuar dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- Garancia: 3 vjet

**FAQJA 36 E ORIGINALIT****SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFINGO LMP**

Shkallët LMP janë të pajisura standardisht me mekanizëm shkarkimi të shkallës, prandaj mund të përdoren plotësisht me shufrën e hapjes (hapja dhe mbyllja e kapakut, shpalosja e shkallës).

DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFINGO LMP

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x144	70x144	86x144
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	366	366	366
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	300	300	300
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	270	270	270
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]	WxL	58 x 142.2	68 x 142.2	84 x 142.2
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]	MxN	54 x 138.2	64 x 138.2	80 x 138.2
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	32	32	32
Hapësira për shpalosje [cm]	R	196	196	196
Largësia pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	145	145	145
Lartësia e kutisë [cm]		18	18	18

PARAMETRAT E SHKALLËS

Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]	S	8	8	8
Largësia midis shkallëzave [cm]	G	24	24	24

* Për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

SHKALLË PËR PAPAFINGO

Përmasat komerciale [cm]		60x144	70x144	86x144
Lartësia e dhomës [cm]	H	366	366	366
Kodi		869334	869335	869336

Shkallët janë të disponueshme vetëm në madhësitë e paraqitura më sipër.

**FAQJA 37 E ORIGINALIT****SHKALLË METALI PËR PAPAFINGO****SHKALLË METALI PËR PAPAFINGO ME SEKSIONE TË PALOSSHME E RE!****LMF 60 REZISTUESE NDAJ ZJARRIT**

- $U=0.64 \text{ W/m}^2\text{K}$ (shkallë për papafingo)
- STANDARDI EN 14975
- EN 13501-2 EI1 60

LMF 60 është një gjeneratë e re shkallësh për papafingo rezistente ndaj zjarrit me shkallë metalike, e cila kombinon në mënyrë të përsosur një nivel të lartë mbrojtjeje nga zjarri me qasje të rehatshme dhe të sigurt në papafingo. Materialet e përdorura sigurojnë mbrojtje 60-minutëshe nga depërtimi i zjarrit nga hapësira ku është montuar shkalla për papafingo.

Largësi e vogël midis shkallëzës së fundit dhe dyshemesë së papafingos.

Sistemi i trefishtë i guarnicioneve garanton papërshkueshmëri të përsosur.

Mentesha kontrollon lëvizjen e kapakut dhe, kur ai hapet, e largon kapakun nga shkallëzat e shkallës. Rezultati është më shumë hapësirë dhe përdorim i lehtë.

vetëm të shkallët për papafingo për lartësi dhome deri në 360 cm

Shkallët LMF 60 për lartësi dhome deri në 360 cm janë të pajisura standardisht me mekanizëm shkarkimi të shkallës, prandaj mund të përdoren plotësisht me shufrën e hapjes (hapja dhe mbyllja e kapakut, shpalosja e shkallës).

Kapaku, i bardhë nga të dy anët dhe i izoluar, është i pajisur me guarnicion zgjerues, i cili nën ndikimin e nxehtësisë zgjerohet dhe parandalon depërtimin e zjarrit në hapësirën pa zjarr.

- këmbëzat
- kapak rezistent ndaj zjarrit nga njëra anë
- guarnicion x3
- parmak (te shkallët për papafingo në versionin 280 dhe 305 cm)
- mekanizmi i shkarkimit të shkallës i integruar në parmak (në versionin me lartësi 360 cm)
- shkallëza kundër rrëshqitjes
- mundësi montimi të aksesoreve shtesë, faqet 56-61
- për dhoma të larta (360 cm)

Specifikimet teknike:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së shkallës për papafingo $U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
- klasa e rezistencës ndaj zjarrit EI1/EI2 = 60 minuta
- trashësia e izolimit 7.8 cm
- trashësia e kapakut 8.5 cm

*hulumtim i brendshëm i prodhuesit

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

- plotësisht e montuar dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- Garancia: 3 vjet

FAQJA 38 E ORIGJINALIT

SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LMF 60

Shkallët LMF60 deri në lartësinë 360 cm janë të pajisura standardisht me mekanizëm shkarkimi të shkallës, prandaj mund të përdoren plotësisht me shufrën e hapjes (hapja dhe mbyllja e kapakut, shpalosja e shkallës).

DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LMF 60

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	305	305	305	360	360	360
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	233	233	233	233	233	234	234	234	295	295	295
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	210	210	210	210	210	230	230	230	265	265	265
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		58 x 118	68 x 118	68 x 128	68 x 138	84 x 128	68 x 128	68 x 138	84 x 128	58 x 142.2	68 x 142.2	84 x 142.2
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	80 x 124	64 x 124	64 x 134	80 x 124	54 x 138.2	64 x 138.2	80 x 138.2
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39	39
Hapësira për shpalosje [cm]	R	156	156	156	156	156	167	167	167	194	194	194
Largësia pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	125	125	125	125	125	135	135	135	156	156	156
Tërheqja e kapakut pas hapjes	P	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Lartësia e kutisë [cm]		22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5
Numri i seksioneve		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

PARAMETRAT E SHKALLËS

Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
Gjerësia e shkallëzës [cm]	S	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Largësia midis shkallëzave [cm]	G	25	25	25	25	25	25	25	25	24	24	24

* Për dhomat më të ulëta se lartësia standarde maksimale „H”, kërkohet përshtatja e gjatësisë së shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

SHKALLË PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	305	305	305	360	360	360
Kodi		869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF

Shkallët janë të disponueshme vetëm në madhësitë e paraqitura më sipër.



FAQJA 39 E ORIGJINALIT

SHKALLË METALI PËR PAPAFIGO

SHKALLË PËR PAPAFIGO REZISTUESE NDAJ ZJARRIT

LMF REZISTUESE NDAJ ZJARRIT

- $U=0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$ (kapak)
- NORMA EN 14975
- EN 13501-2 EI2 120

Konstruksioni i shkallës për papafingo LMF përmbush kërkesat e rrepta për zjarrin, duke ofruar njëkohësisht qasje të sigurt dhe të rehatshme në hapësirat e papafingos. Shkalla LMF parandalon përhapjen e zjarrit në katin e sipërm ose të poshtëm pa zjarr për 120 minuta.

Largësi e vogël midis shkallëzës së fundit dhe dyshemesë së papafingos.

Sistemi i montimit të shpejtë, i integruar me kornizën e çelikut, shkurton kohën e nevojshme për vendosjen e shkallës për papafingo në tavan.

Konstruksioni i veçantë i kapakut dhe materialet e përdorura në prodhimin e tij mbrojnë për 120 min nga depërtimi i zjarrit.

Mekanizmi i fshehur në parmak ndihmon palosjen dhe shpalosjen e shkallës.

- këmbëzat teleskopike
- kapak rezistent ndaj zjarrit nga të dy anët
- veshje arkitrave
- guarnicion x2
- mekanizmi i shkarkimit të shkallës i integruar në parmak
- sistem montimi të shpejtë në tavan
- shkallëza kundër rrëshqitjes, me gjerësi 13 cm
- mundësi montimi të aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimet teknike:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut $U = 0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$
- rezistenca ndaj zjarrit EI2=120 minuta
- trashësia e izolimit 8 cm
- trashësia e kapakut 8.2 cm

*hulumtim i brendshëm i prodhuesit

- plotësisht e montuar dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- Garancia: 3 vjet

FAQJA 40 E ORIJINALIT

SKEMA E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LMF

Shkallët për papafingo LMF janë të pajisura standardisht me mekanizëm shkarkimi të shkallës, prandaj mund të përdoren plotësisht me shufrën e hapjes (hapja dhe mbyllja e kapakut, shpalosja e shkallës).

DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LMF

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Lartësia maksimale e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	305	305	305
Lartësia minimale e dhomës [cm]*	Hmin.	233	233	233	233	233	256	256	256
Lartësia që duhet arritur për përdorimin e shkallës [cm]	X	220	220	220	220	220	235	235	235
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		59 x 118	68 x 118	68 x 128	68 x 138	84 x 128	68 x 128	68 x 138	84 x 128
Dimensionet e jashtme të kutisë me veshje arkitrave [cm]		64.7 x 123.7	73.7 x 123.7	73.7 x 133.7	73.7 x 143.7	89.7 x 133.7	73.7 x 133.7	73.7 x 143.7	89.7 x 133.7
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		55 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	80 x 124	64 x 124	64 x 134	80 x 124
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	34	34	34	34	34	34	34	34
Hapësira për shpalosje [cm]	R	165	165	165	165	165	176	176	176
Largësia pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	120	120	120	120	120	130	130	130

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Lartësia e kutisë [cm]		16	16	16	16	16	16	16	16

PARAMETRAT E SHKALLËS

Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	35	35	35	35	35	35	35	35
Gjerësia e shkallëzës [cm]		13	13	13	13	13	13	13	13
Largësia midis shkallëzave [cm]		25	25	25	25	25	25	25	25

* Për dhomat më të ulëta se lartësia maksimale standarde H, rregulloni gjatësinë e shkallës sipas udhëzimeve të montimit.

SHKALLË PËR PAPAFIGO

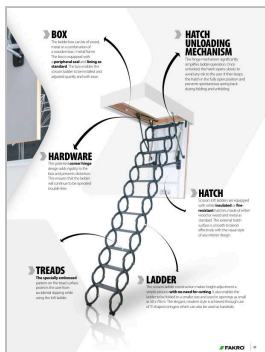
Përmasat komerciale [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Lartësia e dhomës [cm]	H	280	280	280	280	280	305	305	305
Kodi		862501	862511	862512	862513	862596	862553	862554	862597

Shkallët janë të disponueshme vetëm në madhësitë e paraqitura më sipër.



FAQJA 41 E ORIGINALIT

SHKALLË PËR PAPAFIGO TIP GËRSHËRË



FAQJA 42 E ORIGINALIT

KUTIA

Kutia e shkallës mund të jetë prej druri, prej metali ose një kombinim i kutisë prej druri dhe kornizës metalike. Kutia është e pajisur si standard me **guarnicion perimetral** dhe **veshje**. Kutia lejon që shkalla tip gërshtë të montohet dhe të rregullohet shpejt dhe me lehtësi.

MEKANIZMI I SHKARKIMIT TË KAPAKUT

Mekanizmi me menteshë e thjeshton ndjeshëm përdorimin e shkallës. Pasi zhblokohet, kapaku hapet ngadalë për të shmangur çdo rrezik për përdoruesin. Më pas e mban kapakun në pozicion plotësisht të hapur dhe parandalon kthimin spontan gjatë palosjes dhe shpalosjes.

HEKURISHTË

Dizajni i patentuar i **menteshës këndore** i shton ngurtësi kutisë dhe parandalon deformimin. Kjo siguron që shkalla të vazhdojë të përdoret pa probleme.

KAPAKU

Shkallët për papafingo tip gërshtë janë të pajisura si standard me kapakë të bardhë **të izoluar** ose **rezistentë ndaj zjarrit**, prej druri ose prej druri dhe metali. Sipërfaqja e

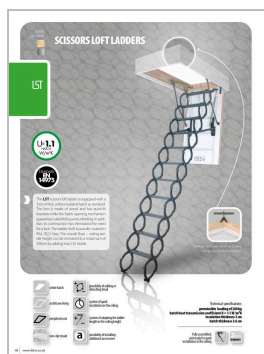
jashtme e kapakut është e lëmuar, në mënyrë që të përshtatet mirë me stilin vizual të çdo dizajni të brendshëm.

SHKALLËZAT

Modeli **me relief të veçantë** në sipërfaqen e shkallëzës e mbron përdoruesin nga rrëshqitja aksidentale gjatë përdorimit të shkallës për papafingo.

SHKALLA

Konstruksioni i shkallës tip gërshtë e bën rregullimin e lartësisë një proces të thjeshtë, **pa pasur nevojë për prerje**. Ai gjithashtu lejon që shkalla të paloset në përmasa më të vogla dhe të përdoret në hapje të vogla sa 50 x 70 cm. Stili elegant dhe modern arrihet me anë të trarëve anësorë në formë 'S', të cilët mund të përdoren edhe si parmak.



FAQJA 43 E ORIGINALIT

SHKALLË PËR PAPAFINGO TIP GËRSHTË

LST

$U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$ (kapaku)

STANDARDI EN 14975

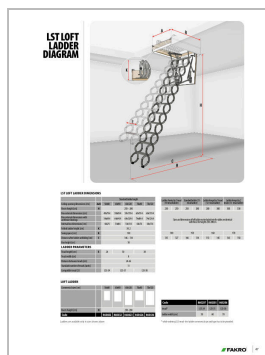
Shkalla për papafingo tip gërshtë **LST** është e pajisur si standard me kapak të bardhë të izoluar me trashësi 3.6 cm. Kutia është prej druri dhe ka mbajtëse për montim të shpejtë, ndërsa mekanizmi i hapjes së kapakut garanton palosje dhe shpalosje të sigurt. Përveç kësaj, konstruksioni i saj ka eliminuar nevojën për bravë. Vetë shkalla është e lyer me bojë pluhur në ngjyrën RAL 7022 Grey. Lartësia totale e shkallës nga dyshemeja deri te tavani mund të rritet deri në maksimum 330 cm duke shtuar dy shkallëza LSS.

Kutia prej druri me veshje arkitrave metalike dhe mbajtëse për montim të shpejtë.

- kapak i bardhë
- veshje arkitrave
- guarnicion perimetral
- shkallëza kundër rrëshqitjes
- mundësi për shtimin ose heqjen e shkallëzës
- sistem për montim të shpejtë në tavan
- sistem për përshtatjen e gjatësisë së shkallës me lartësinë e tavanit
- mundësi për montimin e aksesorëve shtesë

Specifikimi teknik:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë së kapakut $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- trashësia e izolimit 3 cm
- trashësia e kapakut 3.6 cm
- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet GARANCI



FAQJA 44 E ORIGINELIT

DIAGRAMI I SHKALLËS PËR PAPAFIGO LST

DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LST

Gjatësia standarde e shkallës

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Lartësia e dhomës [cm]	H	250 – 280	250 – 280	250 – 280	250 – 280	250 – 280
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		49x79.4	59x89.4	59x119.4	69x79.4	69x119.4
Dimensionet e jashtme të kutisë me veshje arkitrave		54x84.4	64x94.4	64x124.4	74x84.4	74x124.4
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	38.2	38.2	38.2	38.2	38.2
Hapësira për shpalosje [cm]	R	150	150	150	150	150
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	146 – 134	146 – 134	146 – 134	146 – 134	146 – 134
Lartësia e kutisë [cm]		18	18	18	18	18
PARAMETRAT E SHKALLËS						
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	24	30	30	38	38
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		24-26	24-26	24-26	24-26	24-26
Numri standard i shkallëzave [copë]		11	11	11	11	11
Shkallëza e përshtatshme LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-31	LSS-38	LSS-38

	Shkallë më e shkurtër me 1 shkallëzë (shkallë me 10 shkallëza)	Shkallë standarde (shkallë me 11 shkallëza)	Shkallë më e gjatë me 1 shkallëzë (shkallë me 12 shkallëza)	Shkallë më e gjatë me 2 shkallëza (shkallë me 13 shkallëza)
Lartësia e dhomës [cm]	230 / 250	250 / 280	280 / 300	300 / 330
Hapësira për shpalosje [cm]	140	150	160	170
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	135 / 127	146 / 134	153 / 145	163 / 150

Përmasat e shkallëve për papafingo që nuk përfshihen në tabelë janë identike me ato për lartësitë 250-280 cm.

SHKALLA PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Lartësia e dhomës [cm]	H	250 - 280	250 - 280	250 - 280	250 - 280	250 - 280
Kodi		860402	860432	860423	860426	860436

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e treguara më sipër.

Kodi	860207	860205	860206
shkallëza*	LSS-24	LSS-31	LSS-38
gjerësia e shkallës [cm]	50	60	70

* Gjatë porositjes së shkallëzës LSS duhet të jepen përmasat komerciale dhe lloji i shkallës.

**FAQJA 45 E ORIGINALIT****SHKALLË METALIKE PËR PAPAFIGO TIP GËRSHËRË****SHKALLË PËR PAPAFIGO TIP GËRSHËRË****LSF**

REZISTENTE NDAJ ZJARRIT

U = 1.8 W/m²K (kapaku)

STANDARDI EN 14975

EN 13501-2 EI2 60

Shkalla për papafingo **LSF** rezistente ndaj zjarrit ka rezistencë ndaj zjarrit prej 60 minutash dhe vepron si barrierë që parandalon përhapjen e flakës. Lartësia totale e shkallës nga dyshemeja deri te tavani mund të rritet deri në maksimum 320 cm duke shtuar një shkallëzë LSS.

Kapaku i shkallës për papafingo është i pajisur me një guarnicion që zgjerohet, i cili nën ndikimin e temperaturës së lartë e rrit volumin e tij dhe parandalon përhapjen e zjarrit në katin që nuk është i përfshirë nga zjarri.

*kërkim i brendshëm i prodhuesit

- kapak rezistent ndaj zjarrit nga njëra anë
- veshje arkitrave
- shkallëza kundër rrëshqitjes
- mundësi për shtimin ose heqjen e shkallëzës
- sistem për montim të shpejtë në tavan
- sistem për përshtatjen e gjatësisë së shkallës me lartësinë e tavanit
- mundësi për montimin e aksesorëve shtesë, faqet 56-61

Specifikimi teknik:

- ngarkesa e lejuar 200 kg
- rezistenca ndaj zjarrit EI2=60 minuta
- trashësia e izolimit 3 cm
- trashësia e kapakut 5.6 cm
- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

- 3 vjet GARANCI

FAQJA 46 E ORIGINALIT**DIAGRAMI I SHKALLËS PËR PAPAFIGO LSF****DIMENSIONET E SHKALLËS PËR PAPAFIGO LSF****Gjatësia standarde e shkallës**

Dimensionet e hapjes në tavan [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Lartësia e dhomës [cm]	H	270 – 300	270 – 300	270 – 300	270 – 300	270 – 300	270 – 300	270 – 300
Dimensionet e jashtme të kutisë [cm]		48x68.5	58x88.5	58x118.5	68x78.5	68x88.5	68x108.5	68x118.5
Dimensionet e jashtme të kutisë me veshje arkitrave		54.8x75	64.8x95	64.8x125	74.8x85	74.8x95	74.8x115	74.8x125
Dimensionet e brendshme të kutisë [cm]		44.8x64.8	54.8x84.8	54.8x114.8	64.8x74.8	64.8x84.8	64.8x104.8	64.8x114.8
Lartësia e shkallës së palosur [cm]	K	46	46	46	46	46	46	46
Hapësira për shpalosje [cm]	R	170 – 180	170 – 180	170 – 180	170 – 180	170 – 180	170 – 180	170 – 180
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	C	165 – 130	165 – 130	165 – 130	165 – 130	165 – 130	165 – 130	165 – 130
Lartësia e kutisë [cm]		14	14	14	14	14	14	14
PARAMETRAT E SHKALLËS								
Gjatësia e shkallëzës [cm]	E	30	32	32	40	40	40	40
Gjerësia e shkallëzës [cm]		8	8	8	8	8	8	8
Distanca midis shkallëzave [cm]		25 – 30	25 – 30	25 – 30	25 – 30	25 – 30	25 – 30	25 – 30
Numri standard i shkallëzave [copë]		10	10	10	10	10	10	10
Shkallëza e përshtatshme LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-32	LSS-40	LSS-40	LSS-40	LSS-40

	Shkallë më e shkurtër me 1 shkallëzë (shkallë me 9 shkallëza)	Shkallë standarde (shkallë me 10 shkallëza)	Shkallë më e gjatë me 1 shkallëzë (shkallë me 11 shkallëza)
Lartësia e dhomës [cm]	240 / 270	270 / 300	300 / 320
Hapësira për shpalosje [cm]	165 / 165	170 / 180	185 / 210
Distanca pas shpalosjes së shkallës [cm]	100 / 140	165 / 130	120 / 140

Përmasat e shkallëve për papafingo që nuk përfshihen në tabelë janë identike me ato për lartësitë 250-280 cm.

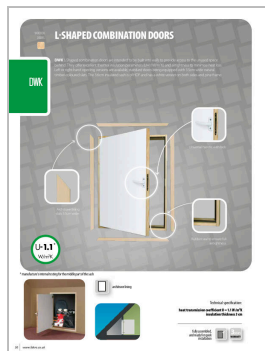
SHKALLA PËR PAPAFIGO

Përmasat komerciale [cm]		50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Lartësia e dhomës [cm]	H	270 - 300	270 - 300	270 - 300	270 - 300	270 - 300	270 - 300	270 - 300
Kodi		860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136

Shkallët janë të disponueshme vetëm në përmasat e treguara më sipër.

Kodi	860201	860202	860203
shkallëza*	LSS-30	LSS-32	LSS-40
gjerësia e shkallës [cm]	50	60	70

* Gjatë porosities së shkallëzës LSS duhet të jepen përmasat komerciale dhe lloji i shkallës.



FAQJA 47 E ORIGINALIT

DYER DRURI

DYER KOMBINUESE NË FORMË L

DWK

$$U = 1.1 \cdot W/m^2K$$

Dyert kombinuese **DWK** në formë L janë projektuar për t'u ndërtuar brenda mureve, për të siguruar qasje në hapësirën e përdorur pas tyre. Ato ofrojnë parametra të shkëlqyer të izolimit termik ($U=1.1 \text{ W/m}^2K$) dhe papërshkueshmëri ndaj ajrit për të minimizuar humbjen e nxehtësisë. Janë të disponueshme versione me hapje majtas ose djathtas, ndërsa dyert standarde janë të pajisura me listela me gjerësi 3.5 cm në ngjyrën e drurit natyral. Krah i izoluar i derës me trashësi 3.6 cm është prej HDF dhe ka furnir të bardhë në të dyja anët dhe kornizë prej pishe.

- Dorezë universale me bravë.
- Listelat e veshjes arkitrave me gjerësi 3.5 cm.
- Guarnicion gome që siguron papërshkueshmëri të plotë ndaj ajrit.

