



BODENTREPPEN 2010



BODENTREPPEN

ermöglichen einen bequemen und sicheren Zugang zum Dachboden. Zusammengeklappt verschwinden die Bodentreppen fast vollständig in der Decke, was gegenüber herkömmlicher Treppen zu erheblicher Platzersparnis führt. Die Bodentreppen erfüllen sowohl technische als auch Sicherheits-Anforderungen und gewährleisten eine komfortable Bedienung.



PLATZERSPARNIS

Dank der zusammen- und aufklappbaren Konstruktion der Bodentreppe müssen Sie im Geschoss darunter kaum wertvollen Raum aufwenden. Eine Bodentreppe ist für beide Geschosse eine raum- und platzsparende Alternative zur gewöhnlichen Treppe.

EINFACHE MONTAGE

Das Montagesystem ermöglicht eine einfache Montage der Treppe von zwei Personen und eine einfache Anpassung der Leiterlänge an die Raumhöhe. Die Bodentreppe wird dem Kunden komplett zusammengebaut geliefert, es ist keine Vormontage nötig.

KOMFORTABLE BEDIENUNG

Durch die Konstruktion des Öffnungsmechanismus wird die Bedienung der Bodentreppen erleichtert. Die mit der Bodentreppe gelieferte Bedienstange ermöglicht bequemes Öffnen und Schließen der Bodentreppe.

ZUSÄTZLICHE AUSSTATTUNG

Um den Benutzungscomfort zu erhöhen, bietet FAKRO eine breite Palette an Bodentreppen-Zubehör an.

GARANTIE

FAKRO gewährt auf alle Bodentreppen 3 Jahre Garantie.

AUSWAHL DER BODENTREPPEN

FAKRO bietet verschiedene Typen von Bodentreppen an, die alle Kundenpräferenzen erfüllen. Alle FAKRO-Bodenklapptreppen gewährleisten eine gute Dichtigkeit und Thermoisolation. **Sie erfüllen die Norm DIN EN 14975.**

Zu den beliebtesten Bodentreppen gehört die Bodentreppe LWS, während die Bodentreppe LWK einen erhöhten Nutzkomfort bietet. Sie ist mit weißer Öffnungsklappe, einem Handlauf und Bodenschutzkappen ausgestattet. Auch die neue Bodentreppe LWL gehört zu den Bodentreppen mit erhöhtem Nutzkomfort. Sie besitzt einen zusätzlichen Handlauf, der am mittleren Segment angebracht ist, sowie einen Gasdruckfeder-unterstützten Öffnungsmechanismus, der die Bedienung der Bodentreppe erheblich erleichtert.

Die Bodentreppe LTK Thermo ist stark thermoisoliert und findet mit seinem guten Wärmedurchgangskoeffizienten dort Verwendung, wo eine energiesparende Bauweise gewünscht oder gefordert wird. Für Räume, in denen keine

MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPEN AUS HOLZ					MEHRTEILIGE BODENTREPPEN MIT SCHIEBELEITERTEIL
THERMOISOLIERTE BODENTREPPEN U=1,1 W/m²K			BODENTREPPE THERMO U=0,76 W/m²K	FFUEHERHEMMENDE BODENTREPPE EI ₂ =30 Minuten U=0,9 W/m²K gilt nur für den Lukendeckel LWF	THERMOISOLIERTE BODENTREPPE U=1,1 W/m²K
LWS	LWK	LWL	LTK	LWF	LDK
					
					
					

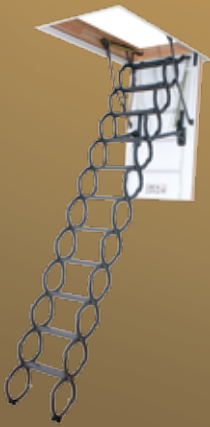
Klapptreppen installiert werden kann, werden die Bodentreppen LDK empfohlen. Durch die spezielle Konstruktion kann der untere Teil eingeschoben werden, daher benötigt man zum Öffnen der Bodentreppen keinen zusätzlichen Ausklappbereich.

Das FAKRO-Angebot umfasst auch feuerhemmende Bodentreppen: die mehrteilige Bodentreppe LWF und die Scherentreppe LSF, die aufgrund der Konstruktionsweise im zusammengeklappten Zustand wenig Platz benötigt und so mit kleinen Kastenabmessungen auskommt.

Die Bodentreppe LWM ist besonders empfehlenswert, wenn eine häufige Benutzung der Treppe zu erwarten ist. Diese Bodentreppe ist auch in der Version LWM-K lieferbar, die mit einer weißen Öffnungsklappe und einem Handlauf ausgestattet ist.

Die Scherentreppen LST und LSZ besitzen kleine Kastenabmessungen und ermöglichen eine schnelle Montage. Geeignet sind sie vor allem für kleine Räume, in denen Klapptreppen nicht montiert werden können. Das Schließen und Öffnen beider Bodentreppen ist mit Hilfe des Bedienungsstabes aus Metall möglich, deswegen eignen sie sich auch für höhere Räume.

Für größere Räume empfehlen wir die stationäre Raumpartreppe MSU. Wegen der einfachen und leichten Konstruktion hat diese Treppe einen breiten Anwendungsbereich gefunden.

MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPEN AUS METALL		SCHERENTREPPEN			RAUMSPARTREPPE
THERMOISOLIERTE BODENTREPPE U=1,1 W/m²K		THERMOISOLIERTE BODENTREPPEN U=1,1 W/m²K		FEUERHEMMENDE BODENTREPPE EI ₂ =60 minuten	
LWM	LWM-K	LST	LSZ	LSF	MSU
					
					
					

MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPEN
AUS HOLZ



KASTEN

Der Bodentreppenkasten ist aus Holz hergestellt. Standardmäßig ist er mit einer umlaufenden Dichtung ausgestattet, die die erforderliche Dichtigkeit zwischen der Öffnungsklappe und dem Kasten sichert. Die Kastenkonstruktion ermöglicht einen einfachen Einbau der Bodentreppe, sowie auch eine schnelle Montage der Blendleisten.

ÖFFNUNGSMECHANISMUS

Der Öffnungsmechanismus erlaubt das einfache Öffnen und Schließen sowie die komfortable Bedienung der ganzen Bodentreppe. Er bewirkt zudem, dass die Luke in der Position der vollständigen Öffnung festgehalten bleibt, was für eine zusätzliche Stabilität der Bodentreppe sorgt.

BESCHLÄGE

Das patentierte Eckteil des Klappenbeschlages schützt den Deckel vor Verformungen.

ÖFFNUNGSKLAPPE

Standardmäßig sind die Bodentreppe mit Öffnungsklappen aus Holz ausgestattet. Diese sind entweder thermoisoliert oder feuerhemmend ausgerüstet. Die angewandte Thermoisolation schützt vor Wärmeverlusten und die feuerhemmend ausgestattete Bodentreppe sorgt für Dichtigkeit und Widerstand beim Brandfall. Im geschlossenen Zustand sind die im Kasten angebrachten Beschläge nicht sichtbar.

STUFEN

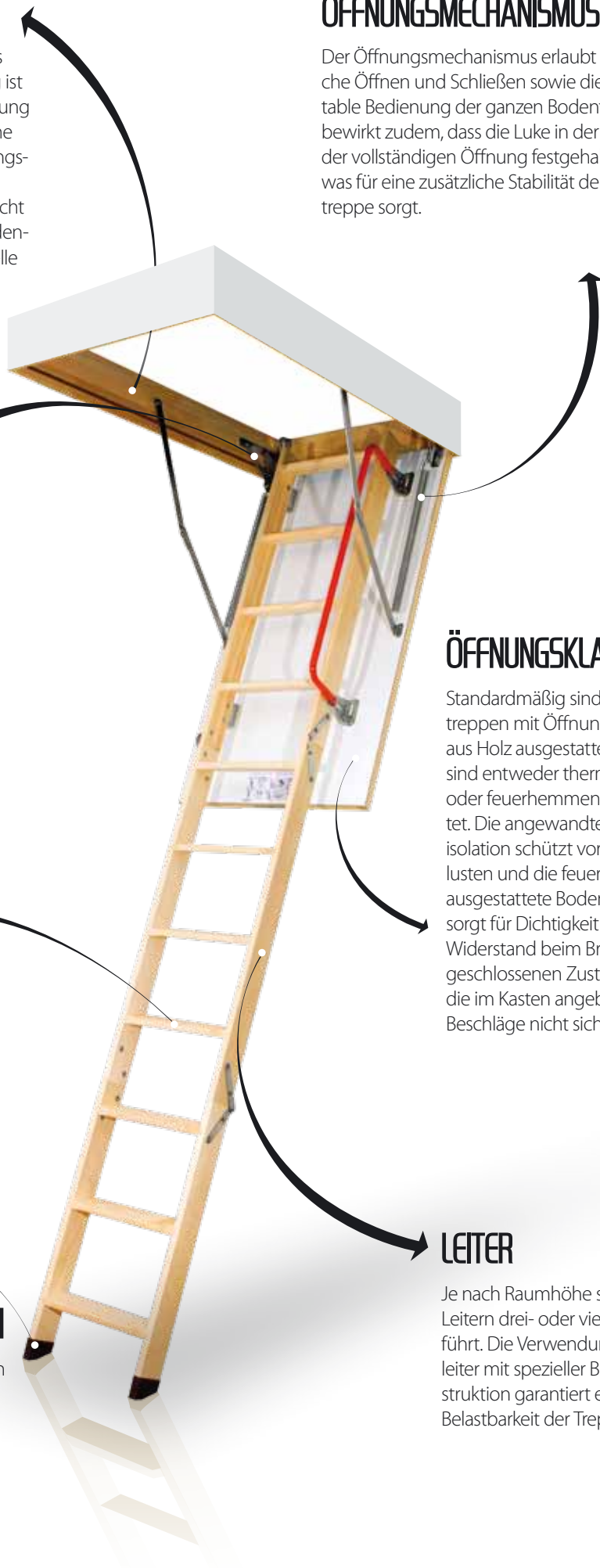
Dank der eingefrästen Profile sind die Trittstufen rutschfest.

LEITER

Je nach Raumhöhe sind die Leitern drei- oder vierteilig ausgeführt. Die Verwendung der Holzleiter mit spezieller Beschlagskonstruktion garantiert eine hohe Belastbarkeit der Treppe.

BODENSCHUTZKAPPEN

Die Bodenschutzkappen sorgen für sicheren Halt und schützen gleichzeitig den Bodenbelag.





MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPE AUS HOLZ

LWS
SMART



Die Bodentreppe LWS Smart ist eine Klapptreppe aus Kiefernholz. Ihre thermoisolierte Öffnungsklappe ist beidseitig mit hellbraunen HDF-Platten versehen, die man einfach mit entsprechender Farbe streichen oder auch mit anderem Material bekleben kann. Die Trittstufen ragen nicht über die seitlichen Holme hinaus. Durch eingefräste Profile sind die Trittstufen rutschfest. Lieferbar ist die Bodentreppe LWS Smart in einer drei- und vierteiligen Ausführung. Die Bodentreppe kann mit ergänzendem Zubehör (Bodenschutzkappen, Handlauf, Lukenschutzgeländer) ausgestattet werden

EIGENSCHAFTEN



hellbraune Öffnungsklappe



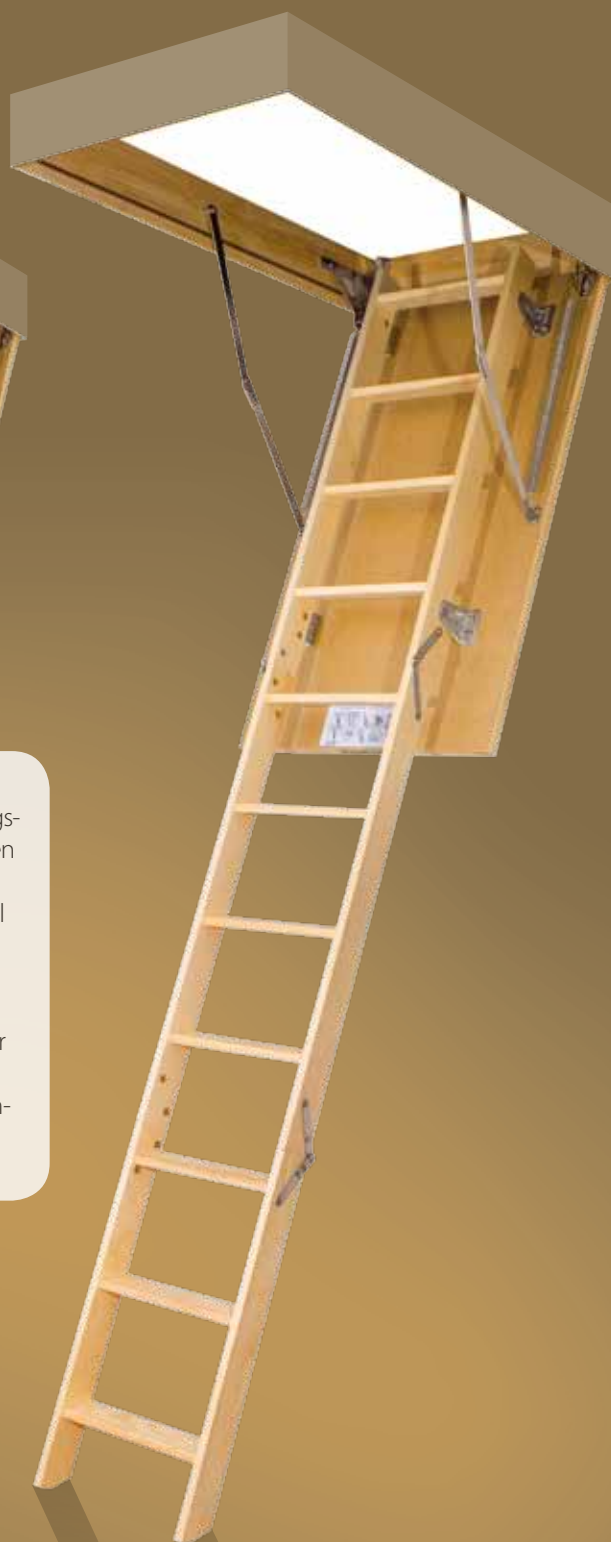
nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich (Lukenschutzgeländer, Blendleisten, Bodenschutzkappen – bei der dreiteiligen Ausführung, Handlauf)



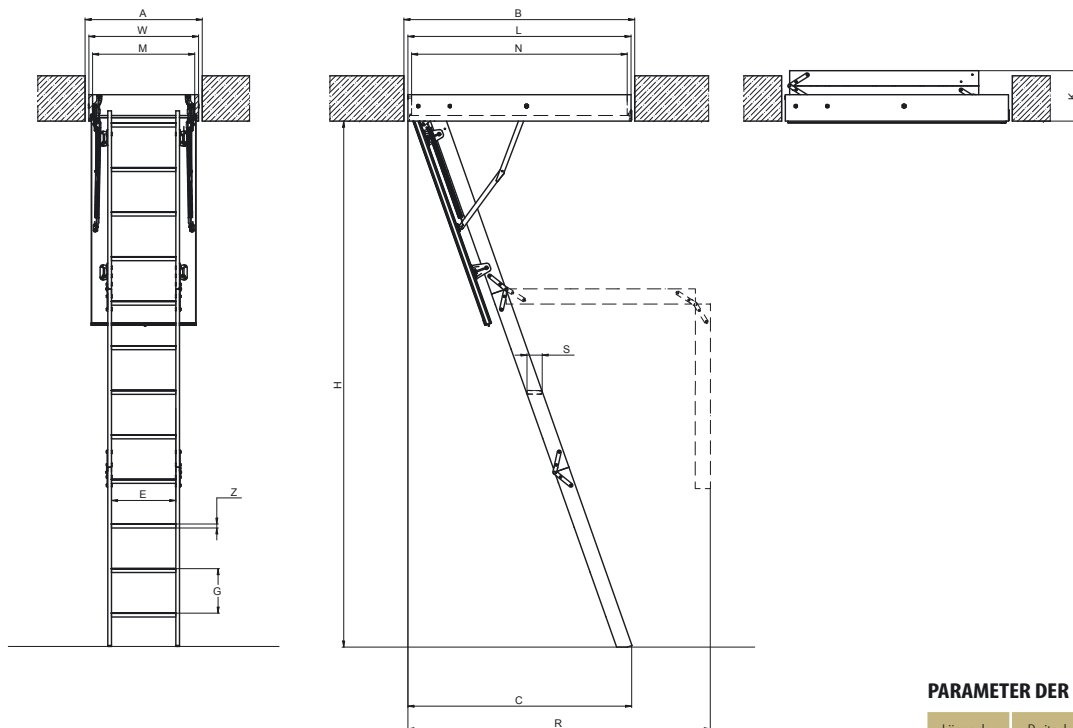
Lieferung als komplett zusammengesetzte Bodentreppe, keine Vormontage nötig



Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 160 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Kastenhöhe 14 cm
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 3,6 cm

**PARAMETER DER LEITER ***

Länge der Trittstufen E [cm]	Breite der Trittstufen S [cm]	Stärke der Trittstufen Z [cm]	Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen G
34	8	2	25

* betr. Bodentreppen in Standardgrößen

BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

Deckenöffnung [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280												305			
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	55x111	58x92,4	58x98,4	58x111	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x111	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	51x107	54x88	54x94	54x107	54x114	54x124	64x88	64x94	64x107	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	33															
Ausklappbereich [cm]	R	159	138		159	162		138		159	162			179			
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	108	120		108	121		120		108	121			130			
Kastenhöhe [cm]		14															
Anzahl der Leiterteile		3	4		3			4			3						

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
																	
Raumhöhe [cm]	H	280												305			
3-teilige Bodentreppen																	
Artikelnummer		67121			67104	67101	67102			67114	67111	67112	67113	67151	67152	67153	67154
4-teilige Bodentreppen																	
Artikelnummer			67107	67106				67117	67116								

	Lieferung innerhalb von 5 Werktagen
	Lieferung innerhalb von 10 Werktagen

Information über Bodentreppen in Sondergrößen finden Sie auf Seite 27.



MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPE AUS HOLZ

LWK
KOMFORT

U=1,1
W/m²K



Die Bodentreppe LWK Komfort ist eine Klapp-
treppe aus Kiefernholz, lieferbar in einer drei-
und vierteiligen Ausführung. Die thermoisolierte
Öffnungsklappe ist beidseitig mit weißen HDF-
Platten versehen. Zusätzlich ist die LWK Komfort
mit einem roten Metallhandlauf ausgestattet. Die
3-teilige Ausführung ist mit Bodenschutzkappen
versehen. Die komfortable Benutzung der Boden-
treppe wird zusätzlich durch die über die Holme
hinausragenden Trittstufen gewährleistet.

EIGENSCHAFTEN



Bodenschutzkappen (nur bei der dreiteiligen
Ausführung)



weiße Öffnungsklappe



Metallhandlauf



über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer, Blendleisten)



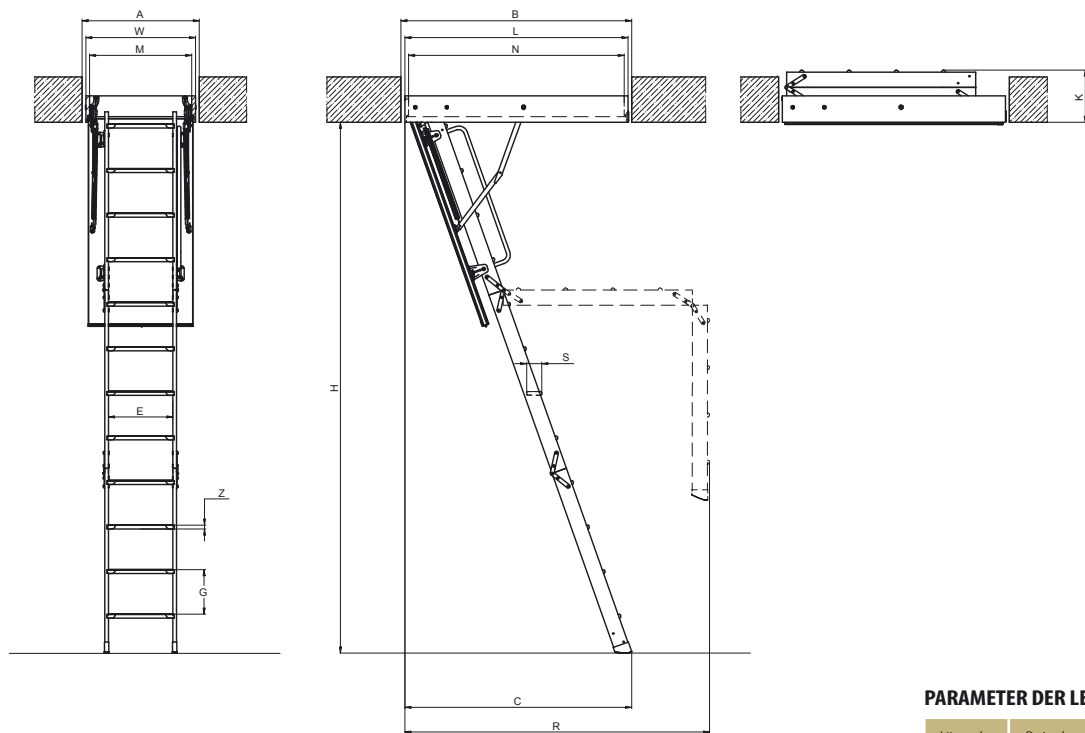
Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig



Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 160 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 3,6 cm



PARAMETER DER LEITER *

Länge der Trittstufen E [cm]	Breite der Trittstufen S [cm]	Stärke der Trittstufen Z [cm]	Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen G
34	8	2	25

* betr. Bodentreppen in Standardgrößen

BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

Deckenöffnung [cm]	AxB	55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280												305			
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	55x111	58x92,4	58x98,4	58x111	58x118,4	58x128,4	68x92,4	68x98,4	68x111	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	58x138,4	68x128,4	68x138,4
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	51x107	54x88	54x94	54x107	54x114	54x124	64x88	64x94	64x107	64x114	64x124	64x134	54x124	54x134	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	34															
Ausklappbereich [cm]	R	159	138		159	162		138	159		162				179		
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	108	120		108	121		120	108		121				130		
Kastenhöhe [cm]		14															
Anzahl der Leiterteile		3	4		3			4		3							

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		55x111	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140	60x130	60x140	70x130	70x140
																	
Raumhöhe [cm]	H	280												305			
3-teilige Bodentreppen																	
Artikelnummer		67221			67204	67201	67202			67214	67211	67212	67213	67251	67252	67253	67254
4-teilige Bodentreppen																	
Artikelnummer			67207	67206				67217	67216								

Lieferung innerhalb von 5 Werktagen

Lieferung innerhalb von 10 Werktagen

Information über Bodentreppen in Sondergrößen finden Sie auf Seite 27.



MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPE AUS HOLZ

LWL
LUX

U=1,1
W/m²K



EIGENSCHAFTEN



Bodenschutzkappen



weiße Öffnungsklappe



Metallhandlauf



über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer, Blendleisten)



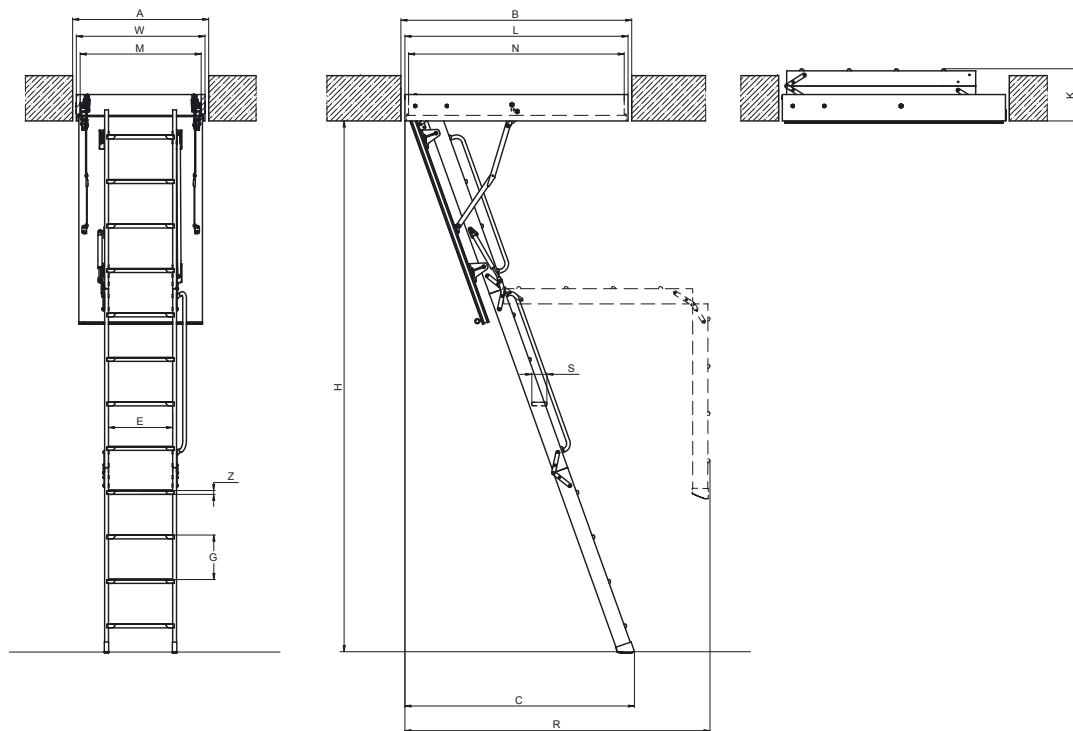
Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig



Die Gasdruckfeder ermöglicht
ein komfortableres Zusammen-
und Ausklappen der
Bodentreppenleiter

technische Daten

Maximalbelastung 160 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 3,6 cm

**BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN**

Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280				305		
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	58x118	68x118	68x128	68x138	58x128	68x128	68x138
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	34						
Ausklappbereich [cm]	R	164				179		
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	122				130		
Kastenhöhe [cm]		14						

PARAMETER DER LEITER

Länge der Trittstufen E [cm]	Breite der Trittstufen S [cm]	Stärke der Trittstufen Z [cm]	Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen G
34	8	2	25

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
								
Raumhöhe [cm]	H	280				305		
Artikelnummer		862001	862011	862012	862013	862051	862053	862054

 Lieferung innerhalb von 15 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar



MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPE AUS HOLZ

LTK
THERMO

U = 0,76
W/m²K



Die wärmedämmte Bodentreppe LTK Thermo ist eine 3-teilige Klapptreppe aus Kiefernholz. Im Unterschied zur Bodentreppe LWK Komfort beträgt bei der LTK Thermo die Kastenhöhe 22 cm und die Stärke der Öffnungsklappe 6,6 cm. Die Bodentreppe LTK Thermo ist für Gebäude vorgesehen, in denen Temperaturunterschiede zwischen den über die Treppe verbundenen beheizten und unbeheizten Räumen bestehen, wo es also Anforderungen an den Wärmeschutz gibt.

EIGENSCHAFTEN



Bodenschutzkappen



weiße Öffnungsklappe



Metallhandlauf



über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer, Blendleisten)



Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig



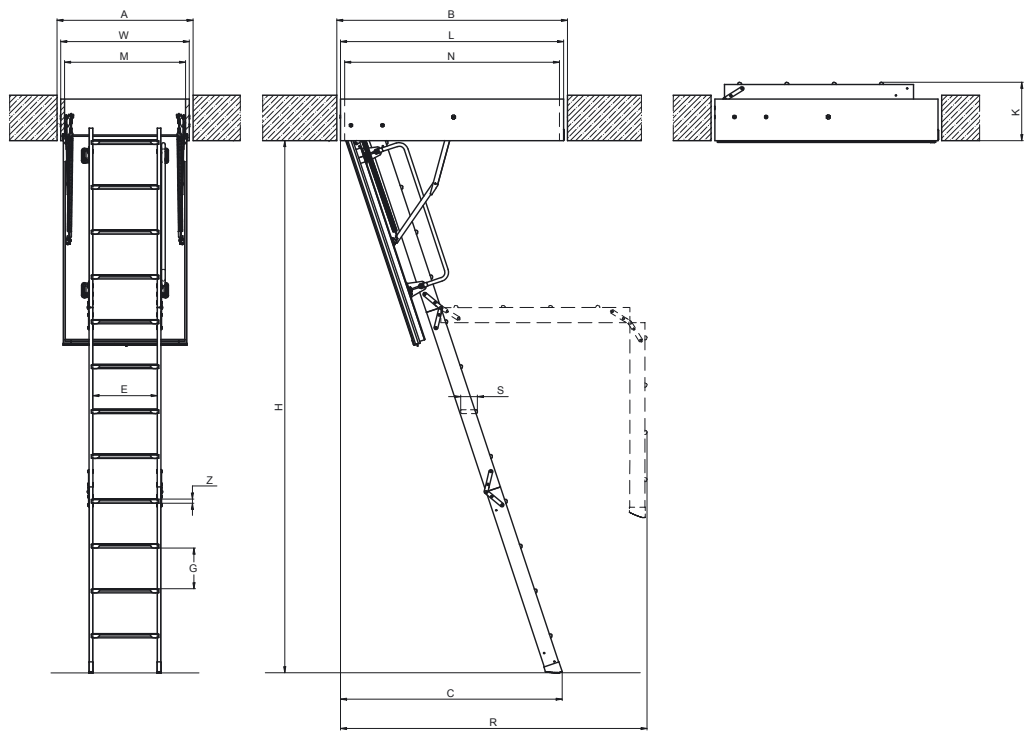
Die Öffnungsklappe mit der Stärke 6,6 cm hat sehr gute Thermoisolationseigenschaften, so dass die Bodentreppe einen Gesamt-U-Wert von 0,76 W/m²K erreicht. Die Klappe besteht aus einer Holzkonstruktion und ist innen mit Wärmedämmstoff ausgestattet. Dieser Aufbau gewährleistet eine gute Thermoisolation und minimiert so Wärmeverluste in Richtung der unbeheizten Räume.

Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 160 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
Stärke der Dämmung 6 cm
Klappstärkte 6,6 cm

höchste Dichtigkeitsklasse nach DIN EN 12207 (Klasse 4)



BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280			
Kastenußenabmessungen [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Kastinnenmaß [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	37			
Ausklappbereich [cm]	R	164		167	
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	118		121	
Kastenhöhe [cm]		22			

PARAMETER DER LEITER

Länge der Trittstufen E [cm]	Breite der Trittstufen S [cm]	Stärke der Trittstufen Z [cm]	Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen G
34	8	2	25

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280			
Artikelnummer		66501	66511	66512	66513

 Lieferung innerhalb von 15 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar



MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPE AUS HOLZ



Bodenschutzkappen



weiße Öffnungsklappe



Metallhandlauf



über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer, Blendleisten)



Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig



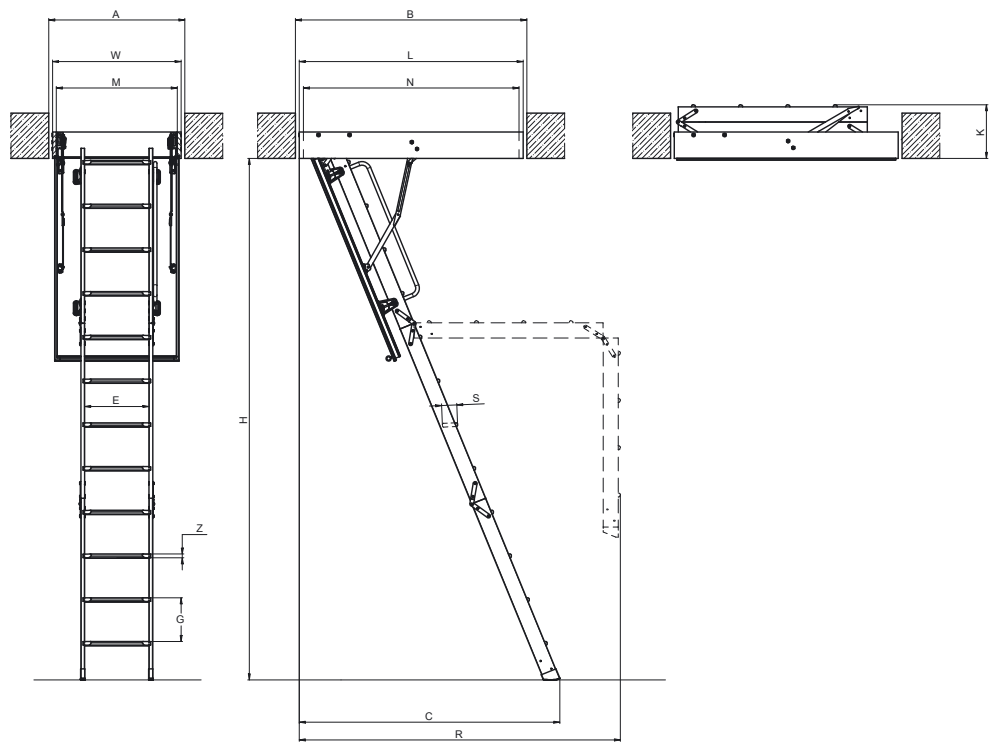
Die Bodentreppe LWF ermöglicht einen bequemen und sicheren Zugang zum Dachboden und gewährt im Brandfall einen erhöhten Schutz. Die Bodentreppe LWF weist eine Feuerbeständigkeit EI 30 Min auf. Die Öffnungsklappe der Bodentreppe ist aus feuerbeständigen Materialien gefertigt und mit einer unter Hitzeeinwirkung aufquellenden Dichtung ausgestattet, was vor dem Eindringen von Feuer und Rauch in die darüberliegende Etage schützt. Ein spezieller Beschlagsmechanismus ermöglicht, die Öffnungsklappe zu entlasten und auf einen Verschluss zu verzichten.

