

ESTRICHTREPPEN

NEUE
GENERATION
ESTRICHTREPPEN
GREENSTEP

Seite 6

**Breites
Angebot**
an sicheren und
komfortablen
Estrichtreppen

FAKRO®

ESTRICH TREPPEN

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 Estrichtreppen entsprechen den gültigen Vorschriften, was Technik und Sicherheit angeht und sind zudem noch komfortabel zu bedienen. Das FAKRO-Estrichtreppen-Sortiment umfasst eine Vielzahl von verschiedenen Typen für verschiedene Verwendungen. Alle Estrichtreppen sind mit einem entsprechenden Dichtungssystem sowie einer Thermoisolierung ausgestattet und alle erfüllen die DIN EN 14975.



PLATZERSPARNIS

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

EINFACHE MONTAGE

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

KOMFORTABLE BEDIENUNG

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

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG

Eine breite Palette an zusätzlichem Estrichtreppenzubehör bietet Ihnen noch mehr Komfort und Sicherheit.

GARANTIE

FAKRO gewährt auf alle Estrichtreppenn
3 Jahre Garantie.

NEUE GENERATION
DER ESTRICHTREPPE

GREENSTEP

ENERGIEEFFIZIENT

METALL

MAXIMALE
BELASTUNG
200kg

U=0,65
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

U=0,48
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

SEGMENTÄR

LME
ENERGY
EFFICIENT

HOHE
WÄRMEISOLIERUNG



SEGMENTÄR

LMT
SUPER
THERMO

HOHE
WÄRMEISOLIERUNG



ELEKTRISCHE

MAXIMALE
BELASTUNG
200kg

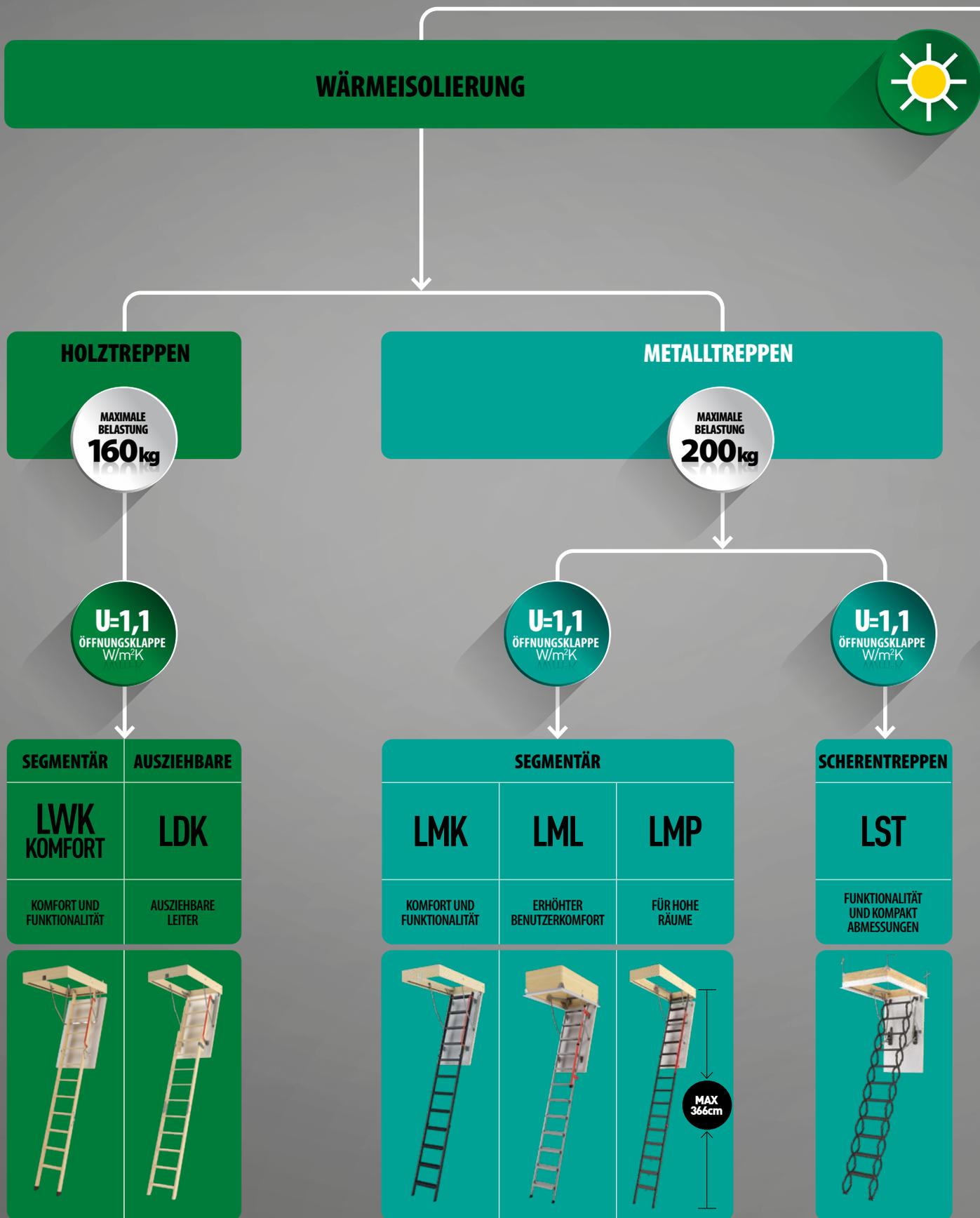
U=0,51
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