* testim i brendshëm i prodhuesit për pjesën e mesme të krahut

- veshje arkitrave

Specifikimi teknik:

- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë $U = 1.1 \text{ W/m}^2K$
- trashësia e izolimit 3 cm
- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë
- 3 vjet GARANCI

FAQJA 48 E ORIGINALIT

DIAGRAMI I DERËS DWK

DIMENSIONET E DYERVE NË FORMË L DWK

Dimensionet e hapjes [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Dimensionet e derës [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
Dimensionet e brendshme të kornizës [cm]	MxN	48 x 73	53 x 73	53 x 93	53 x 103	63 x 83	63 x 93	63 x 103
Gjerësia e kornizës [cm]	S	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5	8.5
Trashësia e kornizës [cm]	Z	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

DYERT NË FORMË L

Përmasat komerciale [cm]	55 x 80	60 x 80	60 x 100	60 x 110	70 x 90	70 x 100	70 x 110
Kodi	869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935

Dyert DWK janë të disponueshme vetëm në përmasat e treguara më sipër.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti original i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.



FAQJA 49 E ORIGINALIT

DYER DRURI

DYER DRURI ME EFIKASITET TË LARTË ENERGJETIK

DWT

ME EFIKASITET TË LARTË ENERGJETIK

$U = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$

KLASA 4 (**) EN12207

Dyert **DWT** në formë L me efikasitet të lartë energjetik janë projektuar kryesisht për montim në mure në formë L, ofrojnë qasje në dhomën pas tyre dhe njëkohësisht përbëjnë një barriërë të shkëlqyer ndaj humbjes së nxehtësisë (koeficienti i transmetimit të nxehtësisë $U = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ *) dhe garantojnë papërshkueshmëri të lartë. Dera mund të montohet në anën e djathtë ose të majtë. Si standard janë të pajisura me veshje arkitrave druri në ngjyrë natyrale.

- Dorezë universale me bravë.
- Veshje arkitrave, me gjerësi 3.5 cm.
- Guarnicion gome që siguron papërshkueshmëri të plotë ndaj ajrit.
- Krah i derës me trashësi 6.6 cm, i bardhë në të dyja anët.

*testim i brendshëm i prodhuesit për krahun e derës

** kërkim i brendshëm i prodhuesit

- veshje arkitrave

Specifikimi teknik:

- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë $U = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}$ *
- trashësia e izolimit 6 cm
- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë
- 3 vjet GARANCI

FAQJA 50 E ORIGINALIT

DIAGRAMI I DERËS DWT

DIMENSIONET E DYERVE NË FORMË L DWT

Dimensionet e hapjes [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Dimensionet e derës [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
Dimensionet e brendshme të kornizës [cm]	MxN	48 x 73	53 x 73	53 x 93	53 x 103	63 x 83	63 x 93	63 x 103
Gjerësia e kornizës [cm]	S	9	9	9	9	9	9	9
Trashësia e kornizës [cm]	Z	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

DYERT NË FORMË L

Përmasat komerciale [cm]	55 x 80	60 x 80	60 x 100	60 x 110	70 x 90	70 x 100	70 x 110
Kodi	869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635

Dyert DWT janë të disponueshme vetëm në përmasat e treguara më sipër.



FAQJA 51 E ORIGINALIT

DYER DRURI

DYER KOMBINUESE NË FORMË L

DWF

REZISTENTE NDAJ ZJARRIT

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

EN 13501-2 EI 45

KLASA 4 (**) EN12207

Dyert kombinuese **DWF** në formë L, rezistente ndaj zjarrit, kanë rezistencë ndaj zjarrit 45 minuta – (EN 13501-2) për të mbrojtur nga përhapja e flakës, duke siguruar njëkohësisht qasje në hapësirën e përdorur pas murit. Krah i bardhë i derës me trashësi 6.6 cm ka izolim termik për të ofruar një barrierë të shkëlqyer ndaj humbjes së nxehtësisë ($U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). Dera mund të montohet në anën e djathtë ose të majtë. Si standard janë të pajisura me veshje arkitrave druri në ngjyrë natyrale.

- Veshje arkitrave me gjerësi 3.5 cm
- Dorezë universale me bravë.
- Guarnicion gome që siguron papërshkueshmëri të plotë ndaj ajrit.
- Krah i bardhë dyanësor i derës, rezistent ndaj zjarrit, me trashësi 6.6 cm, i pajisur me guarnicion vetëzgjerues.

*testim i brendshëm i prodhuesit për krahun e derës

** kërkim i brendshëm i prodhuesit

- veshje arkitrave
- krah i bardhë rezistent ndaj zjarrit në të dyja anët

Specifikimi teknik:

- rezistenca ndaj zjarrit EI1/EI2=45 minuta
- koeficienti i transmetimit të nxehtësisë $U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
- trashësia e izolimit 6 cm
- të montuara plotësisht dhe gati për montim të shpejtë në tavan
- 3 vjet GARANCI

FAQJA 52 E ORIGINALIT

DIAGRAMI I DERËS DWF

DIMENSIONET E DYERVE NË FORMË L DWF

Dimensionet e hapjes [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Dimensionet e derës [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
Dimensionet e brendshme të kornizës [cm]	MxN	48 x 73	53 x 73	53 x 93	53 x 103	63 x 83	63 x 93	63 x 103
Gjerësia e kornizës [cm]	S	9	9	9	9	9	9	9
Trashësia e kornizës [cm]	Z	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7

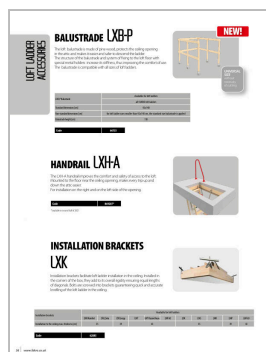
PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

DYERT NË FORMË L

Përmasat komerciale [cm]	55 x 80	60 x 80	60 x 100	60 x 110	70 x 90	70 x 100	70 x 110
Kodi	869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835

Dyert DWF janë të disponueshme vetëm në përmasat e treguara më sipër.



FAQJA 53 E ORIGINALIT

AKSESORË PËR SHKALLËT PËR PAPAFINGO

BALUSTRADA LXB-P

E RE!

MASË UNIVERSALE

pa nevojë për prerje

Balustrada për papafingo është prej druri pishe, mbron hapjen në tavan në papafingo dhe e bën zbritjen e shkallës më të lehtë dhe më të sigurt. Struktura e balustradës dhe sistemi i fiksimit në dyshemenë e papafingos me mbajtëse të veçanta metalike e rrisin ngurtësinë e saj, duke përmirësuar kështu rehatinë e përdorimit. Balustrada është e përputhshme me të gjitha përmasat e shkallëve për papafingo.

Balustrada LXB-P	E disponueshme për shkallët për papafingo: të gjitha shkallët FAKRO për papafingo
Dimensionet standarde [cm]	92 x 140
Dimensionet jostandarde [cm]	për shkallët për papafingo më të vogla se 92x140 cm përdoret balustrada me përmasa standarde
Lartësia e balustradës [cm]	110

Kodi 66133

PARMAKU LXH-A

Parmaku LXH-A përmirëson rehatinë dhe sigurinë e qasjes në papafingo. I montuar në dysheme pranë hapjes në tavan, e bën më të lehtë çdo ngjitje dhe zbritje në papafingo. Për montim në anën e djathtë dhe në anën e majtë të hapjes.

Kodi 869287*

*e disponueshme në gjysmën e dytë të vitit 2021

MBAJTËSE MONTIMI LXX

Mbajtëset e montimit e lehtësojnë montimin e shkallës për papafingo në tavan. Të montuara në qoshet e kutisë, ato e rrisin ngurtësinë e saj të përgjithshme duke siguruar gjatësi të barabarta të diagonaleve. Bulonat vidhosen në mbajtëset, gjë që garanton nivelim të shpejtë dhe të saktë të shkallës për papafingo në tavan.

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

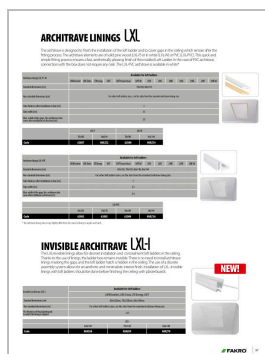
Mbajtëse montimi LXX: montimi në tavan, trashësia maksimale [cm]	E disponueshme për shkallët për papafingo
35	LWK Komfort, LWL Extra, LDK, LMS, LMK
39	LTK Energy, LMP
43	LWT, LWT Passive House, LWF 60, LMF 60

Kodi

62085

FAQJA 54 E ORIGINALIT**VESHJET ARKITRAVE LXL**

Veshja arkitrave është projektuar për të përfunduar montimin e shkallës për papafingo dhe për të mbuluar boshllëqet në tavan që mbeten pas procesit të montimit. Elementet e veshjes janë prej druri të fortë pishe (LXL-P), të bardhë (LXL-W) ose prej PVC (LXL-PVC). Ky proces i shpejtë dhe i thjeshtë montimi siguron një përfundim të shpejtë dhe estetikisht të këndshëm të shkallës së montuar për papafingo. Në rastin e veshjes prej PVC, lidhja me kutinë nuk kërkon asnjë gozhdë. Veshja LXL-PVC është e disponueshme në të bardhë*.



Veshjet arkitrave LXL-P/-W	E disponueshme për shkallët për papafingo: LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LMS, LMK, LMP, LMF 60
Dimensionet standarde [cm]	70x140, 86x144
Dimensionet jostandarde [cm]	Për përmasa të tjera të shkallëve për papafingo, listelat priten nga veshja arkitrave me përmasa standarde.
Trashësia e listelave pas montimit në kuti [cm]	1
Gjerësia e listelave [cm]	3.5
Gjerësia maksimale e boshllëqeve që listelat e veshjes mbulojnë pas montimit në kuti [cm]	2.5

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

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Veshjet arkitrave LXL-PVC	E disponueshme për shkallët për papafingo: LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LMP, LMF 60
Dimensionet standarde [cm]	60x120, 70x120, 86x140, 86x144
Dimensionet jostandarde [cm]	Për përmasa të tjera të shkallëve për papafingo, listelat priten nga veshja arkitrave me përmasa standarde.
Trashësia e listelave pas montimit në kuti [cm]	1
Gjerësia e listelave [cm]	3.3
Gjerësia maksimale e boshllëqeve që listelat e veshjes mbulojnë pas montimit në kuti [cm]	2.4

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

* ngjyra e veshjes arkitrave mund të ndryshojë paksa nga ngjyra e veshjes në qoshe dhe e kapakut

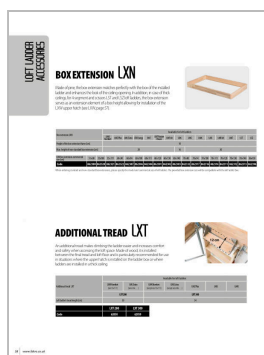
VESHJA ARKITRAVE E PADUKSHME LXL-I

E RE!

Veshjet LXL-Invisible lejnë montim diskret dhe fshehje të shkallëve për papafingo në tavan. Falë përdorimit të veshjeve, kutia e shkallës mbetet e padukshme. Nuk ka nevojë të montohen veshje arkitrave që maskojnë boshllëqet, ndërsa kapaku i shkallës për papafingo fshihet në tavan. Përdorimi i një sistemi diskret montimi lejon një përfundim estetik dhe minimalist të brendshëm. Montimi i veshjeve LXL-Invisible me shkallët për papafingo duhet bërë para përfundimit të tavanit me pllaka gipsi.

Veshja arkitrave e padukshme LXL-I	E disponueshme për shkallët për papafingo: LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT
Dimensionet standarde [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm
Dimensionet jostandarde [cm]	Për përmasa të tjera të shkallëve për papafingo, listelat priten nga veshja arkitrave me përmasa standarde.
Trashësia e pllakave të gipsit me të cilat përshtatet veshja	12.5

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



FAQJA 55 E ORIGINALIT

AKSESORË PËR SHKALLËT PËR PAPAFIGO

ZGJATIMI I KUTISË LXN

Zgjatimi i kutisë, prej pishë, përpunet në mënyrë të përkryer me kutinë e shkallës së montuar dhe e përmirëson pamjen e hapjes në tavan. Përveç kësaj, në rastin e tavaneve të trasha, për shkallët me 4 segmente dhe shkallët për papafingo tip gërshtë LST dhe LSZ, zgjatimi i kutisë shërben si element zgjatimi i lartësisë së kutisë, duke lejuar montimin e kapakut të sipërm LXW (shih LXW, faqja 57).

Zgjatimi i kutisë LXN	E disponueshme për shkallët për papafingo: LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60, LDK, LMS, LMK, LML, LMF 60, LMF, LST, LSZ
Lartësia e kornizës së zgjatimit të kutisë [cm]	10
Lartësia maksimale e zgjatimit jostandard të kutisë [cm]	20 (për LDK: 16)

Përmasa komerciale e zgjatimit të kutisë LXN [cm]	Kodi
51 x 80	862300
55x100	862320
55 x 111	862321
60 x 90	862322
60 x 94	862307
60 x 100	862306
60 x 111	862304
60 x 120	862301
60 x 130	862302
60 x 140	862303
70 x 80	862332
70 x 94	862317
70 x 100	862316
70 x 111	862314
70 x 120	862311
70 x 130	862312
70 x 140	862313
86x130	862396

Gjatë porositjes së zgjatimeve standarde dhe jostandarde të kutisë, ju lutemi të specifikoni modelin dhe përmasën komerciale të shkallëve për papafingo. Zgjatimi i kutisë i dhënë do të jetë i përpunshëm me kutinë e shkallës për papafingo.

SHKALLËZA SHITESË LXT

Shkallëza shtesë e bën ngjitjen në shkallë më të lehtë dhe rrit rehatinë dhe sigurinë gjatë hyrjes në hapësirën e papafingos. E prodhuar prej druri, ajo montohet midis shkallëzës së fundit dhe dyshemesë së papafingos dhe rekomandohet veçanërisht për përdorim në situata kur kapaku i sipërm është montuar në kutinë e shkallës ose kur shkallët janë montuar në një tavan të trashë.

Përmasa e shënuar në fotografi: 12 cm

Shkallëza shtesë LXT	E disponueshme për shkallët për papafingo	Gjatësia e shkallëzës së shkallës për papafingo [cm]	Kodi
LXT 280	LWK Komfort (përmasa 55x111), LWL Extra (përmasa 60x...)	30	62058
LXT 300	LWK Komfort (përveç përmasës 55x111), LWL Extra (përveç përmasave 60x...), LWZ Plus, LMS, LMK	34	62059



FAQJA 56 E ORIGINALIT

KAPAKU I SIPËRM LXW

Kapaku i sipërm LXW parandalon grumbullimin e pluhurit të papafingos mbi kapak dhe mbi shkallëzat e shkallës së mbyllur. Ai përmirëson parametrat e përgjithshëm të izolimit dhe papërshkueshmërinë ndaj ajrit të shkallës në të cilën montohet. Kapaku i sipërm përbëhet nga një kornizë e pajisur me guarnicion perimetral, krah kapaku me trashësi 3.6 cm, hekurishte, mbajtëse montimi, piston me gaz dhe dorezë rrotulluese mbyllëse. Për ta mbyllur kapakun e sipërm nga ana e papafingos, është e mundur të montohet një dorezë shtesë LXZ.

Kapaku i sipërm LXW: shkallët për papafingo	Trashësia maksimale e tavanit në të cilin mund të montohet kapaku i sipërm [cm]
LWK Komfort	31 ose pas montimit të zgjatimit standard të kutisë 41. Për shkallët me 4 seksione përdorimi i zgjatimit të kutisë është i detyrueshëm.
LWZ Plus, LWL Extra	31 ose pas montimit të kapakut të sipërm standard 41.
LTK Energy	35 ose pas montimit të zgjatimit standard të kutisë 45. Për shkallët për papafingo me 4 seksione duhet të përdoret zgjatimi i kutisë.
LWT, LWT Passive House, LWF 60	39 ose pas montimit të zgjatimit standard të kutisë 49. Për shkallët për papafingo me 4 seksione duhet të përdoret zgjatimi i kutisë.
LMS, LMK	31 ose pas montimit të zgjatimit standard të kutisë 41.
LML	48 ose pas montimit të zgjatimit standard të kutisë 58.
LMF 60	39 ose pas montimit të zgjatimit standard të kutisë 49.
LMF	33 ose pas montimit të zgjatimit standard të kutisë 43.
LST, LSZ	41, montimi i zgjatimit të kutisë është i detyrueshëm

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Lartësia e kutisë së kapakut të sipërm 20
[cm]

Përmasa komerciale LXW [cm]	Kodi
51 x 80	862200
55x 100	862220
55 x 111	862221
60 x 90	862222
60 x 94	862207
60 x 100	862206
60 x 111	862204
60 x 120	862201
60 x 130	862202
60 x 140	862203
70 x 80	862232
70 x 94	862217
70 x 100	862216
70 x 111	862214
70 x 120	862211
70 x 130	862212
70 x 140	862213
86 x 130	862296

Gjatë porositjes së kapakëve të sipërm standardë dhe jostandardë, ju lutemi të specifikoni modelin dhe përmasën komerciale të shkallëve për papafingo. Përmasa e dhënë e kapakut të sipërm do të jetë e përputhshme me kutinë e shkallës për papafingo.

DOREZA LXZ

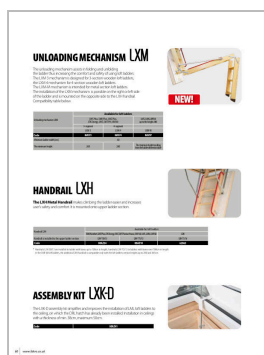
Doreza LXZ lejon që kapaku i sipërm LXW të mbyllet nga ana e papafingos, p.sh. gjatë punimeve të mirëmbajtjes në papafingo ose në çati.

Kodi 80AZ01

KËMBËZAT LXS

Këmbëzat LXS janë elemente përfundimtare që montohen në bazën e shkallës dhe i japin pamjes së saj një prekje të hijshme. Ato rrisin stabilitetin e shkallës dhe janë prodhuar nga material i përzgjedhur posaçërisht për ta mbrojtur dyshe-menë nga gërvishtjet. Ato janë të disponueshme për të gjitha shkallët për papafingo me seksione druri (përveç shkallëve me 4 seksione dhe shkallës LDK).

Kodi 62027



FAQJA 57 E ORIGINALIT

MEKANIZMI I SHKARKIMIT TË SHKALLËS LXM

E RE!

Mekanizmi i shkarkimit të shkallës ndihmon në palosjen dhe shpalosjen e shkallës, duke rritur kështu rehatinë dhe sigurinë e përdorimit të shkallëve për papafingo. Mekanizmi LXM 3 është projektuar për shkallët prej druri me 3 seksione për papafingo, mekanizmi LXM 4 për shkallët prej druri me 4 seksione. Mekanizmi LXM-M është i destinuar për shkallët për papafingo me seksione metalike. Montimi i mekanizmit LXM është i mundur në anën e djathtë ose të majtë të shkallës dhe montohet në anën e kundërt me parmakun LXH. Tabela e përputhshmërisë është më poshtë.

Mekanizmi i shkarkimit të shkallës LXM	LXM 3 (me 3 seksione)	LXM 4 (me 4 seksione)	LXM-M
E disponueshme për shkallët për papafingo	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60	LMS, LMK, LMF60 deri në lartësinë 280
Kodi	869373	869374	869297
Gjerësia minimale e shkallës [cm]	60	60	60
Lartësia minimale	260	260	Lartësia minimale rezulton nga tabela e dimensioneve të shkallës

PARMAKU LXH

Parmaku metalik LXH e bën ngjitjen në shkallë më të lehtë dhe rrit sigurinë dhe rehatinë e përdoruesit. Montohet në seksionin e sipërm të shkallës.

Parmaku LXH (montohet në seksionin e sipërm të shkallës)	E disponueshme për shkallët për papafingo	Kodi
LXH *50/13	LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60, LMS, LMK, LMF60	80AZ24
LXH *75/13	LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60, LMS, LMK, LMF60	80AZ18
LXH 75/16	LDK	62065

* Parmakët LXH 50/13 montohen në shkallë me kuti deri në 100 cm gjatësi; parmakët LXH 75/13 në shkallë me kuti mbi 100 cm gjatësi.

Në shkallët për papafingo LMF 60, parmaku shtesë LXH është i përputhshëm vetëm me versionet e shkallëve me lartësi deri në 280 dhe 305 cm.

KOMPLETI I MONTIMIT LXX-D

Kompleti i montimit LXX-D e thjeshton dhe e përmirëson montimin e shkallëve për papafingo LML në tavan, në të cilin është montuar tashmë kapaku DRL. Montim në tavane me trashësi minimale 38 cm, maksimale 50 cm.

Kodi

80AZ41

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.



Kompleti i izolimit LXD siguron standardin e izolimit hermetik midis kutisë së shkallës dhe hapjes në tavan, të nevojshëm në ndërtimin me efikasitet energjetik. Ai përfshin: jakë ajrmbyllëse, material izolues (bllaqe leshi delesh) dhe një jakë të përshkueshme nga ajri.

Kompleti i montimit LXD	E disponueshme për shkallët për papafingo: LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LDK, LMS, LMK
Dimensionet standarde [cm]	60/70x120 dhe 86 x 140
Dimensionet jostandarde	Për shkallët më të vogla se 86x140 cm përmasa standarde e kompletit duhet të përshtatet.

Përmasat komerciale LXD	60x120	70x120	86x140	86x144
Kodi	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61

Shkallët për papafingo në krye të tabelës origjinale (sipas radhës): LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LMS/LMK, LML, LMP, LMF 60, LMF, LST, LSF.