Die Bodentreppe ist mit einer unter Hitzeeinwirkung aufquellenden Dichtung ausgestattet, was die erforderliche Dichtigkeit zwischen der Öffnungsklappe und dem Kasten gewährleistet.

Die Normen DIN EN 14975 und DIN EN 1363-1 werden erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 160 kg
Feuerschutzklasse EI₂ 30 minuten
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 4,2 cm



BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Raumhöhe [cm]	H	280					305		
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	84x 128,4	68x128,4	68x138,4	84x 128,4
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	80x124	64x124	64x134	80x124
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	35							
Ausklappbereich [cm]	R	172		177			194		
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	140		152			163		
Kastenhöhe [cm]		14							

PARAMETER DER LEITER

Länge der Trittstufen E [cm]	Breite der Trittstufen S [cm]	Stärke der Trittstufen Z [cm]	Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen G
34	8	2	25

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	86x130	70x130	70x140	86x130
Raumhöhe [cm]	H	280				305			
Artikelnummer		66201	66211	66112	66113	66296	66253	66254	66297

 Lieferung innerhalb von 15 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar



MEHRTEILIGE BODENTREPPE MIT SCHIEBELEITERTEIL

LDK

U=1,1
W/m²K



Die Bodentreppe LDK ist eine zweiteilige Treppe mit unterem Schiebeleiterteil. Der Aufbau der Bodentreppe ist ähnlich wie bei der LWK Komfort, der Unterschied besteht in der Handhabung der Treppe. Durch die spezielle Konstruktion kann der untere Teil nach oben eingeschoben werden. Zum Öffnen der Treppe braucht man keinen zusätzlichen Ausklappbereich. Die Bodentreppe eignet sich für Räume, in denen aus Platzgründen keine Klapptreppe installiert werden kann.



Durch die spezielle Konstruktion kann der untere Teil eingeschoben werden. Beim Öffnen der Treppe wird das Schiebeleiter teil nach unten ausgeschoben.

EIGENSCHAFTEN



weiße Öffnungsklappe



Metallhandlauf



über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer, Blendleisten)

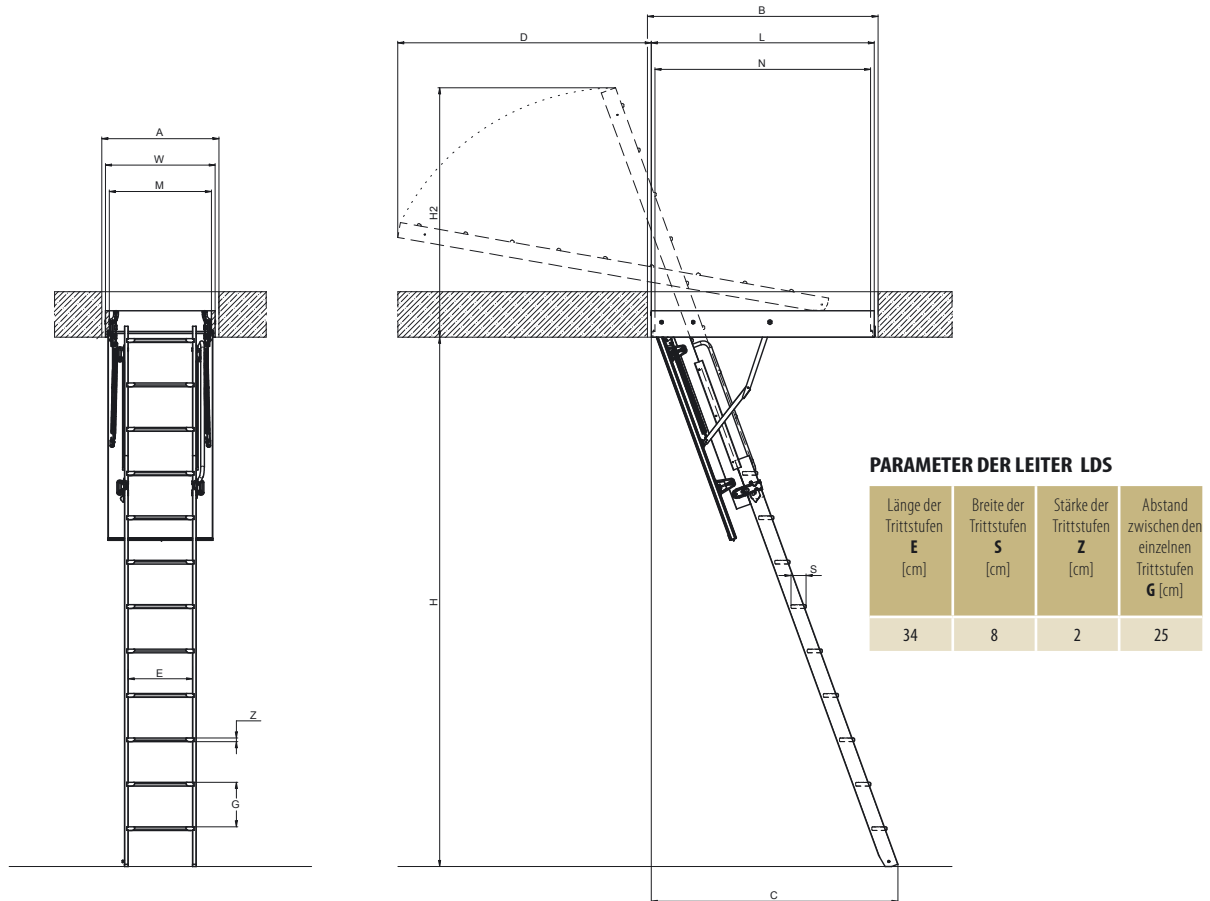


Lieferung als komplett zusammengesetzte Bodentreppe, keine Vormontage nötig

Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 160 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 3,6 cm

**BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN**

Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140	60x120	70x120	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280				305				335			
Schiebeleiterrteil LDS		LDS-9				LDS-10				LDS-11			
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134	54x114	64x114	64x124	64x134
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	130				140				150			
Maximale Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe im Dachgeschoss [cm]	H2	130				155				184			
Maximale Länge der zusammengeklappten Bodentreppe im Dachgeschoss [cm]	D	129				155				185			
Kastenhöhe [cm]						14							
Maximale Deckenstärke [cm]						31,5							

ARTIKELNUMMER* DER OBEREN TEILE

Größe [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140
Artikelnummer		861001	861011	861012	861013

ARTIKELNUMMER* DER SCHIEBELEITERTEILE LDS

LDS	9 Trittstufen	10 Trittstufen	11 Trittstufen
Raumhöhe H [cm]	280	305	335
Artikelnummer	861101	861102	861103

Bei Bestellung der Stufen LDS ist die Bodentreppegröße anzugeben

* Die Bodentreppe LDK besteht aus dem oberen Teil und dem Schiebeleiterrteil LDS

Lieferung innerhalb von 15 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar

**MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPEN
AUS METALL**



KASTEN

Der Bodentreppenkasten ist aus Holz hergestellt. Standardmäßig ist er mit einer umlaufenden Dichtung ausgestattet, was die erforderliche Dichtigkeit zwischen der Öffnungsklappe und dem Kasten sichert. Die Kastenkonstruktion erlaubt einen einfachen Einbau der Bodentreppe, sowie die schnelle Montage der Blendleisten.

ÖFFNUNGSMECHANISMUS

Der Öffnungsmechanismus erlaubt das einfache Öffnen und Schließen sowie die komfortable Bedienung der ganzen Bodentreppe. Er bewirkt zudem, dass die Luke in der Position der vollständigen Öffnung festgehalten bleibt, was für eine zusätzliche Stabilität der Bodentreppe sorgt.

BESCHLÄGE

Das patentierte Eckteil des Klappenbeschlages schützt den Deckel vor Verformungen.

ÖFFNUNGSKLAPPE

Standardmäßig sind die Bodentreppe mit Öffnungsklappen aus Holz ausgestattet. Diese sind thermoisoliert ausgerüstet. Die angewandte Thermoisolation schützt vor Wärmeverlusten. Im geschlossenen Zustand sind die im Kasten angebrachten Beschläge nicht sichtbar.

STUFEN

Gestanzte Stufen schützen den Fuß vorm Rutschen.

LEITER

Die Verwendung der Metallleiter mit spezieller Beschlagskonstruktion gewährleistet eine hohe Belastbarkeit der Treppe. Die Metallleiter ist pulverbeschichtet in RAL 7022.

BODENSCHUTZKAPPEN

Die Bodenschutzkappen sorgen für sicheren Halt und schützen gleichzeitig den Bodenbelag

BODENTREPPEN
AUS HOLZ



MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPE AUS METALL

LWM

U=1,1
W/m²K



Die Bodentreppe LWM ist eine dreiteilige Klapptreppe, deren Kasten und Öffnungsklappe aus Kiefernholz hergestellt sind. Die Metalleiter ist pulverbeschichtet in RAL 7022. Die 36 mm starke, thermoisierte Öffnungsklappe ist hellbraun und dadurch sehr einfach an die Raumausstattung anzupassen.

EIGENSCHAFTEN



Bodenschutzkappen



hellbraune Öffnungsklappe



über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer, Blendleisten)



Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig

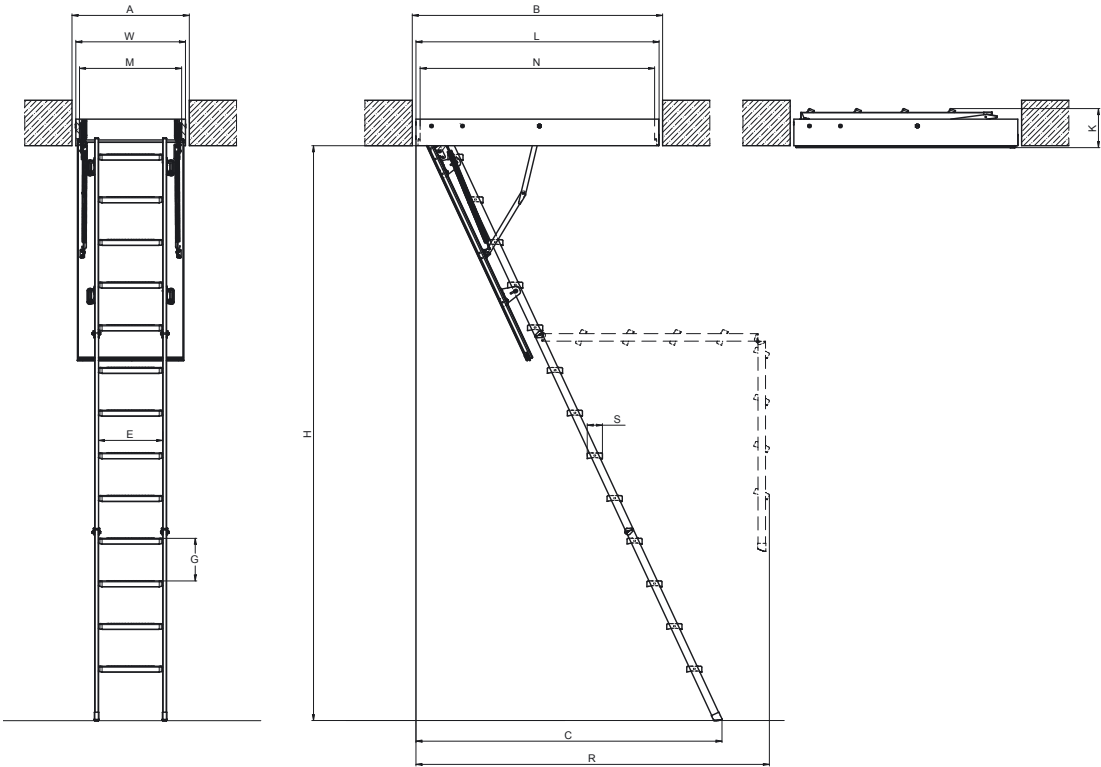


Die Verwendung der Metalleiter mit spezieller Beschlagskonstruktion gewährleistet eine hohe Belastbarkeit der Treppe – die maximale Belastung beträgt 200 kg.

Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

Technische Daten

Maximalbelastung 200 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 3,6 cm



BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

Deckenöffnung [cm]	axB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280				305		
Kastenußenabmessungen [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	25,5						
Ausklappbereich [cm]	R	157				175		
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	118,5				127		
Kastenhöhe [cm]		14						

PARAMETER DER LEITER

Länge der Trittstufen E [cm]	Breite der Trittstufen S [cm]	Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen G
34	8	25

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280				305		
Artikelnummer		861201	861211	861226	861213	861251	861253	861254

-  Lieferung innerhalb von 10 Werktagen
-  Lieferung innerhalb von 15 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar



MEHRTEILIGE BODENKLAPPTREPPE AUS METALL

LWM-K

$U = 1,1$
W/m²K



Im Unterschied zur Bodentreppe LWM ist die Bodentreppe LWM-K mit einer weißen Öffnungsklappe und rotem Handlauf ausgestattet. Der rote Metallhandlauf, der den Aufstieg vereinfacht, ist über Winkel an der Bodentreppe befestigt.

EIGENSCHAFTEN



Bodenschutzkappen



weiße Öffnungsklappe



Metallhandlauf



über die Holme hinausragende Trittstufen



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer, Blendleisten)



Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig

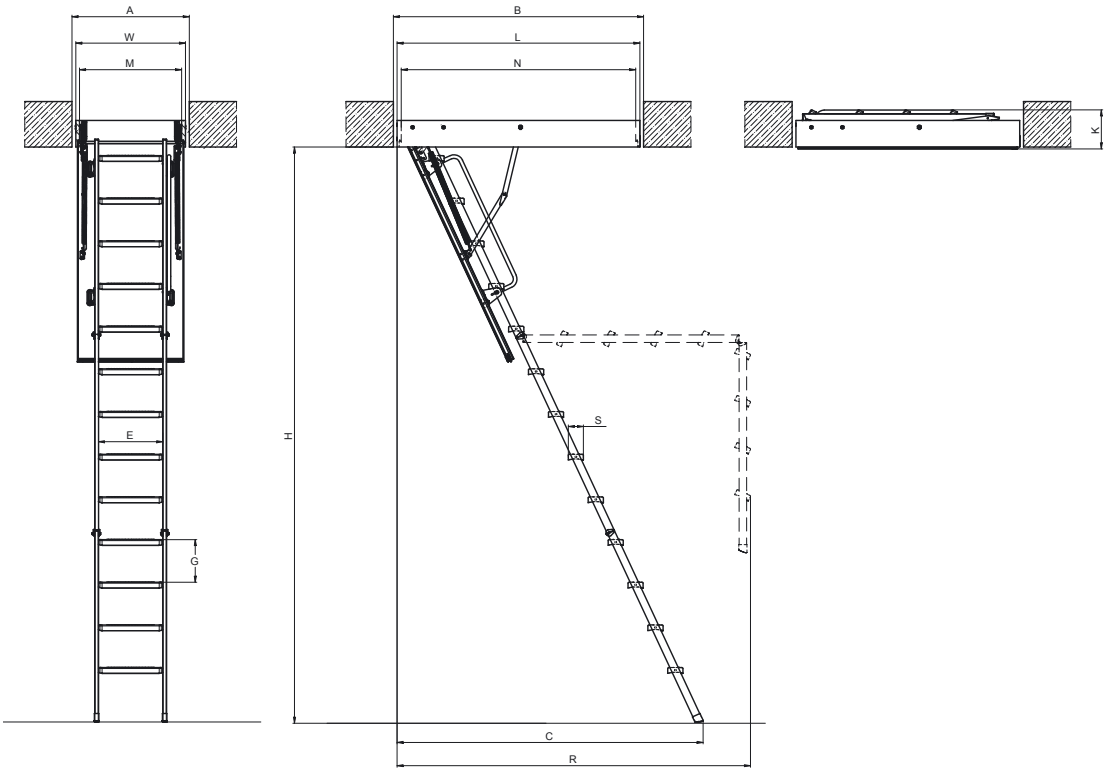


weiße Öffnungsklappe und
Metallhandlauf

Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 200 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1$ W/m²K
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 3,6 cm



BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

Deckenöffnung [cm]	AxB	60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280				305		
Kastenußenabmessungen [cm]	WxL	58x118,4	68x118,4	68x128,4	68x138,4	58x128,4	68x128,4	68x138,4
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	54x114	64x114	64x124	64x134	54x124	64x124	64x134
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	25,5						
Ausklappbereich [cm]	R	157				175		
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	118,5				127		
Kastenhöhe [cm]		14						

PARAMETER DER LEITER

Länge der Trittstufen E [cm]	Breite der Trittstufen S [cm]	Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen G [cm]
34	8	25

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		60x120	70x120	70x130	70x140	60x130	70x130	70x140
Raumhöhe [cm]	H	280				305		
Artikelnummer		861401	861411	861412	861413	861451	861453	861454

 Lieferung innerhalb von 15 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar

MEHRTEILIGE BODENTREPPPE – ZUBEHÖR

LUKENSCHUTZGELÄNDER LXB

Das Lukenschutzgeländer (LXB) sichert das Öffnen der Bodentreppe auf dem Dachgeschoss und hilft beim Heruntergehen. Es wird auf dem Bodentreppenkasten montiert, wobei die Vorderseite mit zusätzlichen Sicherungen befestigt wird. Das Lukenschutzgeländer ist aus Kiefernholz gefertigt und in der Größe 70x130 cm erhältlich. Für kleinere Bodentreppen muss es zugeschnitten werden. Für Bodentreppen größer als 70x130 cm ist die genaue Angabe der Bodentreppegröße erforderlich, damit die entsprechende Größe geliefert werden kann. Die Höhe des Lukenschutzgeländers beträgt 95 cm.



Größe der Lukenschutzgeländer	70x130x95 [cm]
Artikelnummer	62024

Lieferung innerhalb von 3 Werktagen (Standardgrößen) und innerhalb von 20 Werktagen (Sondergrößen)

BODENSCHUTZKAPPEN LXS

Die Bodenschutzkappen LXS in braun sind am unteren Segment 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 Bodentreppen nachträglich anbringen. Die Bodenschutzkappen sind für mehrteilige Bodentreppen mit Holzleiter geeignet.



Artikelnummer	62027
---------------	-------

Lieferung innerhalb von 3 Werktagen

MONTAGEWINKEL L XK

Die neuen Montagewinkel vereinfachen die Installation der Bodentreppe in die Deckenöffnung und sorgen für einen einfachen und fachgerechten Einbau. Die auf den Kastenecken montierten Montagewinkel verspannen die Konstruktion und gewährleisten gleichbleibende Diagonalen und damit den verzugsfreien Einbau. Sie sind für max. Deckenstärken von 35 cm geeignet.

Die Montagewinkel werden standardmäßig pulverbeschichtet in RAL 7022. Die Montagewinkel L XK sind mit Ausnahme der LTK für alle Bodentreppen geeignet.



Artikelnummer	62085
---------------	-------

Lieferung innerhalb von 3 Werktagen

LUKENABDECKUNG LXW

Dank der oberen Lukenabdeckung werden Öffnungsklappe und Leiter der zusammengeklappten Bodentreppe vor Staub geschützt. Es erhöht die Dichtigkeit und den effektiven U-Wert der eingebauten Bodentreppe. Die obere Lukenabdeckung besteht aus einem Eindeckrahmen, einer 3,6 cm dicken Öffnungsklappe, Beschlägen, Montagewinkeln, Gasdruckfeder und Schwinggriff. Zusätzlich ist der Eindeckrahmen mit einer umlaufenden Dichtung ausgestattet. Die Kastenhöhe beträgt 12 cm. Es ist für alle FAKRO-Bodentreppe (außer LDK und LSF) in Standardgrößen geeignet.



BLENDLEISTEN LXL/LXL-PVC

Die Blendleisten LXL dienen der Endmontage und sorgen für ein ästhetisches Aussehen der fertig eingebauten Bodentreppe. Sie sind schnell und einfach zu montieren. Die Blendleisten sind aus Kiefernvollholz (LXL) oder aus Kunststoff (LXL-PVC) hergestellt. Verglichen mit den Blendleisten aus Holz, zeichnen sich die Blendleisten aus PVC durch eine sehr schnelle und einfache Montage aus. Sie erfolgt durch einfaches Einklicken der Leiste, dabei werden keine Nägel gebraucht. Die Breite der beiden Blendleistentypen beträgt 35 mm, so dass sich ein sauberer Deckenanschluss realisieren lässt.

LXL



LXL - PVC



Blendleisten aus Holz

LXL	natur	weiss
Größe	70x140	70x140
Artikelnummer	62087	62088

Lieferung innerhalb von 3 Werktagen (Standardgrößen) und innerhalb von 20 Werktagen (Sondergrößen)

Blendleisten aus PVC

LXL-PVC	weiss	weiss	weiss
Größe	60x120	70x120	86x140
Artikelnummer	62082	62083	62084

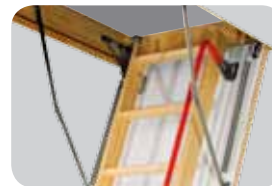
Lieferung innerhalb von 3 Werktagen (Standardgrößen) und innerhalb von 20 Werktagen (Sondergrößen)

Anwendungsbereich	Bodentreppentyp		
	LWS/LWK/LTK/LWL/LWF	LDK	LWM/LWM-K
Blendleisten LXL	70x140 cm*		
Blendleisten LXL-PVC	LWS/LWK/LTK/LWL	LDK	LWM/LWM-K
	60 / 70x120 cm und 86x140 cm*		

* Für andere Treppengrößen sollten die Blendleisten entsprechend zugeschnitten werden

HANDLAUF LXH

Der rote Metallhandlauf (LXH), der den Aufstieg sicherer und einfacher macht, ist über Winkel an der Bodentreppe befestigt. Er kann am oberen oder mittleren Teil der Bodentreppe montiert werden.



Lieferung innerhalb von 10 Werktagen.