SCHERENTREPPEN

LET
ELECTRIC

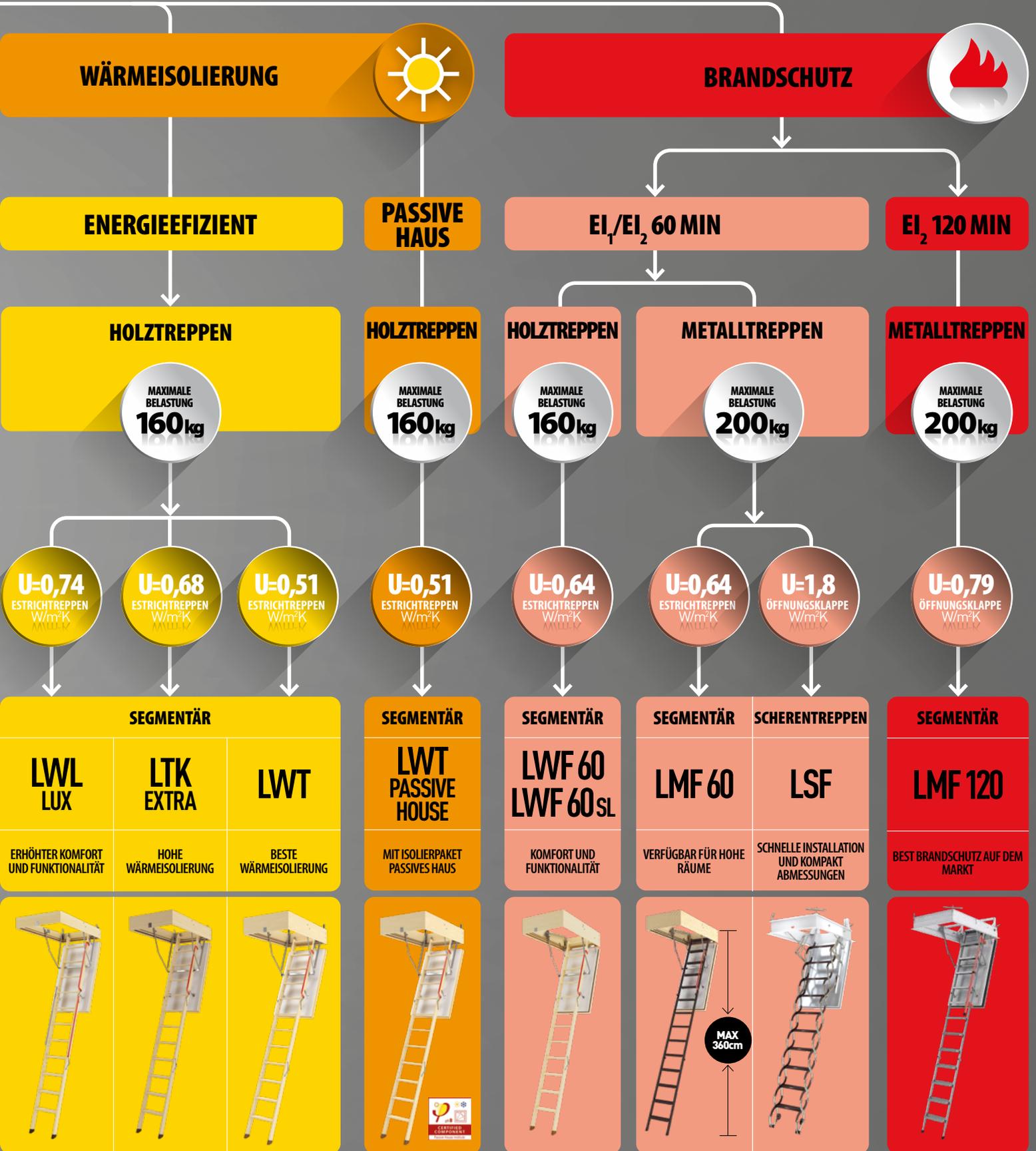
AUTOMATISCHE
STEUERUNG





VON ESTRICHTREPPEN

ESTRICHTREPPEN ANGEBOT



GREENSTEP NEUE GENERATION DER BODENTREPPE

LME Energy Efficient

Neuheit



- U-0,65
ESTRICHTRASSE
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 Estrichtreppen 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 Raumes 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



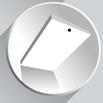
- U-0,48
ESTRICHTRASSE
W/m²K
- 4
KLASSE
EN12207
- max
200
kg
- NORM
EN
14975

Die LMT SuperThermo ist eine Estrichtreppen aus Metall mit den besten Wärmedämmeigenschaften und gehört zu einer neuen Serie von Estrichtreppen. 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



Weisse Thermo Öffnungsklappe



Zwei Dichtungen



Metallhandlauf



Rutschfeste, über die Holme hinausragende Trittstufen



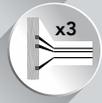
Montage von ergänzendem Zubehör möglich



Bodenschutzkappen mit Regulationsmöglichkeiten



Weisse Thermo Öffnungsklappe



Drei Dichtungen



Metallhandlauf



Rutschfeste, über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich

LET Electric

Neuheit

U=0,51*
ESTRICHTREPPEN
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



Weisse **Thermo Öffnungsklappe**



Drei **Dichtungen**



Verlängerung oder **Verkürzung** der Leiter möglich



Rutschfeste, über die Holme hinausragende Trittstufen



Schnell-Montage-System



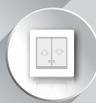
Anpassen der **Leiterlänge** an die Raumhöhe



WAVE



WIFI



Kabellose **Steuerung**

Steuerung über Wandschalter möglich

ZWMS Z-Wave Bedienungsset

Neuheit

Das ZWMS Z-Wave ermöglicht das elektrische Ein- und Ausklappen der Estrichtreppe. 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 Estrichtreppe. 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 ESTRICHTREPPE

SONDERGRÖSSEN

Die GREENSTEP Estrichtreppe ist die neue Generation energieeffizienter Estrichtreppe im FAKRO Sortiment. Das neue Design ermöglicht es, die Grösse der Estrichtreppe an nicht standardmässige Deckenöffnungsmasse anzupassen. Die Modelle der Linie GREENSTEP sind ideal für Renovierung und als Ersatz für alte, undichte oder beschädigte Estrichtreppe. Die neue GREENSTEP Estrichtreppe hat ein innovatives Design. Die neue Estrichtreppe 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 ESTRICHTREPPE MIT HOLZLEITER

MEHRTEILIGE ESTRICHTREPPE MIT METALLEITER



LWE ENERGY EFFICIENT

- Wärmeisolierte Öffnungsklappe 56mm
- Wärmedurchgangskoeffizient $0,65 W/m^2K$
- 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 $0,48 W/m^2K$
- 3 umlaufende Dichtungen
- Oberdeckel in Höhe von 22 cm
- Bodenschutzkappen mit Regulationsmöglichkeiten
- Metallhandlauf

