



ZOLDERTRAPPEN

JUNI 2016

25
YEARS
OF INNOVATION

FAKRO®

INKLAPBARE ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER

NIEUW



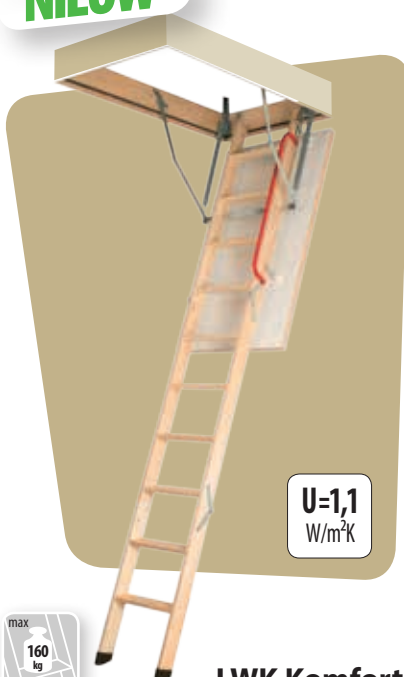
U=1,1
W/m²K



LWS Smart

Voldoet aan de NEN-EN 14975

NIEUW

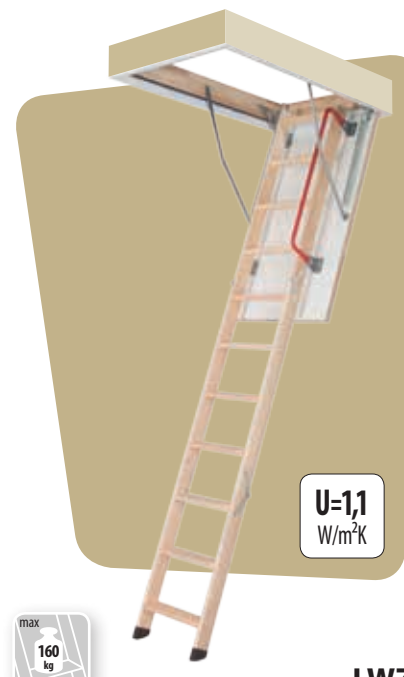


U=1,1
W/m²K



LWK Komfort

Voldoet aan de NEN-EN 14975



U=1,1
W/m²K



LWZ

Voldoet aan de NEN-EN 14975

De **LWS Smart** zoldertrap is een 3- of 4-delige inklapbare trap met houten ladder en geïsoleerd luik. Dankzij de innovatieve constructie kan het luik tijdens de montage worden losgemaakt, waardoor de trap snel en gemakkelijk door één persoon kan worden geplaatst.

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

De **LWZ** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en geïsoleerd luik. De kast is onderaan voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdeklatten en snelmontagesysteem. Deze laten toe om de trap gemakkelijk en snel in het plafond te monteren.



zolderluik met beige hardboard



afdichtingsrubbers



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



gemakkelijke installatie



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



beschermoppen (enkel bij de 3-delige)



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



gemakkelijke installatie



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



beschermoppen



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



afdeklatten

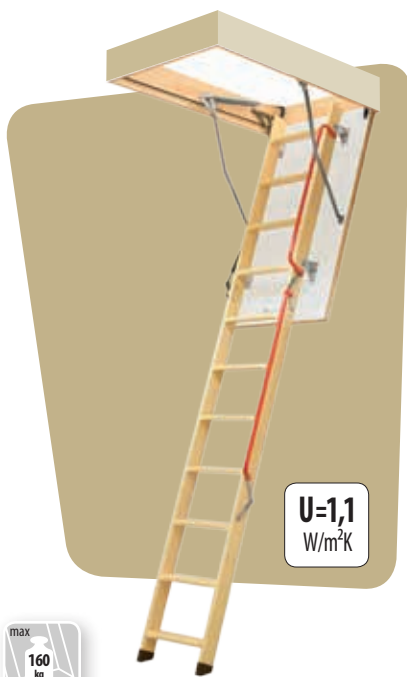


systeem voor snelle montage in het plafond

3 jaar
garantie



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



U=1,1
W/m²K



LWL Lux

Voldoet aan de NEN-EN 14975

NIEUW



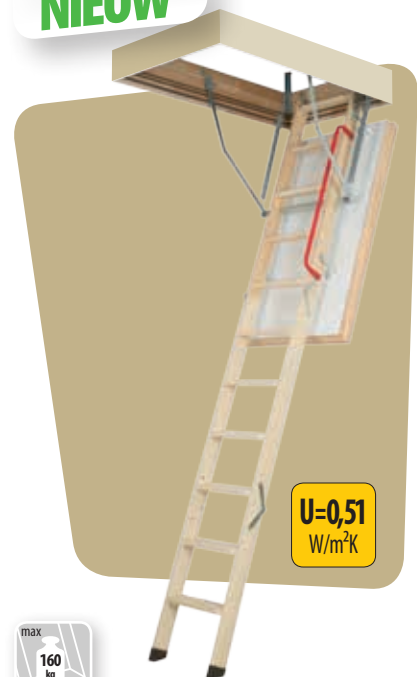
U=0,68
W/m²K



LTK Energy

Voldoet aan de NEN-EN 14975

NIEUW



U=0,51
W/m²K



LWT

Voldoet aan de NEN-EN 14975

De **LWL Lux** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en geïsoleerd luik. Door de twee handgrepen en het speciale mechanisme met gasdrukveer, wordt het in- en uitklappen van de ladderdelen versoepeld, en wordt een grotere veiligheid en gebruikscomfort verkregen.

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

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



beschermdoppen



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubbers



2 metalen handgrepen



ingefreesde, slipvaste houten traptreden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



mechanisme met gasdrukveer



beschermdoppen



zolderluik met wit hardboard (dikte 66 mm)



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



gemakkelijke installatie



beschermdoppen



zolderluik met wit hardboard (dikte 80 mm)



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



gemakkelijke installatie

3 jaar
garantie



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

UITSCHUIFBARE ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER



EI,45

U=0,6*
W/m²K

max 160 kg

LWF

Voldoet aan de NEN-EN 14975

De nieuwe **LWF** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten ladder en brandwerend luik van de nieuwste generatie. Het luik voldoet aan de criteria van brandwerendheid (E) en thermische isolatie (I) en voorkomt de verspreiding van vuur en rook van beneden naar boven en omgekeerd. De LWF heeft een brandweerstand **EI,45 min volgens NEN-EN 13501-2**.