Anwendungsbereich	Raumhöhe	Bodentreppentyp					
		LWS/LWK/LTK/LWF	Artikelnummer	LDK	Artikelnummer	LWM/ LWM-K	Artikelnummer
Metallhandlauf am oberen Segment		LXH 50/17*	62026	LXH 75/16	62065	LXH 75/14	62063
		LXH 75/17*	62022				
Metallhandlauf am mittleren Segment**	280	LXH 87/9	62066				
	305	LXH 99/9	62067				
	325	LXH 106/9	62069				

* LXH 50/17 bei Bodentritten mit Kastenlänge bis 100 cm

LXH 75/17 bei Bodentritten mit Kastenlänge über 100 cm

** betr. nicht vierteilige Bodentritten

Sondergrößen der Bodentreppe LWS und LWK

Abhängigkeit der Deckenöffnungsgröße von der Raumhöhe		Anzahl der Leiterteile	Deckenöffnungsweite [cm]	Außenbreite der Leiterteile [cm]
Raumhöhe [cm]	Deckenöffnungsgröße [cm]			
280	94 ÷ 140	4	50 ÷ 55 56 ÷ 82	34 38
280	111 ÷ 140	3	50 ÷ 55 56 ÷ 82	34 38
290	112 ÷ 140	4	50 ÷ 55 56 ÷ 82	34 38
305	130 ÷ 140	3	50 ÷ 55 56 ÷ 82	34 38
325	120 ÷ 140	4	50 ÷ 55 56 ÷ 82	34 38

Bei Bodentritten mit einer Breite von weniger als 55 cm, kann kein Handlauf montiert werden.

Bei Bestellung der Bodentreppe in Sondergrößen sind Breite und Länge der Deckenöffnung genau anzugeben. Die Kastenabmessungen werden dann entsprechend kleiner ausgeführt.



KASTEN

Der Bodentreppenkasten kann aus Holz, Metall oder Metalltragrahmen mit integriertem Holzkasten hergestellt werden. Standardmäßig ist er mit einer umlaufenden Dichtung und Blendleisten ausgestattet. Die Kastenkonstruktion ermöglicht einen einfachen Einbau der Bodentreppe.

ÖFFNUNGSMECHANISMUS

Der Öffnungsmechanismus erlaubt das einfache Öffnen und Schließen sowie die komfortable Bedienung der ganzen Bodentreppe. Er bewirkt zudem, dass die Luke in der Position der vollständigen Öffnung festgehalten bleibt, was für eine zusätzliche Stabilität der Bodentreppe sorgt.

BESCHLÄGE

Das patentierte Eckteil des Klappenbeschlages schützt den Deckel vor Verformungen.

ÖFFNUNGSKLAPPE

Standardmäßig sind Bodentreppe mit weißer thermoisolierter oder feuerhemmender Öffnungsklappe ausgestattet. Im geschlossenen Zustand sind die im Kasten angebrachten Beschläge nicht sichtbar.

STUFEN

Gestanzte Stufen schützen den Fuß vorm Rutschen.

LEITER

Die Scherentreppe lässt sich platzsparend zusammenschieben, sodass sie in kleine Öffnungen (ab 50x70cm) eingebaut werden kann. Die Anpassung an entsprechende Raumhöhen ist durch spezielle Regulierung des Winkels der Öffnungsklappe sehr einfach, ohne ein Zuschneiden der Treppe. Wangenelemente in S-Form sorgen für ein modernes und elegantes Design der Treppe.



SCHERENTREPPE



LST

 $U = 1,1$
 W/m²K


EIGENSCHAFTEN



weiße Öffnungsklappe
 Blendleisten und Montagewinkel im Lieferumfang



Wangenelement in S-Form



Verlängerung der Leiter möglich



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
 (Lukenschutzgeländer)



Lieferung als komplett zusammengesetzte
 Bodentreppe, keine Vormontage nötig

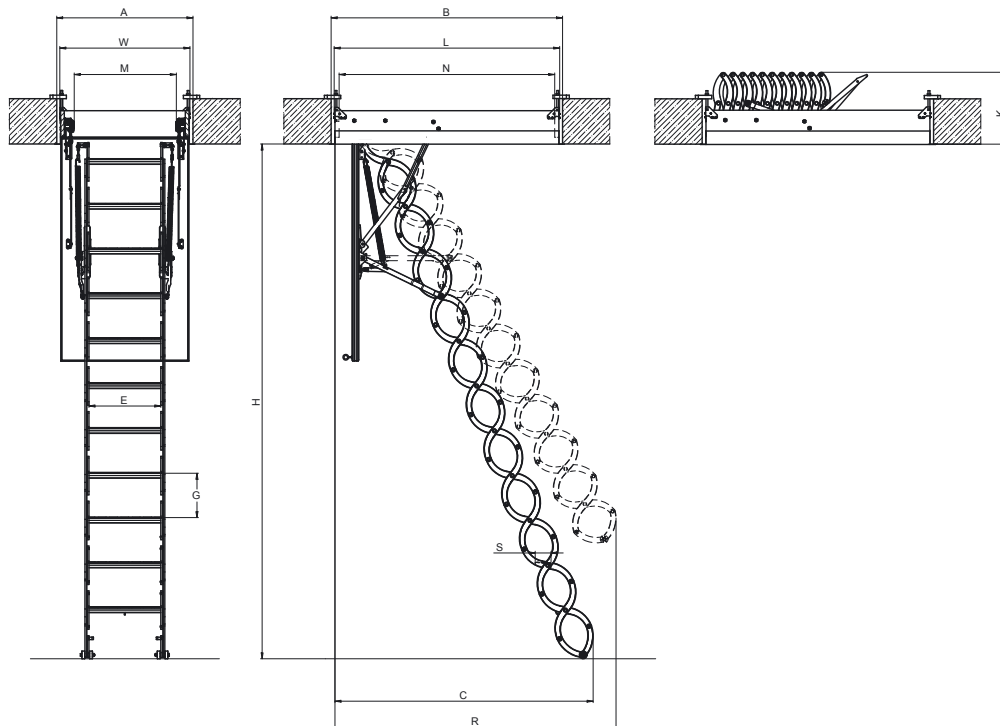


Der Holzkasten ist mit Blendleisten
 und Montagewinkeln ausgestattet

Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 200 kg
 U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1$ W/m²K
 Stärke der Dämmung 3 cm
 Klappenstärke 3,6 cm



PARAMETER DER LEITER

		50x...	60x...	70x...
Länge der Trittstufen [cm]	E	26	30	38
Breite der Trittstufen [cm]	S	8		
Stärke der Trittstufen [cm]		2		
Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen [cm]	G	25		
Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen [cm]		11		

BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

		Standardmäßige Leiterlänge					Leiter um 1 Stufe verkürzt		Leiter um 1 Stufe verlängert		Leiter um 2 Stufen verlängert		
Deckenöffnung [cm]	AxB	51x80	60x90	60x120	70x80	70x120							
Raumhöhe [cm]	H	250 - 280					230	240	290	300	310	320	330
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	51x79,4	59x89,4	59x119,4	69x79,4	69x119,4	Bodentreppenabmessungen, die in der Tabelle nicht enthalten sind, sind identisch wie die Bodentreppe mit der Höhe von 250 bis 280 cm.						
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	46x74	54x84	54x114	64x74	64x114							
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	38,2											
Ausklappbereich [cm]	R	150											
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	146-134					135	131	150	145	160	156	150
Kastenhöhe [cm]		18					18						

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		51x80	60x90	60x120	70x80	70x120	Stufe LSS-26 Breite 50 cm	
							Artikelnummer	860204
							Stufe LSS-31 Breite 60 cm	
							Artikelnummer	860205
							Stufe LSS-38 Breite 70 cm	
							Artikelnummer	860206
Raumhöhe [cm]	H	250 – 280						
Artikelnummer		860402	860432	860433	860426	860436		

Lieferung innerhalb von 10 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar

* Bei Bestellung der Stufen LSS ist die Bodentreppengröße anzugeben



SCHERENTREPPEN MIT TRAGRAHMEN AUS METALL

LSZ

 $U = 1,1$
W/m²K


In den Tragrahmen der Bodentreppe sind werksseitig Treppenkasten, Blendleisten und Montagewinkel integriert, was eine schnelle und einfache Montage ermöglicht. Der Scheren-Öffnungsmechanismus der Treppenleiter sowie die Klappenarretierung im geöffneten Zustand sorgen für eine einfache Bedienbarkeit. Die Leiter wird platzsparend zusammengeklappt, so dass die Montage auch in kleine Deckenöffnungen möglich ist. Eine Verlängerung der Leiter bis zu einer max. Raumhöhe von 330 cm ist durch Aufsetzen von bis zu zwei zusätzlichen Stufen realisierbar.

EIGENSCHAFTEN



weiße Öffnungsklappe
Kasten mit integrierten Blendleisten
Montagewinkel im Lieferumfang



Wangenelement in S-Form



Verlängerung der Leiter möglich



Montage von ergänzendem Zubehör möglich
(Lukenschutzgeländer)



Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig

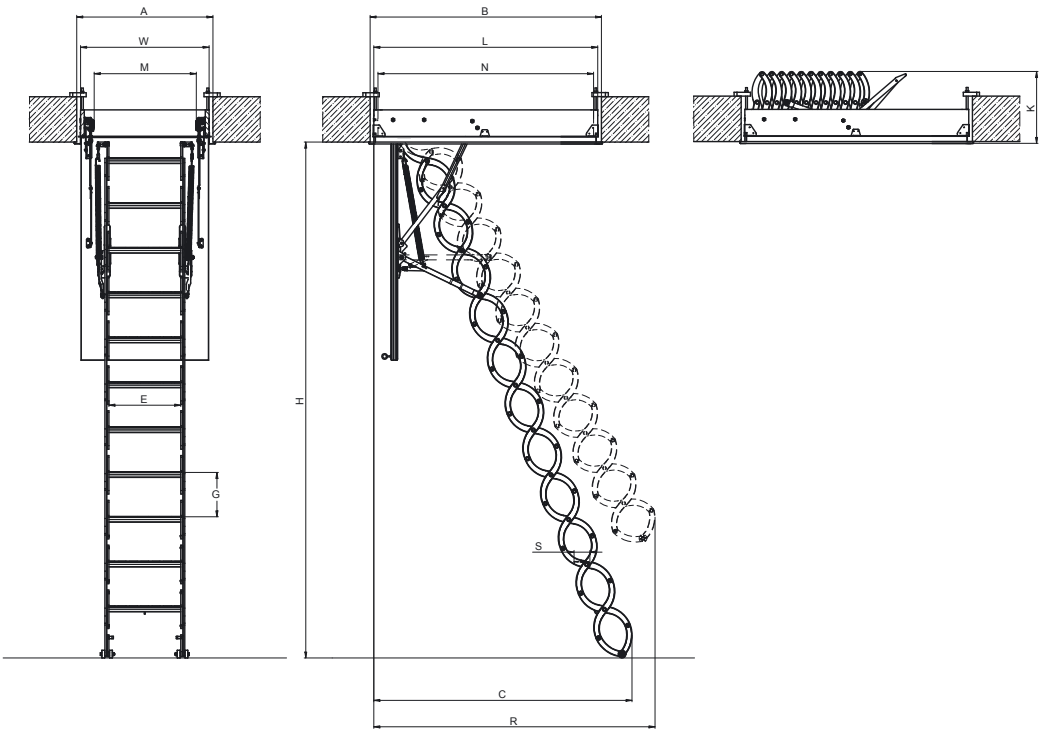


Der Tragrahmen aus Metall
mit integriertem Kasten,
Blendleisten und Montage-
winkeln.

Die Norm DIN EN 14975 wird erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 200 kg
U-Wert der gesamten Bodentreppe $U = 1,1$ W/m²K
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 3,6 cm



PARAMETER DER LEITER

		50x...	60x...	70x...
Länge der Trittstufen [cm]	E	26	30	38
Breite der Trittstufen [cm]	S	8		
Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen [cm]	G	25		
Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen [cm]		11		

BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

		Standardmäßige Leiterlänge			Leiter um 1 Stufe verkürzt		Leiter um 1 Stufe verlängert		Leiter um 2 Stufen verlängert		
Deckenöffnung[cm]	AxB	50x80	70x80	70x120							
Raumhöhe [cm]	H	250-280			230	240	290	300	310	320	330
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	51x79,4	69x79,4	69x119,4	Bodentreppenabmessungen, die in der Tabelle nicht enthalten sind, sind identisch wie die Bodentreppe mit der Höhe von 250 bis 280 cm.						
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	46x74	64x74	64x114							
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	38,2									
Ausklappbereich [cm]	R	150									
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	146-134			135	131	150	145	160	156	150
Kastenhöhe [cm]		18			18						

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		50x80	70x80	70x120	Stufe LSS-26 Breite 50 cm	
					Artikelnummer	860204
					Stufe LSS-38 Breite 70 cm	
					Artikelnummer	860206
Raumhöhe [cm]	H	250 - 280			* Bei Bestellung der Stufen LSS ist die Bodentreppegröße anzugeben	
Artikelnummer		860502	860532	860536		

Lieferung innerhalb von 10 Werktagen

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar

SCHERENTREPPE AUS METALL



Die feuerhemmende Scherentreppe LSF ermöglicht einen sicheren Zugang zum Dachboden und stellt einen Schutz im Brandfall dar. Sie schützt vor dem Eindringen von Feuer und Rauch in das oben liegende Geschoss. Die Treppe LSF hat die Feuer-schutzklasse EI 60 Min.

Die Scherentreppe LSF ist für Raumhöhen bis 300 cm geeignet. Eine Verlängerung der Leiter um 20 cm (bis max. Raumhöhe 320 cm) ist durch Aufsetzen von einer zusätzlichen Stufe realisierbar.

EIGENSCHAFTEN



weiße Öffnungsklappe
Kasten mit integrierten Blendleisten
Montagewinkel im Lieferumfang



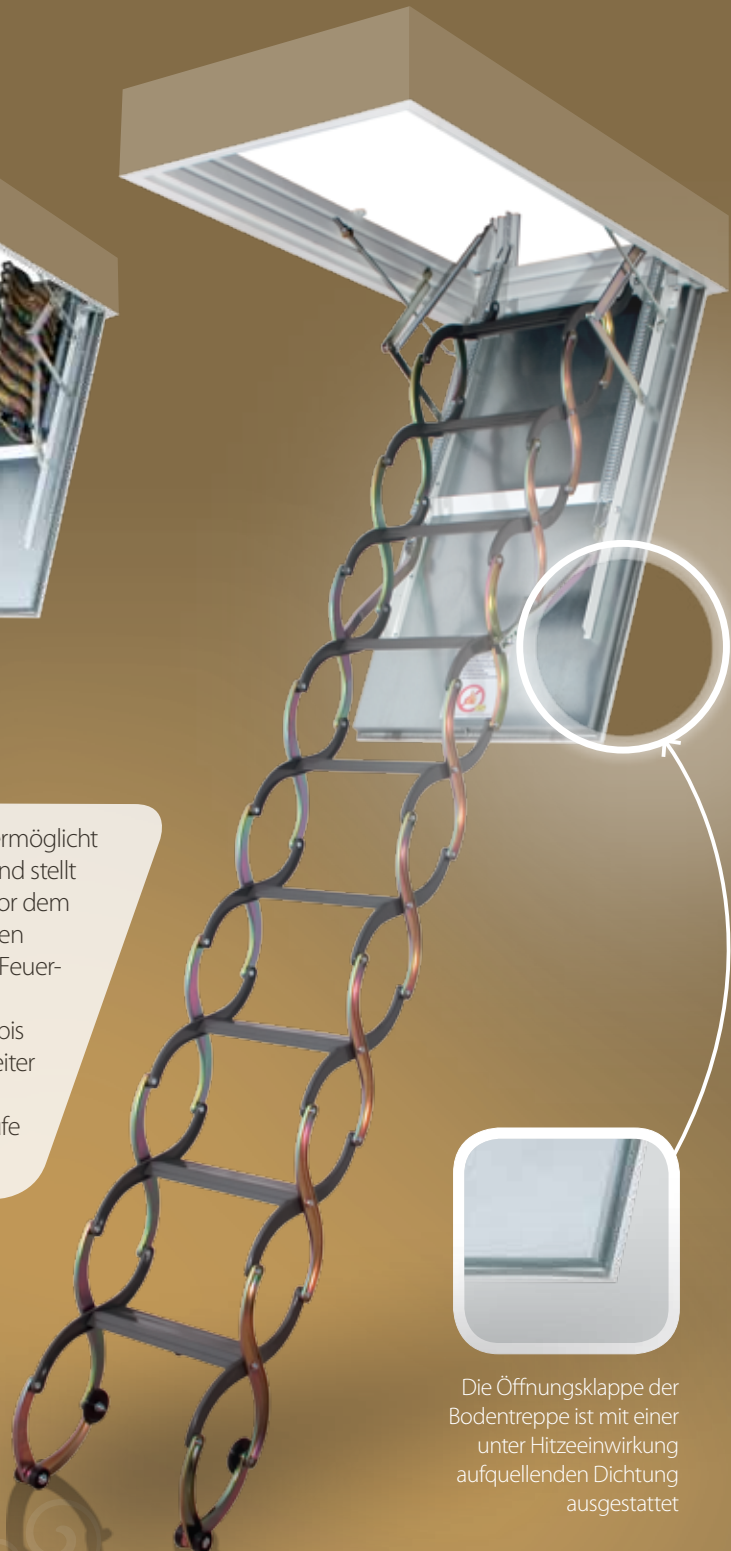
Wangenelemente in S-Form



Leiterverlängerung oder -verkürzung möglich



Lieferung als komplett zusammengesetzte
Bodentreppe, keine Vormontage nötig

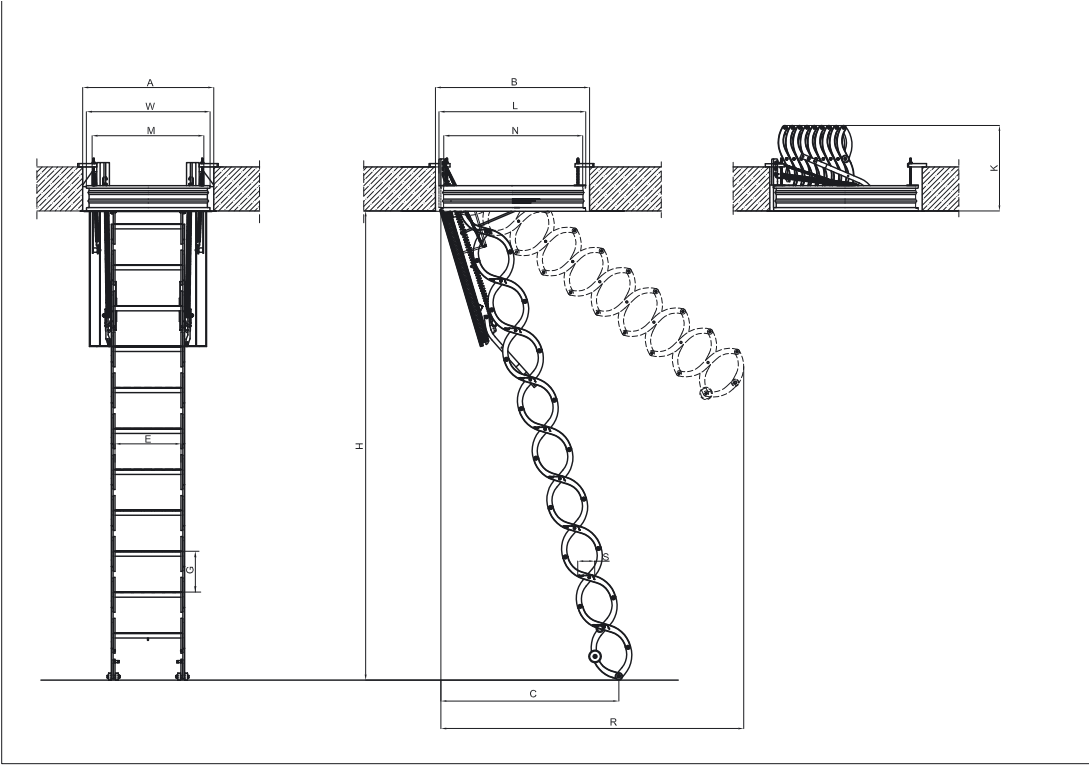


Die Öffnungsklappe der
Bodentreppe ist mit einer
unter Hitzeeinwirkung
aufquellenden Dichtung
ausgestattet

Die Normen DIN EN 14975 und EN 1363 werden erfüllt

technische Daten

Maximalbelastung 250 kg
Feuerschutzklasse EI₂ 60 min
Stärke der Dämmung 3 cm
Klappenstärke 5,4 cm



PARAMETER DER LEITER

		50x...	60x...	70x...
Länge der Trittstufen [cm]	E	30	32	40
Breite der Trittstufen [cm]	S	8		
Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen [cm]	G	25		
Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen [cm]		10		

BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

		Standardmäßige Leiterlänge							Leiter um 2 Stufen verkürzt		Leiter um 1 Stufe verkürzt		Leiter um 1 Stufe verlängert	
Deckenöffnung [cm]	AxB	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120	240	250	260	270	310	320
Raumhöhe [cm]	H	280 - 300							Bodentreppenabmessungen, die in der Tabelle nicht enthalten sind, sind identisch wie die Bodentreppe mit der Höhe von 280 bis 300 cm.					
Kastenaußenabmessungen [cm]	WxL	49x68,5	59x88,5	59x118,5	69x78,5	69x88,5	69x108,5	69x118,5						
Kasteninnenmaß [cm]	MxN	44,8x64,8	54,8x4,8	54,8x114,8	64,8x74,8	64,8x84,8	64,8x104,8	64,8x114,8						
Höhe der zusammengeklappten Bodentreppe [cm]	K	40							165	160	165	170	200	210
Ausklappbereich [cm]	R	175 - 185							100	135	140	165	130	140
Höhe der geöffneten Bodentreppe [cm]	C	145 - 120							14					
Kastenhöhe [cm]		14												

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]	50x70	60x90	60x120	70x80	70x90	70x110	70x120	Stufe LSS-30 Breite 50 cm	
								Artikelnummer	860201
								Stufe LSS-32 Breite 60 cm	
								Artikelnummer	860202
								Stufe LSS-40 Breite 70 cm	
								Artikelnummer	860203
Raumhöhe H [cm]	280 - 300								
Artikelnummer	860101	860123	860126	860132	860133	860135	860136		

Lieferung innerhalb von 10 Werktagen

* Bei Bestellung der Stufen LSS ist die Bodentreppegröße anzugeben

Die Bodentreppe ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar



RAUMSPARTREPPE

**MSU
UNIVERSAL**

Die Raumspartreppe MSU Universal ist eine stationäre Treppe, die aus massivem Fichtenholz gefertigt ist. Wegen der einfachen und leichten Konstruktion, hat diese Treppe einen breiten Anwendungsbereich gefunden.

Die Raumspartreppe ist 65 cm breit und kann bis zu einer maximalen Geschosshöhe von 290 cm verwendet werden. Gerade Trittstufen sowie der entsprechend angepasste Neigungswinkel vereinfachen die Nutzung der Treppe und verbessern den Nutzungskomfort.

Der Handlauf MXH ist extra zu bestellen und kann sowohl an der rechten als auch an der linken Seite montiert werden.

Die Treppekonstruktion ermöglicht eine schnelle Montage und einfache Anpassung an die Raumhöhe.



Handlauf MXH an der linken
oder der rechten Seite
montiert



feste Verbindung der
Stufen mit der Leiter

EIGENSCHAFTEN



nicht über die Holme hinausragende Trittstufen



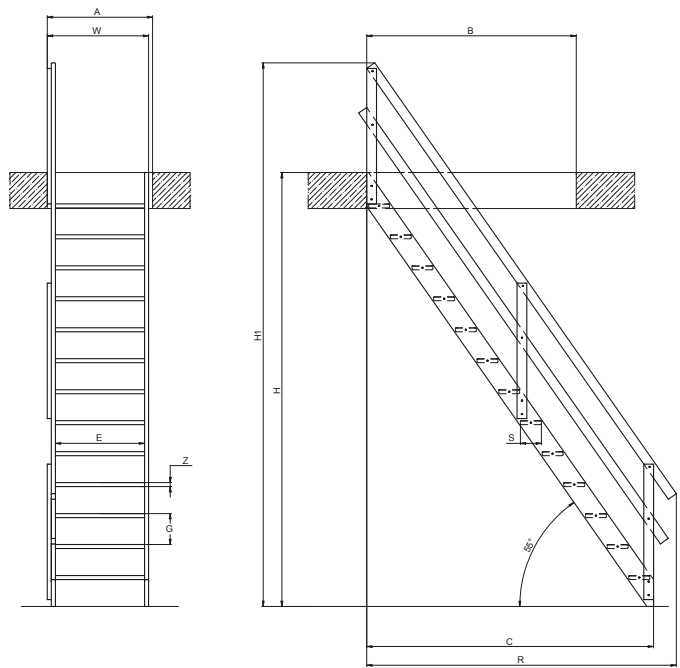
Montage von ergänzendem Zubehör möglich (Handlauf MXH)



Vormontage nötig

technische Daten

Maximalbelastung 160 kg
Treppenneigung 55°



BODENTREPPEN – ABMESSUNGEN

		Standardlänge der Treppe	Durch Zurechtsägen an die Höhe				
max. Raumhöhe [cm]	H	290	280	270	260	250	240
Treppenhöhe mit Handlauf [cm]	H1	364	354	344	334	324	314
min. Deckenöffnung [cm]	AxB	70x145					
Abstand der Treppe am Fußboden [cm]	C	192	185	178	171	164	157
Abstand der Treppe am Fußboden mit Handlauf [cm]	R	207	200	193	186	179	172
Treppenbreite [cm]	W	65					
Anzahl der Leiterteile		13	12	12	11	11	10
Abstand zwischen den einzelnen Trittstufen	G	25					
Stärke der Trittstufen [cm]	Z	2,7					
Länge der Trittstufen [cm]	E	60					
Breite der Trittstufen [cm]	S	14					

ARTIKELNUMMER

Größe [cm]		70x145	Handlauf MXH	
			Artikelnummer	62028
Raumhöhe H [cm]	H	290		
Artikelnummer		66810		

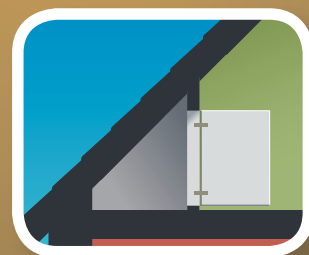
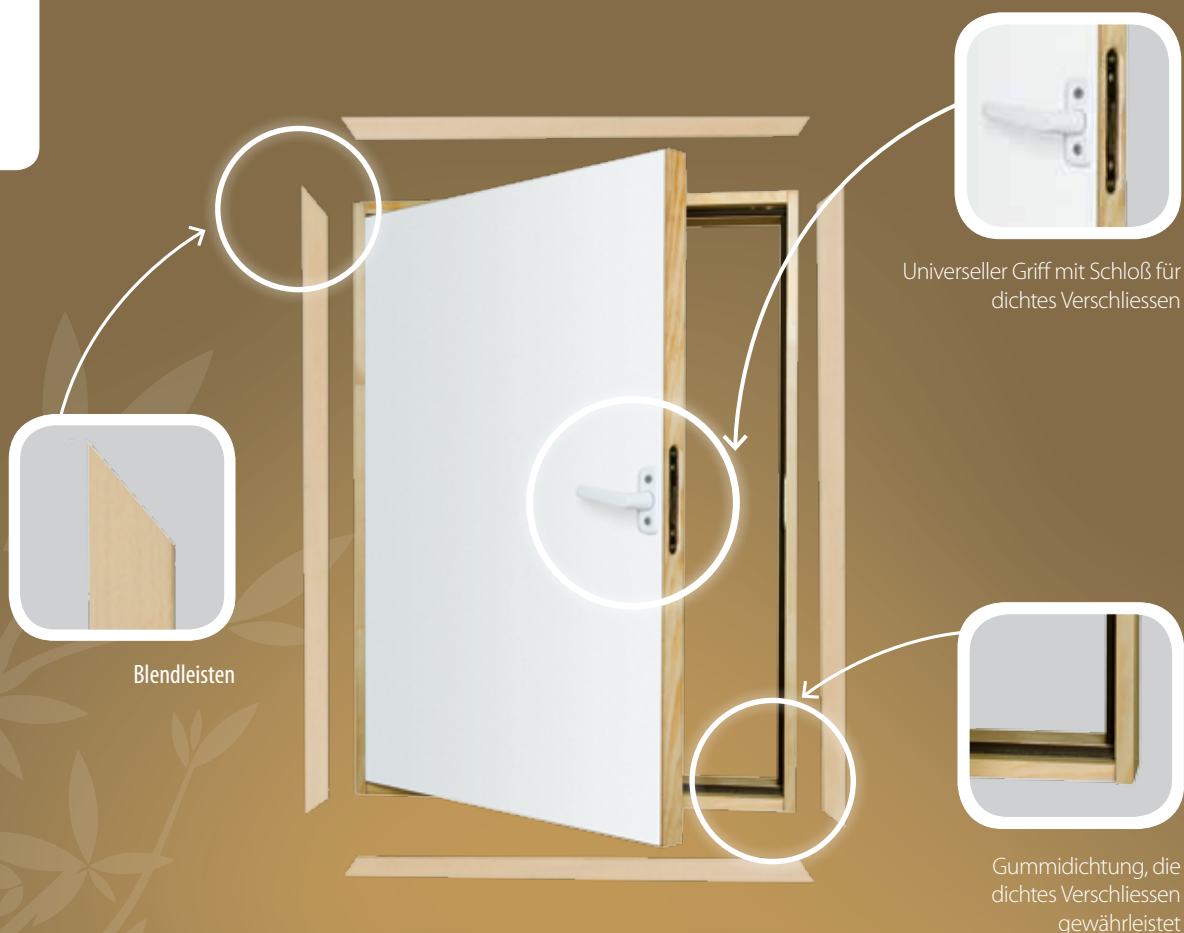
Lieferung innerhalb von 10 Werktagen

KNIESTOCKTÜR DWK



DWK

Die Kniestocktür wird in die Kniestockwand eingebaut. Sie ermöglicht einen Zugang zum Stauraum hinter der Kniestockwand. Hervorragende Thermoisolations-Parameter ($U\text{-Wert}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$) und die hohe Dichtigkeit vermindern Wärmeverluste in den dahinter liegenden Stauraum. Die Türen können mit Anschlag links oder rechts montiert werden. Die Kniestocktür ist mit 3,5 cm breiten Blendleisten in natur ausgestattet. Der Türflügel wird standardmäßig 36 mm strak ausgeführt und besteht aus einem Kiefernholzrahmen, der beidseitig mit weißen HDF-Platten furniert ist.



technische Daten

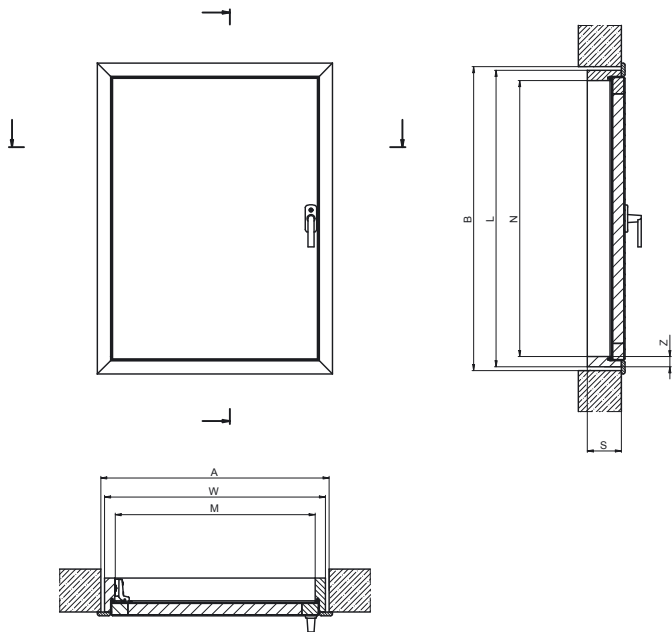
$U\text{-Wert}$ der gesamten Kniestocktür $U = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
Stärke der Dämmung 3 cm

EIGENSCHAFTEN



Blendleisten





KNIESTOCKTÜR – ABMESSUNGEN

Wandöffnung [cm]	AxB	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x110
Türabmessungen [cm]	WxL	53,4x78,4	58,4x78,4	58,4x98,4	58,4x108,4	68,4x88,4	68,4x98,4	68,4x108,4
Zargenlichtmaße [cm]	MxN	48x73	53x73	53x93	53x103	63x83	63x93	63x103
Zargenbreite [cm]	S	9						
Zargenstärke [cm]	Z	2,7						

ARTIKELNUMMER

Größe der Kniestocktür [cm]	55x80	60x80	60x100	60x110	70x90	70x100	70x 110
Artikelnummer	869900	869922	869924	869925	869933	869934	869935

Lieferung innerhalb von 10 Werktagen

Die Kniestocktür ist nur in oben genannten Standardgrößen lieferbar



Fakro Dachfenster GmbH
Plathnerstraße 5A, 30175 Hannover
Telefon (0511) 260 967 0, Telefax (0511) 260 967 16
<http://www.fakro.de>, fakro@fakro.de