

ZOLDERTRAPPEN MOLENAARSTRAPPEN

BREED ASSORTIMENT VEILIGE
EN COMFORTABELE ZOLDERTRAPPEN

01.07.2026

Scan voor
actuele prijzen



NIEUWE GENERATIE ZOLDERTRAPPEN

GREENSTEP zoldertrappen combineren gebruiksgemak, veiligheid en modern design. In gesloten toestand zijn ze vrijwel onzichtbaar, terwijl de thermisch geïsoleerde luikconstructie helpt warmteverlies te beperken en zo het gebruikscomfort van het gebouw ondersteunt.
GREENSTEP zoldertrappen zijn bedoeld voor verkoop in de Belux en in exportmarkten, met uitzondering van Duitsland, Oostenrijk, Zweden en Denemarken.



WAAROM GREENSTEP ZOLDERTRAPPEN KIEZEN?

INTUÏTIEVE BEDIENING

Het openen van het luik is eenvoudig en comfortabel. Plaats de bedieningsstok in de haak, trek lichtjes, en na het uitklappen van de ladder is de trap klaar voor gebruik.

VERFIJNDE DETAILS

Dagelijks onzichtbaar, maar in gebruik overtuigend door afwerkingsprecisie en elegantie. Zorgvuldig gekozen materialen en details benadrukken de hoge productkwaliteit.

INDIVIDUELE MAATVOERING

Maatwerk trappen passen we aan de afmetingen van de plafondopening aan, zodat aanpassingen en vertragingen tijdens de installatie worden vermeden. Precieze maatvoering bespaart tijd en kosten.

WARMTE ONDER CONTROLE

Het afdichtingssysteem garandeert luchtdichtheidsklasse 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 hoe kleiner het energieverlies.

STABILITEIT EN VEILIGHEID

Bij het openen ontstaat een afstand tussen trede en luik die het opklimmen vergemakkelijkt. Verstelbare voetjes en antislip-oppervlakken verhogen het comfort en de veiligheid.

HARMONIE IN DE RUIMTE

Het witte luik dat gelijk ligt met het plafond (steekt slechts 5 mm uit) en de speciale LXA-afwerklijsten vormen samen een discreet geheel dat esthetisch in elke ruimte past.

HOGE NORMEN

Het FSC®-certificaat bevestigt dat het hout uit duurzame bronnen komt. De Super Thermo-modellen zijn bovendien door TÜV NORD onderscheiden met het keurmerk 'gecontroleerd product' vanwege het voldoen aan hoge standaarden. Producten aangeduid met het FSC symbool vallen onder deze certificatie.

FSC
www.fsc.org
FSC® C075540
Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer

TÜVNORD
TÜV NORD Polska Sp. z o.o.
PRODUKT SPRAWDZONY
Zgodnie z TNP-STANDARD PS
cert.tuv-nord.pl 126176



WELKE TRAP IS HET BESTE VOOR JOU?

Zoek je een comfortabele en esthetische manier om toegang te krijgen tot een niet-gebruikte zolder? Zoldertrappen zijn een functioneel alternatief voor vaste trappen – ze nemen geen ruimte in, zijn eenvoudig te bedienen en gemakkelijk te monteren. Ontdek waarom het de moeite waard is om ervoor te kiezen:

SNELLE EN EENVOUDIGE MONTAGE

De trap wordt vrijwel volledig gemonteerd geleverd, waardoor enkel de laatste montagehandelingen nog uitgevoerd moeten worden. Voor de installatie raden wij een team van twee personen aan, met gebruik van de gereedschappen die in de handleiding vermeld staan. De lengte van de ladder kan nauwkeurig worden aangepast aan de plafondhoogte.

PRAKTISCHE ACCESSOIRES

Een ruime keuze aan accessoires verhoogt de functionaliteit van de trap en maakt de installatie makkelijker. In het assortiment zitten o.a. esthetische afwerklijsten, leuningen, stabiliserende voetjes en speciale montagesets.

COMFORTABELE BEDIENING

Het ondersteunende mechanisme voor het luik – en bij sommige modellen ook voor de ladder – maakt openen en sluiten licht en intuïtief. Bij elk model wordt een bedieningsstok meegeleverd waarmee je vanaf de vloer kunt bedienen.

RUIMTEBESPAREND

Na het inklappen verdwijnen de trappen volledig in het plafond, zonder ruimte in de kamer in te nemen. Dankzij de compacte constructie kunnen ze zelfs in kleine ruimtes probleemloos worden gebruikt.

KWALITEITSGARANTIE

Voor FAKRO zoldertrappen geldt 3 jaar fabrieksgarantie volgens de toepasselijke garantievoorwaarden.

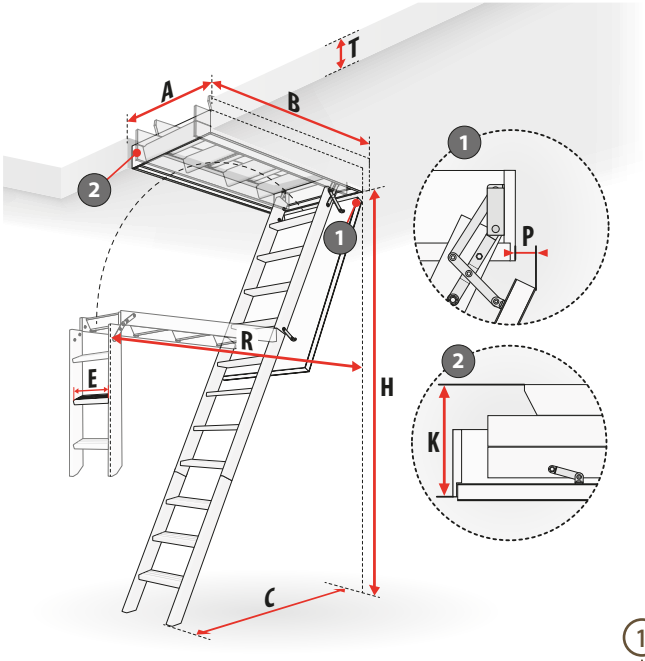
Scan de QR-code
om toegang te krijgen tot documentatie en informatie over FAKRO-producten

Scan de QR-code
voor meer informatie over de garantievoorwaarden.

ENKELE EENVOUDIGE METINGEN VOLSTAAN OM GOED TE KIEZEN

Vraag je je af welke trap het best in jouw interieur past? De juiste keuze begint met meten. Voor je een concreet model kiest, is het goed om de ruimte te bekijken waar de trap moet komen.

Deze stap helpt je de keuze te beperken tot modellen die in jouw situatie echt toepasbaar zijn. Zo focus je alleen op oplossingen die bij jouw ruimte passen.



WAT MOET JE METEN?

- Afmeting van de plafondopening – breedte "A" en lengte "B"
- Plafondhoogte – aangeduid als "H"
- Dikte van het plafond – parameter "T"

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

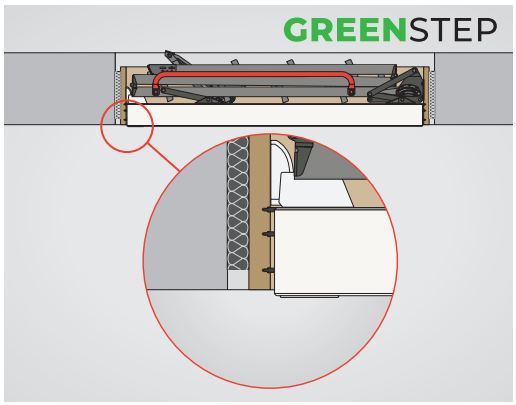
- Benodigde ruimte bij uitplooien ("R")
- Benodigde ruimte na uitplooien ("C")
- Afstand "P" – terugtrekking van het luik ten opzichte van de kast. Als de opening dicht bij een muur zit, moet je controleren of er genoeg ruimte is om het luik zonder hinder te openen.

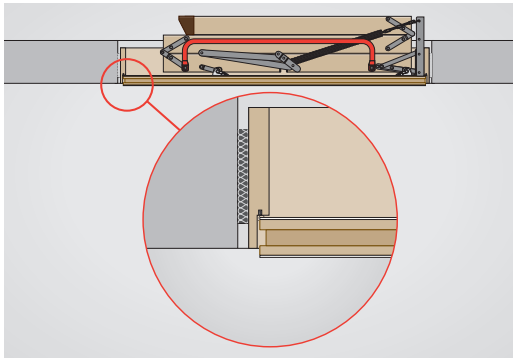
Op basis van deze metingen kies je een model dat perfect past – of je nu een standaardmaat kiest of maatwerk.

PRAKTISCHE TIPS

1 Montagespeling voor eenvoudigere installatie

De werkelijke kastmaat houdt rekening met montagespeling: de trap (buitenmaat kast) is 2 cm kleiner dan de plafondopening, wat het correct plaatsen en nauwkeurig monteren in het plafond vergemakkelijkt.





2 Esthetische afwerking rondom het luik van de zoldertrap

De afwerking van de montageplaats van de zoldertrap beïnvloedt de esthetiek en de kwaliteitsbeleving van de gehele constructie. Correct gekozen afwerklijsten bedekken de opening rondom de kast en het luik, waardoor een nauwkeurig montage-effect ontstaat. Ze zorgen voor een egaal plafondoppervlak of een esthetische overgang naar de afwerking van het plafond.

PVC-lijst voor een glad en uniform oppervlak

In de GREENSTEP-modellen is het luik 5 mm verlaagd ten opzichte van de kast, en in de klassieke versies 10 mm. Dit maakt het mogelijk om het luik vlak te laten aansluiten op de speciaal daarvoor bestemde PVC-lijst (zie p. 32), waardoor een egale, uniforme oppervlakte rondom het luik ontstaat.

INVISIBLE-lijsten voor een minimalistisch effect

Voor moderne interieurs bevelen we Invisible-lijsten aan (zie p. 33). Die zorgen ervoor dat het luik perfect gelijk ligt met het plafond, waardoor de trap na het sluiten bijna onzichtbaar blijft.

Houten kader voor een klassieke afwerking

Traditionele houten lijsten verbergen kieren netjes en vormen een elegante omlijsting rond het luik. Deze oplossing past perfect in klassieke interieurstijlen.



KENMERKEN VAN ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

Het natuurlijke materiaal, het klassieke uiterlijk en de functionele constructie maken trappen met een houten ladder tot de ideale keuze voor eengezinswoningen.

Ze bieden comfort bij dagelijks gebruik, besparen ruimte, sluiten esthetisch aan bij het interieur en zijn bovendien verkrijgbaar tegen een bijzonder aantrekkelijke prijs.



LADDER

Een lichte, inklapbare constructie gemaakt van grenenhout. De opbouw in delen maakt het eenvoudig om de ladder uit te klappen en weer in te klappen, en zorgt voor een comfortabele toegang tot de zolder terwijl de afmetingen in gesloten toestand compact blijven.

TREDEN

Stevige treden met een diepte van 8 cm, voorzien van een gegroefd oppervlak met antislipeigenschappen. Ze zijn verankerd in robuuste ladderbomen, wat de stabiliteit van de constructie garandeert en comfort en veiligheid biedt bij het betreden van de zolder.

VOETEN

Beschermende kunststof voeten stabiliseren de ladder en beschermen de vloer tegen krassen. Modellen uit het klassieke assortiment zijn uitgerust met kunststof voeten, terwijl de GREENSTEP-trappen verstelbare voeten hebben, die bovendien een eenvoudige aanpassing aan de hoogte van de ruimte mogelijk maken.

KAST

De kast is gemaakt van grenenhout en is (afhankelijk van het model) voorzien van één, twee of drie afdichtingen, wat zorgt voor een goede luchtdichtheid van de volledige constructie volgens EN 12207. De belangrijkste functie is het stabiel en veilig verankeren van de trap in de plafondopening en vormt daarmee de basis voor een duurzame montage.

LUIK

Aan beide zijden wit en uitgevoerd in sandwichtechnologie, wat zorgt voor een hoge thermische isolatie en een esthetische uitstraling in gesloten toestand.

GEWICHT EN DRAAGVERMOGEN

De trap wordt compleet en montageklaar geleverd. Het maximale draagvermogen bedraagt 160 kg.

ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER






MODEL*	LWK Komfort	LWL Extra	LTK Energy	LWT
U-waarde (W/m²K)	1,1[1]	0,74[2]	0,68[2]	0,51[2]
Dikte luik [cm]	3,6	5,6	6,6	8
Hoogte kast [cm]	14	14	18	22
Eenvoudige demontage van het luik	✓	✓	✓	✓
Achterwaartse beweging van het luik na opening [cm]	4	6	3	4,5
Dichtingen in de kast [stuks]	1	2	2	3
Beschermvoetjes	kunststof	kunststof	kunststof	kunststof
Snelmontagesysteem (in het plafond)		✓	✓	✓
Leuning [stuks]	1	2	1	1
Maximale plafondhoogte [cm]	280/305	280	280/305	280/305
Luchtdichtheidsklasse 4 volgens NBN EN 12207		✓	✓	✓
Brandwerendheid [3]				
Bijzondere kenmerken		ontlastingsmechanisme, gelakte ladder	gelakte ladder	gelakte ladder

160 KG EN 14975 3

* Elk van de beschreven modellen voldoet aan de norm EN 14975 en heeft een toegestane belasting tot 160 kg. Ze zijn uitgerust met antisliptreden en bieden de mogelijkheid om extra accessoires te monteren (p. 30). De garantieperiode bedraagt 3 jaar.

1) Warmtedoorgangscoëfficiënt van het luik.

(2) Warmtedoorgangscoëfficiënt van de trap.

(3) Getest aan de zijde van de ruimte waarin het product is gemonteerd.

NIEUW GREENSTEP

NIEUW GREENSTEP

NIEUW GREENSTEP







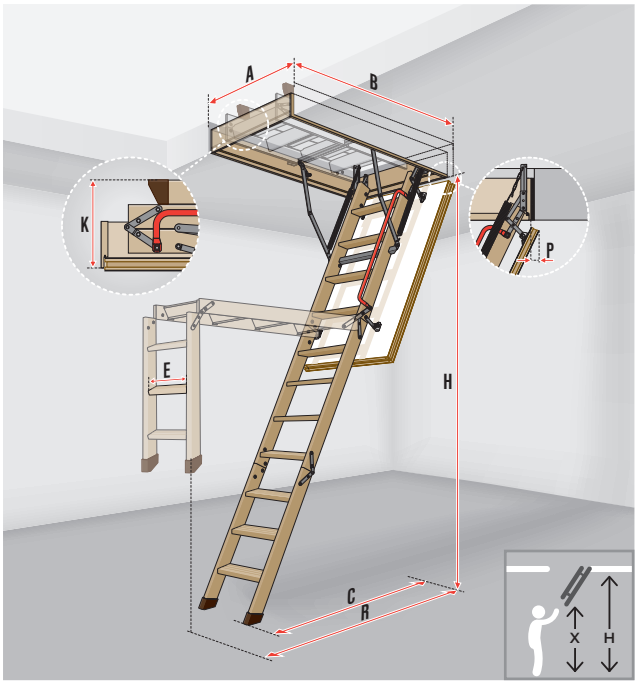






LWT Passive House	LWF60	LWF60 SL	LWE Energy Efficient	LWT Super Thermo	Trappen op maat
0,51[2]	0,64[2]	0,64[2]	0,65 [2]	0,48[2]	
8	8,5	8,5	5,6	8	
22	22,5	22,5	14	22	
✓			✓	✓	
4,5	5	5			
3	3	3	2	3	Meer informatie beschikbaar op pagina 26
kunststof	kunststof	kunststof	verstelbaar	verstelbaar	
✓					
1	1	1	1	1	
280	280/305	280	280/305	280/305	
✓			✓	✓	
	EI_1 60	EI_1 60			
Passive House-certificaat	Brandwerend	Brandwerend, Slot met sleutel	Comfortabel openen FSC®	Comfortabel openen, FSC®, TÜV NORD	

Schema LWK Komfort / LWL Extra/ LTK Energy



H Hoogte H gemeten vanaf het niveau van de afgewerkte vloer. Voor ruimtes met een hoogte die lager is dan de maximale standaardhoogte H moet de lengte van de ladder worden aangepast volgens de montage-instructies.