-  beschermdoppen
-  brandwerend zolderluik
-  afdichtingsrubbers x3
-  metalen handgreep
-  ingefreesde, slijpvaste houten traptreden
-  mogelijkheid om extra toebehoren te monteren

*interne berekening fabrikant



U=1,1
W/m²K

max 160 kg

LDK

Voldoet aan de NEN-EN 14975

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

-  geen beschermdoppen
-  zolderluik met wit hardboard
-  afdichtingsrubbers
-  metalen handgreep
-  metalen handgreep die voor de trapbomen uitsteken
-  mogelijkheid om extra toebehoren te monteren

INKLAPBARE ZOLDERTRAPPEN MET METALEN LADDER



U=1,1
W/m²K

max 200 kg

LMS Smart

Voldoet aan de NEN-EN 14975

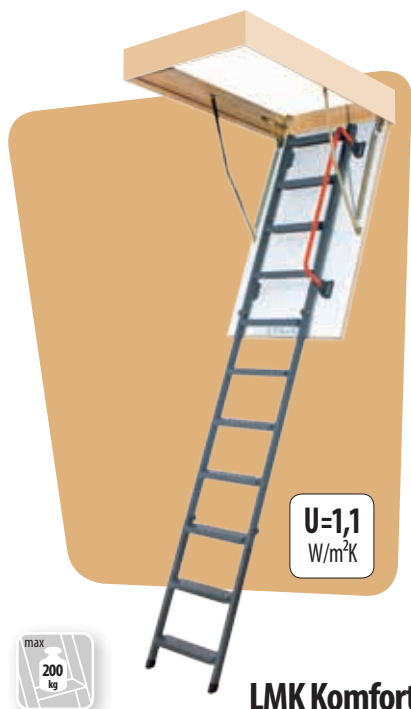
De **LMS Smart** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten bak, metalen ladder en geïsoleerd luik.

-  beschermdoppen
-  zolderluik met beige hardboard
-  afdichtingsrubbers
-  ingefreesde, slijpvaste houten traptreden die voor de trapbomen uitsteken
-  mogelijkheid om extra toebehoren te monteren

3 jaar
garantie

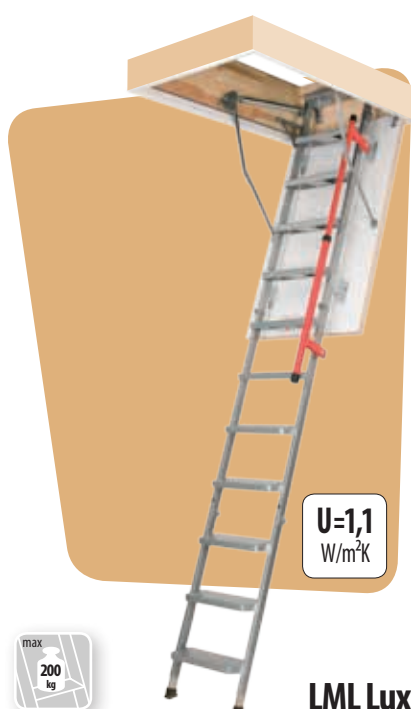


kant-en-klaar pakket,
gemakkelijk te monteren
in het plafond.



LMK Komfort

Voldoet aan de NEN-EN 14975



LML Lux

Voldoet aan de NEN-EN 14975



LMF

Voldoet aan de NEN-EN 14975

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

De **LML Lux** zoldertrap is een 3-delige inklapbare trap met houten bak, metalen ladder en geïsoleerd luik. De bak is onderaan voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdeklatten. Samen met de aanpasbare ladderlengte kan de trap gemakkelijk en snel worden gemonteerd.

De **LMF** zoldertrap is een 3-delige opvouwbare trap met metalen ladder en brandwerend luik (**EI, 60 min volgens NBN EN 13501-2**). Deze trap voldoet aan de strengste brandveiligheidsnormen en voorkomt de verspreiding van vuur en rook van beneden naar boven en omgekeerd. Met wit afgelakt metalen frame, geïntegreerde metalen afdeklatten en aanpasbare ladderlengte!



beschermoppen



zolderluik met wit hardboard



afdichtingsrubbers



metalen handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



uitschuifbare beschermoppen



zolderluik met wit hardboard



afdeklatten



afdichtingsrubbers



mechanisme met gasdrukveer in de handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



systeem voor snelle montage in het plafond



uitschuifbare beschermoppen



brandwerend zolderluik



afdeklatten



afdichtingsrubbers



mechanisme met gasdrukveer in de handgreep



ingefreesde, slipvaste houten traptreden die voor de trapbomen uitsteken



mogelijkheid om extra toebehoren te monteren



systeem voor snelle montage in het plafond

*interne berekening fabrikant

SCHAARTRAPPEN



U=1,1
W/m²K

max 200 kg

LST

Voldoet aan de NEN-EN 14975




U=1,1
W/m²K

max 200 kg

LSZ

Voldoet aan de NEN-EN 14975



max 200 kg

LSF

Voldoet aan de NEN-EN 14975

De **LST** zoldertrap is een schaartrap met houten bak en geïsoleerd luik, en is bij voorkeur geschikt voor kleine plafondopeningen.

De **LSZ** zoldertrap is een schaartrap met houten bak en geïsoleerd luik, en is bij voorkeur geschikt voor kleine plafondopeningen. De zoldertrap is onderaan extra voorzien van een wit afgelakt metalen frame met geïntegreerde metalen afdekplaten.

De **LSF** zoldertrap is een schaartrap met metalen bak en brandwerend luik (EI₂ 60 min volgens NEN-EN 13501-2), en is bij voorkeur geschikt voor kleine plafondopeningen. De LSF zoldertrap is onderaan voorzien van geïntegreerde metalen afdekplaten. Deze trap voorkomt de verspreiding van vuur en rook van beneden naar boven en omgekeerd.