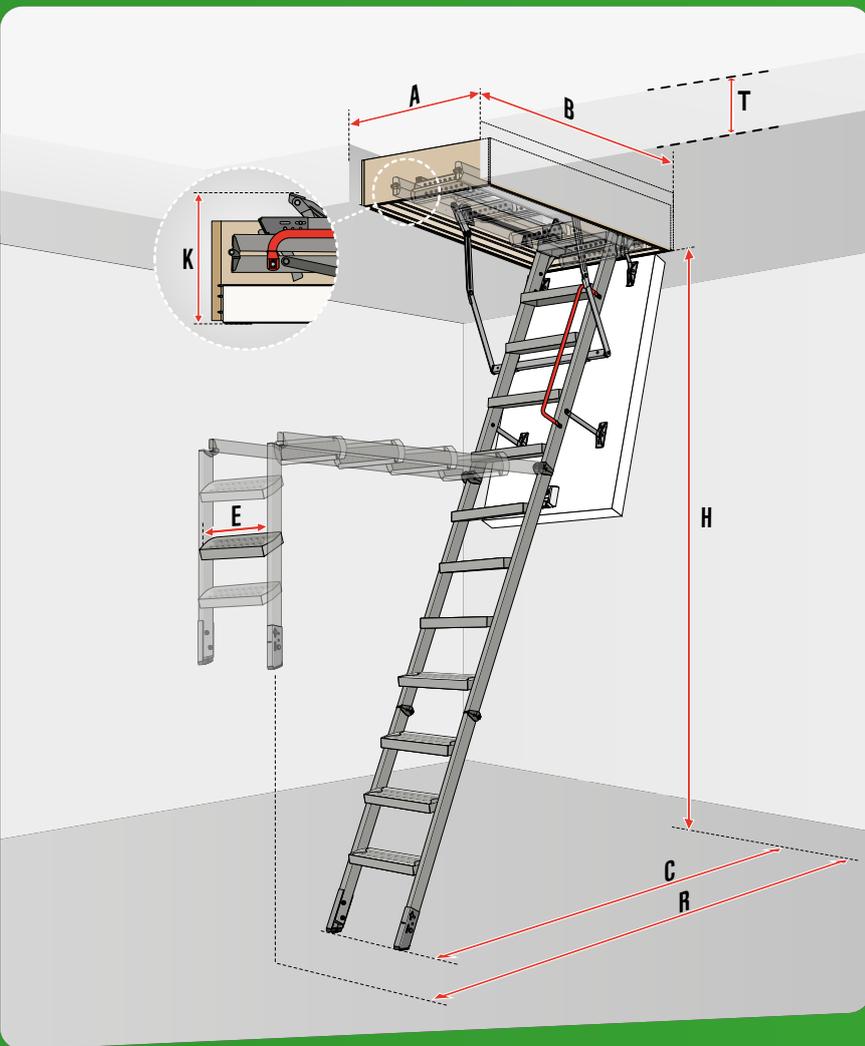
LME ENERGY EFFICIENT

- Wärmeisolierte Öffnungsklappe 56mm
- Wärmedurchgangskoeffizient $0,65 W/m^2K$
- 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 $0,48 W/m^2K$
- 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 Deckenstärke ("T")

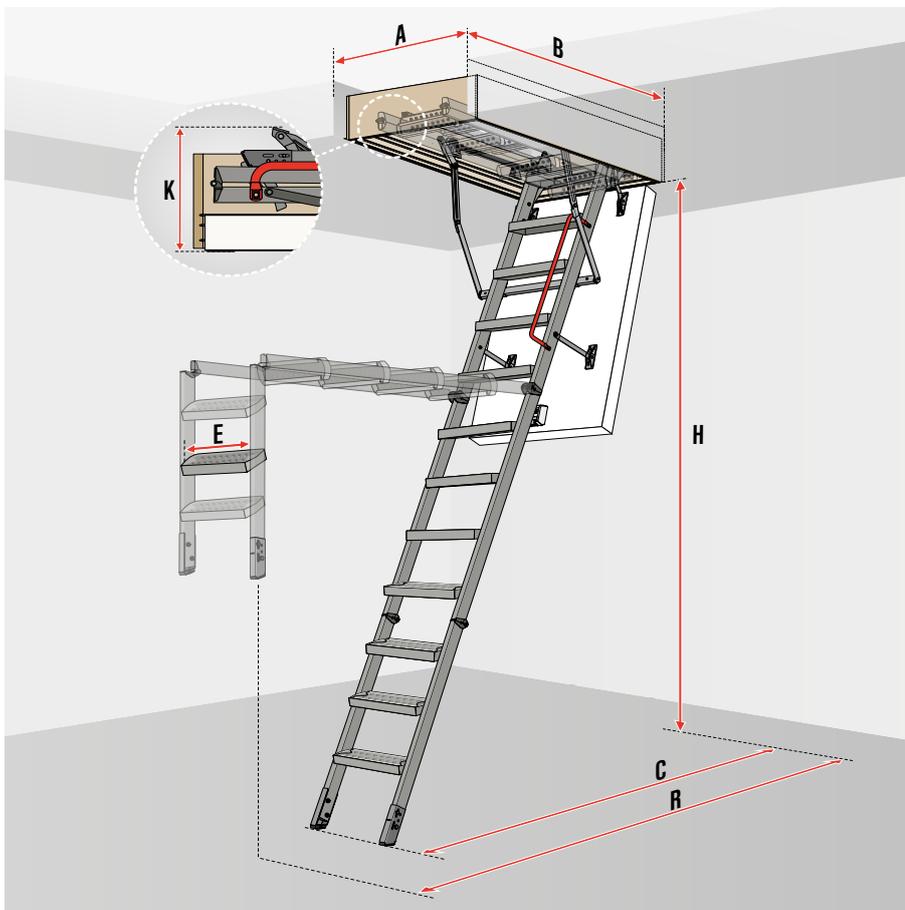
Vor der Bestellung müssen auch die anderen charakteristischen Parameter überprüft werden, d. h. der Raum, den die Treppe im ausgeklappten Zustand ("R"-Abstand) und nach dem Ausklappen der Leiter ("C"-Abstand) einnimmt.

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		
HOLZTREPPE							
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	
METALLTREPPE							
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 ESTRICHTREPPE MIT METALLEITER



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

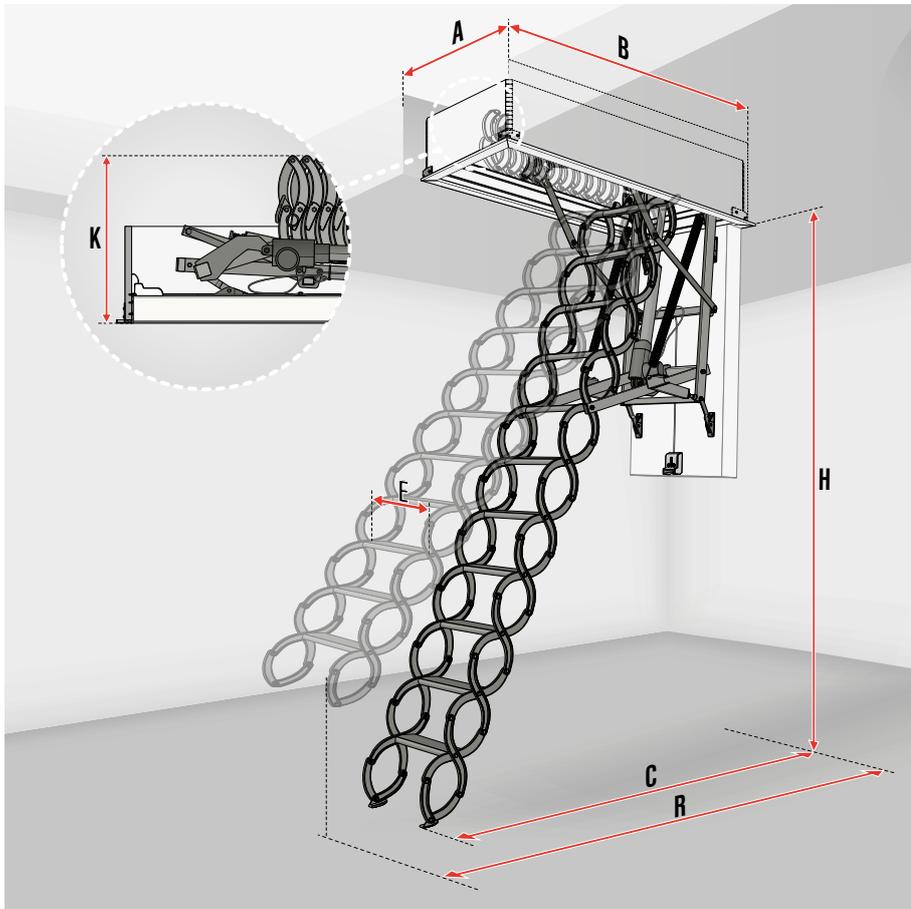
* Interne Tests des Herstellers

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		566,00	578,00	578,00	578,00	616,00	616,00	628,00	628,00
Brutto Preis		611,85	624,82	624,82	624,82	665,90	665,90	678,87	678,87
Artikelnummer LMT Super Thermo		869W01	869W11	869W12	869W13	869W93	869W51	869W53	869W54
Netto Preis		628,00	640,00	640,00	640,00	692,00	692,00	704,00	704,00
Brutto Preis		678,87	691,84	691,84	691,84	748,05	748,05	761,02	761,02