LWK Komfort

Aantal delen		3													4			
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**55x111**	**60x111**	**60x120**	**60x130**	**70x111**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**60x140**	**70x130**	**70x140**	**60x94**	**60x100**	**70x94**	**70x100**
Buitenafmetingen kast [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 kast [cm]		49x105	54x105	54x114	54x124	64x105	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	54x134	64x124	64x134	54x88	54x94	64x88	64x94
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	232-280	232-280			232-280					246-305				253-280			
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	**X**	215	215			215					225				230			
Hoogte opgeplooide trap [cm]	**K**	27	27			27									36			
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	**R**	153	153	156		153	156				175				129			
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	**C**	113		120		113	120				135				120			
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	**P**	4																
Lengte tredevlak [cm]	**E**	30	34															
Breedte tredevlak [cm]		8																
Afstand tussen treden [cm]		25																
Artikelcode		**864521**	**864504**	**864501**	**864502**	**864514**	**864511**	**864512**	**864513**	**864593**	**864551**	**864552**	**864553**	**864554**	**864507**	**864506**	**864517**	**864516**
Prijs in EUR (BTW ex)		258,98	261,14	258,98	269,78	261,14	263,30	284,88	308,62	319,41	308,62	312,94	312,94	338,84	289,20	289,20	289,20	295,67
Prijs in EUR (21% BTW in)		**313,37**	**315,98**	**313,37**	**326,43**	**315,98**	**318,59**	**344,71**	**373,43**	**386,49**	**373,43**	**378,66**	**378,66**	**409,99**	**349,93**	**349,93**	**349,93**	**357,76**
Indicatieve levertermijn		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

LWL Extra

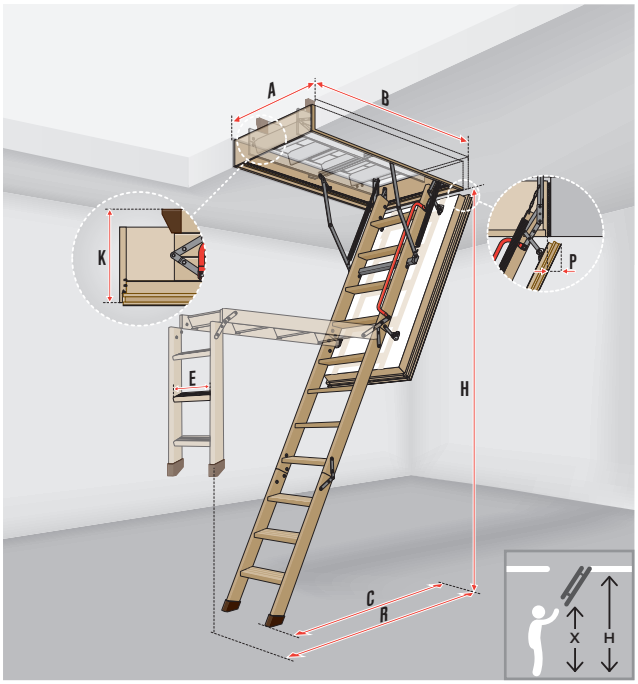
Aantal delen		3		
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x140**
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118,4	68x118,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x134
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	260-280		
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	**X**	215		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	**K**	30		
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	**R**	156		
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	**C**	120		
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	**P**	3		
Lengte tredevlak [cm]	**E**	30	34	
Breedte tredevlak [cm]		8		
Afstand tussen treden [cm]		25		
Artikelcode		**867901**	**867911**	**867913**
Prijs in EUR (BTW ex)		377,69	382,00	451,06
Prijs in EUR (21% BTW in)		**457,00**	**462,22**	**545,79**
Indicatieve levertermijn		3	3	3

LTK Energy

3								4			
60x120	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**	
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	
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	
235-280					243-305			256-280			**H**
210					230						**X**
35								42			**K**
164					178			139			**R**
129					139			126			**C**
3											**P**
34								30	34		**E**
8											
25											
864701	**864711**	**864712**	**864713**	**864714**	**864751**	**864753**	**864754**	**864720**	**864706**	**864716**	**Artikelcode**
379,21	388,24	399,52	419,84	460,47	453,70	471,75	480,78	419,84	419,84	435,64	Prijs in EUR (BTW ex)
458,84	**469,77**	**483,42**	**508,01**	**557,17**	**548,97**	**570,82**	**581,75**	**508,01**	**508,01**	**527,12**	**Prijs in EUR (21% BTW in)**
3	3	3	3	3	10	10	10	3	3	3	Indicatieve levertermijn

* H_{min} kan worden bereikt door het inkorten van de ladder.

Schema LWT / LWT Passive House / LWF 60 / LWF 60 SL



H Hoogte H gemeten vanaf het niveau van de afgewerkte vloer. Voor ruimtes met een hoogte die lager is dan de maximale standaardhoogte H moet de lengte van de ladder worden aangepast volgens de montage-instructies.

LWT

Aantal delen		3								4			3		
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**	**62x122**	**72x122**	**72x142**
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	78x118,4	58x128,4	124x128,4	68x138,4	53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x138,4
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x134
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	234-280					242-305			257-280			234-280		
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	X	210					230						210		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	36								43,5			36		
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	164					178			138			164		
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	130					137			122			130		
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	P	4,5											4,5		
Lengte tredevlak [cm]	E	34								30	34		34		
Breedte tredevlak [cm]		8											8		
Afstand tussen treden [cm]		25											25		
Artikelcode		**863101**	**863111**	**863112**	**863113**	**863114**	**863151**	**863153**	**863154**	**863120**	**863106**	**863116**	**8665AE**	**8665AF**	**8665AH**
Prijs in EUR (BTW ex)		462,73	476,27	487,56	503,36	525,93	532,70	546,24	564,30	505,61	505,61	519,16	783,25	799,05	819,36
Prijs in EUR (21% BTW in)		**559,90**	**576,29**	**589,94**	**609,06**	**636,37**	**644,57**	**660,95**	**682,80**	**611,79**	**611,79**	**628,18**	**947,73**	**966,85**	**991,43**
Indicatieve levertermijn		3	3	3	3	3	3	10	10	10	10	10	10	10	10

LWF 60

Aantal delen		3								4			3	
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**55x100**	**60x100**	**70x100**	**60x120**	**70x120**
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	53x98	58x98	68x98	58x118	68x118
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	49x94	54x94	64x94	54x114	64x114
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	234-280					242-305			256-280			234-280	
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	X	210					230						210	
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	38								42			38	
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	164					178			139			164	
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	129					139			126			129	
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	P	5											5	
Lengte tredevlak [cm]	E	34								30	34		34	
Breedte tredevlak [cm]		8											8	
Afstand tussen treden [cm]		25											25	
Artikelcode		**869G01**	**869G11**	**869G12**	**869G13**	**869G96**	**869G53**	**869G54**	**869G97**	**869G20**	**869G06**	**869G16**	**869H01**	**869H11**
Prijs in EUR (BTW ex)		611,70	613,96	622,99	625,24	632,02	627,50	629,76	636,53	656,85	656,85	677,16	774,22	776,48
Prijs in EUR (21% BTW in)		**740,16**	**742,89**	**753,81**	**756,55**	**764,74**	**759,28**	**762,01**	**770,20**	**794,78**	**794,78**	**819,36**	**936,81**	**939,54**
Indicatieve levertermijn		3	3	3	3	3	10	10	10	10	10	10	20	20

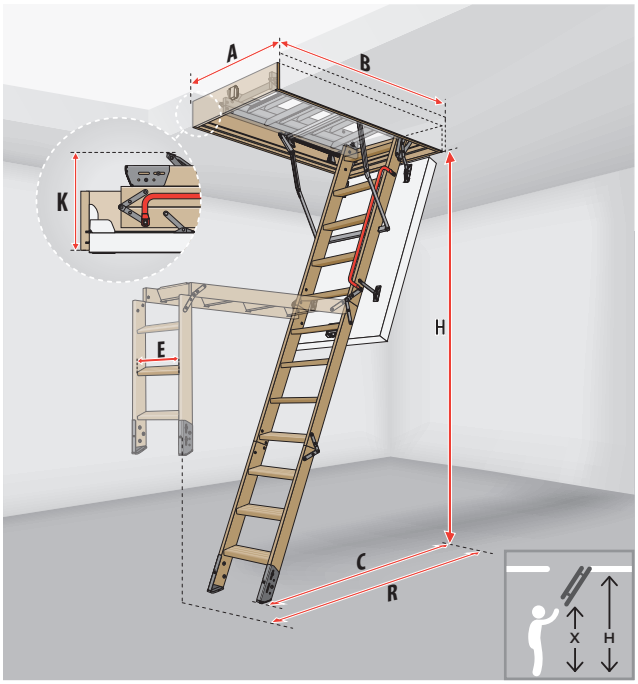
LWT Passive House

LWF 60 SL

* H_{min} kan worden bereikt door het inkorten van de ladder.

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

Schema LWE Energy Efficient / LWT Super Thermo



GREENSTEP

H Hoogte H gemeten vanaf het niveau van de afgewerkte vloer. Voor ruimtes met een hoogte die lager is dan de maximale standaardhoogte H moet de lengte van de ladder worden aangepast volgens de montage-instructies.

LWE Energy Efficient

Aantal delen		3										4		
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**80x140**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**80x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	78x138	58x128	68x128	68x138	78x138	53x98	58x98	68x98
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	74x134	54x124	64x124	64x134	74x134	49x94	54x94	64x94
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	237-280						238-305				260-280		
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	X	207						232				231		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	43										44		
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	162						170				137		
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	118						127				118		
Lengte tredevlak [cm]	E	34										30	34	
Breedte tredevlak [cm]		8												
Afstand tussen treden [cm]		25												
Artikelcode		**869Z01**	**869Z11**	**869Z12**	**869Z13**	**869Z93**	**869Z95**	**869Z51**	**869Z53**	**869Z54**	**869Z57**	**869Z20**	**869Z06**	**869Z16**
Prijs in EUR (BTW ex)		448,91	457,54	468,33	487,75	526,60	533,08	520,13	535,23	546,02	569,76	487,75	487,75	500,70
Prijs in EUR (21% BTW in)		**543,18**	**553,62**	**566,68**	**590,18**	**637,19**	**645,02**	**629,35**	**647,63**	**660,69**	**689,42**	**590,18**	**590,18**	**605,85**
Indicatieve levertermijn		20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20

LWT Super Thermo

Aantal delen		3										4		
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**80x140**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**80x140**	**55x100**	**60x100**	**70x100**
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	78x138	58x128	68x128	68x138	78x138	53x98	58x98	68x98
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	74x134	54x124	64x124	64x134	74x134	49x94	54x94	64x94
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	235-280						236-305				258-280		
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	X	209						234				233		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	45										47		
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	162						170				137		
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	118						127				118		
Lengte tredevlak [cm]	E	34										30	34	
Breedte tredevlak [cm]		8												
Afstand tussen treden [cm]		25												
Artikelcode		**869V01**	**869V11**	**869V12**	**869V13**	**869V93**	**869V95**	**869V51**	**869V53**	**869V54**	**869V57**	**869V20**	**869V06**	**869V16**
Prijs in EUR (BTW ex)		492,07	502,86	515,81	528,76	552,50	561,13	556,82	580,56	589,19	608,61	530,92	530,92	546,02
Prijs in EUR (21% BTW in)		**595,40**	**608,46**	**624,13**	**639,80**	**668,52**	**678,97**	**673,75**	**702,47**	**712,92**	**736,42**	**642,41**	**642,41**	**660,69**
Indicatieve levertermijn		10	10	20	10	10	20	20	20	20	20	20	20	20

* H_{min} kan worden bereikt door het inkorten van de ladder.

KENMERKEN VAN ZOLDERTRAPPEN MET METALEN LADDER

De robuuste constructie en de mogelijkheid tot eenvoudig reinigen maken trappen met een metalen ladder bijzonder geschikt voor garages, werkplaatsen en intensief gebruikte zolders.

Dit is een praktische keuze voor garages, werkplaatsen en vaak gebruikte zolders, waar een robuuste constructie en vlotte toegang belangrijk zijn.



LADDER

De segmentladder is vervaardigd uit gelakt staal en ontworpen voor duurzaam gebruik. De constructie is voorzien van doordacht ontworpen scharnieren die een vlotte in- en uitklapbeweging ondersteunen.

TREDEN

Antislip, met een geperforeerd oppervlak. Geïntegreerd in de ladderbomen zorgen ze voor zekerheid en veiligheid bij het op- en afgaan.

VOETEN

Beschermende kunststof voeten stabiliseren de ladder en beschermen de vloer tegen krassen. Modellen uit het klassieke assortiment zijn voorzien van kunststof voeten, terwijl de GREENSTEP-trappen beschikken over verstelbare voeten, die bovendien een eenvoudige aanpassing aan de hoogte van de ruimte mogelijk maken.

KAST

Stabiel, vervaardigd uit grenenhout of, in het geval van de modellen LMF 120 en LSF 60, uit staal. Afhankelijk van het model is de trap uitgerust met één, twee of drie afdichtingen. Af fabriek voorgemonteerd geleverd, wat de installatie in het plafond ondersteunt.

LUIK

Aan beide zijden wit en uitgevoerd in sandwichtechnologie, wat zorgt voor een hoge thermische isolatie en een esthetische uitstraling in gesloten toestand.

GEWICHT EN DRAAGVERMOGEN

De trap wordt compleet en montageklaar geleverd. Het maximale draagvermogen bedraagt 200 kg.

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

ZOLDERTRAPPEN MET METALEN LADDER







TYPE*	LMP	LML Lux	LMF60
U-waarde (W/m²K)	1,1[(1)]	1,1[(1)]	0,64[(2)]
Dikte luik [cm]	3,6	3,6	8,5
Hoogte kast [cm]	18	31,5	22,5
Eenvoudige demontage van het luik			
Achterwaartse beweging van het luik na opening [cm]			5
Dichtingen in de kast [stuks]	1	1	3
Snelmontagesysteem (in het plafond)		✓	
Beschermvoetjes	kunststof	uitschuifbaar	kunststof
Leuning [stuks]	leuning met ontlastingsmechanisme	leuning met ontlastingsmechanisme	leuning met ontlastingsmechanisme in de uitvoering 360 cm
Maximale plafondhoogte [cm]	366	280/305	280/305/360
Luchtdichtheidsklasse 4 volgens NBN EN 12207			
Brandwerendheid [(3)]			EI_1 60
Bijzondere kenmerken	voor hoge ruimtes	geïntegreerde afwerklijsten	brandwerendheid

200 KG EN 14975 3

* Elk van de beschreven modellen voldoet aan norm EN 14975 en heeft een toegestane belasting tot 200 kg. Ze zijn uitgerust met antislip treden en bieden de mogelijkheid tot montage van extra accessoires (p. 30). De garantieperiode bedraagt 3 jaar.