-  zolderluik met wit hardboard
-  afdekplaten
-  afdichtingsrubbers
-  ingefreesde, slipvaste houten traptreden
-  mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen
-  mogelijkheid om extra toebehoren te monteren
-  systeem voor snelle montage in het plafond
-  systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte

-  zolderluik met wit hardboard
-  afdekplaten
-  afdichtingsrubbers
-  ingefreesde, slipvaste houten traptreden
-  mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen
-  mogelijkheid om extra toebehoren te monteren
-  systeem voor snelle montage in het plafond
-  systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte

-  brandwerend zolderluik
-  afdekplaten
-  ingefreesde, slipvaste houten traptreden
-  mogelijkheid om een trede weg te nemen of toe te voegen
-  systeem voor snelle montage in het plafond
-  systeem om de lengte van de ladder aan te passen aan de plafondhoogte

3 jaar
garantie



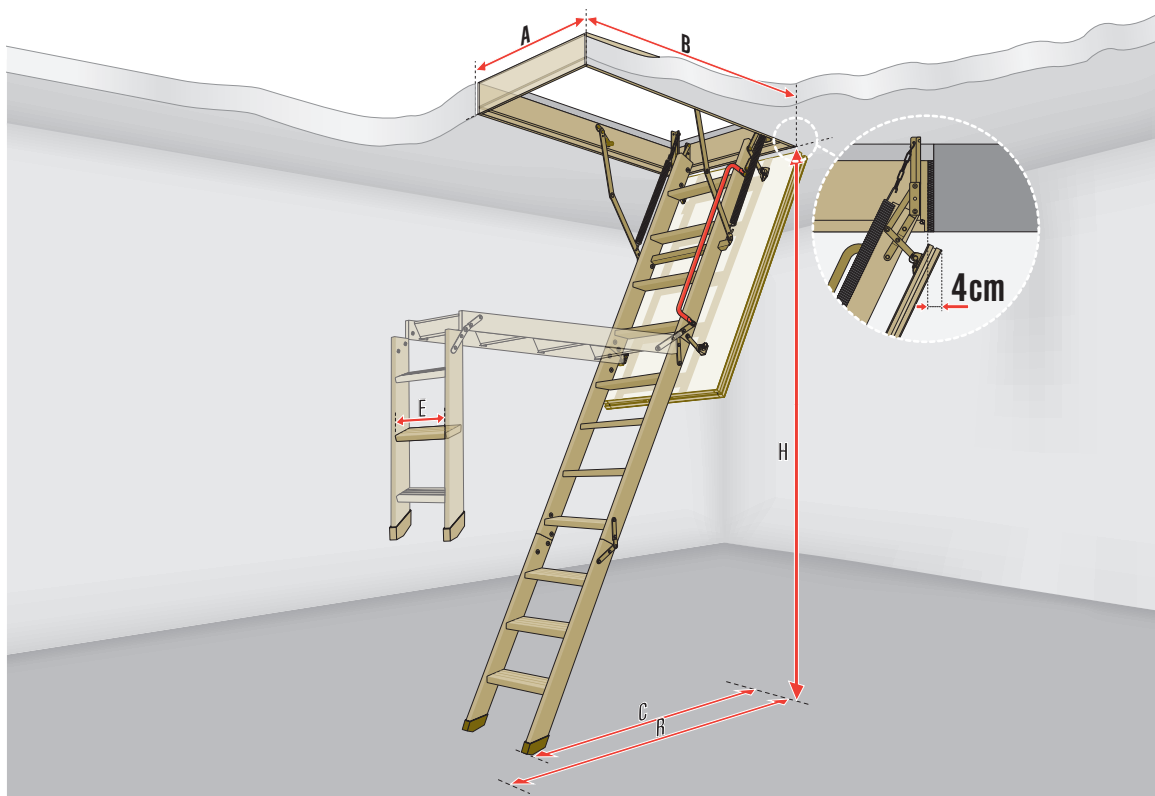
kant-en-klaar pakket, gemakkelijk te monteren in het plafond.

LWS Smart EN LWK Komfort ZOLDERTRAPPEN OP MAAT

Bij het bestellen van een LWS Smart of LWK Komfort zoldertrap op maat, moeten de juiste afmetingen van de plafondopening worden opgegeven ("A" en "B") en de plafondhoogte "H". De werkelijke afmetingen van de zoldertrap zullen worden gereduceerd met de speling nodig voor installatie (2 cm in de breedte en 1,6 cm in de lengte); zo zal bijvoorbeeld bij een plafondopening van 54 x 94 cm een zoldertrap met buitenafmeting bak = 52 x 92,4 cm worden geproduceerd.

Bij het bestellen van de zoldertrap, moet ook rekening gehouden worden met de benodigde ruimte bij het uitklappen (zwenkruimte "R") en in uitgeklapte stand (afstand "C").

De hoogte van de bak is 14 cm. In het geval van een dikker plafond, kan voor esthetische redenen de bakopstand LXN worden toegepast (zie toebehoren voor zoldertrappen, blz. 14).



Breedte plafondopening [cm]	Lengte plafondopening [cm]	Plafondhoogte [cm]	Maximale reikwijdte [cm]	Reikwijdte uitgeklapte stand [cm]	Aantal trapdelen [stuks]
A	B	H	R	C	
54 – 86	94 – 140	200 – 280	125 – 156	89 – 120	3 of 4
	130 – 140	280 – 305	155 – 175	120 – 135	3
	140	305 – 335	175 – 184	135 – 146	3