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

TECHNISCHE DATEN – SCHERENTREPPE

NEUE
GENERATION
ESTRICHTREPPEN
GREENSTEP



TECHNISCHE DATEN	
	LET
Max. Belastung [kg]	200
Wärmedurchgangskoeffizient U [W/m²K]	0,51*
Dichtheitsklasse nach EN12207	4*
Isolierstärke [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

Deckenöffnung „A“x„B“ [cm]	AxB	Standardlänge der Leiter					
		60x120	60x130	60x140	70x120	70x130	70x140
Die Raumhöhe [cm]	H	270 - 290					
Kastenausabmessungen [cm]	WxL	59,2x119,2	59,2x129,2	59,2x139,2	69,2x119,2	69,2x129,2	69,2x139,2
Kastenausabmessungen mit leisten [cm]		63,2x123,2	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		3609,00	3634,00	3657,00	3634,00	3657,00	3682,00
Brutto Preis		3901,33	3928,35	3953,22	3928,35	3953,22	3980,24

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

				" 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

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

Steuerungs Set	ZWMS Z-Wave	ZTMS Tuya
Artikelnummer	850197	850198
Netto Preis	696,00	586,00
Brutto Preis	752,38	633,47

Stufe	LSS-L60	LSS-L70
Treppenbreite LET [cm]	60	70
Artikelnummer	860209	860208
Netto Preis für eine Stufe	68,00	
Brutto Preis für eine Stufe	73,51	

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

MEHRTEILIGE ESTRICHTREPPEN MIT HOLZLEITER

LWK KOMFORT



U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
160
kg

NORM
EN
14975

Verfügbar
in
MINI GRÖSSE
(4-teilige
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*
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

max
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
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

max
4
KLASSE
EN12207

max
160
kg



NORM
EN
14975

Verfügbar
in
MINI GRÖSSE
(4-teilige
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
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

max
160
kg



NORM
EN 14975

Verfügbar
in
MINI GRÖSSE
(4-teilige
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
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

4
KLASSE
EN12207

max
160
kg



NORM
EN 14975



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

LWF60/LWF60 SL



U=0,64^{*}
ESTRICHTREPPEN
W/m²K

EN 13501-2
EI₁/EI₂ **60**

max
160
kg

NORM
EN 14975

Verfügbar
in
MINI GRÖSSE
(4-teilige
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 EI₁/EI₂ = 60 Minuten (Klassifizierung gemäss EN13501-2) geprüft.

* Interne Tests des Herstellers



Bodenschutzkappen
(nur bei der dreiteiligen Ausführung)



Weisse **Öffnungsklappe**



Drei **Dichtungen**



Metallhandlauf



Rutschfeste, nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Einfache Montage



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Lackierte **Leiter**



Bodenschutzkappen



Weisse **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 – ESTRICHTREPPE 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.

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.

LML_{Lux}



U=1,1
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K

max
200
kg

NORM
EN
14975

Die **LML Lux** Estrichtreppe 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.



Weisse **Öffnungsklappe**



Umlaufende **Dichtung**



Metallhandlauf



Rutschfeste, über die Holmen hinausragende Trittstufen



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Bodenschutzkappen



Weisse **Öffnungsklappe**



Umlaufende **Dichtung**



Metallhandlauf



Rutschfeste Trittstufen



Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich



Ausziehbare **Füsse**



Weisse **Öffnungsklappe**



Verkleidungsleisten



Umlaufende **Dichtung**



Entlastungsmechanismus für die Leiter im Handlauf



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



Schnell-Montage-System

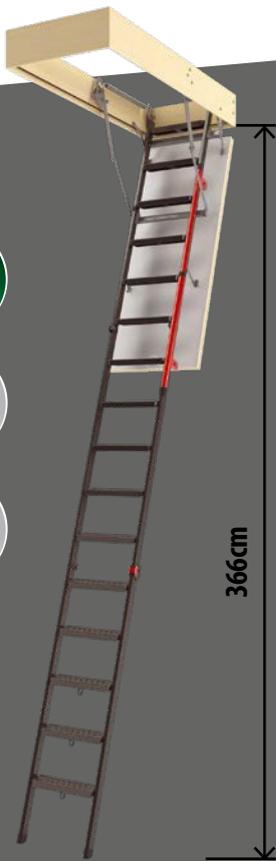


Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich

MEHRTEILIGE ESTRICHTREPPE MIT METALLEITER

FAKRO®

LMP



- U=1,1**
ÖFFNUNGSKLAPPE
W/m²K
- max
200 kg
- NORM
EN 14975

366 cm

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

LMF 60



- EN 13501-2
EI₁/EI₂ 60
- U=0,64***
ESTRICHTREPPEN
W/m²K
- max
200 kg
- NORM
EN 14975

Die **LMF 60** ist eine Brandschutztrappe neuer Generation mit Metallleiter. Sie verbindet hohen Brandschutz mit komfortablem und sicherem Zugang zum Dachgeschoss. **Die Brandschutzklasse EI₁/EI₂ = 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.

LMF 120



- EN 13501-2
EI₂ 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**
- Weisse **Öffnungsklappe**
- x1 Umlaufende **Dichtung**
- Entlastungsmechanismus** für die Leiter im Handlauf
- Rutschfeste Trittstufen**
- Schnell-Montage-System**
- 366 cm Für hohe **Räume**

- Bodenschutzkappen**
- Feuerhemmende Öffnungsklappe**
- x3 Drei **Dichtungen**
- Metallhandlauf** (bei Treppen für Raumhöhe 280cm und 305cm)
- Entlastungsmechanismus** für die Leiter im Handlauf (bei Treppen für Raumhöhe bis 360cm)
- Rutschfeste Trittstufen**
- a Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich
- 360 cm Für hohe **Räume**

- Ausziehbare **Füsse**
- Feuerhemmende Öffnungsklappe**
- Verkleidungsleisten**
- x2 Zwei **Dichtungen**
- Entlastungsmechanismus** für die Leiter im Handlauf
- 13 cm breite **rutschfeste Trittstufen**
- a Montage von **ergänzendem Zubehör** möglich
- Schnell-Montage-System**

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



Weisse **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 Dichtheit vermindern Wärmeverluste in den dahinter liegenden Stauraum. Die Türen können mit Anschlag links oder rechts montiert werden.

