

BODENTREPPEN

NEUE
GENERATION DER
DACHBODENTREPPEN
GREENSTEP

Seite 6

**Breites
Angebot**
an sicheren und
komfortablen
Bodentreppen

FAKRO®

BODENTREPPEN

Ermöglichen einen bequemen und sicheren Zugang zum Dachboden. Zusammengeklappt verschwinden die Bodentreppen fast vollständig in der Decke, was gegenüber herkömmlichen Treppen zu erheblichen Platzeinsparungen führt. Die Bodentreppen entsprechen den gültigen Vorschriften, was Technik und Sicherheit angeht und sind zudem noch komfortabel zu bedienen. Das FAKRO-Bodentreppen-Sortiment umfasst eine Vielzahl von verschiedenen Typen für verschiedene Verwendungen. Alle Bodentreppen sind mit einem entsprechenden Dichtungssystem sowie einer Thermoisolierung ausgestattet und alle erfüllen die DIN EN 14975.



PLATZERSPARNIS

Durch die Verwendung einer Bodentreppe schaffen Sie Freiräume im darunter liegenden Raum. Eine Bodentreppe ist eine platzsparende Alternative zur herkömmlichen Treppe.

KOMFORTABLE BEDIENUNG

Die Konstruktion und der Öffnungsmechanismus erleichtern die Bedienung der Bodentreppe. Sie wird mit der im Lieferumfang enthaltenen Bedienstange bequem geöffnet oder geschlossen.

EINFACHE MONTAGE

Die Bodentreppen werden komplett vormontiert geliefert und lassen sich durch zwei Personen einfach montieren. Die Leiterlänge kann an die jeweilige Raumhöhe angepasst werden.

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG

Eine breite Palette an zusätzlichem Bodentreppen-Zubehör bietet Ihnen noch mehr Komfort und Sicherheit.

GARANTIE

FAKRO gewährt auf alle Bodentreppen
3 Jahre Garantie.

NEUE GENERATION DER BODENTREPPPE

GREENSTEP

ENERGIEEFFIZIENT

METALL

MAXIMALE
BELASTUNG
200kg

U=0,65
BODENTREPPEN
W/m²K

U=0,48
BODENTREPPEN
W/m²K

SEGMENTAR

LME
ENERGY
EFFICIENT

HOHE
WÄRMEISOLIERUNG



SEGMENTAR

LMT
SUPER
THERMO

HOHE
WÄRMEISOLIERUNG



ELEKTRISCHE

MAXIMALE
BELASTUNG
200kg

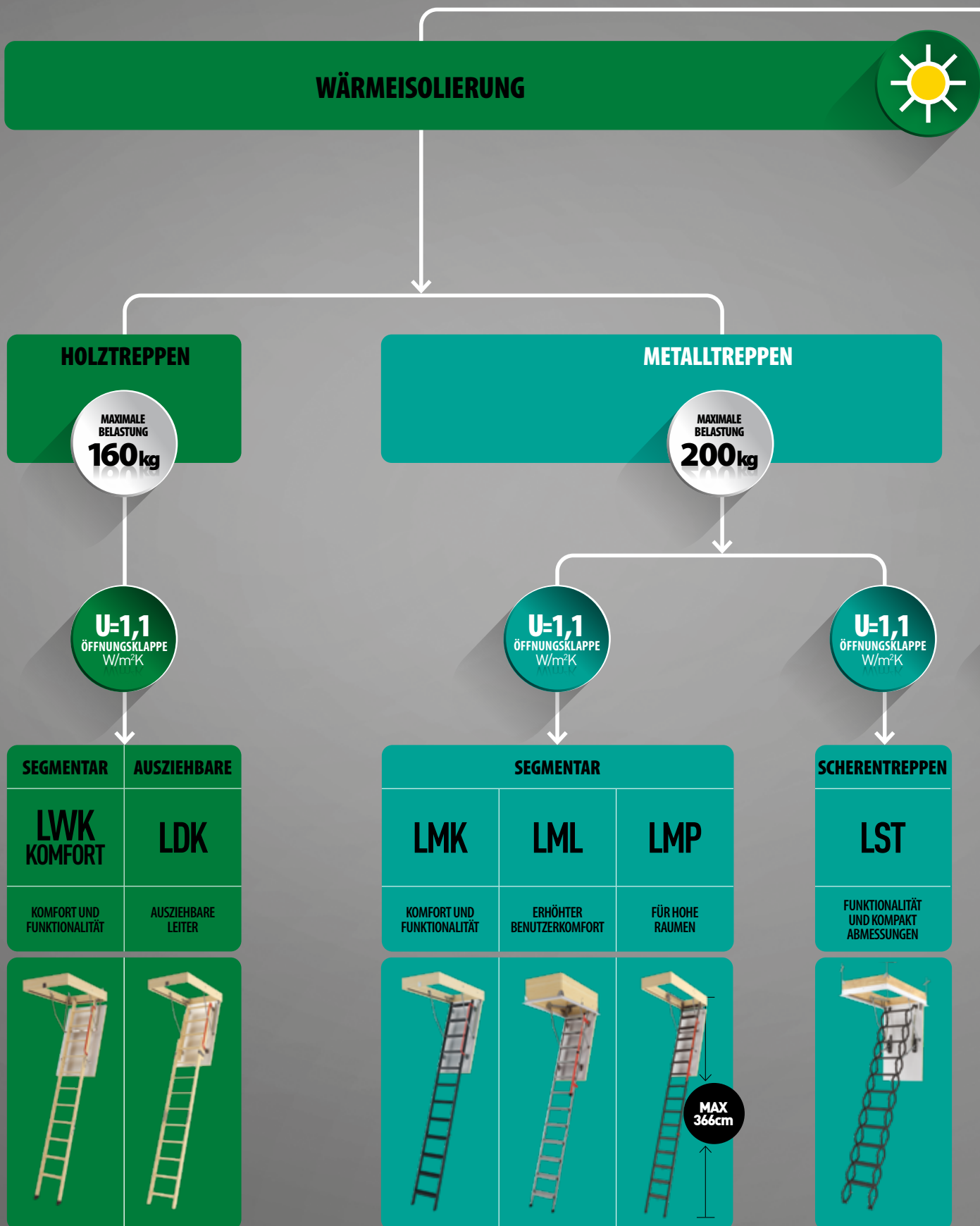
U=0,51
BODENTREPPEN
W/m²K

SCHERENTREPPEN

LET
ELECTRIC

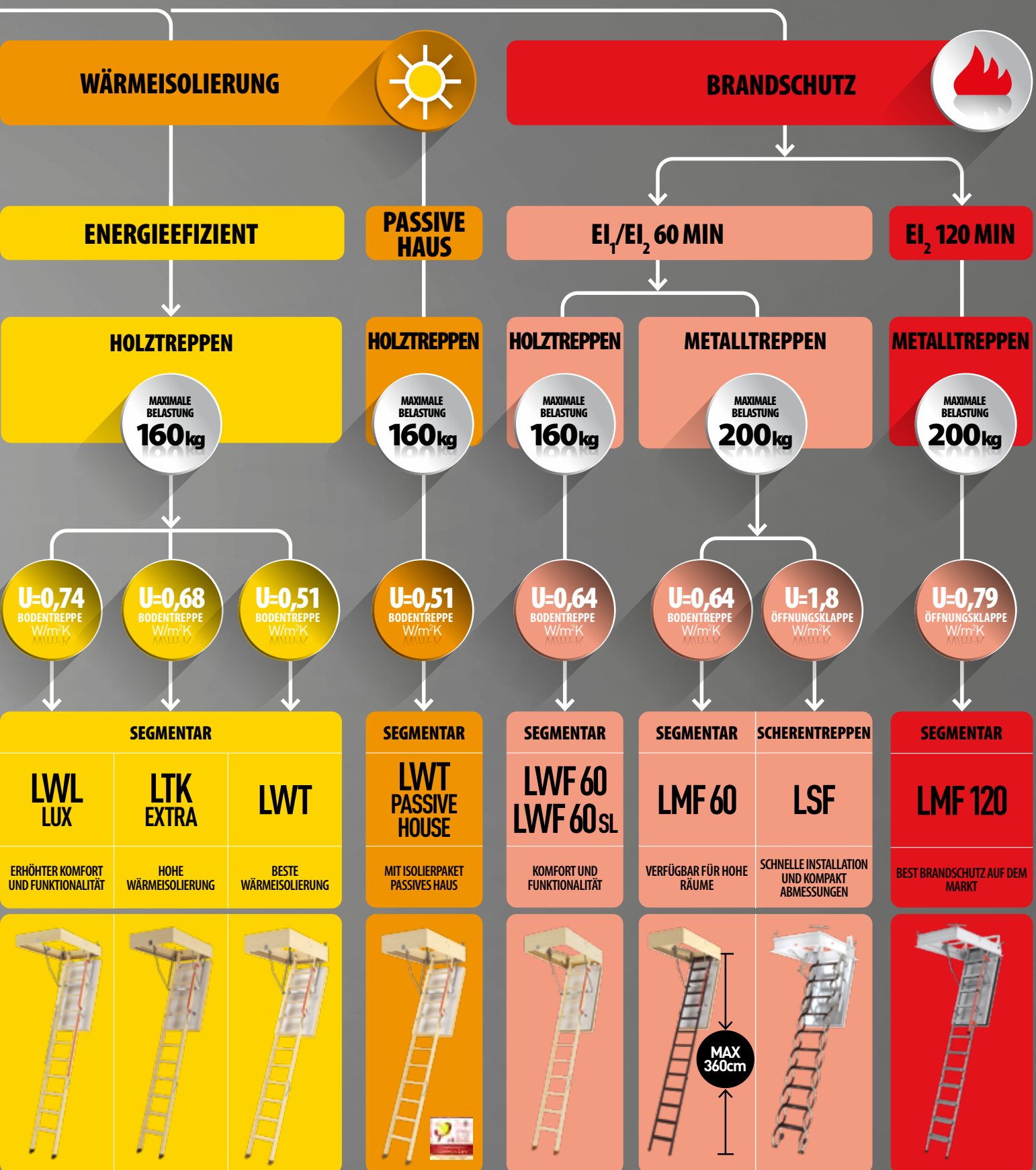
AUTOMATISCHE
STEUERUNG





VON BODENTREPPEN

BODENTREPPEN ANGEBOT



GREENSTEP NEUE GENERATION DER BODENTREPPE

LME Energy Efficient

neuheit

U=0,65
BODENTREPPE
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

max
200
kg

NORM
EN
14975



LME Energy Efficient ist ein energieeffizientes Modell mit einer Metallleiter, die aus einer neuen Serie von Bodentreppen stammt. Das Design der LME zeichnet sich durch innovative Lösungen aus, wie z. B. eine Luke, die zu 100 % mit wärmeisolierendem Material gefüllt ist, und verstellbare Füße, die eine einfachere Anpassung der Leiter an die Höhe des Raums ermöglichen. Die Treppe wurde mit viel Liebe zum Detail entworfen, was einen sicheren und bequemen Zugang zum Dachboden ermöglicht und gleichzeitig hervorragende Wärmedämmungsparameter gewährleistet.

LMT Super Thermo

neuheit

U=0,48
BODENTREPPE
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

max
200
kg

NORM
EN
14975



Die **LMT SuperThermo** ist eine Bodentreppe aus Metall mit den besten Wärmedämmeigenschaften und gehört zu einer neuen Serie von Bodentreppen. Die 8 cm dicke Luke ist vollständig mit wärmeisolierendem Material gefüllt und der Kasten ist mit 3 Dichtungen (in neue Zeile) ausgestattet, um eine hervorragende Abdichtung zu gewährleisten. Die LMT-Dachbodentreppe hat verstellbare Füße, mit denen die Leiter leichter an die Höhe des Raumes angepasst werden kann. Die Treppe wurde mit viel Liebe zum Detail entworfen und ermöglicht einen sicheren und bequemen Zugang zum Dachboden, während sie gleichzeitig die höchsten Wärmedämmungsparameter gewährleistet.

* Interne Tests des Herstellers



Bodenschutzkappen mit
Regulationsmöglichkeiten



Weißer **Thermo Öffnungsklappe**



Zwei **Dichtungen**



Metallhandlauf



Rutschfeste, über die Holme
hinausragende Trittstufen



Montage von **ergänzendem**
Zubehör möglich



Bodenschutzkappen mit
Regulationsmöglichkeiten



Weißer **Thermo Öffnungsklappe**



Drei **Dichtungen**



Metallhandlauf



Rutschfeste, über die Holme
hinausragende Trittstufen



Montage von **ergänzendem**
Zubehör möglich

LET Electric

neuheit

U=0,51*
BODENTREPPEN
W/m²K

4 KLASSE
EN12207

max
200
kg

NORM
EN
14975

WAVE

WIFI

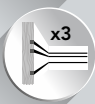


Die elektrische **Treppe LET** ist das erste elektrisch betriebene Treppenmodell von FAKRO. Die Treppe bietet ultimativen Komfort und wird mit einem von zwei verfügbaren Steuerungssets bedient: Z-Wave oder WiFi. Jedes Steuerungsset ist zusätzlich mit einem Standard Wandschalter ausgestattet. Die LET-Treppe garantiert außerdem hervorragende Wärmedämmungsparameter und eine hohe Ästhetik und ist mit einer Scherenleiter und einem Stahlrahmen mit Abschlussleisten und einem Schnellmontagesatz ausgestattet. Bei der Bestellung der Treppe muss eine der Steuerungen ZWMS Z-Wave oder ZTMS Tuya ausgewählt werden.