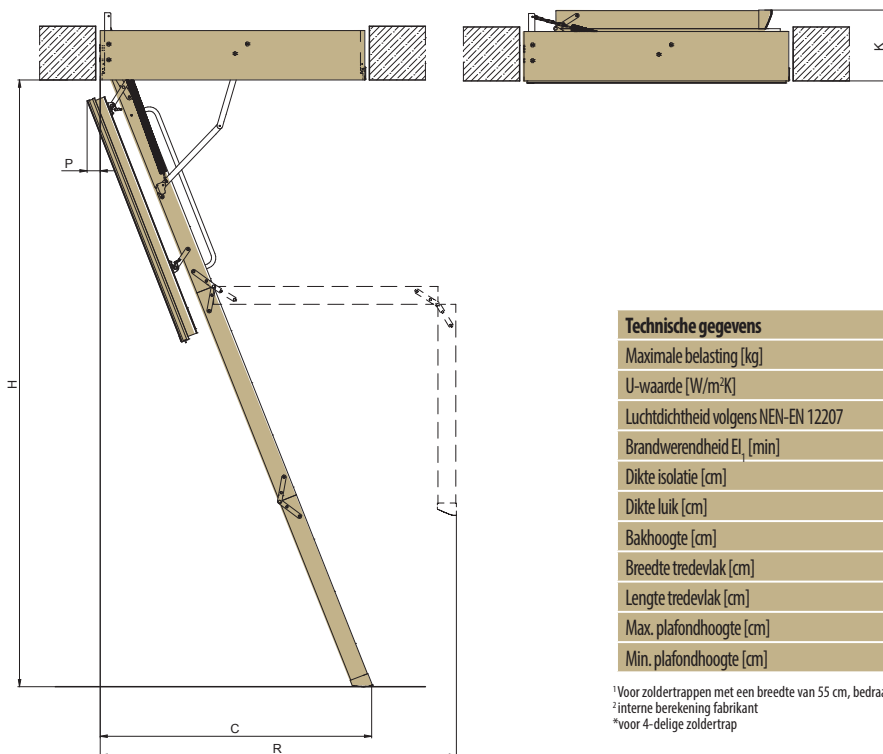
3-delige trap

Breedte plafondopening A [cm]	$54 \leq A < 58$	$58 \leq A$
Lengte tredevlak E [cm]	30	34

4-delige trap

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

PRIJZEN VOOR 3- EN 4-DELIGE INKLAPBARE ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER – LWS, LWK, LTK



Technische gegevens	LWS/LWK	LTK	LWT	LWF
Maximale belasting [kg]	160			
U-waarde [W/m²K]	1,1	0,68	0,51	0,60 ²
Lucht dichtheid volgens NEN-EN 12207	-	4	4	-
Brandwerendheid EI, [min]	-	-	-	45
Dikte isolatie [cm]	3	6	7,4	
Dikte luik [cm]	3,6	6,6	8	
Bakhoogte [cm]	14/20	18	22	
Breedte tredevlak [cm]	8			
Lengte tredevlak [cm]	30 ¹ /34	34		
Max. plafondhoogte [cm]	280/305			
Min. plafondhoogte [cm]	232 (250*)/246	235/243	234/255	234/242

¹Voor zoldertrappen met een breedte van 55 cm, bedraagt de lengte van het tredevlak 30 cm.

²interne berekening fabrikant

*voor 4-delige zoldertrap

Speciaal voor de renovatiemarkt

LWS-R Smart en LWK-R Komfort in de afmetingen 60x110 cm en 70x110 cm in een driedelige uitvoering, met bakhoogte 20 cm en geschikt voor een maximale plafondhoogte van 260 cm. De exacte bakmaten zijn respectievelijk 58x108,4 cm en 68x108,4 cm. Prijs en leveringstijd op aanvraag.

LWS Smart/LWK Komfort

Afmetingen plafondopening [cm]	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	53x109,4	58x92,4	58x98,4	58x109,4	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x109,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Plafondhoogte, H'' [cm]	280												305			
Aantal trapdelen [stuks]	3	4	3				4				3					
Maximale reikwijdte „R'' [cm]	153	128	153	156	128				153	156				175		
Reikwijdte uitgeklapte stand „C'' [cm]	113	114	113	120	114				113	120				135		
Hoogte ingeklapte trap „K'' [cm]	27	35	27				35				27					
Uitwijking na opening „P'' [cm]	4															

LWS Smart – 3-delig bakhoogte 14 cm

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LWS-R Smart – 3-delig bakhoogte 20 cm

				✓	✓				✓	✓						
--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

LWK Komfort – 3-delig bakhoogte 14 cm

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

LWK-R Komfort – 3-delig bakhoogte 20 cm

				✓	✓				✓	✓						
--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	---	--	--	--	--	--	--

LTK Energy

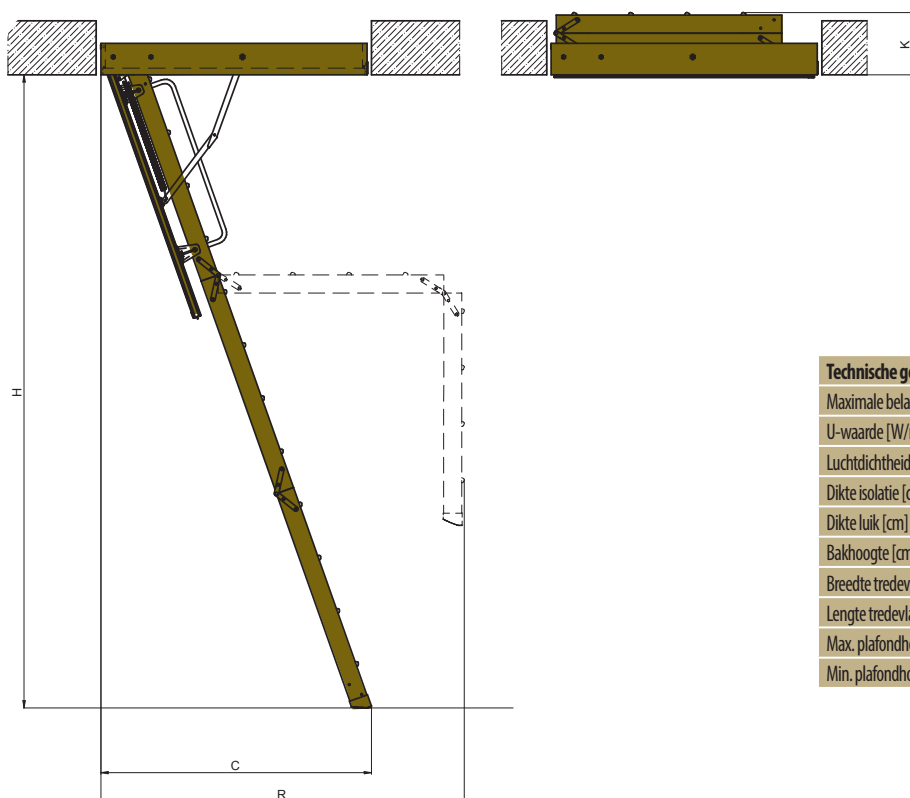
Afmetingen plafondopening [cm]	NIEUW						
	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Plafondhoogte, H'' [cm]	280				305		
Maximale reikwijdte „R'' [cm]	164				178		
Reikwijdte uitgeklapte stand „C'' [cm]	129				139		
Hoogte ingeklapte trap „K'' [cm]	35						
Uitwijking na opening „P'' [cm]	3						