*Interne Herstellerberechnung Tür in Türflügelmitte

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 Dichtheit 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/Elz 45 min.** Feuerschutz (**EI/Elz 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**



Blendleisten



Umlaufende **Dichtung**



Griff



Anschlag
links oder rechts



Weisser **Türflügel**



Blendleisten



Umlaufende **Dichtung**



Griff



Anschlag
links oder rechts



Weisser **Türflügel mit Brandschutz**



Blendleisten



Umlaufende **Dichtung**



Griff



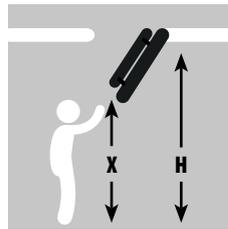
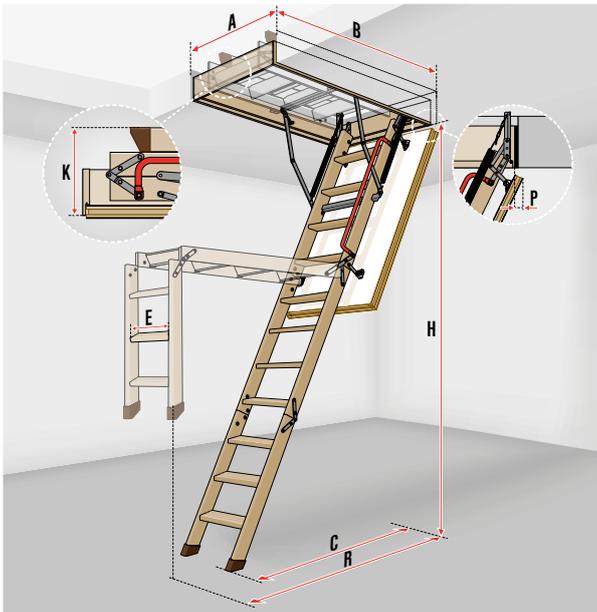
Anschlag
links oder rechts



Wird komplett montiert und einbaufertig geliefert.

TECHNISCHE DATEN – MEHRTEILIGE ESTRICHTREPPE MIT HOLZLEITER

LWK KOMFORT / LWL Lux/ LTK Energy



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

i 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 i																
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
Kastenninnenabmessungen [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															
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		263,00	295,00	295,00	267,00	272,00	278,00	295,00	304,00	276,00	278,00	301,00	330,00	312,00	338,00	338,00	376,00
Brutto Preis		284,30	318,90	318,90	288,63	294,03	300,52	318,90	328,62	298,36	300,52	325,38	356,73	337,27	365,38	365,38	406,46

ABMESSUNGEN	LWL Lux i				
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	
Kastenninnenabmessungen [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		365,00	373,00	406,00	448,00
Brutto Preis		394,57	403,21	438,89	484,29

LTK Energy i									
55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
280									
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
444,00	460,00	483,00	380,00	390,00	425,00	453,00	467,00	488,00	506,00
479,96	497,26	522,12	410,78	421,59	459,43	489,69	504,83	527,53	546,99

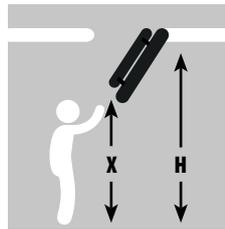
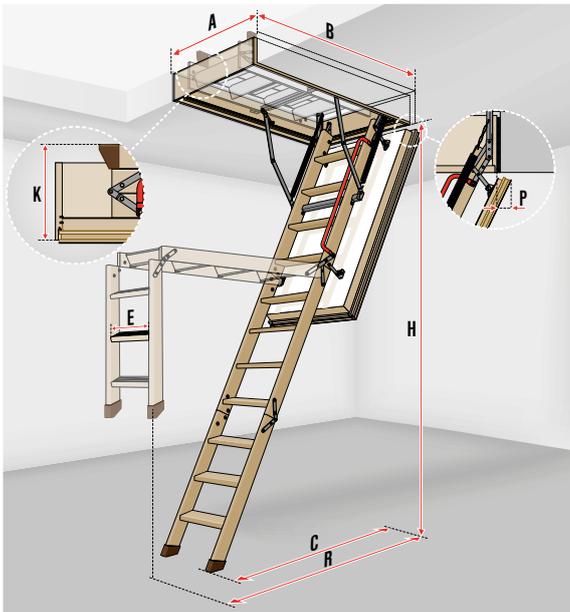
Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

Die Bodentreppen sind nur in o.a. Grössen lieferbar.

*Höhe H, gemessen ab dem fertigen Fussboden

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

TECHNISCHE DATEN – MEHRTEILIGE ESTRICHTREPPE 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/m ² K]	0,68	0,51	0,64*
Nach EN12207	4		-
Brandschutz EI _v /EI _z [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 i										
	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Deckenöffnung [cm]	AxB										
Raumhöhe* [cm]	H	280									
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	253		234						242	
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	230		210						230	
Kastenaussenabmessungen [cm]		53x98,4	58x98,4	68x98,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Kastenninnenabmessungen [cm]		49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
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		507,00	522,00	540,00	463,00	476,00	490,00	504,00	531,00	548,00	566,00
Brutto Preis		548,07	564,28	583,74	500,50	514,56	529,69	544,82	574,01	592,39	611,85

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
759,00	781,00
820,48	844,26

ABMESSUNGEN	LWF 60 i											
	AxB	55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Deckenöffnung [cm]	AxB											
Raumhöhe* [cm]	H	280										
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
Kastenninnenabmessungen [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		644,00	651,00	678,00	603,00	624,00	635,00	644,00	682,00	659,00	667,00	693,00
Brutto Preis		696,16	703,73	732,92	651,84	674,54	686,44	696,16	737,24	712,38	721,03	749,13

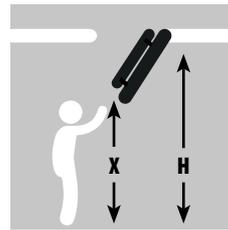
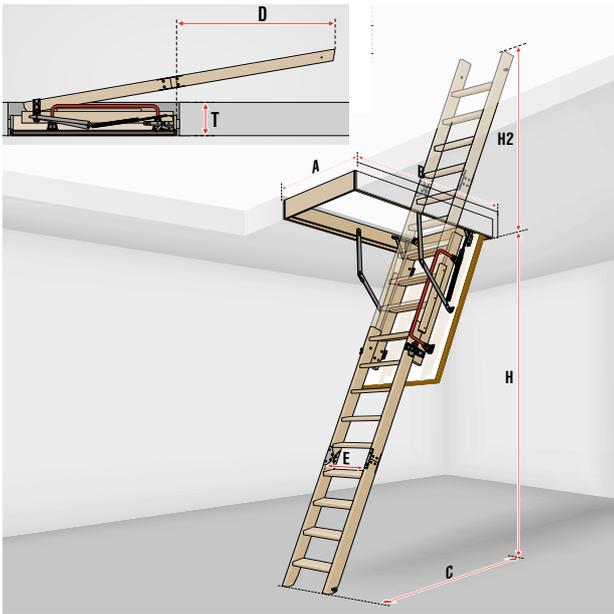
LWF 60 SL i												
55x100	60x100	70x100	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	70x130	86x130
280												
253		234						242				
235		210						230				
53x98	58x98	68x98	58x118	68x118	68x128	68x138	84x128	68x128	68x138	84x128	68x138	84x128
49x94	54x94	64x94	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124	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	869H12	869H97
804,00	811,00	838,00	763,00	784,00	795,00	804,00	842,00	819,00	827,00	853,00	869,12	876,69
869,12	876,69	905,88	824,80	847,50	859,40	869,12	910,20	885,34	893,99	922,09	869,12	876,69

*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

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

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
Kastenninnenabmessungen [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		333,00	337,00
Brutto Preis		359,97	364,30

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

Treppen sind nur in den oben angegebenen Abmessungen erhältlich.

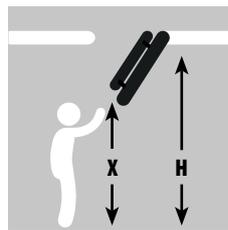
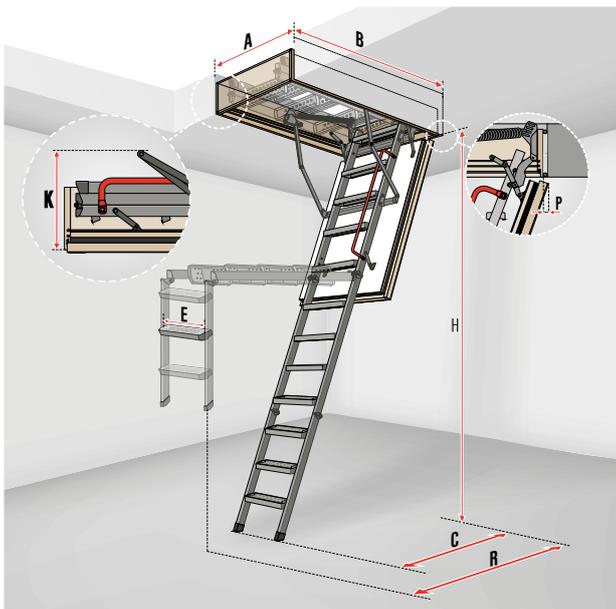
* Die Höhe H wird vom fertigen Fussboden abgemessen.

** 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. Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

SCHEMA DER GEFALTETEN SEGMENTTREPPE MIT EINER METALLEITER

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 i							LMP i			LMF 60 i												
	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140	60x144	70x144	86x144	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130	60x144	70x144	86x144	
Deckenöffnung [cm]	AxB																						
Raumhöhe* [cm]	H	280							366			280						305					
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	220							300			233						241					
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	220							2270			210						230					
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							196			156						167					
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	118,5							145			125						135					
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		353,00	363,00	378,00	394,00	431,00	432,00	460,00	990,00	990,00	1039,00	887,00	917,00	947,00	957,00	974,00	984,00	1023,00	1032,00	1362,00	1411,00	1475,00	
Brutto Preis		381,59	392,40	408,62	425,91	465,91	466,99	497,26	1070,19	1070,19	1123,16	958,85	991,28	1023,71	1034,52	1052,89	1063,70	1105,86	1115,59	1472,32	1525,29	1594,48	

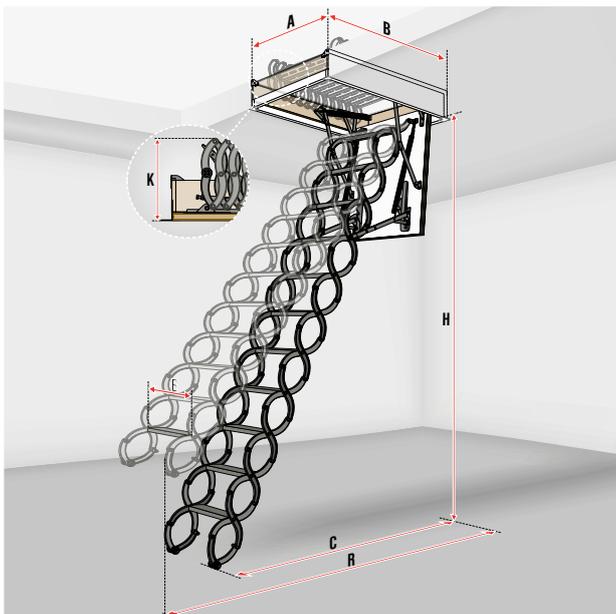
ABMESSUNGEN	LMF 120 i		LML Lux i											
	AxB	60x120	86x130	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130	60x130	70x130	70x140	86x130	92x130
Deckenöffnung [cm]	AxB													
Raumhöhe* [cm]	H	280		280										
Minimale Raumhöhe** [cm]	H _{min.}	233		233										
Erreichbare Höhe zum Ausklappen der Leiter [cm]	X	220		205										
Kastenaussenabmessungen [cm]		59x118	84x128	59,6x118,6	68,6x118,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6	59,6x128,6	68,6x128,6	68,6x138,6	84,6x128,6	90,6x128,6
Kastenaussenabmessungen mit Leisten		64,7x123,7	89,7x133,7	63,6x122,6	72,6x122,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6	63,6x132,6	72,6x132,6	72,6x142,6	88,6x132,6	94,6x132,6
Kastenninnenabmessungen [cm]		55x114	80x124	54,7x113,7	63,7x113,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7	54,7x123,7	63,7x123,7	63,7x133,7	79,7x123,7	85,7x123,7
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	34		31,5										
Ausklappbereich [cm]	R	167		167										
Platzbedarf der ausgeklappten Bodentreppe [cm]	C	120		123										
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		2355,00	2537,00	728,00	760,00	794,00	839,00	1060,00	1171,00	854,00	874,00	893,00	1153,00	1270,00
Brutto Preis		2545,76	2742,50	786,97	821,56	858,31	906,96	1145,86	1265,85	923,17	944,79	965,33	1246,39	1372,87

*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.

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

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
Deckelstärke [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

Deckenöffnung [cm]	AxB	Standard Leiterlänge				
		50x80	60x90	60x120	70x80	70x120
Raumhöhe**[cm]	H	250 – 280				
Kastenausabmessungen [cm]		49x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4
Kastenausabmessungen		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		518,00	543,00	562,00	543,00	587,00
Brutto Preis		559,96	586,98	607,52	586,98	634,55

ABMESSUNGEN DER LSF

Deckenöffnung [cm]	AxB	Standard Leiterlänge						
		50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120
Raumhöhe** [cm]	H	270 – 300						
Kastenausabmessungen [cm]		48x68,5	58x88,5	58x118,5	68x78,5	68x88,5	68x108,5	68x118,5
Kastenausabmessungen		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		961,00	985,00	994,00	1006,00	1012,00	1034,00	1053,00
Brutto Preis		1038,84	1064,79	1074,51	1087,49	1093,97	1117,75	1138,29

Die Treppen sind nur in den oben genannten Abmessungen erhältlich

**Die Höhe H wird vom fertigen Fussboden abgemessen.

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

	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	61,00	
Brutto Preis für eine Stufe	65,94	

	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	61,00		
Brutto Preis für eine Stufe	65,94		

KNIESTOCKTÜR DWK, DWT, DWF

TECHNISCHE DATEN			
	DWK	DWT	DWF
Wärmedämmung U [W/m²K]	1,1*	0,6	0,64
Dichtheitsklasse nach EN 12207	-	-	-
Feuerbeständigkeit	-	-	E _l /E _{l,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		133,00	139,00	146,00	153,00	147,00	151,00	155,00
Brutto Preis		143,77	150,26	157,83	165,39	158,91	163,23	167,56

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
180,00	185,00	192,00	201,00	194,00	196,00	204,00
194,58	199,99	207,55	217,28	209,71	211,88	220,52

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		279,00	295,00	308,00	326,00	312,00	319,00	332,00
Brutto Preis		301,60	318,90	332,95	352,41	337,27	344,84	358,89

* Nur in den oben genannten Abmessungen erhältlich.
Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

ZUBEHÖR:

BLENDLEISTEN LXL-P, LXL-W

Die Blendleisten 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.

Blendleisten 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 Standardblendleisten bauseit zuschneidbar.									
Dicke der Blendleisten 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	42,00	64,00	42,00	64,00
Brutto Preis	45,40	69,18	45,40	69,18



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

BLENDLEISTEN LXL-PVC, LXL-PVC SL

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

Blendleisten LXL-PVC / LXL-PVC SL**	Verfügbar für Treppen										
	LWK KOMFORT	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 60	LDK	LMK	LMP	LMF 60	LWF60SL**
Standardabmessungen [cm]	60 x 120, 70 x 120, 86 x 140, 86 x 144										86x140
Sonderabmessungen	Für alle anderen Treppenabmessungen aus Standardblendleisten bauseit zuschneidbar.										
Höhe der Leisten nach der Montage auf der Kiste [cm]	1										
Breite der Blenden [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	45,00			53,00	45,00
Brutto Preis	48,65			57,29	48,65



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

** Leisten für alle Treppengrößen LWF60 SL.

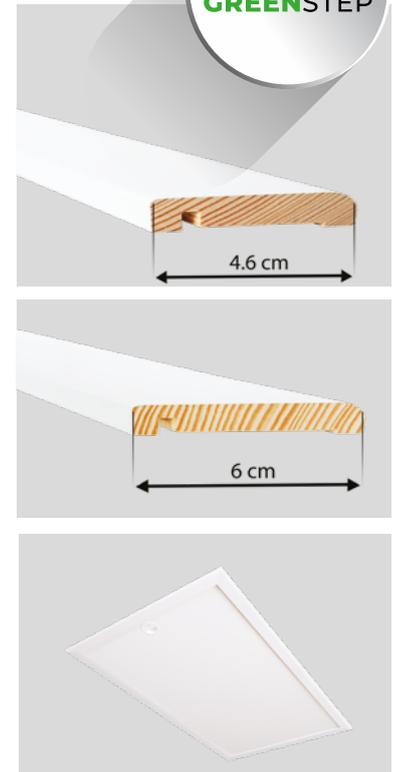
Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

Neuheit

BLENDLEISTEN LXA-W

Die Abschlussleisten LXA-W sind für Treppen der Linie GREENSTEP bestimmt. Sie werden verwendet, um die Spalten nach der Treppenmontage abzudecken. Hergestellt aus Kiefernholz weiss*. Einfache Montage ermöglicht eine schnelle und ästhetische Fertigstellung der montierten Treppen. Erhältlich in zwei Breiten.

KOMPATIBEL
MIT
GREENSTEP



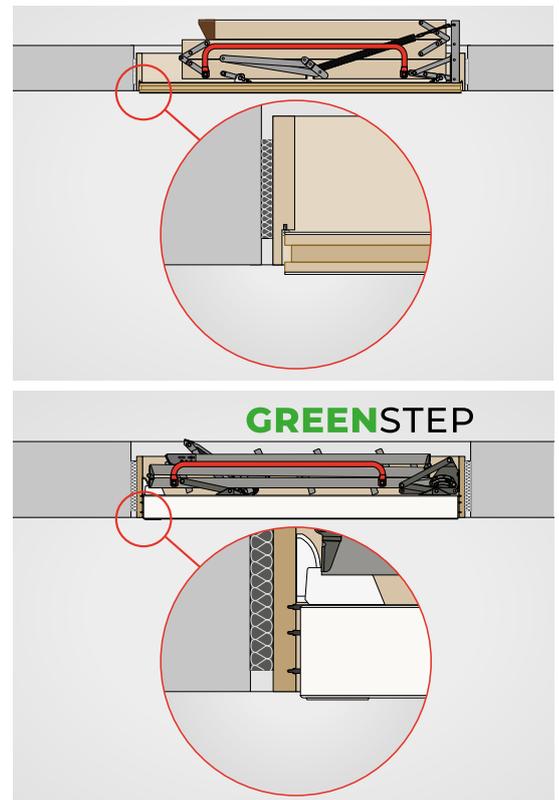
Blendleisten LXA-W	Verfügbar für Treppen					
	LME/LWE Energy Efficient und LMT/LWT Super Thermo					
Standardabmessungen [cm]	60x120	70x120	92x140	60x120	70x120	92x140
Sonderabmessungen	Für alle anderen Treppenabmessungen aus Standardblenleisten bauseits zuschneidbar.					
Dicke der Leisten nach der 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	56,00	56,00	77,00	58,00	58,00	80,00
Brutto Preis	60,54	60,54	83,24	62,70	62,70	86,48

*Die Farbe der Leisten kann leicht von der Farbe der Klappe abweichen
Alle Preise in CHF; Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

TREPPENMONTAGE

Die Estrichtreppe, 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 Flachdachausstieg DRL installiert wurde. Einbau in die Decke mit einer Stärke von min. 38cm, max. 50cm.



Artikelnummer	80AZ41
Netto Preis	65,00
Brutto Preis	70,27

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 Dachbodentrepfen
Standardabmessungen [cm]	92x140
Sonderabmessungen	Für Treppengrößen < 92x140 wird die Standardgröße des Geländers verwendet.
Höhe der Gelende[cm]	110

Artikelnummer	66133
Netto Preis	104,00
Brutto Preis	112,42

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	39,00
Brutto Preis	42,16

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer



GRIFF LXZ

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

Artikelnummer	80AZ01
Netto Preis	34,00
Brutto Preis	36,75



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	42,00
Brutto Preis	45,40

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

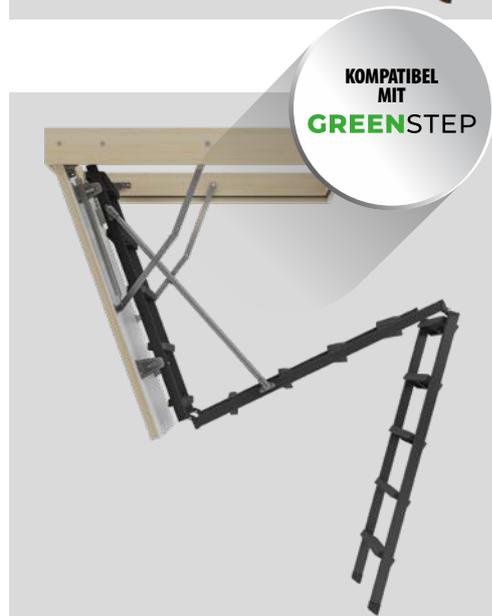
GASDRUCKFEDER LXM

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.



KOMPATIBEL MIT
GREENSTEP



KOMPATIBEL MIT
GREENSTEP



KOMPATIBEL MIT
GREENSTEP

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	72,00		
Brutto Preis	77,83		
Min. Treppenbreite [cm]	60		
Min. Raumhöhe	260	260	Mindesthöhe nach Masstabellen für Treppen

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

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	58,00	58,00	83,00	83,00	83,00				
Brutto Preis	62,70	62,70	93,60	93,60	93,60				

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

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
Kastenhöhe des Aufstockelements [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	108,00
Brutto Preis	116,75

Aufstockelement LXN R (für LML)							
Abmessungen [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Artikelnummer	869L01	869L02	869L11	869L12	869L13	869L96	862399
Netto Preis	108,00	118,00	114,00	126,00	145,00	145,00	145,00
Brutto Preis	116,75	127,56	123,23	136,21	156,75	156,75	156,75

Aufstockelement LXN (für LMP, LMF60)			
Abmessungen [cm]	60x144	70x144	86x144
Artikelnummer	862334	862335	862336
Netto Preis	145,00	145,00	145,00
Brutto Preis	156,75	156,75	156,75

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	93,00	108,00	108,00	102,00	102,00	104,00	107,00	108,00	118,00	135,00	102,00	105,00	109,00	112,00	114,00	126,00	145,00	145,00	145,00	145,00
Brutto Preis	100,53	116,75	116,75	110,26	110,26	112,42	115,67	116,75	127,56	145,94	110,26	113,51	117,83	121,07	123,23	136,21	156,75	156,75	156,75	156,75

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 Estrichtreppe						
	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	57,00			57,00			
Brutto Preis	61,62			61,62			

Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

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 Drehgriff. 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 Estrichtreppen (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 Deckenstärke, 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 des Oberdeckels [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	272,00
Brutto Preis	294,03

Oberdeckel LXW R (für LML)							
Abmessungen [cm]	60x120	60x130	70x120	70x130	70x140	86x130	92x130
Artikelnummer	869K01	869K02	869K11	869K12	869K13	869K96	862299
Netto Preis	272,00	283,00	276,00	279,00	312,00	280,00	289,00
Brutto Preis	294,03	305,92	298,36	301,60	337,27	302,68	312,41

Oberdeckel LXW (für LMP, LMF60)			
Abmessungen [cm]	60x144	70x144	86x144
Artikelnummer	862234	862235	862236
Netto Preis	275,00	277,00	283,00
Brutto Preis	297,28	299,44	305,92

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	232,00	245,00	252,00	249,00	255,00	260,00	263,00	272,00	283,00	278,00	261,00	264,00	272,00	275,00	276,00	279,00	312,00	280,00	280,00	287,00	
Brutto Preis	250,79	264,85	272,41	269,17	275,66	281,06	284,30	294,03	305,92	300,52	282,14	285,38	294,03	297,28	298,36	301,60	337,27	302,68	302,68	310,25	

HANDLAUF LXH

Der rote Handlauf LXH, der den Aufstieg sicherer und einfacher macht, wird mit Winkel an der Estrichtreppe befestigt. Der Handlauf kann am oberen Estrichtreppen 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	39,00				
Brutto Preis	42,16				

* 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. Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

BODENSCHUTZKAPPEN

LXS

Die braunen Bodenschutzhappen 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 Bodenschutzhappen, die mit hölzernen Bodentritten 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 Treppenwangen vor Beschädigungen. Die Gummikappe verhindert ein Zerkratzen des Bodens und erhöht den Benutzerkomfort.



LXS-M

Schwarze Füße, kompatibel mit Metallleitern. Verbessern die Stabilität der Leiter und verhindern ein Zerkratzen des Bodens durch die Gummiauflage. Bietet eine Notlösung, z. B. im Falle eines übermäßigen Abschneidens der Leiter oder einer Änderung der Bodenstärke.



Bodenschutzhappen	Verfügbar für Estrichtreppen		
	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	16,00	42,00	42,00
Brutto Preis	17,30	45,40	45,40

*Die maximale Auszugslänge hängt von der Treppengröße und der Raumhöhe ab. Siehe Kompatibilitätstabellen Seite 32
Alle Preise in CHF, Bruttopreise inkl. 8,1% Mehrwertsteuer

KOMPATIBILITÄTSTABELLE, UND TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

BODENSCHUTZKAPPEN LXS-W:

Modell und Grösse der Treppe	Raumhöhe, die mit zusätzlichen Bodenschutzkappen 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 ... x 120/280 cm - 284 cm	284
LWL Lux ... x 130 i x 140/280 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
LWTPH ... x 122/280 cm	280
LWTPH ... 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	Raumhöhe, die mit zusätzlichen Bodenschutzkappen 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 SuperThermo	LET Electric	LWK KOMFORT	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF60	LWF60SL	LDK	LMK	LML	LMP	LMF60	LMF120	LST	LSF
LXB-P Lukenschutzgeländer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH-A Handlauf	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXK Montage set	✓	✓	S	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	S	✓	✓	S	S	S
LXL Blindleisten aus Holz	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXA-W Blindleisten aus Holz	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LXL-PVC/ PVC-SL Blindleisten aus PVC	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-
LXH Metallhandlauf	S+	S+	-	✓	S	S+	S+	S+	S+	S+	S+	S+	-	-	S+**	-	-	-
LXN Aufstockelement	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
LXT zusätzliche Stufe	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-
LXW Oberdeckel	✓*	✓*	-	✓*	✓*	✓*	✓*	✓	✓*	✓*	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓*	-
LXS Bodenschutzkappen (nur für 3-teilige Bootentreepen)	-	-	-	✓	S	S	S	S	S	S	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-W Bodenschutzkappen	-	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
LXS-M Bodenschutzkappen	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



FAKRO Schweiz GmbH

Chaltenbodenstrasse 6
8834 Schindellegi
www.fakro.ch

TECHNISCHE ÄNDERUNGEN VORBEHALTEN
DRUCKFEHLER VORBEHALTEN