** Alleen in 3-delige modellen.

(1) Warmtedoorgangscoëfficiënt voor het luik.

(2) Warmtedoorgangscoëfficiënt voor de trap.

(3) Getest aan de zijde van de ruimte waarin het product is gemonteerd.

NIEUW

GREENSTEP



FSC

GREENSTEP



FSC

GREENSTEP



FSC

NIEUW

GREENSTEP

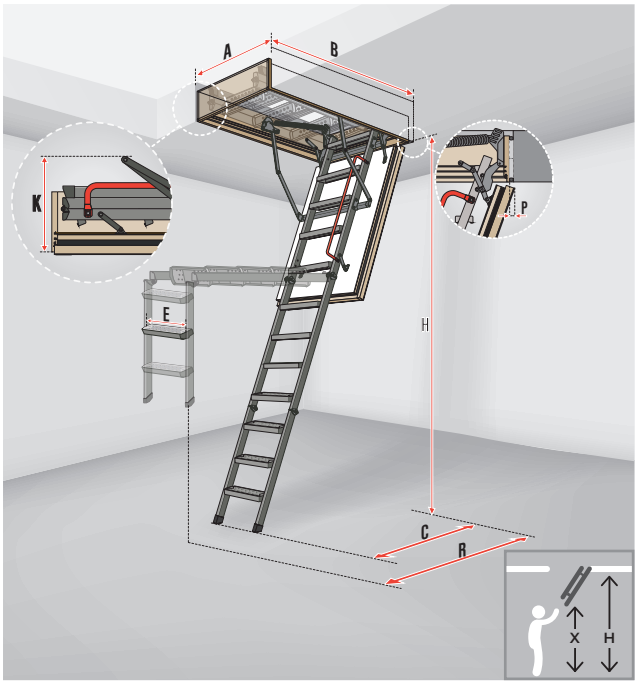


FSC

LMK Greenstep	LME Energy Efficient	LMT Super Thermo	Trappen op maat
1,0[2]	0,65[2]	0,48[2]	
3,6	5,6	8	
14	14	22	
✓	✓	✓	
2	2	3	Meer informatie beschikbaar op pagina 26
verstelbaar	verstelbaar	verstelbaar	
1	1	1	
280/305	280/305	280/305	
✓	✓	✓	
comfortabel openen,FSC®	comfortabel openen,FSC®	comfortabel openen, FSC®, TÜV NORD	

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

Schema LMP, LMF60, LML Lux



H Hoogte H gemeten vanaf het niveau van de afgewerkte vloer. Voor ruimtes met een hoogte die lager is dan de maximale standaardhoogte H moet de lengte van de ladder worden aangepast volgens de montage-instructies.

LMP

Aantal delen		3		
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x144**	**70x144**	**86x144**
Buitenafmetingen kast [cm]		58x142,2	68x142,2	84x142,2
Binnenafmetingen kast [cm]		54x138,2	64x138,2	80x138,2
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	300-366		
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	**X**	270		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	**K**	32		
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	**R**	196		
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	**C**	145		
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	**P**	-		
Lengte tredevlak [cm]	**E**	34		
Breedte tredevlak [cm]		8		
Afstand tussen treden [cm]		24		
Artikelcode		**869334**	**869335**	**869336**
Prijs in EUR (BTW ex)		919,39	953,92	1018,67
Prijs in EUR (21% BTW in)		**1112,47**	**1154,25**	**1232,59**
Indicatieve levertermijn		10	10	10

LMF60

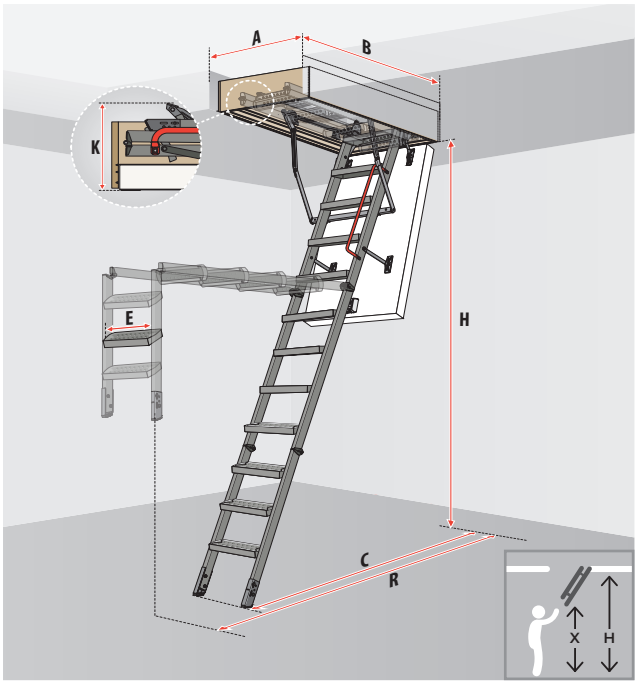
Aantal delen	3										
Afmetingen plafondopening	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**60x144**	**70x144**	**86x144**
Buitenafmetingen kast [cm]	58x118	68x118	68x128	78x138	84x128	68x128	78x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2
Binnenafmetingen kast [cm]	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	233-280					234-305			295-360		
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	200					210			265		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	39										
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	159					168			194		
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	118					126			156		
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	5										
Lengte tredevlak [cm]	34										
Breedte tredevlak [cm]	8										
Afstand tussen treden [cm]	24,7								24		
Artikelcode	**869J01**	**869J11**	**869J12**	**869J13**	**869J96**	**869J53**	**869J54**	**869J97**	**869JAD**	**869JAE**	**869JAF**
Prijs in EUR (BTW ex)	871,91	884,86	919,39	934,50	953,92	986,30	1020,83	1038,09	1379,09	1448,15	1517,21
Prijs in EUR (21% BTW in)	**1055,01**	**1070,68**	**1112,47**	**1130,75**	**1154,25**	**1193,42**	**1235,20**	**1256,09**	**1668,70**	**1752,26**	**1835,83**
Indicatieve levertermijn	10	10	10	3	10	10	10	20	20	10	10

LML Lux

Aantal delen		3										
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**92x130**	**60x130**	**70x130**	**70x140**	**86x130**	**92x130**
Buitenafmetingen kast [cm]		59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Buitenafmetingen van de kast met afwerklijsten [cm]		63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6
Binnenafmetingen kast [cm]		54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	233-280						256-305				
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	**X**	205						230				
Hoogte opgeplooide trap [cm]	**K**	31,5										
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	**R**	167						183				
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	**C**	123						132				
Lengte tredevlak [cm]	**E**	35										
Breedte tredevlak [cm]		13										
Afstand tussen treden [cm]		25										
Artikelcode		**862401**	**862411**	**862412**	**862413**	**862496**	**862498**	**862451**	**862453**	**862454**	**862497**	**862499**
Prijs in EUR (BTW ex)		748,90	776,95	807,17	841,70	1100,68	1223,70	867,60	882,70	899,97	1163,27	1277,65
Prijs in EUR (21% BTW in)		**906,16**	**940,11**	**976,67**	**1018,45**	**1331,83**	**1480,68**	**1049,79**	**1068,07**	**1088,96**	**1407,56**	**1545,96**
Indicatieve levertermijn		10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10

* H_{min} kan worden bereikt door het inkorten van de ladder.

Schema LME Energy Efficient / LMT Super Thermo



GREENSTEP

H

Hoogte H gemeten vanaf het niveau van de afgewerkte vloer. Voor ruimtes met een hoogte die lager is dan de maximale standaardhoogte H moet de lengte van de ladder worden aangepast volgens de montage-instructies.

NIEUW

LMK Greenstep

Aantal delen		3										
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**60x130**	**60x140**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**60x140**	**70x130**	**70x140**
Buitenafmetingen kast [cm]		58 x 118	58 x 128	58 x 138	68 x 118	68 x 128	68 x 138	78 x 118	58 x 128	58 x 138	68 x 128	68 x 138
Binnenafmetingen kast [cm]		54 x 114	54 x 124	54 x 134	64 x 114	64 x 124	64 x 134	74 x 114	54 x 124	54 x 134	64 x 124	64 x 134
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	235-280							236-305			
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	X	205							224			
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	42										
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	160							168			
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	116							124			
Lengte tredevlak [cm]	E	34										
Breedte tredevlak [cm]		8										
Afstand tussen treden [cm]		24,7										
Artikelcode		**L2A8E7A5**	**L2A8E8A5**	**L2A8E9A5**	**L2A8H7A5**	**L2A8H8A5**	**L2A8H9A5**	**L2A8L4A5**	**L2A8E8A8**	**L2A8E9A8**	**L2A8H8A8**	**L2A8H9A8**
Prijs in EUR (BTW ex)		364,74	373,37	377,69	373,37	373,37	384,16	412,22	472,65	492,07	472,65	505,02
Prijs in EUR (21% BTW in)		**441,33**	**451,78**	**457,00**	**451,78**	**451,78**	**464,83**	**498,78**	**571,90**	**595,40**	**571,90**	**611,07**
Indicatieve levertermijn		3	20	20	3	3	3	20	10	20	10	10

LME Energy Efficient

Aantal delen		3							
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**
Buitenafmetingen kast [cm]		58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	233-280					234-305		
Te bereiken hoogte om de ladder uit te klappen [cm]	X	207					226		
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	43							
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	160					168		
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	117					125		
Lengte tredevlak [cm]	E	34							
Breedte tredevlak [cm]		8							
Afstand tussen treden [cm]		24,7							
Artikelcode		**869U01**	**869U11**	**869U12**	**869U13**	**869U93**	**869U51**	**869U53**	**869U54**
Prijs in EUR (BTW ex)		565,45	576,24	576,24	576,24	615,09	615,09	628,04	628,04
Prijs in EUR (21% BTW in)		**684,19**	**697,25**	**697,25**	**697,25**	**744,26**	**744,26**	**759,92**	**759,92**
Indicatieve levertermijn		20	10	20	20	10	20	20	20

LMT Super Thermo

3								
60x120	**70x120**	**70x130**	**70x140**	**80x120**	**60x130**	**70x130**	**70x140**
58X118	68X118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
231-280					232-305		
209					228		
45							
160					168		
117					125		
34							
8							
24,7							
869W01	**869W11**	**869W12**	**869W13**	**869W93**	**869W51**	**869W53**	**869W54**
628,04	638,83	638,83	638,83	690,62	690,62	703,57	703,57
759,92	**772,98**	**772,98**	**772,98**	**835,66**	**835,66**	**851,32**	**851,32**
10	10	10	10	10	20	10	10

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.



KENMERKEN VAN SCHAARTRAPPEN

Ontworpen met het oog op beperkte ruimte: schaartrappen passen in kleine plafondopeningen.

De metalen ladder met S-vormige ladderbomen fungeert als leuning en biedt gebruiksgemak, veiligheid en een compacte oplossing voor vaak gebruikte zolders.



LADDER

Metalen ladder van gelakt staal, schaarvormig invouwbaar, gekenmerkt door hoge duurzaamheid en een lichte, soepele uitvouwbeweging met behulp van de meegeleverde bedieningsstang. De lengte van de ladder kan worden aangepast door een trede toe te voegen of te verwijderen.

TREDEN

Antisliptreden die geïntegreerd zijn in de ladderbomen zorgen voor zekerheid en veiligheid bij het op- en afgaan.

VOETEN

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

KAST

Afhankelijk van het model is de kast uitgerust met één, twee of drie rondomlopende afdichtingen die de luchtdichtheid van de constructie verhogen. Montagebeugels maken een snelle en veilige installatie mogelijk.

LUIK

Aan beide zijden wit, thermisch isolerend en uitgevoerd in sandwichtechnologie. In gesloten toestand vormt het een esthetisch, glad oppervlak dat perfect aansluit op het plafond.

GEWICHT EN DRAAGVERMOGEN

De trap wordt compleet en montageklaar geleverd. Het maximale draagvermogen bedraagt 200 kg.

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

SCHAARTRAPPEN





TYPE*	LST	LSF
U-waarde (W/m²K)	1,1 (1)	1,8 (1)
Dikte luik [cm]	3,6	5,6
Hoogte kast [cm]	18	14
Eenvoudige demontage van het luik		
Achterwaartse beweging van het luik na opening [cm]		
Dichtingen in de kast [stuks]	1	
Snelmontagesysteem (in het plafond)	✓	✓
Systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de hoogte van de ruimte	✓	✓
Maximale plafondhoogte [cm]	280 (300/330)**	300 (320)**
Luchtdichtheidsklasse 4 volgens NBN EN 12207		
Brandwerendheid (3)		EI_1 60
Bijzondere kenmerken	afwerklijsten	brandwerendheid, geïntegreerde afwerklijsten

200 KG

EN 14975

3

* Elk van de beschreven modellen voldoet aan de norm EN 14975 en heeft een toegestane belasting tot 200 kg. Ze zijn uitgerust met antisliptreden en bieden de mogelijkheid om extra accessoires te monteren (p. 30). De garantieperiode bedraagt 3 jaar.

** Na toevoeging van een LSS-trede, overeenkomstig de compatibiliteitstabel voor geselecteerde trapafmetingen.

(1) Warmtedoorgangscoëfficiënt van het luik.

(2) Warmtedoorgangscoëfficiënt van de trap.

(3) Getest aan de zijde van de ruimte waarin het product is gemonteerd.

NIEUW	NIEUW	NIEUW	NIEUW
GREENSTEP	GREENSTEP	GREENSTEP	GREENSTEP
 FSC	 FSC	 FSC	 FSC
LET Electric	**LSE Energy Efficient**	**LST Super Thermo**	**Trappen op maat**
0,51[2]	0,65[2]	0,48[2]	
8	5,6	8	
28,5	20	22	
	✓	✓	
	3,5	6	
3	2	3	Meer informatie beschikbaar op pagina 26
✓	✓	✓	
✓	✓	✓	
290 (315/340)**	293 (316,338)**	291 (314,336)**	
✓	✓	✓	
elektrische bediening, geïntegreerde afwerklijsten	comfortabel openen,FSC®	comfortabel openen, FSC®, TÜV NORD	

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.



ELEKTRISCH BEDIENDE TRAP

De LET Electric-zoldertrap is uitgerust met een elektrisch openings- en sluitsysteem. De trap kan worden bediend via een afstandsbediening, een wandschakelaar of een mobiele applicatie, zonder handmatig in- of uitklappen. Een geluidssignaal geeft de werking van het mechanisme aan. De trap is compatibel met Smart Home-systemen. Voor de werking van het mechanisme is één van de twee beschikbare besturingssets vereist.

