

# ZOLDERTRAPPEN

## BROCHURE

prijzen geldig vanaf  
1 juli 2026



## NIEUWE GENERATIE ZOLDERTRAPPEN **GREENSTEP**

De GREENSTEP-trappen combineren gebruiksgemak en veiligheid met een modern design dat past in elk interieur. Wanneer ze zijn gesloten, zijn de trappen bijna onzichtbaar. Daarnaast isoleren ze een ruimte uitstekend, wat een gunstig effect heeft op het energieverbruik. Dat maakt de GREENSTEP onze meest duurzame zoldertrappen, tot nu toe.

# WAT MAAKT DE NIEUWE **GREENSTEP**

## ZOLDERTRAPPEN ZO BIJZONDER?

### **GEBRUIKSVRIENDELIJKHEID**

Het openen van het luik is eenvoudig. Je hoeft alleen de stang in de haak te plaatsen en zachtjes eraan te trekken. Zodra de ladder is uitgevouwen is de trap klaar voor gebruik.

### **VERFIJND IN DETAIL**

In het dagelijks gebruik onzichtbaar, maar bij het openen verrassen ze met hun precisie en elegantie. Zorgvuldig geselecteerde materialen en afwerkingen benadrukken de hoge kwaliteit van het product.

### **AANPASSING OP MAAT**

De op maat gemaakte trappen worden afgestemd op de afmetingen van de montagopening, waardoor aanpassingen en vertragingen tijdens de installatie worden vermeden. De precieze pasvorm bespaart tijd en kosten.

### **WARMTE ONDER CONTROLE**

Het afdichtingssysteem biedt luchtdoorlatendheid van klasse 4, het hoogste niveau volgens norm EN 12207. Het thermisch geïsoleerde luik beschermt effectief tegen warmteverlies. Hoe lager de U-waarde, hoe beter de isolatie en minder het energieverlies.

### **STABILITEIT EN VEILIGHEID**

De naar achteren geplaatste klep en de trede op dezelfde hoogte als de bak maken het instappen eenvoudiger en comfortabeler. Daarnaast zorgen de verstelbare poten en de antislippoppervlakken voor extra stabiliteit, waardoor het gebruik veiliger en prettiger wordt.

### **STIJLVOL IN ELKE RUIMTE**

Het witte luik sluit nagenoeg gelijk (slechts 5 mm steekt uit) op het plafond. En samen met de speciale LXA lijsten vormt het een subtiel geheel dat in iedere ruimte past.

### **HOGE STANDAARDEN**

Het FSC®-certificaat bevestigt dat het hout afkomstig is uit verantwoord beheerde bossen. De Super Thermo-modellen zijn bovendien door TÜV NORD onderscheiden met het keurmerk "getest product" voor het voldoen aan hoge standaarden.



The mark of  
responsible forestry



# WELKE TRAP IS HET BESTE VOOR JOU?



Ben je op zoek naar een veilige en eenvoudige manier om een zolder of vliering te bereiken? Onze zoldertrappen nemen weinig ruimte in beslag en zijn makkelijk in gebruik én installatie. De voordelen in één oogopslag:

## SNELLE EN EENVOUDIGE INSTALLATIE

De trap wordt vrijwel volledig gemonteerd geleverd, wat de installatietijd aanzienlijk verkort. We raden installatie door een team van twee personen aan, met behulp van de in de handleiding genoemde gereedschappen. De lengte van de ladder kan nauwkeurig worden aangepast aan de hoogte van de betreffende ruimte.

## RUIMTEBESPARING

Wanneer ze zijn opgevouwen, verdwijnen de trappen volledig in het plafond en nemen ze geen ruimte in het vertrek in. Dankzij het compacte ontwerp kunnen ze zelfs in kleine ruimtes probleemloos worden gebruikt.

## PRAKTISCHE ACCESSOIRES

Een breed scala aan accessoires maakt het mogelijk de functionaliteit van de trap te vergroten en de installatie te vergemakkelijken. Denk hierbij aan onder andere stijlvolle lijsten, leuning, stabiliserende voetjes en speciale montage materialen.

## COMFORTABEL IN GEBRUIK

Het toegepaste mechanisme dat het luik ondersteunt, en in sommige modellen ook de ladder, maakt het openen en sluiten van de trap licht en eenvoudig. Bij elk model wordt een stang meegeleverd, waarmee de trap vanaf de vloer kan worden bediend.

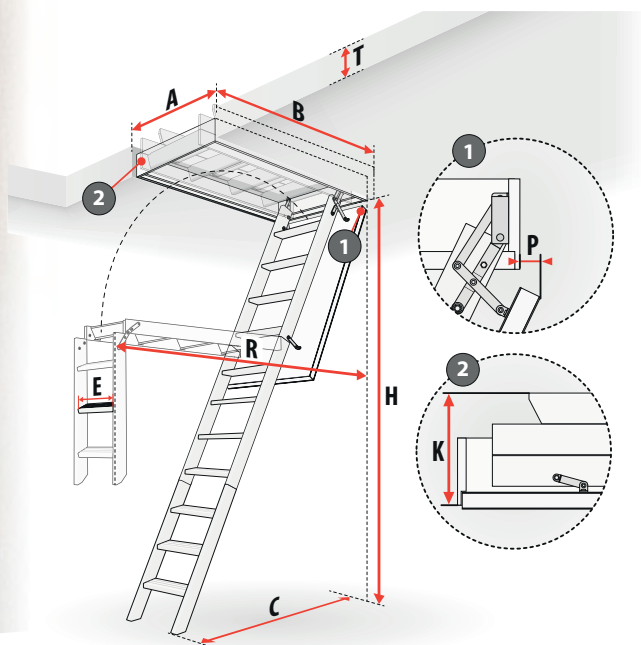
## KWALITEITSGARANTIE

Alle zoldertrappen hebben een fabrieksgarantie van 3 jaar. Dat benadrukt onze kwaliteit en biedt zekerheid bij gebruik.

# EEN PAAR EENVOUDIGE METINGEN ZIJN GENOEG OM DE JUISTE KEUZE TE MAKEN

Welke trap voor jouw ruimte het meest geschikt is hangt af van een aantal factoren. In welke ruimte wil je de trap plaatsen? En wat is de exacte afmeting?

Zo ontdek je welke modellen daadwerkelijk in jouw ruimte kunnen worden toegepast. En welke het best passen bij jouw stijl en in het interieur. Dat maakt de juiste keuze makkelijk.



## WAT MOET ER PRECIËS WORDEN OPGEMETEN?

- Afmetingen van de opening in het plafond - breedte "A" en lengte "B"
- Hoogte van de ruimte - aangeduid als "H"
- Dikte van het plafond - parameter "T"

## Controleer ook hoeveel ruimte nodig is tijdens het openen en gebruiken van de trap:

- Afstand nodig voor uitklappen ("R")
- Lengte van de ladder na uitklappen ("C")
- Afstand "P" - terugplaatsing van het luik ten opzichte van de kast. Als de opening dicht bij een muur zit, moet je de beschikbare ruimte voor een botsingsvrije opening van het luik controleren.

Op basis van deze metingen kies je een model dat perfect bij je interieur past. Dit kan een standaardmaat zijn of maatwerk.

## PRAKTISCHE TIPS

### 1 Extra speling voor eenvoudigere installatie

De werkelijke afmeting van de te plaatsen bak houdt rekening met de zogenaamde monteringsruimte. Dat wil zeggen dat de trap 2 cm kleiner is dan de opening. Dit maakt een correcte en nauwkeurige montage in het plafond makkelijker.

### 2 PVC-lijst voor een strakke afwerking rond het trapluik

Bij de GREENSTEP-modellen is het deksel 5 mm dieper geplaatst ten opzichte van de bak; bij de klassieke modellen bedraagt dit 10 mm. Hierdoor kan het luik nauwkeurig worden uitgelijnd met de speciale PVC-lijst, voor een egale en uniforme afwerking rondom het deksel.

De PVC-lijsten worden rechtstreeks op de bak gemonteerd, zonder spijkers of schroeven. In combinatie met de bijpassende hoeken ontstaat zo een nette, strakke en esthetische afwerking van het trapluik.

### Invisible-lijsten voor een minimalistisch effect

Voor moderne interieurs worden Invisible-lijsten aanbevolen. Ze zorgen ervoor dat het luik met het plafond perfect op één lijn ligt. Hierdoor lijkt de trap na het sluiten bijna onzichtbaar.

### Houten lijst voor een klassieke afwerking

Traditionele houten lijsten verbergen de naden op een elegante manier en vormen een stijlvolle omlijsting rond het luik. Deze oplossing past perfect bij klassieke interieurstijlen.



# KENMERKEN VAN ZOLDERTRAPPEN MET EEN HOUTEN LADDER

Het natuurlijk materiaal, de klassieke uitstraling en het functioneel ontwerp maken de zoldertrap met een houten ladder de ideale keuze voor nagenoeg iedere ruimte. Ze zijn zeer gebruiksvriendelijk, ruimtebesparend, passen bij vrijwel ieder interieur en zijn bovendien verkrijgbaar tegen een bijzonder aantrekkelijke prijs.

## LADDER

Lichte, inklapbare constructie van grenenhout. De trap bestaat uit 3 of 4 losse delen waardoor deze makkelijk uit- of inklapt. Dit maakt de toegang tot de zolder eenvoudig terwijl het systeem na sluiten weer compact is.

## TRAPTREDEN

De stevige, 8 cm diepe treden hebben een geribbelde antisliplaag. Dit zorgt voor een stabiele en veilige opgang naar de zolderruimte.

## BESCHERMDOPPEN

Beschermende kunststof doppen stabiliseren de ladder en beschermen de vloer tegen krassen. Modellen uit het klassieke assortiment hebben kunststof doppen, bij de GREENSTEP-trappen zijn deze ook verstelbaar. Deze metalen houder is aan de onderzijde uitgerust met een rubberen beschermdop voor extra bescherming. Hierdoor kan de trap eenvoudig worden aangepast aan de hoogte van de ruimte.



## BAK

Gemaakt van grenenhout en afhankelijk van het model uitgerust met één, twee of drie afdichtingen, wat zorgt voor de juiste luchtdichtheid volgens EN12207. De bak zorgt voor een stabiele plaatsing van de trap in het plafond en vormt de basis voor een veilige montage van de trap.

## ZOLDERLUIK

Aan beide zijden wit, uitgevoerd in sandwichtechnologie voor hoge thermische isolatie en een esthetisch uiterlijk wanneer gesloten.

## GEWICHT EN DRAAGVERMOGEN

De trap wordt compleet en gebruiksklaar geleverd. Maximale belasting: 160 kg.

# HOUTEN TRAPPEN



MODEL*	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT
U-waarde (W/m <sup>2</sup> K)	1,1 <sup>(1)</sup>	0,74 <sup>(2)</sup>	0,68 <sup>(2)</sup>	0,51 <sup>(2)</sup>
Luikdikte [cm]	3,6	5,6	6,6	8
Bakhoogte [cm]	14	14	18	22
Eenvoudig te verwijderen luik	✓	✓	✓	✓
Terugplaatsing van het luik na openen	4	6	3	4,5
Bakafdichtingen	1	2	2	3
Bescherm doppen	Kunststof	Kunststof	Kunststof	Kunststof
Gelakte ladder		✓	✓	✓
Leuning	1	2	1	1
Maximale hoogte [cm]	280/305	280	280/305	280/305
Klasse 4 luchtdichtheid volgens EN12207		✓	✓	✓
Brandwerendheid				
Bijzondere kenmerken		Drukverlagend mechanisme, gelakte ladder	Gelakte ladder	Gelakte trapladder



\* Elk van de beschreven modellen voldoet aan de norm EN 14975 en heeft een toelaatbaar draagvermogen tot 160 kg. Ze zijn uitgerust met antislip-treden en bieden de mogelijkheid om extra accessoires te monteren (p. 30).

De garantieperiode bedraagt 3 jaar.

(1) Warmtedoorgangscoefficiënt van het luik.

(2) Warmtedoorgangscoefficiënt van het luik.



GREENSTEP



GREENSTEP



GREENSTEP



LWT Passive House	LWF60	LWF60 SL	LWE Energy Efficient	LWT Super Thermo	Trappen op maat
0,51 <sup>(2)</sup>	0,64 <sup>(2)</sup>	0,64 <sup>(2)</sup>	0,65 <sup>(2)</sup>	0,48 <sup>(2)</sup>	
8	8,5	8,5	5,6	8	
22	22,5	22,5	14	22	
✓			✓	✓	
4,5	5	5			
3	3	3	2	3	
Kunststof	Kunststof	Kunststof	Verstelbaar	Verstelbaar	Meer informatie beschikbaar op pag. 26
✓					
1	1	1	1	1	
280	280/305	280	280/305	280/305	
✓			✓	✓	
	EI <sub>1</sub> /EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>1</sub> /EI <sub>2</sub> 60			
Passiefhuis-certificaat	Brandwerendheid	Brandwerendheid, slot met sleutel	Makkelijk te openen, FSC®	Makkelijk te openen, FSC®, TÜV NORD	

# Houten trap LWK Plus / LWL Extra / LTK Energy



## LWK Komfort

Aantal segmenten		3												4				
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	55x111	60x111	60x120	60x130	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	60x140	70x130	70x140	60x94	60x100	70x94	70x100
Buitenafmetingen van de bak [cm]		53x109,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4	58x92,4	58x98,4	68x92,4	68x98,4
Binnenafmetingen van de bak [cm]		49x105	54x105	54x114	54x124	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134	54x88	54x94	64x88	64x94
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	232-280		232-280		232-280						246-305		253-280				
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	215	215		215						225		230					
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	27	27		27						27		36					
Zwaaï-afstand [cm]	R	153	153	156	153	156				175				129				
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	120				120				135				120				
Terugplaatsing van het luik na openen	P	4								4								
Breedte van de trede [cm]	E	30	34										34					
Diepte van de trede [cm]		8										8						
Afstand tussen de treden [cm]		25																
<b>Prijs</b>																		
Prijs excl. 21% BTW		289,19	288,97	292,24	300,35	288,97	304,41	335,43	364,59	407,98	326,48	366,90	366,90	398,92	292,66	295,17	297,44	301,40
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		<b>349,92</b>	<b>349,65</b>	<b>353,61</b>	<b>363,43</b>	<b>349,65</b>	<b>368,34</b>	<b>405,87</b>	<b>441,15</b>	<b>493,66</b>	<b>395,04</b>	<b>443,94</b>	<b>443,94</b>	<b>482,69</b>	<b>354,12</b>	<b>357,16</b>	<b>359,90</b>	<b>364,70</b>

## LWL Extra

Aantal segmenten		3		
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x140
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	64x114	64x134
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	260-280		
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	215		
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	30		
Zwaaï-afstand [cm]	R	156		
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	120		
Terugplaatsing van het luik na openen	P	3		
Breedte van de trede [cm]	E	30	34	
Diepte van de trede [cm]		8		
Afstand tussen de treden [cm]		25		
<b>Prijs</b>				
Prijs excl. 21% BTW		429,74	436,74	509,45
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		<b>519,99</b>	<b>528,45</b>	<b>616,44</b>

## LTK Energy

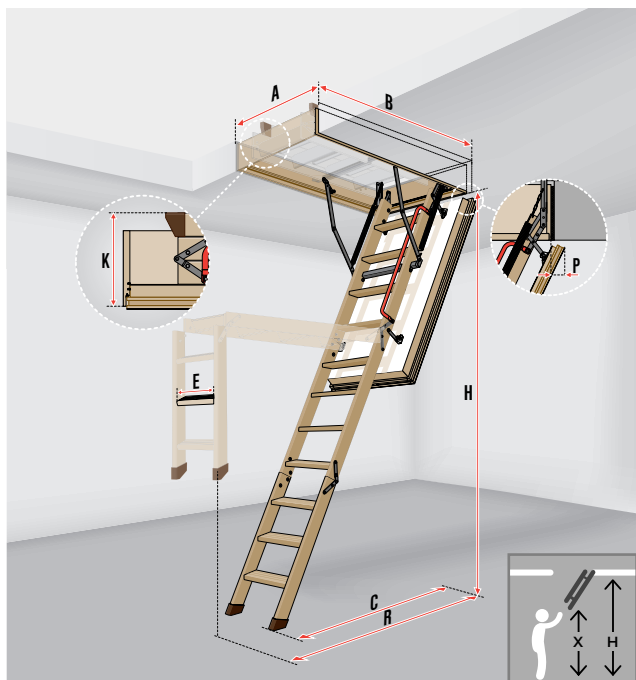
Aantal segmenten		3							4				
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	55x100	60x100	70x100	
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58 x 118,4	68 x 118,4	68 x 128,4	68 x 138,4	78 x 118,4	58 x 128,4	68 x 128,4	68 x 138,4	53x98,4	58x98,4	68x98,4	
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	74 x 114	54 x 124	64 x 124	64 x 134	49x94	54x94	64x94	
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	235-280							243-305		256-280		
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	210							230		230		
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	35							35		42		
Zwaaï-afstand [cm]	R	164				178			139				
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	129				139			126				
Terugplaatsing van het luik na openen	P	3							3				
Breedte van de trede [cm]	E	34			34				30		34		
Diepte van de trede [cm]		8							8				
Afstand tussen de treden [cm]		25											
<b>Prijs</b>													
Prijs excl. 21% BTW		464,56	480,98	497,42	518,32		562,07	578,24	594,63				
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		<b>562,12</b>	<b>581,98</b>	<b>601,87</b>	<b>627,16</b>	p.o.a.	<b>680,10</b>	<b>699,67</b>	<b>719,50</b>	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	

↑ H Hoogte H gemeten vanaf het afgewerkte vloerniveau. Voor ruimtes die lager zijn dan de maximale standaardhoogte H, moet de ladderlengte worden aangepast volgens de montage-instructies.

**PRIJZEN IN EURO**

Prijs excl. 21% BTW  
Prijs incl. 21% BTW

# Houten trap LWT / LWT Passiefhuis / LWF 60 / LWF 60 SL



## LWT

Aantal segmenten		3						4				
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140	55x100	60x100	70x100
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	124x128,4	68x138,4	53x98,4	58x98,4	68x98,4
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	49x94	54x94	64x94
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	234-280			242-305			257-280				
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	210			230							
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	36						43,5				
Zwaai-afstand [cm]	R	164			178			138				
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	130			137			122				
Terugplaatsing van het luik na openen	P	4,5										
Breedte van de trede [cm]	E	34						30	34			
Diepte van de trede [cm]		8										
Afstand tussen de treden [cm]		25										
<b>Prijs</b>												
Prijs excl. 21% BTW		600,12	616,53		649,04							
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		726,15	746,00	p.o.a.	785,34	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

## LWT Passiefhuis

Aantal segmenten		3		
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	62x122	72x122	72x142
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	64x114	64x134
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	234-280		
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	210		
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	36		
Zwaai-afstand [cm]	R	164		
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	130		
Terugplaatsing van het luik na openen	P	4,5		
Breedte van de trede [cm]	E	34		
Diepte van de trede [cm]		8		
Afstand tussen de treden [cm]		25		
<b>Prijs</b>				
Prijs excl. 21% BTW		600,12	616,53	649,04
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		726,15	746,00	785,34

## LWF 60

Aantal segmenten		3						4				
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	55x100	60x100	70x100
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	53x98	58x98	68x98
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	49x94	54x94	64x94
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	234-280			242-305			256-280				
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	210			230							
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	38						42				
Zwaai-afstand [cm]	R	164			178			139				
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	129			139			126				
Terugplaatsing van het luik na openen	P	5										
Breedte van de trede [cm]	E	34						30	34			
Diepte van de trede [cm]		8										
Afstand tussen de treden [cm]		25										
<b>Prijs</b>												
Prijs excl. 21% BTW		695,85	699,45	703,03	706,62	717,38	710,21	713,80	720,98			
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		841,98	846,34	850,67	855,01	868,02	859,35	863,70	872,38	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

## LWF 60 SL

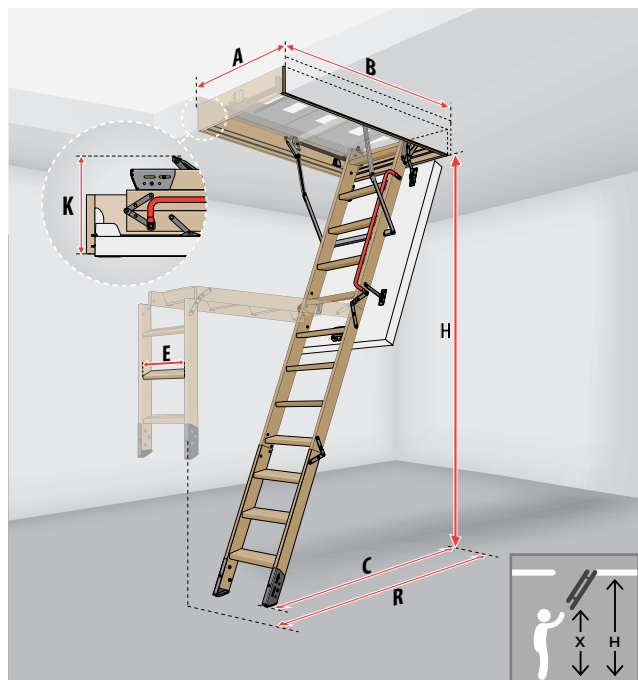
Aantal segmenten		3	
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118	68x118
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	64x114
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	234-280	
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	210	
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	38	
Zwaai-afstand [cm]	R	164	
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	129	
Terugplaatsing van het luik na openen	P	5	
Breedte van de trede [cm]	E	34	
Diepte van de trede [cm]		8	
Afstand tussen de treden [cm]		25	
<b>Prijs</b>			
Prijs excl. 21% BTW		982,84	818,52
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		1189,24	990,41

↑ H Hoogte H gemeten vanaf het afgewerkte vloerniveau. Voor ruimtes die lager zijn dan de maximale standaardhoogte H, moet de ladderlengte worden aangepast volgens de montage-instructies.

### PRIJZEN IN EURO

Prijs excl. 21% BTW  
Prijs incl. 21% BTW

# Houten trap LWE Energy Efficient / LWT Super Thermo



## LWE Energy Efficient

Aantal segmenten		3						4				
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x140	60x130	70x130	70x140	55x100	60x100	70x100
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138	53x98	58x98	68x98
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	49x94	54x94	64x94
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	237-280			238-305			260-280				
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	207			232			231				
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	43			44							
Zwaai-afstand [cm]	R	162			170			137				
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	118			127			118				
Breedte van de trede [cm]	E	34						30	34			
Diepte van de trede [cm]		8										
Afstand tussen de treden [cm]		25										
<b>Prijs</b>												
Prijs excl. 21% BTW			462,80	525,82	545,34	598,74	583,34	600,80	638,79	545,34	545,34	560,74
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		p.o.a.	559,98	636,25	659,86	724,48	705,84	726,96	772,94	659,86	659,86	678,50

## LWT Super Thermo

Aantal segmenten		3						4				
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x140	60x130	70x130	70x140	55x100	60x100	70x100
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138	53x98	58x98	68x98
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	49x94	54x94	64x94
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	235-280			236-305			258-280				
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	209			234			233				
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	45			47							
Zwaai-afstand [cm]	R	162			170			137				
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	118			127			118				
Breedte van de trede [cm]	E	34						30	34			
Diepte van de trede [cm]		8										
Afstand tussen de treden [cm]		25										
<b>Prijs</b>												
Prijs excl. 21% BTW		550,47	562,80	578,20	593,61	628,52	623,39	651,12	661,39			
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		666,07	680,98	699,62	718,26	760,51	754,30	787,85	800,28	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

↑ H Hoogte H gemeten vanaf het afgewerkte vloerniveau. Voor ruimtes die lager zijn dan de maximale standaardhoogte H, moet de ladderlengte worden aangepast volgens de montage-instructies.

**PRIJZEN IN EURO**

Prijs excl. 21% BTW  
**Prijs incl. 21% BTW**

# KENMERKEN VAN ZOLDERTRAPPEN MET EEN METALEN LADDER

De stevige constructie en het makkelijke onderhoud zorgen ervoor dat trappen met een metalen ladder uitstekend geschikt zijn voor garages, werkplaatsen en vaak gebruikte zolders. Deze ladder is een praktische keuze wanneer betrouwbaarheid en snelle toegang tot de zolderruimte belangrijk zijn.

## LADDER

3- of 4 delige ladder, gemaakt van gelakt staal. Bestand tegen vervorming en bijzonder duurzaam. Speciaal ontworpen scharnieren zorgen voor een lichte en stille bediening

## TRAPTREDEN

Antislip, met een geperforeerd oppervlak. Geïntegreerd met de zijkanten van de ladder, zorgen ze voor zekerheid en veiligheid bij het op- en aflopen.

## BESCHERMDOPPEN

Beschermende kunststof doppen stabiliseren de ladder en beschermen de vloer tegen krassen. Modellen uit het klassieke assortiment hebben kunststof doppen, bij de GREENSTEP-trappen zijn deze ook verstelbaar, waardoor de trap eenvoudig kan worden aangepast aan de hoogte van de ruimte.



## BAK

Stevig, gemaakt van grenenhout of – in het geval van de modellen LMF 120 en LSF – van staal. Afhankelijk van het model uitgerust met één, twee of drie afdichtingen, waardoor de gehele constructie goed geïsoleerd is. Fabrieksmatige montage maakt een snelle en nauwkeurige installatie in het plafond mogelijk.

## ZOLDERLUIK

Aan beide zijden wit, gemaakt in sandwich-technologie, biedt hoge thermische isolatie en een esthetisch uiterlijk wanneer gesloten.

## GEWICHT EN DRAAGVERMOGEN

De trap is compleet en klaar voor montage. Maximale belasting is 200 kg.

# METALEN TRAPPEN

## GREENSTEP



MODEL*	LMK	LMP	LML Lux
U-waarde (W/m <sup>2</sup> K)	1,1 <sup>(1)</sup>	1,1 <sup>(1)</sup>	1,1 <sup>(1)</sup>
Luikdikte [cm]	3,6	3,6	3,6
Bakhoogte [cm]	14	18	31,5
Eenvoudig te verwijderen luik			
Terugplaatsing van het luik na openen			
Bakafdichtingen	1	1	1
Snel plafondmontagesysteem			✓
Bescherm doppen	Plastic	Plastic	Plastic
Leuning	1	leuning met een drukverlagent of lasten verlichtend mechanisme	leuning met een drukverlagent of lasten verlichtend mechanisme
Maximale hoogte [cm]	280/305	366	280/305
Klasse 4 luchtdichtheid volgens EN12207			
Brandwerendheid			
Bijzondere kenmerken		voor hoge ruimtes	geïntegreerde afwerkstrips



\* Elk van de beschreven modellen voldoet aan de EN 14975-norm en heeft een maximaal draagvermogen van 200 kg. Ze zijn voorzien van antislip treden en kunnen worden uitgerust met extra accessoires (p. 30).

De garantieperiode bedraagt 3 jaar.

\*\* Alleen voor 3-delige modellen.

(1) Warmteoverdrachtscoëfficiënt voor het luik.

(2) Warmteoverdrachtscoëfficiënt voor het luik.



GREENSTEP



GREENSTEP

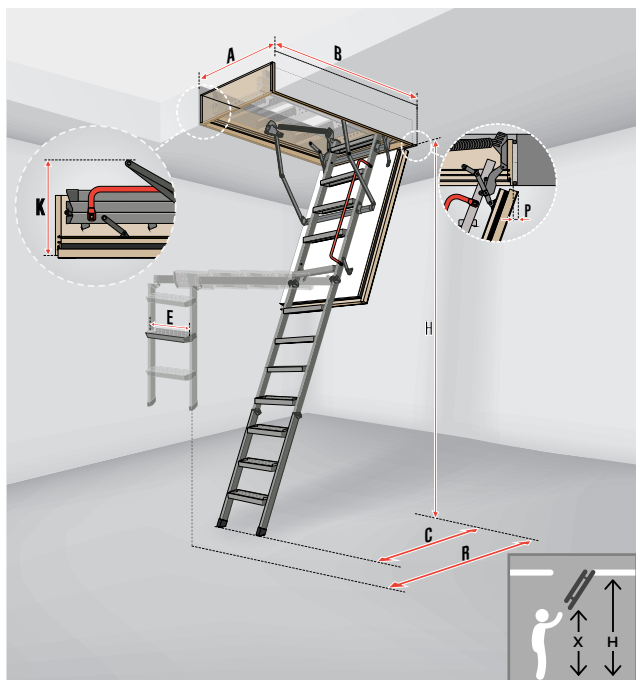


GREENSTEP



LMF60	LMF120	LME Energy Efficient	LMT Super Thermo	Op maat gemaakte trappen
0,64 <sup>(2)</sup>	0,79 <sup>(2)</sup>	0,65 <sup>(2)</sup>	0,48 <sup>(2)</sup>	
8,5	8,2	5,6	8	
22,5	16	14	22	
		✓	✓	
5				
3	2	2	3	
	✓			
Plastic	Uitschuifbaar	Regelgevend	Regelgevend	Meer informatie beschikbaar op pag. 26
ladder voorzien van leuning met een drukverlagend of lasten verlichtend mechanisme in de 360 cm-uitvoering	ladder voorzien van leuning met een drukverlagend of lasten verlichtend mechanisme	1	1	
280/305/360	280	280/305	280/305	
		✓	✓	
EI <sub>1</sub> /EI <sub>2</sub> 60	EI <sub>1</sub> 60/EI <sub>2</sub> 120			
brandwerendheid	brandwerendheid, geïntegreer- de afwerkstrips	gemakkelijk te openen, FSC®	gemakkelijk te openen, FSC®, TÜV NORD	

# Metalen trap LMK, LMP, LMF 60, LMF 120, LML Lux



## LMK

Aantal segmenten	3								
Afmetingen van de opening in het plafond AxB	60x110	60x120	70x110	70x120	70x130	70x140	70x130	70x140	
Buitenafmetingen van de bak [cm]	58x108,4	58x118,4	68x108,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	68x128,4	68x138,4	
Binnenafmetingen van de bak [cm]	54x114		64x114		64x124	64x134	64x124	64x134	
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	260	220-280	260	220-280		245-305		
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	220						245	
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	25,5							
Zwaai-afstand [cm]	R	157				175			
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	118,5					127		
Terugplaatsing van het luik na openen	P	-							
Breedte van de trede [cm]	E	34							
Diepte van de trede [cm]		8							
Afstand tussen de treden [cm]		25							
Prijs									
Prijs excl. 21% BTW			399,35		373,06	409,15	421,40	519,40	553,70
Prijs incl. 21% BTW		p.o.a.	483,21	p.o.a.	451,40	495,07	509,53	628,47	669,98

## LMP

Aantal segmenten	3		
Afmetingen van de opening in het plafond AxB	60x144	70x144	86x144
Buitenafmetingen van de bak [cm]	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Binnenafmetingen van de bak [cm]	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	300-366	
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	270	
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	32	
Zwaai-afstand [cm]	R	196	
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	145	
Terugplaatsing van het luik na openen	P	-	
Breedte van de trede [cm]	E	34	
Diepte van de trede [cm]		8	
Afstand tussen de treden [cm]		24	
Prijs			
Prijs excl. 21% BTW	1017,55	1054,91	1125,81
Prijs incl. 21% BTW	1231,24	1276,44	1362,23

## LMF60

3											
60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
58x118	68x118	68x128	78x138	84x128	68x128	78x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	
54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2	
231-280			233-305			295-360					
200			210			265					
39											
159			168			194					
118			126			156					
5											
34											
8											
24,7						24					
1044,14	1062,11	1104,75	1122,74	1144,07	1183,35	1226,03	1247,36	1657,39	1735,74	1821,30	
1263,41	1285,16	1336,75	1358,51	1384,33	1431,86	1483,49	1509,31	2005,44	2100,24	2203,78	

## LMF120

Aantal segmenten	3	
Afmetingen van de opening in het plafond AxB	60x120	86x130
Buitenafmetingen van de bak [cm]	58x118	84x128
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]	64,7x123,7	89,7x133,7
Interne behuizing [cm]	55x114	80x124
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	233-280
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	220
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	34
Zwaai afstand [cm]	R	167
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	120
Breedte van de trede [cm]	E	35
Diepte van de trede [cm]		13
Afstand tussen de treden [cm]		25
Prijs		
Prijs excl. 21% BTW		
Prijs incl. 21% BTW	p.o.a.	p.o.a.

## LML Lux

3											
60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130	
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	
63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	
54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	
233-280			256-305								
205			230								
31,5											
167			183								
123			132								
35											
13											
25											
Prijs											
797,89	839,11	876,47	917,01	1170,23	1261,07	938,58	957,38	975,95	1198,91	1285,92	
965,45	1015,32	1060,53	1109,58	1415,98	1525,89	1135,68	1158,42	1180,90	1450,68	1555,97	

# Metalen trap LME Energy Efficient / LMT Super Thermo



## LME Energy Efficient

Aantal segmenten		3							
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	233-280				234-305			
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	207				226			
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	43							
Zwaai afstand [cm]	R	160				168			
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	117				125			
Breedte van de trede [cm]	E	34							
Diepte van de trede [cm]		8							
Afstand tussen de treden [cm]		24,7							
<b>Prijs</b>									
Prijs excl. 21% BTW		633,66	645,98	645,98	645,98	688,09	703,50	703,50	688,09
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		<b>766,73</b>	<b>781,64</b>	<b>781,64</b>	<b>781,64</b>	<b>832,59</b>	<b>851,23</b>	<b>851,23</b>	<b>832,59</b>

## LMT Super Thermo

Aantal segmenten		3							
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen van de bak [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Hoogte van de ruimte Hmin-Hmax*	H	231-280				232-305			
Hoogte die bereikt moet worden om de ladder uit te klappen [cm]	X	209				228			
Hoogte van de opgevouwen trap [cm]	K	45							
Zwaai afstand [cm]	R	160				168			
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	117				125			
Breedte van de trede [cm]	E	34							
Diepte van de trede [cm]		8							
Afstand tussen de treden [cm]		24,7							
<b>Prijs</b>									
Prijs excl. 21% BTW		703,50	715,82	715,82	715,82	773,33	788,74	788,74	773,33
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		<b>851,23</b>	<b>866,14</b>	<b>866,14</b>	<b>866,14</b>	<b>935,73</b>	<b>954,37</b>	<b>954,37</b>	<b>935,73</b>



# KENMERKEN VAN SCHAARTRAPPEN

De schaartrap is zeer geschikt wanneer ruimte en de plafondopening beperkt zijn. De metalen ladder met S-vormige liggers dient als leuning en biedt comfort, veiligheid en een compacte oplossing voor veelgebruikte zolders



## LADDER

Deze metalen ladder met schaarmechanisme, gemaakt van gelakt staal, is zeer duurzaam en kan eenvoudig en soepel worden uitgeklaapt met de meegeleverde bedieningsstok. De lengte van de ladder kan worden aangepast door de ladder los te draaien of een trede toe te voegen.

## TRAPTREDEN

Antislip tredes geïntegreerd in de zijkanten van de ladder bieden zekerheid van beweging en veiligheid tijdens het op- en afgaan.

## BESCHERMDOPPEN

Gemaakt van antislip kunststof. Ze zorgen voor een stabiele ondersteuning van de ladder op de vloer en beschermen het oppervlak tegen krassen.

## BAK

Stabiele en duurzame constructie gemaakt van metaal of hout. Afhankelijk van het model uitgerust met één, twee of drie afdichtingen, wat zorgt voor hoge dichtheid. Montagehoeken maken een snelle en zekere montage mogelijk.

## ZOLDERLUIK

Aan beide zijden wit, thermisch geïsoleerd en vervaardigd met sandwichtechnologie. Na het sluiten vormt het een esthetisch, glad oppervlak dat perfect in het plafond past.

## GEWICHT EN DRAAGVERMOGEN

De trap is compleet en klaar voor montage. De maximale belasting bedraagt 200 kg.

# SCHAARTRAPPEN



MODEL*	LST	LSF
U-waarde (W/m²K)	1,1 <sup>(1)</sup>	1,8 <sup>(1)</sup>
Luikdikte [cm]	3,6	5,6
Bakhoogte [cm]	18	14
Eenvoudig te verwijderen luik		
Terugplaatsing van het luik na openen		
Bakafdichtingen	1	
Snel plafondmontagesysteem	✓	✓
Ladderlengte-aanpassingssysteem aan kamerhoogte	✓	✓
Maximale hoogte [cm]	280 (300/330)**	300 (320)**
Klasse 4 luchtdichtheid volgens EN12207		✓
Brandwerendheid		EI <sub>1</sub> /EI <sub>2</sub> 60
Bijzondere kenmerken	Afwerkstrips	Brandwerend, geïntegreerde afwerkstrips



\* Elk van de beschreven modellen voldoet aan de EN 14975-norm en heeft een maximaal draagvermogen van 200 kg. Ze zijn voorzien van antislip treden en kunnen worden uitgerust met extra accessoires (p. 30).

De garantieperiode bedraagt 3 jaar.

\*\* Alleen voor 3-delige modellen.

(1) Warmteoverdrachtscoëfficiënt voor het luik.

(2) Warmteoverdrachtscoëfficiënt voor het luik.

**GREENSTEP****GREENSTEP****GREENSTEP****GREENSTEP**

LET Electric	LSE Energy Efficient	LST Super Thermo	Op maat gemaakte trappen
0,51 <sup>(2)</sup>	0,65 <sup>(1)</sup>	0,48 <sup>(1)</sup>	
8	5,6	8	
28,5	20	22	
	✓	✓	
	3,5	3,5	
3	2	3	
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
290 (315/340)**	293 (316,338)**	291 (314,336)**	
	✓		
Elektrische bediening, geïntegreerde afwerkstrips	Eenvoudig openend, FSC®	Eenvoudig openend, FSC®, TÜV NORD	Meer informatie beschikbaar op pag. 26



## ELEKTRISCH BEDIENDE ZOLDERTRAP

De LET Electric zoldertrap is een moderne oplossing die comfort in gebruik en hoge afwerkingskwaliteit garandeert. De trap wordt bediend met een afstandsbediening, wandknop of via een mobiele app en werkt volledig automatisch, zonder handmatige bediening. Een geluidssignaal waarschuwt bij gebruik, wat de veiligheid verhoogt. De trap is compatibel met Smart Home-systemen en past perfect binnen het concept van het slim wonen. Voor de werking van het mechanisme is de keuze van één van de twee beschikbare bedieningssets vereist.

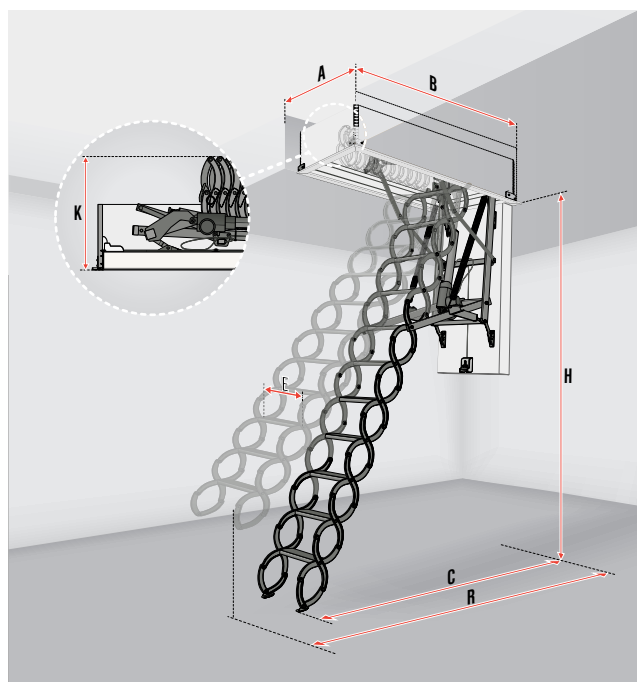
### BESTURINGSSET ZWMS Z-WAVE

De **ZWMS Z-Wave** set maakt het mogelijk om de zoldertrap elektrisch in en uit te klappen. Uitgerust met een **Z-Wave-radio-interface** maakt het draadloze bediening mogelijk via de bijgeleverde **ZRHS-afstandsbediening**. Daarnaast kan het systeem worden geïntegreerd met domotica-systemen die compatibel zijn met het **Z-Wave-protocol**. De set bevat ook een bedrade wandknop voor lokale bediening.

### BESTURINGSSET ZTMS TUYA WIFI

Met **ZTMS wifi Tuya**-set wordt de trap eenvoudig bediend via een mobiele app. Dit is ook mogelijk met de Tuya WiFi-afstandsbediening ZTP3 (apart verkrijgbaar, vereist de ZTG-gateway). De set bevat een bedrade wandknop voor lokale bediening.

# Schaartrap LET Elektrisch





## LET Electric

Standaard lengte van de ladder [trede]	12							Ladder 2 treden korter (10 treden)	Ladder 1 trede langer (11 treden)	Ladder 1 trede langer (13 treden)	Ladder 2 treden langer (14 treden)	
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140					
Buitenafmetingen van de bak [cm]		59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2					
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]		63,2x123,2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2	H	225-245	245-270	290-315	
Binnenafmetingen van de bak [cm]		54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134	R	151	161	181	
Hoogte van de ruimte H <sub>min</sub> -H <sub>max</sub> *	H	270-290							C	137-127	150-138	169-158
Hoogte van de ingeklapte trap [cm]	K	60										
Zwaaifstand [cm]	R	171										
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	159-149										
Breedte van de trede [cm]	E	30			38							
Diepte van de trede [cm]		8										
Afstand tussen de treden [cm]		24-26										
Compatibele trede LSS		LSS-L60			LSS-L70							
<b>Prijs</b>												
Prijs excl. 21% BTW		3919,03	3945,73	3970,38	3945,73	3970,38	3998,11					
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		<b>4742,03</b>	<b>4774,34</b>	<b>4804,16</b>	<b>4774,34</b>	<b>4804,16</b>	<b>4837,71</b>					

**Let op:** bij het bestellen van de trap moet verplicht een van de bedieningssets worden gekozen – ZWMS Z-Wave of ZTMS Tuya.

## Bedieningssets

Type	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Vermogen	110-230 V AC	
Watt	120 W	
Merk		
Afstandsbediening	ZRHS (inbegrepen)	ZTP3 (optioneel)*
App-bediening	Afhankelijk van het Z-Wave-systeem	Tiya Smart / Smart Life
Wandschakelaar	Ja	
<b>Prijs</b>		
Prijs excl. 21% BTW		
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	p.o.a.	p.o.a.

\* Vereist ZTG-gateway

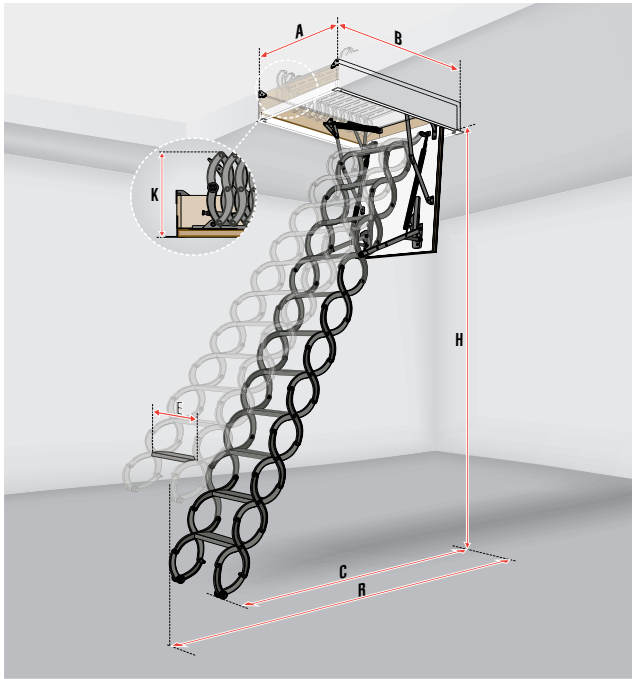
Trede	LSS-L60	LSS-L70
Trapbreedte LET [cm]	60	70
<b>Prijs</b>		
Prijs excl. 21% BTW		
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		p.o.a.

De extra stap is niet compatibel met de formaten 60x120 en 70x120.

**PRIJZEN IN EURO**

Prijs excl. 21% BTW  
Prijs incl. 21% BTW

# Schaartrap LST, LSF



## LST

Standaard lengte van de ladder [treden]	11					
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Buitenafmetingen van de bak [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Binnenafmetingen van de bak [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Hoogte van de ruimte H <sub>min</sub> -H <sub>max</sub> *	H	250-280				
Hoogte van de ingeklapte trap [cm]	K	38,2				
Zwaai-afstand [cm]	R	150				
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	146-134				
Breedte van de trede [cm]	E	24	30			
Diepte van de trede [cm]		8				
Afstand tussen de treden [cm]		24-26				
Compatibele trede LSS		LSS-24	LSS-31			
<b>Prijs</b>						
Prijs excl. 21% BTW		550,60	573,27	601,05	573,27	607,53
Prijs incl. 21% BTW		666,23	693,65	727,27	693,65	735,12

	Ladder 1 trede korter (10 treden)	Ladder 1 trede langer (12 treden)	Ladder 2 treden langer (13 treden)
H	230-250	280-300	300-330
R	140	160	170
C	135-127	153-145	163-150

Trede	LSS-24	LSS-31
Trapbreedte LST [cm]	50	60-70
<b>Prijs</b>		
Prijs excl. 21% BTW		66,14
Prijs incl. 21% BTW		80,03

## LSF

Standaard lengte van de ladder [treden]	10							
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Buitenafmetingen van de bak [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Binnenafmetingen van de bak [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Hoogte van de ruimte H <sub>min</sub> -H <sub>max</sub> *	H	270-300						
Hoogte van de ingeklapte trap [cm]	K	46						
Zwaai-afstand [cm]	R	170-180						
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	165-130						
Breedte van de trede [cm]	E	30	32	40				
Diepte van de trede [cm]		8						
Afstand tussen de treden [cm]		25-30						
Compatibele trede LSS		LSS-30	LSS-32	LSS-40				
<b>Prijs</b>								
Prijs excl. 21% BTW		1075,65						
Prijs incl. 21% BTW		1301,54						

	Ladder 1 trede korter (9 treden)	Ladder 1 trede langer (11 treden)
H	240-270	300-320
R	165	185-210
C	100-140	120-140

Trede	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Trapbreedte LSF [cm]	50	60	70
<b>Prijs</b>			
Prijs excl. 21% BTW			65,83
Prijs incl. 21% BTW			79,65

# Schaartrap LSE Energy Efficient / LST Energy Efficient



## LSE Energy Efficient

Standaard lengte van de ladder [trede]		12									
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	50x80	60x90	70x80	80x80	90x90	60x120	70x120	80x120	70x140	
Buitenafmetingen van de bak [cm]		49x79	59x89	69x79	79x79	89x89	59x119	69x119	79x119	69x139	
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]		44x74	54x84	64x74	74x74	84x84	54x114	64x114	74x114	64x134	
Hoogte van de ruimte H <sub>min</sub> -H <sub>max</sub> *	H	270-293									
Hoogte van de ingeklapte trap [cm]	K	44									
Zwaai-afstand [cm]	R	167			162			156			
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	147-124			143-121			139-118			
Breedte van de trede [cm]	E	24		30							
Diepte van de trede [cm]		8									
Afstand tussen de treden [cm]		23-26									
Compatibele trede		LSS-24			LSS-31						
<b>Prijs</b>											
Prijs excl. 21% BTW		776,41	803,11	803,11	833,92	863,71	833,92	863,71	896,57	896,57	
Prijs incl. 21% BTW		939,46	971,77	971,77	1009,05	1045,09	1009,05	1045,09	1084,85	1084,85	

	Ladder 1 trede korter (11 treden)	Ladder 1 trede langer (13 treden)	Deabin 2 treden langer (14 treden)
H	249-268	293-316	316-338
R	156	178	189
C	137-117	157-132	166-140

Trade	LSS-24	LSS-31
Breedte van de trap LSE Energy Efficient [cm]	50	>50
<b>Prijs</b>		
Prijs excl. 21% BTW	66,14	
Prijs incl. 21% BTW	80,03	

## LST Super Thermo

Standaard lengte van de ladder [trede]		12									
Afmetingen van de opening in het plafond	AxB	50x80	60x90	70x80	80x80	90x90	60x120	70x120	80x120	70x140	
Buitenafmetingen van de bak [cm]		49x79	59x89	69x79	79x79	89x89	59x119	69x119	79x119	69x139	
Buitenafmetingen van de bak met latten [cm]		44x74	54x84	64x74	74x74	84x84	54x114	64x114	74x114	64x134	
Hoogte van de ruimte H <sub>min</sub> -H <sub>max</sub> *	H	268-291									
Hoogte van de ingeklapte trap [cm]	K	47									
Zwaai-afstand [cm]	R	167			162			156			
Max. afstand na uitklappen van de ladder [cm]	C	147-124			143-121			139-118			
Breedte van de trede [cm]	E	24		30							
Diepte van de trede [cm]		8									
Afstand tussen de treden [cm]		23-26									
Compatibele trede LSS		LSS-24			LSS-31						
<b>Prijs</b>											
Prijs excl. 21% BTW		856,52	886,30	886,30	916,08	951,00	916,08	951,00	985,92	985,92	
Prijs incl. 21% BTW		1036,39	1072,42	1072,42	1108,46	1150,71	1108,46	1150,71	1192,96	1192,96	

	Ladder 1 trede korter (11 treden)	Ladder 1 trede langer (13 treden)	Ladder 2 treden langer (14 treden)
H	246-268	291-314	314-336
R	156	178	189
C	137-117	157-132	166-140

Trade	LSS-24	LSS-31
Trapbreedte LST Super Thermo [cm]	50	>50
<b>Prijs</b>		
Prijs excl. 21% BTW	66,14	
Prijs incl. 21% BTW	80,03	



## OP MAAT GEMAAKTE **GREENSTEP** TRAPPEN

### **OPLOSSINGEN VOOR BIJZONDERE RUITES**

De maatwerkversie van de GREENSTEP-trap is de ideale oplossing wanneer een ruimte of plafond afwijkt. De trappen worden op maat gemaakt, zodat ze perfect passen in iedere situatie zonder dat er aanpassingen aan de vloer of extra bouwwerkzaamheden nodig zijn. Hierdoor verloopt de montage vlot en zonder onnodige complicaties.

### **GESCHIKT VOOR VERVANGING**

Is je oude trap aan vervanging toe? GREENSTEP is dan een uitstekende keuze. De constructie is zo ontworpen dat de trap past in de bestaande opening. Dat zorgt voor een snelle, veilige en nette montage, zonder verbouwing van het plafond.

# WAAROM KIEZEN VOOR EEN GREENSTEP OP MAAT?

## COMFORTABEL EN VEILIG IN GEBRUIK

Afhankelijk van de uitvoering zijn de trappen uitgerust met stabiele houten of metalen ladders met antislip treden. De mogelijkheid om een leuning en een drukverlagend systeem te monteren zorgt ervoor dat het gebruik eenvoudig en veilig is.

## MINDER WARMTEVERLIES

Een luik met een dikte tot 80 mm en zelfs drie afdichtingen in de bak zorgen voor een hoge thermische isolatie. Dit is een uitstekende oplossing als de zolder grenst aan een verwarmde ruimte en je geen warmte wilt verliezen.

## EENVOUDIGE BESTELLING EN SNELLE LEVERING

FAKRO distributeurs beschikken over handige configurators. Je hoeft alleen de afmetingen van de plafondopening door te geven – de specialisten doen de rest. GREENSTEP-trappen worden volledig afgestemd op jouw wensen, zonder onnodig tijdverlies.

## ESTHETISCHE AFWERKING

Het witte sandwich-luik en de ruime keuze aan afdeklijsten maken het mogelijk om de trap perfect aan te passen aan het interieur. De trap vormt een harmonieus geheel met het plafond – zonder extra afwerkingswerk.

## VERANDERING ZONDER VERBOUWING

Ideaal voor renovaties en atypische openingen. Kies een maatwerkmodel, pas het aan jouw interieur aan en vermijd een verbouwing.

## BESCHIKBARE MODELLEN OP MAAT:

Model	Min. - max. breedte van de opening [cm]	Min. - max. lengte van de opening [cm]	Min. - max. hoogte van de ruimte [cm]	Draai-uitslag* [cm]	Afstand bij uitgeklapte ladder* [cm]	Aantal segmenten [st.]	Hoogte van de bak [cm]	Inzet van het luik [cm]
	A	B	H	R	C			P
<b>HOUTEN TRAP</b>								
LWE Energy Efficient	54-92	100-119	200-280	127-142	90-127	4	14-22**	-
		120-129	281-305	151	127	4		
		120-140	200-280	129-162	103-118	3		
		130-140	281-305	169	127	3		
		140	306-342	191	127	3		
LWT Super Thermo	54-92	100-119	200-280	127-142	90-127	4	22	-
		120-129	281-305	151	127	4		
		120-140	200-280	129-162	103-118	3		
		130-140	281-305	169	127	3		
		140	306-342	191	139	3		
<b>METALEN TRAPPEN</b>								
LME Energy Efficient	58-92	120-140	233-280	161	117	3	14-22**	-
		130-140	281-305	169	126	3		
LMT SuperThermo	58-92	120-140	231-280	161	117	3	22	-
		130-140	281-305	169	126	3		
<b>SCHAARTRAP</b>								
LSE Energy Efficient	50-90	80-140	228-338	145-189	128-166	-	20	3,5
LST Super Thermo	50-90	80-140	225-336	145-189	128-166	-	22	6

\* Gemeten vanaf de achterkant van de bak

\*\* Voor L\_E energiezuinige vlioztrappen kies je een kasthoogte van 14 tot 22 cm, passend bij de door de klant opgegeven plafonddikte.

Voor plafonds dikker dan 22 cm is het mogelijk om de LXN bakopstand te bestellen om de opening boven de bak van de zoldertrap esthetisch af te werken.

Levertijd: 10 werkdagen

(deze termijn geldt voor bestellingen geplaatst bij dealers vermeld op [www.fakro.nl](http://www.fakro.nl)).

**PRIJZEN IN EURO**

Prijs excl. 21% BTW  
Prijs incl. 21% BTW

# KNIESCHOT - DEUR



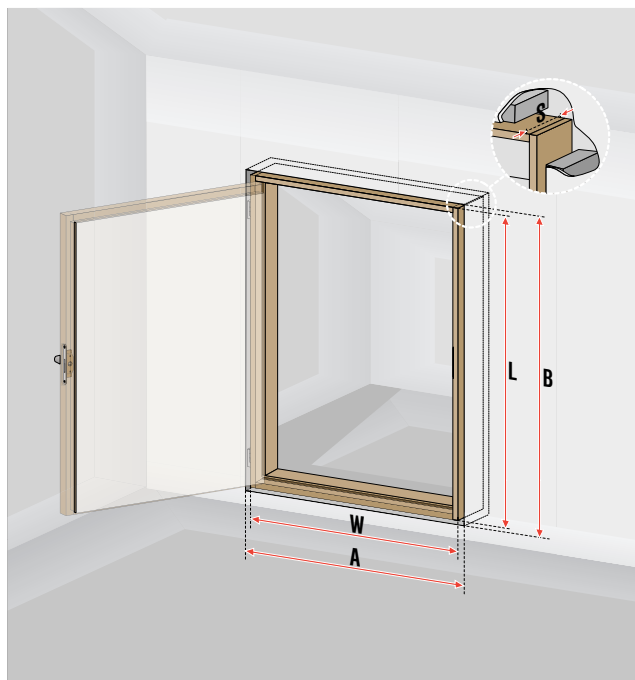
De knieschotdeur is een praktische oplossing die gemakkelijke toegang biedt tot de ruimte achter het knieschot op zolder. Het wordt vooral gebruikt om installaties, opbergruimtes of constructie-elementen netjes weg te werken, zonder afbreuk te doen aan de rest van het interieur. De goede isolatie voorkomt het warmteverlies, en het strakke oppervlak zorgt ervoor dat het luik perfect aansluit bij de zolderafwerking, waardoor een mooi geheel ontstaat.



MODEL	DWK	DWT	DWF60
Warmtedoorgangscoefficiënt U** (W/m²K)	1,1*	0,6	0,53
Luchtdichtheidsklasse volgens EN 12207**		4**	4**
Brandwerendheid			El₁/ El₂ 60
Dikte van de thermische isolatie [cm]	3	6	7,9
Dikte van het deurblad [cm]	3,6	6,6	8,5

\* Voor het middelste deel van het deurblad  
\*\* Interne tests van de fabrikant

## Knieschot DWK, DWT, DWF60



### DWK

Afmetingen van de opening [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Buitenafmetingen van het kozijn [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Binnenafmetingen van het kozijn [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Breedte van het kozijn [cm]	S	8,5						
Dikte van het kozijn [cm]	Z	2,7						
<b>Prijs</b>								
Prijs excl. 21% BTW		125,35	128,73	134,42	139,74	134,42	139,74	143,14
Prijs incl. 21% BTW		151,67	155,77	162,64	169,08	162,64	169,08	173,20

### DWT

Afmetingen van de opening [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Buitenafmetingen van het kozijn [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Binnenafmetingen van het kozijn [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Breedte van het kozijn [cm]	S	9						
Dikte van het kozijn [cm]	Z	2,7						
<b>Prijs</b>								
Prijs excl. 21% BTW								
Prijs incl. 21% BTW		p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

### DWF60

Afmetingen van de opening [cm]	AxB	55x80	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Buitenafmetingen van het kozijn [cm]	WxL	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 van het kozijn [cm]	MxN	48x73	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Breedte van het kozijn [cm]	S	9							
Dikte van het kozijn [cm]	Z	2,7							
<b>Prijs</b>									
Prijs excl. 21% BTW									
Prijs incl. 21% BTW		p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.



## ACCESSOIRES VOOR ZOLDERTRAPPEN

Meer comfort, veiligheid of juist extra gebruiksgemak?  
Pas de zoldertrap aan jouw behoeften aan.

Een zoldertrap kan nog functioneler worden door de juiste accessoires te kiezen. Hiermee kun je het product volledig afstemmen

op jouw persoonlijke wensen. Meer comfort bij het beklimmen, eenvoudig gebruik in hoge ruimtes, verbeterde veiligheid of een betere ergonomie – FAKRO biedt vele mogelijkheden waarmee een zoldertrap nóg beter aansluit bij jouw behoeften en gebruik van de trap.

# MONTAGE ACCESSOIRES

## LXK MONTAGEHOEKEN

LXK montagehoeken vergemakkelijken en versnellen de montage van de trap in het plafond. Wanneer ze in de hoeken van de bak worden geplaatst, verstevigen ze de constructie en zorgen ze voor gelijke diagonale lengtes. De in de hoekstukken geschroefde pinnen zorgen voor een snelle en nauwkeurige positionering van de trap in de dakopening.



Beschikbare modellen	LWK Plus, LWL Extra	LTK Energy	LWT, LWT PH, LWF60	LDK, LMK, LME/LWE Energy Efficient	LMP	LMF60, LMT/LWT Super Thermo
Installatie in plafonds met een maximale dikte van [cm]	max. 35	max. 39	max. 43	max. 35	max. 39	max. 43

Prijs	
Prijs excl. 21% BTW	33,68
Prijs incl. 21% BTW	40,75

## LXK-D MONTAGESET

De LXK-D montageset vergemakkelijkt en versnelt de installatie van LML-trappen in een plafond waar al een DRL-luik is gemonteerd. Montage mogelijk in plafonds met een dikte van minimaal 38 cm en maximaal 50 cm.



Prijs	
Prijs excl. 21% BTW	
Prijs incl. 21% BTW	p.o.a.

## LXD-ISOLATIESET

De isolatieset is bedoeld voor een snelle en luchtdichte thermische isolatie van de opening tussen de bak van de gemonteerde trap en de dakopening. Het gebruik van deze set maakt een zogenaamde "warme montage" mogelijk, wat vooral belangrijk is in energiezuinige bouw.

### De set bevat:

- een dampdichte kraag
- thermisch isolatiemateriaal in de vorm van schapenwolblokken
- een dampdoorlatende kraag.

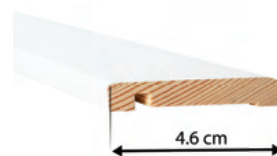
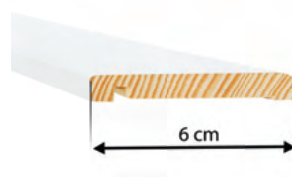


Beschikbaar voor modellen	LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LDK, LMK, LMP, LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo				
<b>Prijs</b>					
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	92x140
Afmetingen op maat	Voor kleinere trappen pas je de standaardsetmaat aan volgens de montage-instructies.				
Prijs excl. 21% BTW	53,79	53,79	53,79		
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	65,09	65,09	65,09	p.o.a.	p.o.a.

## AFWERKINGS ACCESSOIRES

### AFDEKLATTEN LXA-W VOOR GREENSTEP

De afdeklatten LXA-W zijn speciaal ontworpen voor GREENSTEP-trappen. Ze werken de openingen rondom de trap, die na montage in het plafond ontstaan, netjes weg. Gemaakt van grenenhout in witte kleur\*. De eenvoudige en snelle montage zorgt voor een nette en stijlvolle afwerking van de gemonteerde trap.



Beschikbare modellen	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo					
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	92x140	60x120	70x120	92x140
Niet-standaardafmetingen [cm]	Voor andere maten moet de standaardlijst op maat worden gezaagd.					
Dikte van de lijst na montage op de bak [cm]	1,2					
Breedte van de lijst [cm]	4,6			6		
Max. breedte van de opening die de lijst na montage op de trapbak kan afdekken [cm]	2			3,5		
<b>Prijs</b>						
Prijs excl. 21% BTW						
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

\*De kleur van de lijsten kan enigszins afwijken van de kleur van het luik.

### AFDEKLATTEN LXA-PVC VOOR GREENSTEP

De kunststof afdeklatten LXA-PVC zijn ontworpen voor GREENSTEP-trappen. Ze worden gebruikt om de openingen rondom de trap, die na montage in het plafond ontstaan, netjes weg te werken. De LXA-PVC-latten worden op de bak gemonteerd, waardoor geen spijkers nodig zijn. De zorgvuldig afgewerkte hoeken zorgen voor een snelle en stijlvolle afwerking van de opening.



Beschikbare modellen	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo			
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Niet-standaardafmetingen [cm]	Voor andere maten moet de standaardlijst op maat worden gezaagd.			
Dikte van de lijst na montage op de bak [cm]	0,6			
Breedte van de lijst [cm]	4,5			
Max. breedte van de opening die de lijst na montage op de trapbak kan afdekken [cm]	2			
<b>Prijs</b>				
Prijs excl. 21% BTW				
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

\*De kleur van de lijsten kan enigszins afwijken van de kleur van het luik.

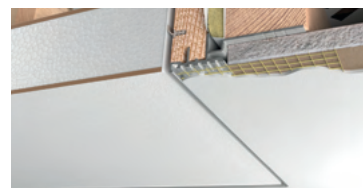
## AFDEKLATTEN LXA-INVISIBLE VOOR GREENSTEP

Met LXA Invisible-latten, speciaal ontworpen voor zoldertrappen van de GREENSTEP generatie, wordt een onopvallende montage mogelijk in plafonds van gipsplaten. Dankzij het gebruik van de LXA-latten blijft de trapbak onzichtbaar, is het niet nodig extra afdeklatten te plaatsen om naden te verbergen, en gaat het luik volledig op in het plafond.

Het gebruik van dit onzichtbare montagesysteem zorgt voor een stijlvolle en minimalistische afwerking van het interieur. De montage van de LXA Invisible latten samen met de trap moet worden uitgevoerd vóór het afwerken van het plafond met gipsplaten.

Beschikbare modellen	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo			
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Niet-standaardafmetingen [cm]	Voor andere maten moet de standaardlijst op maat worden gezaagd.			
Dikte van de lijst na montage op de bak [cm]	12,5			
<b>Prijs</b>				
Prijs excl. 21% BTW	53,79	53,79	53,79	53,79
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	<b>65,09</b>	<b>65,09</b>	<b>65,09</b>	<b>65,09</b>

\*De kleur van de lijsten kan enigszins afwijken van de kleur van het luik.



## AFDEKLATTEN LXL-P, LXL-W

De afwerkingslijsten worden gebruikt om de openingen rondom de trap, die na montage in het plafond ontstaan, netjes weg te werken. Ze zijn gemaakt van dennenhout in natuurlijke kleur (LXL-P) of wit\* (LXL-W). Dankzij de eenvoudige en snelle montage is een nette en stijlvolle afwerking van de gemonteerde trap gegarandeerd.

Beschikbare modellen	LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMK, LMP, LMF60			
Afwerkingslijst	LXL-P		LXL-W	
Standaardafmetingen [cm]	70x140	86x144	70x140	86x144
Niet-standaardafmetingen [cm]	Voor andere maten moet de standaardlijst op maat worden gezaagd.			
Dikte van de lijst na montage op de bak [cm]	1			
Breedte van de lijst [cm]	3,5			
Max. breedte van de opening die de lijst na montage op de trapbak kan afdekken [cm]	2,5			
<b>Prijs</b>				
Prijs excl. 21% BTW				
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	<b>p.o.a.</b>	<b>p.o.a.</b>	<b>p.o.a.</b>	<b>p.o.a.</b>

\*De kleur van de lijsten kan enigszins afwijken van de kleur van het luik.



## LXL-PVC, LXL-PVC SL AFWERKINGSSTRIPS

Kunststof afwerkstrips worden gebruikt om kieren rond de trap te verbergen na montage in het plafond. LXL-PVC strips worden op de bak gemonteerd en **hebben geen spijkers nodig**.

De eenvoudige installatie zorgt voor een snelle en stijlvolle afwerking van de geplaatste trap. LXL-PVC SL strips zijn ontworpen voor de LWF 60 SL (Security Lock) vlizotrap. LXL-PVC strips zijn verkrijgbaar in de kleur wit\*.

Beschikbare modellen	LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LDK, LMK, LMP, LMF60				LWF60 SL
Afwerkingslijst	LXL-PVC				LXL-PVC SL**
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	86x140
Niet-standaardafmetingen [cm]	Voor andere maten moet de standaardlijst op maat worden gezaagd.				
Dikte van de lijst na montage op de bak [cm]	1				
Breedte van de lijst [cm]	3,3				
Max. breedte van de opening die de lijst na montage op de trapbak kan afdekken [cm]	2,4				
<b>Prijs</b>					
Prijs excl. 21% BTW					
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	<b>p.o.a.</b>	<b>p.o.a.</b>	<b>p.o.a.</b>	<b>p.o.a.</b>	<b>p.o.a.</b>

\* De kleur van de strips kan enigszins afwijken van de kleur van het luik.

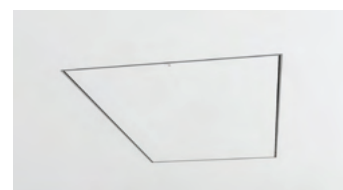
\*\* Strips zijn geschikt voor alle LWF60 SL-trapmaten.



## AFDEKLATTEN LXL-INVISIBLE

De LXL-Invisible-lijsten maken een onopvallende montage en integratie van de zoldertrap in het plafond mogelijk. Dankzij deze lijsten blijft de trapbak volledig verborgen, is het niet nodig extra afwerkingslijsten te plaatsen om naden te verbergen, en gaat het luik naadloos op in het plafond.

Het gebruik van dit onzichtbare montagesysteem zorgt voor een stijlvolle en minimalistische afwerking van het interieur. De montage van de LXL-Invisible-lijsten samen met de trap moet worden uitgevoerd vóór het afwerken van het plafond met gipsplaten.



Beschikbare modellen	LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT		
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	86x140
Niet-standaardafmetingen [cm]	Voor andere trapmaten moet de standaardlijst op maat worden gezaagd, volgens de montage-instructies.		
Dikte van de lijst na montage op de bak [cm]	12,5		
Prijs			
Prijs excl. 21% BTW	47,36	47,36	56,67
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	<b>57,30</b>	<b>57,30</b>	<b>68,57</b>

## LXB-P TRAPHEK

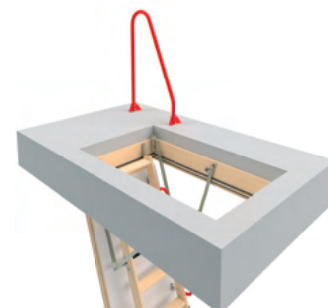
Het grenenhouten traphek beschermt je tegen vallen in het trappengat als je op de zolder bevindt en vergemakkelijkt het afdalen. Het hek is voorzien van een stevige constructie, dankzij de metalen steunen. Het wordt geleverd als bouw pakket. **De leuning is geschikt voor alle trapmaten.** De maximale **belastbaarheid is 500 N.**



Beschikbare modellen	Alle FAKRO zoldertrappen modellen	
Standaard afmetingen [cm]	92x140	
Niet-standaardafmetingen [cm]	Voor zolder trappen kleiner dan 92x140 cm wordt een standaard leuningmaat gebruikt.	
Leuninghoogte [cm]	110	
Prijs		
Prijs excl. 21% BTW	253,04	
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	<b>306,18</b>	

## LXH-A

De LXH-A handgreep vergroot het gemak en de veiligheid waarmee je de zolderruimte betreedt. De metalen greep, gemonteerd aan de vloer nabij het trapgat, vergemakkelijkt de overgang van de trap naar de zolderruimte. Montage is mogelijk zowel aan de rechter- als aan de linkerzijde van de opening.



Prijs	
Prijs excl. 21% BTW	63,91
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	<b>77,33</b>

## LXW BEVEILIGINGSLUIK

Met het beveiligingsluik LXW sluit je het trappengat af. Ideaal als je 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.



### 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 je 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 de plafonddikte dikker dan 31 cm, dan is het noodzakelijk om een extra LXN bakopstand (10 cm hoog) toe te voegen.

Beschikbare modellen	LWK Plus 3-segm., LWL Extra, LMK	LTK Energy 3-segm.	LWT 3-segm., LWT PH	LWF60 3-segm., LMF60	LML	LMP	LMF120	LWK Plus 4-segm.	LTK Energy 4-segm.	LWT 4-segm.	LWF60 4-segm.	LME/LWE Energy Efficient (3 i 4-segm.)	LMT/LWT Super Thermo (3 i 4-segm.)	LST	LSE Energy Efficient	LST Super Thermo			
Hoogte van het LXW-luikframe [cm]	20																		
Maximale dikte van het plafond waarin het LXW-luik met trap kan worden gemonteerd [cm]	34	38	42	42,5	51	38	36	Geen mogelijkheid											
Maximale dikte van het plafond bij gebruik van de standaard LXN-verhoging* [cm]	44	48	52	52,5	61	48	46	44	48	52	52,5	44	52	44	50	52			

\*Bij dikke plafonds kan het nodig zijn een extra trede LXT te monteren.

LXW RF voor LMF 120	
Handelsafmetingen [cm]	60x120
Prijs	
Prijs excl. 21% BTW	
Prijs incl. 21% BTW	p.o.a.

LXW voor LMP, LMF60			
Handelsafmetingen [cm]	60x144	70x144	86x144
Prijs			
Prijs excl. 21% BTW			
Prijs incl. 21% BTW	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

LXW R voor LML							
Handelsafmetingen [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Prijs							
Prijs excl. 21% BTW							
Prijs incl. 21% BTW	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

LXW voor LSE Energy Efficient, LST Super Thermo																				
Handelsafmetingen [cm]	50 x 80	55x100	55x111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60x111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70x111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	80 x 120	86 x 130	86 x 140
Prijs																				
Prijs excl. 21% BTW	262,80		280,37	279,30	266,38	266,38	266,38	270,81	287,49	294,21	279,30	279,30	280,37	280,37	280,37	287,49	294,21		294,21	
Prijs incl. 21% BTW	317,99	p.o.a.	339,25	337,96	322,32	322,32	322,32	327,68	347,86	355,99	337,96	337,96	339,25	339,25	339,25	347,86	355,99	p.o.a.	355,99	p.o.a.

## KLINK LXZ

De LXZ-klink maakt het mogelijk het LXW-luik vanaf de zolderzijde te sluiten, bijvoorbeeld tijdens onderhoudswerkzaamheden op de zolder of het dak.

Prijs	
Prijs excl. 21% BTW	36,49
Prijs incl. 21% BTW	44,16



## LXS - BESCHERMDOPPEN

De bruine beschermdoppen worden gemonteerd op het laatste segment van de houten ladder als afwerkingselement van de trap. Het materiaal waarvan ze zijn gemaakt voorkomt krassen op de vloer. De LXS beschermdoppen zijn alleen geschikt voor 3-delige houten zoldertrappen.



## LXS-W BESCHERMDOPPEN

De zilverkleurige beschermoppen zijn compatibel met houten ladders van zoldertrappen. Ze vormen een alternatief voor het LXS-model en maken het mogelijk de lengte van een ingekorte ladder aan te passen. De rubberen kap voorkomt krassen op de vloer en verhoogt het gebruiksgemak.



## LXS-M BESCHERMDOPPEN

De zwarte beschermoppen zijn compatibel met metalen ladders van zoldertrappen. Ze verbeteren de stabiliteit van de ladder en de rubberen dop voorkomt krassen op de vloer. De LXS-M beschermoppen maken het mogelijk de lengte van een ingekorte ladder aan te passen.



Beschermoppen	LXS	LXS-W	LXS-M
Mogelijkheid om de ladder te verlengen met* [cm]	-	86	76
<b>Prijs</b>			
Prijs excl. 21% BTW	13,96		
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	<b>16,90</b>		

\*De maximale verlenging hangt af van de trapmaat en de hoogte van de ruimte. Zie de compatibiliteitstabellen hieronder.

## LXS-W BESCHERMDOPPEN

Model	LXS-W Trapmaat in beschermop [cm]	Maximale kamerhoogte die bereikt kan worden na toevoeging van voeten [cm]
LWK Plus	111/280	280
	120/280	286,5
	130/280	287
	140/28	
	130/305	313
140/305		
LWL Extra	120/280	284
	130/280	286,5
	140/280	
LTK Energy	120/280	281,5
	130/280	286,5
	140/280	
	130/305	311,5
	140/305	312
LWT	120/280	280
	130/280	285,5
	140/280	
	130/305	310
	140/305	310,5
LWT Passive House	122/280	280
	142/280	285,5
LWF 60 / LWF 60 SL	120/280	280
	130/280	284,5
	40/280	
	130/305	309
LWE Energy Efficient	140/305	310
	120/280	283
	130/280	284
	140/280	
LWE Energy Efficient 4-s	130/305	307
	140/305	
	100/280	282
LWT Super Thermo	120/280	281
	130/280	282
	140/280	
	130/305	305
	140/305	
LWT Super Thermo 4-s	100/280	280

## LXS-M LXS-W BESCHERMDOPPEN

Model	Trapmaat [cm]	Maximale kamerhoogte die bereikt kan worden na toevoeging van de voet [cm]
LMK	120/280	288
	130/280	289
	140/280	289
	130/305	314,5
	140/305	314,5
	120/280	280
LMF 60	130/280	286
	140/280	286
	130/305	310
	140/305	310
	144/360	360
LME Energy Efficient	120/280	283
	130/280	285
	140/280	285
	130/305	307
LMT Super Thermo	140/305	309
	120/280	282
	130/280	283
LMT Super Thermo	140/280	283
	130/305	305
	140/305	307

## BAKOPSTAND LXN

Het van grenenhouw gemaakte opzetkader past perfect bij het frame van de gemonteerde zoldertrap, waardoor de opening in het plafond mooi kan worden afgewerkt. Het opzetkader dient ook als een verhoogend element van het frame, waardoor montage van het **LXW-luik** mogelijk wordt bij **4-delige trappen, bij schaartrappen (LST)** en in het geval van plafonds met een grote dikte, namelijk: boven 31 cm voor **LWS Plus, LWK Plus, LWZ Plus, LWL Extra, LMS, LMK, LME Energy Efficient**; boven 33 cm voor LMF120; boven 35 cm voor LTK Energy en LMP; boven 39 cm voor LWT, LWT PH, LWF 60, LMF60, LMT Super Thermo en boven 48 cm voor LML.



Beschikbare modellen	LWK Plus, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH*, LWF 60, LMK, LML, LMP, LMW/LWE Energy Efficient, LMT/LWT Super Thermo, LMF 60, LMF 120, LST
Hoogte verlengkast [cm]	10
verlenghoogte	20

Voor de LWT PH-trappen moet het LXN-opzetkader uit het standaardassortiment worden besteld (trapmaat – LXN-opzetkaderindex): 62x122 – 862301, 72x122 – 862311, 72x142 – 862313.

LXN RF voor LMF 120		LXN R voor LML							
Commerciële afm. [cm]	60x120	Commerciële afm. [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
<b>Prijs</b>		<b>Prijs</b>							
Prijs excl. 21% BTW		Prijs excl. 21% BTW							
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	p.o.a.	<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.	p.o.a.

LXN voor alle overige trappen																				
Commerciële afm. [cm]	50 x 80	55x100	55x111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60x111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70x111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	80 x 120	86 x 130	86x140
<b>Prijs</b>																				
Prijs excl. 21% BTW	88,83		104,16	100,57	92,14	92,14	92,14	100,57	113,01	130,14	100,57	100,57	103,93	103,93	107,28	118,55	138,77		153,70	
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>	107,49	p.o.a.	126,04	121,68	111,48	111,48	111,48	121,68	136,74	157,47	121,68	121,68	125,76	125,76	129,81	143,44	167,92	p.o.a.	185,98	p.o.a.

Bij het bestellen van zowel standaard opzetkaders als opzetkaders in afwijkende maten moet het model en de commerciële maat van de trap worden opgegeven. De afmetingen van de opzetkaders zullen overeenkomen met de afmetingen van het trapkozijn.

## EXTRA TREDE LXT

De extra trede vergemakkelijkt de toegang, en verhoogt het comfort en de veiligheid bij het betreden van de zolderruimte. De LXT-trede, gemaakt van hout, wordt standaard gemonteerd tussen de laatste trede van de ladder en de zoldervloer. Het wordt vooral aanbevolen in situaties waarin een bovenluik op de trap is gemonteerd of wanneer de trap in een dik plafond is geplaatst.



Beschikbare modellen	LWK Plus (maat 55x111 cm), LWL Extra (maat 60x... cm)	LWK Plus (met uitzondering van 55x111 cm), LWL Extra (met uitzondering van 60x... cm), LMK, LME/LWE Energy Efficient, LMT/LWT Super Thermo
Breedte van de laddertrede van de "E"-trap [cm]	30	34
<b>Prijs</b>		
Prijs excl. 21% BTW		63,66
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>		<b>77,03</b>

## OPENINGSMECHANISME LXM

Het openingsmechanisme van LXM vergemakkelijkt het in- en uitklappen van de trap, waardoor het comfort en de veiligheid bij gebruik toenemen, de trap kan volledig bediend worden met een stang (openen en sluiten van het luik, in- en uitklappen van de ladder). Het LXM-W mechanisme is bedoeld voor trappen met een houten ladder, en het LXM-M mechanisme voor trappen met een metalen ladder. Montage van het LXM-mechanisme is mogelijk aan de rechter- of linkerkant van de ladder, aan de tegenovergestelde zijde van de LXH-leuning (het gebruik van een extra LXH-leuning sluit de mogelijkheid tot montage van het mechanisme uit).



Beschikbare modellen	LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo	LWK Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60	LMK, LMF60 (do wys. 280 i 305cm), LME Energy Efficient, LMT Super Thermo
Openingsmechanisme	LXM-W		LXM-M
Minimale trapmaat A [cm]	54		60
Minimale hoogte van de ruimte	Minimale hoogte volgens de afmetingenlijst voor het betreffende zoldertrapmodel.		
<b>Prijs</b>			
Prijs excl. 21% BTW			79,61
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>			<b>96,33</b>

## HANDGREEP LXH

De handgreep LXH vergemakkelijkt het omhoog klimmen van de laddertrappen, waardoor het comfort en de veiligheid bij het gebruik van de trap toenemen. De LXH-leuning wordt bevestigd aan het bovenste segment van de ladder.



Beschikbare modellen	LWK Plus, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LMK, LMF 60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo	LME Energy Efficient	LMT Super Thermo
Leuning bevestigd aan het bovenste segment van de ladder*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/9
<b>Prijs</b>			
Prijs excl. 21% BTW			31,97
<b>Prijs incl. 21% BTW</b>			<b>38,68</b>

\* De LXH 50/13-leuning wordt gemonteerd op trappen met een kozjndiepte tot 100 cm, de LXH 75/13-leuning op trappen met een kozjndiepte van meer dan 100 cm. Bij LMF 60-trappen is een extra LXH-leuning alleen compatibel met de trapversies tot een hoogte van 280 en 305 cm.

# BESCHIKBARE EXTRA ACCESSOIRES

**GREENSTEP**

	LWE Energy Efficient / LWT Super Thermo	LME Energy Efficient / LMT Super Thermo	LSE Energy Efficient / LST Super Thermo	LET Electric	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT Passive House	LWF60 / LWF60SL	LMK	LML	LMP	LMF60	LMF120	LST	LSF
LXBP balustrade	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH zolderleuning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montagebeugels	✓	✓	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S	S
LXAW houten latten GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXAP PVC kunststof latten GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXAI latten voor discrete installatie GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXL houten latten	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXLPVC/PVCSL kunststof latten	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXLI latten voor discrete installatie	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXAA****	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXH leuning	S+	S+	-	-	✓	S	S+	S+	S+	S+	S+	-	-	S+	-	-	-
LXN verlengstuk voor de doos	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT extra trede	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
LXW bovenluik	✓*	✓*	✓*	-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓****	✓*	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS zijstijleinden	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-
LXSW zijstijleinden	S	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
LXSM zijstijleinden	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-
LXM unloading mechanism	LXMM	LXMM	-	-	LXMM	S	LXMM	LXMM	LXMM	LXMM	LXMM	-	-	LXMM	-	-	-
LXD isolatieset	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-
LXKD	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
LXF schroevenset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXP wigset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LSS verlengtrede	-	-	LSS	LSSL	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSS for LST	LSS for LSF
Aanvullend	-	-	-	ZWMS, ZTMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Voor 4-delige trappen, schaatrappen en alle GREENSTEP-trappen is het noodzakelijk om het LXN-opzetkader te monteren vóór de installatie van het bovenluik.

\*\* Bij LMF60-trappen is de LXH-leuning alleen compatibel met de trapversies tot een hoogte van 280 en 305 cm.

\*\*\* Controleer vóór het gebruik van de LXA-A-lijsten de montage-informatie op pag. 37.

\*\*\*\* Voor LWT Passive House-trappen moet het LXW-bovenluik uit het standaardassortiment worden besteld

(trapmaat – LXW-luikindex): 62x122 – 862201; 72x122 – 862211; 72x142 – 862213.

[✓] Compatibel

[-] Niet compatibel

[S] Accessoire in standaarduitrusting

[S+] Accessoire in standaarduitrusting met mogelijkheid tot montage van een tweede exemplaar



**FAKRO**<sup>®</sup> | 't mooiste Licht  
VAN VANDAAG EN MORGEN



**FAKRO Nederland bv**  
De Ren 34  
6562 JK Groesbeek  
Tel. 024 3978095  
info@fakronederland.nl  
www.fakro.nl

**FAKRO Showroom**  
De Ren 34  
6562 JK Groesbeek  
Tel. 024 3978095  
www.fakro.nl/showroom

Product- en prijswijzigingen, kleur, druk- en zetfouten voorbehouden.  
Alleen FAKRO heeft het recht dit document aan te passen. Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend.