

ZOLDERTRAPPEN

APRIL 2024

**Ruim
assortiment**
veilige en comfortabele
zolder- en
steektrappen

 **FAKRO®**

INKLAPBARE ZOLDERTRAPPEN

Deze trappen 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. Extra voorbereidende installatiewerkzaamheden zijn dus niet nodig.**

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
LUIJK
W/m²K

INKLAPBAAR			SCHUIFBAAR
LWS SMART	LWK KOMFORT	LWZ PLUS	LDK
STANDAARD	COMFORT EN FUNCTIONEEL	COMFORT, FUNCTIONEEL EN SNELLE MONTAGE	SCHUIFTRAP
			
Pagina 6+ 24	Pagina 6+ 24	Pagina 7+ 24	Pagina 9+ 26

KIES HIER HET TYPE ZOLDERTRAP

GEÏSOLEERD



ENERGIE-EFFICIËNT

ENERGIE-EFFICIËNT

METAAL

MAXIMALE
BELASTING
200 kg

U=1,1
LUIK
W/m²K

U=1,1
LUIK
W/m²K

INKLAPBAAR

LMS

LMK

LML
LUX

LMP

STANDAARD

COMFORT EN
FUNCTIONEEL

VERHOOGD
GEBRUIKSCOMFORT

VOOR HOGE
RUIMTES



Pagina 12+ 27

Pagina 12+ 27

Pagina 12+ 27

Pagina 13+ 27

SCHAARTRAP

LST

FUNCTIONEEL
EN KLEINE
BAKAFMETING



Pagina 16+ 28

HOUT

MAXIMALE
BELASTING
160 kg

U=0,74
ZOLDERTRAP
W/m²K

U=0,68
ZOLDERTRAP
W/m²K

U=0,51
ZOLDERTRAP
W/m²K

INKLAPBAAR

LWL
EXTRA

LTK
ENERGY

LWT

VERHOOGD
GEBRUIKSCOMFORT

HOOG
ENERGIE-EFFICIËNT

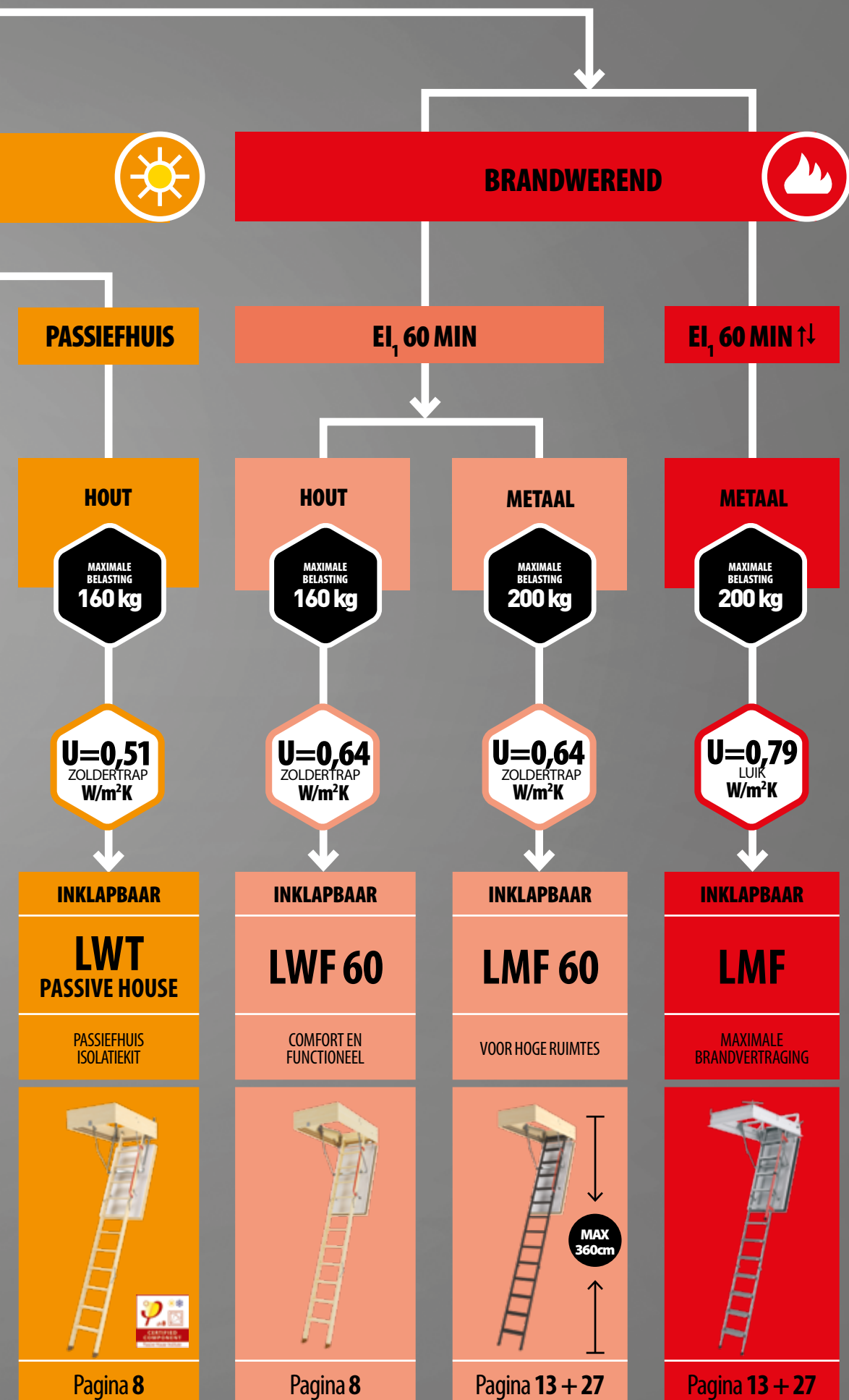
BESTE THERMISCHE
ISOLATIE



Pagina 7+ 24

Pagina 8+ 25

Pagina 8+ 25



ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER



» BAK

De bak van de zoldertrappen is gemaakt van grenenhout. Aan de binnenzijde van de bak is een speciale afdichting geplaatst, die in geval van een gesloten luik voor een perfecte dichting van de gehele bak zorgt. Het unieke ontwerp laat het toe om afdekklatten snel en gemakkelijk aan de onderzijde van de bak te monteren.

» TRAPVEER MECHANISME

Het gebruiksgemak van de zoldertrap wordt aanzienlijk verbeterd dankzij FAKRO's unieke trapveermechanisme. Bij het ontgrendelen van de trap opent het zolderluik langzaam, zonder enig gevaar voor de gebruiker. Bij een volledig open stand voorkomt dit mechanisme dat de trap dichtklapt en zet het de trap in een gewenste positie vast.

» SCHARNIEREN

De unieke gepatenteerde scharnieren verstevigen de bakconstructie en voorkomen verschuivingen. De bak is zo beschermd tegen vervormingen en het garandeert een probleemloze werking van de trap.

» ZOLDERLUIK

Zolderluiken met een grenenhouten frame bieden een uitstekende isolatie. De toegepaste isolatie voorkomt onnodig warmteverlies en is zelfs in brandwerende uitvoering leverbaar. Het luik (in beige of wit hardboard) is eenvoudig te vergrendelen met de metalen bedieningsstok.

» TRAPTREDEN

De ingefreesde groeven maken de treden slipvast en beveiligen tegen vallen. De groeven vergemakkelijken het traplopen.

» LADDER

De houten ladderdelen zijn licht in gewicht en eenvoudig in te klappen. Bij gesloten stand liggen de trapdelen op het zolderluik. De speciale toegepaste constructie zorgt voor een maximale trapsterkte.

» BESCHERMDOPPEN

De antislipdoppen voorkomen krassen op de vloer en stabiliseren de zoldertrap.

ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

LWS Plus



U=1,1
W/m²K

MAX
160
kg

EN
14975

Bak ook
verrijgbaar
in variant
MINI
(4-delige trap)

De **LWS Smart** zoldertrap is een 3- of 4-delige inklapbare trap met houten ladder en 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 Plus



U=1,1
W/m²K

MAX
160
kg

EN
14975

Bak ook
verrijgbaar
in variant
MINI
(4-delige trap)

De **LWK Komfort** zoldertrap is een 3- of 4-delige inklapbare trap met houten ladder en 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.



zolderluik met beige hardboard



afdichtingsrubber



ingefreesde, slipvast
houten traptreden



a mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



beschermoppen
(alleen bij de 3-delige)



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubber



metalen handgreep



ingefreesde, slipvast
houten traptreden



a mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)

3 jaar
garantie



Kant-en-klaar pakket,
gemakkelijk te monteren in het plafond.

LWZ Plus



U=1,1
W/m²K

MAX
160
kg

EN
14975

De **LWZ Plus** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en geïsoleerd luik. De houten bak is onderaan voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdekplaten en snelmontagesysteem. Deze zorgen voor een gemakkelijke en snelle montage in het plafond.

LWL Extra



U=0,74*
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

MAX
160
kg

NIEUW!

EN
14975

De **LWL Extra** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en geïsoleerd luik. Door de twee handgrepen en het speciale mechanisme met gasdrukveer, wordt het in- en uitklappen van de ladderdelen vergemakkelijkt. Dit zorgt voor een grotere veiligheid en gebruikscomfort. Hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4).

* interne berekening fabrikant



beschermddoppen



zolderluik met wit hardboard



geïntegreerde metalen afdekplaten



afdichtingsrubber



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



indusief geïntegreerde montagehoeken voor snelle montage



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



beschermddoppen



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubbers



twee metalen handgrepen



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



mechanisme met gasdrukveer



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



blank afgelakte traptreden

ZOLDERTRAPPEN

MET HOUTEN LADDER

LTKEnergy



U=0,68
W/m²K



NIEUW!



De **LTK Energy** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en extra geïsoleerd luik (**U=0,68 W/m²K**), bestemd voor gebouwen waar grote temperatuurverschillen optreden tussen de bovenverdieping en de ongebruikte zolder. Hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4).

LWT



U=0,51
W/m²K



NIEUW!



De **LWT** zoldertrap* is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en extra geïsoleerd luik (**U=0,51 W/m²K**) en is speciaal bestemd voor lage-energiewoningen. Deze zoldertrap garandeert tevens de hoogste klasse van luchtdichtheid (klasse 4 volgens EN 12207).



beschermddoppen



zolderluik met wit hardboard
(dikte 66 mm)



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



mogelijkheid om extra toebehoren
te monteren (zie blz. 35)



blank afgelakte traptreden



beschermddoppen



zolderluik met wit hardboard
(dikte 80 mm)



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



mogelijkheid om extra toebehoren
te monteren (zie blz. 35)



blank afgelakte traptreden

*LWT PH (passiefhuis)

De LWT zoldertrap is ook verkrijgbaar in een variant voor passiefhuis. Vraag ons naar de mogelijkheden.

LWF 60



De **LWF 60** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en brandwerend luik van de nieuwste generatie. Het luik voldoet aan de criteria van brandwerendheid (E) en thermische isolatie (I) en voorkomt de verspreiding van vuur en rook. De LWF 60 heeft een brandwerendheid van EI 60 min volgens EN 14975-2.



beschermddoppen



brandwerend zolderluik



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)

UITSCHUIFBARE ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

LDK



De **LDK** zoldertrap is een 2-delige uitschuifbare trap met houten ladder en geïsoleerd luik. Door het inschuiven van het onderste trapdeel wordt de zwenkruimte die men nodig heeft beneden verkleind ten opzichte van meerdelige inklapbare trappen.