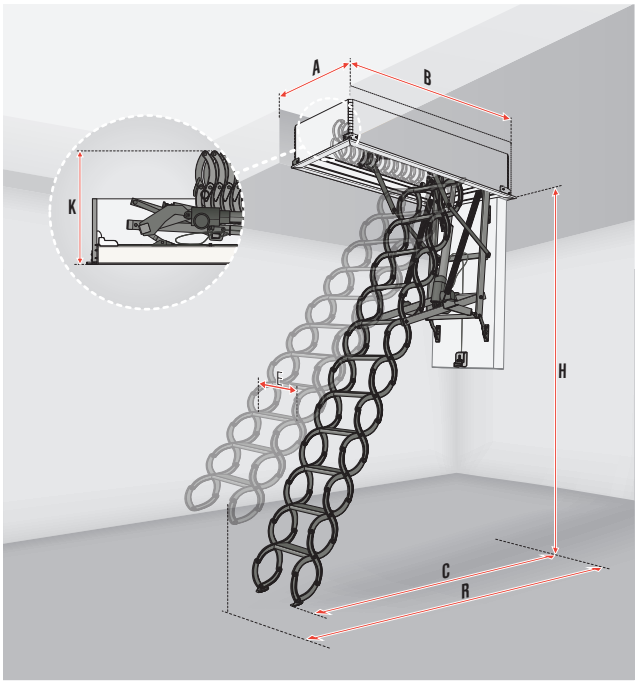
ZWMS Z-WAVE BESTURINGSSET

De ZWMS Z-Wave-set maakt het elektrisch in- en uittrekken van schaartrappen mogelijk. Uitgerust met een Z-Wave radio-interface maakt hij afstandsbediening mogelijk via de speciale ZRHS afstandsbediening (afstandsbediening inbegrepen). Daarnaast biedt hij integratie met domoticasystemen die compatibel zijn met het Z-Wave-protocol. De set bevat ook een bedrade wandschakelaar voor lokale bediening.

ZTMS TUYA WIFI BESTURINGSSET

De ZTMS Tuya WiFi-set maakt het elektrisch in- en uitklappen van schaartrappen mogelijk en biedt bediening via een mobiele applicatie. De set bevat tevens een bedrade wandschakelaar voor lokale bediening. Bediening is ook mogelijk met de Tuya ZTP3 WiFi-afstandsbediening in combinatie met de ZTG-gateway (afstandsbediening en gateway afzonderlijk verkrijgbaar).

Schema LET Electric



GREENSTEP

LET Electric

Standaard ladderlengte [treden]		12					
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**60x120**	**60x130**	**60x140**	**70x120**	**70x130**	**70x140**
Buitenafmetingen kast [cm]		59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Buitenafmetingen van de kast met afwerklijsten [cm]		63,2x123,2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
Binnenafmetingen kast [cm]		54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Plafondhoogte H_{min}–H_{max}* [cm]	**H**	270-290					
Hoogte opgeplooide trap [cm]	**K**	60					
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	**R**	171					
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	**C**	159-149					
Lengte tredevlak [cm]	**E**	30			38		
Breedte tredevlak [cm]		8					
Afstand tussen treden [cm]		24-26					
Compatibele trede LSS		LSS-L60			LSS-L70		
Artikelcode		**869P52**	**869P53**	**869P59**	**869P60**	**869P62**	**869P63**
Prijs in EUR (BTW ex)		3761,74	3785,48	3811,38	3785,48	3811,38	3837,28
Prijs in EUR (21% BTW in)		**4551,71**	**4580,43**	**4611,77**	**4580,43**	**4611,77**	**4643,11**
Indicatieve levertermijn		20	20	20	20	20	20

Let op: Bij het bestellen van de trap moet verplicht één van de besturingssets worden gekozen – ZWMS Z-Wave of ZTMS Tuya.

	Ladder korter met 2 treden (10 treden)	der korter met 1 trede (11 treden)	Ladder langer met 1 trede (13 treden)	Ladder langer met 2 treden (14 treden)
H	225-245	245-270	290-315	315-340
R	151	161	181	191
C	137-127	150-138	169-158	178-165
			Voor de afmetingen …x130 cm	Voor de afmetingen… x140 cm

Besturingssets

Set	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Voeding	230 V AC	
Vermogen van de voeding	120 W	
Radioprotocol	Z-WAVE	tuya
Bediening met afstandsbediening	ZRHS (inbegrepen)	ZTP3 (optioneel)*
Bediening via app	Afhankelijk van het Z-Wave-systeem	Tiya Smart / Smart Life
Wandschakelaar	Ja	
Artikelcode	**850197**	**850198**
Prijs in EUR (BTW ex)	578,40	487,75
Prijs in EUR (21% BTW in)	**699,86**	**590,18**
Indicatieve levertermijn	20	20

* Vereist ZTG-gateway

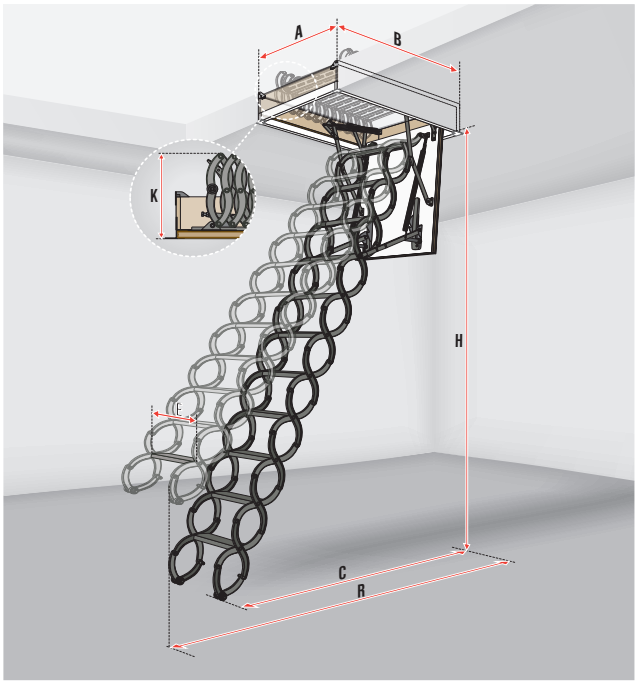
De garantieperiode voor de besturingssets bedraagt 2 jaar.

Trede	LSS-L60	LSS-L70
Breedte van de LET-trap [cm]	60	70
Artikelcode	**860209**	**860208**
Prijs in EUR (BTW ex)	67,72	67,72
Prijs in EUR (21% BTW in)	**81,94**	**81,94**
Indicatieve levertermijn	10	10

De extra trede is niet compatibel met de afmetingen 60×120 en 70×120

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

Schema LST, LSF



LST

Standaard ladderlengte [treden]		11				
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**50x80**	**60x90**	**60x120**	**70x80**	**70x120**
Buitenafmetingen kast [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Buitenafmetingen van de kast met afwerklijsten [cm]		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Binnenafmetingen kast [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	250-280				
Hoogte opgeplooide trap [cm]	**K**	38,2				
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	**R**	150				
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	**C**	146-134				
Lengte tredevlak [cm]	**E**	24	30			
Breedte tredevlak [cm]		8				
Afstand tussen treden [cm]		24-26				
Compatibele LSS-trede		LSS-24	LSS-31			
Artikelcode		**860402**	**860423**	**860426**	**860432**	**860436**
Prijs in EUR (BTW ex)		541,73	559,79	584,61	559,79	609,44
Prijs in EUR (21% BTW in)		**655,49**	**677,34**	**707,38**	**677,34**	**737,43**
Indicatieve levertermijn		3	3	3	3	3

	Ladder korter met 1 trede (10 treden)	Ladder langer met 1 trede (12 treden)	Ladder langer met 2 treden (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
Breedte van de LST-trap [cm]	50	60-70
Artikelcode	**860207**	**860205**
Prijs in EUR (BTW ex)	67,72	67,72
Prijs in EUR (21% BTW in)	**81,94**	**81,94**
Indicatieve levertermijn	3	3

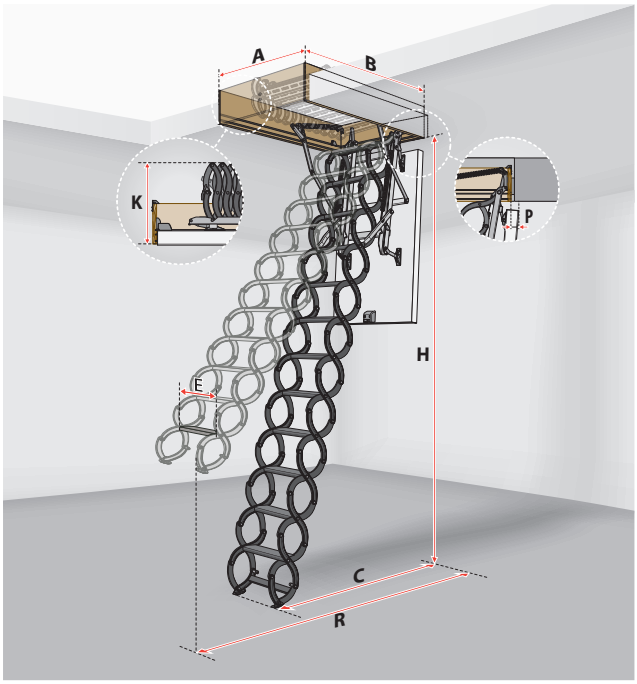
LSF 60

Standaard ladderlengte [treden]		10						
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**50x70**	**60x90**	**60x120**	**70x80**	**70x90**	**70x110**	**70x120**
Buitenafmetingen kast [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Buitenafmetingen van de kast met afwerklijsten [cm]		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Binnenafmetingen kast [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	**H**	270-300						
Hoogte opgeplooide trap [cm]	**K**	46						
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	**R**	170-180						
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	**C**	165-130						
Lengte tredevlak [cm]	**E**	30	32		40			
Breedte tredevlak [cm]		8						
Afstand tussen treden [cm]		25-30						
Compatibele LSS-trede		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Artikelcode		**860101**	**860123**	**860126**	**860132**	**860133**	**860135**	**860136**
Prijs in EUR (BTW ex)		1008,97	1008,97	1008,97	1008,97	1008,97	1008,97	1008,97
Prijs in EUR (21% BTW in)		**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**	**1220,85**
Indicatieve levertermijn		10	10	10	10	10	10	10

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

Trede	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Breedte van de LSF-trap [cm]	50	60	70
Artikelcode	**860201**	**860202**	**860203**
Prijs in EUR (BTW ex)	67,72	67,72	67,72
Prijs in EUR (21% BTW in)	**81,94**	**81,94**	**81,94**
Indicatieve levertermijn	3	3	3

Schema LSE Energy Efficient / LST Energy Efficient



GREENSTEP

LSE Energy Efficient

Standaard ladderlengte [treden]		12								
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**50x80**	**60x90**	**70x80**	**80x80**	**90x90**	**60x120**	**70x120**	**80x120**	**70x140**
Buitenafmetingen kast [cm]		49x79	59x89	69x79	79x79	89x89	59x119	69x119	79x119	69x139
Binnenafmetingen kast [cm]		44x74	54x84	64x74	74x74	84x84	54x114	64x114	74x114	64x134
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	270-293								
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	44								
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	167					162			156
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	147-124					143-121			139-118
Lengte tredevlak [cm]	E	24	30							
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	P	3,5								
Breedte tredevlak [cm]		8								
Afstand tussen treden [cm]		23-26								
Compatibele LSS-trede		LSS-24	LSS-31							
Artikelcode		**861500**	**861523**	**861532**	**8615AM**	**8615AN**	**861501**	**861511**	**861593**	**861513**
Prijs in EUR (BTW ex)		692,78	716,52	716,52	744,58	770,48	744,58	770,48	800,69	800,69
Prijs in EUR (21% BTW in)		**838,27**	**866,99**	**866,99**	**900,94**	**932,28**	**900,94**	**932,28**	**968,84**	**968,84**
Indicatieve levertermijn		20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

Trede	LSS-24	LSS-31
Breedte van de LSE Energy Efficient zoldertrap [cm]	50	>50
Artikelcode	**860207**	**860205**
Prijs in EUR (BTW ex)	67,72	67,72
Prijs in EUR (21% BTW in)	**81,94**	**81,94**
Indicatieve levertermijn	3	3

LST Super Thermo

Standaard ladderlengte [treden]		12								
Afmetingen plafondopening	**AxB**	**50x80**	**60x90**	**70x80**	**80x80**	**90x90**	**60x120**	**70x120**	**80x120**	**70x140**
Buitenafmetingen kast [cm]		49x79	59x89	69x79	79x79	89x89	59x119	69x119	79x119	69x139
Binnenafmetingen kast [cm]		44x74	54x84	64x74	74x74	84x84	54x114	64x114	74x114	64x134
Plafondhoogte H_{min}-H_{max}* [cm]	H	268-291								
Hoogte opgeplooide trap [cm]	K	47								
Benodigde ruimte bij uitplooien [cm]	R	167					162			156
Benodigde ruimte na uitplooien [cm]	C	147-124					143-121			139-118
Lengte tredevlak [cm]	E	24	30							
Terugtrekken van het luik na het openen [cm]	P	6								
Breedte tredevlak [cm]		8								
Afstand tussen treden [cm]		23-26								
Compatibele LSS-trede		LSS-24	LSS-31							
Artikelcode		**865500**	**865523**	**865532**	**8655AM**	**8655AN**	**865501**	**865511**	**865593**	**865513**
Prijs in EUR (BTW ex)		764,00	789,90	789,90	817,96	848,17	817,96	848,17	880,55	880,55
Prijs in EUR (21% BTW in)		**924,44**	**955,78**	**955,78**	**989,73**	**1026,29**	**989,73**	**1026,29**	**1065,46**	**1065,46**
Indicatieve levertermijn		20	20	20	20	20	20	20	20	20

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

Trede	LSS-24	LSS-31
Breedte van de LST Super Thermo zoldertrap [cm]	50	>50
Artikelcode	**860207**	**860205**
Prijs in EUR (BTW ex)	67,72	67,72
Prijs in EUR (21% BTW in)	**81,94**	**81,94**
Indicatieve levertermijn	3	3

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.



TRAPPEN OP MAAT GREENSTEP

OPLOSSING VOOR NIET-STANDAARD OPENINGEN

De niet-standaard uitvoering van de GREENSTEP-trap is in zulke situaties de ideale oplossing. De trap wordt op maat gemaakt, waardoor hij perfect op de opening kan worden afgestemd zonder dat aanpassingen aan het plafond of extra bouwwerkzaamheden nodig zijn. Hierdoor verloopt de montage vlot, foutloos en zonder onnodige complicaties.

EFFECTIEF BIJ HET VERVANGEN VAN OUDE TRAPPEN

GREENSTEP is een uitstekende keuze. De constructie is zo ontworpen dat de trap past in de bestaande opening en een snelle, veilige en esthetische montage mogelijk maakt – zonder aanpassing van het plafond.

WAAROM KIEZEN VOOR **GREEN**STEP TRAPPEN OP MAAT?

COMFORTABEL EN VEILIG GEBRUIK

Afhankelijk van het model zijn de trappen uitgerust met een stabiele houten of metalen ladder met antisliptreden. De trap kan worden voorzien van een leuning en is uitgerust met een ontlastingssysteem.

MINDER WARMTEVERLIES

Afhankelijk van het model zijn de trappen uitgerust met een luik tot 80 mm dik en met maximaal drie afdichtingen in de kast. De isolatie-eigenschappen verschillen per model, zodat een uitvoering kan worden gekozen die aansluit bij de vereisten van de ruimte.

EENVOUDIG BESTELLEN EN SNELLE REALISATIE

Bij FAKRO verdelers zijn configuratoren beschikbaar voor de selectie van een GREENSTEP trap. Geef de afmetingen van de opening door en onze specialisten helpen bij het kiezen van een uitvoering die aansluit bij de vereisten van het project.

ESTHETISCHE AFWERKING

Het witte sandwichluik en de ruime keuze aan afwerklijsten bieden verschillende afwerkingsmogelijkheden. De trap kan worden afgewerkt in combinatie met het plafond, zonder bijkomende afwerkingswerken aan de trapconstructie.

VERVANGING ZONDER RENOVATIE

Geschikt voor renovatieprojecten en niet-standaard openingen. Er kan een model op maat worden gekozen dat aansluit bij de bestaande opening.

BESCHIKBARE MODELLEN OP MAAT:

Model	Breedte van de opening min–max [cm]	Lengte van de opening min–max [cm]	Hoogte van de ruimte min–max [cm]	Benodigde ruimte voor het uitplooien van de ladder* [cm]	Benodigde ruimte na het uitplooien van de ladder* [cm]	Aantal delen [st.]	Hoogte van de kast [cm]	Terugtrekking van het luik [cm]
	A	B	H	R	C			P
HOUTEN TRAPPEN								
LWE Energy Efficient	54-92	100-119	200-280	127-142	90-127	4	14	–
		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		
METALEN TRAPPEN								
LME Energy Efficient	58-92	120-140	233-280	161	117	3	14	–
		130-140	281-305	169	126	3		
LMT Super Thermo	58-92	120-140	231-280	161	117	3	22	
		130-140	281-305	169	126	3		
SCHAARTRAPPEN								
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 achterste rand van de kast.

Levertijd: 25 werkdagen.

Prijsberekening: **2 × (A + B) × EUR-coëfficiënt, waarbij A en B in cm zijn opgegeven en de EUR-coëfficiënt** bedraagt voor:

LWE =	Prijs in EUR (BTW ex)	2,70
	Prijs in EUR (21% BTW in)	**3,27**
LWT =	Prijs in EUR (BTW ex)	3,30
	Prijs in EUR (21% BTW in)	**3,99**
LME =	Prijs in EUR (BTW ex)	3,60
	Prijs in EUR (21% BTW in)	**4,36**
LMT =	Prijs in EUR (BTW ex)	4,20
	Prijs in EUR (21% BTW in)	**5,08**
LSE =	Prijs in EUR (BTW ex)	4,80
	Prijs in EUR (21% BTW in)	**5,81**
LST =	Prijs in EUR (BTW ex)	5,40
	Prijs in EUR (21% BTW in)	**6,53**

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

KNIESCHOTDEURTJES



Knieschotdeurtjes bieden toegang tot de ruimte achter de knieschotwand op zolder. Ze worden voornamelijk toegepast voor het afdekken van installaties, bergruimtes of constructie-elementen. De thermisch isolerende constructie draagt bij aan de isolatie-eigenschappen van de ruimte achter de knieschotwand. Dankzij het afgewerkte oppervlak kunnen de deurtjes worden afgestemd op de afwerking van de zolderruimte.



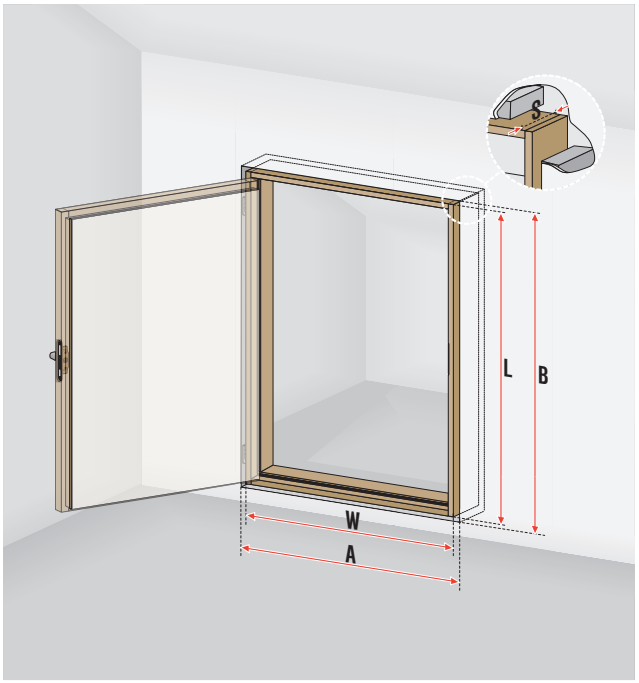




MODEL	DWK	DWT	DWF60
U-waarde** (W/m²K)	1,1*	0,6	0,53
Luchtdichtheidsklasse volgens EN 12207**		4**	4**
Brandwerendheid***			EI_1 60
Dikte van de thermische isolatie [cm]	3	6	7,9
Dikte van het deurblad [cm]	3,6	6,6	8,5

* Voor het middelste deel van het deurblad
** voor het deurblad
*** interne tests van de fabrikant

SCHEMA DWK, DWT, DWF60



DWK

Afmetingen van de opening [cm]	AxB	55x80	55x100	55x110	55x120	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Buitenafmetingen van het kozijn [cm]	WxL	53,4x78,4	53,4x98,4	53,4x108,4	53,4x118,4	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	48x93	48x103	48x113	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Breedte van het kozijn [cm]	S	8,5										
Dikte van het kozijn [cm]	Z	2,7										
Artikelcode		**869900**	**869901**	**869902**	**869903**	**869919**	**869922**	**869924**	**869925**	**869933**	**869934**	**869935**
Prijs in EUR (BTW ex)		129,18	129,18	131,48	133,79	129,18	131,48	136,10	138,40	136,10	138,40	140,71
Prijs in EUR (21% BTW in)		**156,30**	**156,30**	**159,09**	**161,88**	**156,30**	**159,09**	**164,68**	**167,47**	**164,68**	**167,47**	**170,26**
Indicatieve levertermijn		3	20	20	20	10	3	3	10	3	10	10

DWT

Afmetingen van de opening [cm]	AxB	55x80	55x100	55x110	55x120	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Buitenafmetingen van het kozijn [cm]	WxL	53,4x78,4	53,4x98,4	53,4x108,4	53,4x118,4	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	48x93	48x103	48x113	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Breedte van het kozijn [cm]	S	9										
Dikte van het kozijn [cm]	Z	2,7										
Artikelcode		**869600**	**869601**	**869602**	**869603**	**869619**	**869622**	**869624**	**869625**	**869633**	**869634**	**869635**
Prijs in EUR (BTW ex)		179,92	186,84	189,15	191,46	184,54	184,54	186,84	189,15	186,84	189,15	191,46
Prijs in EUR (21% BTW in)		**217,71**	**226,08**	**228,87**	**231,66**	**223,29**	**223,29**	**226,08**	**228,87**	**226,08**	**228,87**	**231,66**
Indicatieve levertermijn		10	20	20	20	20	10	10	10	10	10	10

DWF60

Afmetingen van de opening [cm]	AxB	55x80	55x100	55x110	55x120	60x60	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Buitenafmetingen van het kozijn [cm]	WxL	53,4x78,4	53,4x98,4	53,4x108,4	53,4x118,4	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	48x93	48x103	48x113	53x53	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Breedte van het kozijn [cm]	S	9										
Dikte van het kozijn [cm]	Z	2,7										
Artikelcode		**869X00**	**869X01**	**869X02**	**869X03**	**869X19**	**869X22**	**869X24**	**869X25**	**869X33**	**869X34**	**869X35**
Prijs in EUR (BTW ex)		279,11	288,34	290,64	297,56	283,72	283,72	288,34	290,64	288,34	290,64	297,56
Prijs in EUR (21% BTW in)		**337,72**	**348,89**	**351,68**	**360,05**	**343,31**	**343,31**	**348,89**	**351,68**	**348,89**	**351,68**	**360,05**
Indicatieve levertermijn		10	20	20	20	20	10	10	20	20	20	10

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.



ACCESSOIRES VOOR ZOLDERTRAPPEN

Pas de zoldertrap aan jouw behoeften aan met behulp van de beschikbare accessoires. De ruime keuze aan accessoires biedt bijkomende configuratiemogelijkheden voor de trap.

Afhankelijk van de gekozen uitvoering kunnen accessoires de bediening ondersteunen, bijdragen aan de ergonomie van het gebruik of aanvullende functies bieden. Zo kan een oplossing worden gekozen die aansluit bij de toepassing en de voorkeuren van de gebruiker.

MONTAGEACCESSOIRES

LXF-SCHROEVENSET

De set bevat 11 LXF-W schroeven (Ø 6 × 80 mm) of LXF-C schroeven (Ø 10 × 80 mm). De sets zijn bedoeld voor openingen in het plafond waarvan de afmetingen overeenkomen met de handelsmaten van zoldertrappen.

LXF-C



LXF-W



Beschikbaar voor trappen met een houten kast	LXF-C	LXF-W
Type plafond	Gewapend beton	Hout
Artikelcode	**80XC41**	**80XC42**
Prijs in EUR (BTW ex)	23,76	14,26
Prijs in EUR (21% BTW in)	**28,75**	**17,25**
Indicatieve levertermijn	3	3

LXP-WIGGENSET

De set met wiggen (montagespacers) maakt het mogelijk de trap correct uit te lijnen en in de plafondopening te monteren. De set bestaat uit 22 wiggen met de afmetingen 8 × 45 × 180 mm. Compatibel met trapmodellen met een houten kast; bedoeld voor plafondopeningen waarvan de afmetingen overeenkomen met de handelsmaten van zoldertrappen.



Artikelcode	**80BZ74**
Prijs in EUR (BTW ex)	11,88
Prijs in EUR (21% BTW in)	**14,37**
Indicatieve levertermijn	3

LXK-MONTAGEHOEKEN

De LXK-montagehoeken ondersteunen de montage van de trap in het plafond. Ze worden in de hoeken van de kast gemonteerd en dragen bij aan de stabiliteit van de constructie, waardoor gelijke diagonale afmetingen kunnen worden behouden. De in de montagehoeken aangebrachte stelbouten maken het mogelijk de trap tijdens de montage te positioneren en waterpas te stellen. De afmetingen van de opening dienen overeen te komen met de handelsmaat van de trap.



Beschikbaar voor modellen	**LWK Komfort, LWL Extra**	**LTK Energy**	**LWT, LWT PH, LWF60**	**LMK Greenstep, LME/ LWE Energy Efficient**	**LMP**	**LMF60, LMT/LWT Super Thermo**
Montage in plafonds met een maximale dikte van [cm]	max. 35	max. 39	max. 43	max. 35	max. 39	max. 43

Artikelcode	**62085**
Prijs in EUR (BTW ex)	45,14
Prijs in EUR (21% BTW in)	**54,62**
Indicatieve levertermijn	3

LXK-D-MONTAGESET

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



Artikelcode	**80AZ41**
Prijs in EUR (BTW ex)	68,90
Prijs in EUR (21% BTW in)	**83,37**
Indicatieve levertermijn	20

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

LXD-ISOLATIESET

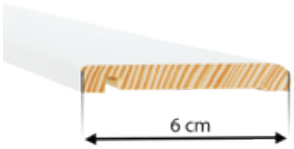


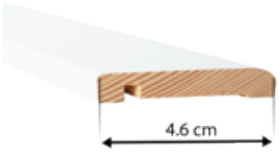
De isolatieset dient voor het snel en luchtdicht uitvoeren van de thermische isolatie van de voeg tussen de trapkast en de plafondopening. Het gebruik van de set maakt het mogelijk een zogenoemde 'warme montage' te realiseren, wat vooral belangrijk is in energiezuinige bouw. De set bestaat uit een dampdichte kraag, thermisch isolatiemateriaal in de vorm van blokken van schapenwol en een dampopen kraag.

Beschikbaar voor modellen	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LMK Greenstep, LMP, LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo				
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	92x140
Niet-standaardafmetingen	Voor trappen met kleinere afmetingen moet de standaardmaat van de set worden aangepast volgens de montage-instructies.				
Artikelcode	**80AZ13**	**80AZ14**	**80AZ15**	**80AZ61**	**80AZ91**
Prijs in EUR (BTW ex)	54,65	54,65	73,66	87,91	87,91
Prijs in EUR (21% BTW in)	**66,12**	**66,12**	**89,12**	**106,37**	**106,37**
Indicatieve levertermijn	3	3	3	20	20

AFWERKINGSACCESSOIRES

LXA-W GREENSTEP AFWERKLIJSTEN







De afwerklijsten LXA-W zijn bedoeld voor trappen van de GREENSTEP-generatie. Ze dienen om de kieren rond de trap te maskeren die na de montage in het plafond zijn achtergebleven. Ze zijn vervaardigd uit vurenhout in de kleur wit*. De eenvoudige en gemakkelijke montage maakt een snelle en esthetische afwerking van de gemonteerde trap mogelijk. Verkrijgbaar in twee breedtes.

Beschikbaar voor modellen	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo, LMK Greenstep					
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	92x140	60x120	70x120	92x140
Niet-standaardafmetingen	Voor de overige afmetingen dienen de standaardafmetingen van de lijsten op maat te worden gezaagd.					
Dikte van de lijsten na montage op de kast [cm]	1,2					
Breedte van de lijst [cm]	4,6			6		
Max. breedte van de kier die door de lijsten kan worden afgedekt na montage op de trapkast [cm]	2			3,5		
Artikelcode	**80BZ08**	**80AZ96**	**80BZ17**	**80BZ09**	**80BZ10**	**80BZ18**
Prijs in EUR (BTW ex)	52,27	52,27	71,28	54,65	54,65	71,28
Prijs in EUR (21% BTW in)	**63,25**	**63,25**	**86,25**	**66,12**	**66,12**	**86,25**
Indicatieve levertermijn	3	3	3	3	3	3

*De kleur van de lijsten kan licht afwijken van de kleur van het luik.

LXA-PVC GREENSTEP AFWERKLIJSTEN





De kunststof afwerklijsten LXA-PVC zijn bedoeld voor trappen van de GREENSTEP-generatie. Ze dienen om de kieren rond de trap te maskeren die na de montage in het plafond zijn achtergebleven. De LXA-PVC-lijsten worden op de trapkast gemonteerd, waardoor het gebruik van bevestigingen niet nodig is, en de fraai afgewerkte hoeken zorgen voor een snelle en esthetische afwerking van de opening. De LXA-PVC lijsten zijn verkrijgbaar in de kleur wit*.

Beschikbaar voor modellen	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo, LMK Greenstep			
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Niet-standaardafmetingen	Voor de overige afmetingen dienen de standaardafmetingen van de lijsten op maat te worden gezaagd.			
Dikte van de lijsten na montage op de kast [cm]	0,6			
Breedte van de lijst [cm]	4,5			
Max. breedte van de kier die door de lijsten kan worden afgedekt na montage op de trapkast [cm]	2			
Artikelcode	**80BZ02**	**80AZ92**	**80BZ93**	**80BZ13**
Prijs in EUR (BTW ex)	33,26	33,26	33,26	54,65
Prijs in EUR (21% BTW in)	**40,25**	**40,25**	**40,25**	**66,12**
Indicatieve levertermijn	10	10	10	10

*De kleur van de lijsten kan licht afwijken van de kleur van het luik.

LXA-I GREENSTEP KADERS VOOR DISCRETE MONTAGE





De LXA-Invisible lijsten, bestemd voor zoldertrappen van de GREENSTEP-generatie, maken een discrete montage van de trap mogelijk in plafonds die zijn afgewerkt met gipskartonplaten. Dankzij het gebruik van de LXA-I lijsten blijft de trapkast onzichtbaar, is het niet nodig afwerklijsten te monteren om kieren te maskeren en wordt het trapluik in het plafond verborgen. De toepassing van dit systeem voor discrete montage zorgt voor een esthetische en minimalistische afwerking van het interieur. De montage van de LXA-Invisible lijsten samen met de trap dient te gebeuren vóór het afwerken van het plafond met gipskartonplaten.

Beschikbaar voor modellen	LME/LWE/LSE Energy Efficient, LMT/LWT/LST Super Thermo, LMK Greenstep			
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	80x120	92x140
Niet-standaardafmetingen	Voor de overige afmetingen dienen de standaardafmetingen van de lijsten op maat te worden gezaagd.			
Dikte van de gipskartonplaat waarvoor de lijst is aangepast [mm]	12,5			
Artikelcode	**80BZ03**	**80AZ98**	**80BZ99**	**80BZ14**
Prijs in EUR (BTW ex)	87,91	87,91	87,91	87,91
Prijs in EUR (21% BTW in)	**106,37**	**106,37**	**106,37**	**106,37**
Indicatieve levertermijn	3	3	3	3

LXL-P, LXL-W AFWERKLIJSTEN





De afwerklijsten dienen om de kieren rond de trap te maskeren die na de montage in het plafond zijn achtergebleven. Ze zijn vervaardigd uit vurenhout in een naturel kleur (LXL-P) of wit* (LXL-W). De eenvoudige en gemakkelijke montage zorgt voor een snelle en esthetische afwerking van de gemonteerde trap.

Beschikbaar voor modellen	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMK Greenstep, LMP, LMF60			
Afwerklijst	LXL-P		LXL-W	
Standaardafmetingen [cm]	70x140	86x144	70x140	86x144
Niet-standaardafmetingen	Voor de overige afmetingen dienen de standaardafmetingen van de lijsten op maat te worden gezaagd.			
Dikte van de lijsten na montage op de kast [cm]	1			
Breedte van de lijst [cm]	3,5			
Max. breedte van de kier die door de lijsten kan worden afgedekt na montage op de trapkast [cm]	2,5			
Artikelcode	**62087**	**80AZ52**	**62088**	**80AZ54**
Prijs in EUR (BTW ex)	45,14	68,90	45,14	68,90
Prijs in EUR (21% BTW in)	**54,62**	**83,37**	**54,62**	**83,37**
Indicatieve levertermijn	3	20	3	20

* De kleur van de lijsten kan licht afwijken van de kleur van het luik.

LXL-PVC, LXL-PVC SL AFWERKLIJSTEN





De kunststof afwerklijsten dienen om de kieren rond de trap te maskeren die na de montage in het plafond zijn achtergebleven. De LXL-PVC lijsten worden op de trapkast gemonteerd en vereisen geen gebruik van bevestigingen. De eenvoudige montage maakt een snelle en esthetische afwerking van de gemonteerde trap mogelijk. De LXL-PVC SL lijsten zijn bestemd voor LWF 60 SL (Security Lock) zoldertrappen. De LXL-PVC lijsten zijn verkrijgbaar in de kleur wit*.

Beschikbaar voor modellen	LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF 60, LMK Greenstep, LMP, LMF60				LWF60 SL
Afwerklijst	LXL-PVC				LXL-PVC SL**
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	86x140
Niet-standaardafmetingen	Voor de overige afmetingen dienen de standaardafmetingen van de lijsten op maat te worden gezaagd.				
Dikte van de lijsten na montage op de kast [cm]	1				
Breedte van de lijst [cm]	3,3				
Max. breedte van de kier die door de lijsten kan worden afgedekt na montage op de trapkast [cm]	2,4				
Artikelcode	**62082**	**62083**	**62084**	**80AZ 56**	**80AZ 90**
Prijs in EUR (BTW ex)	33,26	33,26	33,26	54,65	33,26
Prijs in EUR (21% BTW in)	**40,25**	**40,25**	**40,25**	**66,12**	**40,25**
Indicatieve levertermijn	3	3	3	3	20

* De kleur van de lijsten kan licht afwijken van de kleur van het luik.

** De lijsten zijn bedoeld voor alle afmetingen van de LWF 60 SL-trappen.

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

AFWERKLIJSTEN LXL-INVISIBLE





De LXL-Invisible-lijsten maken een discrete montage en het onzichtbaar wegwerken van zoldertrappen in het plafond mogelijk. Dankzij het gebruik van deze lijsten blijft de trapkast onzichtbaar, is het niet nodig om afwerklijsten te monteren die kieren verbergen, en wordt het trapluik in het plafond weggewerkt. De toepassing van dit discrete montagesysteem zorgt voor een esthetische en minimalistische afwerking van het interieur. De montage van de LXL-Invisible lijsten samen met de trap moet gebeuren vóór het afwerken van het plafond met gipskartonplaten.

Beschikbaar voor modellen	**LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT**		
Standaardafmetingen [cm]	60x120	70x120	86x140
Niet-standaardafmetingen	Voor de overige trapafmetingen moeten de standaardafmetingen van de lijsten op maat worden gesneden, volgens de montage-instructies.		
Dikte van de gipskartonplaat waarvoor de lijst is aangepast [mm]	12,5		
Artikelcode	**80AZ68**	**80AZ69**	**80AZ70**
Prijs in EUR (BTW ex)	87,91	87,91	87,91
Prijs in EUR (21% BTW in)	**106,37**	**106,37**	**106,37**
Indicatieve levertermijn	3	3	3

LXB-P LEUNING, LXB-U LEUNING

LXB-P



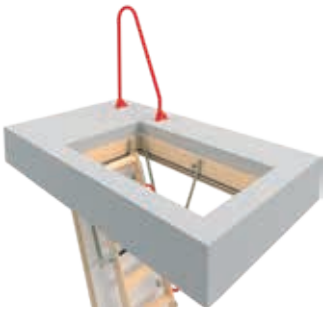
Beschermende leuning, vervaardigd uit grenenhout, voor plaatsing rond de vloeropening aan de zijde van de zolder. De leuning wordt aan de ondergrond bevestigd met metalen beugels. Dankzij de universele afmetingen is op maat zagen niet nodig. De leuning is compatibel met alle afmetingen van FAKRO zoldertrappen. De maximaal toegelaten belasting bedraagt 500 N.

LXB-U



Model	**LXB-P**	**LXB-U**
Beschikbaar voor modellen	**Alle modellen FAKRO-zoldertrappen**	
Standaardafmetingen [cm]	92x140	
Niet-standaardafmetingen	Voor trappen met een afmeting kleiner dan 92 × 140 wordt de standaardafmeting van de leuning toegepast.	
Hoogte van de leuning [cm]	110	
Artikelcode	**66133**	**80AZ04**
Prijs in EUR (BTW ex)	235,22	102,17
Prijs in EUR (21% BTW in)	**284,62**	**123,62**
Indicatieve levertermijn	3	3

ZOLDERHANDGREEP LXH-A



De LXH-A-handgreep verhoogt het comfort en de veiligheid bij de toegang tot zolderruimtes. De metalen handgreep, die op de vloer in de nabijheid van de plafondopening wordt gemonteerd, vergemakkelijkt de overgang van de trap naar de zolderruimte. Geschikt voor montage zowel aan de rechter- als aan de linkerzijde van de opening.

Artikelcode	**869287**
Prijs in EUR (BTW ex)	61,78
Prijs in EUR (21% BTW in)	**74,75**
Indicatieve levertermijn	3

BOVENLUIK LXW

Het bovenluik beperkt de ophoping van stof op het luik en de ladder van gesloten zoldertrappen. Het ondersteunt de thermische isolatie-eigenschappen en de luchtdichtheid van de trap waarop het wordt gemonteerd. Voor het sluiten van het bovenluik vanaf de zolderzijde kan optioneel een extra LXZ-handgreep worden gemonteerd.



Beschikbaar voor modellen	LWK Komfort 3-delig LWL Extra	LTK Energy 3-delig	LWT 3-delig, LWT PH	LWF60 3-delig, LMF60	LML	LMP	LMF120	LWK Komfort 4-delig	LTK Energy 4-delig	LWT 4-delig	LWF60 4-delig	LMK Greenstep/ LME/LWE Energy Efficient (3- en 4-delig)	LMT/LWT Super Thermo (3- en 4-delig)	LST	LSE Energy Efficient	LST Super Thermo
Hoogte van de luikkast LXW [cm]	20															
Max. dikte van het plafond waarin het LXW-luik met trap kan worden gemonteerd [cm]	34	38	42	42,5	51	38	36	Niet mogelijk								
Max. dikte van het plafond bij toepassing van de standaard opzetrand LXN* [cm]	44	48	52	52,5	61	48	46	44	48	52	52,5	44	52	44	50	52

* In het geval van dikke plafonds kan de montage van een extra trede LXT noodzakelijk zijn.
** Voor LWT PH-trappen moet het bovenluik LXW uit het standaardassortiment worden besteld (trapafmeting – index van het LXW-luik): 62 × 122 – 862201; 72 × 122 – 862211; 72 × 142 – 862213.

LXW voor LMP, LMF60			
Handelsafmetingen [cm]	60x144	70x144	86x144
Artikelcode	**862234**	**862235**	**862236**
Prijs in EUR (BTW ex)	270,86	270,86	273,24
Prijs in EUR (21% BTW in)	**327,75**	**327,75**	**330,62**
Indicatieve levertermijn	20	20	20

LXW R voor LML							
Handelsafmetingen [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Artikelcode	**869K01**	**869K02**	**869K11**	**869K12**	**869K13**	**869K96**	**862299**
Prijs in EUR (BTW ex)	254,23	266,11	261,36	266,11	270,86	273,24	273,24
Prijs in EUR (21% BTW in)	**307,62**	**322,00**	**316,25**	**322,00**	**327,75**	**330,62**	**330,62**
Indicatieve levertermijn	20	20	20	20	20	20	20

LXW voor alle overige trappen																				
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
Artikelcode	**862200**	**862220**	**862221**	**862222**	**862207**	**862206**	**862204**	**862201**	**862202**	**862203**	**862232**	**862217**	**862216**	**862214**	**862211**	**862212**	**862213**	**862293**	**862296**	**862297**
Prijs in EUR (BTW ex)	242,35	261,36	261,36	258,98	247,10	247,10	247,10	254,23	266,11	270,86	258,98	258,98	261,36	261,36	261,36	266,11	270,86	270,86	270,86	273,24
Prijs in EUR (21% BTW in)	**293,25**	**316,25**	**316,25**	**313,37**	**299,00**	**299,00**	**299,00**	**307,62**	**322,00**	**327,75**	**313,37**	**313,37**	**316,25**	**316,25**	**316,25**	**322,00**	**327,75**	**327,75**	**327,75**	**330,62**
Indicatieve levertermijn	20	20	20	20	20	20	20	20	3	20	20	20	20	20	3	10	3	20	20	20

Niet-standaardafmeting:
Prijsberekening: 1,30 EUR bruto ex BTW per cm van de omtrek van de luikkast in een niet-standaardafmeting.
Bij het bestellen van zowel standaard- als niet-standaardluiken dient het model en de handelsafmeting van de trap te worden opgegeven. De afmetingen van de luiken komen overeen met de afmetingen van de trapkast.

HANDGREEP LXZ

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



Artikelcode	80AZ01
Prijs in EUR (BTW ex)	33,26
Prijs in EUR (21% BTW in)	**40,25**
Indicatieve levertermijn	3

LXS ANTISLIPVOETEN

De antislipvoeten in bruine kleur worden gemonteerd op het laatste deel van de houten ladder als afwerkingselementen van de trap. Dankzij de juiste eigenschappen van het materiaal waaruit ze zijn vervaardigd, veroorzaken ze geen krassen op het vloeroppervlak.



Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

LXS-W ANTISLIPVOETEN

Antislipvoeten in zilverkleur, compatibel met houten ladders van zoldertrappen. Ze vormen een alternatief voor het LXS-model en bieden de mogelijkheid om de lengte van de op maat gezaagde ladder te corrigeren. Daarnaast beschermen ze de ladderbomen tegen beschadigingen. De rubberen kap voorkomt krassen op de vloer en verhoogt het gebruikscomfort.



LXS-M ANTISLIPVOETEN

Antislipvoeten in zwarte kleur, compatibel met metalen ladders van zoldertrappen. Ze verbeteren de stabiliteit van de ladder en voorkomen dankzij de rubberen kap het krassen op de vloer. Ze vormen een noodoplossing, bijvoorbeeld bij te ver inkorten van de ladder of bij een wijziging van de vloerdikte.



Antislipvoeten	LXS	LXS-W	LXS-M
Mogelijkheid om de ladder te verlengen met* [cm]	-	86	76
Artikelcode	**62027**	**66135**	**66136**
Prijs in EUR (BTW ex)	14,26	40,39	40,39
Prijs in EUR (21% BTW in)	**17,25**	**48,87**	**48,87**
Indicatieve levertermijn	3	3	3

* De maximale verlenging is afhankelijk van de trapafmeting en de hoogte van de ruimte. Zie de compatibiliteitstabellen hieronder.

Compatibiliteitstabel en technische parameters voor antislipvoeten

ANTISLIPVOETEN LXS-W

Model	Trapafmeting [cm]	Maximale ruimtehoogte die kan worden bereikt na het monteren van de antislipvoeten [cm]
LWK Komfort	111/280	280
	120/280	286,5
	130/280 140/28	287
	130/305 140/305	313
LWL Extra	120/280	284
	130/280 140/280	286,5
LTK Energy	120/280	281,5
	130/280 140/280	286,5
	130/305	311,5
	140/305	312
LWT	120/280	280
	130/280 140/280	285,5
	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
	130/280 140/280	284,5
	130/305	309
	140/305	310
LWE Energy Efficient	120/280	283
	130/280 140/280	284
	130/305 140/305	307
LWE Energy Efficient 4-d	100/280	282
LWT Super Thermo	120/280	281
	130/280 140/280	282
	130/305 140/305	305
LWT Super Thermo 4-d	100/280	280

ANTISLIPVOETEN LXS-M

Model	Trapafmeting [cm]	Maximale ruimtehoogte die kan worden bereikt na het monteren van de antislipvoeten [cm]
LMF 60	120/280	280
	130/280	286
	140/280	286
	130/305	310
	140/305	310
	144/360	360
LMK Greenstep	120/280	286
	130/280	287
	140/280	287
	130/305	309
	140/305	311
LME Energy Efficient	120/280	283
	130/280	285
	140/280	285
	130/305	307
	140/305	309
LMT Super Thermo	120/280	282
	130/280	283
	140/280	283
	130/305	305
	140/305	307

Model	Trapafmeting [cm]	Maximale ruimtehoogte die kan worden bereikt na het monteren van de antislipvoeten [cm]
LML Lux	120/280	280
	130/280	289
	140/280	298,4
	130/305	312,5
	140/305	322

OPZETRAND LXN



De LXN-opzetrand, gemaakt van grenenhout, sluit perfect aan bij de kast van de gemonteerde zoldertrap en maakt zo een esthetische afwerking van de plafondopening mogelijk. De opzetrand dient tevens als element om de hoogte van de trapkast te verlengen, waardoor de montage van het LXW-bovenluik mogelijk wordt bij 4-delige trappen, schaartrappen (LST) en bij plafonds met een grote dikte, dat wil zeggen meer dan 31 cm voor LWS Plus, LWK Komfort, LWZ Plus, LWL Extra, LMS, LMK, LME Energy Efficient, meer dan 35 cm voor LTK Energy en LMP, meer dan 39 cm voor LWT, LWT PH, LWF 60, LMF60, LMT Super Thermo en meer dan 48 cm voor LML.

Beschikbaar voor modellen	**LWK Komfort, LWL Extra, LTK Energy, LWT, LWT PH*, LWF 60, LMK Greenstep, LML, LMP, LMW/LWE Energy Efficient, LMT/LWT Super Thermo, LMF 60, LST**
Hoogte van de opzetrandkast [cm]	10
Max. niet-standaardhoogte van de opzetrand [cm]	20

* Voor LWT PH-trappen dient de LXN-opzetrand uit het standaardassortiment te worden besteld (trapafmeting – index van de LXN-opzetrand): 62 × 122 – 862301; 72 × 122 – 862311; 72 × 142 – 862313.

LXN R voor LML							
Handelsafmetingen [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Artikelcode	**869L01**	**869L02**	**869L11**	**869L12**	**869L13**	**869L96**	**862399**
Prijs in EUR (BTW ex)	114,05	123,55	118,80	128,30	147,31	147,31	149,69
Prijs in EUR (21% BTW in)	**138,00**	**149,50**	**143,75**	**155,25**	**178,25**	**178,25**	**181,12**
Indicatieve levertermijn	20	20	20	20	20	20	20

LXN voor alle overige trappen**											
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	60x144
Artikelcode	**862300**	**862320**	**862321**	**862322**	**862307**	**862306**	**862304**	**862301**	**862302**	**862303**	**862334**
Prijs in EUR (BTW ex)	99,79	116,42	114,05	114,05	102,17	102,17	102,17	114,05	123,55	137,81	140,18
Prijs in EUR (21% BTW in)	**120,75**	**140,87**	**138,00**	**138,00**	**123,62**	**123,62**	**123,62**	**138,00**	**149,50**	**166,75**	**169,62**
Indicatieve levertermijn	20	20	20	20	20	20	20	3	20	20	20

LXN voor alle overige trappen**											
Handelsafmetingen [cm]	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70x111	70 x 120	70 x 130	70 x 140	70x144	80 x 120	86 x 130	86x144
Artikelcode	**862332**	**862317**	**862316**	**862314**	**862311**	**862312**	**862313**	**862335**	**862393**	**862396**	**862336**
Prijs in EUR (BTW ex)	114,05	114,05	116,42	116,42	118,80	128,30	147,31	147,31	147,31	147,31	149,69
Prijs in EUR (21% BTW in)	**138,00**	**138,00**	**140,87**	**140,87**	**143,75**	**155,25**	**178,25**	**178,25**	**178,25**	**178,25**	**181,12**
Indicatieve levertermijn	20	20	20	20	3	10	3	20	20	20	20

** Voor niet-standaardafmetingen: prijsberekening 1,08 EUR bruto ex BTW per cm van de omtrek van de opzetrandkast in een niet-standaardafmeting.

Bij het bestellen van zowel standaard- als niet-standaardopzetranden dient het model en de handelsafmeting van de trap te worden opgegeven. De afmetingen van de opzetranden komen overeen met de afmetingen van de trapkast.

LXA-A LIJST



De aluminium afwerklijsten LXA-A, gemonteerd aan de zolderzijde, dienen voor het esthetisch afdekken van de kier tussen de trapkast of opzetrand en de zoldervloer. De eenvoudige montage aan de trapkast maakt een snelle afwerking van de plafondopening mogelijk en beschermt de randen tegen beschadigingen.

Beschikbaar voor modellen	**LWT Super Thermo, LML Lux, LMT Super Thermo**	
	Voor de overige modellen is montage mogelijk na het egaliseren van de plafonddikte en de hoogte van de trapkast met behulp van een opzetrand, overeenkomstig de tabel.	
Standaardafmetingen [cm]	70x120	92x144
Niet-standaardafmetingen	Voor de overige trapafmetingen moeten de standaardafmetingen van de lijsten op maat worden gesneden.	
Breedte / hoogte van de lijst [cm]	4/2	
Max. breedte van de kier die de lijsten na montage op de trapkast kunnen afdekken [cm]	1,5	
Artikelcode	**80XC55**	**80XC56**
Prijs in EUR (BTW ex)	61,78	73,66
Prijs in EUR (21% BTW in)	**74,75**	**89,12**
Indicatieve levertermijn	20	20

* Een correcte montage van de LXA-A lijsten vereist dat één gelijk niveau wordt aangehouden tussen de rand van de trapkast/opzetrand en de vloer.

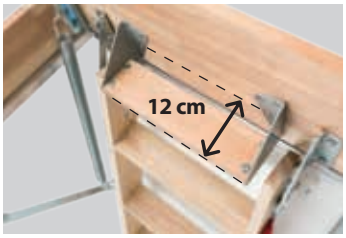
Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

Trapmodel	**Hoogte van de trapkast [cm]**	**Min. plafonddikte vereist voor de montage van de LXA-A-lijsten***
LWK Komfort	14	19,5
LWL Extra	14	21
LTK Energy	18	22,5
LWT	22	24
LWF60/LWF60 SL	22,5	25,5
LWE Energy Efficient	14	16
LMK Greenstep	14	19,5
LMP	18	21

* **Let op:** het verschil tussen de hoogte van de trapkast en de plafonddikte moet worden afgewerkt met een opzetrand of latjes om één gelijk niveau te verkrijgen.

EXTRA TREDE LXT

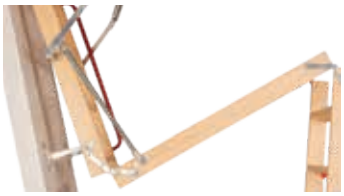
De extra trede vergemakkelijkt het betreden van de zolder en verhoogt daarmee het comfort en de veiligheid van de toegang tot zolderruimtes. De houten trede LXT wordt standaard gemonteerd tussen de laatste trede van de ladder en de zoldervloer. Hij wordt vooral aanbevolen in situaties waarin op de trap een bovenluik is gemonteerd of wanneer de trap in een dik plafond is geplaatst.



Beschikbaar voor modellen	LWK Komfort (maat 55x111cm), LWL Extra (maat 60x...cm)	LWK Komfort (met uitzondering van 55x111cm), LWL Extra (uitgezonderd 60x...cm), LMK Greenstep, LME/LWE Energy Efficient, LMT/LWT Super Thermo
Breedte van de laddertrede van de trap "E" [cm]	30	34
Artikelcode	**62058**	**62059**
Prijs in EUR (BTW ex)	57,02	57,02
Prijs in EUR (21% BTW in)	**69,00**	**69,00**
Indicatieve levertermijn	3	3

ONTLASTINGSMECHANISME LXM

Het ontlastingsmechanisme ondersteunt het in- en uitklappen van de ladder en verhoogt daarmee het comfort en de veiligheid tijdens het gebruik – de trap kan volledig worden bediend met behulp van een bedieningsstang (openen en sluiten van het luik, in- en uitklappen van de ladder). Het LXM-W mechanisme is bestemd voor trappen met een houten ladder en het LXM-M mechanisme voor trappen met een metalen ladder. De montage van het LXM mechanisme is mogelijk aan de rechter- of linkerzijde van de ladder, aan de tegenoverliggende zijde van de LXH-leuning (het gebruik van een extra LXH-leuning sluit de toepassing van het mechanisme uit).





Beschikbaar voor modellen	LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60	LMK Greenstep, LMF60 (tot een hoogte van 280 en 305 cm), LME Energy Efficient, LMT Super Thermo
Ontlastingsmechanisme	LXM-W		LXM-M
Minimale trapafmeting A [cm]	54	60	
Minimale ruimtehoogte	Minimale hoogte voortvloeiend uit de maattabellen voor het betreffende model zoldertrap.		
Artikelcode	**80CZ53**		**869297**
Prijs in EUR (BTW ex)	73,66		73,66
Prijs in EUR (21% BTW in)	**89,12**		**89,12**
Indicatieve levertermijn	3		3

LEUNING LXH

De metalen leuning vergemakkelijkt het omhooggaan langs de laddertreden en verhoogt daarmee het comfort en de veiligheid bij het gebruik van de trap. De LXH-leuning wordt vastgeschroefd aan het bovenste deel van de ladder.



Beschikbaar voor modellen	LWK Komfort, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LMK Greenstep, LMF 60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo		LME Energy Efficient	LMT Super Thermo
Leuning vastgeschroefd aan het bovenste deel van de ladder*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/9	
Artikelcode	**80AZ24**	**80AZ18**	**80BZ12**	
Prijs in EUR (BTW ex)	40,39			
Prijs in EUR (21% BTW in)	**48,87**			
Indicatieve levertermijn	3	3	20	

* De LXH 50/13-leuning wordt gemonteerd bij trappen met een kastlengte tot 100 cm, de LXH 75/13-leuning bij trappen met een kastlengte van meer dan 100 cm. Bij LMF 60-trappen is een extra LXH-leuning alleen compatibel met de trapversies voor max. plafondhoogtes van 280 en 305 cm.

BESCHIKBARE EXTRA ACCESSOIRES

	GREENSTEP														
	LWE Energy Efficient / **LWT** Super Thermo	**LME** Energy Efficient / **LMT** Super Thermo	**LMK** Greenstep **LSE** Energy Efficient / **LST** SuperThermo	**LET** Electric	**LWK** Komfort	**LWL** Extra	**LTK** Energy	**LWT**	**LWT** Passive House	**LWF60 / LWF60SL**	**LMK**	**LML**	**LMP**	**LMF60**	**LST**	**LSF**
LXB-P leuning	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A handgreep	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK montagehoeken	✓	✓	S	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S
LXA-W houten lijsten GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXA-PVC kunststof lijsten GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXA-I voor discrete montage GREENSTEP	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXL houten lijsten	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
LXL-PVC / PVC-SL kunststof lijsten	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-
LXL-I voor discrete montage	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LXA-A alu kader***	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	-
LXH leuning	S+	S+	-	-	✓	S	S+	S+	S+	S+	S+	-	-	S+**	-	-
LXN opzetrand	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT extra trede	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-
LXW bovenluik	✓*	✓*	✓*	-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓****	✓*	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS antislipvoeten	-	-	-	-	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-
LXS-W antislipvoeten	S	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
LXS-M antislipvoeten	-	S	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-
LXM ontlastingsmechanisme	LXM-W	LXM-M	-	-	LXM-W	S	LXM-W	LXM-W	LXM-W	LXM-W	LXM-M	-	-	LXM-M	-	-
LXD isolatieset	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-	✓	-	-	-
LXK-D montageset	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-
LXF schroevenset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXP wiggenset	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LSS verlengingstrede	-	-	LSS	LSS-L	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	LSS voor LST	LSS voor LSF
Besturingsset	-	-	-	ZWMS, ZTMS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

* Voor 4-delige trappen en schaartrappen, evenals voor alle GREENSTEP-trappen, is het noodzakelijk om vóór de montage van het bovenluik eerst de LXN-opzetrand te monteren.

** Bij LMF60-trappen is de LXH-leuning alleen compatibel met trapversies voor max. plafondhoogtes van 280 en 305 cm.

*** Controleer vóór het toepassen van het LXA-A alu kader de montage-informatie op pagina 37.

**** Voor LWT Passive House-trappen dient het LXW-bovenluik uit het standaardassortiment te worden besteld (trapafmeting – index van het LXW-luik): 62 × 122 – 862201; 72 × 122 – 862211; 72 × 142 – 862213.

[✓] Compatibel.

[–] Niet compatibel.

[S] Accessoire standaard voorzien.

[S+] Accessoire standaard voorzien met mogelijkheid tot montage van een tweede exemplaar.



MOLENAARSTRAPPEN

Een molenaarstrap (ook wel steektrap genoemd) is de ultieme combinatie van functionaliteit, ruimtebesparing en stijl. Deze trap is speciaal ontworpen voor situaties waarin elke vierkante meter telt, zonder in te leveren op comfort of esthetiek.

MOLENAARSTRAPPEN IN HOUT

Waarom kiezen voor een molenaarstrap?

- **Ruimtebesparend ontwerp:** dankzij de steile hellingshoek van 50° tot 70° vraagt een molenaarstrap doorgaans minder vloeroppervlak dan een conventionele trap. Controleer vóór de keuze de beschikbare ruimte en de maatvoering van het geselecteerde model.
- **Tijdloos design:** Een molenaarstrap voegt een authentiek en open karakter toe aan je interieur.
- **Eenvoudige montage:** De trap wordt geleverd als praktisch bouwpakket voor montage door een ervaren doe-het-zelver of vakman, volgens de montagehandleiding en de vereisten van de bouwsituatie
- **Aanpasbaar en veilig**: Ondanks het compacte formaat uitrustbaar met stevige leuningen voor extra grip en veiligheid.

LADDER

Een lichte constructie gemaakt van grenenhout.

TREDEN

De stevige treden zijn in de ladderbomen verankerd en dragen, bij correcte montage en gebruik volgens de handleiding, bij aan de stabiliteit van de constructie en aan een comfortabele toegang tot de zolder.

LEUNING

Veiligheidsleuning gemonteerd aan de rechter- of linkerkant van de trap - als accessoire.



EENVOUDIGE INSTALLATIE

De trap wordt als bouwpakket geleverd en kan met het in de montagehandleiding aangegeven gereedschap worden gemonteerd. Volg steeds de instructies voor het gekozen model en de bouwsituatie.

GARANTIE

Voor FAKRO molenaarstrappen geldt 3 jaar garantie volgens de toepasselijke garantievoorwaarden.

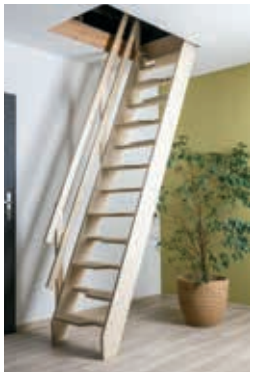
Scan de QR-code voor meer informatie over de garantievoorwaarden.



MSP Pivot



MSU Universal



MSA Altero



MSS Superior



MSW Winder

MOLENAARSTRAPPEN





TYPE	MSP	MSU UNIVERSAL
	De **MSP Pivot** molenaarstrap scharniert bovenaan en kan aldus verticaal worden weggeborgen. Hierdoor komt de ruimte rondom de trap vrij wanneer deze niet gebruikt wordt.	De **MSU Universal** molenaarstrap is de meest populaire ruimtebesparende trap. Met een hellingshoek van 55° biedt deze trap een functionele en comfortabele toegang, mits het model correct is afgestemd op de beschikbare ruimte en volgens de handleiding is gemonteerd.
COMFORT	Voor extra comfort en veiligheid wordt de leuning standaard meegeleverd en kan deze zowel links als rechts worden gemonteerd. Indien een leuning aan beide zijden is gewenst, kan een separate leuning **MXH-P** worden bijbesteld.	Voor extra comfort en veiligheid kan een separate leuning **MXH-U** worden besteld die zowel links als rechts kan worden gemonteerd.
OPTIES	Naast de schilderklare versie ook verkrijgbaar als: - **MSP WW ECO** – extra leuning MXH-PW ECO (witte watergedragen vernis) - **MSP CC ECO** – extra leuning MXH-PC ECO (zwarte watergedragen vernis) - **MSP WWN ECO** – extra leuning MXH-PW ECO (treden naturel vernis en trapbomen/leuning wit) - **MSP WW** – extra leuning MXH-PW (wit dubbel afgelakt) - **MSP CC** – extra leuning MXH-PC (zwart dubbel afgelakt) - **MSP WWN** – extra leuning MXH-PW (treden naturel afgelakt en trapbomen/leuning wit) - Op vraag diverse RAL kleuren (5022, 5012, 3014, 3015, 7006, 6026, 6019, 1017 en 7016)	

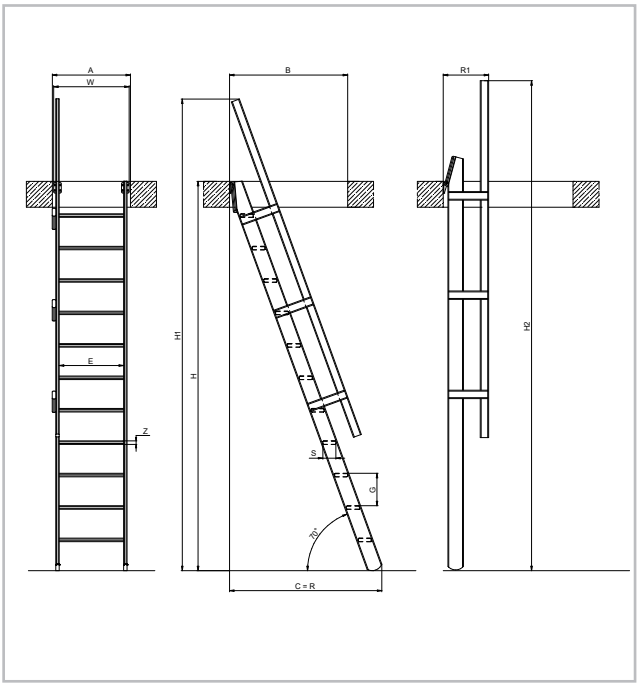






MSA ALTERO	MSS SUPERIOR	MSW WINDER
De **MSA Altero** molenaarstrap is ontworpen voor situaties met beperkte vloerruimte of plafondhoogte. Controleer de maatvoering en toepassingsvoorwaarden voor het gekozen model. Deze trap is gekenmerkt door de alternerende treden met wisselende diepte en een verhoogde hellingshoek van 65°.	Binnen het huidige assortiment molenaarstrappen biedt de **MSS Superior** de grootste afmetingen. Voor extra comfort en veiligheid zijn de treden breder en dieper en is de hellingshoek van de trap verlaagd naar 53°. Deze trap is voorbereid voor alle mogelijke inkleuringen.	De **MSW Winder** is een 3-treden kwartslag (enkel beneden) voor gebruik in combinatie met de MSS Superior. Bij gebruik van de MSW Winder verhoogt de maximale hoogte van vloer tot vloer van 315 cm enkel voor de MSS tot 357 cm voor de combinatie MSS + MSW.
Voor extra comfort en veiligheid kan een separate leuning **MXH-A** worden besteld die zowel links als rechts kan worden gemonteerd.	Er kan separaat een leuning **MXH-S** worden besteld die zowel links als rechts kan worden gemonteerd.	
		Hij bestaat zowel in een linkse (**MSW-L**) als een rechtse (**MSW-R**) uitvoering.

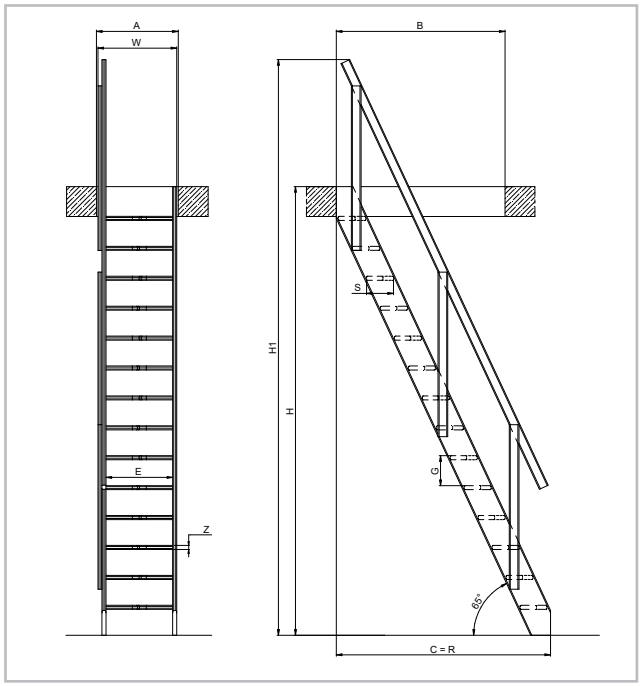
Schema MSP



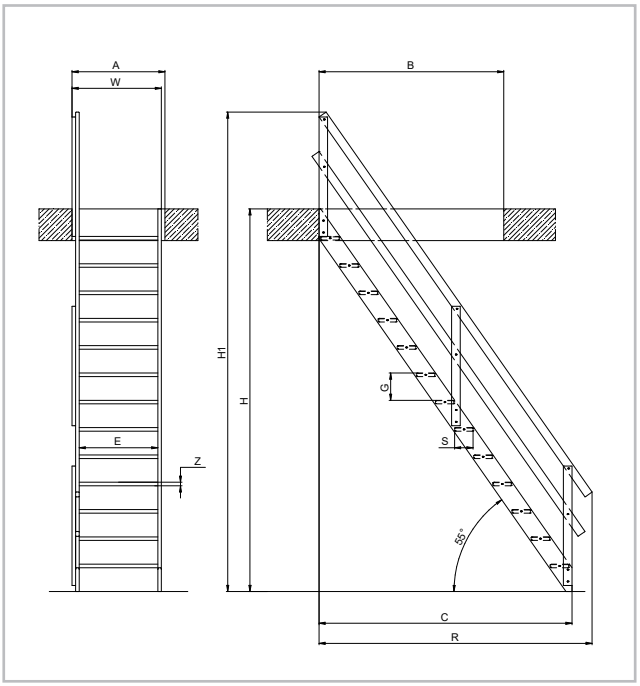
MSP		MSP	MSP-WW	MSP-CC	MSP-WWN	MSP-WW ECO	MSP-CC ECO	MSP-WWN ECO	MSP RAL 7016	MSP RAL xxxx
Afmeting		55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm	55 cm
Max. hoogte vloer tot vloer [cm]	**H**	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Min. hoogte vloer tot vloer [cm]	**H Min.**	200	200	200	200	200	200	200	200	200
Totale hoogte trap + leuning [cm]	**H1**	364	364	364	364	364	364	364	364	364
Totale hoogte trap + leuning in verticale positie [cm]	**H2**	378	378	378	378	378	378	378	378	378
Min. plafondafmetingen [cm]	**AxB**	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90	60x90
Afstand trap ingenomen op de vloer [cm]	**C**	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Afstand trap + leuning ingenomen op de vloer [cm]	**R**	118	118	118	118	118	118	118	118	118
Afstand ingenomen op de vloer na wegbergen [cm]	**R1**	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Breedte trap [cm]	**W**	59	59	59	59	59	59	59	59	59
Aantal treden [st]		11	11	11	11	11	11	11	11	11
Optrede [cm]	**G**	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Dikte trede [cm]	**Z**	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Breedte trede [cm]	**E**	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Aantrede [cm]	**S**	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Helling trap [°]		70	70	70	70	70	70	70	70	70
Artikelcode		**869742**	**869313**	**869314**	**869253**	**869497**	**869498**	**869499**	**869323**	
Prijs in EUR (BTW ex)		433,80	591,35	591,35	591,35	440,27	440,27	440,27	621,56	643,14
Prijs in EUR (21% BTW in)		**524,90**	**715,53**	**715,53**	**715,53**	**532,73**	**532,73**	**532,73**	**752,09**	**778,20**
Indicatieve levertermijn		3	3	3	3	20	20	20	20	20

MXH-P		MXH-P	MXH-PW	MXH-PC	MXH-PW ECO	MXH-PC ECO
Artikelcode		**869399**	**869228**	**869229**	**80BZ88**	**80BZ89**
Prijs in EUR (BTW ex)		149,69	173,45	173,45	128,30	128,30
Prijs in EUR (21% BTW in)		**181,12**	**209,87**	**209,87**	**155,25**	**155,25**
Indicatieve levertermijn		3	20	20	20	20

Schema MSA Altero



Schema MSU



MSA Altero

Afmeting		60 cm
Max. hoogte vloer tot vloer [cm]	**H**	300
Totale hoogte trap + leuning [cm]	**H1**	384
Min. plafondafmetingen [cm]	**AxB**	64x113
Afstand trap ingenomen op de vloer [cm]	**C**	144
Afstand trap + leuning ingenomen op de vloer [cm]	**R**	144
Breedte trap [cm]	**W**	63
Aantal treden [st]		14
Optrede [cm]	**G**	20
Dikte trede [cm]	**Z**	2,7
Breedte trede [cm]	**E**	55
Aantrede [cm]	**S**	18/11
Helling trap [°]		65
Artikelcode		**869743**
Prijs in EUR (BTW ex)		703,57
Prijs in EUR (21% BTW in)		**851,32**
Indicatieve levertermijn		3

MSU

Afmeting		65 cm
Max. hoogte vloer tot vloer [cm]	**H**	290
Totale hoogte trap + leuning [cm]	**H1**	364
Min. plafondafmetingen [cm]	**AxB**	70x140
Afstand trap ingenomen op de vloer [cm]	**C**	192
Afstand trap + leuning ingenomen op de vloer [cm]	**R**	207
Breedte trap [cm]	**W**	65
Aantal treden [st]		13
Optrede [cm]	**G**	21
Dikte trede [cm]	**Z**	2,7
Breedte trede [cm]	**E**	60
Aantrede [cm]	**S**	14
Helling trap [°]		55
Artikelcode		**66810**
Prijs in EUR (BTW ex)		453,22
Prijs in EUR (21% BTW in)		**548,40**
Indicatieve levertermijn		3

MXH-A

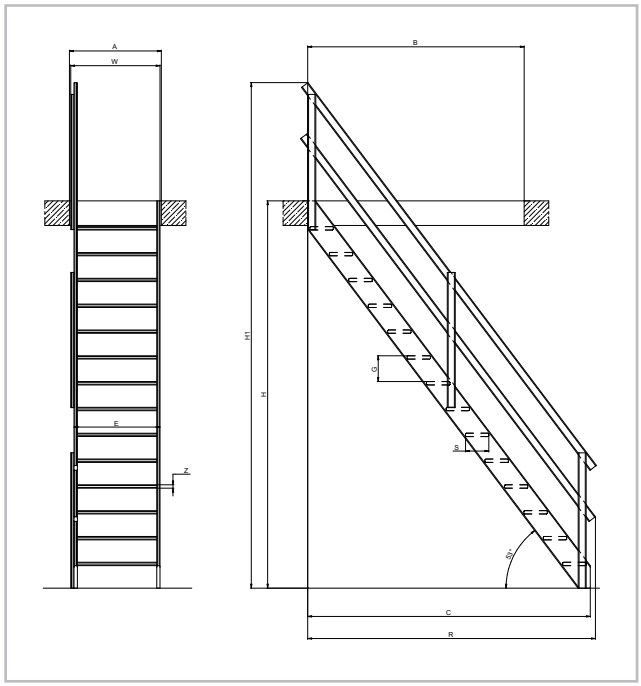
Artikelcode		**869747**
Prijs in EUR (BTW ex)		156,82
Prijs in EUR (21% BTW in)		**189,75**
Indicatieve levertermijn		3

MXH-U

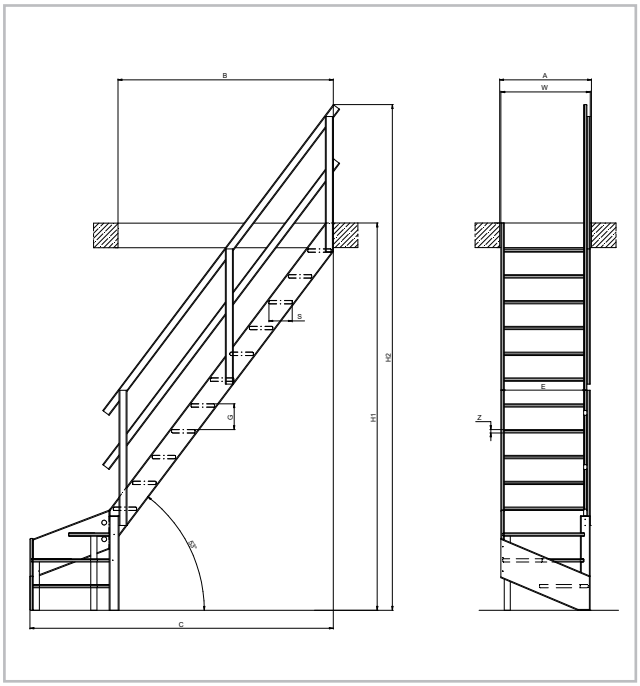
Artikelcode		**62028**
Prijs in EUR (BTW ex)		168,70
Prijs in EUR (21% BTW in)		**204,12**
Indicatieve levertermijn		3

Alle indicatieve levertermijnen in deze tarief zijn uitgedrukt in werkdagen.

Schema MSS Superior



Schema MSS Superior + MSW-L/R winder



MSS Superior

Afmeting		70 cm
Max. hoogte vloer tot vloer [cm]	**H**	315
Totale hoogte trap + leuning [cm]	**H1**	412
Min. plafondafmetingen [cm]	**AxB**	75x163
Afstand trap ingenomen op de vloer [cm]	**C**	231
Afstand trap + leuning ingenomen op de vloer [cm]	**R**	234
Breedte trap [cm]	**W**	73
Aantal treden [st]		14
Optrede [cm]	**G**	21
Dikte trede [cm]	**Z**	2,7
Breedte trede [cm]	**E**	65
Aantrede [cm]	**S**	19
Helling trap [°]		53
Artikelcode		**869744**
Prijs in EUR (BTW ex)		615,09
Prijs in EUR (21% BTW in)		**744,26**
Indicatieve levertermijn		3

MSW-_ winder

		MSW-L	MSW-R
Afmeting trap + winder		70 cm	70 cm
Max. hoogte vloer tot vloer [cm]	**H**	357	357
Totale hoogte trap + leuning [cm]	**H1**	454	454
Min. plafondafmetingen [cm]	**AxB**	75x163	75x163
Afstand trap ingenomen op de vloer [cm]	**C**	279	279
Afstand trap + leuning ingenomen op de vloer [cm]	**R**	279	279
Breedte trap [cm]	**W**	73	73
Aantal treden [st]		16	16
Optrede [cm]	**G**	21	21
Dikte trede [cm]	**Z**	2,7	2,7
Breedte trede [cm]	**E**	65	65
Aantrede [cm]	**S**	19	19
Helling trap [°]		53	53
Artikelcode winder		**869745**	**869746**
Prijs in EUR (BTW ex)		405,74	405,74
Prijs in EUR (21% BTW in)		**490,95**	**490,95**
Indicatieve levertermijn		3	3

MXH-S

Artikelcode	**869748**
Prijs in EUR (BTW ex)	168,70
Prijs in EUR (21% BTW in)	**204,12**
Indicatieve levertermijn	3

NOTITIES

Albintra
WE DELIVER BUILDING EXPERTISE.

www.fakro.be

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