* Interne Tests des Herstellers



Weißes **Thermo
Öffnungsklappe**



Drei **Dichtungen**



Verlängerung oder
Verkürzung der Leiter
möglich



Rutschfeste, über die
Holme hinausragende
Trittstufen



Schnell-Montage-System



Anpassen der **Leiterlänge**
an die Raumhöhe



WAVE



WIFI



Kabellose
Steuerung

Steuerung über
Wandschalter
möglich

ZWMS Z-Wave Bedienungsset

neuheit

Das ZWMS Z-Wave ermöglicht das elektrische Ein- und Ausklappen der Bodentreppe. Dank der eingebauten Z-Wave-Funkschnittstelle ermöglicht es die Fernsteuerung mit der speziellen Fernbedienung ZRHS (im Set erhältlich). Das Set enthält auch einen Wandtaster für die lokale Steuerung.

Technische Spezifikationen:

Versorgungsspannung 110 - 230V AC

Leistungsaufnahme 120W

Z-Wave-Funkprotokoll



ZTMS TUYA Bedienungsset

neuheit

Das ZTMS-Set ermöglicht das elektrische Ein- und Ausfahren der Bodentreppe. Die integrierte Funkschnittstelle WiFi Tuya ermöglicht die Fernsteuerung über die Fakro Smart Home App oder die Fernbedienung WiFi Tuya (die Fernbedienung ZTP3 muss separat mit dem Torsystem ZTG erworben werden). Das Set enthält auch einen Wandtaster für die lokale Bedienung.

Technische Spezifikationen:

Versorgungsspannung 110 - 230V AC

Leistungsaufnahme 120W

WiFi Tuya-Funkprotokoll



Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe (keine Vormontage nötig)

GREENSTEP

NEUE GENERATION
DER BODENTREPPE

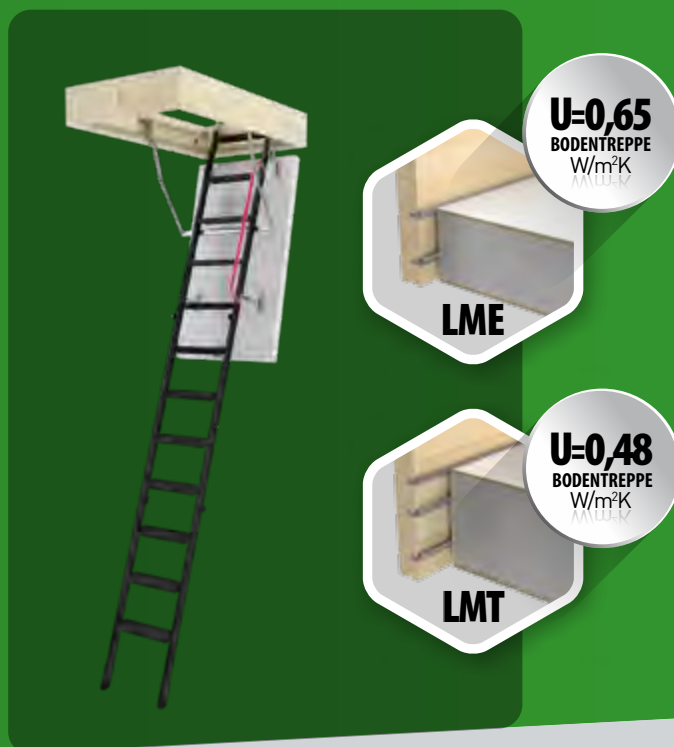
SONDERGRÖSSEN

Die GREENSTEP Bodentreppe ist die neue Generation energieeffizienter Bodentreppen im FAKRO Sortiment. Das neue Design ermöglicht es, die Größe der Bodentreppe an nicht standardmäßige Deckenöffnungsmaße anzupassen. Die Modelle der Linie GREENSTEP sind ideal für Renovierung und als Ersatz für alte, undichte oder beschädigte Bodentreppen. Die neue GREENSTEP Bodentreppe hat ein innovatives Design. Die neue Bodentreppe GREENSTEP verfügt über eine innovative 100% wärmedämmte Klappe, ein Dichtungsset im Gehäuse, das die 4. höchste Dichtheitsklasse garantiert, sowie ein modernes Design und eine bewährte Leiterkonstruktion (geprüft nach EN14975).

MEHRTEILIGE BODENTREPPE MIT HOLZLEITER



MEHRTEILIGE BODENTREPPE MIT METALLEITER



LWE ENERGY EFFICIENT

- Wärmeisolierte Öffnungsklappe 56mm
- Wärmedurchgangskoeffizient $0,65$ W/m²K
- 2 umlaufende Dichtungen
- Die Kastenhöhe beträgt 14 cm bis zum 22 cm
- Bodenschutzkappen mit Regulationsmöglichkeiten
- Metallhandlauf

MAXIMALE
BELASTUNG
160kg

LWT SUPER THERMO

- Wärmeisolierte Öffnungsklappe 80 mm
- Wärmedurchgangskoeffizient $0,48$ W/m²K
- 3 umlaufende Dichtungen
- Oberdeckel in Höhe von 22 cm
- Bodenschutzkappen mit Regulationsmöglichkeiten
- Metallhandlauf

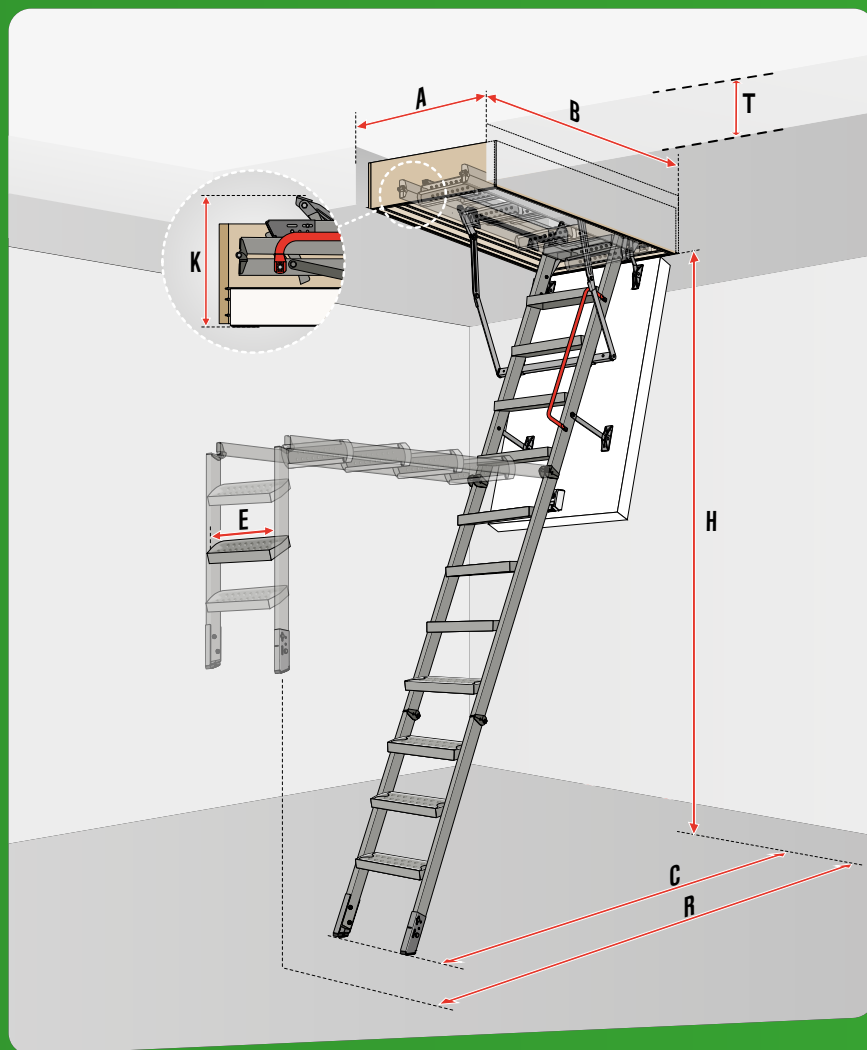
LME ENERGY EFFICIENT

- Wärmeisolierte Öffnungsklappe 56mm
- Wärmedurchgangskoeffizient $0,65$ W/m²K
- 2 umlaufende Dichtungen
- Die Kastenhöhe beträgt 14 cm bis zum 22 cm
- Bodenschutzkappen mit Regulationsmöglichkeiten
- Metallhandlauf

MAXIMALE
BELASTUNG
200kg

LMT SUPER THERMO

- Wärmeisolierte Öffnungsklappe 80 mm
- Wärmedurchgangskoeffizient $0,48$ W/m²K
- 3 umlaufende Dichtungen
- Oberdeckel in Höhe von 22 cm
- Bodenschutzkappen mit Regulationsmöglichkeiten
- Metallhandlauf



Wenn Sie eine Treppe für Ihren Raum auswählen, messen Sie und geben Sie an:

- die tatsächliche Größe der Deckenöffnung ("A" und "B")
- die Raumhöhe "H" (von der Decke bis zum fertigen Fußboden)
- Berücksichtigen Sie eventuelle Unterschiede in der Dicke des Bodens, der Paneele oder der Teppiche)
- die Dicke der Decke ("T")

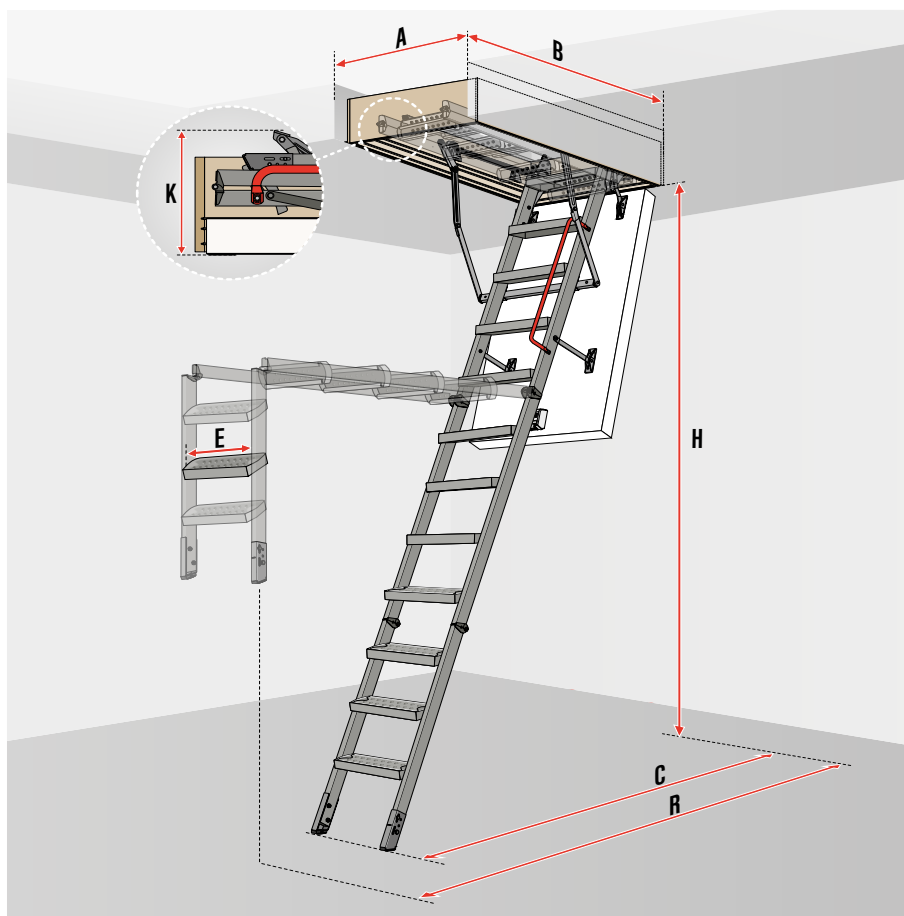
Vor der Bestellung müssen auch die anderen charakteristischen Parameter überprüft werden, d. h. der Raum, den die Treppe im ausgeklappten Zustand ("R"-Abstand) und nach dem Ausklappen der Leiter ("C"-Abstand) einnimmt.

ABMESSUNGEN:

Model	Deckenöffnungsbreite Min – max [cm]	Deckenöffnungslänge Min – max [cm]	Raumhöhe min - max [cm]	Ausklappbereich [cm]	Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	Anzahl der Leiterteile [Stk.]	Kastenhöhe* [cm]"
	A	B	H	R	C		
HOLZBODENTREPPE							
LWE Energy Efficient	54-92	100 – 119	260 – 280	137	118	4	14 - 22
		120 – 140	237 – 280	160	116,5	3	
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	
LWT Super Thermo	54-92	100 - 119	260 – 280	137	118	4	22
		120 - 140	235 – 280	160	116,5	3	
		130 - 140	280 – 305	168	124,5	3	
METALLBODENTREPPE							
LME Energy Efficient	58-92	120 – 140	233 – 280	160	116,5	3	14 - 22
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	
LMT Super Thermo	58-92	120 – 140	231 – 280	160	116,5	3	22
		130 – 140	280 – 305	168	124,5	3	

* Bei der L_E Energy Efficient Treppe variiert der Treppenkasten zwischen 14 cm und 22 cm, je nach den vom Kunden angegebenen Maßen.
Für Rahmenhöhen über 22 cm kann eine LXN-Verlängerung bestellt werden, um die Öffnung über dem Treppenkasten harmonisch zu gestalten.

