



BODENTREPPEN

ZUBEHÖR

LUKENSCHUTZGELÄNDER LXB-U

Das Lukenschutzgeländer (LXB-U) bietet zusätzliche Sicherheit um die Treppe herum. Es wird direkt auf dem Geschoßboden montiert, wobei die Vorderseite mit zusätzlichen Sicherungen befestigt wird. Das Lukenschutzgeländer ist aus Kiefernholz gefertigt und in der Größe 86x140 cm erhältlich. Diese Größe ist für alle Treppengrößen geeignet. Die Höhe des Lukenschutzgeländers beträgt 110 cm.

Lukenschutzgeländer sind baurechtlich vorgeschrieben, so dass jede Bodentreppe mit einem Lukenschutzgeländer abzusichern ist.



Lukenschutzgeländer LXB-U	Anwendungsbereich
	Alle Typen der Bodentreppen aus dem FAKRO Sortiment
Standardgrößen [cm]	86 x 140
Andere Größen [cm]	Die Größe 86x140 ist für alle Treppengrößen geeignet
Höhe [cm]	110

MONTAGEWINKEL LXX

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 generell für Deckenstärken bis max. 35 cm, bei der LTK und LWT sogar bis 43 cm Deckenstärke, geeignet.

Die Montagewinkel werden standardmäßig pulverbeschichtet in RAL 7022 geliefert und sind für alle Klapptreppen und Treppen mit Schiebeleiterteil geeignet.



Montagewinkel LXX	Anwendungsbereich								
	LWSmart	LWK Komfort	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK
Max. Deckenstärke [cm]	35			39	43		35		

BLENDLEISTEN LXL

Die Blendleisten sind in den Ausführungen Kiefernholz natur, Kiefernholz weiß und PVC* erhältlich. 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.

Blendleisten LXL-P/-W	Anwendungsbereich											
	LWS Plus	LWK Plus	LWL Extra	LTK Energy	LWT	LWT PH	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LMP	LMF 45
Standardgrößen [cm]	70 x 140, 86 x 144											
Andere Größen	Für andere Größen müssen die Blendleisten entsprechend zugeschnitten werden.											
Leistenstärke [cm]	1											
Leistenbreite [cm]	3,5											
Max. Fugenbreite, die mit der Leiste verdeckt werden kann [cm]	2,5											



Blendleisten LXL-PVC	Anwendungsbereich									
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK	
Standardgrößen [cm]	60/70 x 120 und 86 x 140									
Andere Größen [cm]	Für andere Größen müssen die Blendleisten entsprechend zugeschnitten werden.									
Leistenstärke [cm]	1									
Leistenbreite [cm]	3,3									
Max. Fugenbreite, die mit der Leiste verdeckt werden kann [cm]	2,4									

* Farbe der Blendleisten kann leicht von der Farbe der Eckverbindungen und Öffnungsklappe abweichen.



AUFSTOCKELEMENT LXN

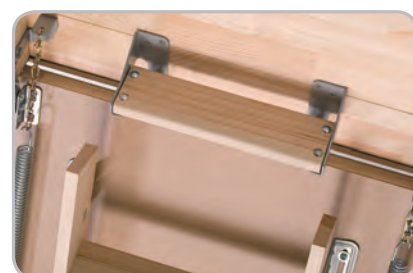
Das Aufstockelement ist aus Kiefernholz gefertigt und passt optisch zum Bodentreppenkasten. Bei den Treppen LWS und LWK in der vierteiligen Ausführung und den Scherentreppen LST und LSZ ist die Verwendung des Aufstockelements LXN bei der Montage vom LXW notwendig. Sondergrößen auf Anfrage machbar.



Aufstockelement LXN	Anwendungsbereich															
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LML	LST	LSZ			
Kastenhöhe [cm]	10															
Max. Kastenhöhe als Sonderlösung [cm]	20							16	20							
Größen [cm]	51x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140

ZUSÄTZLICHE TRITTSTUFE LXT

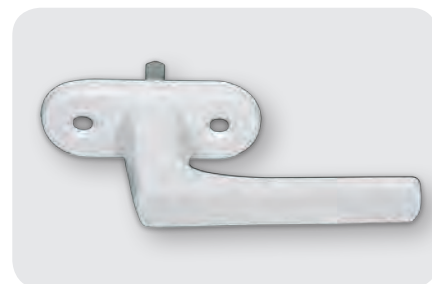
Die zusätzliche Trittstufe ermöglicht auch bei hohen Deckenstärken und Kastenhöhen (zum Beispiel auch bei Verwendung eines Oberdeckels mit Erweiterungskasten LXW) einen normgerechten und damit bequemen und sicheren Zugang zum Dachboden. Sie wird über der letzten Trittstufe des Leiterelementes am Kasten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



Zusätzliche Trittstufe LXT	Anwendungsbereich		
	LWL	LMS	LMK
	LXT300		
Außenbreite der Leiter [cm]	38		

GRIFF LXZ

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



OBERDECKEL INKL. ERWEITERUNGSKASTEN 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, Montagewinkeln, Gasdruckfeder und einem Bedien-Griff. Der Kasten ist mit einer Dichtung ausgestattet und erhöht dadurch die Dichtigkeit und den effektiven U-Wert der Treppe. Die Kastenhöhe beträgt 20 cm. Er ist für alle FAKRO Bodentreppen (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 machbar.



Oberdeckel inkl. Erweiterungskasten LXW	Anwendungsbereich															
	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL Lux	LTK Energy	LWT	LWF 45	LMS	LMK	LML	LST	LSZ				
Max. Deckenstärke [cm]	• 31 oder • 41 mit Aufstockelement LXN • bei 4-teiliger Ausführung Aufstockelement LXN notwendig		• 31 oder • 41 mit Aufstockelement LXN		• 35 oder • 45 mit Aufstockelement LXN • bei 4-teiliger Ausführung Aufstockelement LXN notwendig	• 39 oder • 49 mit Aufstockelement LXN		• 31 oder • 41 mit Aufstockelement LXN		• 48 oder • 58 mit Aufstockelement LXN	• 41 Oberdeckel nur mit Aufstockelement LXN notwendig					
Kastenhöhe [cm]	20															
Größen LXW [cm]	51x80	55x111	60x90	60x94	60x100	60x111	60x120	60x130	60x140	70x80	70x94	70x100	70x111	70x120	70x130	70x140

BODENSCHUTZKAPPEN LXS

Die braunen Bodenschutzkappen LXS werden am unteren Leiterteil der Bodentreppe montiert und sorgen für sicheren Halt, wobei sie gleichzeitig den Bodenbelag schützen. Sie sind einfach zu montieren und lassen sich daher auch an bereits eingebauten Bodentreppen nachträglich anbringen. Die Bodenschutzkappen sind für mehrteilige Bodentreppen mit Holzleiter geeignet (Ausnahme: 4-teilige Bodentreppen und LDK).



HANDLAUF LXH

Der rote Handlauf LXH wird seitlich am Leiternteil befestigt und sichert den Auf- und Abstieg. Er kann wahlweise links oder rechts am obersten Leiternteil befestigt werden. Bei der Montage auf der linken Seite ist die Montage von Gasdruckfeder LXH ausgeschlossen.



Handlauf LXH	Anwendungsbereich		
	LWS Smart, LWK Komfort, LWZ Plus, LTK Energy, LWT, LWF 45, LMS, LMK	LDK	
Metallhandlauf am oberen Segment	LXH *50/13	LXH *75/13	LXH 75/16

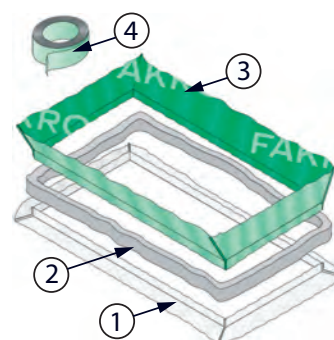
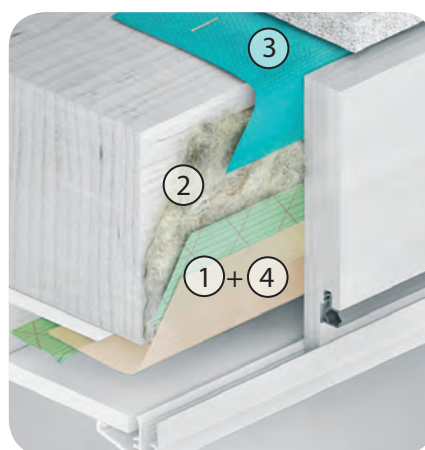
* LXH 50/13 bei Bodentreppen mit Kastenlänge bis 100 cm, LXH 75/13 bei Bodentreppen mit Kastenlänge über 100 cm.

ANSCHLUSS-SET FÜR BODENTREPPEN 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

Das Set wird in den zwei Standardgrößen 60x120 cm und 70x120 cm angeboten, die zu den gängigsten Bodentreppengrößen passen. Dazu gibt es ein Set in der Größe 86x140 cm, die vom Kunden selbst an die Größe des vorhandenen Bodentreppenkastens angepasst werden kann. Das Bodentreppen-Anschluss-Set LXD ist für die Bodentreppen: LWS, LWK, LWL, LTK, LWT, LDK, LMS und LMK geeignet.



Anschluss-Set LXD	Anwendungsbereich							
	LWS Smart	LWK Komfort	LWL	LTK Energy	LWT	LDK	LMS	LMK
Größen [cm]	60/70x120 und 86x 140							
Andere Größen [cm]	Andere Größen müssen vom Kunden selbst an die Größen des vorhandenen Bodentreppen angepasst werden.							
Größe	60x120	70x120	86x140					

GARANTIE

Gegenüber den Endabnehmern unserer Produkte übernehmen wir unter Ausschluss weitergehender Ansprüche, insbesondere unter Ausschluss der Haftung für Folgeschäden, die Garantie für Mängel, die beim Gefahrenübergang vorhanden waren.

Für Bodentreppen leisten wir bei fachgerechtem Einbau 3 Jahre Garantie, beginnend am Tage des Kaufs, der durch die Vorlage einer Rechnung nachzuweisen ist. Die Garantie erstreckt sich nicht auf den Aus- und Einbau. Für die Dauer der Garantie ersetzen wir alle Teile, die nachweislich auf einen Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind. Die mangelhaften Teile werden von uns unentgeltlich nachgebessert oder es wird unentgeltlicher Ersatz geliefert. Kann der Kunde den Schaden leicht selbst beheben, umfasst unsere Garantie die kostenlose Zusendung der benötigten Ersatzteile. In allen anderen Fällen erledigen wir die Arbeiten vor Ort durch unsere Servicetechniker. Es steht FAKRO weiterhin frei, das bemängelte Produkt alternativ komplett auszutauschen oder dem Verbraucher den Kaufpreis zu erstatten.

Von der Garantie ausgenommen sind Mängel, die nicht auf unsere Produkte selbst, sondern auf bauliche Gegebenheiten, Fremdeinwirkungen, unsachgemäße Behandlung oder Nichtberücksichtigung von Hinweisen in unseren Einbau- oder Bedienungsanleitung zurückzuführen sind. Schäden, die durch Temperatur- oder Feuchtigkeitseinflüsse am Ort des Einbaus entstehen, sind von der Garantie ausgeschlossen. Hat das Produkt den Mangel nicht bereits bei Auslieferung aufgewiesen, entscheiden wir im Einzelfall, ob wir eine Beseitigung auf dem Kulanzwege vornehmen. Einen Rechtsanspruch auf eine Mangelbeseitigung hat der Endabnehmer in diesem Falle aber nicht.

Der Endabnehmer hat im Garantiefalle einen erkannten Mangel innerhalb von zwei Monaten schriftlich bei dem Händler, bei dem das Produkt gekauft worden ist, anzuzeigen. Es obliegt dem Endabnehmer, nachzuweisen, dass die Garantie des beanstandeten Produktes nicht abgelaufen ist. Ist der Endabnehmer nicht in der Lage, den Tag des Kaufs zu belegen, so ist FAKRO berechtigt, den Beginn der Garantielaufzeit nach dem Herstellungsdatum zu bestimmen. Die gesetzlichen Gewährleistungsansprüche bleiben davon unberührt.

BODENTREPPENZUBEHÖR ANWENDUNGSBEREICH

	LWS Smart	LWK Komfort	LWZ Plus	LWL	LTK Energy	LWT	LWF 45	LDK	LMS	LMK	LML	LST	LSZ
LXB-U Lukenschutzgeländer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXH Handlauf	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
LXX Montagewinkel	✓	✓	— ⁵	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	— ⁵	✓ ¹	— ⁵
LXL Blendleisten	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
LXL-PVC Blendleisten	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—
LXS Bodenschutzkappen	✓ ²	✓ ¹²	✓ ¹	✓ ¹	✓ ¹²	✓ ¹	✓ ¹	—	—	—	—	—	—
LXN Aufstockelement	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
LXW Oberdeckel inkl. Erweiterungskasten	✓ ³	✓ ³	✓	✓	✓ ³	✓	✓	—	✓	✓	✓	✓ ⁴	✓ ⁴
LXT zusätzliche Trittstufe	—	—	—	✓	—	—	—	—	✓	✓	—	—	—
LXD Anschluss-Set	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—	—	—

1 - im Lieferumfang

2 - nur für 3-teilige Ausführung, bei der 4-teiligen Ausführung keine Nachrüstung möglich

3 - bei 4-teiliger Ausführung Aufstockelement LXN notwendig

4 - Oberdeckel nur mit Aufstockelement LXN

5 - Schnellmontage-System: vormontierte Montagewinkel und Metallrahmen mit Blendleisten