Aksesori	Përputhet [✓]	Montuar në fabrikë [S]	Montuar në fabrikë, me mundësi montimi të një të dytë [S+]	Nuk përputhet [—]
LXB-P balustradë	të gjitha modelet	–	–	–
LXH-A parmak	të gjitha modelet	–	–	–
LXK mbajtëse montimi	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LMS/LMK, LMP, LMF 60	LWZ Plus, LML, LMF, LST, LSF	–	–
LXL veshje arkitrave (druri)	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LMS/LMK, LMP, LMF 60	–	–	LWZ Plus, LML, LMF, LST, LSF
LXL-PVC veshje arkitrave (plastike)	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMS/LMK, LMP, LMF 60	–	–	LWZ Plus, LWF SL 60, LML, LMF, LST, LSF

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Aksesori	Përputhet [✓]	Montuar në fabrikë [S]	Montuar në fabrikë, me mundësi montimi të një të dytë [S+]	Nuk përputhet [—]
LXL-I veshje arkitrave e padukshme	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT	–	–	LWZ Plus, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LMS/LMK, LML, LMP, LMF 60, LMF, LST, LSF
LXH parmak	–	LWL Extra	LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LMS/LMK (+✓/S), LMF 60 (**)	LML, LMP, LMF, LST, LSF
LXN zgjatim i kutisë	LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LMS/LMK, LML, LMP, LMF 60, LMF, LST	–	–	LSF
LXT shkallëzë shtesë	LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LMS/LMK	–	–	LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LML, LMP, LMF 60, LMF, LST, LSF
LXW kapak i sipërm	LWK Komfort (*), LWZ Plus, LWL Extra, LTK Energy (*), LWT (*), LWT PH, LWF 60 (*), LWF SL 60 (*), LMS/LMK, LML, LMP, LMF 60, LMF, LST (*)	–	–	LDK, LSF
LXS këmbëzat (vetëm për shkallët me 3 seksione)	–	LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60	–	LDK, LMS/LMK, LML, LMP, LMF 60, LMF, LST, LSF
LXM mekanizmi i shkarkimit	LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LMS/LMK, LMF 60	LWL Extra	–	LDK, LML, LMP, LMF, LST, LSF

PËRKTHIM NË GJUHËN SHQIPE (JOZYRTAR)

Ky nuk është dokumenti origjinal i prodhuesit. Vlen origjinali, i bashkëngjitur pas përkthimit: fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf.

Aksesori	Përputhet [✓]	Montuar në fabrikë [S]	Montuar në fabrikë, me mundësi montimi të një të dytë [S+]	Nuk përputhet [—]
LXK-D komplet montimi	LML	—	—	LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LDK, LMS/LMK, LMP, LMF 60, LMF, LST, LSF
LXD komplet izolimi	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LDK, LMS/LMK, LMP	—	—	LWZ Plus, LWT PH, LWF 60, LWF SL 60, LML, LMF 60, LMF, LST, LSF

* për shkallët për papafingo me 4 seksione dhe shkallët tip gërshtë, zgjatimi i kutisë LXN montohet para montimit të kapakut të sipërm LXW

** Në shkallët për papafingo LMF60, parmaku shtesë LXH është e përputhshme vetëm me versionet e shkallëve me lartësi deri në 280 dhe 305 cm

- [✓] – përputhet
- [—] – nuk përputhet
- [S] – aksesor i montuar në fabrikë si standard
- [S+] – aksesor i montuar në fabrikë si standard, me mundësi montimi të një të dytë

**FAQJA 59 E ORIGINALIT**

Fakro GB Ltd
Fakro House
Astron Business Park
Hearthcote Road
Swadlincote DE11 9DW
telefon : 01283 554755 faks : 01283 224545
www.fakro.co.uk e-mail: sales@fakrogb.com

FAKRO rezervon të drejtën të ndryshojë specifikimet dhe parametrat teknikë të produkteve pa njoftim paraprak.

FS/60s/GB/04.03.2022/E03A

COMPLETE GUIDE TO LOFT LADDERS

FOLDING LOFT LADDERS

enable safe and easy access to loft spaces without the need for costly and space-consuming staircases. FAKRO ladders satisfy all technical and safety requirements whilst maximising ease of use and comfort.



SPACE SAVINGS

FAKRO loft ladders require little 'swing space'. The ladder is mounted on the hatch so that, when folded, its sections are neatly concealed inside the loft space.

EASE OF OPERATION

The innovative spring-assisted opening mechanism (on some models ladder sections are also sprung) greatly eases ladder use. An opening rod is also supplied with every ladder.

EASE OF INSTALLATION

To make installation easier, 'click' fixings enable some FAKRO loft ladders to be fitted by a single person. All can be installed with ease, however and can be adjusted to suit ceiling height.

Ladders come fully assembled and do not require any additional pre-installation work.

ADDITIONAL EQUIPMENT

In order to maximise comfort and accelerate installation of the loft ladder, additional accessories are available.

WARRANTY

FAKRO loft ladders come with a **3-year warranty.**

Wide range
of safe and comfortable
loft ladders
2022

 **FAKRO®**

A large, bold, white question mark is centered on a dark gray background. The question mark is composed of a thick, curved stroke for the upper part and a solid white circle for the base. The background has a subtle gradient and some faint, darker gray shapes that suggest a textured surface.



L-SHAPED COMBINATION DOORS

TYPES AND CHOICE OF L-SHAPED DOOR

In addition to having a wide range of loft ladders FAKRO also manufactures combination loft doors for installation in walls. These are used to provide access to unused space behind a wall or under stairs. Three models are available, the first and most basic model, the **DWK** insulating door having a 3.6cm thick sash. For added thermal efficiency and airtightness the **DWT** provides a U-value of 0.6 and offers Class 4: EN 12207 performance. Where fire resistance is required, the **DWF** offers double-sided protection (fire classification EI,45 EN 13501-2), as well as exceptional airtightness and thermal insulation.

INSULATED	HIGHLY ENERGY EFFICIENT	FIRE-RESISTANT
DWK	DWT	DWF
	 	  
		
page 50	page 52	page 54

* internal tests of the middle part of the sash

** manufacturer's internal tests for the sash

*** manufacturer's internal testing

FOLDING LOFT LADDERS

Create safe and easy access to your loft space without the need for costly and oversized staircases. FAKRO loft ladders satisfy all technical and safety requirements whilst maximizing ease of use and comfort.



SPACE SAVINGS

Thanks to their clever design, FAKRO loft ladders require little “swing space”. The ladder is mounted on the hatch so that, when folded, its sections are neatly concealed inside the loft space.

EASE OF INSTALLATION

To make installation fast and easy, FAKRO loft ladders feature a “click” fixing, enabling some ladders to be fitted by a single person. Additionally, FAKRO loft ladders can be adjusted to suit any ceiling height.

EASE OF OPERATION

The innovative spring-assisted opening mechanism (on some models ladder sections are also sprung) greatly eases ladder use. An opening rod is also supplied with every ladder.

ADDITIONAL EQUIPMENT

In order to maximise comfort and accelerate installation of the loft ladder, additional accessories are available.

WARRANTY

FAKRO loft ladders come with a **3-year warranty.**



**WOODEN SECTION
LOFT LADDERS**

**SECTION
LOFT LADDERS**

► BOX

The loft ladder has a pine or metal frame integrated within its box. It comes complete with linings which, in combination with a quick installation system gets the job done fast! The peripheral seal is used to ensure the ladder aperture remains airtight.

► HATCH MECHANISM

The used mechanism significantly simplifies ladder operation. The hatch after unlocking opens slowly without causing any hazard to the user. In addition, the mechanism maintains the hatch in fully open position, prevents it from spontaneous closing during unfolding and folding the ladder.

► HARDWARE

The patented corner hinge and spring mechanism provides added rigidity to the box and prevents distortion.

► HATCH

The sandwich type hatch can be insulated or fire-resistant.

► TREAD

The grooves on the tread surface protect the user from accidental slipping while using the ladder.

► STILE ENDS

made from heavy duty PVC, these protect the floor surface from scratching while also adding to the ladder's overall stability (refers to 3-section ladders)

► LADDER

The ladder is made of high quality pine and consists of three or four segments.

WOODEN
LOFT LADDERS



WOODEN FOLDING SECTION LOFT LADDERS

LWK
KOMFORT

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**

The **LWK Komfort** ladder's innovative design ensures ease of use, a high insulation value and quick installation. It is equipped with an aesthetically pleasing, smooth white finish to the hatch, and a handrail as standard.

Insulated white hatch and handrail.

As the hatch is opened the hinge moves it away from the ladder, thus increasing space for added convenience.

Light hatch weight and method of 'click fixing' makes installation very simple.

CLICK



stile ends (only in
3-section version)



handrail



white
hatch



non-slip treads set flush
with ladder strings



peripheral
seal



easy
installation



possibility of installing
additional accessories,
pages 56-61

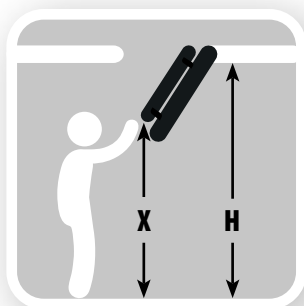
Technical specification:
permissible load of 160 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

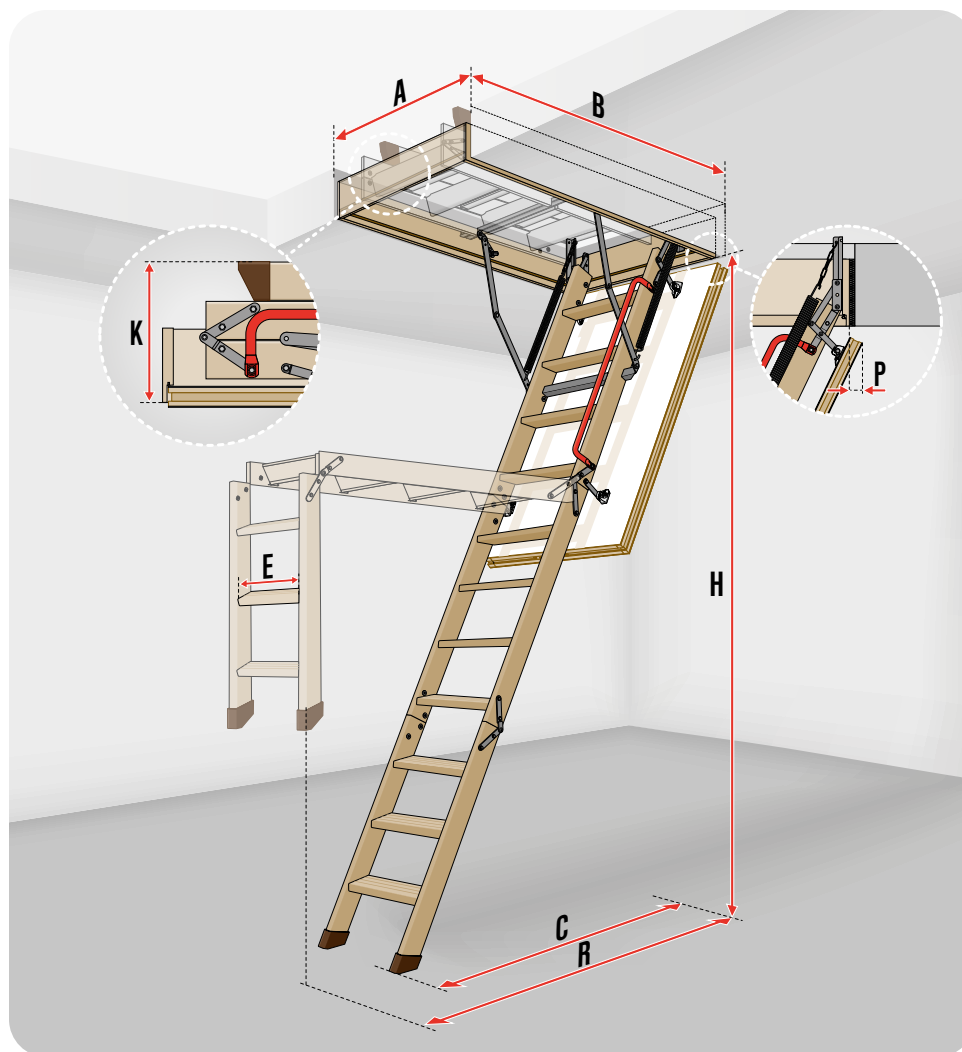


3 years
WARRANTY

LWK KOMFORT LADDER DIAGRAM



i 3-segment ladder can be equipped with the LXM ladder unloading mechanism (page 58), so that the ladder can be fully operated with a rod



LWK Komfort LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Maximum room height [cm]	H	280														305		
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	232	250		232		250		232								246	
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	215 i	240		215 i		240		215 i								225 i	
Box external dimensions [cm]		53x109.4	58x92.4	58x98.4	58x109.4	58x118.4	58x128.4	68x92.4	68x98.4	68x109.4	68x118.4	68x128.4	68x138.4	78x118.4	58x128.4	58x138.4	68x128.4	68x138.4
Internal box dimensions [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134
Folded ladder height [cm]	K	27	35		27		35							27				
Swing space [cm]	R	153	128		153		156		128		153		156				175	
Distance after ladder unfolding [cm]	C	113	114		113		120		114		113		120				135	
Hatch retraction after opening [cm]	P	4																
Box height [cm]		14																
Number of segments		3	4		3		4							3				

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	30																34
Tread width [cm]																		8
Distance between treads [cm]																		25
Tread thickness [cm]																		2

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER DIMENSIONS

Commercial sizes [cm]		55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Room height [cm]	H	280														305		
Code		864521	864507	864506	864504	864501	864502	864502	864517	864516	864514	864511	864512	864593	864551	864552	864553	864554

For LWK Komfort non-standard sizes page 24

WOODEN
LOFT LADDERS



WOODEN SECTION LOFT LADDERS

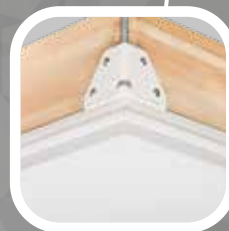
**LWZ
PLUS**



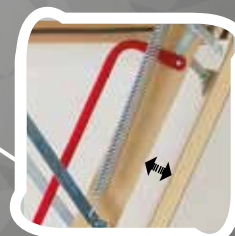
Quick-fit brackets built into steel frame speeds up installation and makes levelling within the ceiling easy.

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**



Integrated architrave lining gives a highly pleasing finish to the installed ladder.



Hinge controls hatch movement and moves it away from the ladder sections for greater ease of use.



The **LWZ Plus** loft ladder combines the advantages of the latest design and quick fitting. The integrated steel frame, installation brackets and metal architrave lining make installation simple and finish off any imperfections and gaps between frame and ceiling.



stile ends



white hatch



architrave



peripheral seal



handrail



non-slip treads



system of quick installation in the ceiling



possibility of installing additional accessories pages 56-61

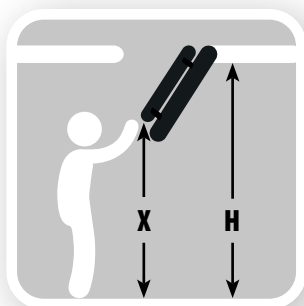
Technical specification:
permissible load of 160 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

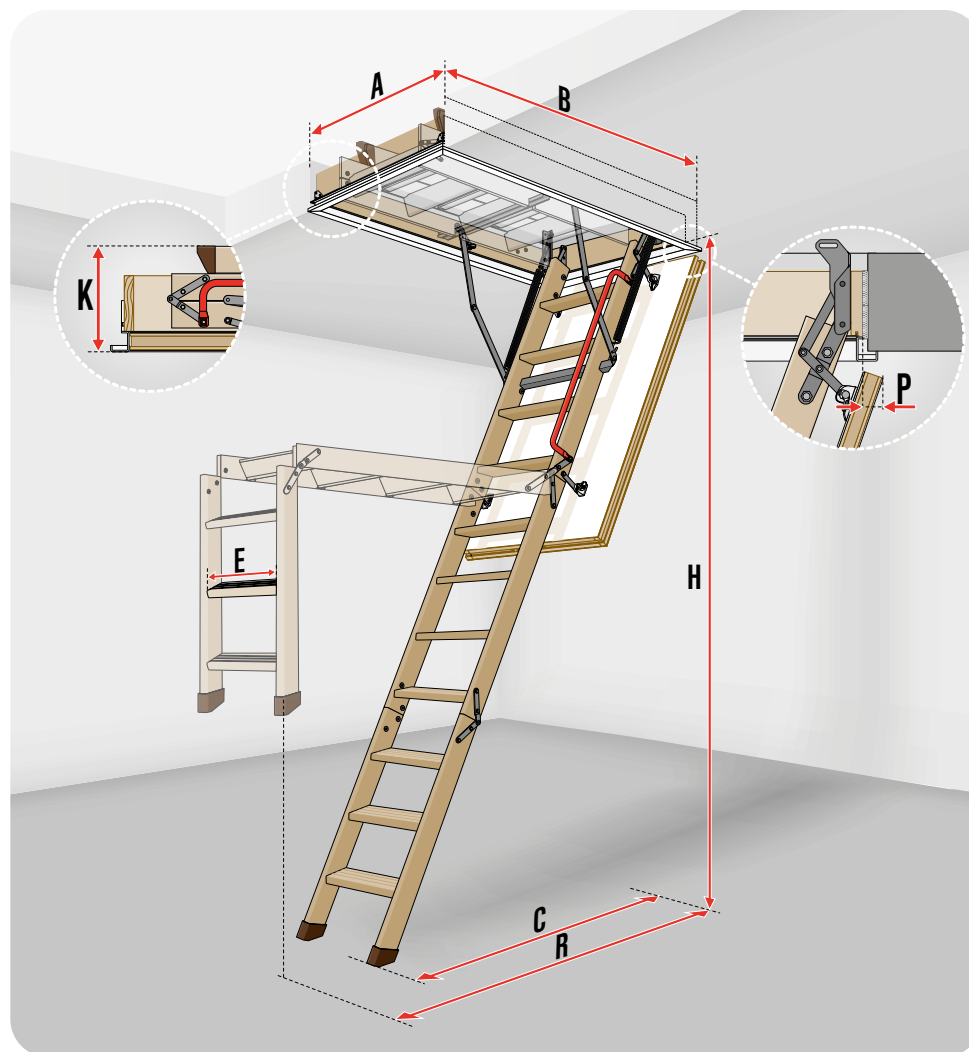


**3 years
WARRANTY**

LWZ PLUS LADDER DIAGRAM



i 3-segment ladder can be equipped with the LXM ladder unloading mechanism (page 60), so that the ladder can be fully operated with a rod



LWZ Plus LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Maximum room height [cm]	H		280	
Minimum room height [cm]*	H _{min.}		232	
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X		215 i	
Box external dimensions [cm]		58.8x118.8	68.8x118.8	68.8x138.8
Box external dimensions with architrave linings		62.9x122.9	72.9x122.9	72.9x142.9
Internal box dimensions [cm]		54x114	64x114	64x134
Folded ladder height [cm]	K		27	
Swing space [cm]	R		156	
Distance after ladder unfolding [cm]	C		120	
Hatch retraction after opening [cm]	P		4	
Box height [cm]			14	

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	34
Tread width [cm]		8
Distance between treads [cm]		25
Tread thickness [cm]		2

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER DIMENSIONS

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120	70x140
Room height [cm]	H		280	
Code		865701	865711	865713

Ladders are available only in sizes shown above.

WOODEN SECTION LOFT LADDERS

NEW!**LWL**
EXTRA**U=0.74**
LOFT LADDER
W/m²KSTANDARD
EN 14975**4** CLASS
EN12207*

LWL Extra wooden loft ladders in new design with **increased insulation parameters**. **LWL Extra** for **increased security** and **comfort of use** has been equipped with an **additional handrail** mounted on the middle folding section and **unloading mechanism** that supports folding and unfolding the ladder.

double system of „seals“ guarantees perfect tightness

Unloading mechanism facilitates folding and unfolding the ladder.

Additional handrail ensures safety and comfort of use.

The hinge controls hatch movement and whilst opening, automatically moves away from the ladder providing added stability and ease of use.

Light hatch weight and method of 'click fixing' makes installation very simple.

Energy-efficient, 5.6cm thick hatch equipped with lock perfectly prevents heat loss.

* manufacturer's internal research



stile ends



easy installation



white hatch



non-slip treads set flush with ladder strings



two seals



ladder unloading mechanism



two handrails



possibility of installing additional accessories pages 56-61

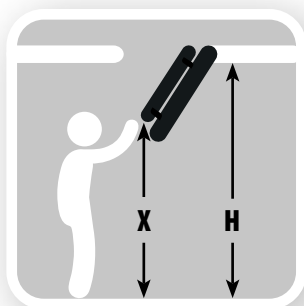
Technical specification:
permissible load 160 kg
loft ladder heat transmission coefficient $U=0.74$ W/m²K
insulation thickness 5cm
hatch thickness 5.6

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

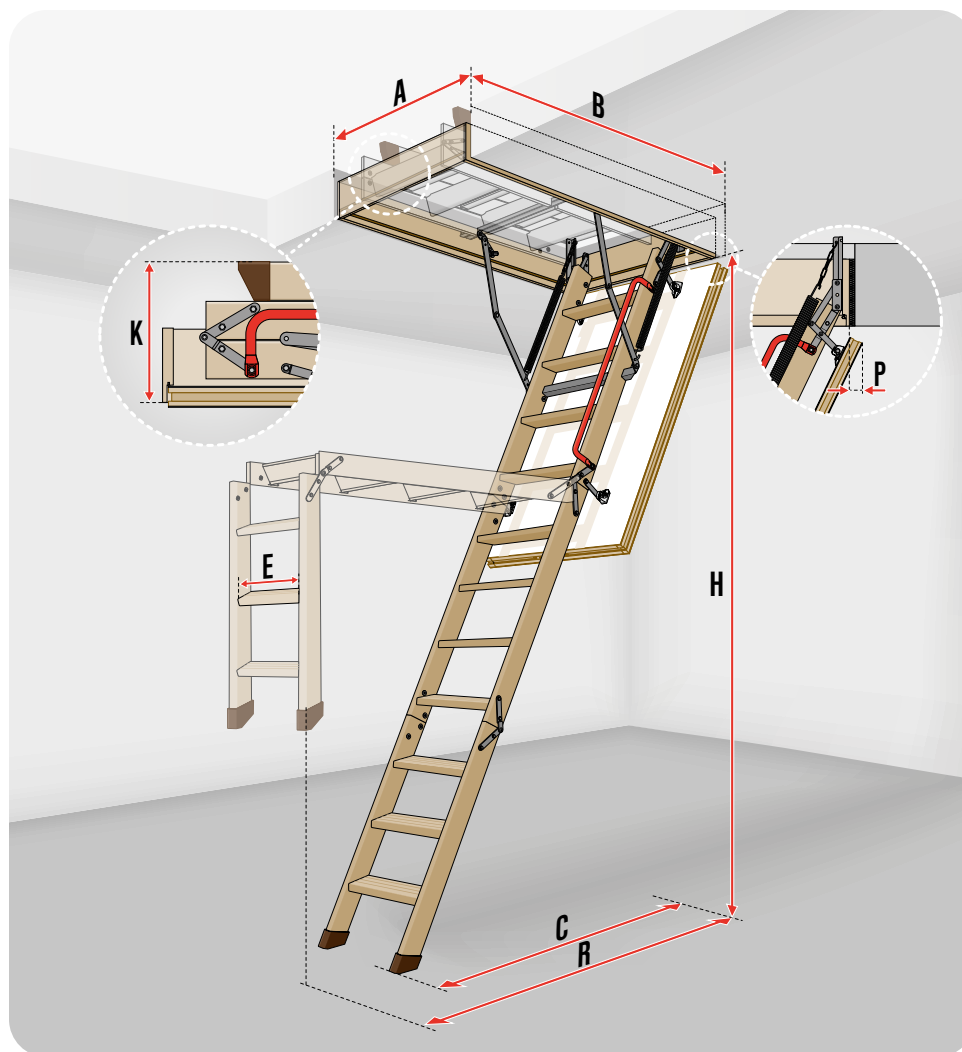


3 years
WARRANTY

LWL EXTRA LADDER DIAGRAM



i The LWL Extra ladders are as standard equipped with ladder unloading mechanism, so they can be fully operated with the opening rod.



LWL EXTRA LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Maximum room height [cm]	H	280				305		
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	260				280		
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	215 				225 		
Box external dimensions [cm]		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
Internal box dimensions [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Folded ladder height [cm]	K	30						
Hatch retraction after opening [cm]	R	156				175		
Distance after ladder unfolding [cm]	C	120				135		
Box height [cm]		14						
Hatch retraction after opening [cm]		6						

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	30	34	30	34
Tread width [cm]		8			
Distance between treads [cm]		25			
Tread thickness [cm]		2			

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Room height [cm]	H	280				305		
Code		867901	867911	867912	867913	867951	867953	867954

Ladders are available only in sizes shown above.

WOODEN
LOFT LADDERS



WOODEN SECTION LOFT LADDERS

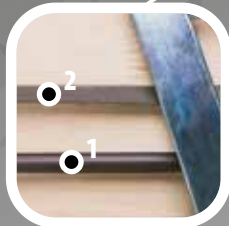
LTK
ENERGY

U=0.68
LOFT LADDER
W/m²K

STANDARD
EN 14975

4 CLASS
EN12207*

The **LTK Energy** is highly energy efficient new generation loft ladder intended for energy-efficient buildings. They guarantee a high level of comfort, excellent thermal insulation parameters and the highest Class 4 tightness.



Double system of seals guarantees perfect tightness.



CLICK

Light hatch weight and method of 'click fixing' makes installation very simple.



Short distance between the top tread and attic floor.



Highly energy-efficient, 6.6cm thick hatch prevents heat loss, making significant saving on energy bills.



stile ends (only in 3-section version)



white hatch



non-slip treads set flush with ladder strings



two seals



easy installation



handrail



possibility of installing additional accessories pages 56-61

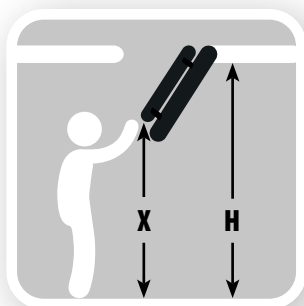
Technical specification:
maximum load of 160 kg
loft ladder heat transmission coefficient $U = 0.68 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 6 cm
hatch thickness 6.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

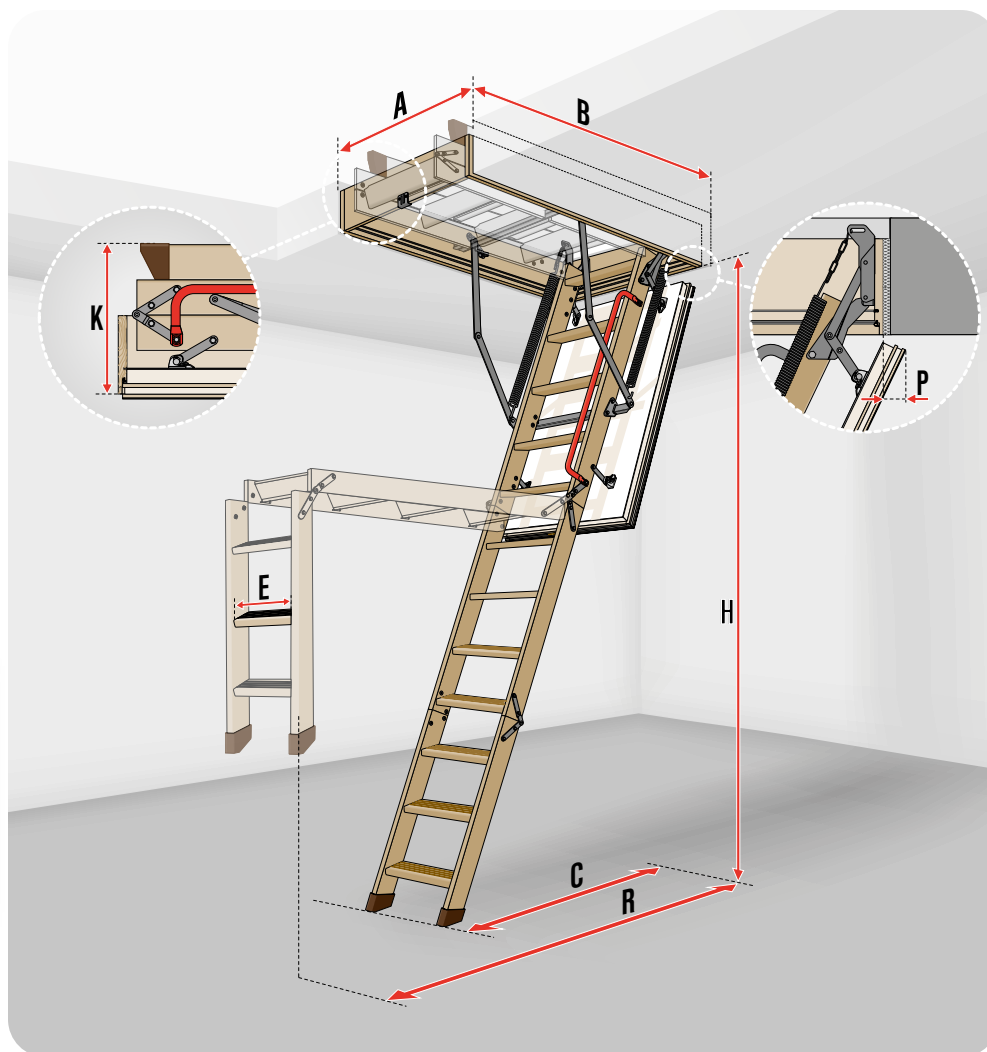


3 years
WARRANTY

LTK ENERGY LADDER DIAGRAM



i 3-segment ladder can be equipped with the LXM ladder unloading mechanism (page 60), so that the ladder can be fully operated with a rod



LTK ENERGY LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	A x B	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Maximum room height [cm]	H	280							305		
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	253			235				243		
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	230			210 				230 		
Box external dimensions [cm]		53x98.4	58x98.4	68x98.4	58 x 118.4	68 x 118.4	68 x 128.4	68 x 138.4	58 x 128.4	68 x 128.4	68 x 138.4
Internal box dimensions [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Folded ladder height [cm]	K	42			35						
Swing space [cm]	R	136			164				178		
Distance after ladder unfolding [cm]	C	123			129				139		
Hatch retraction after opening [cm]	P	3									
Box height [cm]		18									
Number of segments		4			3						

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	30	34
Tread width [cm]			8
Distance between treads [cm]			25
Tread thickness [cm]			2

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Room height [cm]	H	280							305		
Code		864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754

Ladders are available only in sizes shown above.



WOODEN SECTION LOFT LADDERS

LWT

U=0.51
LOFT LADDER
W/m²K

STANDARD
EN 14975

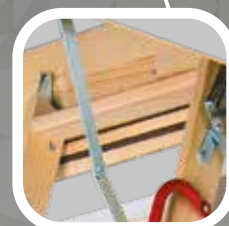
4 CLASS
EN12207*

The highly efficient **LWT** loft ladder is recommended for use in energy-efficient buildings. Its excellent level of insulation significantly reduces heat loss and energy bills.

Triple system of seals guarantees perfect tightness.



Light hatch weight and method of 'click fixing' makes installation very simple.



Short distance between the top tread and attic floor.



Its special 8cm thick hatch is filled with polystyrene insulation to provide an excellent barrier and reduce heat loss.



stile ends (only in 3-section version)



white hatch



non-slip treads set flush with ladder strings



three seals



easy installation



handrail



possibility of installing additional accessories pages 56-61

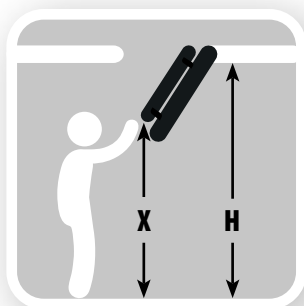
Technical specification:
permissible load of 160 kg
loft ladder heat transmission coefficient $U = 0.51 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 7.4 cm
hatch thickness 8 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

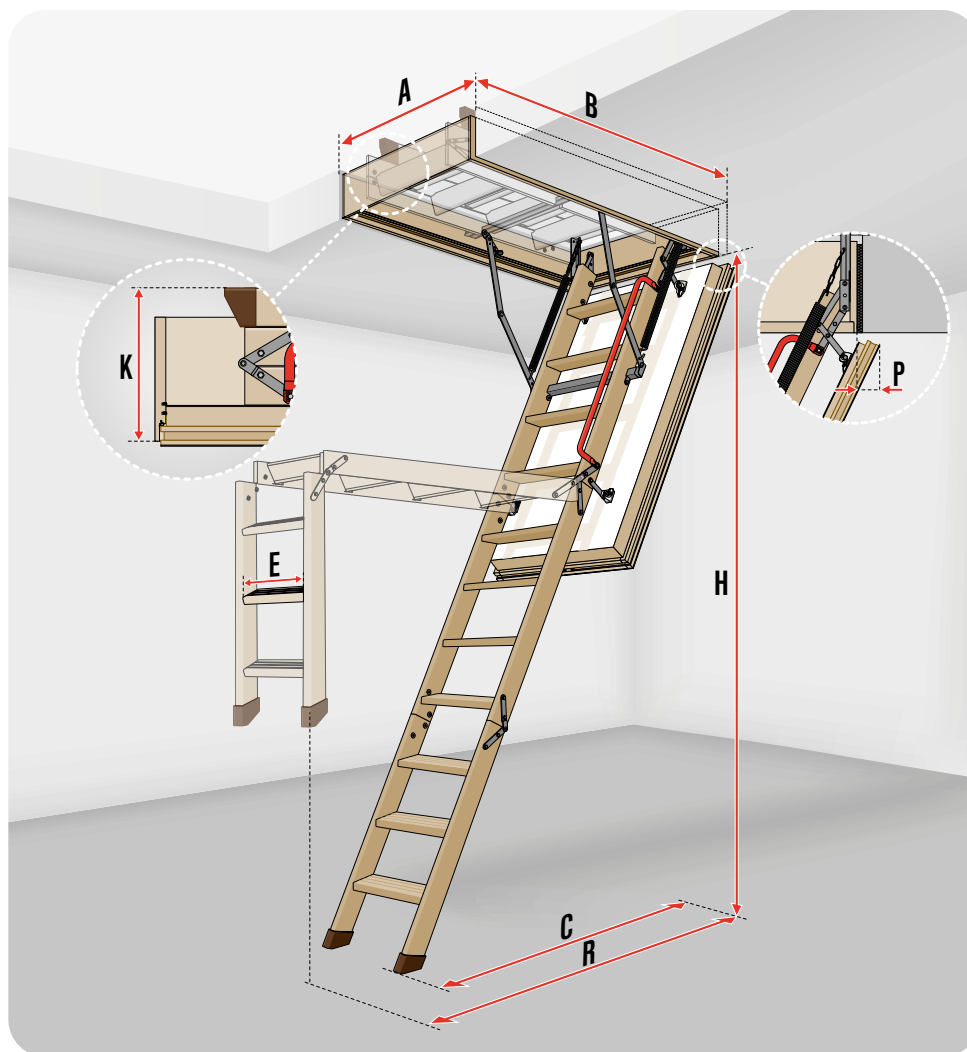


3 years
WARRANTY

LWT LOFT LADDER DIAGRAM



i 3-segment ladder can be equipped with the LXM ladder unloading mechanism (page 60), so that the ladder can be fully operated with a rod



LWT LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Maximum room height [cm]	H	280							305		
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	253			234				242		
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	230			210 				230 		
Box external dimensions [cm]		53 x 98.4	58 x 98.4	68 x 98.4	58 x 118.4	68 x 118.4	68 x 128.4	68 x 138.4	58 x 128.4	68 x 128.4	68 x 138.4
Internal box dimensions [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Folded ladder height [cm]	K	43.5			36				36		
Swing space [cm]	R	136			164				178		
Distance after ladder unfolding [cm]	C	123			130				137		
Hatch retraction after opening [cm]	P				4.5						
Box height [cm]					22						
Number of segments		4			3						

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	30	34
Tread width [cm]			8
Distance between treads [cm]			25
Tread thickness [cm]			2

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

Commercial sizes [cm]		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Room height [cm]	H	280							305		
Code		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154

Ladders are available only in sizes shown above.

WOODEN
LOFT LADDERS



LOFT LADDERS WITH WOODEN FOLDING SECTION

LWT
PASSIVE
HOUSE

U=0.51
LOFT LADDER
W/m²K

STANDARD
EN 14975

4 CLASS
EN12207*



The **LWT Passive House** loft ladder is a technically complex design specifically developed for the demands of such energy-efficient construction standards. It is installed with a kit which connects the ladder to the ceiling to guarantee a perfect seal and insulation without thermal bridges. It comes with Passive House certification.



Kit allows for proper loft ladder insulation in the ceiling.



Short distance between the top tread and attic floor.



Triple system of seals guarantees perfect tightness.



Its special 8cm thick hatch is filled with polystyrene insulation to provide an excellent barrier and reduce heat loss.



stile ends



PASSIVE HOUSE
Insulation kit



white hatch



non-slip treads set flush
with ladder strings



three seals



easy installation



handrail



possibility of installing
additional accessories
pages 56-61

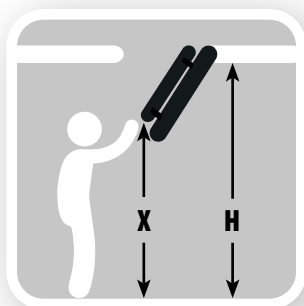
Technical specification:
permissible load of 160 kg
loft ladder heat transmission coefficient $U = 0.51 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 7.4 cm
hatch thickness 8 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

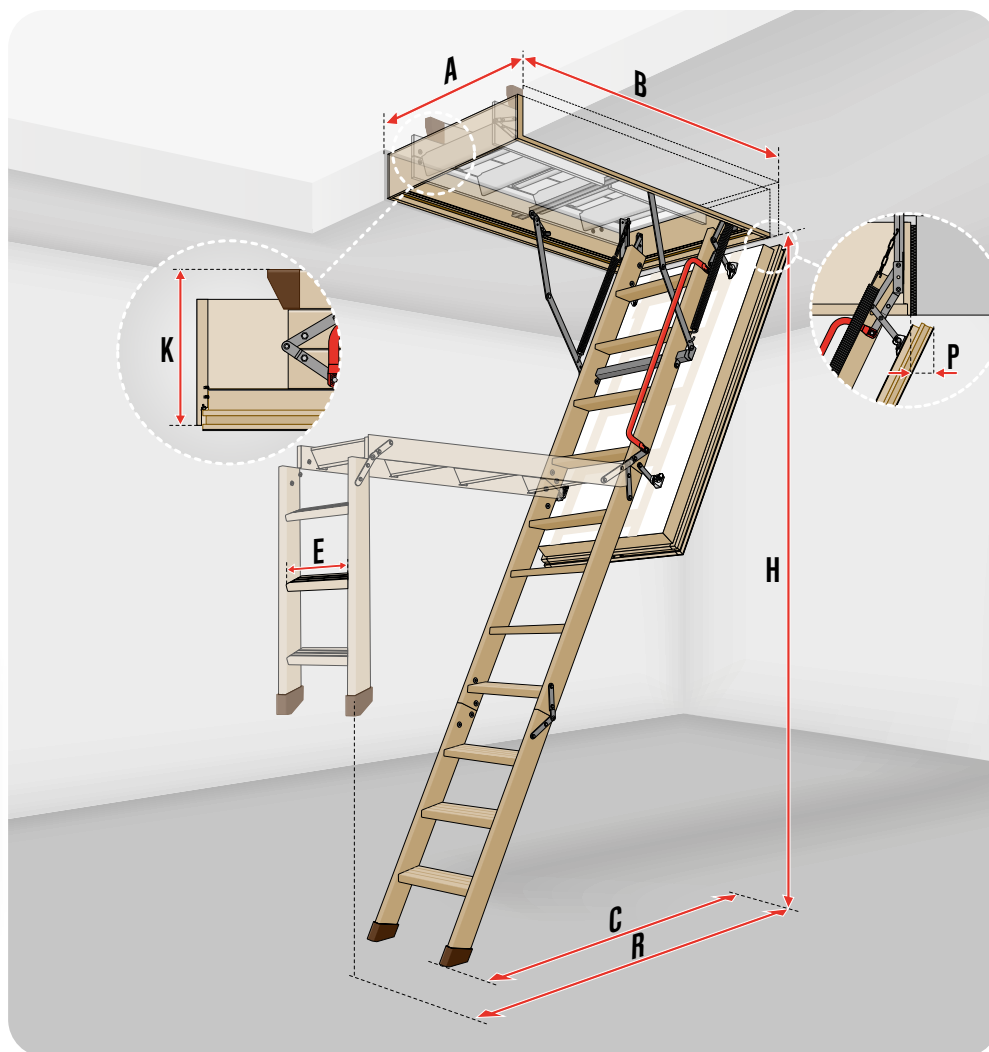


3 years
WARRANTY

LWT PASSIVE HOUSE LOFT LADDER DIAGRAM



i 3-segment ladder can be equipped with the LXM ladder unloading mechanism (page 60), so that the ladder can be fully operated with a rod



LWT PASSIVE HOUSE LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	62x122	72x122	72x142
Maximum room height [cm]	H		280	
Minimum room height [cm]*	H _{min.}		234	
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X		210	
Box external dimensions [cm]		58x118.4	68x118.4	68x138.4
Internal box dimensions [cm]		54x114	64x114	64x134
Folded ladder height [cm]	K		36	
Swing space [cm]	R		164	
Distance after ladder unfolding [cm]	C		127	
Hatch retraction after opening [cm]	P		4.5	
Box height [cm]			22	

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	34
Tread width [cm]		8
Distance between treads [cm]		25
Tread thickness [cm]		2

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		62x122	72x122	72x142
Room height [cm]	H		280	
Code		8665AE	8665AF	8665AH

Ladders are available only in sizes shown above.

WOODEN
LOFT LADDERS



LOFT LADDERS WITH WOODEN FOLDING SECTION

LWF 60
FIRE-RESISTANT

U=0.64*
LOFT LADDER
W/m²K

STANDARD
EN 14975

EN 13501-2
EI, 60

The **LWF60**, a new generation of fire resistant loft ladders with wooden ladder which perfectly combines a **high level of fire protection** with comfortable and safe access to the loft. Special hatch design and materials used provide a 60-minute protection against fire penetration from the space where the loft ladder was installed. Fire resistance class **EI, 60/EI, 60**, classification according to EN 13501.

Triple system of seals guarantees perfect airtightness.

Short distance between the top tread and loft floor.

The hinge controls hatch movement, and as it's opened, moves the hatch away from the ladder's treads. Resulting in increased space and easy operation.

Insulated and finished in white on both sides, the hatch is also equipped with an expandable seal. When this seal is exposed to high temperatures, it expands and prevents fire from breaching the hatch.

* manufacturer's internal research



stile ends (only in 3-section version)



handrail



fire resistant hatch on one side



non-slip treads set flush with ladder strings



three seals



possibility of installing additional accessories pages 56-61

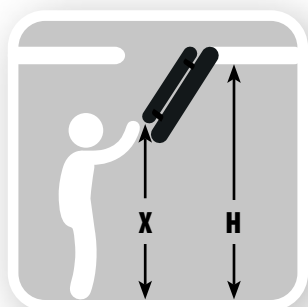
Technical specification:
maximum load of 160 kg
loft ladder heat transmission coefficient $U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}$
Fire resistance class EI/EI, =60minutes
insulation thickness 7.9 cm
hatch thickness 8.5 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

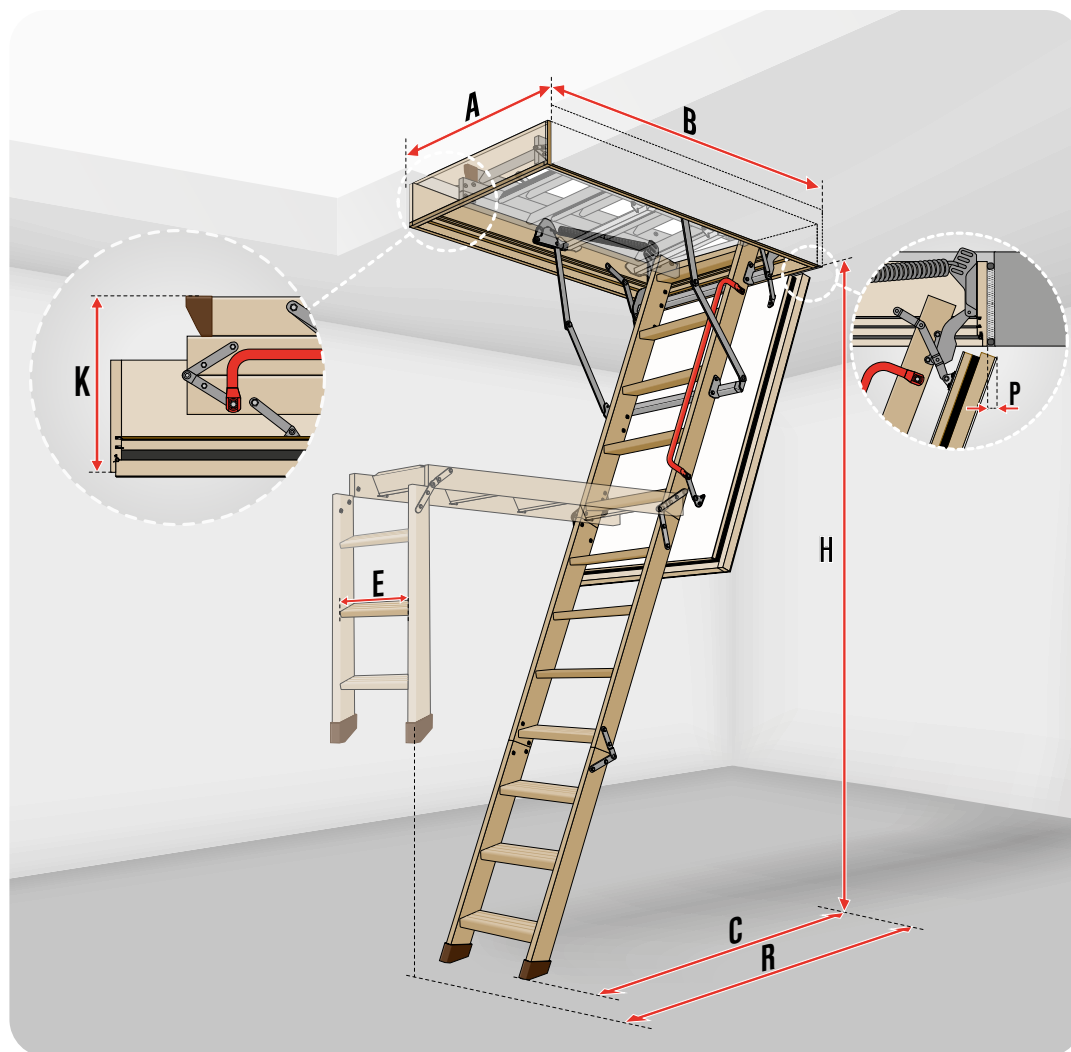


3 years
WARRANTY

LWF 60 LOFT LADDER DIAGRAM



3-segment ladder can be equipped with the LXM ladder unloading mechanism (page 60), so that the ladder can be fully operated with a rod



LWF 60 LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	55 x 100	55 x 120	60 x 100	70 x 100	60 x 120	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86 x 130	55 x 130	70 x 130	70 x 140	86 x 130
Maximum room height [cm]	H	280										305		
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	253					234					242		
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	235					210					230		
Box external dimensions [cm]		53 x 98	53 x 118	58 x 98	68 x 98	58 x 118	68 x 118	68 x 128	68 x 138	84 x 128	53 x 128	68 x 128	68 x 138	84 x 128
Internal box dimensions [cm]		49 x 94	49 x 114	54 x 94	64 x 94	54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	80 x 124	49 x 124	64 x 124	64 x 134	80 x 124
Folded ladder height [cm]	K	46					38							
Swing space [cm]	R	138					164					178		
Distance after ladder unfolding [cm]	C	126					129					139		
Hatch retraction after opening [cm]	P						5							
Box height [cm]							22.5							
Number of segments		4					3							

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	30	34				30	34
Tread width [cm]		8						
Distance between treads [cm]		25						
Tread thickness [cm]		2						

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

Commercial sizes [cm]		55 x 100	55 x 120	60 x 100	70 x 100	60 x 120	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86 x 130	55 x 130	70 x 130	70 x 140	86 x 130
Room height [cm]	H	280										305		
Code		869G20	869G22	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G57	869G53	869G54	869G97

Ladders are available only in sizes shown above.

WOODEN
LOFT LADDERS



LOFT LADDERS WITH WOODEN FOLDING SECTION

NEW!

LWF 60
SL

U=0.64*
LOFT LADDER
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**

EN 13501-2
EI, 60

The **LWF60 SL (secutity lock)**, a new generation of fire resistant loft ladders with wooden ladder which perfectly combines a high level of fire protection with comfortable and safe access to the loft. Special hatch design and materials used provide a 60-minute protection against fire penetration from the space where the loft ladder was installed. Fire resistance class EI₆₀/EI₆₀, classification according to EN 13501-2.

Triple system of seals
guarantees perfect
airtightness.

Short distance
between the top tread
and loft floor.

The hinge controls hatch movement, and as its opened, moves the hatch away from the ladder's treads. Resulting in increased space and easy operation.

Insulated and finished in white on both sides, the hatch is also equipped with an expandable seal. When this seal is exposed to high temperatures, it expands and prevents fire from breaching the hatch.

* manufacturer's internal research



stile ends (only in
3-section version)



fire resistant
hatch on one side



key lock



three seals



non-slip treads set flush
with ladder strings



handrail



possibility of installing
additional accessories
pages 56-61

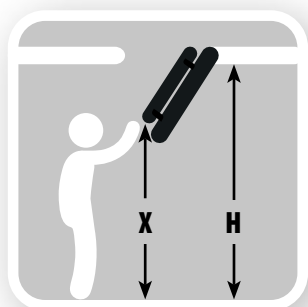
Technical specification:
maximum load of 160 kg
loft ladder heat transmission coefficient U = 0.64 W/m²K*
Fire resistance class EI₆₀/EI₆₀=60minutes
insulation thickness 7.9 cm
hatch thickness 8.5 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

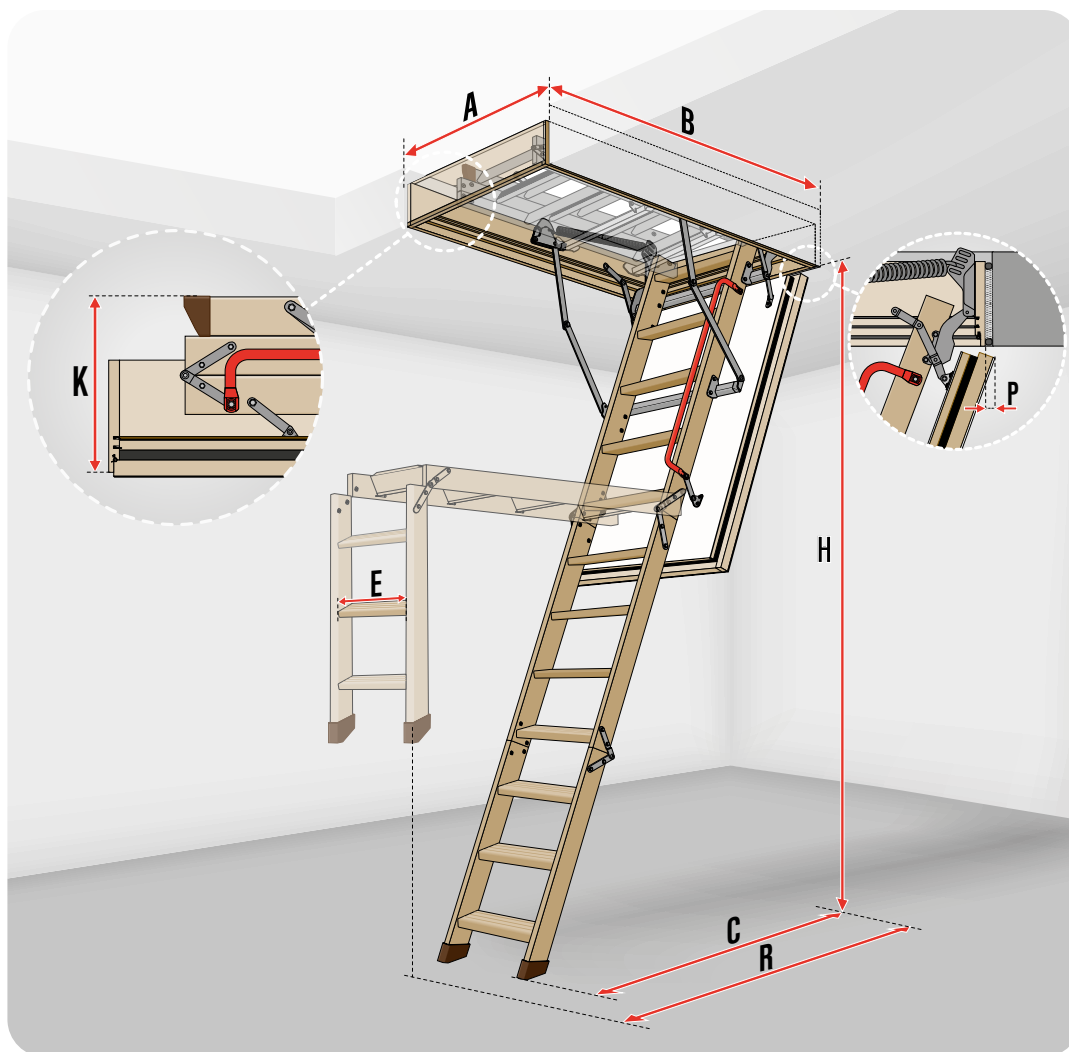


3 years
WARRANTY

LWF 60 SL LOFT LADDER DIAGRAM



i 3-segment ladder can be equipped with the LXM ladder unloading mechanism (page 60), so that the ladder can be fully operated with a rod



LWF 60 SL LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Maximum room height [cm]	H	280										
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	253		234								
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	235		210								
Box external dimensions [cm]		53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Internal box dimensions [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Folded ladder height [cm]	K	46		38								
Swing space [cm]	R	138		164								
Distance after ladder unfolding [cm]	C	126		129								
Hatch retraction after opening [cm]	P			5								
Box height [cm]				22.5								
Number of segments		4		3								

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	30	34	34
Tread width [cm]			8	
Distance between treads [cm]			25	
Tread thickness [cm]			2	

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

Commercial sizes [cm]		55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Room height [cm]	H	280										
Code		869H20	869H06	869H16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96	869H53	869H54	869H97

Ladders are available only in sizes shown above.

WOODEN
LOFT LADDERS



SLIDING SECTION LOFT LADDERS

NEW!

LDK

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**

The LDK loft ladder is a 2-section, sliding loft ladder. It is similar in style to folding section ladders, the main difference being that the bottom section simply slides up into the loft, eliminating the need for swing space. The LDK with new LDS split section gives the chance to deliver LDK loft ladders in reduced packaging dimensions by a courier service. The LDK loft ladders are designed for room heights of 280 cm & 305 cm.

The sliding ladder mechanism has a longer lower section which gives it stability.



white hatch



peripheral seal



handrail



non-slip treads with
additional depth



possibility of installing
additional accessories
pages 56-61

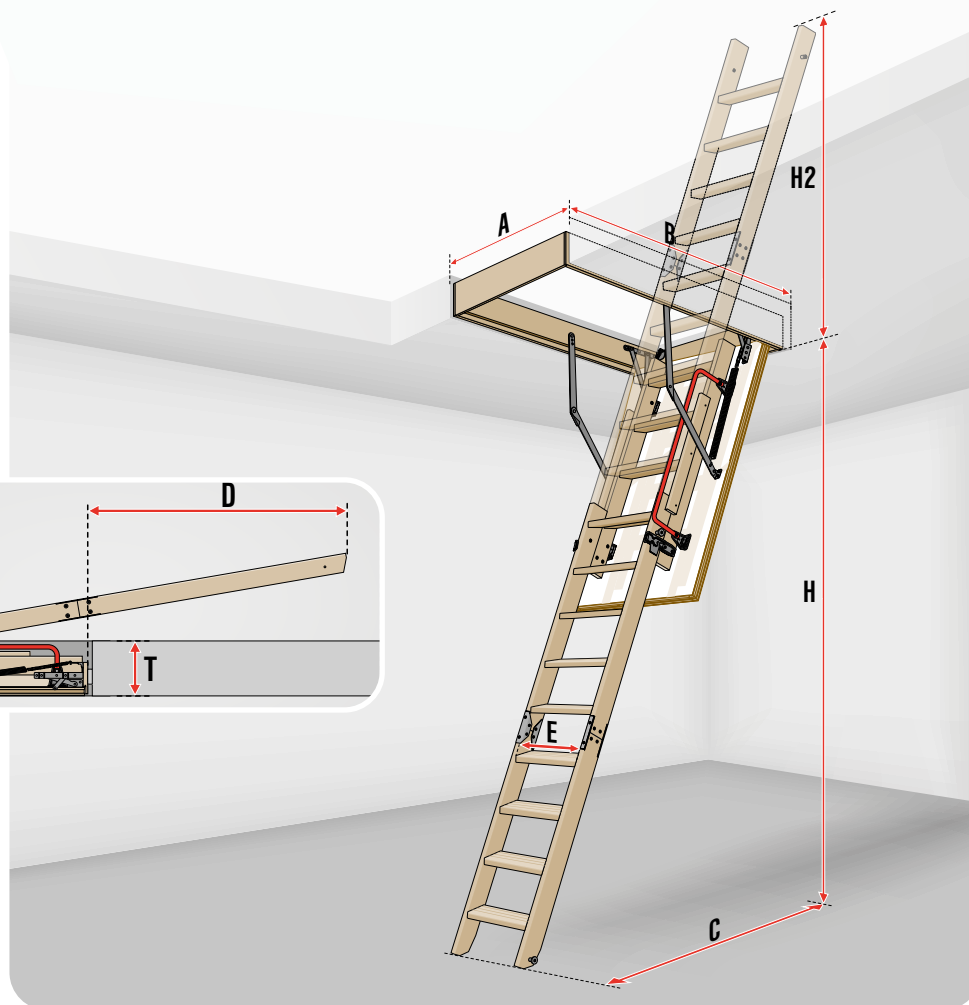
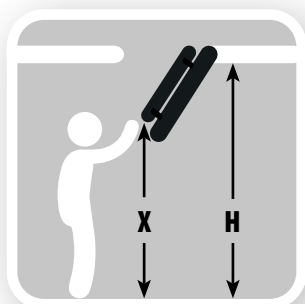
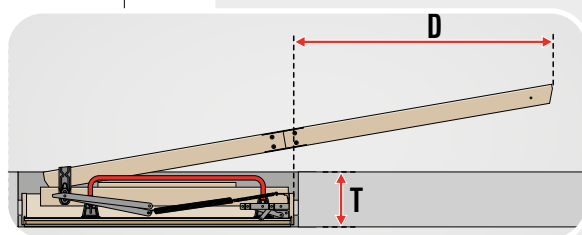
Technical specification:
maximum load of 160 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling



3 years
WARRANTY

LDK LOFT LADDER DIAGRAM



The LDK ladder with new LDS split section

LDK LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Sliding section LDS		LDS			
Maximum room height [cm]	H	305			
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	205			
Box external dimensions [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Internal dimensions of the box [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134
Max thickness of the ceiling [cm]		35			
Box height [cm]		14			
Tread length [cm]	E	34			
Tread width [cm]	S	8			
Distance between treads [cm]	G	25			
Tread thickness [cm]	Z	2			

For the room height up to [cm]		205	305
Distance of drop [cm]	C	105	140
Max height of the loft required [cm]	H2	55	150
Max length of the loft required with hatch door closed [cm]	D	55	150
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	130	230

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140
Room height [cm]	H	305			
Code LDK*		861001	861011	861012	861013
Code LDS*		66134	66134	66134	66134

* The LDK complete ladder consists of the top element and LDS sliding split section, packed separately.

NON-STANDARD LOFT LADDER SIZES

Where installation of a standard FAKRO loft ladder is not possible, bespoke timber folding sections of the LWK KOMFORT can be made.

BOX

The loft ladder box is made of wood and has a peripheral seal placed within a milled recess. Once the hatch is closed, this seal ensures full airtightness is provided and once installed the box's special design enables quick and easy fitting of either a lining or architrave.

HARDWARE

The spring catch provides added rigidity to the box, prevents distortion and ensures that the ladder will continue to be operated trouble-free. The hinges joining each section of the ladder also add strength to connections as they move.

TREADS

Grooves which are cut into the tread surface protect the user from accidental slipping while using the ladder.

STILE ENDS

Stile ends (for 3-section loft ladders only) made of PVC protect the floor surface from scratching and add to overall stability.

HATCH OPENING MECHANISM

Operation of the loft ladder is significantly improved because of Fakro's unique unloading mechanism. Once unlocked, the hatch opens slowly without any potential danger to the user. Once fully opened, this mechanism will also hold the hatch in position, preventing it from slamming shut.

HATCH

The loft ladder hatch is made of wood and can be either insulated or fire-resistant. The insulation protects against heat loss while fire-resistant material protects against heat build-up caused by spread of flame. The external hatch surface is smooth with no visible fixing points to detract from the visual style of any interior design.

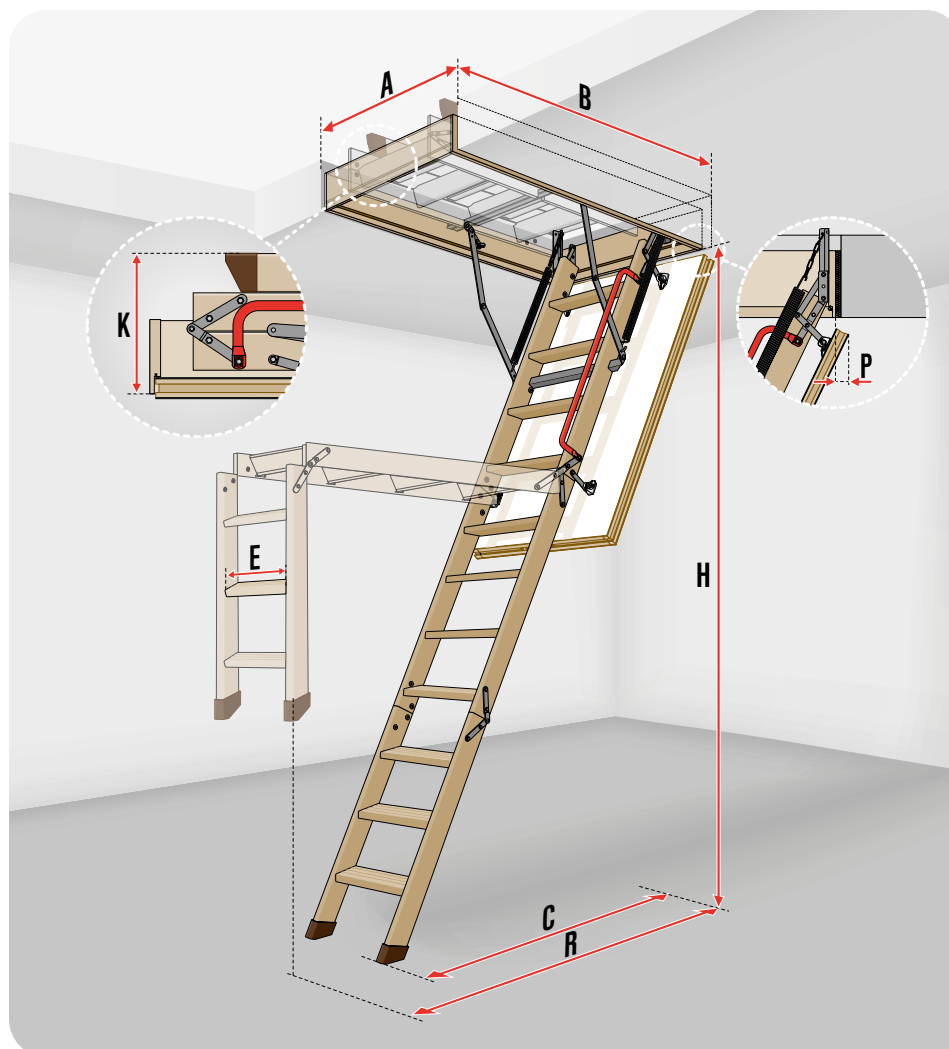
LADDER

FAKRO loft ladders are predominantly of three sections, though some have four. These are moved away from the hatch in order to create more space for the feet. The special ladder structure and materials used ensure the highest standard of durability.

When ordering the **LWK Komfort** loft ladder in non-standard sizes the actual dimensions of the ceiling opening ('A' and 'B') and the room height 'H' have to be provided.

The actual size of the loft ladder box is reduced (for installation reasons) by 2 cm in width and 1.6 cm in length, e.g. for the opening dimensions 54 x 94cm, those of the ladder would be 52 x 92.4cm. When ordering please take into account the swing space needed when unfolding (swing space 'R'), the distance once the ladder is unfolded (distance 'C') and hatch retraction after it is opened (distance 'P').

LWK Komfort loft ladders are equipped with a hatch which is finished in white on both sides (three section ladders only), and, with the exception of ladders for a 54cm hatch width, a handrail. The height of the loft ladder box is 14cm though to provide a neat finish with deeper ceilings an LXN box extension can be installed (see page 58).



LOFT LADDER COMMERCIAL SIZES

Ceiling opening width [cm]	Ceiling opening length [cm]	Room height [cm]	Swing space (measured from the rear edge of the box) [cm]	Distance after ladder unfolding (measured from the rear edge of the box) [cm]	Hatch retraction after opening [cm]	Number of segments after opening
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	115-155	89-120	4	3 or 4 segments*
	120 – 129	280 – 305	140	110-119	4	4 segments
	130 – 140	280 – 305	155-175	120-135	4	3 segments
	140	305 – 335	175-184	135-146	4	3 segments

* - Number of ladder's segments depends on the opening length configuration and room height.

TREAD LENGTH:

3-segment ladder

Ceiling opening width A [cm]	54 ≤ A < 58	58 ≤ A
Tread length E [cm]	30	34

4-segment ladder

Ceiling opening width A [cm]	54 ≤ A < 56	56 ≤ A < 60	60 ≤ A
Tread length E [cm]	28	30	34

METAL SECTION
LOFT LADDERS



SECTION
LOFT LADDERS



► BOX

The ladder box can be of wood, metal or a combination of a wooden box / metal frame. It has been designed to enable architrave to be installed with ease if the ready-fitted option is not chosen. Peripheral single or double seals provide a good standard of airtightness.

► HATCH UNFOLDING MECHANISM

The hatch opening mechanism enables it to be fully or partly open positions to ensure folding and unfolding are done in safety. LML and LMF loft ladders also have a hidden mechanism in the handrail which in conjunction with that of the hatch opening enables them to be opened or closed with a single rod.

► HARDWARE

The patented corner hinge design adds rigidity to the box and prevents distortion. This ensures that the ladder will continue to be operated trouble-free.

► HATCH

The loft ladder hatch is made of wood or metal and can be either insulated or fire-resistant. The insulation protects against heat loss while fire-resistant material protects against heat build-up caused by spread of flame. The external hatch surface is smooth to blend effectively with the visual style of any interior design.

► TREAD

Circular embossing of the tread surface prevents slipping while the width of treads (8 or 13cm) enables them to be used safely and with ease.

► STILE ENDS

Made from plastic, these protect the floor from scratches and in addition add to the overall ladder stability.

► LADDER

The special design of the metal ladder and a double connection of the ladder hinges guarantee high ladder strength. Ladder elements are powder-coated with hard wearing lacquer in grey RAL 7022 or silver RAL 9006. Some metal ladders have the final two treads left loose and with telescopic stile ends this enables adjustments of the ladder length to be made without the need for cutting.

METAL
LOFT LADDERS



METAL FOLDING SECTION LOFT LADDERS

LMS
SMART

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**

The **LMS** is a 3-section loft ladder in which the hatch and box are made of pine. The metal ladder is powder-coated in RAL 7022 while the insulated hatch is finished in beige.

The use of metal ladder with special hinge structure guarantees high durability
-permissible loading 200kg.



stile ends



beige hatch



peripheral seal



non-slip treads



possibility of installing
additional accessories
pages 56-61

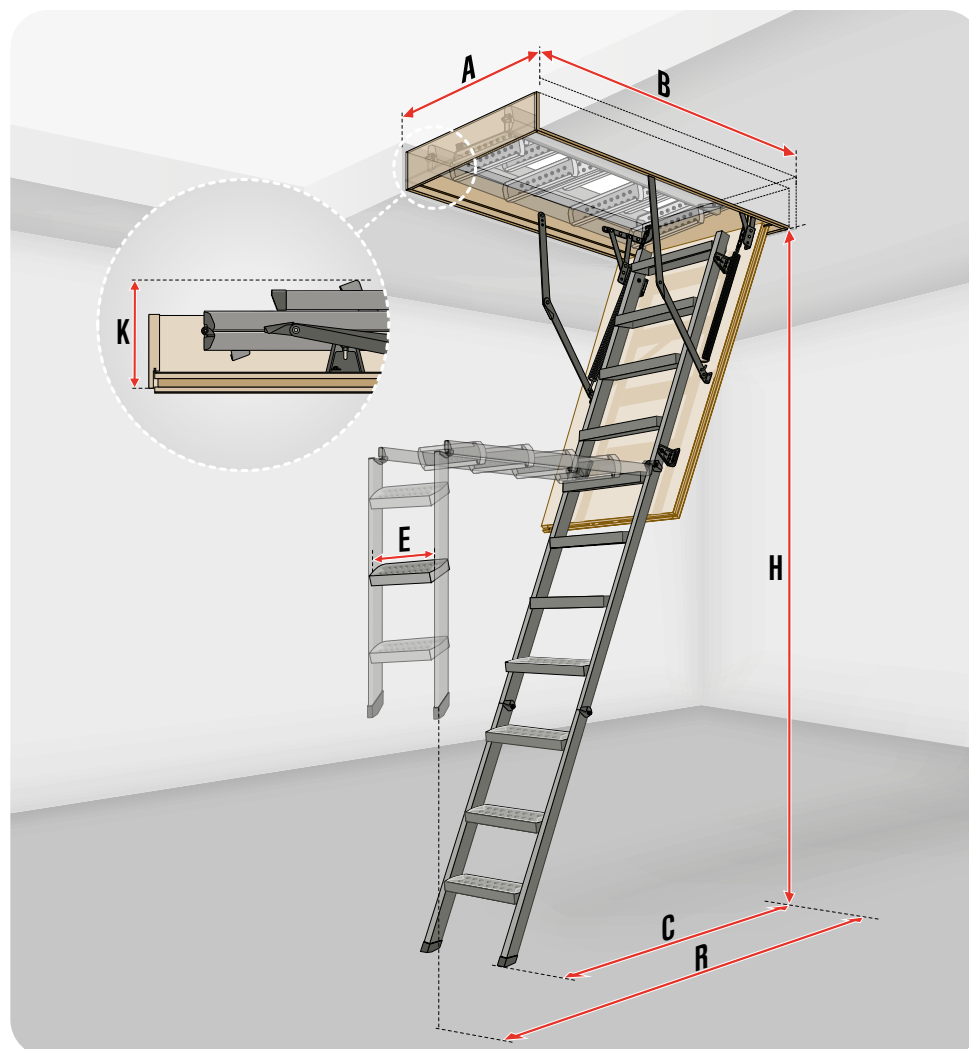
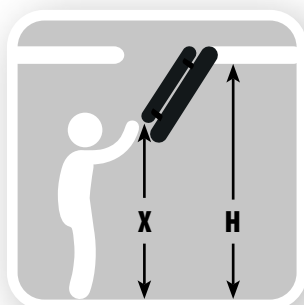
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling



3 years
WARRANTY

LMS LOFT LADDER DIAGRAM



LMS LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120
Maximum room height [cm]	H	280	
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	220	
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	220	
Box external dimensions [cm]		58 x 118.4	68 x 118.4
Internal box dimensions [cm]		54 x 114	64 x 114
Folded ladder height [cm]	K	25.5	
Swing space [cm]	R	157	
Distance after ladder unfolding [cm]	C	118.5	
Box height [cm]		14	

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	34
Tread width [cm]		8
Distance between treads [cm]		25

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120
			
Room height [cm]	H	280	
Code		861201	861211

Ladders are available only in sizes shown above.

METAL
LOFT LADDERS



METAL FOLDING SECTION LOFT LADDERS

LMK
KOMFORT

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**

Unlike the LMS the **LMK** loft ladder has a white hatch and red handrail. The handrail is fixed to the ladder brackets, making its use much easier.



White insulated hatch
and handrail



stile ends



handrail



white hatch



non-slip treads



peripheral seal



possibility of installing
additional accessories
pages 56-61

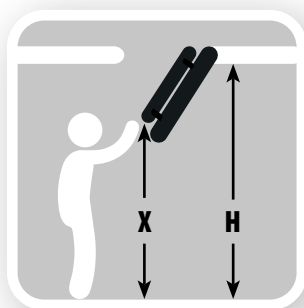
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling



3 years
WARRANTY

LMK LOFT LADDER DIAGRAM



LMK LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Maximum room height [cm]	H	280				305		
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	220				245		
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	220				245		
Box external dimensions [cm]		58 x 118.4	68 x 118.4	68 x 128.4	68 x 138.4	68 x 128.4	68 x 128.4	68 x 138.4
Internal box dimensions [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Folded ladder height [cm]	K	25.5						
Swing space [cm]	R	157				175		
Distance after ladder unfolding [cm]	C	118.5				127		
Box height [cm]		14						

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	34						
Tread width [cm]		8						
Distance between treads [cm]		25						

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Room height [cm]	H	280				305		
Code		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454

Ladders are available only in sizes shown above.

METAL
LOFT LADDERS



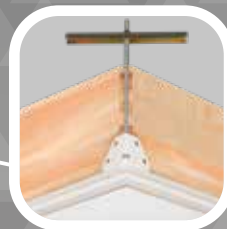
METAL FOLDING SECTION LOFT LADDERS

LML
LUX

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
EN
14975

The **LML** folding section metal loft ladder has been designed to provide the highest standard of ease and convenience while offering simple assembly and height adjustment.



Steel frame integrated with a wooden box, metal architrave lining and quick fit brackets.



Mechanism hidden within the rail aids folding and unfolding of the ladder.



Additional tread shortens distance between top tread and loft floor.



Telescopic stile ends enable quick adjustment of ladder length to suit ceiling height.



telescopic stile ends



ladder unloading mechanism built in handrail



white hatch



system of quick installation in the ceiling



finishing lining slats



non-slip treads, 13cm in width



peripheral seal



possibility of installing additional accessories pages 56-61

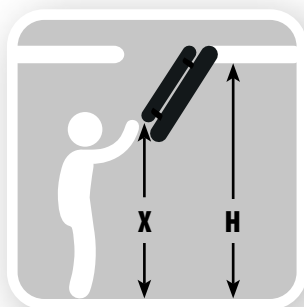
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

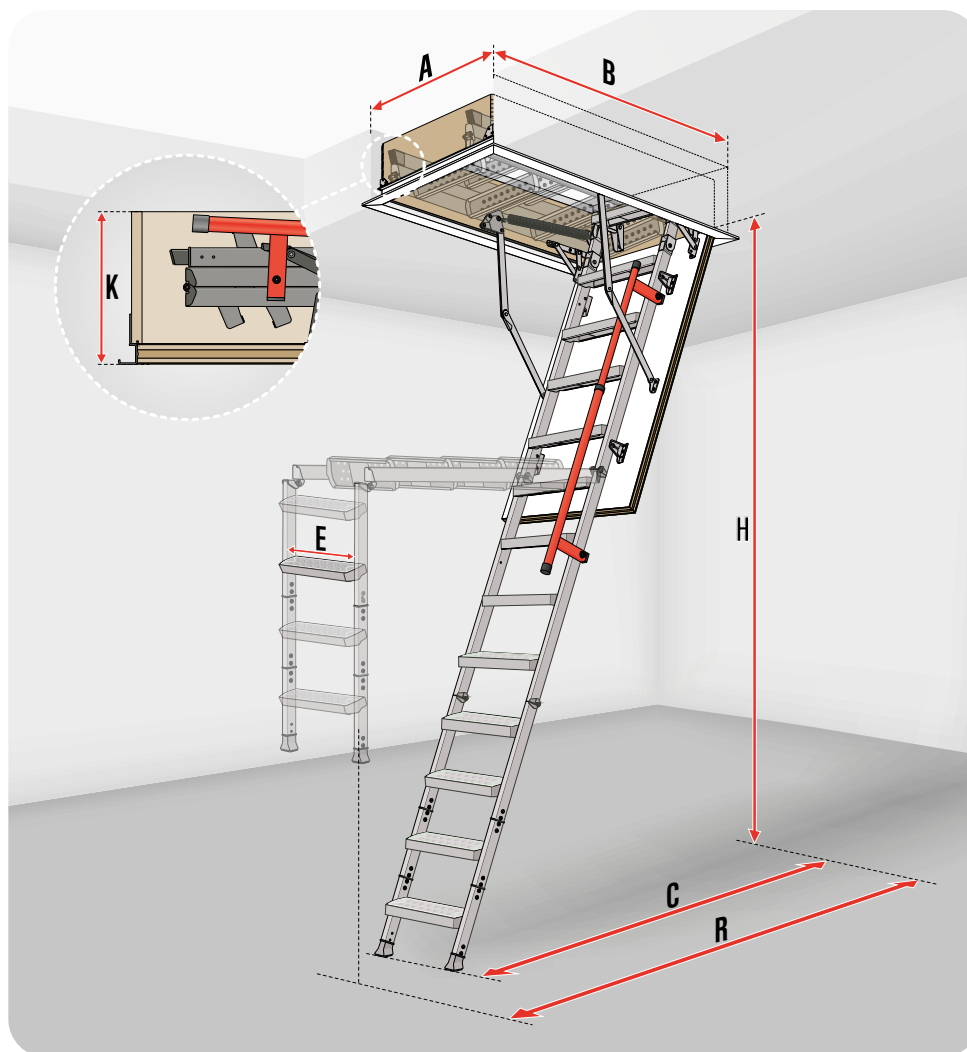


3 years
WARRANTY

LML LUX LOFT LADDER DIAGRAM



i The LML ladders as standard are equipped with ladder unloading mechanism, so they can be fully operated with the opening rod (hatch opening and closing, ladder unfolding).



LML LUX LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
Maximum room height [cm]	H	280						305					
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	233						256					
Height to be reached to operate the ladder [cm]	 X	205						230					
Box external dimensions [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	
Box external dimensions with architrave linings [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	
Internal box dimensions [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	
Folded ladder height [cm]	K	31.5											
Swing space [cm]	R	167						178					
Distance after ladder unfolding [cm]	C	120						130					
Box height [cm]		31.5											

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	35											
Tread width [cm]		13											
Distance between treads [cm]		25											

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Room height [cm]	H	280						305				
Code		862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499

Ladders are available only in sizes shown above.

METAL LOFT
LADDERS

METAL FOLDING SECTION LOFT LADDERS

LMP

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**

The **LMP** new generation loft ladder, allows access to attic space, even in **very high ceiling rooms** (from 300 to 366cm). The unloading system used in ladder allows for convenient operation while maintaining the maximum comfort and safety of use.

White on both sides,
3.6 cm thick, insulated hatch
equipped with a latch

Added safety, thanks to lock
which prevents against
unintentional folding.

Short distance between
the last tread and attic floor
enhances the comfort of use.

**MAX
366cm**

Ladders intended
for installation
in high ceiling rooms.

Insulated and finished in white on both sides,
the hatch is also equipped with an expandable seal.
When this seal is exposed to high temperatures, it
expands and prevents fire from breaching the hatch.



stile ends



ladder unloading
mechanism built
in handrail



white hatch



non-slip treads



peripheral seal



possibility of installing
additional accessories
pages 56-61



for high rooms

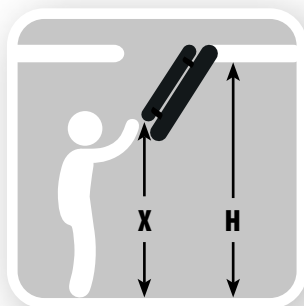
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling



**3 years
WARRANTY**

LMP LOFT LADDER DIAGRAM



i The LMP ladders as standard are equipped with ladder unloading mechanism, so they can be fully operated with the opening rod (hatch opening and closing, ladder unfolding).



LMP LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x144	70x144	86x144
Maximum room height [cm]	H	366		
Minimum room height [cm]*	H _{min.}	300		
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X	270		
Box external dimensions [cm]	WxL	58x142.2	68x142.2	84x142.2
Internal box dimensions [cm]	MxN	54x138.2	64x138.2	80x138.2
Folded ladder height [cm]	K	32		
Swing space [cm]	R	196		
Distance after ladder unfolding [cm]	C	145		
Box height [cm]		18		

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	34
Tread width [cm]	S	8
Distance between treads [cm]	G	24

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		60x144	70x144	86x144
Room height [cm]	H	366		
Code		869334	869335	869336

Ladders are available only in sizes shown above.

METAL LOFT
LADDERS

METAL FOLDING SECTION LOFT LADDERS

NEW!

LMF 60
FIRE-RESISTANT

U=0.64
LOFT LADDER
W/m²K

STANDARD
EN 14975

EN 13501-2
EI₁60

Triple system of seals
guarantees perfect
tightness.

only in loft
ladders to room
height 360cm

The LMF 60 to room height 360cm
as standard are equipped with ladder
unloading mechanism, so they can be
fully operated with the opening rod (hatch
opening and closing, ladder unfolding).

The LMF 60 a new generation of fire
resistant loft ladders with metal ladder
which perfectly combines a high level
of fire protection with comfortable and
safe access to the loft. The materials
used provide 60-minute protection against
fire penetration from the space where
the loft ladder was installed.

Short distance between the
last tread and attic floor.

The hinge controls hatch
movement, and as its
opened, moves the hatch
away from the ladder's
treads. Resulting in
increased space and easy
operation.

The white on both sides and insulated,
the hatch is equipped with expandable
seal which under the influence of heat
expands and prevents entering the fire to
the fire free space.



stile ends



ladder unloading
mechanism built in handrail
(in version 360cm in height).



one - sidedly
fire-resistant hatch



non-slip treads



seal
x3



possibility of installing
additional accessories
pages 56-61



handrail
(in loft ladders in
version 280 and 305cm)



for high rooms

*manufacturer's internal research

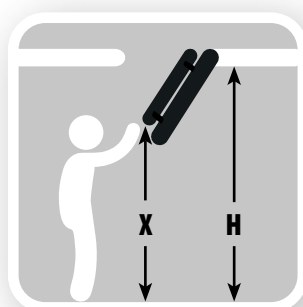
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
loft ladder heat transmission coefficient U = 0.64 W/m²K*
Fire resistance class EI₁/EI₂ = 60 minutes
insulation thickness 7.8 cm
hatch thickness 8.5 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

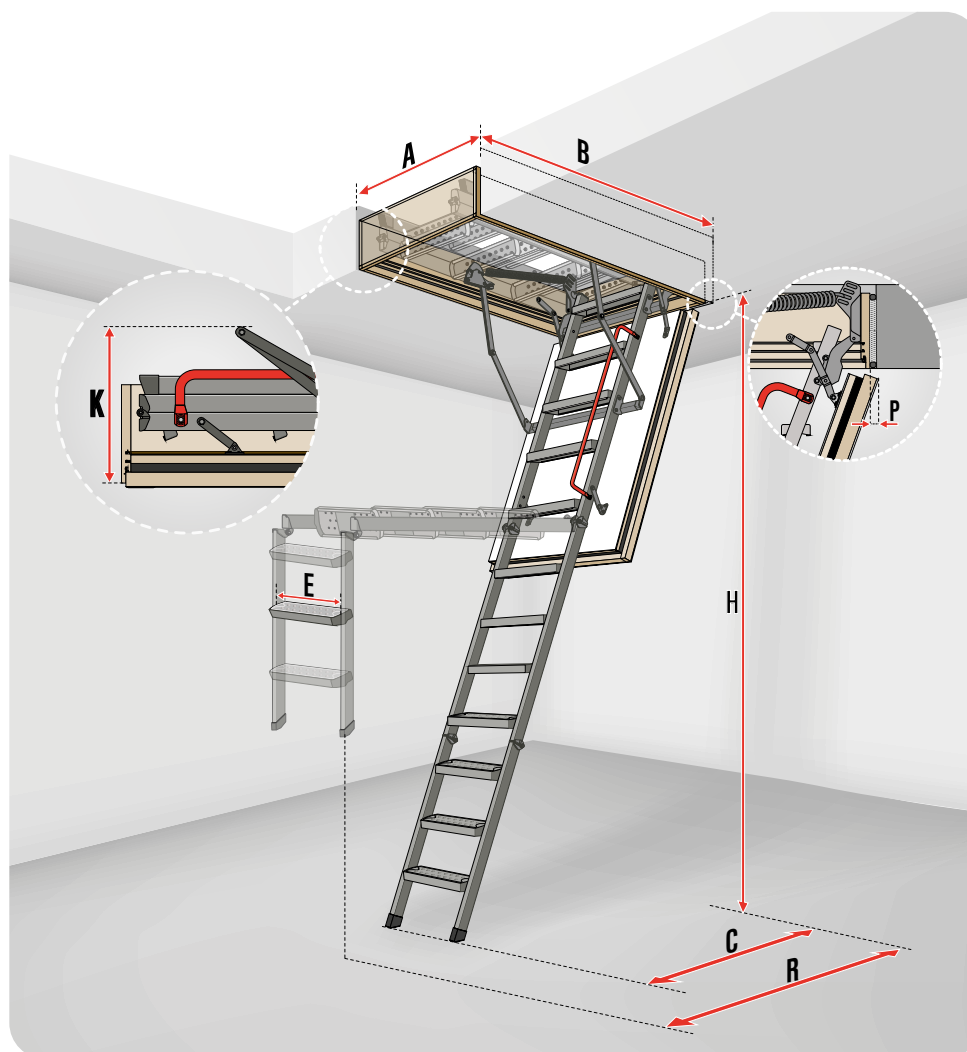


3 years
WARRANTY

LMF 60 LADDER DIAGRAM



The LMF60 ladders up to the height of 360 cm are as standard equipped with ladder unloading mechanism, so they can be fully operated with the opening rod (hatch opening and closing, ladder unfolding).



LMF 60 LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Maximum room height [cm]	H			280				305			360	
Minimum room height [cm]*	H _{min.}			233				234			295	
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X			210				230			265	i
Box external dimensions [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142.2	68x142.2	84x142.2
Box Internal dimensions [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138.2	64x138.2	80x138.2
Folded ladder height [cm]	K							39				
Swing space [cm]	R			156				167			194	
Distance after ladder unfolding [cm]	C			125				135			156	
Hatch retraction after opening	P							5				
Box height [cm]								22.5				
Number of sections								3				

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E							34				
Tread width [cm]	S							8				
Distance between treads [cm]	G							25			24	

* For rooms lower than the standard maximum height "H", it is required to match the ladder length in accordance with the fitting instructions.

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Room height [cm]	H			280				305			360	
Code		869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF

Ladders are available only in sizes shown above.

FIRE-RESISTANT LOFT LADDERS

LMF
FIRE-RESISTANT

U=0.79
HATCH
W/m²K

NORMA
EN 14975

EN 13501-2
EI₂ 120

The design of **LMF** loft ladder complies with stringent fire requirements, whilst providing safe and comfortable access to the loft spaces. The LMF ladder prevents fire from spreading to the upper or lower fire free storey for **120 minutes**.

Integrated with steel frame the quick installation system reduces time required to settle loft ladder in the ceiling.

Short distance between the last tread and attic floor.

The special hatch design and materials used in its production protect for 120 min against the ingress of fire.

Mechanism hidden within the rail aids folding and unfolding of the ladder.

* manufacturer's internal research



telescopic stile ends



ladder unloading mechanism built in handrail



fire-resistant hatch on both sides



system of quick installation in the ceiling



architrave lining



non-slip treads, 13 cm in width



seal



possibility of installing additional accessories pages 56-61

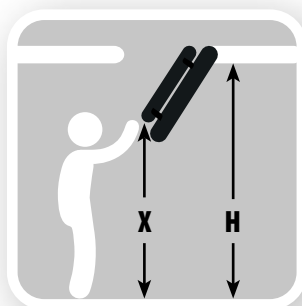
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 0.79 \text{ W/m}^2\text{K}$
fire-resistance $EI_2 = 120$ minutes
insulation thickness 8 cm
hatch thickness 8.2 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling

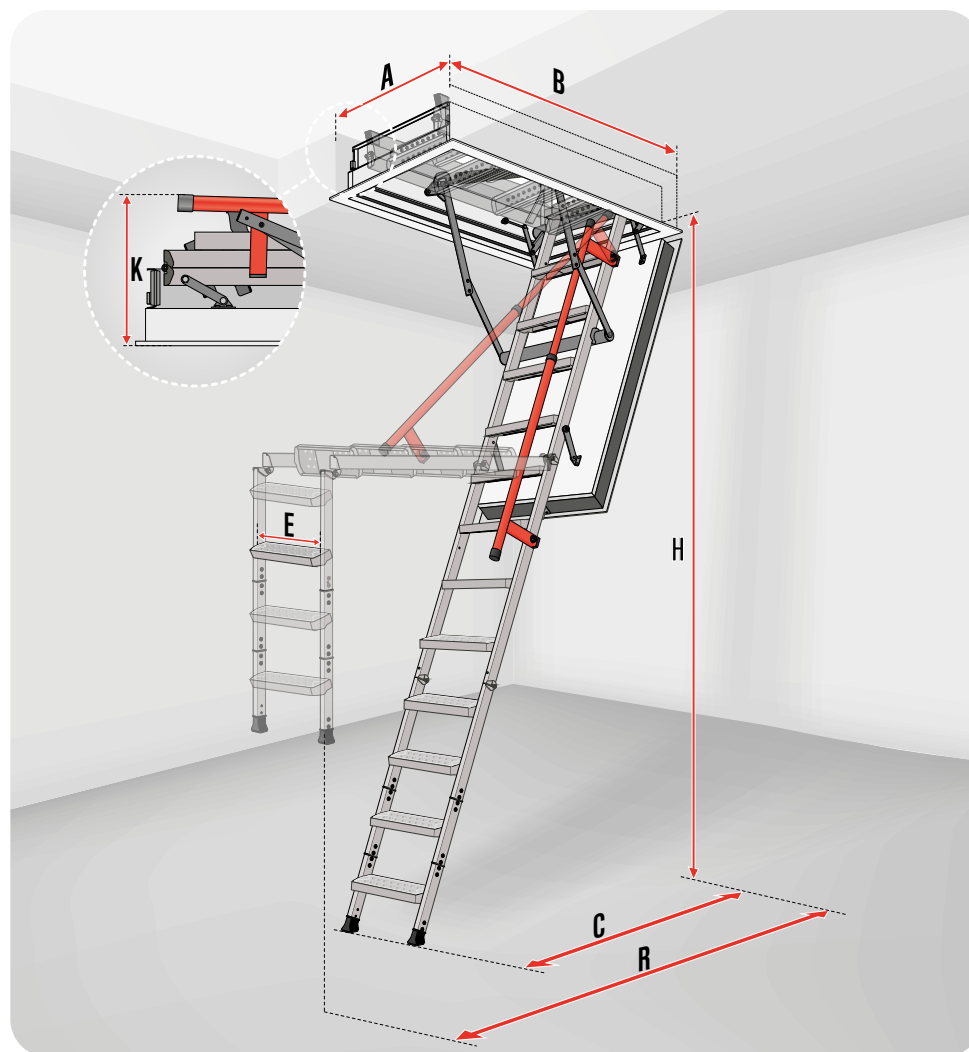


3 years
WARRANTY

LMF LOFT LADDER DIAGRAM



The LMF loft ladders are as standard equipped with ladder unloading mechanism, so they can be fully operated with the opening rod (hatch opening and closing, ladder unfolding).



LMF LOFT LADDER DIMENSIONS

Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Maximum room height [cm]	H			280				305	
Minimum room height [cm]*	H _{min.}			233				256	
Height to be reached to operate the ladder [cm]	X			220				235	
Box external dimensions [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Box external dimensions with architrave linings		64.7x123.7	73.7x123.7	73.7x133.7	73.7x143.7	89.7x133.7	73.7x133.7	73.7x143.7	89.7x133.7
Internal box dimensions [cm]		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Folded ladder height [cm]	K					34			
Swing space [cm]	R			165				176	
Distance after ladder unfolding [cm]	C			120				130	
Box height [cm]						16			

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E					35			
Tread width [cm]						13			
Distance between treads [cm]						25			

* for rooms lower than the maximum standard height H please adjust the length of the ladder according to the assembly instructions

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Room height [cm]	H			280				305	
Code		862501	862511	862512	862513	862596	862553	862554	862597

Ladders are available only in sizes shown above.

SCISSORS LOFT
LADDERS

SCISSORS
LOFT LADDERS

► BOX

The ladder box can be of wood, metal or a combination of a wooden box / metal frame. The box is equipped with a **peripheral seal** and **lining as standard**. The box enables the scissors ladder to be installed and adjusted quickly and with ease.

► HATCH UNLOADING MECHANISM

The hinge mechanism significantly simplifies ladder operation. Once unlocked, the hatch opens slowly to avoid any risk to the user. It then keeps the hatch in the fully open position and prevents spontaneous spring back during folding and unfolding.

► HARDWARE

The patented **corner hinge** design adds rigidity to the box and prevents distortion. This ensures that the ladder will continue to be operated trouble-free.

► HATCH

Scissors loft ladders are equipped with white **insulated** or **fire-resistant** hatches, made of either wood or wood and metal as standard. The external hatch surface is smooth to blend effectively with the visual style of any interior design.

► TREADS

The specially embossed pattern on the tread surface protects the user from accidental slipping while using the loft ladder.

► LADDER

The scissors ladder construction makes height adjustment a simple process **with no need for cutting**. It also enables the ladder to be folded to a smaller size and used in openings as small as 50 x 70cm. The elegant, modern style is achieved through use of 'S'-shaped stringers which can also be used as handrails.

SCISSORS LOFT LADDERS

LST

U=1.1
HATCH
W/m²K

STANDARD
**EN
14975**

The **LST** scissors loft ladder is equipped with a 3.6cm thick, white insulated hatch as standard. The box is made of wood and has quick-fit brackets while the hatch opening mechanism guarantees safe folding and unfolding. In addition, its construction has eliminated the need for a lock. The ladder itself is powder-coated in RAL 7022 Grey. The overall floor – ceiling ladder height can be increased to a maximum of 330cm by adding two LSS treads.

Wooden box with metal architrave lining and quick-fit brackets.



white hatch



possibility of adding or detaching tread



architrave lining



system of quick installation in the ceiling



peripheral seal



system of adapting the ladder length to the ceiling height



non-slip treads



possibility of installing additional accessories

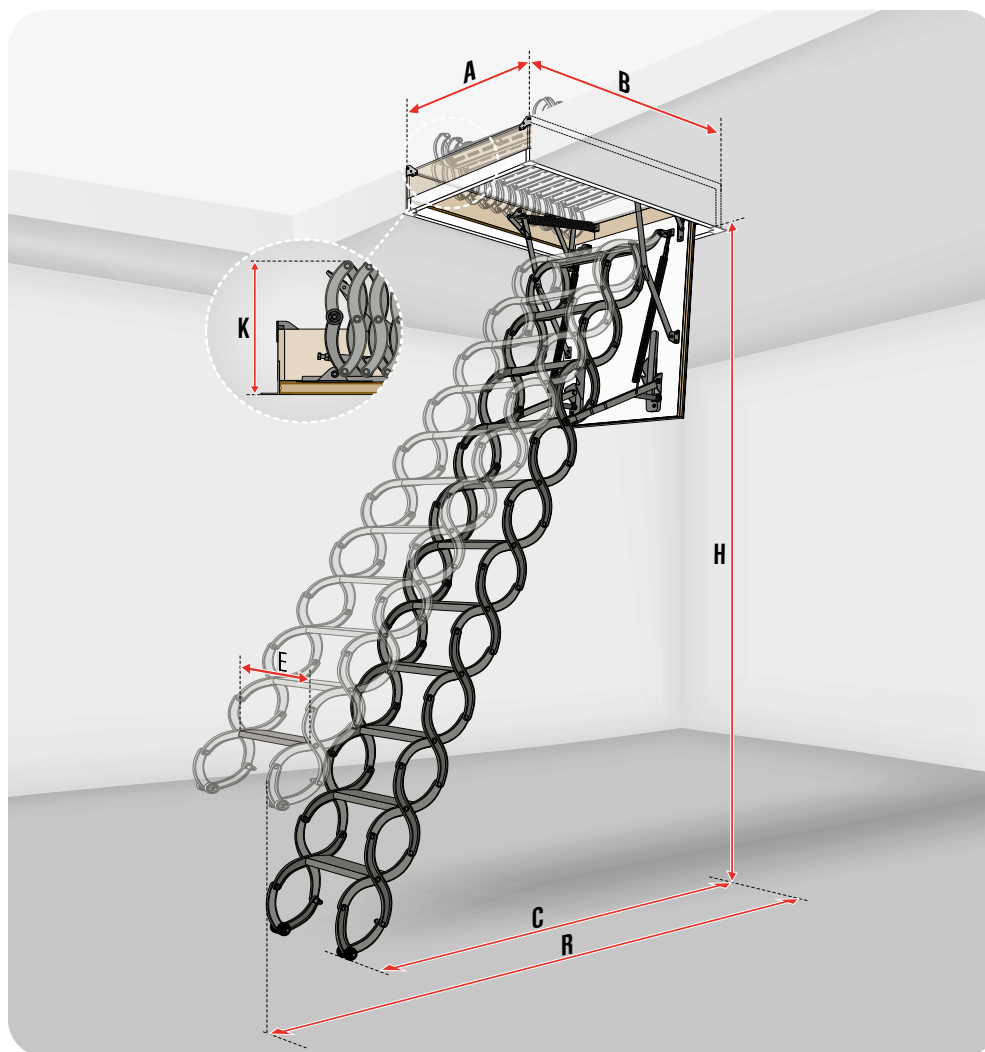
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
hatch heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 3.6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling



3 years
WARRANTY

LST LOFT LADDER DIAGRAM



LST LOFT LADDER DIMENSIONS

		Standard ladder length				
Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Room height [cm]	H	250 – 280				
Box external dimensions [cm]		49x79.4	59x89.4	59x119.4	69x79.4	69x119.4
Box external dimensions with architrave linings		54x84.4	64x94.4	64x124.4	74x84.4	74x124.4
Internal box dimensions [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Folded ladder height [cm]	K	38.2				
Swing space [cm]	R	150				
Distance after ladder unfolding [cm]	C	146 – 134				
Box height [cm]		18				

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	24	30	38
Tread width [cm]		8		
Distance between treads [cm]		24-26		
Standard number of treads [units]		11		
Compatible tread LSS		LSS-24	LSS-31	LSS-38

Ladder shorter by 1 tread (10-tread ladder)	Standard ladder (11-tread ladder)	Ladder longer by 1 tread (12-tread ladder)	Ladder longer by 2 treads (13-tread ladder)
230	250	280	300
250	280	300	330
Sizes and dimensions of loft ladder not included into the table are identical with those for heights 250-280cm			
140	150	160	170
135	127	146	134
153	145	163	150

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]		50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Room height [cm]	H	250 – 280				
Code		860402	860432	860423	860426	860436

Ladders are available only in sizes shown above.

Code	860207	860205	860206
tread*	LSS-24	LSS-31	LSS-38
ladder width [cm]	50	60	70

* while ordering LSS tread- the ladder commercial size and type has to be provided

SCISSORS LOFT LADDERS

LSF
FIRE-RESISTANT

U=1.8
HATCH
W/m²K

STANDARD
EN 14975

EN 13501-2
EI₂ 60

The **LSF** fire-resistant loft ladder has a 60-minute fire rating and acts as a barrier to prevent spread of flame. The overall floor - ceiling ladder height can be increased to a maximum of 320cm by adding one LSS tread.

The loft ladder hatch is equipped with an expanding seal, which under the influence of high temperature increases its volume and prevents fire from spreading to the fire free storey.



fire-resistant hatch on one side



architrave lining



non-slip treads



possibility of adding or detaching tread



system of quick installation in the ceiling



system of adapting the ladder length to the ceiling height



possibility of installing additional accessories pages 56-61

*manufacturer's internal research

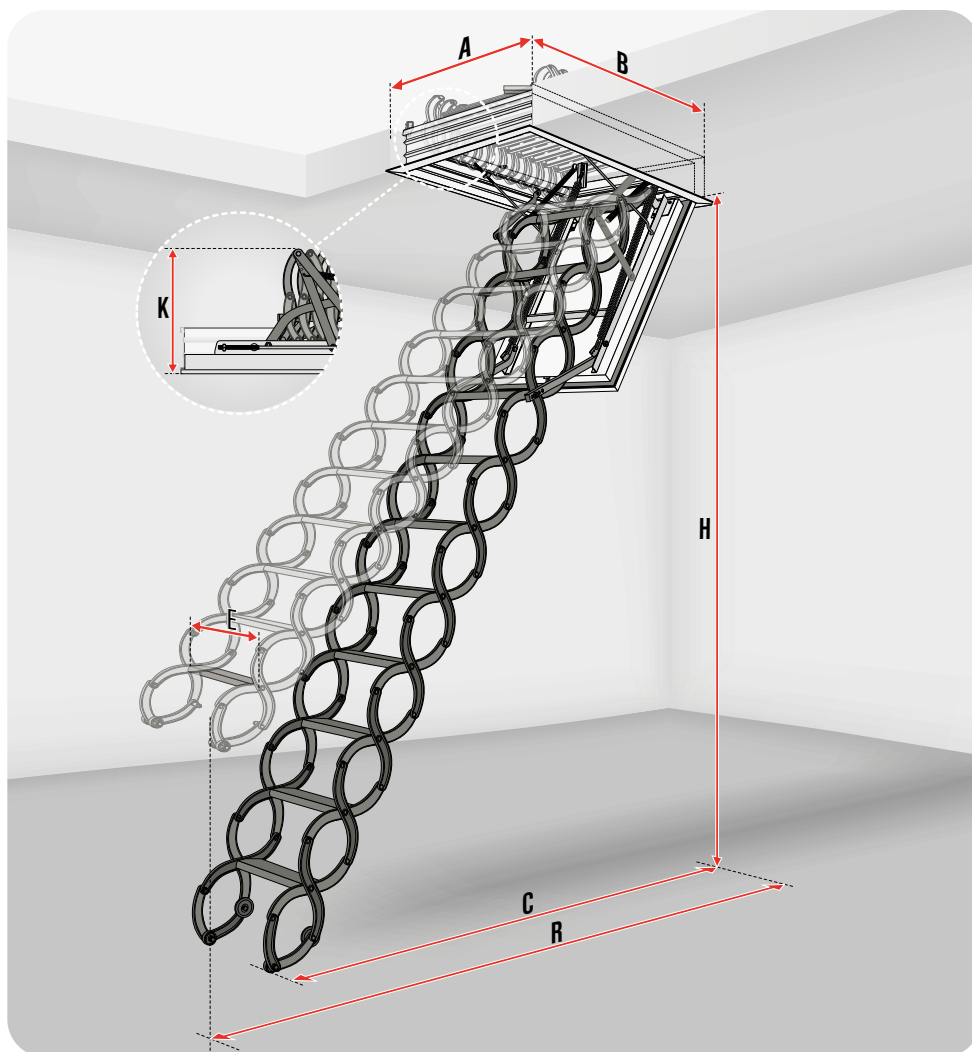
Technical specification:
permissible loading of 200 kg
fire-resistance EI₂=60 minutes
insulation thickness 3 cm
hatch thickness 5.6cm

fully assembled,
and ready for quick
installation in the ceiling



3 years
WARRANTY

LSF LOFT LADDER DIAGRAM



LSF LOFT LADDER DIMENSIONS

		Standard ladder length						
Ceiling opening dimensions [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Room height [cm]	H	270 – 300						
Box external dimensions [cm]		48x68.5	58x88.5	58x118.5	68x78.5	68x88.5	68x108.5	68x118.5
Box external dimensions with architrave linings		54.8x75	64.8x95	64.8x125	74.8x85	74.8x95	74.8x115	74.8x125
Internal box dimensions [cm]		44.8x64.8	54.8x84.8	54.8x114.8	64.8x74.8	64.8x84.8	64.8x104.8	64.8x114.8
Folded ladder height [cm]	K	46						
Swing space [cm]	R	170 – 180						
Distance after ladder unfolding [cm]	C	165 – 130						
Box height [cm]		14						

LADDER PARAMETERS

Tread length [cm]	E	30	32	40
Tread width [cm]		8		
Distance between treads [cm]		25 – 30		
Standard number of treads [units]		10		
Compatible tread LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40

LOFT LADDER

Commercial sizes [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Room height [cm]	270 – 300						
Code	860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136

Ladders are available only in sizes shown above.

Ladder shorter by 1 tread (9-tread ladder)		Standard ladder (10-tread ladder)		Ladder longer by 1 tread (11-tread ladder)	
240	270	270	300	300	320
Sizes and dimensions of loft ladder not included into the table are identical with those for heights 250-280cm					
165	165	170	180	185	210
100	140	165	130	120	140

Code	860201	860202	860203
tread*	LSS-30	LSS-32	LSS-40
ladder width [cm]	50	60	70

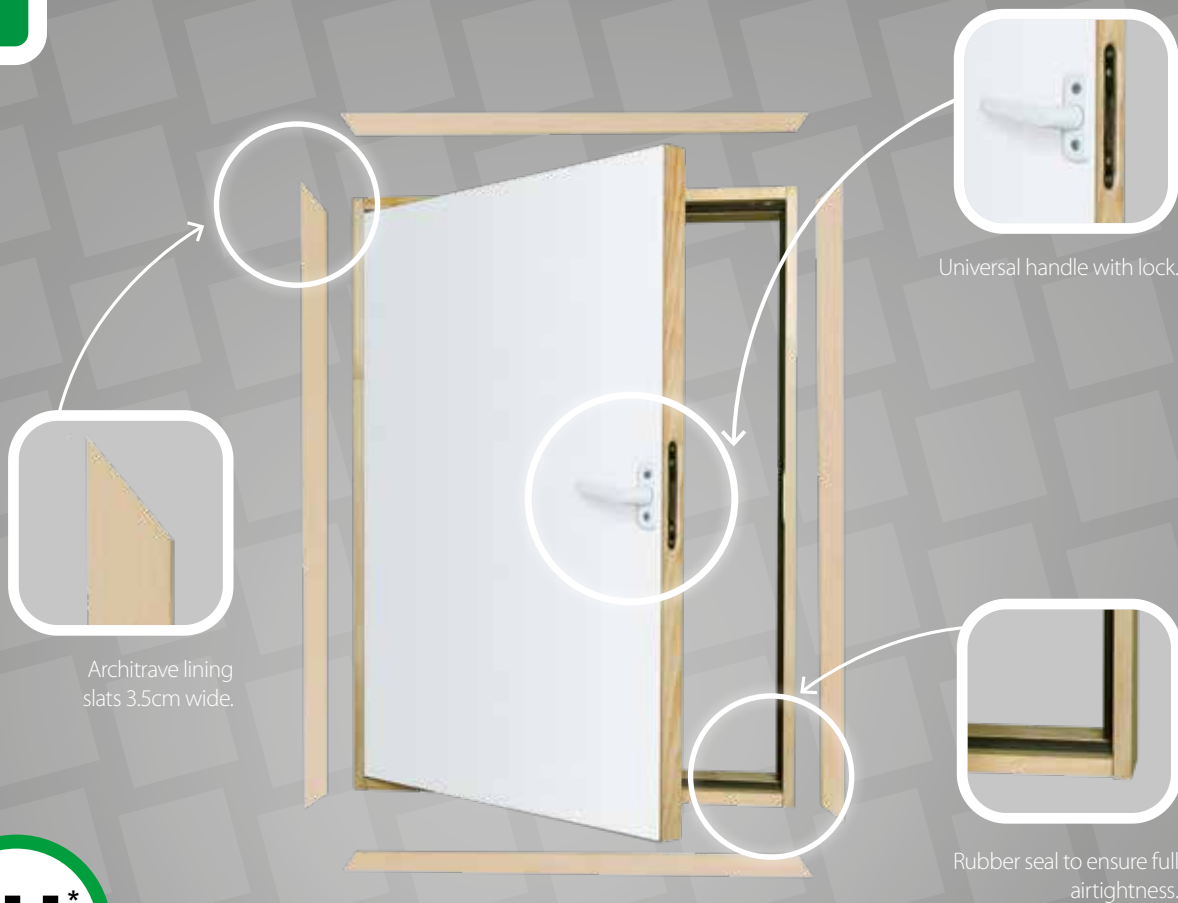
* when ordering LSS tread- the ladder commercial size and type has to be provided



L-SHAPED COMBINATION DOORS

DWK

DWK L-Shaped combination doors are intended to be built into walls to provide access to the unused space behind. They offer excellent thermal insulation parameters ($U=1.1\text{W/m}^2\text{K}$) and airtightness to minimise heat loss. Left or right-hand opening versions are available, standard doors being equipped with 3.5cm wide natural timber-coloured slats. The 3.6cm insulated sash is of HDF and has a white veneer on both sides and pine frame.



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

* manufacture's internal testing for the middle part of the sash



architrave lining



Technical specification:

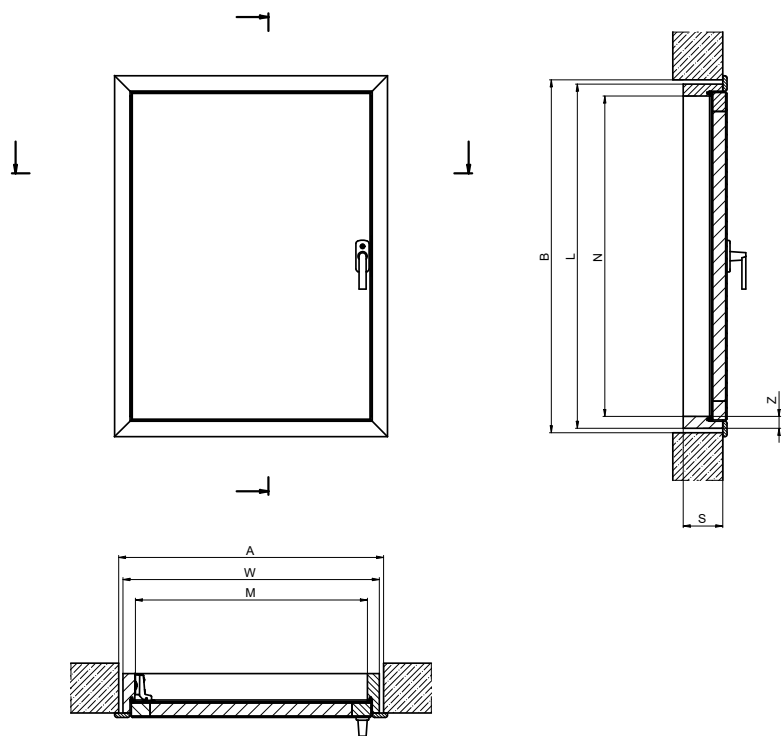
heat transmission coefficient $U = 1.1 \text{ W/m}^2\text{K}$
insulation thickness 3 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation



3 years
WARRANTY

DWK DOOR DIAGRAM



DWK L-SHAPED DOORS DIMENSIONS

Opening dimensions [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Door dimensions [cm]	WxL	53.4x78.4	58.4x78.4	58.4x98.4	58.4x108.4	68.4x88.4	68.4x98.4	68.4x108.4
Frame internal dimensions [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Frame width [cm]	S	8.5						
Frame thickness [cm]	Z	2.7						

L-SHAPED DOORS

Commercial sizes [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Code	869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935

DWK doors are available only in sizes shown above.

WOODEN
DOORS



HIGHLY ENERGY-EFFICIENT WOODEN DOORS

DWT
HIGHLY ENERGY
EFFICIENT

The **DWT** highly energy efficient L-shaped doors are designed primarily for installation in L-shaped walls, provide access to the room behind and at the same time constitute an excellent barrier against heat loss (heat transfer coefficient $U = 0.6 \text{ W / m}^2\text{K}^*$) and guarantee high tightness. The door can be installed in the right or left side. They are as standard equipped with wooden architrave lining in natural colour.



$U=0.6^*$
 $\text{W/m}^2\text{K}$

4 CLASS
EN12207

*manufacturer's internal testing for sash
** manufacture's internal research



architrave lining



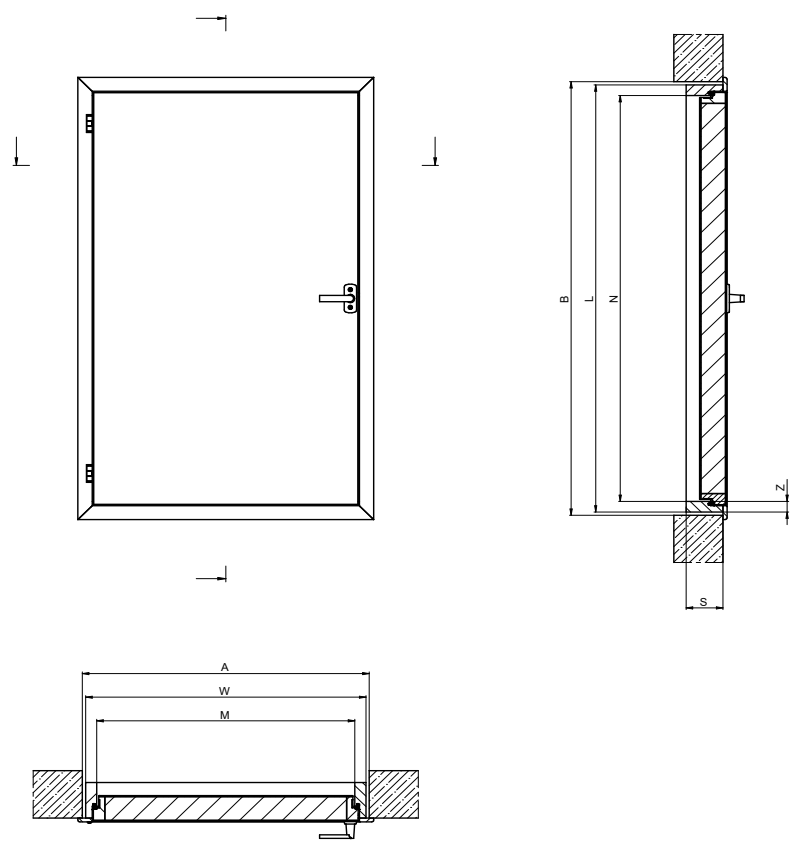
Technical specification:
heat transmission coefficient $U = 0.6 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
insulation thickness 6 cm

fully assembled,
and ready for quick
installation



3 years
WARRANTY

DWT DOOR DIAGRAM



DWT L-SHAPED DOORS DIMENSIONS

Opening dimensions [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Door dimensions [cm]	WxL	53.4x78.4	58.4x78.4	58.4x98.4	58.4x108.4	68.4x88.4	68.4x98.4	68.4x108.4
Frame internal dimensions [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Frame width [cm]	S	9						
Frame thickness [cm]	Z	2.7						

L-SHAPED DOORS

Commercial sizes [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Code	869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635

DWT doors are available only in sizes shown above.

WOODEN
DOORS



L-SHAPED COMBINATION DOORS

DWF
FIRE-RESISTANT

DWF L-Shaped combination fire-resistant doors have a 45-minute fire rating – (EN 13501-2) to protect against the spread of flame while providing access to unused space behind a wall. The white 6.6cm thick sash has thermo insulation to provide an excellent barrier against heat loss ($U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$). The door can be installed in the right or left side. They are as standard equipped with wooden architrave lining in natural colour.

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

EN 13501-2
EI 45

4 CLASS
EN 12207

Architrave lining
3.5cm wide

Universal handle with lock.

Rubber seal to ensure full
airtightness.

White, double-sided fire-resistant door sash 6.6cm
thick, equipped with a self-expanding seal.

*manufacturer's internal testing for sash
** manufacture's internal research



architrave lining



fire-resistant white sash
on both sides



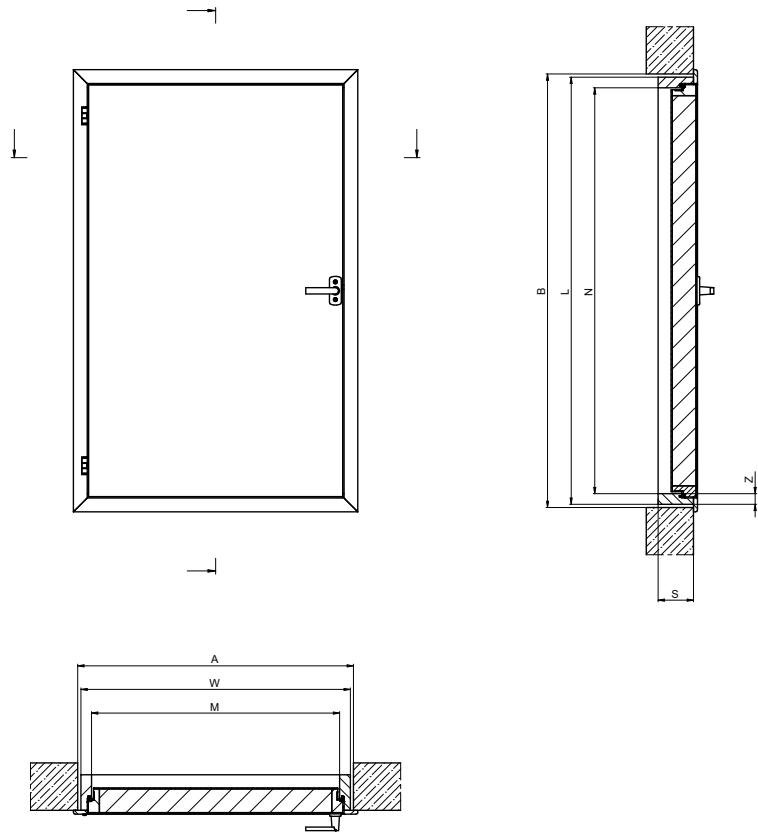
Technical specification:
fire-resistance EI₄₅ = 45 minutes
heat transmission coefficient $U = 0.64 \text{ W/m}^2\text{K}^*$
insulation thickness 6 cm

fully assembled,
and ready for quick installation in the ceiling



3 years
WARRANTY

DWF DOOR DIAGRAM



DWF L-SHAPED DOORS DIMENSIONS

Opening dimensions [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Door dimensions [cm]	WxL	53.4x78.4	58.4x78.4	58.4x98.4	58.4x108.4	68.4x88.4	68.4x98.4	68.4x108.4
Frame internal dimensions [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Frame width [cm]	S	9						
Frame thickness [cm]	Z	2.7						

L-SHAPED DOORS

Commercial sizes [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Code	869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835

DWF doors are available only in sizes shown above.

BALUSTRADE LXB-P

The loft balustrade is made of pine wood, protects the ceiling opening in the attic and makes it easier and safer to descend the ladder. The structure of the balustrade and system of fixing to the loft floor with special metal holders increase its stiffness, thus improving the comfort of use. The balustrade is compatible with all sizes of loft ladders.

NEW!


**UNIVERSAL
SIZE**
without
necessity
of cutting

LXB-P Balustrade	Available for loft ladders
	all FAKRO loft ladders
Standard dimensions [cm]	92 x 140
Non-standard dimensions [cm]	for loft ladder sizes smaller than 92x140 cm, the standard size balustrade is applied
Balustrade height [cm]	110

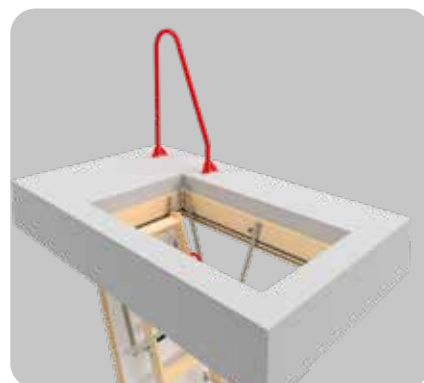
Code
66133

HANDRAIL LXH-A

The LXH-A handrail improves the comfort and safety of access to the loft. Mounted to the floor near the ceiling opening, makes every trip up and down the attic easier. For installation on the right and on the left side of the opening.

Code
869287*

*available in second half of 2021



INSTALLATION BRACKETS L XK

L XK

Installation brackets facilitate loft ladder installation in the ceiling. Installed in the corners of the box, they add to its overall rigidity ensuring equal lengths of diagonals. Bolts are screwed into brackets guaranteeing quick and accurate levelling of the loft ladder in the ceiling.



Installation brackets	Available for loft ladders										
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Installation to the ceiling max. thickness [cm]	35		39		43			35		39	43

Code
62085

ARCHITRAVE LININGS LXL

The architrave is designed to finish the installation of the loft ladder and to cover gaps in the ceiling which remain after the fitting process. The architrave elements are of solid pine wood (LXL-P) or in white (LXL-W) or PVC (LXL-PVC). This quick and simple fitting process ensures a fast, aesthetically pleasing finish of the installed Loft Ladder. In the case of PVC architrave, connection with the box does not require any nails. The LXL-PVC architrave is available in white*.

Architrave linings LXL-P/-W	Available for loft ladders												
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Standard dimensions [cm]	70x140, 86x144												
Non-standard dimensions [cm]	For other loft ladders sizes , cut the slats from the standard architrave lining size.												
Slats thickness after installation on box [cm]	1												
Slats width [cm]	3.5												
Max. width of the gaps, the architrave slats cover after instillation on the box [cm]	2.5												



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

Architrave linings LXL-PVC	Available for loft ladders											
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF60	
Standard dimensions [cm]	60x120, 70x120, 86x140, 86x144											
Non-standard dimensions [cm]	For other loft ladders sizes, cut the slats from the standard architrave lining size.											
Slats thickness after installation on box [cm]	1											
Slats width [cm]	3.3											
Max. width of the gaps, the architrave slats cover after installation on the box [cm]	2.4											



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

* the architrave lining colour may slightly differ from the colour of lining in angles and hatch

INVISIBLE ARCHITRAVE LXL-I

The LXL-Invisible linings allow for discreet installation and concealment loft ladders in the ceiling. Thanks to the use of linings, the ladder box remains invisible. There is no need to install architrave linings masking the gaps, and the loft ladder hatch is hidden in the ceiling. The use of a discrete assembly system allows for an aesthetic and minimalistic interior finish. Installation of LXL -Invisible linings with loft ladders should be done before finishing the ceiling with plasterboards.

Invisible architrave LXL-I	Available for loft ladders		
	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT		
Standard dimensions [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm		
Non-standard dimensions [cm]	For other loft ladders sizes, cut the slats from the standard architrave lining size.		
The thickness of the plasterboards to which the lining is adapted	12.5		
	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
Code	80AZ68	80AZ69	80AZ70

NEW!



BOX EXTENSION LXN

Made of pine, the box extension matches perfectly with the box of the installed ladder and enhances the look of the ceiling opening. In addition, in case of thick ceilings, for 4-segment and scissors LST and LSZ loft ladders, the box extension serves as an extension element of a box height allowing for installation of the LXW upper hatch (see LXW, page 57).

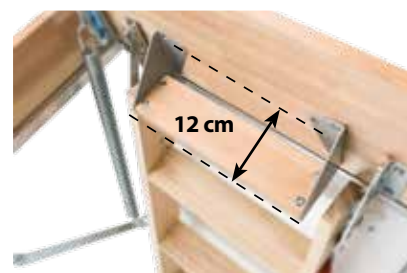


Box extension LXN		Available for loft ladders																	
		LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST	LSZ			
Height of the box extension frame [cm]		10																	
Max. height of non-standard box extension [cm]		20							16	20									
LXN box extension commercial size [cm]		51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Code		862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862396

When ordering standard and non-standard box extensions, please specify the model and commercial size of loft ladders. The provided box extension size will be compatible with the loft ladder box.

ADDITIONAL TREAD LXT

An additional tread makes climbing the ladder easier and increases comfort and safety when accessing the loft space. Made of wood, it is installed between the final tread and loft floor and is particularly recommended for use in situations where the upper hatch is installed on the ladder box or where ladders are installed in a thick ceiling.



Additional tread LXT	Available for loft ladders						
	LWK Komfort (size 55x111)	LWL Extra (sizes 60x...)	LWK Komfort (except size 55x111)	LWL Extra (except sizes 60x...)	LWZ Plus	LMS	LMK
	LXT 280		LXT 300				
Loft ladder's tread length [cm]	30		34				
	LXT 280	LXT 300					
Code	62058	62059					

UPPER HATCH LXW

The LXW Upper Hatch prevents attic dust from accumulating on the hatch and steps of the closed ladder. It improves the overall insulating parameters and airtightness of the ladder on which it is installed. The upper hatch consists of a frame equipped with a peripheral gasket, 3.6cm thick hatch door, hardware, installation brackets, gas piston and rotational closing handle. In order to close the upper hatch from the loft side, it is possible to install an additional LXZ handle.



Upper hatch LXW	Available for loft ladders																	
	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House		LWF 60	LMS	LMK	LML	LMF 60	LMF	LST	LSZ			
Max. thickness of the ceiling where the upper hatch can be installed [cm]	31 or after standard box extension installation 41. For 4 section ladders the use of the box extension is a must.	31 or after standard upper hatch installation 41.		35 or after standard box extension installation 45. With 4-section loft ladders extension box must be applied.	39 or after standard box extension installation 49. With 4-section loft ladders extension box must be applied.				31 or after standard box extension installation 41.		48 or after standard box extension installation 58.	39 or after standard box extension installation 49.	33 or after standard box extension installation 43.	41, the box extension installation is a must				
Upper hatch box height [cm]	20																	
Commercial sizes of LXW [cm]	51x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	86x130
Code	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862296

When ordering standard and non-standard upper hatches, please specify the model and commercial size of loft ladders. The provided upper hatch size will be compatible with the loft ladder box.

HANDLE LXZ

The LXZ handle enables the LXW upper hatch to be closed from the loft side e.g. during maintenance work in the loft or on the roof.



Code	80AZ01
------	--------

STILE ENDS LX5

The LX5 Stile Ends are finishing elements mounted on the base of the ladder, adding a smart touch to its appearance. They add to the ladder's stability and are made from specially selected material to protect the floor from being scratched. They are available for all segment of loft ladders with wooden ladder sections (besides 4-section and LDK loft ladder).



Code	62027
------	-------

UNLOADING MECHANISM LXM

The unloading mechanism assists in folding and unfolding the ladder thus increasing the comfort and safety of using loft ladders. The LXM 3 mechanism is designed for 3-section wooden loft ladders, the LXM 4 mechanism for 4-section wooden loft ladders. The LXM-M mechanism is intended for metal section loft ladders. The installation of the LXM mechanism is possible on the right or left side of the ladder and is mounted on the opposite side to the LXH handrail. Compatibility table below.



Unloading mechanism LXM	Available for loft ladders		
	LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMF60 up to the height 280
	3-segment	4-segment	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Code	869373	869374	869297
Minimum ladder width [cm]	60		
The minimum height	260	260	The minimum height resulting from the ladder dimension table

HANDRAIL LXH

The LXH Metal Handrail makes climbing the ladder easier and increases user's safety and comfort. It is mounted onto upper ladder section.



Handrail LXH	Available for loft ladders		
	LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT Passive House, LWF 60, LMS, LMK, LMF60		LDK
Handrail is installed to the upper ladder section	LXH *50/13	LXH *75/13	LXH 75/16
Code	80AZ24	80AZ18	62065

* Handrails LXH 50/13 are installed to ladder with boxes up to 100cm in length; handrails LXH 75/13 to ladders with boxes over 100cm in length
In the LMF 60 loft ladders, the additional LXH handrail is compatible only with the loft ladders version heights up to 280 and 305cm

ASSEMBLY KIT L XK-D

The L XK-D assembly kit simplifies and improves the installation of LML loft ladders to the ceiling, on which the DRL hatch has already been installed. Installation in ceilings with a thickness of min. 38cm, maximum 50cm.

Code	80AZ41
-------------	---------------



INSULATION KIT LXD

The **LXD Insulation Kit** provides the standard of tight insulation between the ladder box and ceiling opening needed in energy-efficient construction. It includes: airtight collar, insulation material (sheep wool blocks) and an air permeable collar.



Installation kit LXD	Available for loft ladders						
	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK
Standard dimensions [cm]	60/70x120 oraz 86 x 140						
Non-standard dimensions	For ladders smaller then 86x140 cm the standard size of the kit has to be adapted						
Commercial sizes LXD	60x120	70x120	86x140	86x144			
Code	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61			

AVAILABLE ADDITIONAL ACCESSORIES

	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LWF SL 60	LDK	LMS LMK/	LML	LMP	LMF 60	LMF	LST	LSF
LXB-P balustrade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A handrail	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK installation brackets	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S	S
LXL architrave lining (wooden)	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC architrave lining (plastic)	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-I architrave	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXH handrail	+S	+S	S	+S	+S	+S	+S	+S	+S	+✓/S	—	—	**+S	—	—	—
LXN box extension	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—
LXT additional tread	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—	—
LXW upper hatch	*✓	✓	✓	*✓	*✓	✓	*✓	*✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	*✓	—
LXS stile ends (only for 3 sections ladders)	S	S	S	S	S	S	S	S	—	—	—	—	—	—	—	—
LXM unloading mechanism	✓	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	—	✓	—	—	—
LXK-D assembly kit	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	✓	—	—	—	—	—
LXD insulation kit	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	✓	✓	—	✓	—	—	—	—

* for 4 section loft ladders and scissors the LXN box extension is mounted prior to the upper hatch LXW installation

** In the LMF60 loft ladders, the additional LXH handrail is compatible only with the loft ladders version heights up to 280 and 305cm

[✓] - compatible

[—] - not compatible

[S] - factory fitted accessory as standard

[S+] - factory fitted accessory as standard with the option of installing a second one



FAKRO®

Fakro GB Ltd
Fakro House
Astron Business Park
Hearthcote Road
Swadlincote DE11 9DW
telephone : 01283 554755 fax : 01283 224545
www.fakro.co.uk e-mail: sales@fakrogb.com

FAKRO reserves the right to change specifications and technical parameters of products without prior notice.

Përkthim jozyrtar në gjuhën shqipe

Përkthim jozyrtar në gjuhën shqipe, Ymalko. Vlen dokumenti origjinal:
fakro-catalogue-loft-ladders-en.pdf,
https://www.fakro.com/att/LOCAL/catalogs/products/FAKRO_Loft-ladders-2022.pdf.

Dokumenti: „Katalogu FAKRO i shkallëve për papafingo 2022 (SQ)“

Ky përkthim është përgatitur nga Ymalko si ndihmë për lexim. Nuk është dokument i prodhuesit dhe nuk e zëvendëson atë. Në rast të çdo dallimi ose paqartësie vlen dokumenti origjinal i prodhuesit.

Faqet 1–49 janë përkthimi; faqet 50–108 janë dokumenti origjinal i prodhuesit FAKRO, i bashkëngjitur pa ndryshime.

Emrat e produkteve, kodet, standardet, njësitë matëse dhe të gjitha vlerat numerike janë dhënë saktësisht siç janë shtypur në origjinal.

Data e përkthimit: 01.10.2026.