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---

levertijd 15 werkdagen

levertijd 3 werkdagen

PRIJZEN VOOR 3-DELIGE INKLAPBARE ZOLDERTRAPPEN MET HOUTEN LADDER – LWZ, LWL, LWT, LWF



Technische gegevens	LWZ	LWL
Maximale belasting [kg]		160
U-waarde [W/m ² K]		1,1
Luchtdichtheid volgens NEN-EN 12207		-
Dikte isolatie [cm]		3
Dikte luik [cm]		3,6
Bakhoogte [cm]		14
Breedte tredevlak [cm]		8
Lengte tredevlak [cm]		34
Max. plafondhoogte [cm]		280/305
Min. plafondhoogte [cm]	232/243	260/260

LWZ							
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58,8x118,8	68,8x118,8	68,8x128,8	68,8x138,8	58,8x128,8	68,8x128,8	68,8x138,8
Plafondhoogte „H” [cm]			280				305
Maximale reikwijdte „R” [cm]			162				179
Reikwijdte uitgeklapte stand „C” [cm]			121				130
Hoogte ingeklapte trap „K” [cm]				34			
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LWL Lux							
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
Plafondhoogte „H” [cm]			280				305
Maximale reikwijdte „R” [cm]			164				179
Reikwijdte uitgeklapte stand „C” [cm]			122				130
Hoogte ingeklapte trap „K” [cm]				34			
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

LWT							
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenafmetingen kast [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Plafondhoogte „H” [cm]			280				305
Benodigde ruimte bij uitplooien „R” [cm]		160				175	
Benodigde ruimte na uitplooien „C” [cm]		127				135	
Hoogte opgeplooid trap „K” [cm]				33			
Uitwijking na opening „P” [cm]				6,5			
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

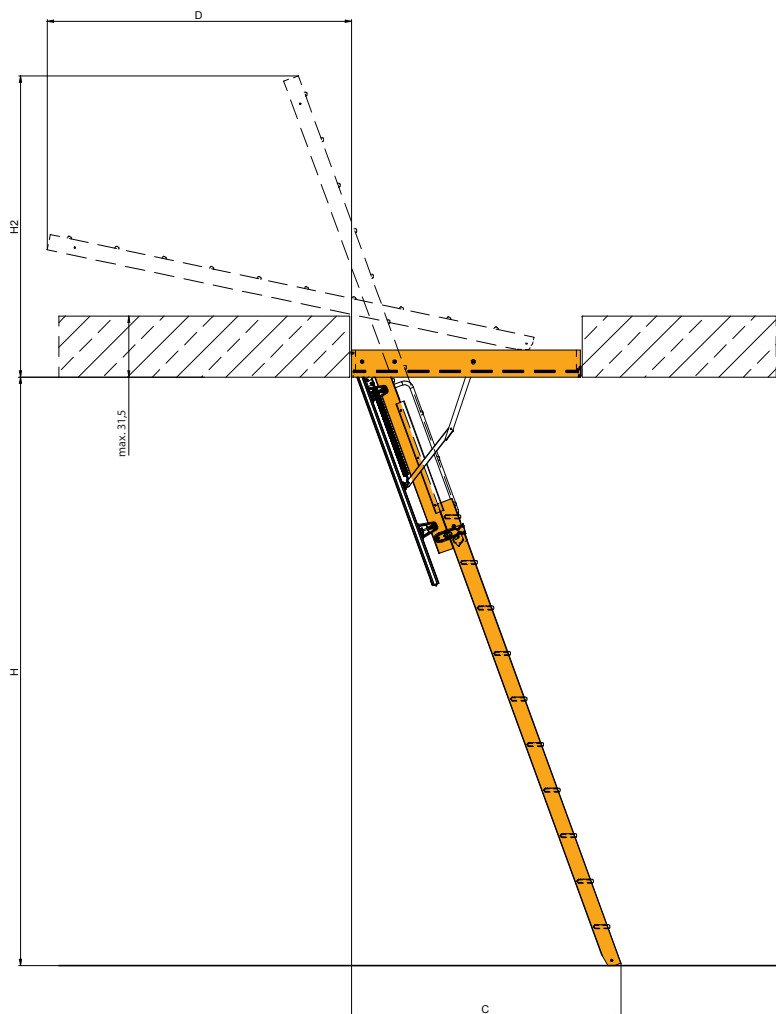
NIEUW

LWF								
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Plafondhoogte „H” [cm]			280					305
Maximale reikwijdte „R” [cm]			164					178
Reikwijdte uitgeklapte stand „C” [cm]			129					139
Hoogte ingeklapte trap „K” [cm]				37				
Uitwijking na opening „P” [cm]				4				
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

levertijd 15 werkdagen

levertijd 3 werkdagen

PRIJZEN VOOR 2-DELIJE UITSCHUIFBARE ZOLDERTRAP MET HOUTEN LADDER - LDK



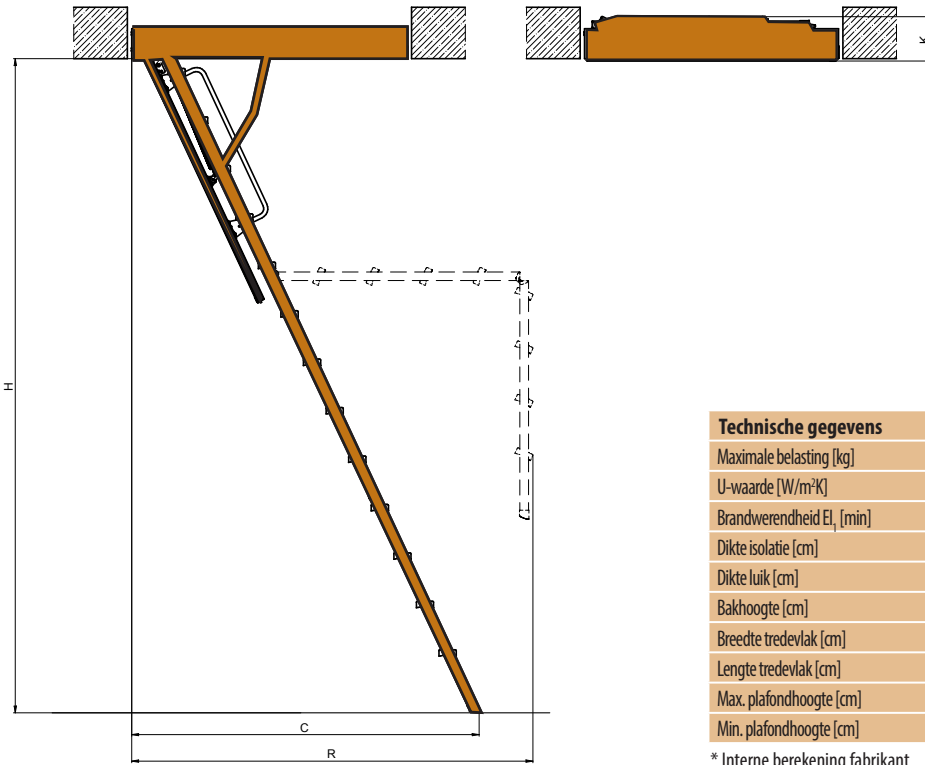
Technische gegevens	LDK
Maximale belasting [kg]	160
U-waarde [W/m²K]	1,1
Dikte isolatie [cm]	3
Dikte luik [cm]	3,6
Balkhoogte [cm]	14
Breedte tredevlak [cm]	8
Lengte tredevlak [cm]	34
Max. plafondhoogte [cm]	280/300/335
Min. plafondhoogte [cm]	230