TECHNISCHE DATEN – MEHRTEILIGE BODENTREPPE MIT METALLEITER



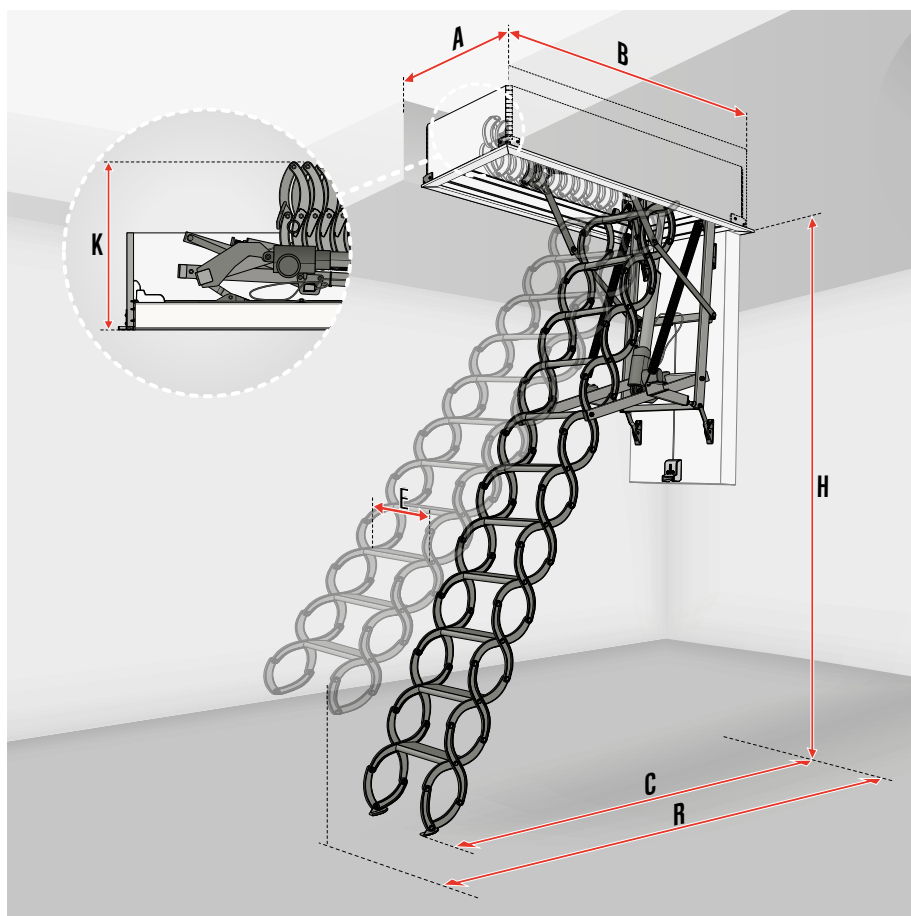
TECHNISCHE DATEN		
	LME	LMT
Max. Belastung [kg]	200	
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m²K]	0,65	0,48
Dichtheitsklasse nach EN12207	4*	
Isolierungstärke[cm]	5	7,4
Rahmenhöhe [cm]	5,6	8
Kastenhöhe[cm]	14	22
Stufenbreite [cm]	8	
Max. Raumhöhe [cm]	280/305	

* Interne Tests des Herstellers

ABMESSUNGEN DER LME Energy Efficient / LMT Super Thermo Treppe									
		Standard Leiterlänge							
Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	80x120	60x130	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280					305		
Minimale Raumhöhe* [cm]	H min.	233 / 231					234 / 232		
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	78x118	58x128	68x128	68x138
Kastinnenabmessungen [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	74x114	54x124	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	37,6 / 40							
Ausklappbereich [cm]	R	160					168		
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	116,5					124,5		
Kastenhöhe[cm]		14 / 22							
Schrittweite [cm]	E	34							
Stufenabstand [cm]		24,7							
Artikelnummer LME Energy Efficient		869U01	869U11	869U12	869U13	869U93	869U51	869U53	869U54
Netto Preis		531,00	542,00	542,00	542,00	578,00	578,00	589,00	589,00
Brutto Preis		637,20	650,40	650,40	650,40	693,60	693,60	706,80	706,80
Artikelnummer LMT Super Thermo		869W01	869W11	869W12	869W13	869W93	869W51	869W53	869W54
Netto Preis		589,00	600,00	600,00	600,00	649,00	649,00	660,00	660,00
Brutto Preis		706,80	720,00	720,00	720,00	778,80	778,80	792,00	792,00

TECHNISCHE DATEN – SCHERENTREPPE

NEUE
GENERATION DER
DACHBODENTREPPEN
GREENSTEP



TECHNISCHE DATEN	
	LET
Max. Belastung [kg]	200
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m²K]	0,51*
Dichtheitsklasse nach EN12207	4*
Isolierungsstärke [cm]	7,4
Deckelstärke [cm]	8
Kastenhöhe	28,5
Stufenbreite [cm]	8
Max. Raumhöhe [cm]	290
nach Anziehen um 1/2 Stufen [cm]	315
	340

* Interne Tests des Herstellers

ABMESSUNGEN LET Electric							
		Standardlänge der Leiter					
Deckenöffnung „A“ x „B“ [cm]	AxB	60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Die Raumhöhe [cm]	H	270 - 290					
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Kastenaußenabmessungen mit leisten [cm]		63,2x123x2	63,2x133,2	63,2x143,2	73,2x123,2	73,2x133,2	73,2x143,2
Kastenninnenabmessungen [cm]	MxN	54x114	54x124	54x134	64x114	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	60					
Ausklappbereich „R“ [cm]	R	165					
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	158 - 147					
Schrittweite [cm]	E	30			38		
Stufenabstand [cm]	G	24 - 26					
Standard Stückzahl [Stk]		12					
Kompatible LSS-L Stufe		LSS-L60			LSS-L70		
Artikelnummer		869P52	869P53	869P59	869P60	869P62	869P63
Netto Preis		3383,00	3406,00	3428,00	3406,00	3428,00	3451,00
Brutto Preis		4059,60	4087,20	4113,60	4087,20	4113,60	4141,20

ACHTUNG: Steuerungssets **ZWMS Z-Wave** oder **ZTMS Tuya** ist gesondert zu bestellen!

Steuerungs Set	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Artikelnummer	850197	850198
Netto Preis	653,00	550,00
Brutto Preis	783,60	660,00

Stufe	LSS-L60	LSS-L70
Treppenbreite LET [cm]	60	70
Artikelnummer	860209	860208
Netto Preis für eine Stufe	64,00	
Brutto Preis für eine Stufe	76,80	

Die zusätzliche Stufe ist nicht mit den Größen 60x120 und 70x120 kompatibel.

				"für die Größe: ... x 130, ... x 140"	"für die Größe: ... x 140cm"
	Leiter um 2 Stufen verkürzt (10 Stufen)	Leiter um 1 Stufe verkürzt (11 Stufen)	Standardlänge der Leiter (12 Stufen)	Leiter um 1 Stufe verlängert (13 Stufen)	Leiter um 2 Stufen verlängert (14 Stufen)
H	225-245	245-270	270-290	290-315	315-340
R	145	155	165	176	186
C	135-125	148-135	158-147	167-155	175-163

MEHRTEILIGE BODENTREPPEN MIT HOLZLEITER

LWK KOMFORT

U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
160
kg

NORM
EN
14975



Verfügbar
in
MINI Große
(4-Teiligen
Ausführung)

Die **LWK KOMFORT** hat alle Vorteile der neuen Konstruktion und ist zusätzlich mit einer weißen isolierten Öffnungsklappe, einem roten Handlauf und Bodenschutzkappen ausgestattet.

LWL Lux

U=0,74*
BODENTREPPPE
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

max
160
kg



NORM
EN
14975



Um die Sicherheit und den Nutzungskomfort zu erhöhen, ist die **LWL Lux** mit einem zusätzlichen Metallhandlauf im mittleren Segment und einer Gasdruckfeder ausgestattet. Die Gasdruckfeder sorgt für eine einfachere Bedienung.

LTK Energy

U=0,68
BODENTREPPPE
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

max
160
kg



NORM
EN
14975



Verfügbar
in
MINI Große
(4-Teiligen
Ausführung)

Die **LTK Energy** ist eine energiesparende Treppe der neuen Generation für Niedrigenergiehäuser. Sie zeichnet sich durch einen hohen Bedienungskomfort und hervorragende Isolierwerte aus.

* Interne Tests des Herstellers



Bodenschutzkappen
(nur bei der dreiteiligen Ausführung)



Weiße **Öffnungsklappe**



Umlaufende **Dichtung**



Metallhandlauf



Rutschfeste, nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Einfache Montage



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Bodenschutzkappen / Weiße Öffnungsklappe



Zwei **Dichtungen**



Zwei **Handläufe**



Rutschfeste, nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Entlastungsmechanismus



Einfache Montage



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Lackierte **Leiter**



Bodenschutzkappen
(nur bei der dreiteiligen Ausführung)



Weiße **Öffnungsklappe**



Zwei **Dichtungen**



Metallhandlauf



Rutschfeste, nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Einfache Montage



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Lackierte **Leiter**

LWT



U=0,51
BODENTREPPE
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

160
kg



NORM
EN 14975

Verfügbar
in
MINIgröße
(4-Teiligen
Ausführung)

Die **LWT** wird für eine energiesparende Bauweise empfohlen, wo Wärmeverluste minimiert werden sollen. Dank der hervorragenden Wärmedurchgangskoeffiziente hat sie einen wesentlichen Einfluss auf die Energieeinsparung in einem Gebäude.

LWT Passive House



U=0,51
BODENTREPPE
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

160
kg



NORM
EN 14975

Dämm- und
Anschluss-Set

Die für den Passivhausbau konzipierte **LWT-Passivhaus-Dachbodentreppe** ist standardmäßig mit einem umfangreichen Dämmpaket ausgestattet. Sie wurde vom Passivhaus Institut geprüft und zertifiziert.

LWF60/LWF60 SL



U=0,64
BODENTREPPE
W/m²K

EI, 60
EN 13501-2

160
kg

NORM
EN 14975

Verfügbar
in
MINIgröße
(4-Teiligen
Ausführung)

Die **LWF 60-Treppe** ist eine neue Generation von Feuerschutztreppe mit Holzleiter. Sie bietet ein hohes Maß an Brandschutz und einen komfortablen sowie sicheren Zugang zum Dachboden. Die spezielle Klappenkonstruktion und die verwendeten Materialien bieten 60-minütigen Schutz gegen das Eindringen von Feuer von der Seite des Raumes, in dem die Treppe eingebaut ist. Die Treppe ist in der Feuerwiderstandsklasse EI/ELz = 60 Minuten (Klassifizierung gemäß EN13501-2) geprüft.

* Interne Tests des Herstellers



Bodenschutzkappen
(nur bei der dreiteiligen Ausführung)



Weißer **Öffnungsklappe**



Drei **Dichtungen**



Metallhandlauf



Rutschfeste, nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Einfache Montage



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Lackierte **Leiter**



Bodenschutzkappen



Weißer **Öffnungsklappe**



Drei **Dichtungen**



Metallhandlauf



Rutschfeste, nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Einfache Montage



Dämm und Anschlussset
(nur bei LWT Passivhaus)



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Lackierte **Leiter**



Bodenschutzkappen
(nur bei der dreiteiligen Ausführung)



Brandhemmende Öffnungsklappe



Drei **Dichtungen**



Metallhandlauf



Rutschfeste, nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Schlüsselsperre
(nur für LWF60 SL-Version)



Lieferung als komplett zusammengesetzte Bodentreppe (keine Vormontage nötig)

TECHNISCHE DATEN – BODENTREPPE MIT SCHIEBELEITER

MIT SCHIEBELEITER

LDK

U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
160
kg

NORM
EN
14975



Die **LDK** ist für Räume geeignet, in denen der Einsatz einer Klappleiter nicht möglich ist. Durch die Schiebeleiter wird beim Öffnen der Treppe kein zusätzlicher Ausklappbereich benötigt.



Weißer **Öffnungsklappe**



Umlaufende **Dichtung**



Metallhandlauf



Rutschfeste, über die Holmen hinausragende Trittstufen



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich

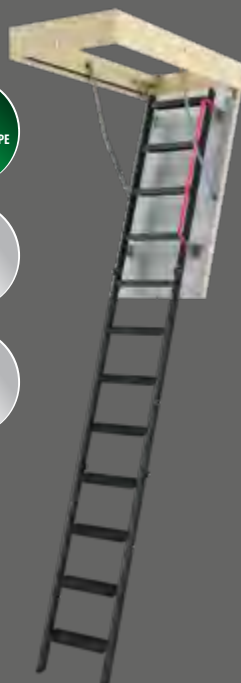
MIT METALLHANDLAUF

LMK

U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN
14975



Die **LMK-Treppe** ist eine Klapptreppe mit einer 3-teiligen Leiter, bei der die wärmegeämmte Abdeckung und der Kasten aus Kiefernholz gefertigt sind, die Leiter ist aus Metall hergestellt. Die LMK-Treppe hat eine weiße Öffnungsklappe und einen Handlauf, um die Bewegung auf der Treppe zu erleichtern.



