

# ZOLDERTRAPPEN MOLENAARSTRAPPEN

VERKOOPPRIJZEN OP 01.03. 2024

**Ruim  
aanbod aan**

veilige en comfortabele  
zolder- en  
molenaarstrappen

**FAKRO®**

# INKLAPBARE ZOLDERTRAPPEN

Ze bieden een gemakkelijke, comfortabele en veilige toegang tot uw zolderruimte. Dit komt door het unieke ontwerp en het gebruik van duurzame materialen. FAKRO zoldertrappen voldoen aan alle technische en veiligheidseisen en verhogen daarbij ook nog eens het gemak en comfort.



## BESPAAR RUIMTE

Wanneer de zoldertrap ingeklapt is, komen de ladderdelen op het trapluik te liggen. Zo bespaart u ruimte en is de trap ook weer eenvoudig uit te klappen.

## MAKKELIJKE MONTAGE

Dankzij het handige bevestigingssysteem kan de zoldertrap in veel gevallen makkelijk door één persoon geïnstalleerd worden. Alle soorten zoldertrappen kunnen met gemak gemonteerd worden en de ladderhoogte is eenvoudig aan te passen. Zoldertrappen worden volledig afgemonteerd geleverd!

## GEBRUIKSGEMAK

De trapconstructie is opgebouwd uit scharnieren en trapveren die meebewegen bij het openen en sluiten. Het handige openingssysteem zorgt ervoor dat u op eenvoudige wijze de zoldertrappen kunt openen en sluiten.

## ACCESSOIRES

Verhoog het gebruiksgemak en comfort van de zoldertrappen verder door verschillende accessoires toe te passen!

## GARANTIE

FAKRO zoldertrappen hebben een **garantie van 3 jaar.**

## HOUT

MAXIMALE  
BELASTING  
**160 kg**

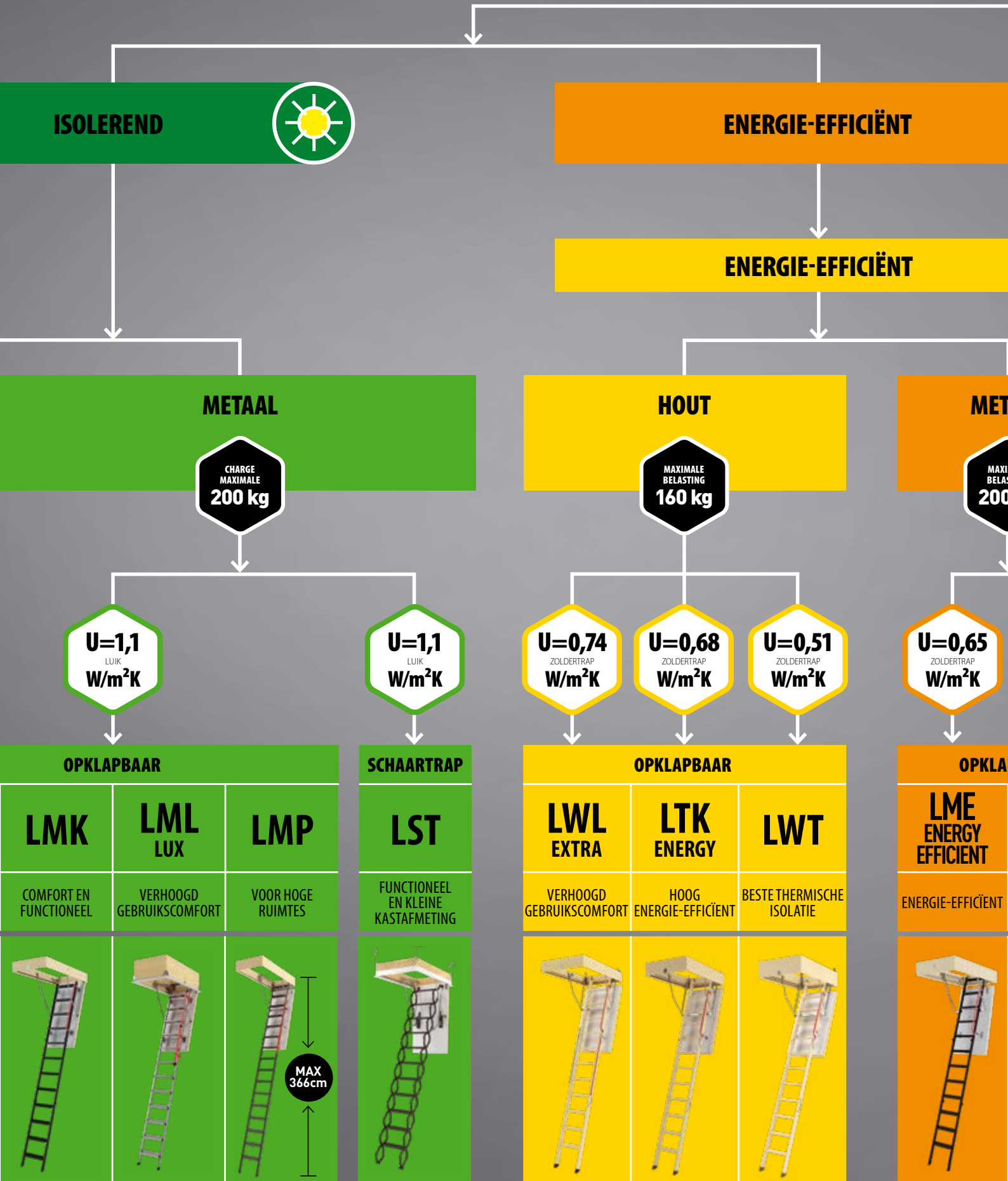
**U=1,1**  
LUIK  
**W/m<sup>2</sup>K**

OPKLAPBAAR			SCHUIFBAAR
<b>LWS SMART</b>	<b>LWK KOMFORT</b>	<b>LWZ PLUS</b>	<b>LDK</b>
STANDAARD	COMFORT EN FUNCTIONEEL	COMFORT, FUNCTIONEEL EN SNELLE MONTAGE	SCHUIFTRAP
			

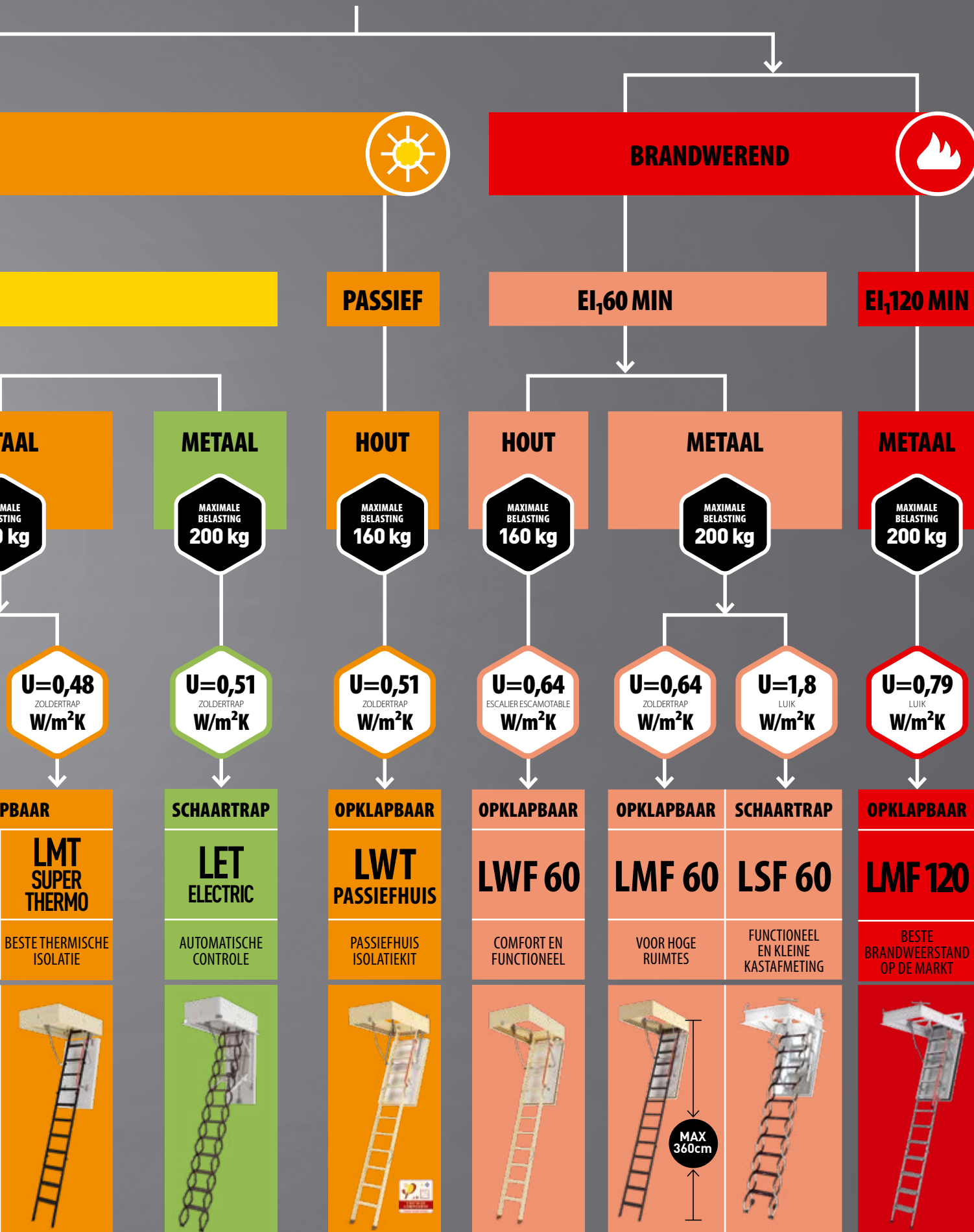
## LMS

STANDAARD





# TYPES EN KEUZE VAN ZOLDERTRAP





# 3- EN 4-DELIGE OPVUWBARE ZOLDERTRAPPEN

MET HOUTEN LADDER

## LWS Smart



U=1,1  
W/m²K

MAX  
160  
kg

NBN  
EN  
14975

De **LWS Smart** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met houten ladder en thermisch geïsoleerd luik. Dankzij de innovatieve constructie, kan het luik tijdens de montage worden losgemaakt waardoor de trap snel en eenvoudig door één persoon kan worden geplaatst.

## LWK Komfort



U=1,1  
W/m²K

MAX  
160  
kg

NBN  
EN  
14975

beschikbaar  
in afmetingen  
**MINI**  
(4-delig)

De **LWK Komfort** zoldertrap is een 3- of 4-delige opvouwbare trap met houten ladder en thermisch geïsoleerd luik. Dankzij de innovatieve constructie, kan het luik tijdens de montage worden losgemaakt, waardoor de trap snel en eenvoudig door één persoon kan worden geplaatst.

## LWZ Plus



U=1,1  
W/m²K

MAX  
160  
kg

NBN  
EN  
14975

De **LWZ Plus** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met houten ladder en thermisch geïsoleerd luik. De kast is onderaan voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdekklatten, snelmontagesysteem en afneembaar luik. Hierdoor kan de trap gemakkelijk en snel door één persoon worden geplaatst.



beige geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



slipvaste treden tussen de trapbomen



eenvoudige installatie



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



volledig gemonteerd, gereed om snel in het plafond in te bouwen



voetjes (enkel voor de 3-delige)



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden tussen de trapbomen



eenvoudige installatie



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



voetjes



wit geïsoleerd luik



afdekklatten



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden tussen de trapbomen



systeem voor snelle montage in het plafond



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren

## LWL Extra



4<sup>Class\*</sup>  
EN12207

MAX  
160  
kg



NIEUW!

NBN  
EN  
14975

De **LWL Extra** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met houten ladder en thermisch geïsoleerd luik. Door de twee handgrepen en het speciale mechanisme met drukveer, wordt het opplooiën en uitvouwen van de ladderdelen versoepeld, en wordt aldus een grotere veiligheid en gebruikscomfort verkregen.

## LTK Energy



4<sup>Class\*</sup>  
EN12207

MAX  
160  
kg



NIEUW!

NBN  
EN  
14975

beschikbaar  
in afmetingen  
**MINI**  
(4-delig)

De **LTK Energy** zoldertrap is een 3- of 4-delige opvouwbare trap met houten ladder en extra thermisch geïsoleerd luik ( $U=0,68 \text{ W/m}^2\text{K}$ ), bestemd voor gebouwen waar grote temperatuurverschillen optreden tussen de bovenverdieping en de ongebruikte zolder. Hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4).

## LWT/LWT Passive House



4<sup>Class\*</sup>  
EN12207

MAX  
160  
kg



NIEUW!

NBN  
EN  
14975



De **LWT** zoldertrap is een 3- of 4-delige opvouwbare trap met houten ladder en extra thermisch geïsoleerd luik ( $U=0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ ) en is speciaal bestemd voor lage-energiewoningen. Hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4). Nieuw is dat de LWT ook kan geleverd worden met een uitgebreide isolatiekit, waardoor hij geschikt over het Passive House certificaat en in passiefhuis-woningen kan worden toegepast.



voetjes



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



2 handgrepen



slipvaste treden tussen de trapbomen



mechanisme met drukveer



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



ladder kleurloos afgelakt



voetjes (enkel voor de 3-delige)



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



handgrepen



slipvaste treden tussen de trapbomen



eenvoudige installatie



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



ladder kleurloos afgelakt



voetjes (enkel voor de 3-delige)



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden tussen de trapbomen



eenvoudige installatie



isolatieset PASSIVE HOUSE (enkel voor LWT Passive House)



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



ladder kleurloos afgelakt

# 2-delige ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER



## LWF 60



disponible  
en dimensies  
**MINI**  
(4-parties)

De **LWF 60** zoldertrap is een 3- of 4-delige opvouwbare trap met houten ladder en brandwerend luik van de nieuwste generatie. Het luik voldoet aan de criteria vlamdichtheid (E) en thermische isolatie (I). In België is de reglementering gebaseerd op de klasse EI1. De LWF 60 heeft een brandweerstand EI160 min volgens NBN EN 13501-2.

## LDK



De **LDK** zoldertrap is een 2-delige inschuifbare trap met houten ladder en thermisch geïsoleerd luik. Door het inschuiven van het onderste trapdeel wordt de bewegingsruimte die men nodig heeft beneden verkleind t.o.v. meerdelige opvouwbare trappen.

## LMS Smart



De **LMS Smart** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met dennenhouten kast, metalen ladder en thermisch geïsoleerd luik.

\* Interne berekening fabrikant



voetjes (enkel voor de 3-delige)



brandwerend luik



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden tussen de trapbomen



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden tussen de trapbomen



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



voetjes



beige geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



volledig gemonteerd, gereed om snel in het plafond in te bouwen



# 3-delige OPVOUWBARE ZOLDERTRAPPEN

MET METALEN LADDER

## LMK Komfort



U=1,1  
W/m²K

MAX  
200  
kg

NBN  
EN  
14975

De **LMK Komfort** zoldertrap (hierboven afgebeeld) is een 3-delige opvouwbare trap met dennenhouten kast, metalen ladder en thermisch geïsoleerd luik.

## LML Lux



U=1,1  
W/m²K

MAX  
200  
kg

NBN  
EN  
14975

De **LML Lux** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met dennenhouten kast, metalen ladder en thermisch geïsoleerd luik. De kast is onderaan voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdekplaten 35 mm breed en snelmontagesysteem. Samen met de aanpasbare ladderlengte kan also de trap eenvoudig en snel worden gemonteerd.

## LMP



U=1,1  
W/m²K

MAX  
200  
kg

NBN  
EN  
14975

De **LMP** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met dennenhouten kast, metalen ladder en thermisch geïsoleerd luik. Deze nieuwe generatie van zoldertrappen maakt toegang tot de zolderruimte in zeer hoge kamers mogelijk, en dit mét behoud van maximaal comfort en veiligheid voor de gebruiker.

\*Hauteur sous-plafond max



voetjes



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



échelle réglable en longueur



wit geïsoleerd luik



afdekplaten



dichtingsband rondom



mechanisme met drukveer in de handgreep



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



systeem voor snelle montage in het plafond



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



voetjes



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



mechanisme met drukveer in de handgreep



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



systeem voor snelle montage in het plafond



pour hauteurs sous-plafond élevées

**NIEUW!**

## LME Energy Efficient



U=0,65\*  
SCHODOW  
W/m²K

4  
Class  
NBN EN 12207

MAX  
200  
kg

NBN  
EN\*  
14975

De **LME Energy Efficient** is een energiebesparende 3-delige opvouwbare zoldertrap met een metalen ladder, afgeleid van de nieuwe lijn Fakro zoldertrappen. Bij de constructie van de LME wordt gebruik gemaakt van innovatieve oplossingen zoals het 100% met thermische isolatie gevulde luik en verstelbare anti-slip voeten, waardoor de ladder gemakkelijker kan worden aangepast aan de hoogte van de kamer. Deze zoldertrappen zijn ontworpen met aandacht voor elk detail, waardoor ze een veilige en comfortabele toegang tot de zolder waarborgen en dit gecombineerd met uitstekende thermische isolatieparameters.

\* Interne berekening fabrikant

**NIEUW!**

## LMT Super Thermo



U=0,48\*  
SCHODOW  
W/m²K

4  
Class  
NBN EN 12207

MAX  
200  
kg

NBN  
EN  
14975

De **LMT SuperThermo** is een super-energiebesparende 3-delige opvouwbare zoldertrap met een metalen ladder, afgeleid van de nieuwe lijn Fakro zoldertrappen. Deze zoldertrap heeft de beste thermische isolatieparameters! Het 8 cm dikke luik is volledig gevuld met thermische isolatie en de kast is voorzien van 3 dichtingen waardoor een perfecte luchtdichtheid wordt verkregen. Dankzij de verstelbare anti-slip voeten kan de ladder gemakkelijk aan de hoogte van de kamer worden aangepast. Deze zoldertrappen zijn ontworpen met aandacht voor elk detail, waardoor ze een veilige en comfortabele toegang tot de zolder waarborgen en dit gecombineerd met de hoogste thermische isolatieparameters.

\* Interne berekening fabrikant

## LMF 60



EN 13501-2  
EI, 60

U=0,64\*  
W/m²K

MAX  
200  
kg

NBN  
EN  
14975

De **LMF 60** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met metalen ladder en brandwerend luik van de nieuwste generatie. Het luik voldoet aan de criteria vlamdichtheid (E) en thermische isolatie (I). In België is de reglementering gebaseerd op de klasse EI. De LMF 60 heeft een brandweerstand EI60 min volgens NBN EN 13501-2.

\* Interne berekening fabrikant



voetjes (regelbaar en anti-slip)



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



volledig gemonteerd, gereed om snel in het plafond in te bouwen



voetjes (regelbaar en anti-slip)



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



handgreep



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



voetjes



brandwerend luik (wit/geïsoleerd)



dichtingsband rondom



handgreep (bij plafondhoogte 280 en 305 cm)



mechanisme met drukveer in de handgreep (bij plafondhoogte 360 cm)



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



voor hoge ruimten (bij plafondhoogte 360 cm)

# SCHAARTRAPPEN

## LMF 120



De **LMF** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met metalen ladder en brandwerend luik (Ei60 min volgens NBN EN 13501-2). Deze trap voldoet aan de strengste brandveiligheidsnormen en voorkomt de verspreiding van vuur en rook. Met wit afgelakt metalen frame, geïntegreerde metalen afdeklatten en aanpasbare ladderlengte!

## LST



De **LST** zoldertrap is een schaartrap met dennenhouten kast en thermisch geïsoleerd luik, en is bij voorkeur geschikt voor kleine plafondbopeningen.

## LSF 60



De **LSF 60** schaartrap heeft een brandwerend luik. Het luik voldoet aan de criteria vlamdichtheid (E) en thermische isolatie (I). In België is de reglementering gebaseerd op de klasse EI1. De LSF 60 heeft een brandweerstand EI160 min volgens NBN EN 13501-2.



uitschuifbare voetjes



brandwerend luik (wit/geïsoleerd)



afdeklatten



dichtingsband rondom



mechanisme met drukveer in de handgreep



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



systeem voor snelle montage in het plafond



wit geïsoleerd luik



afdeklatten



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



systeem voor snelle montage in het plafond



systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte



volledig gemonteerd, gereed om snel in het plafond in te bouwen



brandwerend luik (wit/geïsoleerd)



afdeklatten



slipvaste treden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



systeem voor snelle montage in het plafond



systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte

**NIEUW!**

**LET** Electric

U=0,51\*  
W/m²K

4  
NBN EN 12207

MAX  
200  
kg

NBN  
EN\*  
14975

WAVE

WIFI



De **LET Electric** is een elektrische zolder-schaartrap en het eerste model FAKRO zoldertrappen dat elektrisch bediend wordt. Deze elektrische trap biedt het hoogste gebruikscomfort, dat wordt ondersteund met behulp van de twee beschikbare bedieningsmodules: Z-Wave of WiFi. Elk van deze controle modules is bovendien uitgerust met een standaard wandchakelaar. Deze zoldertrappen zijn bovendien ook gekenmerkt door uitstekende thermische isolatieparameters, een hoge esthetiek en voorzien van een stabiele schaartrap, voorgemonteerde afdekplaten en snelmontageset.



wit geïsoleerd luik



dichtingsband rondom



mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen



slipvastere treden die voor de trapbomen uitsteken



systeem voor snelle montage in het plafond



systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte



WAVE

automatische bediening



WIFI

manuele bediening



3 jaar  
garantie



volledig gemonteerd, gereed om snel in het plafond in te bouwen

# KNIESCHOTDEUREN

## DWK



\* Interne berekening fabrikant

## DWT



\* Interne berekening fabrikant  
\*\* Intern onderzoek fabrikant

## DWF 45



\* Interne berekening fabrikant  
\*\* Intern onderzoek fabrikant

De knieschotdeur is een gebruiksvriendelijke oplossing voor het toegankelijk maken van de ruimte achter het knieschot. Op deze manier kan de ruimte, die normaal niet of moeilijk toegankelijk is, optimaal benut worden. Uitstekende thermoisolerende eigenschappen en een goede afdichting verminderen het energieverlies. De knieschotdeur wordt standaard geleverd met afdeklatten en het deurkader. De deur bestaat uit een kader van grenenhout. De tussenruimte is opgevuld met polystyreenisolatie. Beide zijden zijn bekleed met een wit afgewerkte 3 mm dikke hardboardplaat. De knieschotdeur kan worden gemonteerd zowel naar rechts of naar links opendraaiend.



wit deurblad



grenen kozijn



dichting rondom



klink



wit deurblad



grenen kozijn



dichting rondom



klink



wit brandwerend deurblad



grenen kozijn



dichting rondom



klink

vollig gemonteerd, gereed om snel in het plafond in te bouwen





# MOLENAARSTRAPPEN

## MSP Pivot



De **MSP Pivot** molenaarstrap scharniert bovenaan en kan aldus verticaal worden weggeborgen. Hierdoor komt de ruimte rondom de trap vrij wanneer deze niet gebruikt wordt. Voor extra comfort en veiligheid wordt de leuning standaard meegeleverd en kan deze zowel links als rechts worden gemonteerd.

## MSU Universal



De **MSU Universal** molenaarstrap is de meest populaire ruimtebesparende trap. Dankzij de treden met vaste breedte en de juiste hellingshoek van 55° staat deze trap garant voor een hoge functionaliteit en optimaal comfort. Voor extra comfort en veiligheid kan een separate leuning MXH-U worden besteld die zowel links als rechts kan worden gemonteerd.

## MSA Altero



De **MSA Altero** molenaarstrap is ideaal wanneer slechts een beperkte vloerruimte voorhanden is, of een beperkte plafondhoogte de vrije ruimte op de trap verhindert. Deze trap is gekenmerkt door de alternerende treden met wisselende diepte en een verhoogde hellingshoek van 65°. Voor extra comfort en veiligheid kan een separate leuning MXH-A worden besteld die zowel links als rechts kan worden gemonteerd.



schilderklaar (MSP Pivot)



dubbel afgelakt - mogelijk in:

- wit (MSP-WW)
- zwart (MSP-CC)
- wit, enkel treden naturel (MSP-WWN)
- RAL kleuren: 1017, 3014, 3015, 5012, 5022, 6019, 6026, 7006, 7016 (MSP RAL)



aanpasbaar aan de hoogte vloer tot vloer



montagebenodigheden meegeleverd



3 jaar  
garantie

zelfassemblage



schilderklaar



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



aanpasbaar aan de hoogte vloer tot vloer



montagebenodigheden meegeleverd



schilderklaar



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



aanpasbaar aan de hoogte vloer tot vloer



accessoires de montage inclus

## MSS Superior



De **MSS Superior** molenaarstrap is het grootste model binnen het assortiment molenaarstrappen en gekenmerkt door een solide en robuuste constructie. Voor extra comfort en veiligheid zijn de treden breder en dieper en is de hellingshoek van de trap verlaagd naar 53°. Deze trap is voorbereid voor alle mogelijke inkleuringen. Er kan separaat een leuning MXH-S worden besteld die zowel links als rechts kan worden gemonteerd.

## MSW-L, MSW-R Winder



De **MSW Winder** is een 3-treden kwartslag (enkel beneden) voor gebruik in combinatie met de MSS Superior. Hij bestaat zowel in een linkse (MSW-L) als een rechtse (MSW-R) uitvoering. Bij gebruik van de MSW Winder verhoogt de maximale hoogte van vloer tot vloer van 315 cm enkel voor de MSS tot 357 cm voor de combinatie MSS + MSW.



schilderklaar



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



aanpasbaar aan de hoogte vloer tot vloer



accessoires de montage inclus



schilderklaar



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



aanpasbaar aan de hoogte vloer tot vloer



accessoires de montage inclus

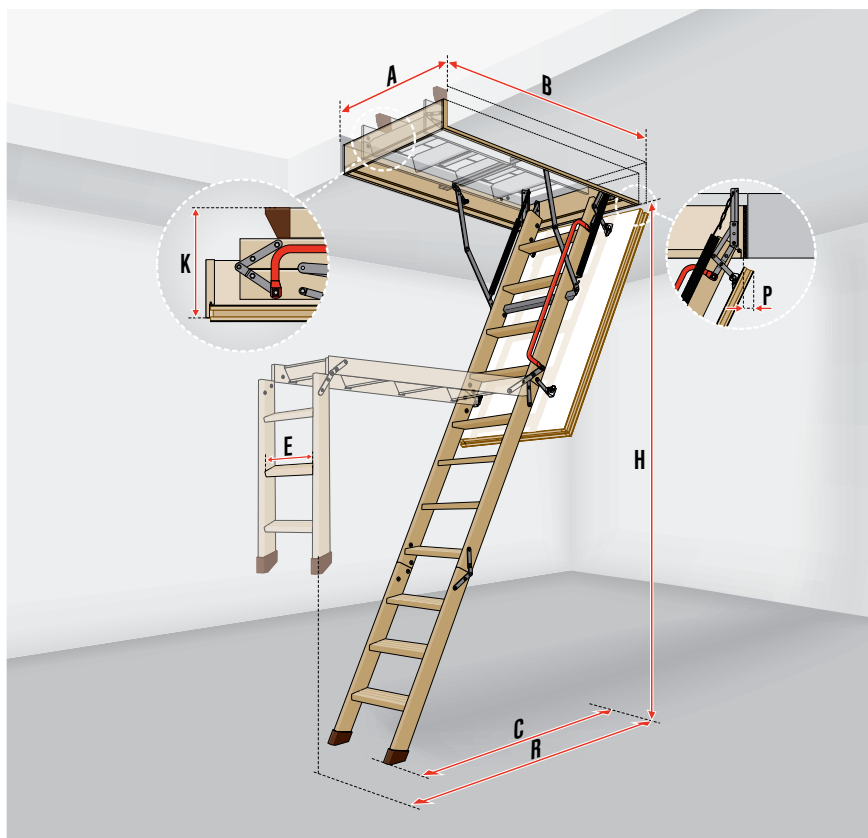
zelfassemblage



# PRIJZEN / SCHEMA

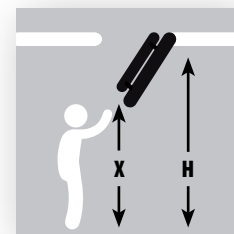
## ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

### LWS Smart / LWK Komfort / LWZ Plus / LWL Extra



#### TECHNISCHE GEGEVENS

	LWS Smart LWK Komfort LWZ Plus	LWL Extra
Maximale belasting [kg]	160	160
U-waarde luik [W/m²K]	1,1	0,74
Dikte thermische isolatie [cm]	3	5
Dikte luik [cm]	3,6	5,6
Hoogte kast [cm]	14	14
Breedte tredevlak [cm]	8	8
Max. plafonddoogte [cm]	280/305	280/305



#### LWS Smart

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118,4	68x118,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114
Plafonddoogte [cm]	H	280	
Min. plafonddoogte* [cm]		232	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	215	<b>i</b>
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	156	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	120	
Hoogte opgeplooidde trap [cm]	K	27	
Lengte tredevlak [cm]	E	34	
Uitwijking na opening [cm]	P	4	
Aantal delen [stuks]		3	
Optrede [cm]		25	
Dikte trede [cm]		2	

#### LWS Smart

Prijs in € (BTW ex)	223,92	226,07
Prijs in € (21% BTW in)	270,95	273,55

#### LWK Komfort

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120
Buitenafmetingen kast [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
Binnenafmetingen kast [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114
Plafonddoogte [cm]	H							280						
Min. plafonddoogte* [cm]		232	250			232		250				232		
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	215	<b>i</b>	240		215	<b>i</b>	240				215	<b>i</b>	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	153	128	153		156		128	153			156		
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	113	114	113		120		114	113			120		
Hoogte opgeplooidde trap [cm]	K	27	35			27		35				27		
Lengte tredevlak [cm]	E	30						34						
Uitwijking na opening [cm]	P							4						
Aantal delen [stuks]		3	4			3		4				3		
Optrede [cm]								25						
Dikte trede [cm]								2						

#### LWK Komfort

Prijs in € (BTW ex)	241,15	266,98	266,98	243,30	241,15	249,15	266,98	273,44	243,30	245,45	264,83	286,36	297,13
Prijs in € (21% BTW in)	291,79	323,05	323,05	294,39	291,79	302,21	323,05	330,87	294,39	297,00	320,44	346,50	359,52



3- en 4-delige trappen kunnen worden uitgerust met het LXM drukveer mechanisme (p. 31) zodat de trap op een soepele manier kan worden opgeplooid en uitgevouwen met de bedieningsstok



3-delige trappen LWL Extra worden fabrieksmatig uitgerust met het LXM drukveer mechanisme zodat de trap op een soepele manier kan worden opgeplooid en uitgevouwen met de bedieningsstok

### LWK Komfort

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x130	60x140	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x124	54x134	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H		305		
Min. plafondhoogte* [cm]			246		
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X		225	i	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R		175		
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C		135		
Hoogte opgeplooid trap [cm]	K		27		
Lengte tredevlak [cm]	E		34		
Uitwijking na opening [cm]	P		4		
Aantal delen [stuks]			3		
Optrede [cm]			25		
Dikte trede [cm]			2		

### LWK Komfort

Prijs in € (BTW ex)	286,36	290,67	290,67	314,35
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>346,50</b>	<b>351,71</b>	<b>351,71</b>	<b>380,37</b>

### LWZ Plus

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Buitenafmetingen kast (inclusief afdeklatten)		62,9x122,9	72,9x122,9	72,9x142,9
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x134
Plafondhoogte [cm]	H		280	
Min. plafondhoogte* [cm]			232	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X		215	i
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R		156	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C		120	
Hoogte opgeplooid trap [cm]	K		27	
Lengte tredevlak [cm]	E		34	
Uitwijking na opening [cm]	P		4	
Aantal delen [stuks]			3	
Optrede [cm]			25	
Dikte trede [cm]			2	

### LWZ Plus

Prijs in € (BTW ex)	344,49	363,87	409,09
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>416,84</b>	<b>440,29</b>	<b>495,00</b>

### LWL Extra

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H		280		
Min. plafondhoogte* [cm]			260		
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X		215	i	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R		156		
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C		120		
Hoogte opgeplooid trap [cm]	K		30		
Lengte tredevlak [cm]	E	30		34	
Uitwijking na opening [cm]	P		6		
Aantal delen [stuks]			3		
Optrede [cm]			25		
Dikte trede [cm]			2		

### LWL Extra

Prijs in € (BTW ex)	350,95	355,26	383,25	417,70
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>424,65</b>	<b>429,87</b>	<b>463,73</b>	<b>505,42</b>

### LWL Extra

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		58x128,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x124	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H		305	
Min. plafondhoogte* [cm]			280	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X		225	i
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R		175	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C		135	
Hoogte opgeplooid trap [cm]	K		30	
Lengte tredevlak [cm]	E	30		34
Uitwijking na opening [cm]	P		6	
Aantal delen [stuks]			3	
Optrede [cm]			25	
Dikte trede [cm]			2	

### LWL Extra

Prijs in € (BTW ex)	417,70	419,85	443,54
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>505,42</b>	<b>508,02</b>	<b>536,68</b>

\* indien plafondhoogte kleiner dan de max. plafondhoogte, de lengte van de trap aanpassen volgens de meegeleverde instructies

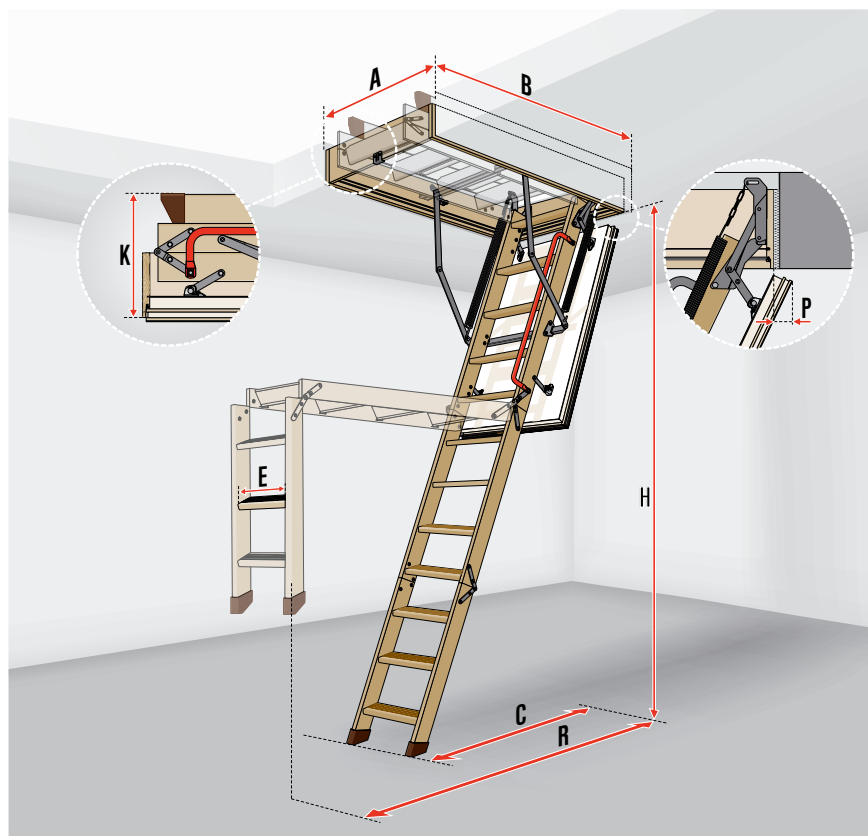
Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

# PRIJZEN / SCHEMA ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER LTK ENERGY / LWT / LWT PH / LWF 60



## TECHNISCHE GEGEVENS

	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF60
Maximale belasting [kg]	160		
U-waarde luik [W/m <sup>2</sup> K]	0,68	0,51	0,64*
Luchtdichtheid volgens NBN EN 12207	4		–
Brandwerendheid EI <sub>1</sub> [min]	–	–	60
Dikte thermische isolatie [cm]	6	7,4	7,9
Dikte luik [cm]	6,6	8	8,5
Hoogte kast [cm]	18	22	22,5
Breedte tredevlak [cm]	8		
Max. plafondhoogte [cm]	280/305		

\* Interne berekening fabrikant

### LTK Energy

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	55x120	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120
Buitenafmetingen kast [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	53x118,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4
Binnenafmetingen kast [cm]		49x94	54x94	64x94	49x114	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114
Plafondhoogte [cm]	H	280								
Min. plafondhoogte* [cm]		253			235					
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	230			210			i		
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	136			164					
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	123			129					
Hoogte opgeplooiide trap [cm]	K	42			35					
Lengte tredevlak [cm]	E	30				34				
Uitwijking na opening [cm]	P				3					
Aantal delen [stukks]		4			3					
Optrede [cm]					25					
Dikte trede [cm]					2					

### LTK Energy

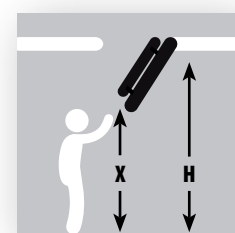
Prijs in € (BTW ex)	389,46	389,46	402,97	351,19	351,19	360,19	371,45	389,46	427,73
Prijs in € (21% BTW in)	471,25	471,25	487,59	424,94	424,94	435,84	449,46	471,25	517,55

### LTK Energy

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		58x128,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x124	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H	305		
Min. plafondhoogte* [cm]		243		
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	230		
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	178		
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	139		
Hoogte opgeplooiide trap [cm]	K	35		
Lengte tredevlak [cm]	E	34		
Uitwijking na opening [cm]	P	3		
Aantal delen [stukks]		3		
Optrede [cm]		25		
Dikte trede [cm]		2		

### LTK Energy

Prijs in € (BTW ex)	420,98	436,74	445,74
Prijs in € (21% BTW in)	509,38	528,45	539,35



**i** 3- en 4-delige trappen kunnen worden uitgerust met het LXM drukveer mechanisme (p. 31) zodat de trap op een soepele manier kan worden opgeplooid en uitgevouwen met de bedieningsstok



## LWT

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120
Buitenafmetingen kast [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4
Binnenafmetingen kast [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114
Plafondhoogte [cm]	H	280							
Min. plafondhoogte* [cm]		253			234				
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	230			210 <b>i</b>				
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	136			164				
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	123			130				
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	43,5			36				
Lengte tredevlak [cm]	E	30				34			
Uitwijking na opening [cm]	P				4,5				
Aantal delen [stuks]		4			3				
Optrede [cm]					25				
Dikte trede [cm]					2				

## LWT

Prijs in € (BTW ex)	468,25	468,25	481,76	429,98	441,24	452,49	466,00	488,51
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>566,59</b>	<b>566,59</b>	<b>582,93</b>	<b>520,28</b>	<b>533,90</b>	<b>547,52</b>	<b>563,86</b>	<b>591,10</b>

## LWT

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		58x128,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x124	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H	305		
Min. plafondhoogte* [cm]		242		
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	230 <b>i</b>		
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	178		
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	137		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	36		
Lengte tredevlak [cm]	E	34		
Uitwijking na opening [cm]	P	4,5		
Aantal delen [stuks]		3		
Optrede [cm]		25		
Dikte trede [cm]		2		

## LWT

Prijs in € (BTW ex)	493,02	506,52	524,53
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>596,55</b>	<b>612,89</b>	<b>634,69</b>

## LWT Passive House

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	62x122	72x122
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118,4	68x118,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114
Plafondhoogte [cm]	H	280	
Min. plafondhoogte* [cm]		234	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	210 <b>i</b>	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	164	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	127	
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	36	
Lengte tredevlak [cm]	E	34	
Uitwijking na opening [cm]	P	4,5	
Aantal delen [stuks]		3	
Optrede [cm]		25	
Dikte trede [cm]		2	

## LWT Passive House

Prijs in € (BTW ex)	724,89	740,65
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>877,12</b>	<b>896,19</b>

## LWF 60

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	55x120	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	
Buitenafmetingen kast [cm]		53x98	58x98	68x98	53x118	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	
Binnenafmetingen kast [cm]		49x94	54x94	64x94	49x114	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	
Plafondhoogte [cm]	H	280									
Min. plafondhoogte* [cm]		253			234						
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	235			210			<b>i</b>			
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	138			164						
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	126			129						
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	46			38						
Lengte tredevlak [cm]	E	30	34		30	34					
Uitwijking na opening [cm]	P				5						
Aantal delen [stuks]		4			3						
Optrede [cm]					25						
Dikte trede [cm]					2						

## LWF 60

Prijs in € (BTW ex)	607,83	607,83	628,09	567,31	567,31	569,56	578,56	580,81	587,57
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>735,47</b>	<b>735,47</b>	<b>759,99</b>	<b>686,44</b>	<b>686,44</b>	<b>689,17</b>	<b>700,06</b>	<b>702,78</b>	<b>710,96</b>

## LWF 60 SL

Prijs in € (BTW ex)	758,66	758,66	772,17	718,14	718,14	720,39	724,89	727,14	733,90
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>917,98</b>	<b>917,98</b>	<b>934,32</b>	<b>868,95</b>	<b>868,95</b>	<b>871,67</b>	<b>877,12</b>	<b>879,84</b>	<b>888,02</b>

## LWF 60

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	55x130	70x130	70x140	86x130
Buitenafmetingen kast [cm]		53x128	68x128	68x138	84x128
Binnenafmetingen kast [cm]		49x124	64x124	64x134	80x124
Plafondhoogte [cm]	H	305			
Min. plafondhoogte* [cm]		242			
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	230 <b>i</b>			
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	178			
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	139			
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	38			
Lengte tredevlak [cm]	E	30	34		
Uitwijking na opening [cm]	P	5			
Aantal delen [stuks]		3			
Optrede [cm]		25			
Dikte trede [cm]		2			

## LWF 60

Prijs in € (BTW ex)	583,07	583,07	585,32	589,82
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>705,51</b>	<b>705,51</b>	<b>708,23</b>	<b>713,68</b>

## LWF 60 SL

Prijs in € (BTW ex)	729,39	729,39	731,65	738,40
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>882,57</b>	<b>882,57</b>	<b>885,29</b>	<b>893,46</b>

## LWF 60 SL

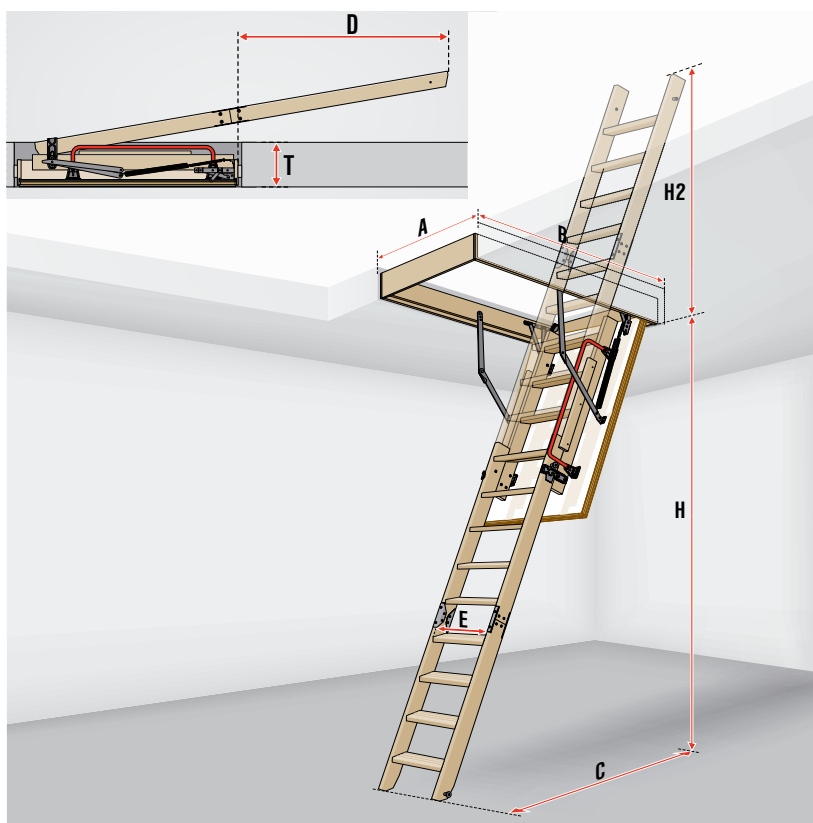
LWF 60 ook te verkrijgen met het luik voorzien van een slot met sleutel – tegen niet-geautoriseerd openen. LWF 60 SL heeft hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4).

## LWF 60 SL

LWF 60 ook te verkrijgen met het luik voorzien van een slot met sleutel – tegen niet-geautoriseerd openen. LWF 60 SL heeft hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4).

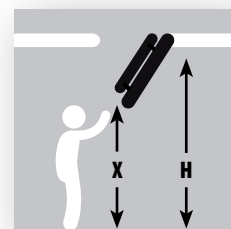
# PRIJZEN / SCHEMA

## ZOLDERTRAP LDK MET HOUTEN LADDER



### TECHNISCHE GEGEVENS

	LDK
Maximale belasting [kg]	160
U-waarde luik [W/m <sup>2</sup> K]	1,1
Dikte thermische isolatie [cm]	3
Dikte luik [cm]	3,6
Hoogte kast [cm]	14
Breedte tredevlak [cm]	8
Max. plafondhoogte [cm]	305



### LDK\*

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H <sub>max</sub>			305	
Min. plafondhoogte** [cm]	H <sub>min</sub>			205	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	130		230	
Schuifbaar deel LDS				LDS	
Benodigde ruimte na uitschuiven van de ladder [cm]	C	105 (H min.)		140 (H max.)	
Maximale hoogte in de zolderruimte na inschuiven van de ladder	H <sub>2</sub>	55 (H min.)		150 (H max.)	
Maximale lengte in de zolderruimte na sluiten van het luik [cm]	D	55 (H min.)		150 (H max.)	
Lengte tredevlak [cm]	E			34	
Maximale dikte van het plafond [cm]				35	
Aantal delen [stuks]				2	
Optrede [cm]				25	

### LDK

Prijs in € (BTW ex)	321,54	332,80	366,57	389,08
Prijs in € (21% BTW in)	389,07	402,69	443,55	470,79

\* De LDK bestaat uit de kast met luik en het bovendee van de trap in één verpakking en het schuifbaar deel LDS afzonderlijk verpakt

\*\* indien plafondhoogte kleiner dan de max. plafondhoogte, de lengte van de trap aanpassen volgens demeegeleverde instructies

# LWK Komfort ZOLDERTRAPPEN OP MAAT



Bij het bestellen van LWK Komfort zoldertrappen op maat, moeten de juiste afmetingen van de plafondopening worden opgegeven (**A** en **B**) alsook de plafondhoogte **H**. De werkelijke afmetingen van de zoldertrap zullen worden gereduceerd met de speling nodig voor installatie (2 cm in de breedte en 1,6 cm in de lengte); zo zal bijvoorbeeld bij een plafondopening van 54 x 94 cm een zoldertrap met buitenafmeting kast = 52 x 92,4 cm worden geproduceerd. Bij het bestellen van de zoldertrap, moet ook rekening gehouden worden met de benodigde ruimte bij het uitplooien (zwenkruimte **R**) en na het uitplooien (afstand **C**). De hoogte van de kast is 14 cm. In het geval van een dikker plafond, kan voor esthetische redenen de verhogingskast LXN worden geadviseerd (zie toebehoren voor zoldertrappen).

## AFMETINGEN

Breedte plafondopening [cm]	Lengte plafondopening [cm]	Plafondhoogte [cm]	Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	Uitwijking na opening [cm]	Aantal delen [stuks]
A	B	H	R	C	P	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	115 – 155	85 – 120	4	3 of 4*
	120 – 129	280 – 305	140	110 – 119	4	4
	130 – 140	280 – 305	155 – 175	120 – 135	4	3
	140	305 – 335	175 – 184	135 – 146	4	3

\* aantal delen afhankelijk van de lengte plafondopening en de plafondhoogte

### 3-delige trap

breedte plafondopening A [cm]	$54 \leq A < 58$	$58 \leq A$
lengte tredevlak E [cm]	30	34

### 4-delige trap

breedte plafondopening A [cm]	$54 \leq A < 56$	$56 \leq A < 60$	$60 \leq A$
lengte tredevlak E [cm]	28	30	34

### LWK Komfort

Prijs in € (BTW ex)	$1,72 * 2(A+B)$
Prijs in € (21% BTW in)	$2,08 * 2(A+B)$

Indicatieve leveringstermijn in werkdagen

3

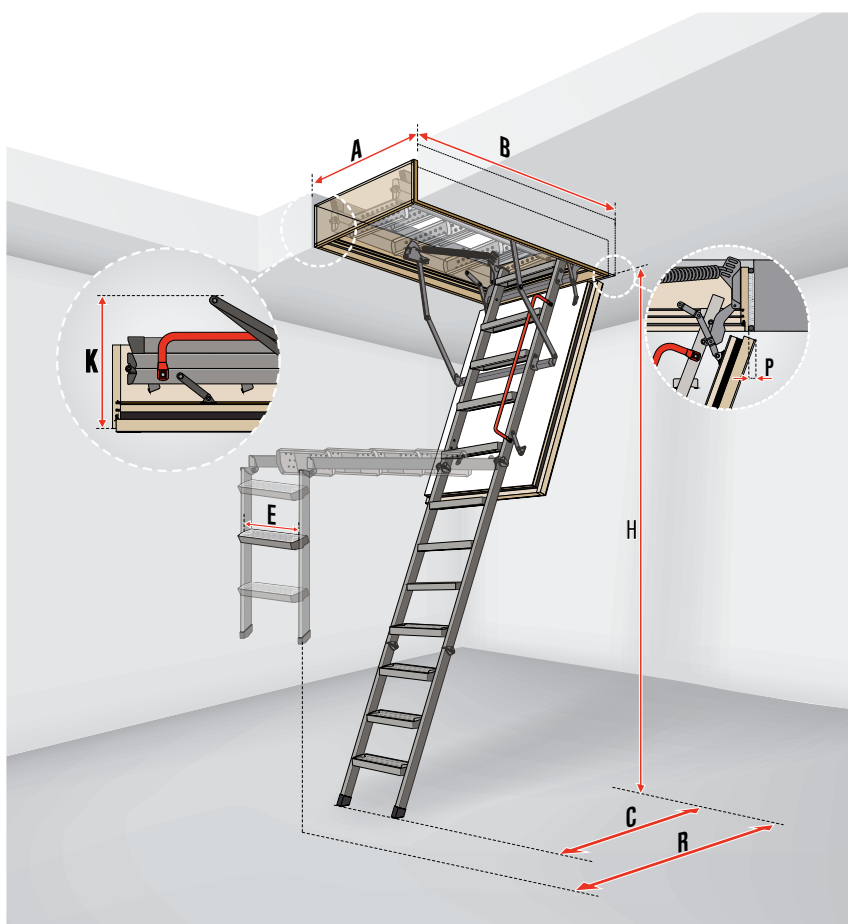
10

20

\* A et B en [cm]

# PRIJZEN/ SCHEMA ZOLDERTRAPPEN MET METALE LADDER

## LMS Smart / LMK Komfort / LML Lux / LMP / LMF 60 / LMF 120

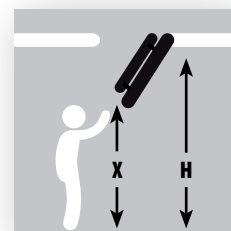


### TECHNISCHE GEGEVENS

	LMS Smart LMK Komfort	LML Lux	LMP	LMF 60	LMF 120
Maximale belasting [kg]	200				
U-waarde luik [W/m²K]	1,1			0,64**	0,79*
Brandwerendheid EI <sub>1</sub> [min]	-			EI <sub>1</sub> 60	EI <sub>1</sub> 120
Dikte thermische isolatie [cm]	3			7,9	8
Dikte luik [cm]	3,6			8,5	8,2
Hoogte kast [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Breedte tredevlak [cm]	8	13	8	8	13
Max. plafondhoogte [cm]	280 305		366	280 305 360	280 305

\* Interne berekening fabrikant (LUIK)

\*\* Interne berekening fabrikant (ZOLDERTRAP)



### LMS Smart

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118,4	68x118,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114
Plafondhoogte [cm]	H	280	
Min. plafondhoogte* [cm]		220	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X	220	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	157	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	118,5	
Hoogte opgeplooiide trap [cm]	K	25,5	
Lengte tredevlak [cm]	E	34	
Aantal delen [stuks]		3	
Optrede [cm]		25	

### LMS Smart

Prijs in € (BTW ex)	275,60	277,75
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>333,47</b>	<b>336,08</b>

### LMK Komfort

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	55x111	58x111	60x111	60x120	70x120	58x130	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		55x111,4	56x111,4	58x111,4	58x118,4	68x118,4	56x128,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		51x107	52x107	54x107	54x114	64x114	52x124	54x124	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H					280				
Min. plafondhoogte* [cm]						220				
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X					220				
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R					157				
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C					118,5				
Hoogte opgeplooiide trap [cm]	K					25,5				
Lengte tredevlak [cm]	E					34				
Aantal delen [stuks]						3				
Optrede [cm]						25				

### LMK Komfort

Prijs in € (BTW ex)	303,59	303,59	303,59	303,59	312,20	312,20	312,20	312,20	320,81
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>367,34</b>	<b>367,34</b>	<b>367,34</b>	<b>367,34</b>	<b>377,76</b>	<b>377,76</b>	<b>377,76</b>	<b>377,76</b>	<b>388,18</b>



3-delige trappen reeds voorzien van een drukveer mechanisme (telescopische handgreep) zodat de trap op een soepele manier kan worden opgeplooid en uitgevouwen met de bedieningsstok

### LMK Komfort

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	58x130	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]		56x128,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		52x124	54x124	64x124	64x134
Plafondhoogte [cm]	H		305		
Min. plafondhoogte* [cm]			245		
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X		245		
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R		175		
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C		127		
Hoogte opgeploude trap [cm]	K		25,5		
Lengte tredevlak [cm]	E		34		
Aantal delen [stuks]			3		
Optrede [cm]			25		

### LMK Komfort

Prijs in € (BTW ex)	396,17	396,17	396,17	422,01
Prijs in € (21% BTW in)	479,36	479,36	479,36	510,63

### LMP

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x144	70x144	86x144
Buitenafmetingen kast [cm]		58x142,2	68x142,2	84x142,2
Binnenafmetingen kast [cm]		54x138	64x138	80x138
Plafondhoogte [cm]	H		366	
Min. plafondhoogte* [cm]			300	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X		270 <b>i</b>	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R		196	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C		145	
Hoogte opgeploude trap [cm]	K		32	
Lengte tredevlak [cm]	E		34	
Aantal delen [stuks]			3	
Optrede [cm]			24	

### LMP

Prijs in € (BTW ex)	837,55	867,70	927,98
Prijs in € (21% BTW in)	1013,44	1049,91	1122,86

### LML Lux

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Buitenafmetingen kast [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
Plafondhoogte [cm]	H			280						305		
Min. plafondhoogte* [cm]				233						256		
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X			205 <b>i</b>						230 <b>i</b>		
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R			167						178		
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C			120						130		
Hoogte opgeploude trap [cm]	K						31,5					
Lengte tredevlak [cm]	E						35					
Aantal delen [stuks]							3					
Optrede [cm]							25					

### LML Lux

Prijs in € (BTW ex)	680,38	708,37	734,20	766,50	1003,34	1113,15	788,03	803,10	820,33	1059,32	1162,67
Prijs in € (21% BTW in)	823,26	857,13	888,39	927,47	1214,04	1346,91	953,52	971,76	992,60	1281,78	1406,83

### LMF 60

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Plafondhoogte [cm]	H			280				305			360	
Min. plafondhoogte* [cm]				233				234			295	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X			210				230			265 <b>i</b>	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R			156				167			194	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C			125				135			156	
Hoogte opgeploude trap [cm]	K						39					
Lengte tredevlak [cm]	E						34					
Uitwijking na opening [cm]	P						5					
Aantal delen [stuks]							3					
Optrede [cm]						25					24	

### LMF 60

Prijs in € (BTW ex)	792,34	805,26	837,55	850,47	867,70	897,84	930,14	945,21	1255,25	1317,69	1380,13
Prijs in € (21% BTW in)	958,73	974,36	1013,44	1029,07	1049,91	1086,39	1125,47	1143,70	1518,86	1594,41	1669,96

### LMF 120

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Buitenafmetingen kast [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Buitenafmetingen kast (inclusief afdekklatten)		64,7x123,7	73,7x123,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7	73,7x133,7	73,7x143,7	89,7x133,7
Binnenafmetingen kast [cm]		55x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Plafondhoogte [cm]	H			280				305	
Min. plafondhoogte* [cm]				233				256	
De te bereiken hoogte om de ladder uit te vouwen [cm]	X			205 <b>i</b>				230 <b>i</b>	
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R			165				176	
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C			120				130	
Hoogte opgeploude trap [cm]	K					34			
Lengte tredevlak [cm]	E					35			
Aantal delen [stuks]						3			
Optrede [cm]						25			

### LMF 120

Prijs in € (BTW ex)	1901,18	1931,32	1985,15	2015,30	2047,59	2071,28	2131,56	2159,55
Prijs in € (21% BTW in)	2300,43	2336,90	2402,03	2438,51	2477,59	2506,24	2579,19	2613,06

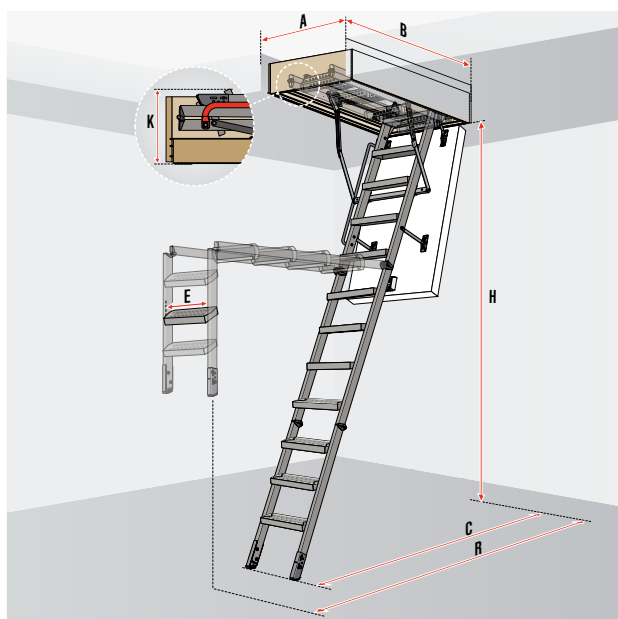
\* indien plafondhoogte kleiner dan de max. plafondhoogte, de lengte van de trap aanpassen volgens de meegeleverde instructies

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3 10 20



# PRIJZEN / SCHEMA ZOLDERTRAPPEN MET METALEN LADDER LME / LMT



## TECHNISCHE GEGEVENS

	LME	LMT
Maximale belasting [kg]	200	
U-waarde [W/m²K]	0,65*	0,48*
Luchtdichtheid volgens NBN EN 12207	4*	
Dikte thermische isolatie [cm]	5	7,4
Dikte luik [cm]	5,6	8
Hoogte kast [cm]	14	22
Max. plafondhoogte [cm]	280/305	

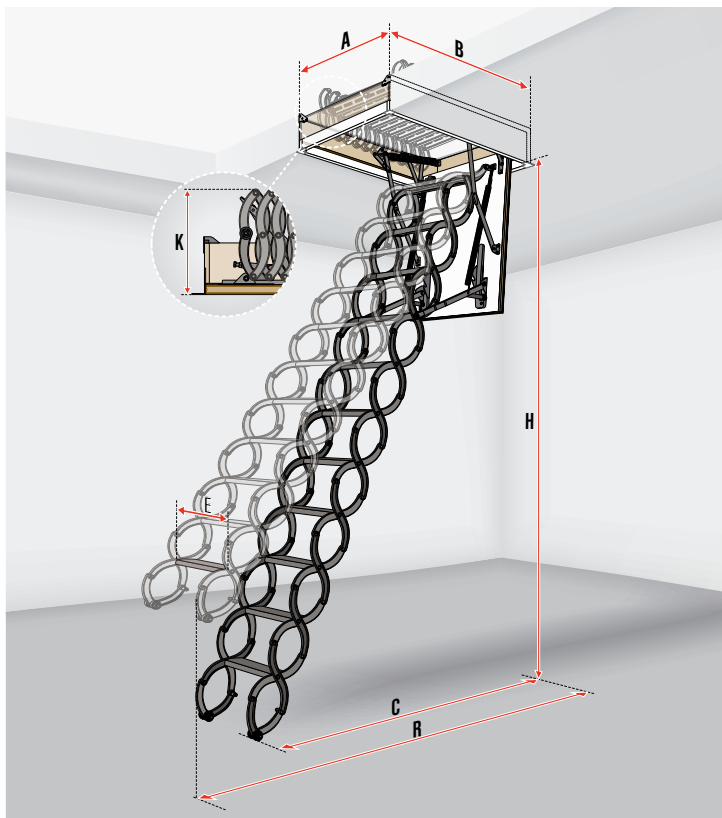
\* Interne berekening fabrikant

## LME Energy Efficient / LMT Super Thermo

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Plafondhoogte [cm]	H	280				305			
Min. plafondhoogte [cm]	H min.	LME: 233 / LMT: 231				LME: 234 / LMT: 232			
Buitenafmetingen kast [cm]	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Binnenafmetingen kast [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Hoogte opgeplooid trap [cm]	K	LME: 37,6 / LMT: 40							
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	160				168			
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	116,5				124,5			
Lengte tredevlak [cm]	E	34							
Breedte tredevlak [cm]		8							
Optrede [cm]		24,7							
LME Energy Efficient		<b>869U01</b>	<b>869U11</b>	<b>869U12</b>	<b>869U13</b>	<b>869U93</b>	<b>869U51</b>	<b>869U53</b>	<b>869U54</b>
Prijs in € (BTW ex)		514,59	525,35	525,35	525,35	559,80	559,80	570,57	570,57
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>		<b>622,65</b>	<b>635,68</b>	<b>635,68</b>	<b>635,68</b>	<b>677,36</b>	<b>677,36</b>	<b>690,39</b>	<b>690,39</b>
LMT Super Thermo		<b>869W01</b>	<b>869W11</b>	<b>869W12</b>	<b>869W13</b>	<b>869W93</b>	<b>869W51</b>	<b>869W53</b>	<b>869W54</b>
Prijs in € (BTW ex)		570,57	581,34	581,34	581,34	628,70	628,70	639,47	639,47
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>		<b>690,39</b>	<b>703,42</b>	<b>703,42</b>	<b>703,42</b>	<b>760,73</b>	<b>760,73</b>	<b>773,76</b>	<b>773,76</b>

Zoldertrappen LME en LMT combineren met LXA-W afdekplaten (zie toebehoren voor zoldertrappen)!

# PRIJZEN / SCHEMA VOOR SCHAARTRAPPEN LST / LSF 60



## TECHNISCHE GEGEVENS

	LST	LSF 60
Maximale belasting [kg]	200	
U-waarde luik [W/m²K]	1,1	1,8
Brandwerendheid EI <sub>1</sub> [min]	-	60
Dikte thermische isolatie [cm]	3	3
Dikte luik [cm]	3,6	5,6
Hoogte kast [cm]	18	14
Breedte tredevlak [cm]	8	
Max. plafondhoogte met 1 extra/2 extra treden [cm]	300/330	320

## LST

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Buitenafmetingen kast [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Buitenafmetingen kast (inclusief afdeklatten) [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Binnenafmetingen kast [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Plafondhoogte [cm] (standard)	H	250-280				
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	150				
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	134-146				
Hoogte opgeplooiide trap [cm]	K	38,2				
Lengte tredevlak [cm]	E	24	30			
Optrede [cm]		24-26				
Standaard aantal treden		11				
Compatibele losse trede		LSS-24	LSS-31			

## LST

Prijs in € (BTW ex)	493,02	511,03	531,29	511,03	553,80
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>596,55</b>	<b>618,34</b>	<b>642,86</b>	<b>618,34</b>	<b>670,10</b>

## LSF 60

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Buitenafmetingen kast [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Buitenafmetingen kast (inclusief afdeklatten) [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Binnenafmetingen kast [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Plafondhoogte [cm] (standard)	H	270-300						
Benodigde ruimte bij uitplooiën [cm]	R	170-180						
Benodigde ruimte na uitplooiën [cm]	C	130-165						
Hoogte opgeplooiide trap [cm]	K	46						
Lengte tredevlak [cm]	E	30	32					40
Optrede [cm]		25-30						
Standaard aantal treden		10						
Compatibele losse trede		LSS-30	LSS-32					LSS-40

## LSF 60

Prijs in € (BTW ex)	918,50	918,50	918,50	918,50	918,50	918,50	918,50
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>1111,38</b>	<b>1111,38</b>	<b>1111,38</b>	<b>1111,38</b>	<b>1111,38</b>	<b>1111,38</b>	<b>1111,38</b>

	Standaardlengte ladder – 1 trede	Standaardlengte ladder	Standaardlengte ladder + 1 trede	Standaardlengte ladder + 2 treden
H	230-250	250-280	280-300	300-330
R	140	150	160	170
C	127-135	134-146	145-153	150-163

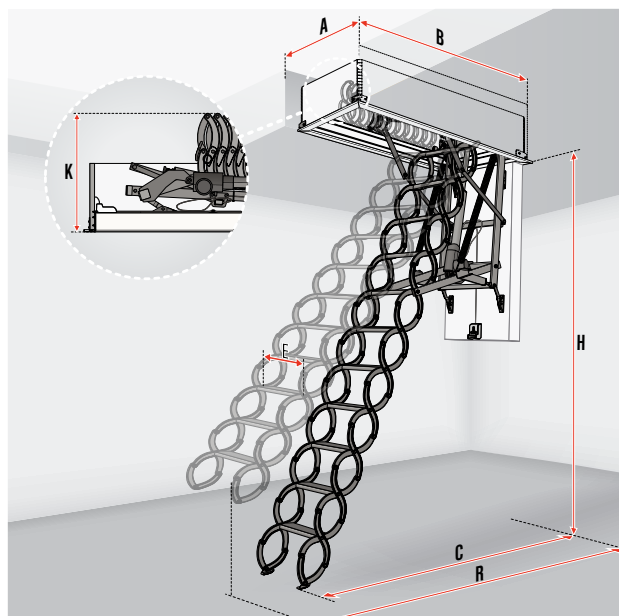
LSS losse trede	LSS-24	LSS-31
Afmeting A	50	60-70
Prijs in € (BTW ex)	65,29	
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>79,00</b>	

	Standaardlengte ladder – 1 trede	Standaardlengte ladder	Standaardlengte ladder + 1 trede
H	240-270	270-300	300-320
R	165	170-180	185-210
C	100-140	130-165	120-140

LSS losse trede	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Afmeting A	50	60	70
Prijs in € (BTW ex)	65,29		
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>79</b>		

Délai de livraison en jours ouvrables 3 10 20

# PRIJZEN / SCHEMA VOOR ELEKTRISCHE SCHAARTRAP LET



## TECHNISCHE GEGEVENS

	LET
Maximale belasting [kg]	200
U-waarde [W/m²K]	0,51*
Luchtdichtheid volgens NBN EN 12207	4*
Dikte luik [cm]	8
Dikte thermische isolatie [cm]	7,4
Hoogte kast [cm]	28,5
Max. plafondhoogte [cm]	290/340

\* Interne berekening fabrikant

## LET

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Plafondhoogte [cm]	H	270-290					
Buitenafmetingen kast [cm]	WxL	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Binnenafmetingen kast [cm]	MxN	54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Hoogte opgeplooid trap [cm]	K	60					
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	165					
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	158-147					
Lengte tredevlak [cm]	E	30		38			
Breedte tredevlak [cm]	S	8					
Optrede [cm]	G	24-26					
Standaard aantal treden [st]		12					

LET	869P52	869P53	869P59	869P60	869P62	869P63
Prijs in € (BTW ex)	3423,42	3447,10	3468,63	3447,10	3468,63	3492,32
Prijs in € (21% BTW in)	4142,34	4170,99	4197,05	4170,99	4197,05	4225,70

LSS-L losse trede	LSS-L60	LSS-L70
Afmeting A [cm]	60	70
	860209	860208
Prijs in € (BTW ex)	65,29	65,29
Prijs in € (21% BTW in)	79,00	79,00

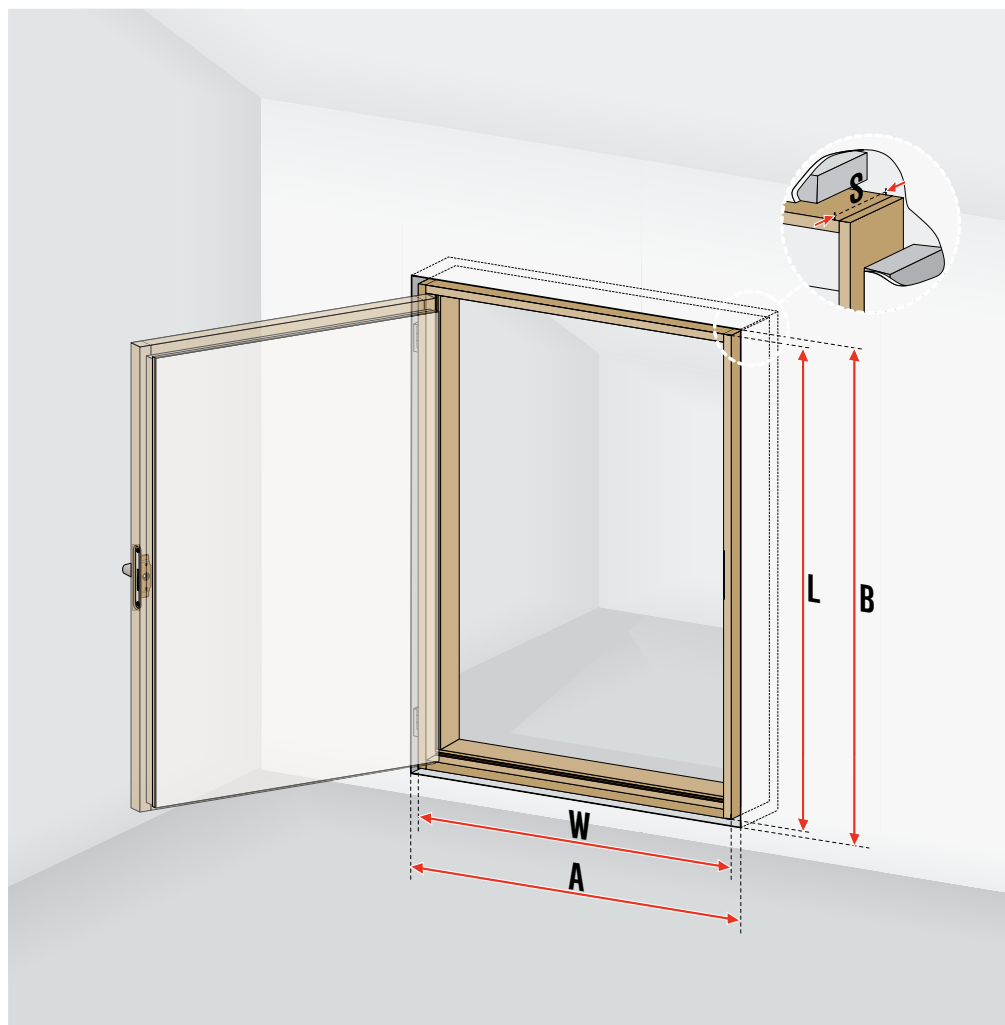
Z-Wave ZWMS controle module*	850197
Voor directe sturing van de zoldertrap via de meegeleverde ZRHS afstandsbediening	
Prijs in € (BTW ex)	561,96
Prijs in € (21% BTW in)	679,97

Wifi ZIMS controle module*	850198
Voor directe sturing van de zoldertrap via de smartphone na installatie van de app	
Prijs in € (BTW ex)	473,68
Prijs in € (21% BTW in)	573,15

\*Elke module wordt geleverd met een wandschakelaar met sleutel om de zoldertrap te vergrendelen en onbevoegd openen te voorkomen!

Mogelijk voor alle afmetingen AxB				Enkel mogelijk voor afmetingen AxB: 60x130, 70x130, 60x140 en 70x140cm	Enkel mogelijk voor afmetingen AxB: 60x140 en 70x140cm	
		Standaardlengte ladder - 2 treden (10 treden)	Standaardlengte ladder - 1 trede (11 treden)	Standaardlengte ladder (12 treden)	Standaardlengte ladder + 1 trede (13 treden)	Standaardlengte ladder + 2 treden (14 treden)
Plafondhoogte [cm]	H	225-245	245-270	270-290	290-315	315-340
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	148	158	168	178	188
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	135-125	148-135	158-147	167-155	175-163

# PRIJZEN / SCHEMA VOOR KNIESCHOTDEUREN



## DWK / DWT / DWF 45

Afmetingen wandopening [cm]	AxB	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Buitenafmetingen deurkader [cm]	<b>WxL</b>	53,4x78,4	58,4x58,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Binnenafmetingen deurkader [cm]		48x73	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Breedte deurkader [cm]	<b>S</b>	9 (DWK=8,5)							
Dikte deurkader [cm]	<b>Z</b>	2,7							

## DWK

Prijs in € (BTW ex)	115,98	115,98	118,21	122,68	124,91	122,68	124,91	127,14
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>140,34</b>	<b>140,34</b>	<b>143,04</b>	<b>148,44</b>	<b>151,14</b>	<b>148,44</b>	<b>151,14</b>	<b>153,83</b>

## DWT

Prijs in € (BTW ex)	162,82	167,28	167,28	169,51	171,75	169,51	171,75	173,98
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>197,02</b>	<b>202,41</b>	<b>202,41</b>	<b>205,11</b>	<b>207,81</b>	<b>205,11</b>	<b>207,81</b>	<b>210,51</b>

## DWF 45

Prijs in € (BTW ex)	254,27	258,73	258,73	263,19	265,42	263,19	265,42	269,89
<b>Prijs in € (21% BTW in)</b>	<b>307,67</b>	<b>313,07</b>	<b>313,07</b>	<b>318,46</b>	<b>321,16</b>	<b>318,46</b>	<b>321,16</b>	<b>326,56</b>

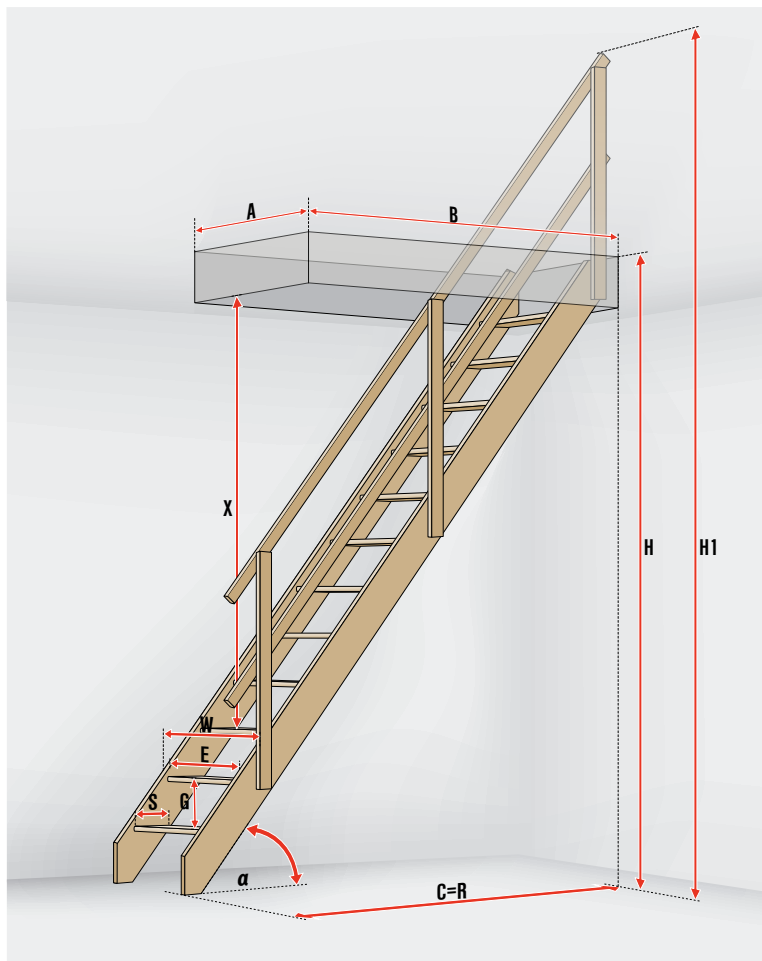
Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20

# PRIJZEN / SCHEMA VOOR MOLENAARSTRAPPEN



## TECHNISCHE GEGEVENS

		MSP	MSU	MSA	MSS	MSS+MSW
Max. hoogte vloer tot vloer [cm]	<b>H</b>	300	290	300	315	357
Min. hoogte vloer tot vloer [cm]	<b>H Min.</b>	200	—	—	—	—
Totale hoogte trap + leuning [cm]	<b>H<sub>1</sub></b>	364	364	385	412	454
Min. afmetingen plafondopening [cm]	<b>AxB</b>	60x90	70x140	64x113	75x163	75x163
Benodigde horizontale ruimte zonder leuning [cm]	<b>C</b>	118	193	144	231	279
Benodigde horizontale ruimte met leuning [cm]	<b>R</b>	118	207	144	234	279
Breedte van de trap [cm]	<b>W</b>	59	65	63	73	73
Min. vrije hoogte tussen trede en plafond [cm]	<b>X</b>	205	183	200	190	190
Aantal treden [stuks]		11	13	14	14	16
Optrede [cm]	<b>G</b>	25	21	20	21	21
Dikte trede [cm]	<b>Z</b>	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Breedte trede [cm]	<b>E</b>	50	60	55	65	65
Diepte trede	<b>S</b>	10	14	18/11	19	19
Hellingshoek	<b>α</b>	70	55	65	53	53
Leuning		inbegrepen	MXH-U	MXH-A	MXH-S	MXH-S

## TRAP

	Prijs in € (BTW ex)	Prijs in € (21% BTW in)
<b>MSP Pivot</b>	402,63	487,18
<b>MSP-WW</b>	549,04	664,34
<b>MSP-WWN</b>		
<b>MSP-CC</b>		
<b>MSP RAL 7016</b>	577,03	698,21
<b>MSP RAL xxxx</b>	596,41	721,65
<b>MSU Universal</b>	419,85	508,02
<b>MSA Altero</b>	652,39	789,39
<b>MSS Superior</b>	570,57	690,39
<b>MSW-L Winder</b>	376,79	455,92
<b>MSW-R Winder</b>		

## LEUNING

	Prijs in € (BTW ex)	Prijs in € (21% BTW in)
<b>MXH-P</b>	144,55	174,91
<b>MXH-PW</b>	168,25	203,58
<b>MXH-PC</b>	168,25	203,58
<b>MXH-U</b>	163,51	197,84
<b>MXH-A</b>	151,66	183,51
<b>MXH-S</b>	163,51	197,84



# TOEBEHOREN VOOR ZOLDERTRAPPEN

## TRAPHEK LXB-U

Het universele traphek beveiligd op de zolderruimte de opening in het plafond en maakt het gemakkelijker om de ladder af te dalen.

Afmetingen plafondopening [cm]	86x140
Hoogte balustrade [cm]	110
Prijs in € (BTW ex)	99,53
Prijs in € (21% BTW in)	120,43

UNIVERSELE AFMETING moet niet ingekort worden



## TRAPHEK LXB-P

Het traphek LXB-P heeft speciale metalen bevestigingsvoeten en 2 extra verticale steunen.

Afmetingen plafondopening [cm]	92x140
Hoogte balustrade [cm]	110
Prijs in € (BTW ex)	227,49
Prijs in € (21% BTW in)	275,26

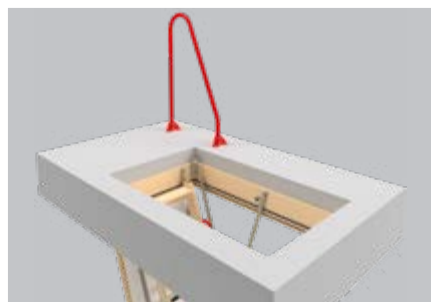
UNIVERSELE AFMETING moet niet ingekort worden



## ZOLDER-HANDGREEP LXH-A

De LXH-A zolder-handgreep verbetert het comfort en de veiligheid van de toegang tot de zolder. De rode metalen handgreep wordt gemonteerd op de vloer nabij de plafondopening en vergemakkelijkt de overgang van de trap naar de zolder. Kan rechts en/of links gemonteerd worden.

	LXH-A
Prijs in € (BTW ex)	59,24
Prijs in € (21% BTW in)	71,68



## AFDEKLATTEN LXL

De afdeklatten dienen om de gleuven af te dekken, die na de montage in het plafond nog zichtbaar zijn rond de trap. Ze zijn gemaakt van massief dennenhout (afdeklatten LXL-P naturel, LXL-W wit of LXA-W wit) of van PVC (afdeklatten LXL-PVC wit).

**NIUW**

	LXL-P/-W		LXL-PVC			LXA-W			
Afmetingen plafondopening [cm]	70x140	86x144	60/70x120 70x130	86x140*	86x144	60/70x120	92x140/144		
Dikte afdeklat [cm]	1		1			1			
Breedte afdeklat [cm]	3,5		3,3			4,6	6	4,6 / 6	
Prijs in € (BTW ex)	42,65	66,35	33,18	33,18	52,13	49,76	52,13	68,72	
Prijs in € (21% BTW in)	51,61	80,28	40,14	40,14	63,08	60,21	63,08	83,15	



\*in combinatie met LWF 60 SL gelieve LXL-PVC SL 86x140 te bestellen!

## ONZICHTBARE INBOUWOMLIJSTING LXL-I

De onzichtbare inbouwomlijsting LXL-I (invisible) zorgt voor een discrete installatie van de zoldertrap in het plafond, zonder gebruik van afdeklatten. Onderzijde plafond en onderzijde luik komen daarbij quasi in één vlak te liggen, zodat een esthetische en minimalistische interieurafwerking wordt verkregen. Te plaatsen vóór het starten van de bezettingswerken!

	LXL-I		
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	86x140
Prijs in € (BTW ex)	85,31	85,31	85,31
Prijs in € (21% BTW in)	103,22	103,22	103,22



Indicatieve levertermijn in werkdagen

3 10 20

LXL-I niet met alle types zoldertrappen combineerbaar: zie pag. 33!

# VOETJES LXS

De anti-slip voetjes geven de trap een esthetisch uitzicht en verbeteren de stabiliteit van de ladder.



# VOETJES LXS-W

De regelbare anti-slip voetjes voor houten zoldertrappen geven de trap een esthetisch uitzicht en verbeteren de stabiliteit van de ladder.



**NIEUW**

# VOETJES LXS-M

De regelbare anti-slip voetjes voor metalen zoldertrappen geven de trap een esthetisch uitzicht en verbeteren de stabiliteit van de ladder.



**NIEUW**

LXS	Beschikbaar voor de trappen:		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60		LMS, LMK, LMP, LMF 60
	3 delige		
	LXS	LXS-W	LXS-M
Prijs in € (BTW ex)	14,22	37,91	37,91
Prijs in € (21% BTW in)	<b>17,20</b>	<b>45,88</b>	<b>45,88</b>

\* De maximale verlenging is afhankelijk van de maat van de trap en de hoogte onder het plafond.  
Zie onderstaande compatibiliteitstabellen.

## VOETJES LXS-W:

Model en afmetingen trap	Maximale plafondhoogte die kan worden verkregen na het toevoegen van voeten LXS-W
LWS ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 111/280 cm	280
LWK ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 130/280 cm	287
LWK ... x 140/280 cm	287
LWK ... x 130/305 cm	313
LWK ... x 140/305 cm	313
LWZ ... x 120/280 cm	286,5
LWZ ... x 140/280 cm	287
LWL ... x 120/280 cm	284
LWL ... x 130/280 cm	286,5
LWL ... x 140/280 cm	286,5
LWL ... x 130/305 cm	313,5
LWL ... x 140/305 cm	313,5
LTK ... x 120/280 cm	281,5
LTK ... x 130/280 cm	286,5
LTK ... x 140/280 cm	286,5
LTK ... x 130/305 cm	311,5
LTK ... x 140/305 cm	312
LWT ... x 120/280 cm	280
LWT ... x 130/280 cm	285,5
LWT ... x 140/280 cm	285,5
LWT ... x 130/305 cm	310
LWT ... x 140/305 cm	310,5
LWT PH ... x 122/280 cm	280
LWT PH ... x 142/280 cm	285,5
LWF60 ... x 120/280 cm	280
LWF60 ... x 130/280 cm	284,5
LWF60 ... x 140/280 cm	284,5
LWF60 ... x 130/305 cm	309
LWF60 ... x 140/305 cm	310

## VOETJES LXS-M:

Model en afmetingen trap	Maximale plafondhoogte die kan worden verkregen na het toevoegen van voeten LXS-M
LMS ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 130/280 cm	289
LMK ... x 140/280 cm	289
LMK ... x 130/305 cm	314,5
LMK ... x 140/305 cm	314,5
LMP ... x 144/366 cm	366
LMF60 ... x 120/280 cm	280
LMF60 ... x 130/280 cm	286
LMF60 ... x 140/280 cm	286
LMF60 ... x 130/305 cm	310
LMF60 ... x 140/305 cm	310
LMF60 ... x 144/360 cm	360

# HANDGREEP LXH

Dankzij de rode metalen handgreep verhoogt de veiligheid en het gebruikscomfort bij het belopen van de trap.



Handgreep LXH	Beschikbaar voor de trappen:			
	LWS, LWK, LWZ, LTK, LWT, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60*	LME, LMT	LDK	
Type te monteren op het bovenste trapdeel	LXH 50/13 (kastlengte ≤ 100 cm)	LXH 75/13 (kastlengte > 100 cm)	LXH 75/9	LXH 75/16
Prijs in € (BTW ex)	37,91			
Prijs in € (21% BTW in)	45,88			

\* Voor zoldertrap LMF 60 is de handgreep LXH enkel beschikbaar voor de types met plafondhoogte 280 en 305 cm.

# DRUKVEER MECHANISME LXM

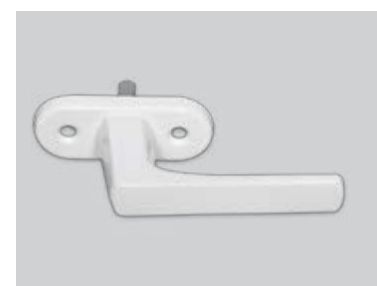
Het speciale drukveer mechanisme LXM 3 en LXM 4 ondersteunt en versoepelt het oploopen en uitvouwen van de ladderdelen bij 3- en 4-delige houten zoldertrappen, waardoor een grotere veiligheid en gebruikscomfort wordt verkregen. Installatie mogelijk zowel aan de linker- als aan de rechterzijde van de ladder, tegenover de zijde waar de handgreep is geïnstalleerd. Min. plafondhoogte bedraagt 260 cm. Voor 3-delige metalen zoldertrappen LXM-M gebruiken. Min. plafondhoogte is hier gelijk aan de min. plafondhoogte van LMS/LMK/LMF 60.



	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Prijs in € (BTW ex)	71,09	71,09	71,09
Prijs in € (21% BTW in)	86,02	86,02	86,02

# KLINK LXZ

De klink maakt het mogelijk het bovenluik LXW te openen en te sluiten vanuit de zolderruimte.



Prijs in € (BTW ex)	33,18
Prijs in € (21% BTW in)	40,14

# TRAPTREDE LXT

De traptrede LXT-300 kan gebruikt worden voor een gemakkelijkere toegang tot de zolderruimte en wordt geplaatst tussen de laatste traptrede en de bovenliggende vloer. Hierdoor wordt het comfort en de veiligheid verhoogd. Deze trede wordt zeker aanbevolen bij plaatsing van het LXW bovenluik.



	LXT 220	LXT 280	LXT 300
Prijs in € (BTW ex)	54,50	54,50	54,50
Prijs in € (21% BTW in)	65,95	65,95	65,95

**Opgelet:** LXT-280 te gebruiken bij LWK wanneer kastbreedte = 55 cm en bij LWL wanneer kastbreedte = 60 cm. LXT-220 te gebruiken bij LWK 4-delig op maat - lengte tredevlak = 28 cm.

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3 10 20

# VERHOOGINGSKAST LXN

De dennenhouten verhogingskast past ideaal op de montagekast van de zoldertrappen, waardoor de doorgang in het plafond esthetisch kan worden afgewerkt. De verhogingskast heeft een standaardhoogte van 10 cm.



Afmetingen plafondopening [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140
Prijs in € (BTW ex)	97,16	111,37	109,00	109,00	99,53	99,53	99,53	109,00	118,48	132,70	109,00	190,00	111,37	111,37	113,74	123,22	142,18	142,18	142,18	144,55
Prijs in € (21% BTW in)	<b>117,56</b>	<b>134,76</b>	<b>131,90</b>	<b>131,90</b>	<b>120,43</b>	<b>120,43</b>	<b>120,43</b>	<b>131,90</b>	<b>143,36</b>	<b>160,57</b>	<b>131,90</b>	<b>131,90</b>	<b>134,76</b>	<b>134,76</b>	<b>149,10</b>	<b>149,10</b>	<b>172,04</b>	<b>172,04</b>	<b>172,04</b>	<b>174,91</b>

Verhogingskast LXN RF (voor LMF 120)	
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120
Prijs in € (BTW ex)	109,00
Prijs in € (21% BTW in)	<b>131,90</b>

Verhogingskast LXN R (voor LML)							
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Prijs in € (BTW ex)	109,00	118,48	113,74	123,22	142,18	142,18	144,55
Prijs in € (21% BTW in)	<b>131,90</b>	<b>143,36</b>	<b>137,63</b>	<b>149,10</b>	<b>172,04</b>	<b>172,04</b>	<b>174,91</b>

Verhogingskast LXN (voor LMP, LMF 60)			
Afmetingen plafondopening [cm]	60x144	70x144	86x144
Prijs in € (BTW ex)	135,07	142,18	144,55
Prijs in € (21% BTW in)	<b>163,44</b>	<b>172,04</b>	<b>174,91</b>

**Opgelet:** Bij bestelling van een verhogingskast dient u naast de afmetingen ook het model van de zoldertrap op te geven, waarop LXN zal worden gemonteerd.

Niet-standaard afmetingen op vraag.

# BOVENLUIK LXW

Het bovenluik voorkomt dat er zich stof op het luik en op de ladder verzamelt wanneer de zoldertrap gesloten is. Het verbetert de thermische isolatie en luchtdichtheid van de trappen waarop het wordt gemonteerd. De kast van het luik heeft een hoogte van 20 cm.



Afmetingen plafondopening [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140
Prijs in € (BTW ex)	234,60	251,18	251,18	248,82	236,97	236,97	236,97	244,08	255,92	260,66	248,82	248,82	251,18	251,18	251,18	255,92	260,66	260,66	260,66	263,03
Prijs in € (21% BTW in)	<b>283,86</b>	<b>303,93</b>	<b>303,93</b>	<b>301,07</b>	<b>286,73</b>	<b>286,73</b>	<b>286,73</b>	<b>295,33</b>	<b>309,67</b>	<b>315,40</b>	<b>301,07</b>	<b>301,07</b>	<b>303,93</b>	<b>303,93</b>	<b>303,93</b>	<b>309,67</b>	<b>315,40</b>	<b>315,40</b>	<b>315,40</b>	<b>318,27</b>

LXW RF (voor LMF 120)	
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120
Prijs in € (BTW ex)	244,08
Prijs in € (21% BTW in)	<b>295,33</b>

LXW R (voor LML)							
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Prijs in € (BTW ex)	244,08	255,92	251,18	255,92	260,66	263,03	263,03
Prijs in € (21% BTW in)	<b>295,33</b>	<b>309,67</b>	<b>303,93</b>	<b>309,67</b>	<b>315,40</b>	<b>318,27</b>	<b>318,27</b>

LXW (voor LMP, LMF 60)			
Afmetingen plafondopening [cm]	60x144	70x144	86x144
Prijs in € (BTW ex)	260,66	260,66	263,03
Prijs in € (21% BTW in)	<b>315,40</b>	<b>315,40</b>	<b>318,27</b>

**Opgelet:** Bij bestelling van een bovenluik dient u naast de afmetingen ook het model van de zoldertrap op te geven, waarop LXW zal worden gemonteerd.

Niet-standaard afmetingen op vraag.

# MONTAGEHOEKEN LXX

Met de snelmontagehoeken kan de trap gemakkelijker en sneller in het plafond worden gemonteerd. Voor montage in plafonds met een max. dikte volgens onderstaande tabel.



	LXX
Prijs in € (BTW ex)	42,65
Prijs in € (21% BTW in)	51,61

Montagehoeken LXX	Mogelijk voor trappen type:													
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF60	LDK	LMS	LMK	LME	LMP	LMT	LMF60
Max. dikte plafond [cm]	max. 35			max. 39	max. 43			max. 35			max. 39	max. 43		

# INSTALLATIEKIT LXX-D

De LXX-D installatiekit vereenvoudigt en verbetert de installatie van de LML zoldertrap in het plafond, waarop de DRL platdaktoegang reeds is geïnstalleerd. Installatie in plafonds met een dikte van min. 38 cm tot max. 50 cm.



# ISOLATIEKIT LXD

De isolatiekit zorgt voor een luchtdichte, thermisch geïsoleerde aansluiting tussen de kast van de zoldertrap en de opening in het plafond, waardoor een koudebrugvrije installatie, nodig in lage-energiewoningen en passiehuizen, mogelijk wordt. De kit bevat: een luchtdichte kraag, isolatiemateriaal (schapenwol stroken) en een damp-open kraag.



Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	92x140
Prijs in € (BTW ex)	52,13	52,13	71,09	85,31	85,31
Prijs in € (21% BTW in)	63,08	63,08	86,02	103,22	103,22

Voor afmetingen < 86x140 cm (behalve voor de standaard 60x120 en 70x120) de LXD 86x140 bijsnijden.

# COMPATIBILITEIT VAN DE TOEBEHOREN

	LWS/LWK	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy/LWT/LWT PH	LWF60/LWF60SL	LDK	LMS/LMK	LML	LMP	LME/LMT	LMF60	LMF120	LST/LET	LSF60
LXB-U/P traphek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A zolder-handgreep	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXX montagehoeken	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	✓	S	S	S
LXL afdeklatten	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
LXA-W afdeklatten	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
LXL-PVC/PVC-SL afdeklatten	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
LXL-I onzichtbare inbouwomlijsting	✓	-	✓	-/✓/✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXH handgreep	+/✓	+S	S	+S	+S	+S	+✓/S	-	-	-	**+S	-	-	-
LXN verhogingskast	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT traptrede	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
LXW bovenluik	*✓	✓	*✓	*✓	*✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	*✓	-
LXS voetjes (enkel 3-delig)	✓	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-W voetjes (enkel 3-delig)	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-M voetjes	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	S	✓	-	-	-
LXM drukveer mechanisme	✓	✓	S	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-
LXD isolatiekit	✓	-	✓	-/✓/✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

\*voor 4-delige zoldertrappen en schaartrappen, LXN verhogingskast voorzien bij gebruik van LXW bovenluik

\*\*voor zoldertrap LMF 60 is de handgreep LXH enkel beschikbaar voor de types met plafondhoogte 280 en 305 cm

[✓] – compatibel

[-] – niet-compatibel

[S] – standaard toebehoren

[S+] – standaard toebehoren met mogelijkheid een tweede stuk te monteren

Indicatieve levertermijn in werkdagen

3

10

20





[www.fakro.be](http://www.fakro.be)

Prijslijst vatbaar voor wijziging zonder voorbericht en onder voorbehoud van drukfouten.