LDK*												
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Plafondhoogte „H” [cm]	280				300				335			
Schuifbaar deel LDS	LDS – 9 (228 cm)				LDS – 10 (255 cm)				LDS – 11 (285 cm)			
Reikwijdte uitgeschoven stand „C” [cm]	130				140				150			
Maximale zwenkhoogte trap „H2” [cm]	130				155				184			
Maximale zwenkbreedte trap „D” [cm]	129				155				185			
Maximale plafonddikte [cm]					31,5							
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

* In de LDK trapset zijn het bovendeel en het schuifbaar deel LDS afzonderlijk verpakt.

levertijd 3 werkdagen

PRIJZEN VOOR 3-DELIGE INKLAPBARE ZOLDERTRAPPEN MET METALEN LADDER - LMS, LMK, LML, LMF



Technische gegevens	LMS/LMK	LML	LMF
Maximale belasting [kg]	200		
U-waarde [W/m²K]	1,1		0,79*
Brandwerendheid EI ₁ [min]	-	-	60
Dikte isolatie [cm]	3		8
Dikte luik [cm]	3,6		8,2
Bakhoogte [cm]	14	31,5	16
Breedte tredevlak [cm]	8	13	
Lengte tredevlak [cm]	34	35	
Max. plafondhoogte [cm]	280/305		
Min. plafondhoogte [cm]	220/245	233/256	233/256

* Interne berekening fabrikant

LMS Smart/LMK Komfort

Afmetingen plafondopening [cm]	60x110	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	58x108,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Plafondhoogte „H” [cm]	260	280				305		
Maximale reikwijdte „R” [cm]	157			175				
Reikwijdte uitgeklapte stand „C” [cm]	118,5			127				
Hoogte ingeklapte trap „K” [cm]	25,5							

LMS Smart

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---	---

LMK Komfort

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---	---

LML Lux

Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Buitenwerkse bakmaat [cm]	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6
Plafondhoogte „H” [cm]	280 (280-256 min 1 trede, 256-233 min 2 treden)				305 (305-280 min 1 trede, 280-256 min 2 treden)		
Maximale reikwijdte „R” [cm]	165				176		
Reikwijdte uitgeklapte stand „C” [cm]	120				130		
Hoogte ingeklapte trap „K” [cm]	31,5						

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---

LMF

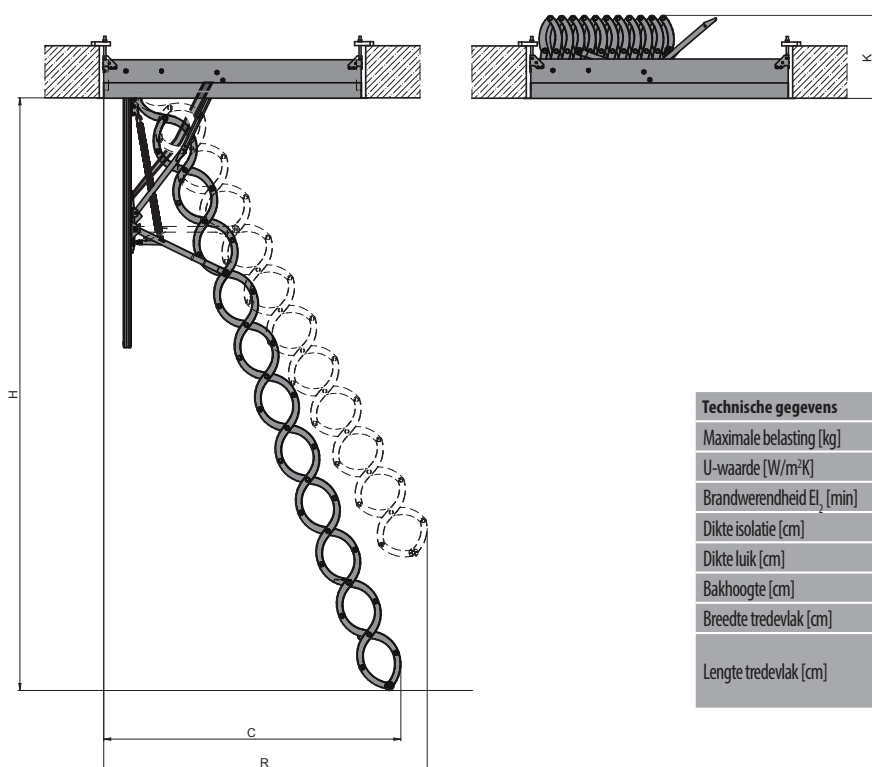
Afmetingen plafondopening [cm]	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Buitenwerkse bakmaat [cm]	59x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128
Plafondhoogte „H” [cm]	280 (280-256 min 1 trede, 256-233 min 2 treden)					305 (305-280 min 1 trede, 280-256 min 2 treden)		
Maximale reikwijdte „R” [cm]	165					176		
Reikwijdte uitgeklapte stand „C” [cm]	120					130		
Hoogte ingeklapte trap „K” [cm]	34							