Bodenschutzkappen



Weißer **Öffnungsklappe**



Umlaufende **Dichtung**



Metallhandlauf



Rutschfeste Trittstufen



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich

LML Lux

U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN
14975



Die **LML Lux** Bodentreppe ist eine Treppe mit Metallleiter, die für maximalen Komfort und einfache Handhabung konzipiert wurde. Gleichzeitig wird der Installationsprozess vereinfacht und die Länge der Leiter an die Raumhöhe angepasst.



Ausziehbare **Füße**



Weißer **Öffnungsklappe**



Verkleidungsleisten



Umlaufende **Dichtung**



Entlastungsmechanismus für die Leiter im Handlauf



Rutschfeste, mit den Holmen bündige Trittstufen in Höhe von 13cm



Schnell-Montage-System

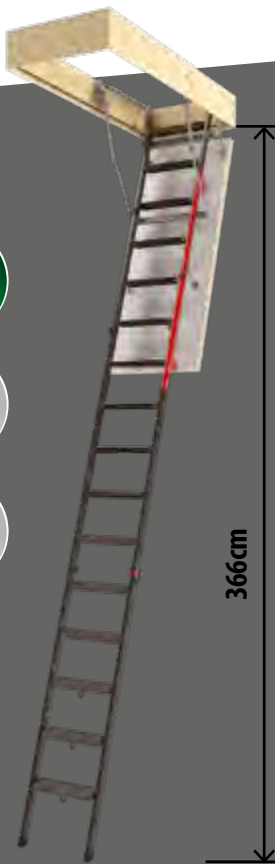


Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich

MEHRTEILIGE BODENTREPPEN MIT METALLLEITER

FAKRO®

LMP



U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN 14975

366cm

Die neue Bodentreppe **LMP** ist für sehr große Raumhöhen (**ab 300 bis 366 cm**) geeignet. Der im Handlauf integrierte Entlastungsmechanismus ermöglicht ein komfortables Zusammen- und Ausklappen der Bodentreppeleiter.

LMF60



EN 13501-2
EI, 60

U=0,64*
BODENTREPPEN
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN 14975

Die **LMF60** ist eine Brandschutztreppe neuer Generation mit Metallleiter. Sie verbindet hohen Brandschutz mit komfortablem und sicherem Zugang zum Dachgeschoß. **Die Brandschutzklasse EI/EL = 60 Minuten nach EN 13501-2.** Die Treppe wird auf der Seite des Raumes montiert, in dem sie eingebaut wird. Auch in einer Version für hohe Räume erhältlich - maximale Höhe 360 cm.

LMF120



EN 13501-2
EI, 120

U=0,79*
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN 14975

Die Bodentreppe **LMF 120** ist eine Lösung, die die hohen Ansprüche der Brandschutznormen mit einem sicheren und komfortablen Zugang zum Dachboden in Einklang bringt. Sie besitzt eine **Brandschutzklasse EI₂ = 120 min nach EN 13501-2.**

* Interne Tests des Herstellers

* Interne Tests des Herstellers



Bodenschutzkappen



Weißer Öffnungsklappe



Umlaufende Dichtung



Entlastungsmechanismus
für die Leiter im Handlauf



Rutschfeste Trittstufen



Schnell-Montage-System



Für hohe Räume



Bodenschutzkappen



Feuerhemmende Öffnungsklappe



Drei Dichtungen



Metallhandlauf (bei Treppen für Raumhöhe 280cm und 305cm)



Entlastungsmechanismus
für die Leiter im Handlauf (bei Treppen für Raumhöhe bis 360cm)



Rutschfeste Trittstufen



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Für hohe Räume



Ausziehbare Füße



Feuerhemmende Öffnungsklappe



Verkleidungsleisten



Zwei Dichtungen



Entlastungsmechanismus
für die Leiter im Handlauf



13 cm breite rutschfeste Trittstufen



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Schnell-Montage-System

FAKRO®

SCHERENTREPPEN

LST

U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN
14975



Die Scherentreppe **LST** ist mit einer wärmedämmten weißen Öffnungsklappe, Blendleisten aus Metall und Montagewinkel für eine schnelle Montage ausgestattet. Die Leiter wird platzsparend zusammengeklappt, so dass die Montage auch in kleinen Öffnungen (min 50x80cm) möglich ist.

LSF

EI₁/EI₂
60

U=1,8*
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN
14975



Die feuerhemmende Scherentreppe **LSF** schützt im Brandfall von unten nach oben. Die Feuerbeständigkeit beträgt EI₁/EI₂ = 60 Minuten nach EN13501-2.

* Interne Tests des Herstellers



Weißer Öffnungsklappe



Verkleidungsleisten



Umlaufende Dichtung



Rutschfeste Trittstufen



Verlängerung oder Verkürzung
der Leiter möglich



Montage von ergänzendem Zubehör
möglich



Schnell-Montage-System



Anpassen der Leiterlänge an
die Raumhöhe



Brandhemmende Öffnungsklappe



Verkleidungsleisten



Rutschfeste Trittstufen



Verlängerung oder Verkürzung
der Leiter möglich



Montage von ergänzendem Zubehör möglich



Schnell-Montage-System



Anpassen der Leiterlänge an
die Raumhöhe

KNIESTOCKTÜR

DWK



U=1,1*
W/m²K

Die Kniestocktür **DWK** wird in den Dremmel eingebaut und ermöglicht einen Zugang zum dahinter liegenden Stauraum. Die gute Thermoisolation der Kniestocktür (**U-Wert 1,1 W/m²K**) und die hohe Dichtigkeit vermindern Wärmeverluste in den dahinter liegenden Stauraum. Die Türen können mit Anschlag links oder rechts montiert werden.

* Interne Herstellerberechnung für den Türflügel

DWT



U=0,6*
W/m²K

4 KLASSE
EN12207

Die Kniestocktür **DWT** wird in den Dremmel eingebaut und ermöglicht einen Zugang zum dahinter liegenden Stauraum. Die sehr gute Thermoisolation der Kniestocktür (**U-Wert 0,60 W/m²K**) und die hohe Dichtigkeit vermindern Wärmeverluste in den dahinter liegenden Stauraum. Die Türen können mit Anschlag links oder rechts montiert werden.

** Interne Herstellerberechnung für den Türflügel *** Interne Herstellerberechnung

DWF



EI, 45
EN 13501-2

U=0,64**
W/m²K

4 KLASSE
EN12207

Die Kniestocktür-Brandschutztür **DWF** ermöglicht den Zugang zu dem hinter der Kniewand liegenden Nicht hinter der Kniewand gelegenen Nichtnutzraum und gewährleistet gleichzeitig ein hohes Maß an Brandschutz (**EI/EI 45 min.** - Brandklasse nach EN13501-2). Feuerschutz (**EI/EI 45 min.** - Brandklasse nach EN13501-2). Weißes Türblatt Das 6,6 cm dicke weiße Türblatt bietet eine hervorragende Barriere gegen den Wärmeverlust (**U=0,64 W/m²K**). Die Tür kann nach rechts oder links geöffnet werden. Holzzerleisten in Naturfarbe.

** Interne Herstellerberechnung für den Türflügel *** Interne Herstellerberechnung



Weißer **Türflügel**



Blendeleisten



Umlaufende **Dichtung**



Griff



Anschlag
links oder rechts



Weißer **Türflügel**



Blendeleisten



Umlaufende **Dichtung**



Griff



Anschlag
links oder rechts



Weißer **Türflügel mit Brandschutz**



Blendeleisten



Umlaufende **Dichtung**



Griff

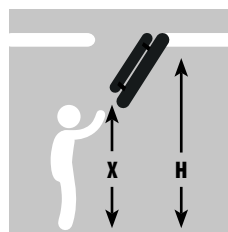
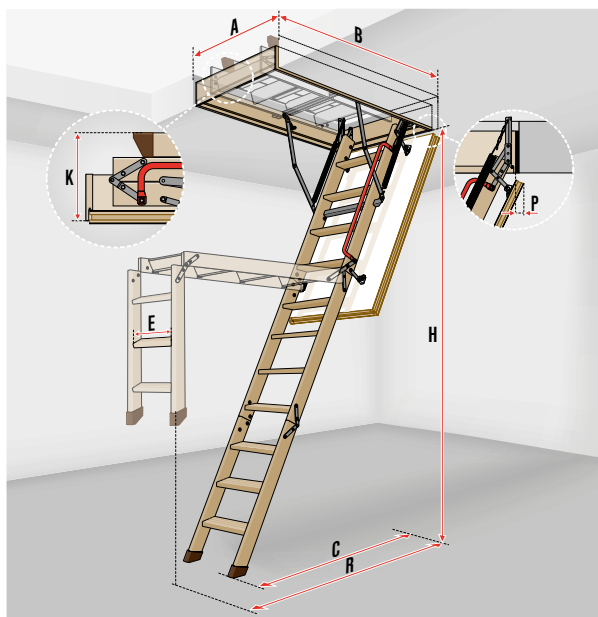


Anschlag
links oder rechts



Wird komplett montiert und einbaufertig geliefert.

TECHNISCHE DATEN – MEHRTEILIGE BODENTREPPE MIT HOLZLEITER LWK KOMFORT / LWL Lux/ LTK Energy



Die Treppe kann mit der Leiterentlastungsvorrichtung LXM (Seite 28) ausgestattet werden. Dadurch ist die Treppe vollständig mit einer Stange bedienbar.



Die LWL-Extra-Treppe ist serienmäßig mit einem Leiterentlastungsmechanismus ausgestattet, so dass sie vollständig über die Leiter bedient werden kann.

TECHNISCHE DATEN			
	LWK KOMFORT	LWL Extra	LTK Energy
Max. Belastung [kg]	160		
Wärmedurchgangskoeffizient (Öffnungsklappe) [W/m²K]	1,1	-	-
Wärmedurchgangskoeffizient (Bodentreppe) U [W/m²K]	-	0,74*	0,68
Nach EN12207	-	4*	4
Wärmedämmung [cm]	3	5	6
Deckelstärke [cm]	3,6	5,6	6,6
Kastenhöhe [cm]	14		18
Stufenbreite [cm]	8		
Max. Raumhöhe [cm]	280/305		

* Interne Tests des Herstellers

ABMESSUNGEN		LWK KOMFORT 															
Deckenöffnung [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Raumhöhe* [cm]	H	280												305			
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	232	250		232			250			232				246		
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	215	240		215			240			215				225		
Kastenaußenabmessungen [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
Kastinnenabmessungen [cm]		49x105	54x88	54x94	54x105	54x114	54x124	64x88	64x94	64x105	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	27	35		27			35			27						
Ausklappbereich [cm]	R	153	128		153	156		128		153	156				175		
Max. Abstand nach dem Ausklappen der Leiter [cm]	C	120												135			
Verschiebung des Deckels nach dem Öffnen	P	4															
Anzahl der Leiterteile		3	4		3			4			3						
Schrittweite [cm]	E	30	34														
Stufenabstand [cm]		25															
Schrittweite [cm]		2															
Artikelnummer		864821	864807	864806	864804	864801	864802	864817	864816	864814	864811	864812	864813	864851	864852	864853	864854
Netto Preis		247,00	277,00	277,00	251,00	255,00	261,00	277,00	285,00	259,00	261,00	283,00	310,00	293,00	317,00	317,00	353,00
Brutto Preis		296,40	332,40	332,40	301,20	306,00	313,20	332,40	342,00	310,80	313,20	339,60	372,00	351,60	380,40	380,40	423,60

ABMESSUNGEN		LWL Lux 			
Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Raumhöhe* [cm]	H	280			
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	260			
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	215			
Kastenaußenabmessungen [cm]		58x118,4	68x118,4		68x138,4
Kastinnenabmessungen [cm]		54x114	64x114		64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	30			
Ausklappbereich [cm]	R	156			
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	120			
Verschiebung des Deckels nach dem Öffnen	P	6			
Anzahl der Leiterteile		3			
Schrittweite [cm]	E	30	34		
Stufenabstand [cm]		25			
Stufendicke [cm]		2			
Artikelnummer		867901	867911	867912	867913
Netto Preis		343,00	350,00	381,00	420,00
Brutto Preis		411,60	420,00	457,20	504,00

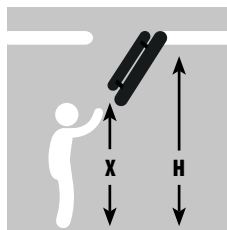
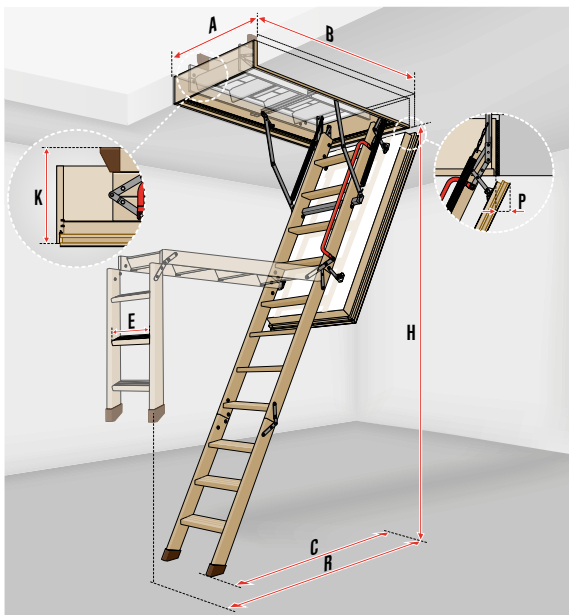
LTK Energy 										
55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	
280							305			
253			235				243			
230			210				230			
53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	
42			35							
136			164				178			
123			129				139			
3										
4			3							
30	34									
25										
2										
864720	864706	864716	864701	864711	864712	864713	864751	864753	864754	
417,00	432,00	453,00	357,00	366,00	399,00	425,00	438,00	458,00	475,00	
500,40	518,40	543,60	428,40	439,20	478,80	510,00	525,60	549,60	570,00	

Die Bodentreppe sind nur in o.a. Größen lieferbar.

*Höhe H_g gemessen ab dem fertigen Fußboden

** für Raumhöhen unter der max. Raumhöhe muss die Leiterlänge gemäß Montageanleitung angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN – MEHRTEILIGE BODENTREPPE LWT / LWT Passive House / LWF 60



i Die Treppe kann mit der Leiterentlastungsvorrichtung LXM (Seite 28) ausgestattet werden. Dadurch ist die Treppe vollständig mit einer Stange bedienbar.

TECHNISCHE DATEN			
	LTK Energy	LWT LWT PH	LWF ₆₀ LWF ₆₀ SL
Max. Belastung [kg]	160		
Wärmedurchgangskoeffizient (Öffnungsklappe) U [W/m²K]	0,68	0,51	0,64*
Nach EN12207	4		
Brandschutz EI ₁ /EI ₂ [min]	-	-	60
Wärmedämmung [cm]	6	7,4	7,9
Deckelstärke [cm]	6,6	8	8,5
Kastenhöhe [cm]	18	22	22,5
Stufenbreite [cm]	8		
Max. Raumhöhe [cm]	280/305		

* Interne Tests des Herstellers

ABMESSUNGEN		LWT 									
Deckenöffnung [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Raumhöhe* [cm]	H	280							305		
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	253			234				242		
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	230			210				230		
Kastenaußenabmessungen [cm]		53 x 98,4	58 x 98,4	68 x 98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Kastinnenabmessungen [cm]		49x94	54x94	64x94	54 x 114	64 x 114	64 x 124	64 x 134	54 x 124	64 x 124	64 x 134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	43,5				36					
Ausklappbereich [cm]	R	136				164				178	
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	123				130				137	
Verschiebung des Deckels nach dem Öffnen	P	4,5									
Anzahl der Leiterteile		4				3					
Schrittweite [cm]	E	30	34								
Stufenabstand [cm]		25									
Stufendicke [cm]		2									
Artikelnummer		863120	863106	863116	863101	863111	863112	863113	863151	863153	863154
Netto Preis		476,00	490,00	507,00	434,00	447,00	460,00	473,00	498,00	514,00	531,00
Brutto Preis		571,20	588,00	608,40	520,80	536,40	552,00	567,60	597,60	616,80	637,20

LWT Passive House i	
62x122	72x122
280	
234	
210	
58x118,4	68x118,4
54x114	64x114
36	
164	
130	
4,5	
3	
34	
25	
2	
8665AE	8665AF
712,00	732,00
854,40	878,40

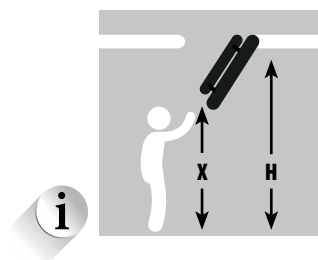
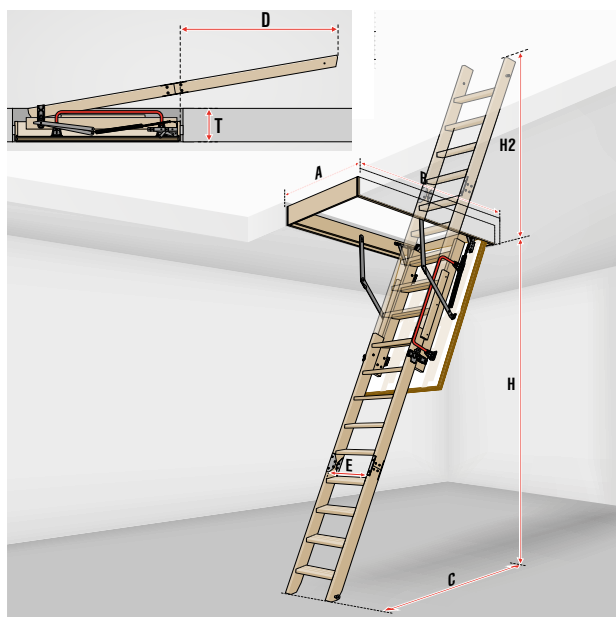
ABMESSUNGEN		LWF 60 											
Deckenöffnung [cm]	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	
Raumhöhe* [cm]	H	280									305		
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	253			234						242		
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	235			210						230		
Kastenaußenabmessungen [cm]		53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	
Kastinnenabmessungen [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	46			38								
Ausklappbereich [cm]	R	138					164				178		
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	126			129						139		
Verschiebung des Deckels nach dem Öffnen	P	5											
Anzahl der Leiterteile		4			3								
Schrittweite [cm]	E	30	34										
Stufenabstand [cm]		25											
Stufendicke [cm]		2											
Artikelnummer		869G20	869G06	869G16	869G01	869G11	869G12	869G13	869G96	869G53	869G54	869G97	
Netto Preis		604,00	611,00	636,00	566,00	585,00	596,00	604,00	640,00	618,00	626,00	650,00	
Brutto Preis		724,80	733,20	763,20	679,20	702,00	715,20	724,80	768,00	741,60	751,20	780,00	

LWF 60 SL 												
55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130		
280								305				
253			234						242			
235			210						230			
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128		
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124		
46			38									
138			164						178			
126			129						139			
5												
4			3									
30	34											
25												
2												
869H20	869H06	869H16	869H01	869H11	869H12	869H13	869H96	869H53	869H54	869H97		
754,00	761,00	786,00	716,00	735,00	746,00	754,00	790,00	768,00	776,00	800,00		
904,80	913,20	943,20	859,20	882,00	895,20	904,80	948,00	921,60	931,20	960,00		

*Die Höhe H wird vom fertigen Fußboden abgemessen.

**Bei Räumen, die niedriger als die maximale Standardhöhe H sind, muss die Leiterlänge entsprechend der Montageanleitung angepasst werden

SCHEMA DER AUSZIEHBAREN SEGMENTTREPPE LDK



TECHNISCHE DATEN	
	LDK
Max. Belastung [kg]	160
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m²K]	1,1
Wärmedämmung [cm]	3
Deckelstärke [cm]	3,6
Kastenhöhe [cm]	14
Stufenbreite [cm]	8
Max. Raumhöhe [cm]	305

ABMESSUNGEN DER LDK			
Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120
Schiebbares Segment LDS		LDS	
Raumhöhe* [cm]	H	305	
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	205	
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4
Kasteninnenabmessungen [cm]	MxN	54x114	64x114
Maximale Bodenstärke [cm]	T	35	
Schrittweite [cm]	E	34	
Stufenabstand [cm]		25	
Schrittweite [cm]		2	
Artikelnummer LDK***		861001	861011
Artikelnummer LDS***		66134	66134
Netto Preis		313,00	316,00
Brutto Preis		375,60	379,20

Treppen sind nur in den oben angegebenen Abmessungen erhältlich.

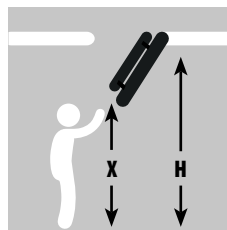
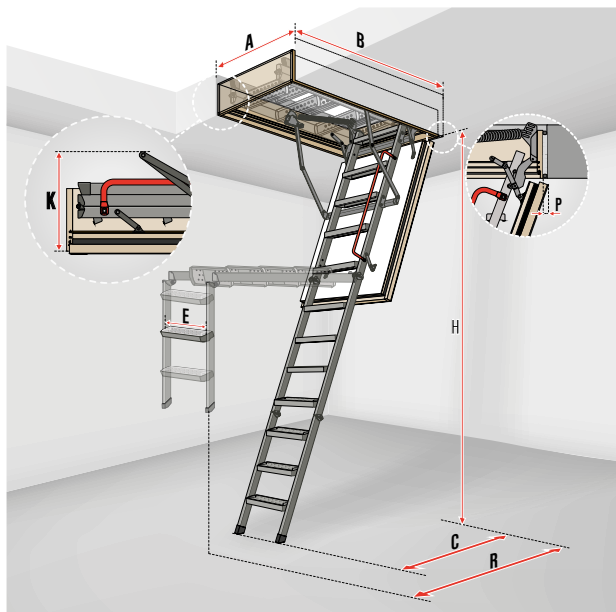
* Die Höhe H wird vom fertigen Fußboden abgemessen.

** Bei Räumen, die niedriger als die maximale Standardhöhe H sind, muss die Leiterlänge entsprechend der Montageanleitung angepasst werden

*** Die komplette LDK-Treppe besteht aus dem oberen Teil und dem LDS-Schiebesegment, separat verpackt.

Für Raumhöhe [cm]:		min 205	max 305
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	105	140
Max. Dachbodenhöhe nach Ausfahren der Leiter [cm]	H2	55	150
Max. Dachbodenlänge bei geschlossener Klappe [cm]	D	55	150
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	130	230

SCHEMA DER GEFALTETEN SEGMENTTREPPE MIT EINER METALLLEITER LMK, LMP, LMF60, LMF120, LML LUX



i Die Treppe kann mit der Leiterentlastungsvorrichtung LXM (Seite 28) ausgestattet werden. Dadurch ist die Treppe vollständig mit einer Stange bedienbar.

i LML, LMF120, LMP UND LMF60 Bodentreppe bis zu einer Höhe von 360 cm. serienmäßig mit Leiterentlastungsmechanismus, so dass die Treppe vollständig über die Leiter bedient werden kann.

TECHNISCHE DATEN					
	LMK	LML Lux	LMP	LMF 60	LMF 120
Max. Belastung [kg]	200				
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m²K]	1,1		—	0,79*	—
Wärmedurchgangskoeffizient (Öffnungsklappe) U [W/m²K]	—		—	0,64*	—
Brandschutz EI ₂ [min]	—		—	EI ₂ 60	EI ₂ 120
Wärmedämmung [cm]	3		—	7,9	8
Deckelstärke [cm]	3,6		—	8,5	8,2
Kastenhöhe [cm]	14	31,5	18	22,5	16
Stufenbreite [cm]	8	13	8	8	13
Max. Raumhöhe [cm]	280 305	—	366	280 305 360	280 305

* Interne Tests des Herstellers

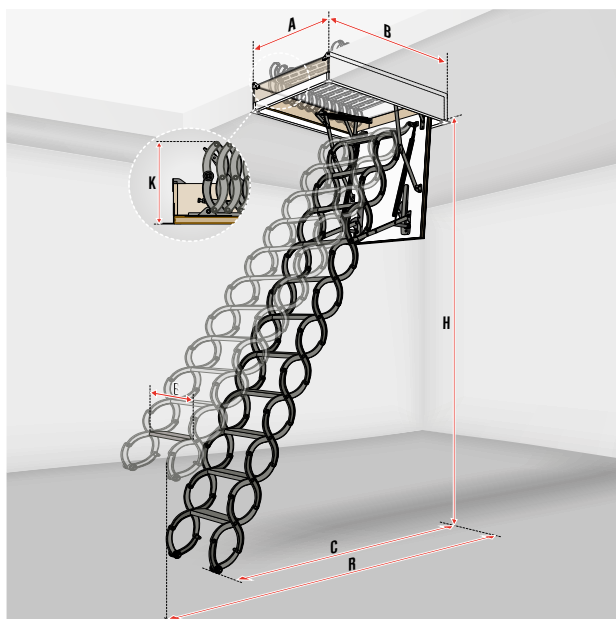
ABMESSUNGEN DER		LMK Komfort 							LMP 			LMF 60 											
Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
Raumhöhe*[cm]	H	280			305			366			280			305			360						
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	220			245			300			233			241			295						
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	220			245			2270			210			230			265 						
Kastenaußenabmessungen [cm]		58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4	58x142,2	68x142,2	84x142,2	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	58x142,2	68x142,2	84x142,2	
Kastenninnenabmessungen [cm]		54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134	54x138,2	64x138,2	80x138,2	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	54x138,2	64x138,2	80x138,2	
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	25,5							32			39											
Ausklappbereich [cm]	R	157				175			196			156				167			194				
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	118,5				127			145			125				135			156				
Verschiebung des Deckels nach dem Öffnen	P	-				-			-			5											
Schrittweite [cm]	E	34							34			34											
Stufenabstand [cm]		25							24			25									24		
Artikelnummer		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454	869334	869335	869336	869J01	869J11	869J12	869J13	869J96	869J53	869J54	869J97	869JAD	869JAE	869JAF	
Netto Preis		331,00	341,00	355,00	370,00	404,00	405,00	432,00	928,00	928,00	974,00	832,00	860,00	888,00	897,00	913,00	923,00	959,00	968,00	1277,00	1323,00	1383,00	
Brutto Preis		397,20	409,20	426,00	444,00	484,80	486,00	518,40	1113,60	1113,60	1168,80	998,40	1032,00	1065,60	1076,40	1095,60	1107,60	1150,80	1161,60	1532,40	1587,60	1659,60	

ABMESSUNGEN		LMF 120 		LML Lux 										
Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	86x130	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Raumhöhe* [cm]	H	280			280						305			
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	233			233						256			
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	220			205						230			
Kastenaußenabmessungen [cm]		59 x 118	84 x 128	59,6 x 118,6	68,6 x 118,6	68,6 x 128,6	68,6 x 138,6	84,6 x 128,6	90,6 x 128,6	59,6 x 128,6	68,6 x 128,6	68,6 x 138,6	84,6 x 128,6	90,6 x 128,6
Kastenaußenabmessungen mit Leisten		64,7 x 123,7	89,7 x 133,7	63,6 x 122,6	72,6 x 122,6	72,6 x 132,6	72,6 x 142,6	88,6 x 132,6	94,6 x 132,6	63,6 x 132,6	72,6 x 132,6	72,6 x 142,6	88,6 x 132,6	94,6 x 132,6
Kastenninnenabmessungen [cm]		55 x 114	80 x 124	54,7 x 113,7	63,7 x 113,7	63,7 x 123,7	63,7 x 133,7	79,7 x 123,7	85,7 x 123,7	54,7 x 123,7	63,7 x 123,7	63,7 x 133,7	79,7 x 123,7	85,7 x 123,7
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	34			31,5									
Ausklappbereich [cm]	R	167			167						183			
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	120			123						132			
Schrittweite [cm]	E	35			35									
Stufenabstand [cm]		25			25									
Artikelnummer		862501	862596	862401	862411	862412	862413	862496	862498	862451	862453	862454	862497	862499
Netto Preis		2208,00	2378,00	683,00	713,00	745,00	787,00	994,00	1098,00	801,00	820,00	837,00	1081,00	1191,00
Brutto Preis		2649,60	2853,60	819,60	855,60	894,00	944,40	1192,80	1317,60	961,20	984,00	1004,40	1297,20	1429,20

*Die Höhe H wird vom fertigen Fußboden abgemessen.

** Bei Räumen, die niedriger als die maximale Standardhöhe H sind, muss die Leiterlänge entsprechend der Montageanleitung angepasst werden.

TECHNISCHE DATEN – SCHERENTREPPE LST, LSF



TECHNISCHE DATEN

	LST	LSF
Max. Belastung [kg]	200	
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m²K]	1,1	1,8*
Brandschutz EI ₁ /EI ₂ [min]	-	60
Wärmedämmung [cm]	3	3
Deckenstärke [cm]	3,6	5,6
Kastenhöhe [cm]	18	14
Stufenbreite [cm]	8	
Max. Raumhöhe [cm]	280	300
Leiter um 1 Stufe/ 2 Stufe verlängert [cm]	300 330	300 320

* Interne Tests des Herstellers

ABMESSUNGEN DER LST

		Standard Leiterlänge				
Deckenöffnung [cm]	AxB	50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Raumhöhe**[cm]	H	250 – 280				
Kastenußenabmessungen [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Kastenußenabmessungen		54x84,4	64x94,4	64x124,4	74x84,4	74x124,4
Kastenninnenabmessungen [cm]		44x74	54x84	54x114	64x74	64x114
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	38,2				
Ausklappbereich [cm]	R	150				
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	146 – 134				
Kastenhöhe[cm]		18				
Schrittweite [cm]	E	24	30			
Stufenabstand [cm]		24-26				
Standard Stückzahl [Stk.]		11				
Trittstufe LSS		LSS-24	LSS-31			
Artikelnummer		860402	860423	860426	860432	860436
Netto Preis		486,00	509,00	527,00	509,00	551,00
Brutto Preis		583,20	610,80	632,40	610,80	661,20

ABMESSUNGEN DER LSF

		Standard Leiterlänge						
Deckenöffnung [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Raumhöhe** [cm]	H	270 – 300						
Kastenaußenabmessungen [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Kastenaußenabmessungen		54,8x75	64,8x95	64,8x125	74,8x85	74,8x95	74,8x115	74,8x125
Kastenninnenabmessungen [cm]		44,8x64,8	54,8x84,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	46						
Ausklappbereich [cm]	R	170 – 180						
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	165 – 130						
Kastenhöhe[cm]		14						
Schrittweite [cm]	E	30	32		40			
Stufenabstand [cm]		25 – 30						
Standard Stückzahl [Stk.]		10						
Trittstufe LSS		LSS-30	LSS-32		LSS-40			
Artikelnummer		860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136
Netto Preis		901,00	924,00	932,00	943,00	949,00	970,00	987,00
Brutto Preis		1081,20	1108,80	1118,40	1131,60	1138,80	1164,00	1184,40

Die Treppen sind nur in den oben genannten Abmessungen erhältlich

**Die Höhe H wird vom fertigen Fußboden abgemessen.

	Leiter um 1 Stufe verkürzt	Standardlänge der Leiter (11 Stufen)	Leiter um 1 Stufe verlängert (12 Stufen)	Leiter um 2 Stufe verlängert (13 Stufen)
H	230 - 250	250-280	280 - 300	300 - 330
R	140	150	160	170
C	135-127	146-134	153-145	163 - 150

Stufe	LSS-24	LSS-31
Treppenbreite LST [cm]	50	60 - 70
Artikelnummer	860207	860205
Netto Preis für eine Stufe	58,00	
Brutto Preis für eine Stufe	69,60	

	Leiter um 1 Stufe verkürzt (9 Stufen)	Standardlänge der Leiter (10 Stufen)	Leiter um 1 Stufe verlängert (11 Stufen)
H	240 - 270	270-300	300 - 320
R	165	170-180	185 - 210
C	100 - 140	165-130	120 - 140

Stufe	LSS-30	LSS-32	LSS-40
Treppenbreite LSF [cm]	50	60	70
Artikelnummer	860201	860202	860203
Netto Preis für eine Stufe	58,00		
Brutto Preis für eine Stufe	69,60		

KNIESTOCKTÜR DWK, DWT, DWF

TECHNISCHE DATEN

	DWK	DWT	DWF
Wärmedämmung U [W/m²K]	1,1*	0,6	0,64
Dichtheitsklasse nach EN 12207	-	-	-
Feuerbeständigkeit	-	-	EL/EI ₂ 45
Wärmedämmstärke [cm]	3	6	6
Flügelstärke [cm]	3,6	6,6	6,6

* für den mittleren Teil des Flügels



KNIESTOCKTÜRABMESSUNGEN DWK

Deckenöffnung [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Kniestocktürabmessungen [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Stockabmessungen [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Rahmenbreite [cm]	S	8,5						
Rahmenstärke [cm]	Z	2,7						
Artikelnummer		869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935
Netto Preis		125,00	131,00	137,00	144,00	138,00	142,00	146,00
Brutto Preis		150,00	157,20	164,40	172,80	165,60	170,40	175,20

KNIESTOCKTÜRABMESSUNGEN DWT

55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
9						
2,7						
869600	869622	869624	869625	869633	869634	869635
169,00	174,00	180,00	189,00	182,00	184,00	192,00
202,80	208,80	216,00	226,80	218,40	220,80	230,40

KNIESTOCKTÜRABMESSUNGEN DWF

Deckenöffnung [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Kniestocktürabmessungen [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Stockabmessungen [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Rahmenbreite [cm]	S	9						
Rahmenstärke [cm]	Z	2,7						
Artikelnummer		869800	869822	869824	869825	869833	869834	869835
Netto Preis		262,00	277,00	289,00	306,00	293,00	299,00	312,00
Brutto Preis		314,40	332,40	346,80	367,20	351,60	358,80	374,40

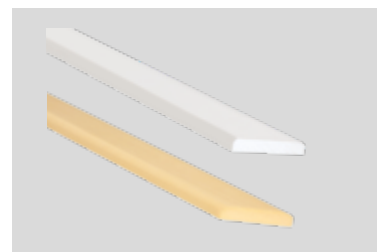
* Nur in den oben genannten Abmessungen erhältlich.

ZUBEHÖR:

BLENDELEISTEN LXL-P, LXL-W

Die Blendeleisten werden verwendet, um die Lücken um die Treppe herum abzudecken, die nach dem Einbau in die Decke entstehen. Sie werden aus Kiefernholz (LXL-P) oder weiß* (LXL-W). Die einfache und leichte Montage ermöglicht eine schnelle und ästhetische Fertigstellung der eingebauten Treppe.

Blendeleisten LXL-P/-W	Verfügbar für Treppen									
	LWK KOMFORT	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMK	LMP	LMF 60
Standardabmessungen [cm]	70 x 140, 86 x 144									
Sonderabmessungen	Für alle anderen Treppenabmessungen aus Standardblendeleisten bauseit zuschneidbar.									
Dicke der Blendeleisten nach der Montage auf dem Kasten [cm]	1									
Breitblenden [cm]	3,5									
Max. Breite des Spaltes, den die Lamellen bei Montage auf einer Treppe abdecken können [cm]	2,5									



	LXL-P		LXL-W	
	70x140	86x144	70x140	86x144
Artikelnummer	62087	80AZ52	62088	80AZ54
Netto Preis	40,00	60,00	40,00	60,00
Brutto Preis	48,00	72,00	48,00	72,00

* Die Farbe der Blende kann leicht von der Farbe der Klappe abweichen.



BLENDELEISTEN LXL-PVC, LXL-PVC SL

Kunststoffleisten werden verwendet, um die Lücken um die Treppen zu maskieren, die nach ihrer Montage an der Decke verbleiben. LXL-PVC-Leisten werden auf der Kiste montiert und erfordern keine Nägel. Die einfache Montage ermöglicht eine schnelle und ästhetische Fertigstellung der montierten Treppe. Die Lamellen LXL-PVC SL sind für die Dachtreppe LWF 60 SL (Security Lock) bestimmt. Die LXL-PVC-Leisten sind in weiß* erhältlich.

Blendeleisten LXL-PVC / LXL-PVC SL**	Verfügbar für Treppen										
	LWK KOMFORT	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMK	LMP	LMF 60	LWF60 SL**
Standardabmessungen [cm]	60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144										86x140
Sonderabmessungen	Für alle anderen Treppenabmessungen aus Standardblendeleisten bauseit zuschneidbar.										
Höhe der Leisten nach der Montage auf der Kiste [cm]	1										
Breitblenden [cm]	3,3										
Max. Breite des Spaltes, den die Lamellen bei Montage auf einer Treppe abdecken können [cm]	2,4										



	LXL-PVC				LXL-PVC SL**
	60x120	70x120	86x140	86x144	86x140
Artikelnummer	62082	62083	62084	80AZ56	80AZ90
Netto Preis	43,00			50,00	43,00
Brutto Preis	51,60			60,00	51,60

* Die Farbe der Leisten kann leicht von der Farbe der Ecken und der Klappe abweichen.

** Leisten für alle Treppengrößen LWF60 SL.



BLENDLEISTEN LXA-W

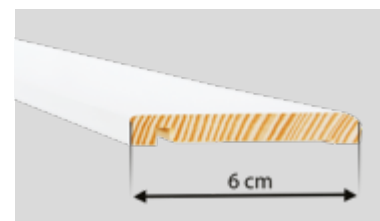
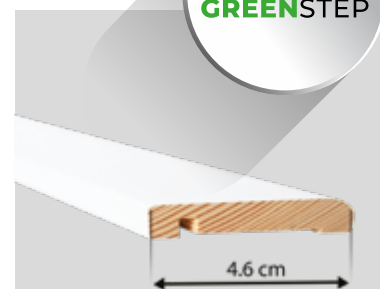
Die Abschlussleisten LXA-W sind für Treppen der Linie GREENSTEP bestimmt. Sie werden verwendet, um zu maskieren Spalten um die Treppe nach ihrer Installation in der Decke bleiben. Hergestellt aus Kiefernholz weiß*. Einfache Montage ermöglicht eine schnelle und ästhetische Fertigstellung der montierten Treppen. Erhältlich in zwei Breiten.