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubber



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



Kant-en-klaar pakket, gemakkelijk te monteren in het plafond.

* Interne berekening fabrikant

ZOLDERTRAPPEN MET METALEN LADDER



► BAK

De bak van de zoldertrappen is gemaakt van grenenhout. Aan de binnenzijde van de bak is een speciale afdichting geplaatst, die in geval van een gesloten luik voor een perfecte dichting van de gehele bak zorgt. Het unieke ontwerp laat toe om afdekplaten snel en gemakkelijk aan de onderzijde van de bak te monteren.

► TRAPVEER MECHANISME

Het gebruiksgemak van de zoldertrap wordt aanzienlijk verbeterd dankzij FAKRO's unieke trapveermechanisme. Bij het ontgrendelen van de trap opent het zolderluik langzaam, zonder enig gevaar voor de gebruiker. Bij een volledig open stand voorkomt dit mechanisme dat de trap dichtklapt en zet het de trap in een gewenste positie vast.

► SCHARNIEREN

De unieke gepatenteerde scharnieren verstevigen de bakconstructie en voorkomen verschuivingen. De bak is zo beschermd tegen vervormingen en het garandeert een probleemloze werking van de trap.

► ZOLDERLUIK

Zolderluiken met een grenenhouten frame bieden een uitstekende isolatie. De toegepaste isolatie voorkomt onnodig warmteverlies en is zelfs in brandwerende uitvoering leverbaar. Het luik (in beige of wit hardboard) is eenvoudig te vergrendelen met de metalen bedieningsstok.

► TRAPTREDEN

De traptreden zijn voorzien van een antislipprofiel. Ze verhogen het gebruiksgemak en vergemakkelijken het traplopen.

► LADDER

De speciale metalen constructie met een dubbele scharnierverbinding garandeert een stevige constructie. De trapdelen zijn uitgevoerd in gepoedercoat metaal in de classic RAL-kleur 7022.

► BESCHERMDOPPEN

De antislipdoppen voorkomen krassen op de vloer en zorgen voor een goede grip.



ZOLDERTRAPPEN

MET METALEN LADDER

LMS^{Smart}



De **LMS Smart** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten bak, metalen ladder en geïsoleerd luik.

LMK^{Komfort}



De **LMK Komfort** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten bak, metalen ladder, metalen handgreep en geïsoleerd luik.

LML^{Lux}



De **LML Lux** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten bak, metalen ladder, metalen handgreep met gasveeraandrijving en geïsoleerd luik. De bak is onderaan voorzien van witte geïntegreerde metalen afdeklatten en een snelmontagesysteem. Samen met de aanpasbare ladderlengte kan de trap eenvoudig en snel worden gemonteerd.



beschermddoppen



zolderluik met beige hardboard



afdichtingsrubber



metalen traptreden die voor de trapbomen uitsteken met antislipprofiel



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



beschermddoppen



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubber



handgreep



metalen traptreden die voor de trapbomen uitsteken met antislipprofiel



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



uitschuifbare beschermddoppen



zolderluik met wit hardboard



geïntegreerde metalen afdeklatten



afdichtingsrubber



mechanisme met gasdrukveer in de handgreep



metalen traptreden die voor de trapbomen uitsteken met antislipprofiel



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



inclusief geïntegreerde montagehoeken voor snelle montage



Kant-en-klaar pakket, gemakkelijk te monteren in het plafond.

LMP



De **LMP** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten bak, metalen ladder, metalen handgreep met gasveeraandrijving en geïsoleerd luik.
De trap is uitermate geschikt voor toegang tot de zolderruimte in hoge woonruimtes (van 300 tot 366 cm).

LMF 60



De **LMF 60** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met metalen ladder en brandwerend luik ($EI_1 = 60$ min volgens EN 13501-2).
Deze trap voldoet aan de strenge brandveiligheidsnormen en helpt de verspreiding van vuur en rook tussen woonruimtes te voorkomen. Ook verkrijgbaar voor hoge ruimtes tot maximaal 360 cm.

LMF 120



De **LMF 120** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met metalen ladder en brandwerend luik ($EI_1 = 120$ min volgens EN 13501-2). Deze trap voldoet aan de strengste brandveiligheidsnormen en voorkomt de verspreiding van vuur en rook van beneden naar boven en omgekeerd. Met wit afgelakte metalen afdeklatten, snelmontagesysteem en aanpasbare ladderlengte.



bescherm doppen



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubbers



mechanisme met gasdrukveer in de handgreep



metalen traptreden die voor de trapbomen uitsteken met antislipprofiel



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



voor hogere ruimtes



bescherm doppen



brandwerend zolderluik



afdichtingsrubbers



handgreep (alleen bij hoogte 280 en 305 cm)



mechanisme met gasdrukveer in de handgreep (alleen bij hoogte 358 cm)



metalen traptreden die voor de trapbomen uitsteken met antislipprofiel



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)



voor hogere ruimtes



uitschuifbare bescherm doppen



brandwerend zolderluik



geïntegreerde metalen afdeklatten



afdichtingsrubbers



handgreep



mechanisme met gasdrukveer in de handgreep



metalen traptreden die voor de trapbomen uitsteken met antislipprofiel



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)

SCHAARTRAPPEN



» BAK

De bak van de zoldertrappen is, afhankelijk van het type zoldertrap, gemaakt van grenenhout of metaal. De bak is voorzien van geïntegreerde metalen afdekplaten, die een strakke afwerking creëren tussen de bak en het plafond. De passende bakconstructie zorgt voor een gemakkelijke en snelle sluiting van de schaartrap.

» TRAPVEER MECHANISME

Het toegepaste trapveermechanisme ondersteunt het openen van de zoldertrap en zorgt ervoor dat de trap niet hard openklapt. In gesloten stand ligt de veer langs het hout, zodat deze niet knelt.

» SCHARNIEREN

De unieke gepatenteerde scharnieren zijn gemaakt van een sterke constructie, die een lange levensduur garandeert. Het unieke scharniersysteem zorgt ervoor dat de bak niet vervormt bij het inklappen van de trap.

» ZOLDERLUIK

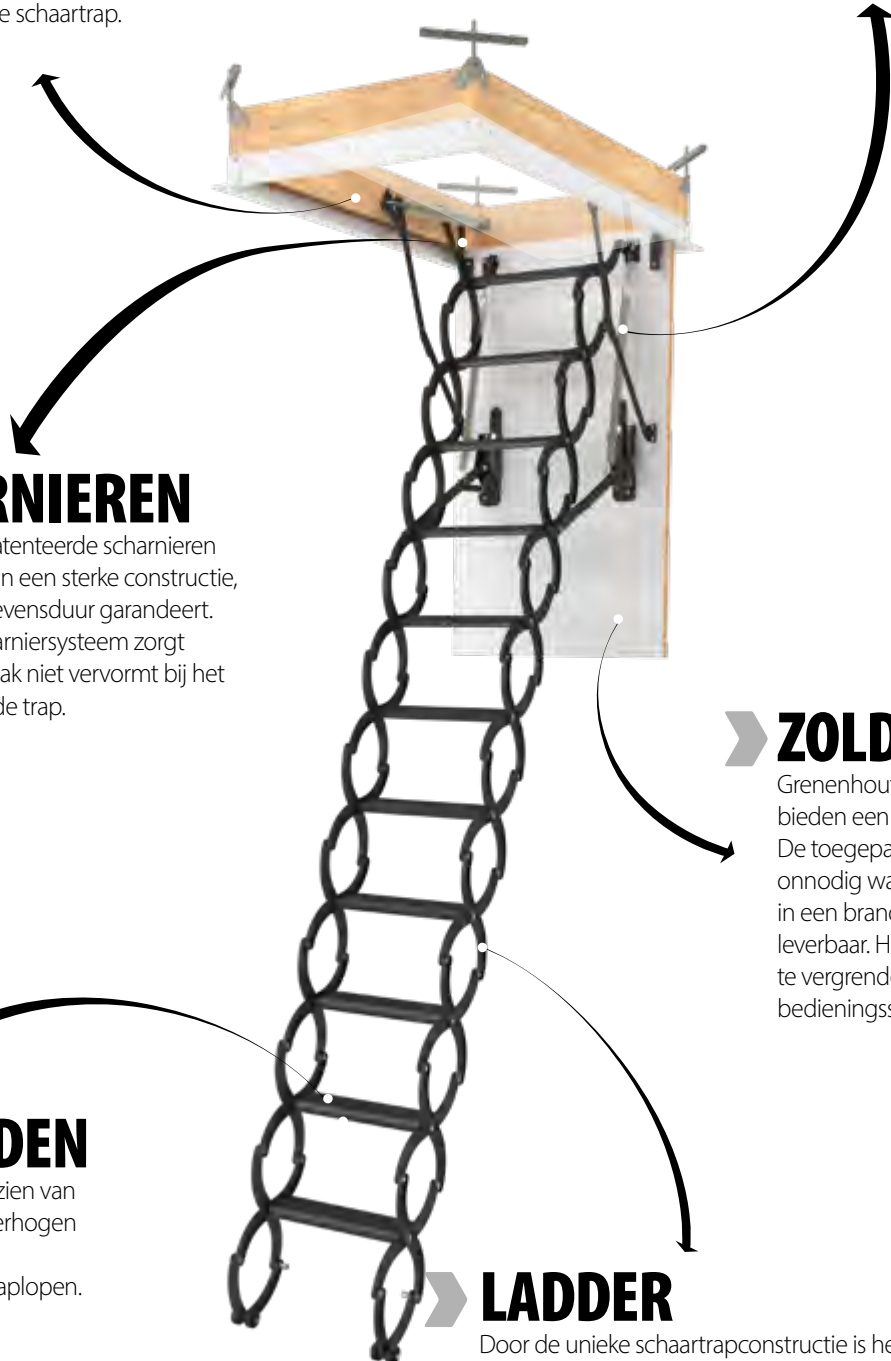
Grenenhouten zolderluiken bieden een uitstekende isolatie. De toegepaste isolatie voorkomt onnodig warmteverlies en is zelfs in een brandwerende uitvoering leverbaar. Het luik is eenvoudig te vergrendelen met de metalen bedieningsstok.

» TRAPTREDEN

De traptreden zijn voorzien van een antislipprofiel. Ze verhogen het gebruiksgemak en vergemakkelijken het traplopen.

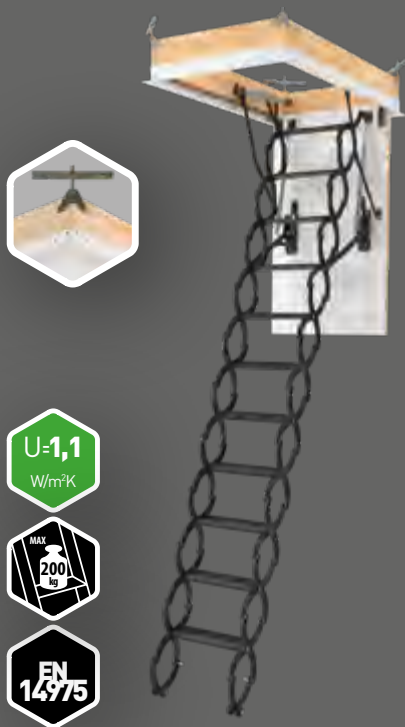
» LADDER

Door de unieke schaartrapconstructie is het gemakkelijk om de lengte van de trap aan te passen. De schaartrapconstructie heeft de vorm van de letter 'S'. Deze constructie zorgt voor een extra grote trapsterkte. De kleinste afmeting is 50x70 cm. De trapdelen zijn uitgevoerd in gepoedercoat metaal in de classic RAL-kleur 7022.



SCHAARTRAPPEN

LST



De **LST** zoldertrap is een schaartrap met houten bak en geïsoleerd luik. De trap is bij voorkeur geschikt voor kleine plafondopeningen. De geïntegreerde montagehoeken zorgen voor een snelle montage.

- zolderluik met wit hardboard
- afdichtingsrubber
- metalen traptreden met antislipprofiel
- mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen
- mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)
- inclusief geïntegreerde montagehoeken voor snelle montage
- systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte

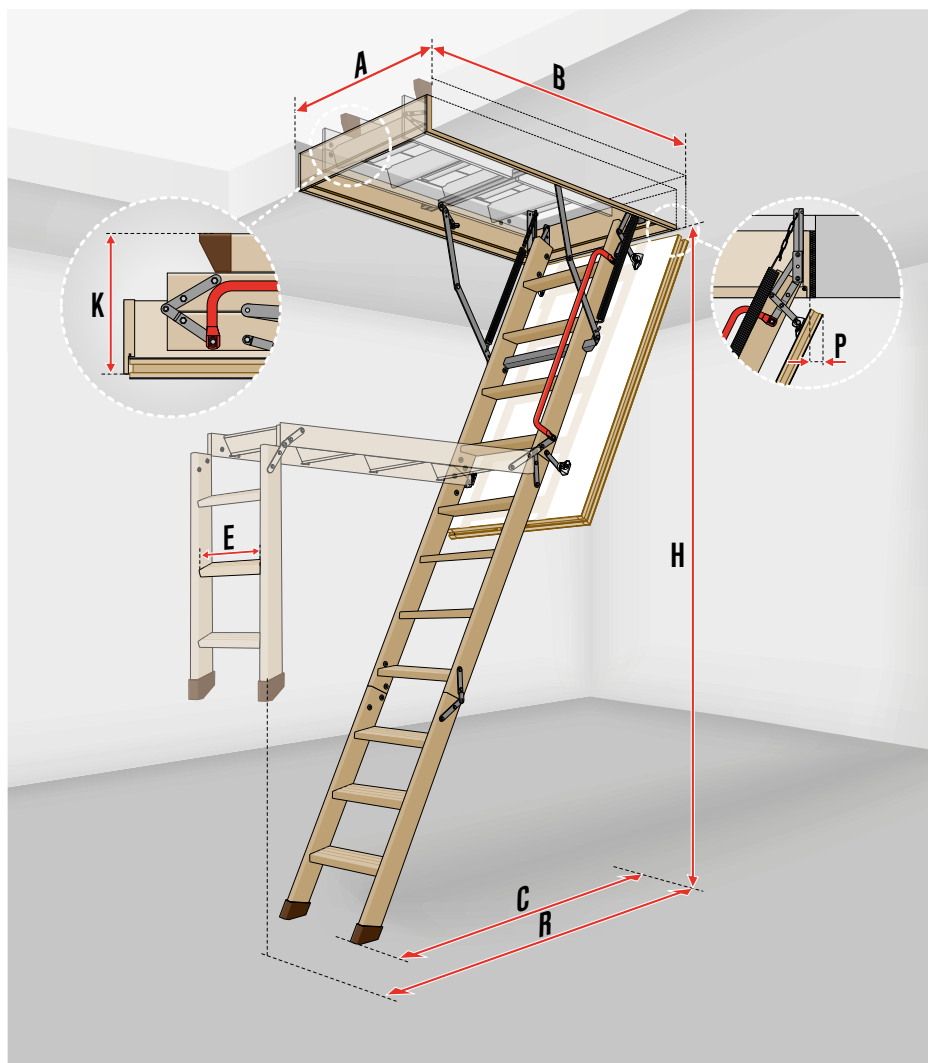
LSF 60



De **LSF 60** zoldertrap is een schaartrap met metalen bak en brandwerend luik (**EI₁ 60 min volgens EN 13501-2**) en is bij voorkeur geschikt voor kleine plafondopeningen. De houten bak is onderaan extra voorzien van geïntegreerde metalen afdekplaten. Deze trap voorkomt deverspreiding van vuur en rook.

- brandwerend luik
- geïntegreerde metalen afdekplaten
- metalen traptreden met antislipprofiel
- mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen
- mogelijkheid om extra toebehoren te monteren (zie blz. 35)
- inclusief geïntegreerde montagehoeken voor snelle montage
- systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte
- 3 jaar garantie
- Kant-en-klaar pakket, gemakkelijk te monteren in het plafond.

ZOLDERTRAP OP MAAT LWK KOMFORT



Maatwerk bestellen

Elke situatie is uniek. FAKRO levert ook zoldertrappen op maat. De houten zoldertrap **LWK** is hiervoor geschikt. Bekijk onderstaande tabel om te kijken of de door u gewenste maat mogelijk is. Geef bij het bestellen van een LWK Komfort zoldertrap op maat de exacte afmeting door van:

- de plafondopening (A en B);
- en de plafondhoogte (H).

Afmetingen

De werkelijke afmetingen van de zoldertrap worden gereduceerd met de speling die nodig is voor de installatie (2 cm in de breedte en 1,6 cm in de lengte). Voorbeeld: in een plafondopening van 54 x 94 cm wordt er een zoldertrap met buitenbakafmeting van 52 x 92,4 cm geplaatst. Houd bij het bestellen van de zoldertrap rekening met de benodigde ruimte bij het uitklappen (R) en de volledig uitgeklapte stand (C).

Levertijd

De levertijd van maatwerk zoldertrappen bedraagt 20 werkdagen.

Bakopstand

De standaard bakhoogte is 14 cm. Om dit mooi in een dikker plafond te verwerken, kan de bakopstand LXN worden toegepast (zie toebehoren voor zoldertrappen op blz. 32).

AFMETINGEN

Breedte plafondopening [cm]	Lengte plafondopening [cm]	Plafondhoogte [cm]	Benodigde ruimte bij uitklappen [cm]	Benodigde ruimte na uitklappen [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]	$54 \leq A < 58$	$58 \leq A$
breedte traptrede E [cm]	30	34

4-delige trap

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

STEEKTRAPPEN

STEEKTRAPPEN

hebben een lichte en eenvoudige constructie. De rechte treden met vaste breedte en de gekozen helling van de trap garanderen een uitstekende functionaliteit en optimaal comfort tijdens het traplopen. Een veilige en handige oplossing voor binnen, wanneer er beperkte ruimte beschikbaar is. Denk aan ruimtes als een zolder, garage of een schuur. De trap kan bovendien worden voorzien van een leuning, aangebracht aan de rechter- of aan de linkerzijde.

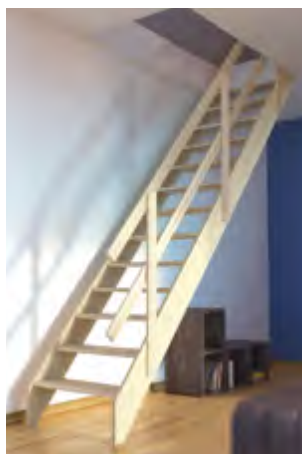


BESPAAR RUIMTE

De steektrappen zijn zo ontwikkeld dat ze functioneel en compact zijn, zodat ze gemakkelijk geplaatst kunnen worden in kleine ruimtes. Daarnaast bieden ze ook comfort in het gebruik.

EENVOUDIGE MONTAGE

De trappen worden geleverd als bouw pakket en zijn daardoor zeer eenvoudig en snel te monteren.



MSU Universal



MSA Altero



MSP Pivot



MSS Superior



MSW Kwart



GARANTIE

Op de steektrappen zit 3 jaar garantie.

STEEKTRAPPEN

MSU Universal



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

MSA Altero



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

MSP Pivot



De **MSP Pivot** steektrap kan, dankzij het design en het gebruik van vurenhout, in- en uitgeschoven worden om ruimte in de kamer vrij te maken. Handig als de trap even niet gebruikt wordt. Voor extra veiligheid en comfort kan de meegeleverde leuning op de linker- of rechterzijde gemonteerd worden. Ook leverbaar in een witte (MSP-WW) en zwarte (MSP-CC) afgelakte versie.



schilderklaar vurenhout



mogelijkheid om leuning MXH-U te monteren



aanpasbaar aan de plafondhoogte



montagebenodigdheden meegeleverd



2x schilderklaar vurenhout



mogelijkheid om leuning MXH-U te monteren



aanpasbaar aan de plafondhoogte



montagebenodigdheden meegeleverd



2x schilderklaar vurenhout (MSP Pivot)



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



aanpasbaar aan de plafondhoogte



mogelijkheid om leuning MXH-U te monteren



montagebenodigdheden meegeleverd



ook leverbaar in 9 classic RAL-kleuren*



3 års garanti

gemakkelijk te monteren

* Leverbaar in classic RAL-kleuren: 1017, 3014, 3015, 5012, 5022, 6019, 6026, 7006 of 7016. Prijs op aanvraag.

MSS Superior



De **MSS Superior** steektrap is het grootste model binnen het assortiment steektrappen en wordt 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°. Er kan apart een leuning MXH-S worden besteld die zowel links als rechts kan worden gemonteerd.

MSW-L, MSW-R Kwart



De **MSW Kwart** is te combineren met de MSS Superior steektrap. Door de kwart onder de MSS steektrap te plaatsen, wordt een gedraaide opstap gecreëerd. Met de MSW kan de MSS trap toegepast worden in ruimtes met een maximale plafondhoogte van 3,57 m. De kwart is leverbaar in een linksdraaiende (MSW-L) en een rechtsdraaiende (MSW-R) uitvoering.



schilderklaar
vurenhout



mogelijkheid om leuning
MXH-U te monteren



aanpasbaar aan de
plafondhoogte



montagebenodigdheden
meegeleverd



schilderklaar
vurenhout



montagebenodigdheden
meegeleverd



3
års
garanti

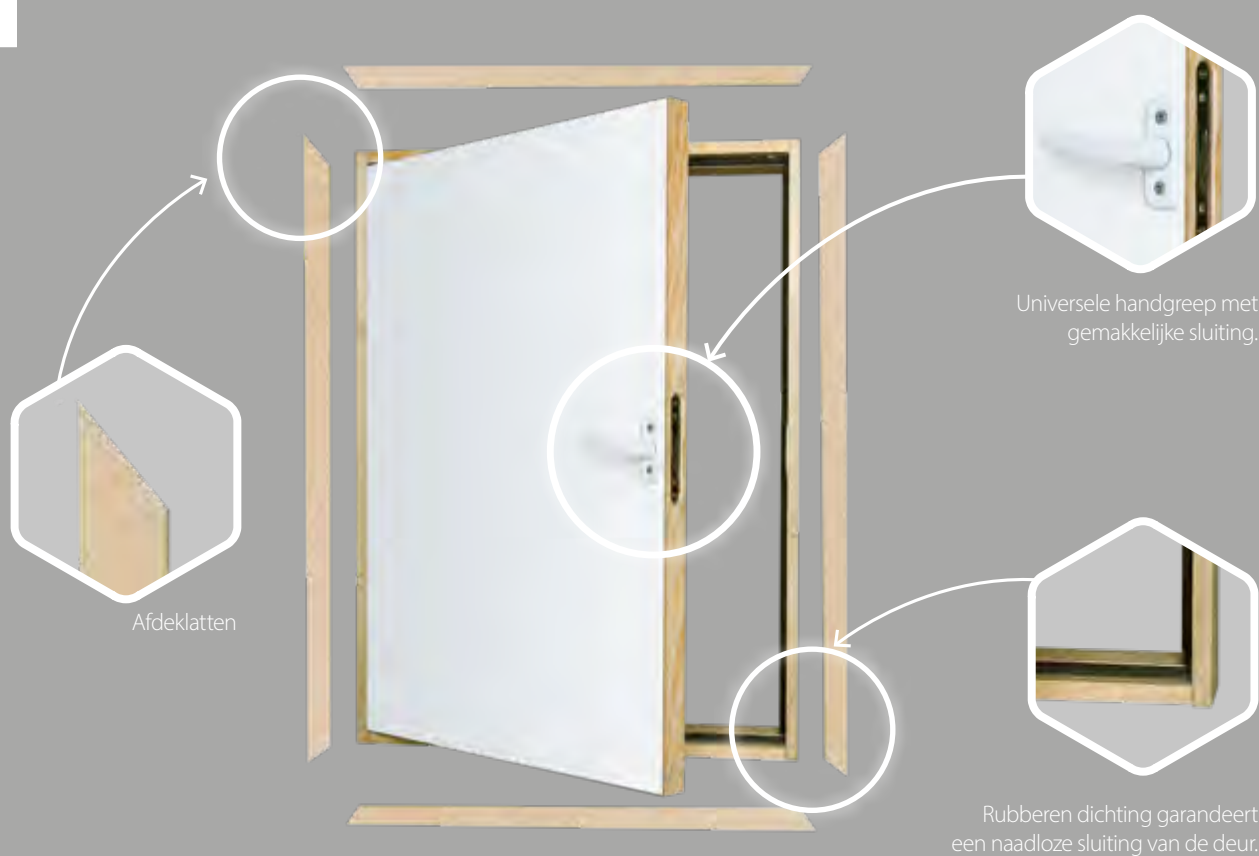
gemakkelijk te monteren



KNIESCHOTDEUR

DWK

De knieschotdeur **DWK** is een gebruiksvriendelijke oplossing voor het toegankelijk maken van de ruimte achter uw knieschot. Op deze manier kunt u de ruimte, die normaal niet of moeilijk te bereiken is, optimaal benutten. Uitstekende thermo-isolerende eigenschappen ($U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) en een goede afdichting verminderen het energieverlies. De knieschotdeur wordt standaard geleverd met afdeklatten en een deurkozijn. De deur is 36 mm dik en bestaat uit een kader van grenenhout. De tussenruimte is opgevuld met polystyreen isolatie. Beide zijden zijn bekleed met een wit afgewerkte hardboardplaat die 3 mm dik is. Door een universeel systeem kan tijdens de montage de DWK knieschotdeur rechts- of linksdraaiend gemonteerd worden.



* Interne berekening fabrikant voor luik.



Afdeklatten



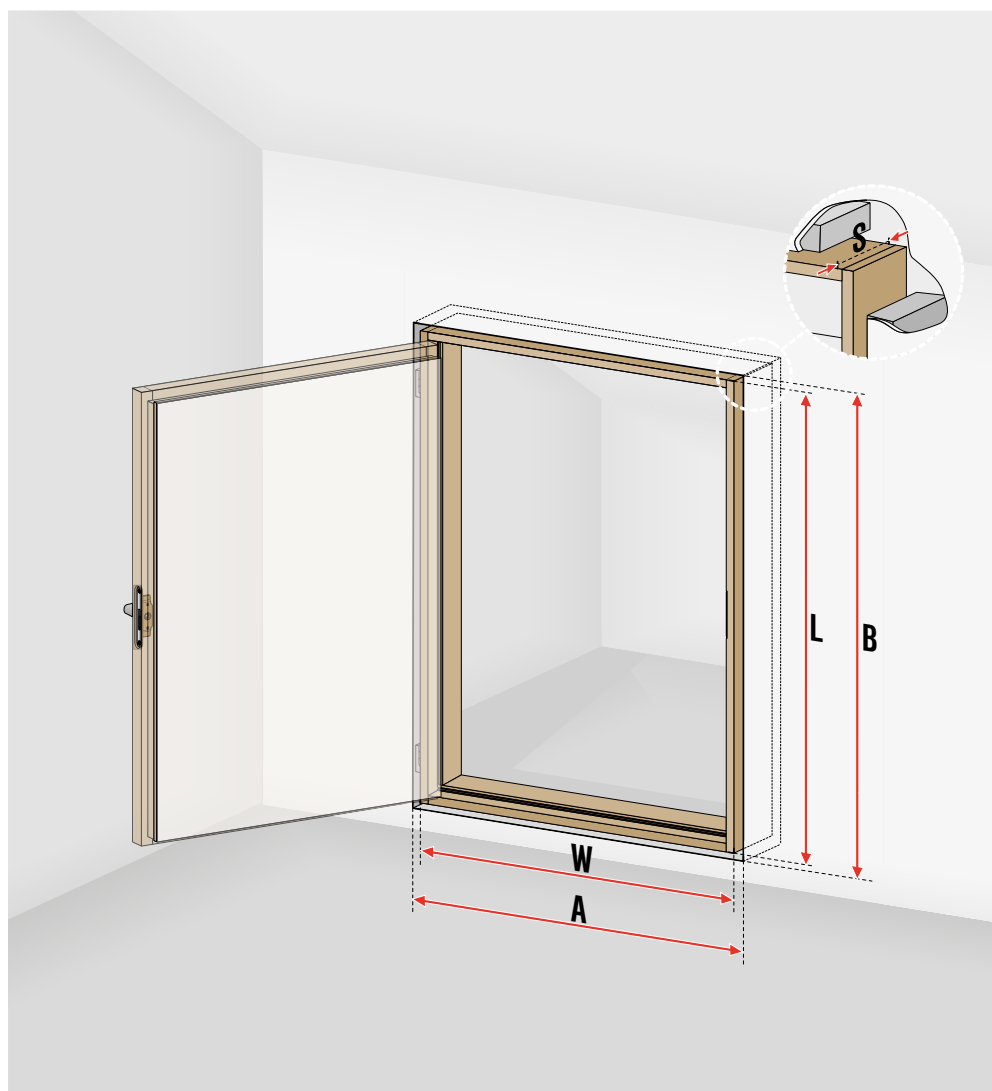
Technische specificaties:

U-waarde deur 1,1 W/m²K
Dikte thermische isolatie is 3 cm

Kant-en-klaar pakket,
gemakkelijk te monteren.



DIAGRAM KNIESCHOTDEUR DWK



AFMETINGEN KNIESCHOTDEUR DWK

Afmetingen [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Kozijnmaten [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
Grootte doorgang [cm]	MxN	48 x 73	53 x 73	53 x 93	53 x 103	63 x 83	63 x 93	63 x 103
Breedte kozijnprofiel [cm]	S	8,5						
Dikte kozijnprofiel [cm]	Z	2,7						

PRIJZEN KNIESCHOTDEUR DWK

Trapsparing [cm]	55 x 80	60 x 80	60 x 100	60 x 110	70 x 90	70 x 100	70 x 110

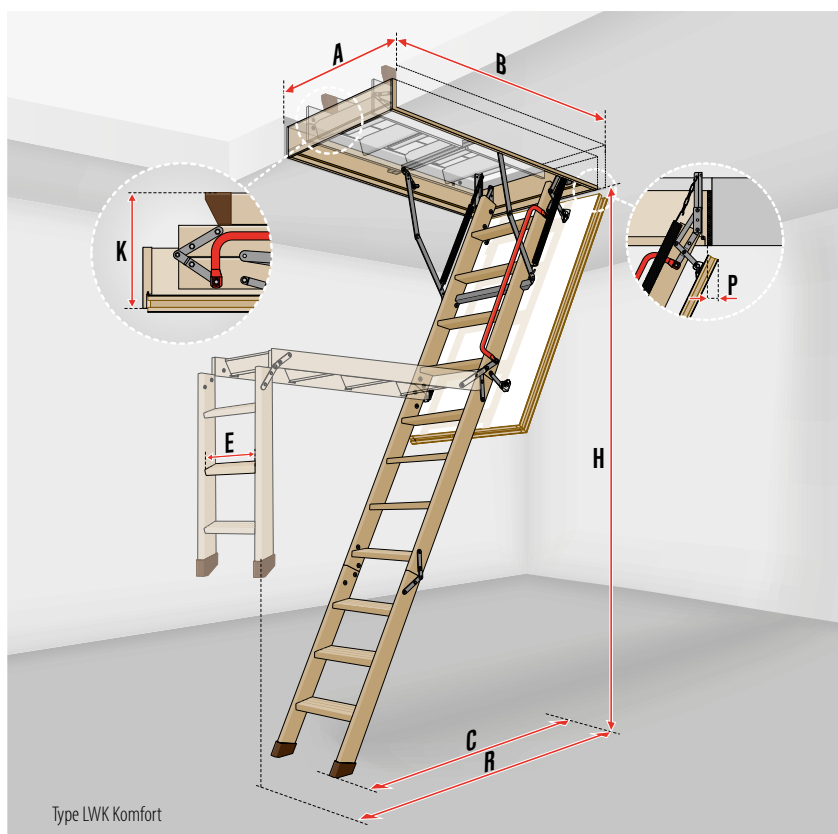
DWK

Prijs exclusief 21% BTW	€ 117,53	€ 120,79	€ 126,29	€ 131,37	€ 126,29	€ 131,37	€ 134,65
Prijs inclusief 21% BTW	€ 142,21	€ 146,16	€ 152,81	€ 158,96	€ 152,81	€ 158,96	€ 162,93

levertijd in werkdagen 3

PRUZEN ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

3- en 4-delig inklapbaar | LWS, LWK, LWZ en LWL



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 isolatie [cm]	3	5
Dikte luik [cm]	3,6	5,6
Bakhoogte [cm]	14	14
Diepte traptrede [cm]	8	8
Max. plafondhoogte [cm]	280/305	280/305

Speciaal voor de renovatiemarkt

De LWS-R Smart en LWK-R Komfort zijn speciaal voor de renovatiemarkt verkrijgbaar in afwijkende afmetingen.*

LWS-R Smart, LWK-R Komfort			
Afmetingen plafondopening [cm]	60x110	70x110	
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58x108,4	68x108,4	
Plafondhoogte* [cm]	260	260	
Aantal trapdelen [stuks]	3	3	
Bakhoogte [cm]	20	20	
Uitwijking na opening [cm]	4	4	
LWS-R Smart	Prijs exclusief 21% BTW	€ 310,11	€ 310,11
	Prijs inclusief 21% BTW	€ 375,23	€ 375,23
LWK-R Komfort	Prijs exclusief 21% BTW	€ 341,88	€ 341,88
	Prijs inclusief 21% BTW	€ 413,67	€ 413,67

LWS Smart/ LWK Komfort																		
Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [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
Plafondhoogte* [cm]	H																	
Aantal trapdelen [stuks]		3	4		3		4				3							
Maximale reikwijdte [cm]	R	153	128		153	156		128		153		156		156			175	
Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	C	113	114		113	120		114		113		120		120			135	
Hoogte ingeklapte trap [cm]	K	27	35		27		35							27				
Breedte traptrede [cm]	E	30									34							
Uitwijking na opening [cm]	P										4							

LWS Smart 3-delig bakhoogte 20 cm (bakhoogte 14 cm op aanvraag)

Prijs exclusief 21% BTW	-	-	-	-	€ 304,61	-	-	-	-	€ 304,61	-	-	-	-	-	-	-	-
Prijs inclusief 21% BTW	-	-	-	-	€ 368,58	-	-	-	-	€ 368,58	-	-	-	-	-	-	-	-

LWK Komfort 3- of 4-delig bakhoogte 14 cm

Prijs exclusief 21% BTW	€ 270,76	€ 274,01	€ 276,36	€ 270,55	€ 273,61	€ 281,21	€ 278,48	€ 282,19	€ 270,55	€ 285,01	€ 314,05	€ 341,35	€ 374,77	€ 305,67	€ 343,51	€ 343,51	€ 373,49
Prijs inclusief 21% BTW	€ 327,62	€ 331,55	€ 334,40	€ 327,37	€ 331,07	€ 340,26	€ 336,96	€ 341,45	€ 327,37	€ 344,86	€ 380,00	€ 413,03	€ 453,47	€ 369,86	€ 415,65	€ 415,65	€ 451,92

LWK Komfort 3-delig bakhoogte 20 cm

Prijs exclusief 21% BTW	-	-	-	-	€ 312,95	-	-	-	-	€ 312,95	-	-	-	-	-	-	-
Prijs inclusief 21% BTW	-	-	-	-	€ 378,67	-	-	-	-	€ 378,67	-	-	-	-	-	-	-

LWZ Plus				
Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]		58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x138,8
Plafondhoogte* [cm]	H		280	
Maximale reikwijdte [cm]	R		156	
Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	C		120	
Hoogte ingeklapte trap [cm]	K		27	
Breedte traptrede [cm]	E		34	
Uitwijking na opening [cm]	P		4	

Prijs exclusief 21% BTW	€ 402,83	€ 420,77	€ 478,13
Prijs inclusief 21% BTW	€ 487,42	€ 509,13	€ 578,54

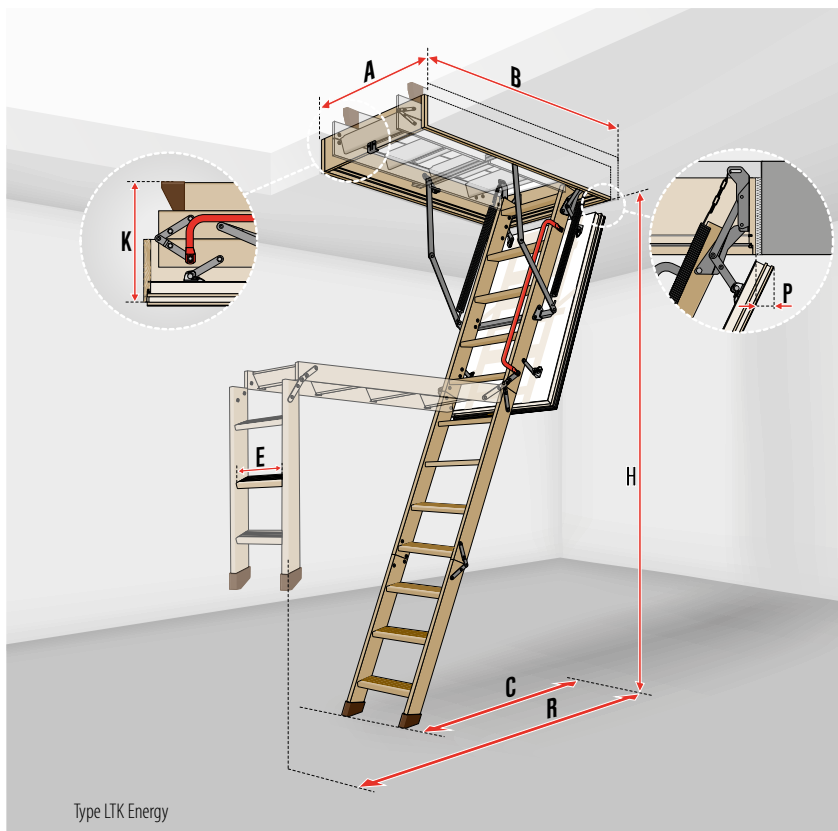
LWL Extra						
60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4
	280				305	
		156				175
		120				135
			30			
30		34		30		34
			6			

Prijs exclusief 21% BTW	€ 402,35	€ 408,90	€ 437,94	€ 476,98	€ 476,98	€ 480,24	€ 509,69
Prijs inclusief 21% BTW	€ 486,84	€ 494,77	€ 529,91	€ 577,15	€ 577,15	€ 581,09	€ 616,72

* Benieuwd naar welke FAKRO zoldertrap het beste past bij uw plafondhoogte? Neem contact met ons op voor de mogelijkheden of vraag direct een offerte aan.

PRUZEN ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

3-delig inklapbaar | LTK, LWT en LWF



TECHNISCHE GEGEVENS

	LTK Energy	LWT	LWF 60
Maximale belasting [kg]	160		
U-waarde luik [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Luchtdichtheid volgens EN 12207	4		
Brandwerendheid EI ₁ [min]	—	—	60
Dikte isolatie [cm]	6	7,4	7,9
Dikte luik [cm]	6,6	8	8,5
Bakhoogte [cm]	18	22	22,5
Diepte traptrede [cm]	8		
Max. plafondhoogte [cm]	280/305		

* Interne berekening fabrikant voor luik.

LTK Energy								
Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [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
Plafondhoogte*	H	280			305			
Aantal trapdelen [stuks]					3			
Maximale reikwijdte [cm]	R	164			178			
Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	C	129			139			
Hoogte ingeklapte trap [cm]	K				35			
Breedte traptrede [cm]	E				34			
Uitwijking na opening [cm]	P				3			

LTK Energy								
Prijs exclusief 21% BTW		€ 434,95	€ 450,32	€ 465,71	€ 485,28	€ 526,24	€ 541,38	€ 556,73
Prijs inclusief 21% BTW		€ 526,29	€ 544,89	€ 563,51	€ 587,19	€ 636,75	€ 655,07	€ 673,64

LWT			
	60x120	70x120	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 138,4
Plafondhoogte*	280		
Aantal trapdelen	3		
Maximale reikwijdte [cm]	164		
Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	127		
Hoogte ingeklapte trap [cm]	36		
Breedte traptrede [cm]	34		
Uitwijking na opening [cm]	4,5		

LWT			
Prijs exclusief 21% BTW	€ 561,87	€ 577,23	€ 607,67
Prijs inclusief 21% BTW	€ 679,86	€ 698,45	€ 735,28

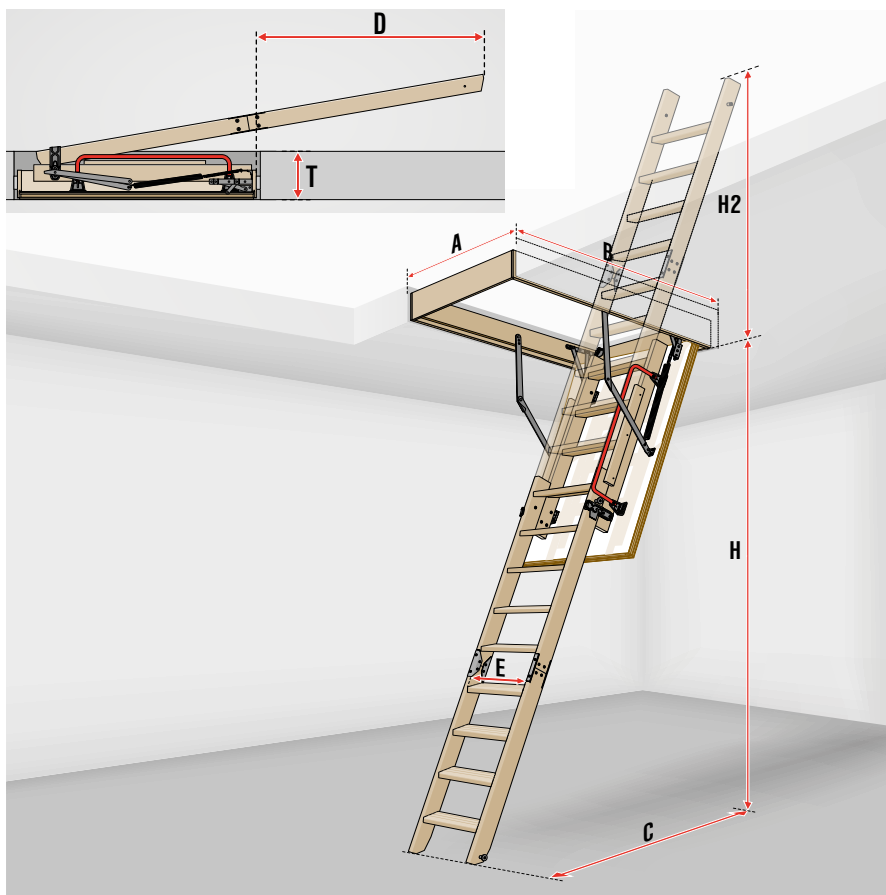
LWF 60									
Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Buitenwerkse bakmaat [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Plafondhoogte*	H	280				305			
Aantal trapdelen						3			
Maximale reikwijdte [cm]	R	164				178			
Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	C	129				139			
Hoogte ingeklapte trap [cm]	K					38			
Breedte traptrede [cm]	E					34			
Uitwijking na opening [cm]	P					5			

LWF 60									
Prijs exclusief 21% BTW		€ 651,50	€ 654,87	€ 658,22	€ 661,58	€ 671,65	€ 664,94	€ 668,30	€ 675,02
Prijs inclusief 21% BTW		€ 788,32	€ 792,39	€ 796,45	€ 800,51	€ 812,70	€ 804,58	€ 808,64	€ 816,77

* Benieuwd naar welke FAKRO zoldertrap het beste past bij uw plafondhoogte? Neem contact met ons op voor de mogelijkheden of vraag direct een offerte aan.

PRIJZEN ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

2-delig uitschuifbaar | LDK



TECHNISCHE GEGEVENS

	LDK
Maximale belasting [kg]	160
U-waarde luik [W/m²K]	1,1
Dikte isolatie [cm]	3
Dikte luik [cm]	3,6
Bakhoogte [cm]	14
Diepte traptrede [cm]	8
Max. plafondhoogte [cm]	280 305

LDK*					
Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Plafondhoogte**	H	305			
Reikwijdte uitgeschoven stand [cm]	C	140			
Maximale zwenkhoogte trap [cm]	H ₂	155			
Maximale zwenkbreedte trap [cm]	D	155			
Breedte traptrede [cm]	E	34			
Maximale plafonddikte [cm]		35			

LDK				
Prijs exclusief 21% BTW	€ 189,86	€ 198,97	€ 234,09	€ 261,77
Prijs inclusief 21% BTW	€ 229,73	€ 240,75	€ 283,25	€ 316,74

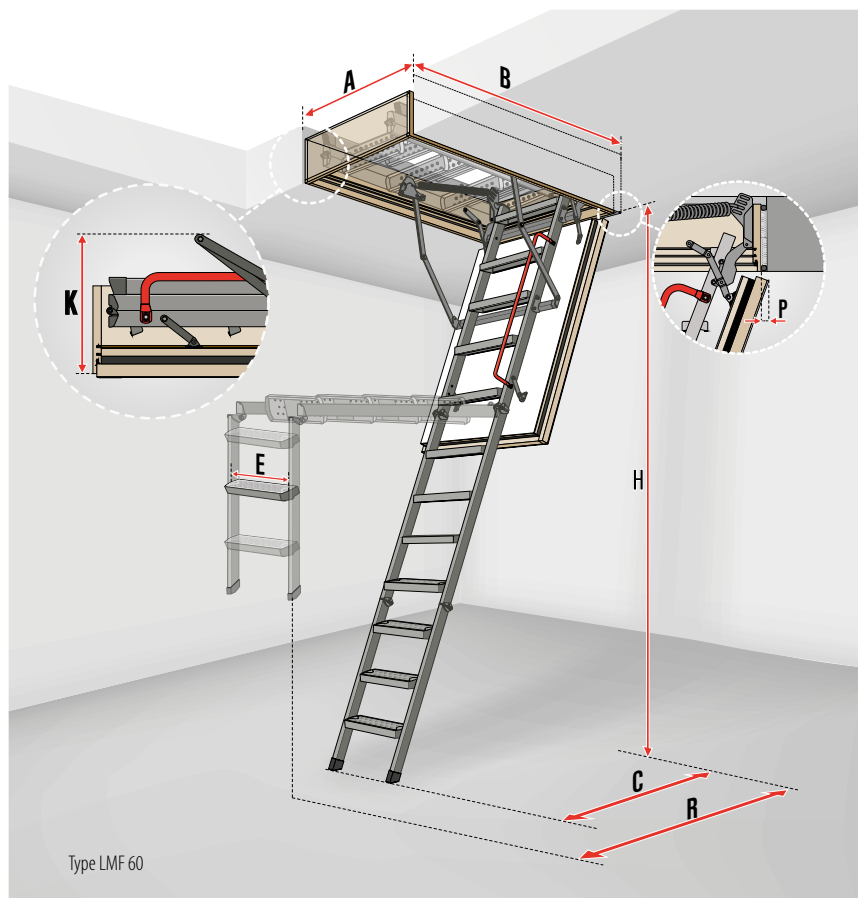
LDS*	
Prijs exclusief 21% BTW	123,47
Prijs inclusief 21% BTW	149,40

***Let op!** De LDK wordt niet als combinatie geleverd. Bestel altijd de LDK bak én de LDS ladder los van elkaar.

** Benieuwd naar welke FAKRO zoldertrap het beste past bij uw plafondhoogte? Neem contact met ons op voor de mogelijkheden of vraag direct een offerte aan.

PRIJZEN ZOLDERTRAPPEN MET METALEN LADDER

3-delig inklapbaar | LMK, LMS, LML, LMP EN LMF



TECHNISCHE GEGEVENS

	LMS LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF
Maximale belasting [kg]	200				
U-waarde luik [W/m²K]	1,1		0,64*	0,79*	
Brandwerendheid E _i [min]	-		E _i 60	E _i 60	
Dikte isolatie [cm]	3		7,9	8	
Dikte luik [cm]	3,6		8	8,5	
Bakhoogte [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Diepte traptrede [cm]	8	13	8	8	13
Max. plafond-hoogte [cm]	280 305	366		280 305 360	280 305

* Interne berekening fabrikant.

LMS Smart/LMK Komfort

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x110	70x110	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]		58x108,4	68x108,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Plafondhoogte*	H	260			280			305		
Aantal trapdelen					3					
Maximale reikwijdte	R				157			175		
Reikwijdte uitgeklapte stand	C				118,5			127		
Hoogte ingeklapte trap	K				25,5					
Breedte traptrede	E				34					
Uitwijking na opening	P				-					

LMS Smart

Prijs exclusief 21% BTW	-	-	€ 303,26	€ 306,97	-	-	-	-	-	-
Prijs inclusief 21% BTW	-	-	€ 366,94	€ 371,43	-	-	-	-	-	-

LMK Komfort

Prijs exclusief 21% BTW	€ 333,88	€ 362,52	€ 335,81	€ 342,69	€ 342,69	€ 356,86	€ 451,20	€ 451,20	€ 478,80
Prijs inclusief 21% BTW	€ 403,99	€ 438,65	€ 406,33	€ 414,65	€ 414,65	€ 431,80	€ 545,95	€ 545,95	€ 579,35

LMF 60

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144
Buitenwerkse bakmaat [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
Plafondhoogte*	H			280				305		360		
Aantal trapdelen							3					
Maximale reikwijdte	R			156				167		194		
Reikwijdte uitgeklapte stand	C			125				135		156		
Hoogte ingeklapte trap	K						39					
Breedte traptrede	E						34					
Uitwijking na opening	P						5					

LMF 60

Prijs exclusief 21% BTW	€ 959,14	€ 975,65	€ 1014,82	€ 1031,34	€ 1050,94	€ 1087,02	€ 1126,22	€ 1145,82	€ 1522,47	€ 1594,44	€ 1673,04	€ 1934,72
Prijs inclusief 21% BTW	€ 1160,56	€ 1180,54	€ 1227,93	€ 1247,92	€ 1271,64	€ 1315,29	€ 1362,73	€ 1386,44	€ 1842,19	€ 1927,29	€ 2024,38	€ 2351,01

LMP

Prijs exclusief 21% BTW	€ 934,72	€ 969,03	€ 1034,16
Prijs inclusief 21% BTW	€ 1131,01	€ 1172,53	€ 1251,33

LMF

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Buitenwerkse bakmaat [cm]		59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Plafondhoogte*	H			280				305	
Aantal trapdelen					3				
Maximale reikwijdte	R			165				176	
Reikwijdte uitgeklapte stand	C			120				130	
Hoogte ingeklapte trap	K				34				
Breedte traptrede	E				35				

LMF

Prijs exclusief 21% BTW	€ 2310,88	€ 2344,16	€ 2413,99	€ 2450,54	€ 2486,75	€ 2520,19	€ 2589,86	€ 2626,38
Prijs inclusief 21% BTW	€ 2796,16	€ 2836,43	€ 2920,93	€ 2965,15	€ 3008,97	€ 3049,43	€ 3133,73	€ 3177,92

LML Lux

Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Buitenwerkse bakmaat [cm]		59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	59,6x128,6	68,6x128,6	59,6x138,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Plafondhoogte*	H			280						305		
Aantal trapdelen						3						
Maximale reikwijdte	R			167						176		
Reikwijdte uitgeklapte stand	C			120						130		
Hoogte ingeklapte trap	K					31,5						
Breedte traptrede	E					35						

LML Lux

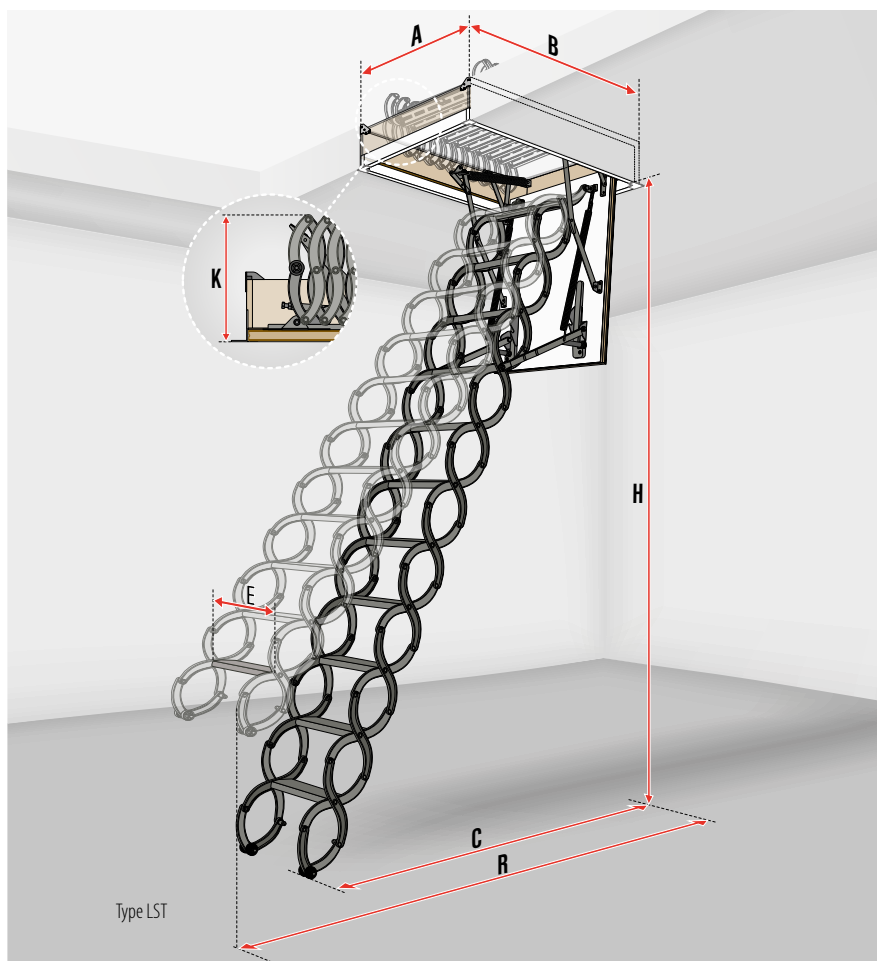
Prijs exclusief 21% BTW	€ 732,94	€ 770,80	€ 805,12	€ 842,36	€ 1074,97	€ 1158,41	€ 862,17	€ 879,44	€ 896,50	€ 1101,31	€ 1181,24
Prijs inclusief 21% BTW	€ 886,86	€ 932,67	€ 974,20	€ 1019,26	€ 1300,71	€ 1401,68	€ 1043,23	€ 1064,12	€ 1084,77	€ 1332,59	€ 1429,30

* Benieuwd naar welke FAKRO zoldertrap het beste past bij uw plafondhoogte? Neem contact met ons op voor de mogelijkheden of vraag direct een offerte aan.

Levertijd in werkdagen 3 15 25

PRIJZEN SCHAARTRAPPEN

Opvouwbaar | LST en LSF



TECHNISCHE GEGEVENS

	LST	LSF
Maximale belasting [kg]	200	
U-waarde luik [W/m²K]	1,1	1,8*
Brandwerendheid EI ₂ [min]	—	60
Dikte isolatie [cm]	3	3
Dikte luik [cm]	3,6	5,6
Bakhoogte [cm]	18	
Diepte traptrede [cm]	8	
Max. plafondhoogte [cm]	300/330	320

* Interne berekening fabrikant.

LST						
Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Buitenwerkse bakmaat [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Plafondhoogte [cm] (standaard)	H	250-280				
Maximale reikwijdte [cm]	R	150				
Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	C	134-146				
Hoogte ingeklapte trap [cm]	K	38,2				
Breedte traptrede [cm]	E	24	30			

LST					
Prijs exclusief 21% BTW	€ 505,78	€ 526,60	€ 552,12	€ 526,60	€ 568,81
Prijs inclusief 21% BTW	€ 611,99	€ 637,19	€ 668,07	€ 637,19	€ 688,26

LSF							
Afmetingen plafondopening [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110
Buitenwerkse bakmaat [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5
Plafondhoogte [cm] (standaard)	H	270-300					
Maximale reikwijdte [cm]	R	170-180					
Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	C	130-165					
Hoogte ingeklapte trap [cm]	K	46					
Breedte traptrede [cm]	E	30	32	40			

LSF							
Prijs exclusief 21% BTW	€ 988,09	€ 988,09	€ 988,09	€ 988,09	€ 988,09	€ 988,09	€ 988,09
Prijs inclusief 21% BTW	€ 1 195,59	€ 1 195,59	€ 1 195,59	€ 1 195,59	€ 1 195,59	€ 1 195,59	€ 1 195,59

NIET-STANDAARD PLAFONDHOOGTE

Standaard lengte ladder - 1 trede	Standaard lengte ladder	Standaard lengte ladder + 1 trede	Standaard lengte ladder + 2 treden
230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
140	150	160	170
127-135	134-146	153-145	150- 163

LSS losse trede*

	LSS-24	LSS-26	LSS-30
Afmeting A [cm]	50	51	60
Prijs exclusief 21% BTW	€ 60,47		
Prijs inclusief 21% BTW	€ 73,17		

* De breedte van het tredevlak is afhankelijk van de breedte van de plafondopening.

NIET-STANDAARD PLAFONDHOOGTE

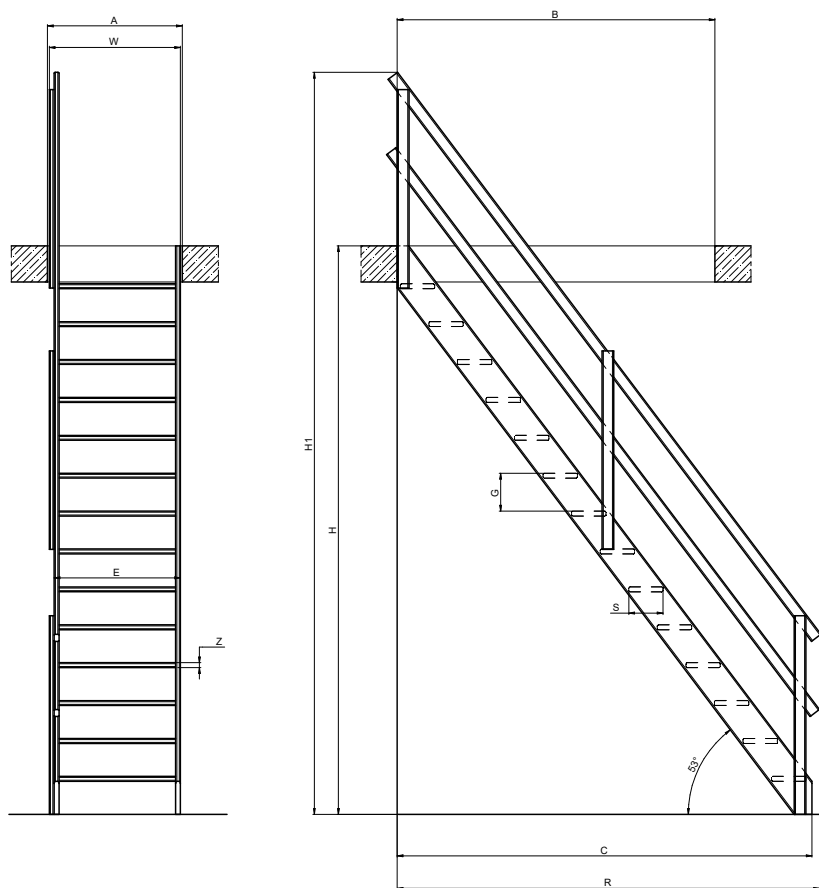
Standaard lengte ladder - 1 trede	Standaard lengte ladder	Standaard lengte ladder + 1 trede
240 - 270	270-300	300 - 320
165	170-180	185 - 210
100 - 140	130-165	120 - 140

LSS losse trede*

	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Afmeting A [cm]	50	60	70
Prijs exclusief 21% BTW	€ 60,76		
Prijs inclusief 21% BTW	€ 73,52		

PRIJZEN STEEKTRAPPEN

MSU, MSA, MSP, MSS en MSW



TECHNISCHE GEGEVENS

		MSU	MSA	MSP	MSS	MSS + MSW
Max. plafondhoogte [cm]	H	290	300	300	315	357
Min. plafondhoogte [cm]	H Min.	—	—	200	—	—
Totale hoogte trap + leuning [cm]	H ₁	364	385	364	412	454
Min. afmetingen plafondopening [cm]	AxB	70x140	64x113	60x90	75x163	75x163
Benodigde horizontale ruimte zonder leuning [cm]	C	193	143	118	231	279
Benodigde horizontale ruimte met leuning [cm]	R	207	143	118	234	279
Breedte van de trap [cm]	W	65	63	59	73	73
Min. vrije hoogte tussen traptrede en plafond [cm]	X	183	200	205	190	190
Aantal traptreden [stuk]		13	14	11	14	16
Optrede [cm]	G	21	20	25	21	21
Dikte traptreden [cm]	Z	2,7	3,2	2,7	2,7	2,7
Breedte traptreden [cm]	E	60	55	50	65	65
Diepte traptreden	S	14	18/11	10	19	19
Hellingshoek	α	55	65	70	53	53
Leuning (optioneel)		MXH-U	MXH-A	BU TRAP INBEGREPEN	MXH-S	—

MSU Universal

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

Trapleuning MXH-U (voor MSU)

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

MSP-WW

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

MSA Altero

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

Trapleuning MXH-A (voor MSA)

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

MSP-CC

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

MSS Superior

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

Trapleuning MXH-S (voor MSS)

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

MSP Pivot

Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

MSW KWART (voor MSS)

MSW-L	MSW-R
Prijs exclusief 21% BTW	p.o.a.
Prijs inclusief 21% BTW	p.o.a.

Levertijd in werkdagen

3

15

ZOLDERTRAP TOEBEHOREN

TRAPHEK LXB-P

Het grenenhouten traphek beschermt u tegen vallen in het trappengat als u zich op de zolder bevindt en vergemakkelijkt het afdalen. Het hek is voorzien van een stevige constructie, dankzij de metalen steunen. Het wordt geleverd als bouw pakket.



Traphek LXB-P	Beschikbaar voor alle typen FAKRO zoldertrappen
Afmetingen plafondopening [cm]	92x140
Niet-standaard afmetingen [cm]	Standaard afmeting 92x140 is eenvoudig aan te passen naar kleinere plafondafmetingen.
Hoogte traphek [cm]	110

Prijs exclusief 21% BTW	€ 236,91
Prijs inclusief 21% BTW	€ 286,66

MONTAGEHOEKEN LXX

Montagehoeken worden aangebracht in de plafondconstructie. Ze garanderen een stevige verankering van de zoldertrap in het plafond. Tijdens montage zorgen de verstelbare hoeken ervoor dat de bak op de juiste hoogte ingebouwd kan worden. De montagehoeken worden standaard geleverd in een set van 4 stuks.



Montagehoeken LXX	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen										
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 60
Maximale plafonddikte [cm]	35			39	43		35			39	43

Prijs exclusief 21% BTW	€ 31,84
Prijs inclusief 21% BTW	€ 38,53

AFDEKLATTEN LXL-INVISIBLE

Deze afdekplaten zorgen voor een nette en strakke afwerking van de zoldertrap in het plafond en verbergt de opening rondom de bak. Dankzij het gebruik van deze afdekplaten kan de afwerking tot aan het luik strakker worden aangebracht. Zo is het niet nodig om extra afwerkstroken te plaatsen die de opening verbergen. Installeer de LXL-Invisible afdekplaten samen met de zoldertrap voordat het plafond met gipsplaten wordt afgewerkt.

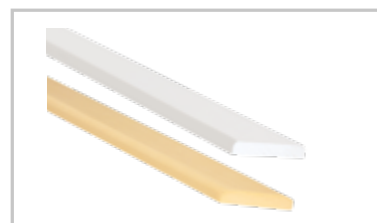
Afdekplaten LXL-I	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT		
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120cm, 70x120cm, 86x140cm		
Niet-standaard afmetingen [cm]	Voor alle overige bakafmetingen kan het product eenvoudig op maat worden ingekort		
LXL-I gebaseerd op standaard gipsplaatdikte [mm]	12,5		
	LXL-I		
	60x120	70x120	86x140
Prijs exclusief 21% BTW	€ 92,62	€ 92,62	€ 92,62
Prijs inclusief 21% BTW	€ 112,07	€ 112,07	€ 112,07



AFDEKLATTEN LXL

De grenenhouten afdekplaten zorgen voor een verfijnde afwerking van de zoldertrap in het plafond en dekken de openingen af tussen de bak en het plafond. De afdekplaten zijn gemakkelijk te monteren. Uitgevoerd in blank grenenhout (LXL-P), wit grenenhout (LXL-W) of in kunststof uitvoering (LXL-PVC). De latten hebben een breedte van 3,5 cm (hout) of 3,3 cm.

Afdekplaten LXL-P/-W	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen									
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWF 60	LDK	LMS	LMK	
Afmetingen plafondopening [cm]	70 x 140 of 86 x 144									
Niet-standaard afmetingen [cm]	1. Standaard afmeting 70x140 is eenvoudig aan te passen naar kleinere plafondafmetingen. 2. Plafondafmetingen groter dan 70x140 zijn op verzoek leverbaar.									
Dikte afdekplaat [cm]	1									
Breedte afdekplaat [cm]	3,5									
Max. te overbruggen afstand tussen bak en uitsparing in plafond [cm]	2,5									
	LXL-P, LXL-W									
	70x140					86x144				
Prijs exclusief 21% BTW	€ 58,57					€ 62,20				
Prijs inclusief 21% BTW	€ 70,87					€ 75,26				

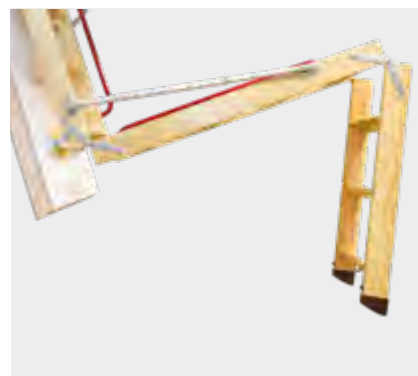


Afdekplaten LXL-PVC	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen									
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWF 60	LDK	LMS	LMK	
Afmetingen plafondopening [cm]	60/70 x 120 of 86 x 144									
Niet-standaard afmetingen [cm]	Standaard afmeting 86x140 is eenvoudig aan te passen naar kleinere plafondafmetingen.									
Dikte afdekplaat [cm]	1									
Breedte afdekplaat [cm]	3,3									
Max. te overbruggen afstand tussen bak en uitsparing in plafond [cm]	2,4									
	LXL-PVC									
	60x120			70x120			86x144			
Prijs exclusief 21% BTW	€ 44,77			€ 44,77			€ 53,57			
Prijs inclusief 21% BTW	€ 54,17			€ 54,17			€ 64,82			



OPENINGSMECHANISME LXM

Het openingsmechanisme ondersteunt het in- en uitklappen van de trap, wat het comfort en de veiligheid van de zoldertrappen vergroot. Beschikbaar voor 3-delige houten zoldertrappen. Installatie mogelijk aan de rechter- of linkerkant van de trap, aan de andere kant van de gemonteerde LXH-leuning.



Openingsmechanisme LXM	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen
	LWS, LWK, LWZ, LTK Energy, LWT, LWF 60
LXM_3	Enkel mogelijk bij 3-delige trap met minimale plafondhoogte 260 cm
	LXM 3
Prijs exclusief 21% BTW	€ 75,26
Prijs inclusief 21% BTW	€ 91,06

BAKOPSTAND LXN

Komt de verdiepingvloer boven de bak van uw zoldertrap uit? Dan kunt u met bakopstand LXN dit verschil netjes afwerken. U monteert de bakopstand op de bak.



Bakopstand LXN	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen																
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMF 60	LST	LSZ			
Hoogte bakopstand [cm]	10																
Maximale plafonddikte [cm]	20								16	20							
Afmetingen plafondopening [cm]	51 x 80	55 x 111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60 x 111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70 x 111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86x130
Prijs exclusief 21% BTW	€ 83,98	€ 98,47	€ 95,07	€ 87,10	€ 87,10	€ 87,10	€ 95,07	€ 106,83	€ 123,03	€ 95,07	€ 95,07	€ 98,25	€ 98,25	€ 101,42	€ 112,07	€ 131,19	€ 145,30
Prijs inclusief 21% BTW	€ 101,62	€ 119,15	€ 115,03	€ 105,39	€ 105,39	€ 105,39	€ 115,03	€ 129,26	€ 148,87	€ 115,03	€ 115,03	€ 118,88	€ 118,88	€ 122,72	€ 135,60	€ 158,74	€ 175,81

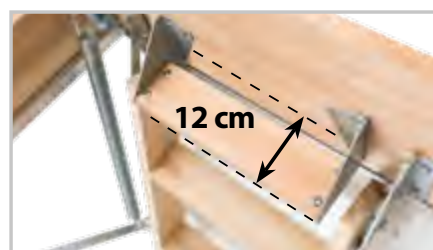
Let op! Niet mogelijk voor zoldertrap type LSF.

Bij bestelling van de LXN bakopstand is het noodzakelijk dat u de afmeting en het model van de zoldertrap opgeeft, waarop de LXN zal worden gemonteerd.

* Niet-standaard afmetingen zijn op aanvraag ook mogelijk.

TRAPTREDE LXT

De traptrede gebruikt u voor een gemakkelijkere toegang tot de zolder en wordt geplaatst tussen de laatste traptrede en de bovenliggende vloer. Dit verhoogt het comfort én de veiligheid tijdens het traplopen. De trede wordt aanbevolen bij plaatsing van het LXW beveiligingsluik. Hierdoor wordt de opstap verlaagd.



Traptrede LXT		Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen								
		LWS Smart tot bakbreedte 60 cm	LWK Komfort tot bakbreedte 60 cm	LWL Extra bakbreedte 60 cm	LWS Smart vanaf bakbreedte 60 cm	LWK Komfort vanaf bakbreedte 60 cm	LWZ Plus	LWL Extra breedtemaat 70 cm	LMS	LMK
		LXT 280			LXT 300					
Breedte tredevlak [cm]		30			34					
	LXT 220*	LXT 280			LXT 300					
Prijs exclusief 21% BTW	€ 60,18	€ 60,18			€ 60,18					
Prijs inclusief 21% BTW	€ 72,82	€ 72,82			€ 72,82					

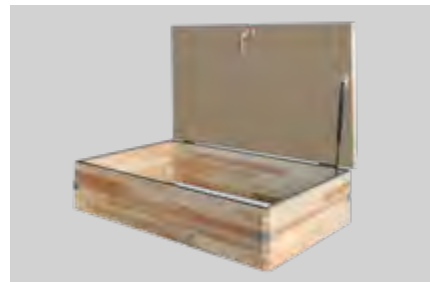
* Kies de LXT 220 voor niet standaard zoldertrappen met bakafmeting < 56 cm.
Vraag ons naar de mogelijkheden en prijs.

3 15 20 Levertijd in werkdagen

BEVEILINGSLUIK LXW

Met het beveiligingsluik LXW sluit u het trappengat af. Ideaal als u veilig op de zolder wilt lopen. Het beveiligingsluik sluit naadloos aan op de bak. Het hydraulische systeem met automatische vergrendeling zorgt ervoor dat het luik niet dichtvalt.

Advies: pas bij plaatsing van het luik de LXT traptrede toe. Hierdoor wordt de opstap verlaagd. Kijk op blz. 32 voor welk type zoldertrap de LXT traptrede toepasbaar is.



TOEPASSING VAN LXW

Let er bij het toepassen van het LXW beveiligingsluik op dat het luik altijd minimaal 3 cm boven de verdiepingsvloer uitsteekt, zodat de scharnieren goed kunnen functioneren.

- Het is noodzakelijk dat u rekening houdt met de plafonddikte en de bakhoogte van het gekozen type zoldertrap (zie voorbeeldsituatie).
- Het kan nodig zijn om de LXN bakopstand (10 cm hoog) toe te passen om ervoor te zorgen dat het luik ver genoeg (minimaal 3 cm boven het plafond uitsteekt).

Voorbeeldsituatie

Bij toepassing van de 3-delige zoldertrap LWK Komfort 280 (bakhoogte 14 cm) en een LXW beveiligingsluik (bakhoogte 20 cm) in een plafondopening van 60x120 cm, mag de maximale plafonddikte 31 cm zijn.

Berekening: 14 cm + 20 cm - 3 cm* = 31 cm plafonddikte. Is uw plafonddikte dikker dan 31 cm, dan is het noodzakelijk om een extra LXN bakopstand (10 cm hoog) toe te voegen.

* Afstand tussen verdiepingsvloer en bovenkant luik.

Let op! Niet mogelijk bij zoldertrap type LDK, LSF of in combinatie met het LXB-P traphek.

Beveiligingsluik LXW	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen																
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWF 60	LMS	LMK	LML	LMF 60	LST	LSZ				
Bakhoogte luik [cm]	20																
Afmetingen plafondopening [cm]	51 x 80	55 x 111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60 x 111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70 x 111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	86 x 130
Prijs exclusief 21% BTW	€ 248,44	€ 265,05	€ 264,04	€ 251,82	€ 251,82	€ 251,82	€ 256,01	€ 271,78	€ 278,13	€ 264,04	€ 264,04	€ 265,05	€ 265,05	€ 265,05	€ 271,78	€ 278,13	€ 278,13
Prijs inclusief 21% BTW	€ 300,61	€ 320,71	€ 319,49	€ 304,70	€ 304,70	€ 304,70	€ 309,77	€ 328,85	€ 336,54	€ 319,49	€ 319,49	€ 320,71	€ 320,71	€ 320,71	€ 328,85	€ 336,54	€ 336,54

Let op! Niet mogelijk bij zoldertrap type LDK, LSF of in combinatie met het LXB-P traphek.

Voor 4-delige trappen en voor zoldertrap LST/LSZ is het noodzakelijk dat er voor de montage een bakopstand LXN wordt gemonteerd. Bij bestelling van het LXW beveiligingsluik is het noodzakelijk dat u de afmeting en het model van de zoldertrap opgeeft, waarop de LXW zal worden gemonteerd.

KLINK LXZ

De klink maakt het mogelijk het beveiligingsluik LXW te openen en te sluiten vanuit de zolder.



Prijs exclusief 21% BTW	€ 34,50
Prijs inclusief 21% BTW	€ 41,75

BESCHERMDOPPEN LXS

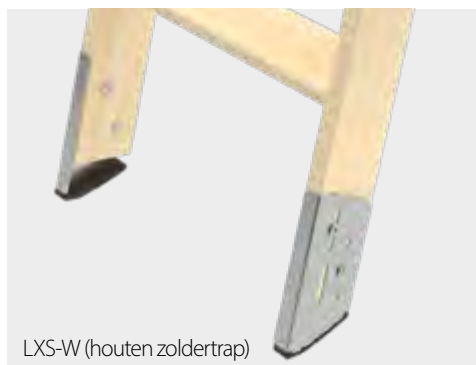
De beschermoppen LXS beschermen tegen het onnodig krassen van de vloer, zorgen voor stabiliteit van de zoldertrap en zijn slipvast. De bruine beschermoppen zijn gemakkelijk te plaatsen, ook na het inbouwen van de zoldertrap.

Deze beschermoppen zijn verkrijgbaar in twee varianten:

- vast - LXS (alleen leverbaar voor 3-delige houten zoldertrappen)
- verstelbaar - LXS-M/LXS-W (biedt de mogelijkheid om de trap te verlengen)



LXS



LXS-W (houten zoldertrap)



LXS-M (metalen zoldertrap)

HANDGREEP LXH

De handgreep LXH vergemakelijkt het traplopen en verhoogt de veiligheid en het gebruiksgemak tijdens het traplopen. De handgreep kan links of rechts van de trap geplaatst worden en is gemakkelijk te monteren op demontagehoeken.



Handgreep LXH	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWF 60, LMS, LMK, LMF 60	LDK	
De handgreep wordt geïnstalleerd op het bovenste trapdeel	LXH *50/13	LXH *75/13	LXH 75/16
Prijs exclusief 21% BTW	€ 28,51	€ 28,51	€ 28,51
Prijs inclusief 21% BTW	€ 34,50	€ 34,50	€ 34,50

* De handgrepen LXH 50/13 worden gemonteerd op trappen met een baklengte ≤ 100 cm.
Bij een baklengte > 100 cm worden handgrepen LXH 75/13 gemonteerd.

Let op! Bij de zoldertrap LMF 60 is de LXH handgreep alleen mogelijk bij trappen met een hoogte van 280 cm en 305 cm.

ISOLATIEPAKKET LXD

Het isolatiepakket LXD zorgt voor een luchtdichte, geïsoleerde aansluiting tussen de bak van de zoldertrap en de opening in het plafond. Er ontstaat een koudebrugvrije installatie die nodig is in lage-energiewoningen en passiehuizen.



Isolatiepakket LXD	Beschikbaar voor onderstaande typen FAKRO zoldertrappen							
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK
Afmetingen plafondopening [cm]	60/70x120 en 86 x 144							
Niet-standaard afmetingen [cm]	Standaard afmeting 86x140 is eenvoudig aan te passen naar kleinere plafondafmetingen.							

Afmeting LXD [cm]	60x120	70x120	86x144
Prijs exclusief 21% BTW	€ 50,85	€ 50,85	€ 50,85
Prijs inclusief 21% BTW	€ 61,53	€ 61,53	€ 61,53

OVERZICHT BESCHIKBAARHEID TOEBEHOREN

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWF 60	LDK	LMS	LMK	LML	LMP	LMF 60	LMF	LST	LSF
LXB-P traphek	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH handgreep	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	✓**	—	—	—
LXK montagehoeken	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL afdekplaten (hout)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC afdekplaten (kunststof)	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	—	—	—
LXL-I	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXS beschermhoeven (alleen bij 3-delige trappen)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXN bakopstand	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—
LXW beveiligingsluik	✓*	✓*	✓	✓	✓*	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓*	—
LXT traptrede	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—	—	—	—
LXM openingsmechanisme (alleen bij 3-delige trappen)	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—	—	—	—
LXD isolatiepakket	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—	—	—	—

* Bij 4-delige zoldertrappen en schaartrappen is het noodzakelijk dat de LXN bakopstand geïnstalleerd wordt vóór het LXW beveiligingsluik.

** Bij de zoldertrap LMF 60 is de LXH handgreep alleen mogelijk bij trappen met een hoogte van 280 cm en 305 cm.



't mooiste Licht

FAKRO®



FAKRO NEDERLAND BV

De Ren 34
6562 JK Groesbeek
Tel: 024 3978095
info@fakronederland.nl
www.fakro.nl

FAKRO SHOWROOM

De Ren 42
6562 JK Groesbeek
Tel: 024 3978095
showroom@fakronederland.nl
www.fakro.nl/showroom