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---	---

levertijd 15 werkdagen

levertijd 3 werkdagen

PRIJZEN VOOR SCHAARTRAPPEN - LST, LSZ, LSF



Technische gegevens	LST	LSZ	LSF
Maximale belasting [kg]	200		
U-waarde [W/m²K]	1,1		—
Brandwerendheid EI _t [min]	—		60
Dikte isolatie [cm]	3		
Dikte luik [cm]	3,6		5,4
Bakhoogte [cm]	18	14	14
Breedte tredevlak [cm]	8		
Lengte tredevlak [cm]	26 cm (voor kastbreedte 51 cm) 30 cm (voor kastbreedte 60 cm) 38 cm (voor kastbreedte 70 cm)		30 cm (voor kastbreedte 50 cm) 32 cm (voor kastbreedte 60 cm) 40 cm (voor kastbreedte 70 cm)

LST/LSZ	LST / LSZ	LST	LST	LST / LSZ	LST / LSZ
Afmetingen plafondopening [cm]	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Buitenwerkse bakmaat [cm]	51x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Plafondhoogte, H'' [cm]	250-280				
Maximale reikwijdte, R'' [cm]	150				
Reikwijdte uitgeklapte stand, C'' [cm]	146-134				
Hoogte ingeklapte trap, K'' [cm]	38,2				

LST					
	✓	✓	✓	✓	✓

LSZ					
	✓			✓	✓

LSF							
Afmetingen plafondopening [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Buitenwerkse bakmaat [cm]	49x68,5	59x88,5	59x118,5	69x78,5	69x88,5	69x108,5	69x118,5
Plafondhoogte, H'' [cm]	275-300						
Maximale reikwijdte, R'' [cm]	205-178						
Reikwijdte uitgeklapte stand, C'' [cm]	175-126						
Hoogte uitgeklapte trap, K'' [cm]	46						

	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
--	---	---	---	---	---	---	---

Standaardlengte ladder - 1 trede	Standaardlengte ladder + 1 trede	Standaardlengte ladder + 2 treden
230-250	280-300	300-330
140	160	170
135-127	153-145	163-150
	38,2	

LSS losse trede	LSS-26	LSS-30	LSS-38
	✓	✓	✓

Standaardlengte ladder - 2 treden	Standaardlengte ladder - 1 trede	Standaardlengte ladder + 1 trede
240-245	245-275	300-320
150-145	190-158	216-193
111-101	160-106	189-149
	46	

LSS losse trede	LSS-30	LSS-32	LSS-40
	✓	✓	✓

levertijd 3 werkdagen

levertijd 15 werkdagen

TOEBEHOREN VOOR ZOLDERTRAPPEN



Traphek LXB-U

Het grenenhouten traphek beschermt u tegen vallen in het trappengat als u zich op de zolderruimte bevindt en vergemakkelijkt het afdalen. Het hek is voorzien van een stevige constructie, dankzij de metalen zijsteunen. De standaard afmeting 86x140 cm is eenvoudig aan te passen aan kortere trappen. De standaard hoogte van het hek is 110cm. Niet mogelijk icm de LXW.

Afmetingen plafondopening [cm]	86x140
	✓

levertijd 3 werkdagen



Afdeklatten LXL

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



type	LXL-P, LXL-W	LXL-PVC
Afmetingen plafondopening [cm]	70x140*	60/70x120 en 86x140*
Dikte afdeklatt [cm]		1
		✓

LXL-P/LXL-W zijn leverbaar voor de trappen LWS, LWK, LTK, LWT, LWL, LWF, LDK, LMS, LMK.
LXL-PVC is leverbaar voor de trappen LWS, LWK, LTK, LWT, LWL, LWF, LDK, LMS, LMK.

* voor kleinere plafondopeningen moeten de afdeklatten worden afgekort.

levertijd 3 werkdagen



Beschermdoppen LXS

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



levertijd 3 werkdagen

De LXS is leverbaar voor de trappen LWS, LWK, LWZ, LWL, LWF, LTK, LWT met uitzondering van 4-delige trappen.



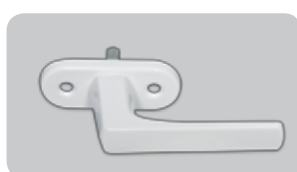
Handgreep LXH

Metalen handgrepen verhogen het gebruiksgemak van de zoldertrap. De handgrepen vergemakkelijken het traplopen en verhogen de veiligheid tijdens het traplopen. De handgreep kan links of rechts van de trap geplaatst worden en is gemakkelijk te monteren op de montagehoeken.

Trapmodel	LWS, LWK, LTK, LWT, LMS, LMK, LWF	LWZ	LDK
Handgreep	LXH 50/13 of LXH 75/13*	LXH 75/17	LXH 75/16
		✓	

levertijd 10 werkdagen

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



Klink LXZ

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



levertijd 12 werkdagen

Bakopstand LXN



De bakopstand wordt gemonteerd op de bak voor het esthetisch mooi afwerken van de zoldertrap. De bakopstand heeft een hoogte van 10 cm. De opstand is gemaakt van grenenhout.

levertijd 20 werkdagen

Afmetingen plafondopening [cm]	51 x 80	55 x 111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60 x 111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70 x 111	70 x 120	70 x 130	70 x 140
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Let op! Niet mogelijk voor de LSF. Bij bestelling van de LXN bakopstand dient u de afmeting en het model van de zoldertrap op te geven, waarop de LXN zal worden gemonteerd.

Niet-standaard afmetingen op vraag.

Beveiligingsluik LXW



Het beveiligingsluik zorgt voor een perfecte afsluiting van de zolderruimte en is ideaal als u veilig op de zolder wilt lopen. Het beveiligingsluik sluit naadloos aan op het zolderluik en maakt het luik niet dikker. Het hydraulische systeem met automatische vergrendeling, zorgt ervoor dat het luik niet dichtvalt. De bakhoogte is 20 cm.

levertijd 20 werkdagen

Afmetingen plafondopening [cm]	51 x 80	55 x 111	60 x 90	60 x 94	60 x 100	60 x 111	60 x 120	60 x 130	60 x 140	70 x 80	70 x 94	70 x 100	70 x 111	70 x 120	70 x 130	70 x 140
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Let op! Beschikbaar in standaard maten voor alle typen FAKRO zoldertrappen. Niet mogelijk voor de LDK, LSF of in combinatie met het LXB-U traphek. Voor 4-delige trappen en voor LST/LSZ moet vóór de montage een bakopstand LXN worden gemonteerd. Bij bestelling van het LXW beveiligingsluik dient u de afmeting en het model van de zoldertrap op te geven, waarop de LXW zal worden gemonteerd.

Traptrede LXT



De traptrede kan gebruikt worden voor een gemakkelijkere toegang tot de zolderruimte en wordt geplaatst tussen de laatste traptrede en de bovenliggende vloer. Hierdoor wordt het comfort én de veiligheid tijdens het traplopen verhoogd. De trede wordt aanbevolen bij plaatsing van het LXW beveiligingsluik.

levertijd 12 werkdagen

De LXT traptrede is leverbaar voor LWS, LWK, LWZ, LWL, LTK en LWF zoldertrappen m.u.v. LWS-R en LWK-R zoldertrappen en is gemaakt van metaal en hout.

✓

Montagehoeken L XK



Montagehoeken worden aangebracht in de plafondconstructie. Ze verankeren de zoldertrap in het plafond en garanderen een stevige verankering in het plafond. De montagehoeken worden standaard geleverd in een set van 4 stuks in RAL 7022. De montagehoeken kunnen bevestigd worden in een plafond met een maximale dikte van 35 cm bij elk type zoldertrap (39 cm bij de LTK en 43 cm voor de LWT en LWF).

levertijd 3 werkdagen

✓

Openingsmechanisme LXM



Het openingsmechanisme vergemakkelijkt het in- en uitklappen van zoldertrappen. Gebruik van dit mechanisme verhoogt het comfort van zoldertrappen tot een plafondhoogte van 305 cm. Alleen verkrijgbaar voor 3-delige houten zoldertrappen. Alleen toepasbaar voor LWZ met minimale lengte van 120cm.

levertijd 12 werkdagen

✓

Isolatiekit LXD



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

Het LXD isolatiepakket is leverbaar voor LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LDK, LMS en LMK zoldertrappen.

levertijd 12 werkdagen

Afmetingen plafondopening [cm]	60x120*	70x120*	86x140*
	✓	✓	✓

* aanpassen indien afmetingen kleiner dan de standaardafmetingen zijn.



Molenaarstrap MSU Universal

De universele molenaarstrap heeft een lichte constructie. De trap garandeert een comfortabel en veilig traplopen. De maximale plafondhoogte is 290 cm. De breedte van de trap is 65 cm. De trap wordt geleverd als een bouw pakket, zonder trapleuning MXH. Deze leuning kan zowel links als rechts gemonteerd worden. De trap is gemakkelijk en snel te monteren en is eenvoudig aan te passen aan de plafondhoogte.

	MSU Molenaarstrap	Leuning MXH
Afmetingen plafondopening [cm]	70x140	
	✓	✓

levertijd 3 werkdagen

NIEUW



Molenaarstrap MSS Superior

De molenaarstrap Superior is de breedste en stevigste trap in de molenaarsserie. De maximale plafondhoogte is 315 cm. De extra brede trap van 70cm en robuuste constructie zorgen ervoor dat hij in een flauwere helling geplaatst kan worden. De trap wordt geleverd als bouw pakket, zonder trapleuning MXH-S. Deze leuning kan zowel links als rechts gemonteerd worden. De trap is gemakkelijk en snel te monteren en is eenvoudig aan te passen aan de plafondhoogte.

	MSS Molenaarstrap	MXH-S
Afmetingen plafondopening [cm]	75x163	
	✓	✓

levertijd 15 werkdagen

NIEUW



Molenaarstrap MSA Altero

De molenaarstrap Altero heeft traptreden met afwisselende diepten, waardoor hij uitstekend geschikt is op plaatsen met een beperkte ruimte. De maximale plafondhoogte is 300 cm. De breedte van de trap is 60 cm. De trap wordt geleverd als bouw pakket, zonder trapleuning MXH-A. Deze leuning kan zowel links als rechts gemonteerd worden. De trap is gemakkelijk en snel te monteren en is eenvoudig aan te passen aan de plafondhoogte.

	MSA Molenaarstrap	MXH-A
Afmetingen plafondopening [cm]	64x113	
	✓	✓

levertijd 15 werkdagen

NIEUW



Verlengstuk MSW-L, MSW-R

Het verlengstuk MSW is bedoeld om de MSS Superior molenaarstrap te verlengen met een esthetisch verlengstuk. Door het toepassen van de MSW kan de MSS trap toegepast worden in ruimten met een maximale plafondhoogte van 3,57m. Het verlengstuk is leverbaar in linksdraaiende (MSW-L) en rechtsdraaiende (MSW-R) uitvoering.

levertijd 15 werkdagen

✓



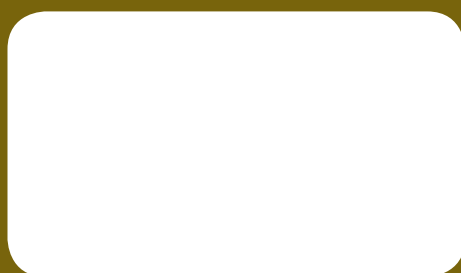
U=1,1
W/m²K*

Knie-schotdeur DWK

De knie-schotdeur is een gebruiksvriendelijke oplossing voor het toegankelijk maken van de ruimte achter uw knie-schot. Op deze manier kunt u de ruimte, die normaal niet of moeilijk toegankelijk is, optimaal benutten. Uitstekende thermo-isolerende eigenschappen en een goede afdichting verminderen het energieverlies. De knie-schotdeur wordt standaard geleverd met afdeklatten en het deurkozijn. De deur is 36 mm dik en bestaat uit een kader van grenen-hout. De tussenruimte is opgevuld met polystyreen isolatie. Beide zijden zijn bekleed met een wit afgewerkte 3 mm dikke hardboardplaat.

Afmetingen wandopening [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

levertijd 3 werkdagen



FAKRO®

FAKRO Nederland b.v.
De Ren 34
6562 JK Groesbeek
Tel. 024-3978095
Fax. 024-3977607
info@fakronederland.nl
www.fakro.nl

FAKRO Showroom
De Ren 42
6562 JK Groesbeek
Tel.: 024 3978095
Fax.: 024 3977607
showroom@fakronederland.nl
www.fakro.nl

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