Blendleisten LXA-W	Verfügbar für Treppen					
	LME/LWE Energy Efficient und LMT/LWT Super Thermo					
Standardabmessungen [cm]	60x120	70x120	92x140	60x120	70x120	92x140
Sonderabmessungen	Für alle anderen Treppenabmessungen aus Standardblendleisten bauseits zuschneidbar.					
Dicke der Leisten nach der Montage auf dem Kasten [cm]	1,2					
Breitblenden [cm]	4,6			6		
Max. Spaltbreite, die durch die Leisten verdeckt werden kann nach der Montage auf dem Treppenkasten [cm]	2			3,5		

Artikelnummer	LXA-W 4,6 cm			LXA-W 6 cm		
	80BZ08	80AZ96	80BZ17	80BZ09	80BZ10	80BZ18
Netto Preis	53,00	53,00	73,00	55,00	55,00	75,00
Brutto Preis	63,60	63,60	87,60	66,00	66,00	90,00

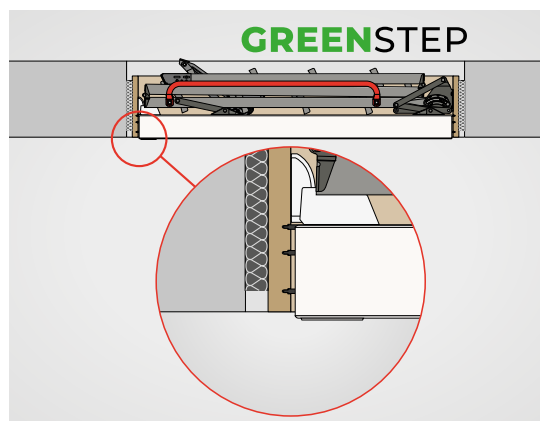
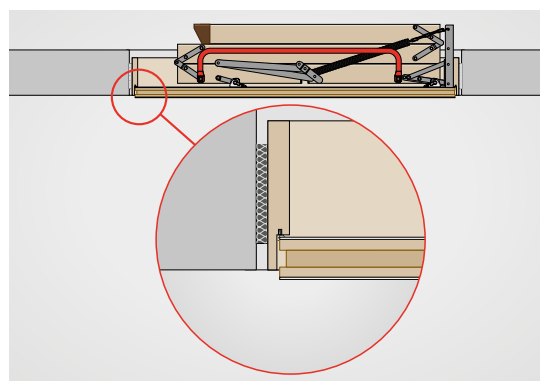
*Die Farbe der Leisten kann leicht von der Farbe der Klappe abweichen

KOMPATIBEL
MIT
GREENSTEP



TREPPENMONTAGE

Die Dachbodentreppe, die ordnungsgemäß in die Decke eingebaut ist, ist gegenüber der Decke abgesenkt, um sich mit den Abschlussleisten LXL PVC oder LXL-P, -W (erhältlich als Zubehör; Zubehör gilt nicht für standardmäßig mit einem Metallrahmen ausgestattete Treppen sowie LST) auszurichten. Für die Montage, bei der die Luke bündig mit der Decke abschließt, werden unsichtbare LXL-Leisten verwendet (weitere Informationen und kompatible Treppenmodelle siehe Seite 26). Bei Treppen der GREENSTEP-Generation ist die Luke um 5 mm gegenüber der Decke abgesenkt.



MONTAGE SET LXX-D

Der Einbausatz LXX-D garantiert eine schnelle und präzise Montage der LML-Dachbodenleitern an der Decke, an der bereits die Dachzugangstür DRL installiert wurde. Einbau in die Decke mit einer Stärke von min. 38cm, max. 50cm.

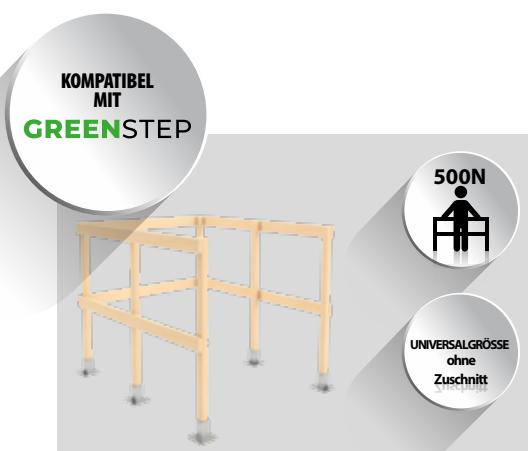
Artikelnummer	80AZ41
Netto Preis	61,00
Brutto Preis	73,20



LUKENSCHUTZGELÄNDER LXB-P

Eine Schutzbarriere aus Kiefernholz zum Schutz der Deckenöffnung auf der Dachboden-seite, die die Benutzung der Treppe erleichtert. Das Design der Barriere und das System der Befestigung am Boden mit speziellen Metallwinkeln erhöht ihre Stabilität und verbessert so den Nutzungskomfort. Die Stabilität des Handlaufs wird erhöht, wodurch der Benutzungskomfort verbessert wird. Der Handlauf ist mit allen Treppengrößen kompatibel.

Lukenschutzgeländer LXB-P	Verfügbar für alle FAKRO Dachbodentreppen
Standardabmessungen [cm]	92x140
Sonderabmessungen	Für Treppengrößen < 92x140 wird die Standardgröße des Geländers verwendet.
Höhe der Gelende[cm]	110

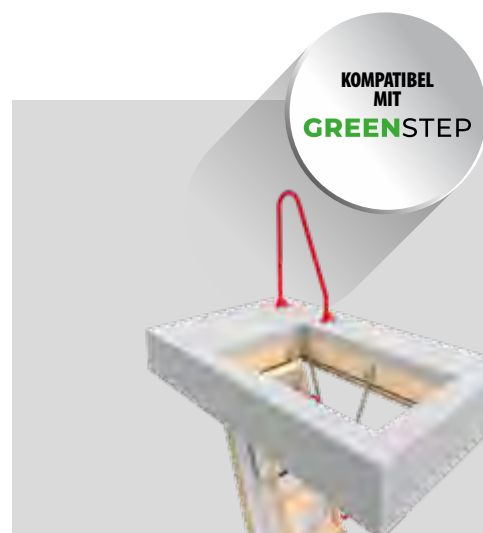


Artikelnummer	66133
Netto Preis	98,00
Brutto Preis	117,60

HANDLAUF LXH-A

Der Handlauf LXH-A verbessert den Komfort und die Sicherheit beim Zugang zu Dachräumen. Der Metallbügel, der in der Nähe der Deckenöffnung am Boden montiert wird, erleichtert den Durchgang von der Treppe zum Dachbodenraum. Für die Montage auf der rechten oder linken Seite der Öffnung.

Artikelnummer	869287
Netto Preis	37,00
Brutto Preis	44,40



GRIFF LXZ

Der Griff LXZ ermöglicht das Öffnen und Schließen des Oberdeckels LXW von der Dachgeschossseite.

Artikelnummer	80AZ01
Netto Preis	32,00
Brutto Preis	38,40



MONTAGEWINKEL LXX

Die neuen Montagewinkel vereinfachen die Montage der Bodentreppe in die Deckenöffnung.



Montagewinkel LXX	Verfügbar für Treppen											
	LWK KOMFORT	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWTPH	LWF60	LDK	LMK	LME/LWE Energy Efficient	LMP	LMF60	LMT/LWT Super Thermo
Einbau in Decken mit maximaler Deckenstärke [cm]	max. 35		max. 39	max. 43			max. 35			max. 39	max. 43	

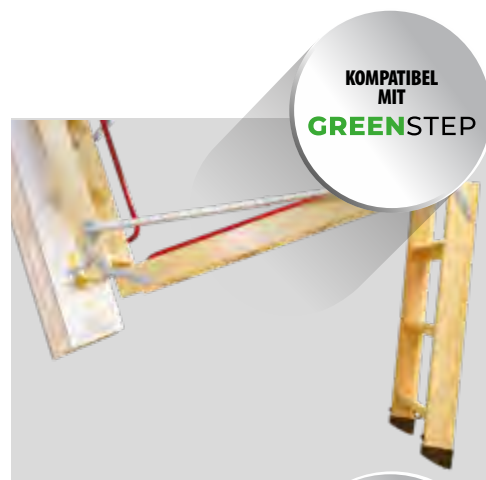
Artikelnummer	62085
Netto Preis	40,00
Brutto Preis	48,00

GASDRUCKFEDER LXM

Der Entlastungsmechanismus unterstützt das Ein- und Ausklappen der Leiter und erhöht so den Komfort und die Sicherheit - die Treppe kann vollständig mit der Stange bedient werden (Öffnen und Schließen der Klappe, Ein- und Ausklappen der Leiter).

Der Mechanismus LXM 3 ist für 3-teilige Holztreppen konzipiert, der Mechanismus LXM 4 für 4-teilige Treppen. Der LXM-M-Mechanismus ist für Metalltreppen vorgesehen. LXM kann auf der rechten oder linken Seite der Leiter montiert werden. Montage auf der gegenüberliegenden Seite zum LXH.

GASDRUCKFEDER LXM	Verfügbar für Treppen		
	LWK KOMFORT, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo		LMK, LMF60 (bis zu einer Höhe von 280), LME Energy Efficient, LMT Super Thermo
	3-TEILLIG	4-TEILLIG	
	LXM 3	LXM 4	LXM-M
Artikelnummer	869373	869374	869297
Netto Preis	68,00		
Brutto Preis	81,60		
Min. Treppenbreite [cm]	60		
Min. Raumhöhe	260	260	Mindesthöhe nach Maßtabellen für Treppen



KOMPATIBEL
MIT
GREENSTEP



KOMPATIBEL
MIT
GREENSTEP

ANSCHLUSS-SET LXD

Das neue Bodentreppen-Anschluss-Set LXD erlaubt einen fachgerechten Anschluss der Bodentreppen an die Deckenkonstruktion. Durch seine einzelnen Komponenten kann der luftdichte Anschluss an die Systemdampfsperre ausgeführt und die Einbaufuge zwischen Treppenkasten und Deckenöffnung mit zusätzlichen Dämmstreifen besser ausgedämmt werden. Zum unbeheizten Dachgeschoss kommt eine dampfdurchlässige Folienbahn zum Einsatz.

Das Anschluss-Set LXD besteht aus:

1. Dampfsperrschürze
2. Dämmstreifen aus imprägnierter Schafwolle
3. Dampfdurchlässigem Folienanschluss
4. Einseitigem Klebeband



KOMPATIBEL
MIT
GREENSTEP

Anschluss-Set LXD	Verfügbar für Treppen								
	LWK KOMFORT	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LDK	LMK	LMP	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo
Standardabmessungen [cm]	60x120, 70x120, 86x140, 86x144, 92x140								
Sonderabmessungen [cm]	Für kleinere Treppen passen Sie die Standardgröße des Bausatzes entsprechend der Montageanleitung an.								
Abmessungen LXD [cm]	60x120	70x120	86x140	86x144	92x140				
Artikelnummer	80AZ13	80AZ14	80AZ15	80AZ61	80AZ91				
Netto Preis	55,00	55,00	78,00	78,00	78,00				
Brutto Preis	66,00	66,00	93,60	93,60	93,60				

AUFSTOCKELEMENT LXN

Das aus Kieferholz hergestellte Aufstockelement passt zum Kasten der montierten Bodentreppen und sorgt für edle Optik der Deckenöffnung. Bei dicken Decken sowie bei 4-Modul-Treppen und Scherentreppen dient der Aufstockelement zusätzlich als Element zur Verlängerung der Kastenhöhe, was die Montage des LXW Oberdeckels erlaubt.



Aufstockelement LXN	Erhältlich für Treppen														
	LWK KOMFORT	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH*	LWF 60	LDK	LMK	LML	LMP	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo	LMF 60	LMF 120	LST
Kastenhöhenabstufung [cm]	10														
Maximale Sonderabmessungen der Aufstockung [cm]	20					16		20							

*Für die LWT PH-Treppe muss eine LXN-Verlängerung aus dem Standardprogramm bestellt werden (Treppengröße - LXN-Verlängerungs Artikelnummer): 62x122-862301; 72x122-862311; 72x142-862313

Aufstockelement LXN RF für LMF 120	
Abmessungen [cm]	60x120
Artikelnummer	869286
Netto Preis	102,00
Brutto Preis	122,40

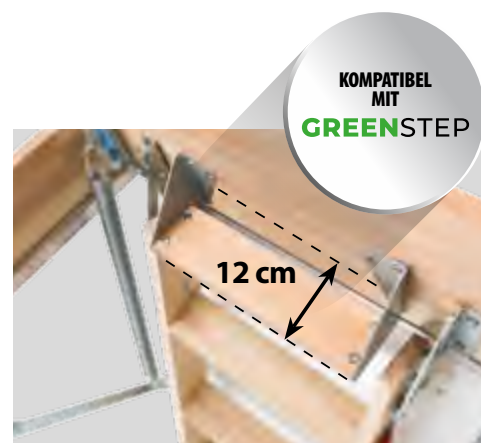
Aufstockelement LXN R (für LML)							
Abmessungen [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Artikelnummer	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399
Netto Preis	102,00	111,00	107,00	119,00	136,00	136,00	136,00
Brutto Preis	122,40	133,20	128,40	142,80	163,20	163,20	163,20

Aufstockelement LXN (für LMP, LMF60)			
Abmessungen [cm]	60x144	70x144	86x144
Artikelnummer	862334	862335	862336
Netto Preis	136,00	136,00	136,00
Brutto Preis	163,20	163,20	163,20

Aufstockelement LXN (für alle Bodentreppe)																				
Abmessungen [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140
Artikelnummer	862300	862320	862321	862322	862307	862306	862304	862301	862302	862303	862332	862317	862316	862314	862311	862312	862313	862393	862396	862397
Netto Preis	88,00	102,00	102,00	96,00	96,00	98,00	101,00	102,00	111,00	127,00	96,00	99,00	103,00	105,00	107,00	119,00	136,00	136,00	136,00	136,00
Brutto Preis	105,60	122,40	122,40	115,20	115,20	117,60	121,20	122,40	133,20	152,40	115,20	118,80	123,60	126,00	128,40	142,80	163,20	163,20	163,20	163,20

ZUSÄTZLICHE TRITTSTUFE LXT

Die zusätzliche Trittstufe ermöglicht auch bei hohen Deckenstärken und Kastenhöhen (zum Beispiel auch bei Verwendung eines Oberdeckels mit Verlängerungskasten LXW) einen normgerechten und damit bequemen und sicheren Zugang zum Dachboden. Sie wird über der letzten Trittstufe des Leiterelementes am Kasten angebracht.



Zusätzliche trittstufe LXT	Für Bodentreppe						
	LWK KOMFORT (55x111cm)	LWL Lux (60x...cm)	LWK KOMFORT (außer 55x111cm)	LWL Lux (außer 60x...cm)	LMK	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo
	LXT280			LXT300			
Stufenlänge „E“ [cm]	30			34			
Artikelnummer	62058			62059			
Netto Preis	54,00			54,00			
Brutto Preis	64,80			64,80			

OBERDECKEL LXW

Der Oberdeckel LXW schützt die Öffnungsklappe und die Leiter der Treppe vor Staub. Er besteht aus einem Erweiterungskasten, einer 3,6 cm dicken Öffnungsklappe, Beschlägen, Montagewinkel, Gasdruckfeder und SchwingGriff. Der Kasten ist mit einer Dichtung ausgestattet und erhöht dadurch den effektiven U-Wert der Treppe. Die Kastenhöhe beträgt 20 cm. Er ist für alle FAKRO Bodentreppe (außer LDK) in Standardgrößen geeignet. Bei den Treppen LWS und LWK in der vierteiligen Ausführung und den Scherentreppen LST und LSZ ist die Montage des Aufstockelementes LXN notwendig. Sondergrößen auf Anfrage.



Oberdeckel LXW	Verfügbar für Bodentreppen:													
	LWK KOMFORT	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWT PH*	LWF 60	LMK	LML	LMP	LME/LWE Energy Efficient	LMT/LWT Super Thermo	LMF 60	LMF 120	LST
Maximale Bodendicke, in die eine Luke eingebaut werden kann [cm]	31 oder nach Einbau der Standardverlängerung 41. Bei 4-geteilten Treppen ist die Verlängerung erforderlich	31 oder nach Einbau einer Standardverlängerung 41	35 oder nach Einbau der Standardverlängerung 45. Für die 4-teilige Treppe ist die Verlängerung erforderlich	39 oder nach Einbau einer Standardverlängerung 49. Bei 4-teiligen Treppen ist eine Verlängerung erforderlich	39 oder nach Einbau einer Standardverlängerung 49	39 oder nach Einbau einer Standardverlängerung 49. 4-teilige Treppen ist eine Verlängerung erforderlich	31 oder nach Einbau der Standardverlängerung 41	48 oder nach Einbau der Standardverlängerung 58	35 oder nach Einbau der Standardverlängerung 45.	41 – eine Verlängerung erforderlich	39 oder nach Einbau einer Standardverlängerung 49	39 oder nach Einbau einer Standardverlängerung 49	33 oder nach Einbau der Standardverlängerung 43	45 – eine Verlängerung erforderlich
Höhe der Oberdeckel [cm]	20													

* Für die LWT PH-Treppe muss die Oberdeckel LXW aus dem Standardsortiment bestellt werden (Treppengröße – Luken Artikelnummer LXW): 62x122– 862201; 72x122–862211; 72x142–862213

Oberdeckel LXW RF (für LMF 120)	
Abmessungen [cm]	60x120
Artikelnummer	869285
Netto Preis	255,00
Brutto Preis	306,00

Oberdeckel LXW R (für LML)								
Abmessungen [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	
Artikelnummer	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299	
Netto Preis	255,00	266,00	259,00	262,00	293,00	263,00	271,00	
Brutto Preis	306,00	319,20	310,80	314,40	351,60	315,60	325,20	

Oberdeckel LXW (für LMP, LMF60)			
Abmessungen [cm]	60x144	70x144	86x144
Artikelnummer	862234	862235	862236
Netto Preis	258,00	260,00	266,00
Brutto Preis	309,60	312,00	319,20

Oberdeckel LXW (für alle anderen Bodentreppen)																				
Abmessungen [cm]	50x80	55x100	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	80x120	86x130	86x140
Artikelnummer	862200	862220	862221	862222	862207	862206	862204	862201	862202	862203	862232	862217	862216	862214	862211	862212	862213	862293	862296	862297
Netto Preis	218,00	230,00	237,00	234,00	239,00	244,00	247,00	255,00	266,00	261,00	245,00	248,00	255,00	258,00	259,00	262,00	293,00	263,00	263,00	269,00
Brutto Preis	261,60	276,00	284,40	280,80	286,80	292,80	296,40	306,00	319,20	313,20	294,00	297,60	306,00	309,60	310,80	314,40	351,60	315,60	315,60	322,80

HANDLAUF LXH

Der rote Handlauf LXH, der den Aufstieg sicherer und einfacher macht, wird mit Winkel an der Bodentreppe befestigt. Der Handlauf kann am oberen Bodentreppteil auf der linken oder rechten Seite montiert werden. Bei der Montage des Handlaufs LXH auf der linken Seite, ist die Montage der Gasdruckfeder LXM nicht möglich.



Handlauf LXH	Verfügbar für Bodentreppen			
	LWK KOMFORT, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60, LMK, LMF 60, LWE Energy Efficient, LWT Super Thermo	LDK	LME Energy Efficient	LMT Super Thermo
Am oberen Teil der Leiter verschraubter Handlauf*	LXH 50/13	LXH 75/13	LXH 75/16	LXH 75/9
Artikelnummer	80AZ4	80AZ18	62065	80BZ12
Netto Preis	37,00			
Brutto Preis	44,40			

* Der Handlauf LXH 50/13 wird an Treppen mit einer Kastenlänge bis 100 cm montiert, der Handlauf LXH 75/13 an Treppen mit einer Kastenlänge über 100 cm. Bei der Treppe LMF 60 ist der Zusatzhandlauf LXH nur für Treppen bis zu einer Höhe von 280 und 305 cm geeignet.

BODENSCHUTZKAPPEN

LXS

Die braunen Bodenschutzkappen LXS werden am unteren Leiterteil der Bodentreppe montiert und sorgen für sicheren Halt, wobei sie gleichzeitig den Bodenbelag schützen. Sie sind einfach zu montieren und lassen sich daher auch an bereits eingebauten Bodentritten nachträglich anbringen. (LWS, LWK und LDK).



LXS-W

Silberfarbene Bodenschutzkappen, die mit hölzernen Bodentreppen kompatibel sind. Sie sind eine Alternative zum Modell LXS und bieten die Möglichkeit, die Länge der geschnittenen Bodentreppe anzupassen. Darüber hinaus schützen sie die unteren Trppenwangen vor Beschädigungen. Die Gummikappe verhindert ein zerkratzen des Bodens und erhöht den Benutzerkomfort.



LXS-M

Schwarze Füße, kompatibel mit Metall-Loftleitern. Verbessern die Stabilität der Leiter und verhindern ein zerkratzen des Bodens durch die Gummiauflage. Bietet eine Notlösung, z. B. im Falle eines übermäßigen Einschneidens der Leiter oder einer Änderung der Bodendicke.



Bodenschutzkappen	Verfügbar für Bodentreppen		
	LWK KOMFORT, LTK Energy, LWT, LWT PH, LWF60		LMS, LMK, LMP, LMF60
	3-teilig		
	LXS	LXS-W	LXS-M
Artikelnummer	62027	66135	66136
Möglichkeit, die Leiter um zu verlängern:	-	86mm*	76mm*
Netto Preis	15,00	40,00	40,00
Brutto Preis	18,00	48,00	48,00

*Die maximale Auszugslänge hängt von der Treppengröße und der Raumhöhe ab. Siehe Kompatibilitätstabellen Seite 32

KOMPATIBILITÄTSTABELLE, UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BODENSCHUTZKAPPEN LXS-W:

Modell und Größe der Treppe	Die mit zusätzlichen Bodenschutzklappen erreicht werden kann
LWS ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 111/280 cm	280
LWK ... x 120/280 cm	286,5
LWK ... x 130/280 cm	287
LWK ... x 140/280 cm	287
LWK ... x 130/305 cm	313
LWK ... x 140/305 cm	313
LWL Lux ... x120/280 cm - 284 cm	284
LWL Lux ... x1301 x140/280 cm	286,5
LTK ... x 120/280 cm	281,5
LTK ... x 130/280 cm	286,5
LTK ... x 140/280 cm	286,5
LTK ... x 130/305 cm	311,5
LTK ... x 140/305 cm	312
LWT ... x 120/280 cm	280
LWT ... x 130/280 cm	285,5
LWT ... x 140/280 cm	285,5
LWT ... x 130/305 cm	310
LWT ... x 140/305 cm	310,5
LWT PH ... x 122/280 cm	280
LWT PH ... x 142/280 cm	285,5
LWF60 ... x 120/280 cm	280
LWF60 ... x 130/280 cm	284,5
LWF60 ... x 140/280 cm	284,5
LWF60 ... x 130/305 cm	309
LWF60 ... x 140/305 cm	310

BODENSCHUTZKAPPEN LXS-M:

Modell und Größe der Treppe	Die mit zusätzlichen Bodenschutzklappen erreicht werden kann
LMS ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 120/280 cm	288
LMK ... x 130/280 cm	289
LMK ... x 140/280 cm	289
LMK ... x 130/305 cm	314,5
LMK ... x 140/305 cm	314,5
LMP ... x 144/366 cm	366
LMF60 ... x 120/280 cm	280
LMF60 ... x 130/280 cm	286
LMF60 ... x 140/280 cm	286
LMF60 ... x 130/305 cm	310
LMF60 ... x 140/305 cm	310
LMF60 ... x 144/360 cm	360
LME ... x120/280 cm	283
LME ... x130/280 cm	285
LME ... x140/280 cm	285
LME ... x130/305 cm	307
LME ... x140/305 cm	309
LMT ... x120/280 cm	282
LMT ... x130/280 cm	283
LMT ... x140/280 cm	283
LMT ... x130/305 cm	305
LMT ... x140/305 cm	307

SONSTIGES ZUBEHÖR

GREENSTEP																		
	LME/ LWE Energy Efficient	LMT/ LWT Super Thermo	LET, Electric	LWK KOMFORT	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LWF60SL	LDK	LMK	LML	LMP	LMF60	LMF120	LST	LSF
LXB-PI Lukenschutzgelenker	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A Handlauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK Montage set	✓	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S	S
LXL blendleisten aus Holz	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXA-W blendleisten aus Holz	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXL-PVC / PVC-SL blendleisten aus PVC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXH Metallhandlauf	S+	S+	-	✓	S	S+	S+	S+	S+	S+	S+	S+	-	-	S+**	-	-	-
LXN Aufstockelement	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT zusätzliche Stufe	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
LXW Oberdeckel	✓*	✓*	-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS Bodenschutzklappen (nur für 3-teilige Bodentreppen)	-	-	-	✓	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-W Bodenschutzklappen	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-M Bodenschutzklappen	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXM Gasdruckfeder	✓	✓	-	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-
Anschlussset LXD	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-

* - für 4-teilige Treppen und Scherentreppen muss die LXN-Verlängerung vor der Montage der oberen Klappe eingebaut werden

** - für den LMF60 Metallhandlauf ist LXH nur mit den Treppen bis zu einer Höhe von 280 und 305cm kompatibel

[✓] - Kompatibel

[✗] - nicht Kompatibel

[S] - Zubehör in der Standardausstattung

[S+] - Zubehör in der Standardausstattung mit der Möglichkeit, ein zweites Gerät zu montieren

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND VERBRAUCHER (B2C)

Stand: 01.02.2024

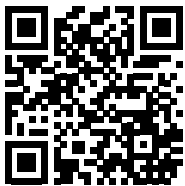
Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/uber-uns/agb-s>



GARANTIEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER UND VERBRAUCHER (B2B & B2C)

Stand: 01.02.2024

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter: <https://www.fakro.at/service/garantie/>



SERVICE- UND MONTAGEBESTIMMUNGEN – FÜR UNTERNEHMER (B2B) UND FÜR VERBRAUCHER B2C

Stand: 01.02.2024

Die aktuellen Informationen finden Sie auf unserer Homepage unter:
<https://www.fakro.at/privatkunden/service/service-und-montagebestimmungen/>





NOTIZEN

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

[illegible]



FAKRO Dachflächenfenster GmbH
Hirschmillerstraße 38/3, 2115 Ernstbrunn
Tel.: 02576 / 30 700 - 0, Fax: 02576 / 30 700 - 20, E-mail: office@fakro.at
www.fakro.at

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN