

estfeller

creates access

DACHBODEN- TREPPEN

FÜR DEN ZUGANG ZUM DACHBODEN
UND ZUM DACH

- Serie **Ligna3** – Falttreppe in Holz
- Serie **ALLUMIN** - Scherentreppe in Aluminium
 - elektrisch
 - für senkrechte Wände
 - für Flachdächer
 - für Schrägdächer
 - wärmegeklämt
 - feuerfest EI 60



estfeller

creates access

Estfeller produziert seit über 50 Jahren Einschubtreppen für höchste Ansprüche.

Gegründet 1962 von den Brüdern Kassian und Christoph Estfeller, wird das Unternehmen heute von der neuen Estfeller-Generation zusammen mit erfahrenen und treuen Mitarbeitern weitergeführt.

Die außergewöhnliche Erfolgsgeschichte unserer internationalen Marke verdanken wir der stetigen Qualitätsforschung für unsere Produkte, sowie der eingesetzten Materialien vereint mit der exzellenten Erfahrung der Belegschaft. Die aktive Zusammenarbeit mit Architekten, Planern und Baufirmen hat zur unvermeidbaren Evolution des Stils und der Qualität geführt, die von unseren Kunden in höchstem Maße geschätzt werden.

Die Estfeller-Tradition lebt weiter.

Estfeller schafft den Zugang.

„Qualität ist, wenn der Kunde
zurückkommt, nicht das Produkt“
Kassian Estfeller

SERIE LIGNA3 FALTTREPPE IN HOLZ	Seite	4
SERIE ALLUMIN SCHERENTREPPE IN ALUMINIUM	Seite	6
SERIE ALLUMIN SCHERENTREPPE AUTOMATIK	Seite	8
SERIE ALLUMIN SCHERENTREPPE VERTIKAL für senkrechte Wände	Seite	9
SERIE ALLUMIN SCHERENTREPPE FÜR FLACHDÄCHER	Seite	10
SERIE ALLUMIN SCHERENTREPPE FÜR SCHRÄGDÄCHER	Seite	11
SERIE ALLUMIN SCHERENTREPPE WÄRMEGEDÄMMT	Seite	12
ZUBEHÖR	Seite	13
DIE ESTFELLER QUALITÄT	Seite	15



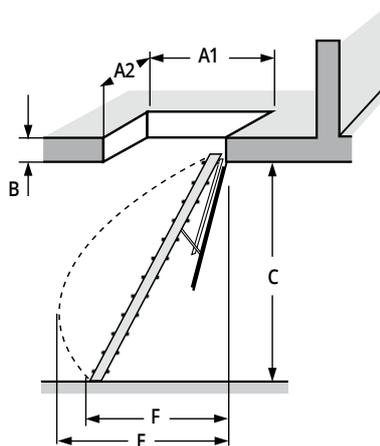
SERIE LIGNA3

FALTTREPPE
IN HOLZ

Die dreiteilige Dachbodentreppe Ligna3 aus massivem Fichtenholz ist mit einer Schutzlackierung imprägniert, wobei die einzelnen Treppensektoren mit verzinkten Gelenkscharnieren verbunden sind. Das Öffnen und Schließen der Luke erfolgt mit einem Zugstab. Ein optimal ausgeglichenes Federsystem garantiert eine leichte und sichere Handhabung der Treppe für deren Bedienung nur ein Kraftaufwand von lediglich 3 kg erforderlich ist. Die geringe Steigungshöhe der Stufen (24 cm) sowie die bequeme Treppeneneigung sorgen für eine komfortable Treppenbegehung. Der stabile zweiteilige Handlauf bietet einen sicheren Halt. Die Luke besteht aus einer Tischlerplatte und ist mit einer Schutzprägnierung behandelt. Standardmäßig wird jede Ligna3 Treppe mit einem Austrittsbügel, für den sicheren oberen Ein- und Ausstieg, sowie mit Abdeckleisten geliefert.

Die Standardgrößen für die Deckenöffnung sind:

- 120 x 70 cm (bis zu einer Raumhöhe von 274 cm)
- 130 x 70 cm (bis zu einer Raumhöhe von 310 cm)



Konstruktionsmaße (Treppenneigung 60°)

C	Raumhöhe von - bis	cm	230-253	254-274	275-288	289-310
A1*	Mindestlänge Deckenöffnung	cm	120	120	130	130
A2*	Deckenöffnungsweite (mind. 70 cm)	cm	kann unabhängig von der Öffnungslänge A1 und Raumhöhe C gewählt werden 70 - 75 - 80 - 85 - 90 - 95 - 100			
	Stufenbreite	cm	36,5			
B	Kastenhöhe	cm	wird nach Maß gefertigt, Standard 20 cm			
E	Platzbedarf für den Auszug	cm	180	185	195	200
F	Auflagepunkt	cm	150	160	175	185

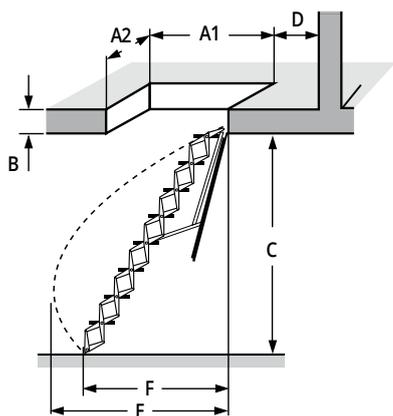
*A1 und A2 + 5 cm für die wärmedämmte Luke.
Weitere Zubehöre für die Serie Ligna3 finden Sie auf Seite 13.



SERIE ALLUMIN

SCHERENTREPPE
IN ALUMINIUM

Die Allumin Scherentreppen aus Aluminiumdruckguß sind äußerst bequem zu bedienen und sicher zu begehen. Durch das bewährte Scherenprinzip wird eine hohe Stabilität bei einer Tragfähigkeit von 450 kg erreicht. Das Öffnen und Schließen der Luke erfolgt mit einem Zugstab. Aufgrund des ausgewogenen Federsystems ist der erforderliche Kraftaufwand für den Treppenauszug sehr gering und beträgt lediglich 3 kg. Die Stufen mit gerippter, rutschsicherer Oberfläche haben eine Tiefe von 14 cm und stehen je nach Lukenbreite in verschiedenen Breiten zur Verfügung. Der dreiteilige Teleskophandlauf bietet einen guten Halt. Die Luke wird mit Schutzlack imprägniert. Die mitgelieferten Abdeckleisten dienen zur formvollendeten Verkleidung der Deckenöffnung. Die Standardgrößen für die Deckenöffnung sind: 90x70 cm, 100x70 cm, 120x70 cm, 130x70 cm (bis zu einer Raumhöhe von 310 cm).



Konstruktionsmaße (Treppenneigung 65°)

C	Raumhöhe von - bis	cm	200-230	231-255	256-285	286-315	316-340	341-370	371-390	391-410				
	Anzahl Stufen	Nr.	8	9	10	11	12	13	14	15				
A1*	Mindestlänge Deckenöffnung	cm	80	80	90	100	110	130	140	150				
A2*	Deckenöffnungsbreite (standard 70 cm)	cm	kann unabhängig von der Öffnungslänge A1 und Raumhöhe C gewählt werden:											
	Stufenbreite	cm	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100	
		cm	abhängig von A2		21	21	26	31	36	36	36	48	48	48
B	Kastenhöhe	cm	Standard 20 cm - auf Anfrage von 16 bis 200 cm											
D	Platzbedarf beim Ausstieg	cm	50 cm, bei Obenöffner werden 100 cm empfohlen											
E	Platzbedarf für den Auszug	cm	140	155	170	180	195	210	230	240				
F	Auflagepunkt	cm	115-125	125-140	145-155	155-165	170-175	180-190	210	220				

*A1 und A2 + 5 cm für die wärmeisolierte Luke.
Weitere Zubehörteile für die Serie Allumin finden Sie auf Seite 13.



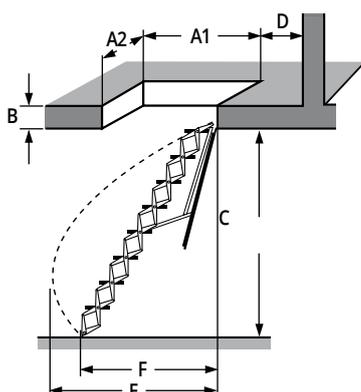
SCHERENTREPE AUTOMATIK SERIE ALLUMIN

Der 24 Volt Motor der Serie Allumin Automatik wird durch den Taster oder Taster und Fernbedienung gesteuert.

Die Scherentreppe der Serie Allumin Automatik zeichnet sich durch den höchstmöglichen Bedienkomfort aus. Sie brauchen lediglich den Taster oder die Fernbedienung betätigen, um die Treppe in 20 Sekunden aus- oder einzufahren. Sie kann sowohl vom Untergeschoß als auch vom Obergeschoß aus bedient werden. Der geräuscharme Motor wird mit 24 Volt betrieben und erfordert keine besonderen Wartungsarbeiten. Bei einem Stromausfall

kann die Treppe durch Entriegelung des Motors manuell bedient werden. Die Konstruktionsmaße der automatischen Treppe Allumin sind dieselben wie die der Treppe Allumin (Seite 6), mit Ausnahme der Öffnungslänge A1, die mindestens 100 cm beträgt.

(Die elektrische Ausführung ist nicht für die Modelle Ligna3, Allumin Vertikal und Allumin für Schrägdächer lieferbar)

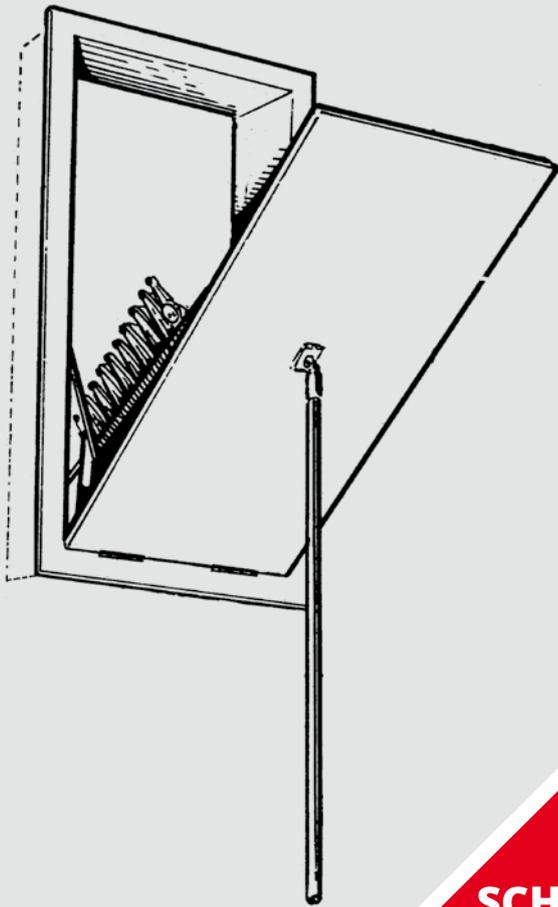


Konstruktionsmaße

C	Raumhöhe von – bis	cm	200-230	231-255	256-285	286-315	316-340	341-370	371-390	391-410		
	Anzahl Stufen	Nr.	8	9	10	11	12	13	14	15		
A1*	Mindestlänge Deckenöffnung	cm	100	100	110	120	120	130	140	150		
A2*	Deckenöffnungsbreite (standard 70 cm)	cm	kann unabhängig von der Öffnungslänge A1 und Raumhöhe C gewählt werden:									
	Stufenbreite	cm	abhängig von A2		21	26	31	36	36	48	48	48
B	Kastenhöhe	cm	Standard 20 cm - auf Anfrage von 16 bis 200 cm									
D	Platzbedarf beim Ausstieg	cm	50 cm, bei Obenöffner werden 100 cm empfohlen									
E	Platzbedarf für den Auszug	cm	140	155	170	180	195	210	230	240		
F	Auflagepunkt	cm	115-125	125-140	145-155	155-165	170-175	180-190	210	220		

*wärmedämmte Ausführung A1 mind. 120 cm, A2 + 5 cm

Weitere Zubehöre für die Serie Allumin Automatik finden Sie auf Seite 13.

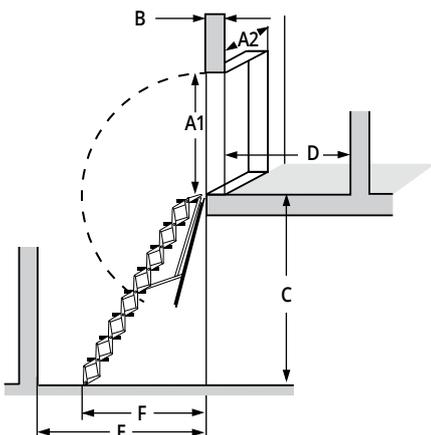


SCHERENTREPPPE VERTIKAL SERIE ALLUMIN

Die Öffnung der Luke erfolgt mithilfe des Zugstabes.

Die Scherentreppe der Serie Allumin Vertikal ermöglicht den Zugang zu höher gelegenen Räumen durch eine Maueröffnung. Die Abmessungen sind dieselben wie bei den anderen Allumin-Modellen.

Für einen bequemen Durchgang durch die Maueröffnung wird eine Höhe von 130 cm und eine Breite von 80 cm empfohlen. Der maximale Höhenunterschied beträgt 350 cm.

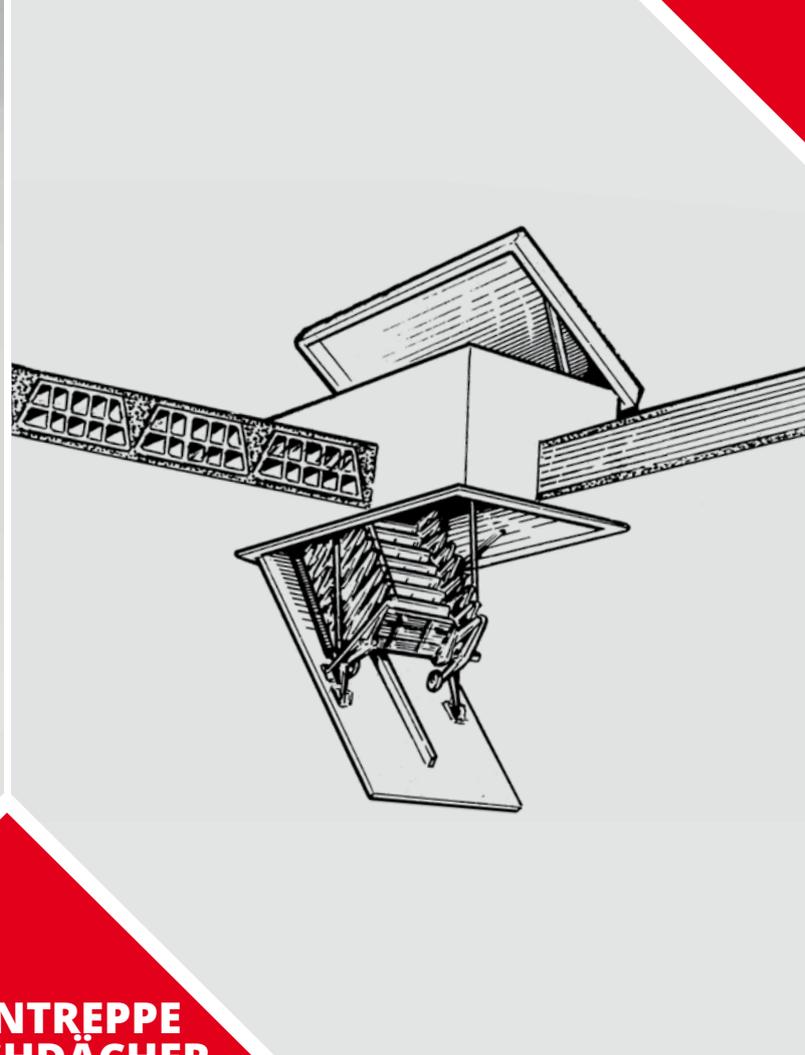


Konstruktionsmaße

C	Raumhöhe von - bis	cm	200-230	231-255	256-285	286-315	316-340	341-350
	Anzahl Stufen	Nr.	8	9	10	11	12	13
A1*	Mindesthöhe Deckenöffnung	cm	80	80	90	100	110	120
A2*	Deckenöffnungsbreite (standard 70 cm)	cm	kann unabhängig von der Öffnungshöhe A1 und Raumhöhe C gewählt werden:					
	Stufenbreite	cm	abhängig von A2		21	26	31	36
B	Kastenbreite	cm	Mindestens 25 cm					
D	Platzbedarf beim Ausstieg	cm	Mindestabstand 75 cm					
E	Platzbedarf für den Auszug	cm	120	130	150	155	170	175
F	Auflagepunkt	cm	100	115	130	135	140	150

*A1 und A2 + 5 cm für die wärmeisolierte Luke.

Weitere Zubehörteile für die Serie Allumin Vertikal finden Sie auf Seite 13.



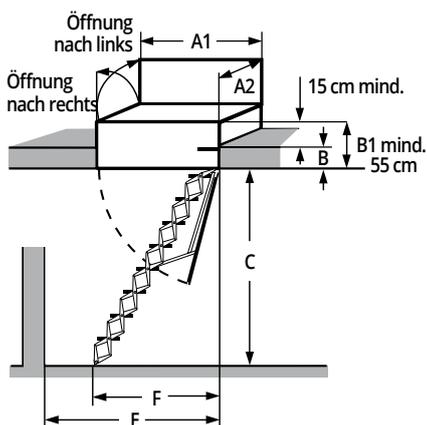
SCHERENTREPPE FÜR FLACHDÄCHER SERIE ALLUMIN

Luke und äußere Gegenluke während des Öffnungsvorganges.

Die Scherentreppe der Serie Allumin für Flachdächer ermöglicht den Zugang zum Flachdach oder zur Terrasse. Die Gegenluke besteht aus Tischlerplatten und wird mit verzinktem Blech verkleidet. Auf der Deckelinnenseite ist ein bequemer Ausstiegsgriff montiert. Der Lukenkasten wird 15 cm höher als die Decken- bzw. Dachstärke gefertigt, um die Öffnung und eine angemessene Dachab-

dichtung zu ermöglichen. Die Mindesthöhe des Lukenkastens B1 beträgt 55 cm, wobei zusätzliche Stufen im Inneren den bequemen und sicheren Aus- und Einstieg gewährleisten.

Für den Sicherheitsausstieg auf das Dach empfehlen wir: A1: 130 cm, A2: 100 cm, zweiseitiger Handlauf, Stufenbreite 48 cm und Ausstiegsbügel.

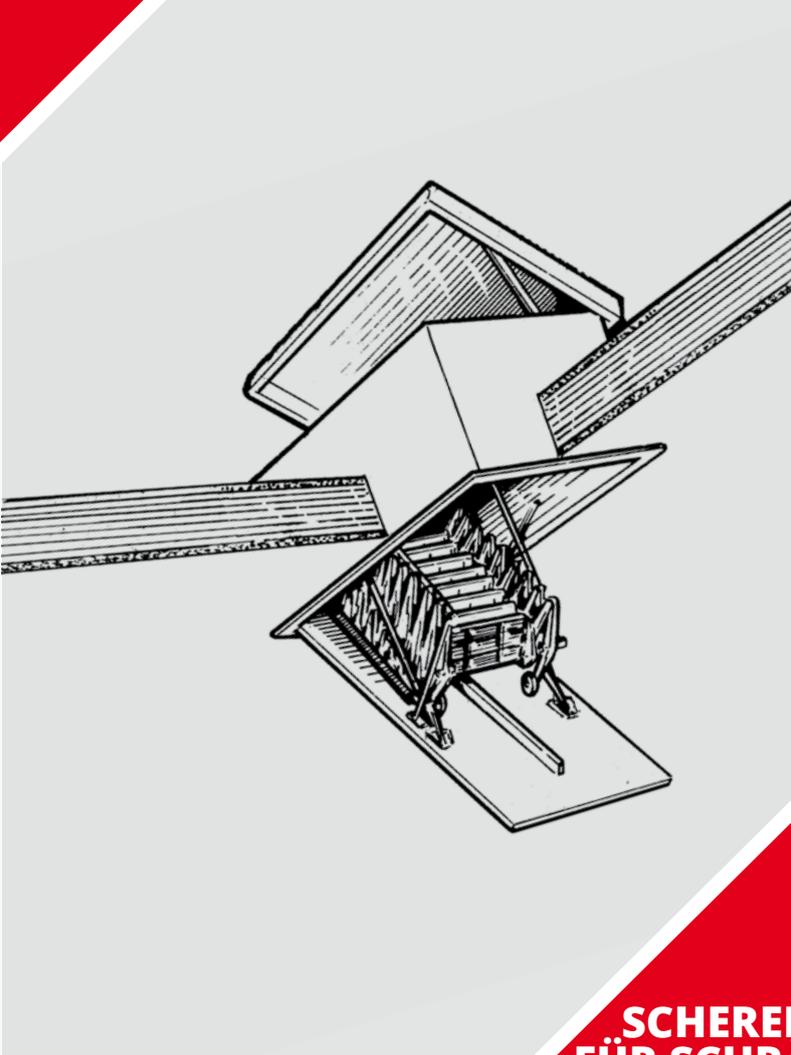


Konstruktionsmaße (Treppenneigung 65°)

C	Raumhöhe von – bis	cm	200-230	231-255	256-285	286-315	316-340	341-370	371-390	391-410			
	Anzahl Stufen	Nr.	8	9	10	11	12	13	14	15			
A1*	Mindestlänge Deckenöffnung	cm	80	80	90	100	110	130	140	150			
A2*	Deckenöffnungsbreite (standard 70 cm)	cm	kann unabhängig von der Öffnungslänge A1 und Raumhöhe C gewählt werden:										
	Stufenbreite	abhängig von A2	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
B1	Kastenhöhe	cm	Deckenstärke und Höhe der Dachabdeckung B + 15 cm (mind. 55 cm)										
	Öffnungsseite der Gegenluke		auf Wunsch gefertigt: rechts oder links in Aufstiegsrichtung										
E	Platzbedarf für den Auszug	cm	140	155	170	180	195	210	230	240			
F	Auflagepunkt	cm	115-125	125-140	145-155	155-165	170-175	180-190	210	220			

*A1 und A2 + 5 cm für die wärmegeämmte Luke.

Weitere Zubehöre für die Serie Allumin für Flachdächer finden Sie auf Seite 13.



SCHERENTREPP FÜR SCHRÄGDÄCHER SERIE ALLUMIN

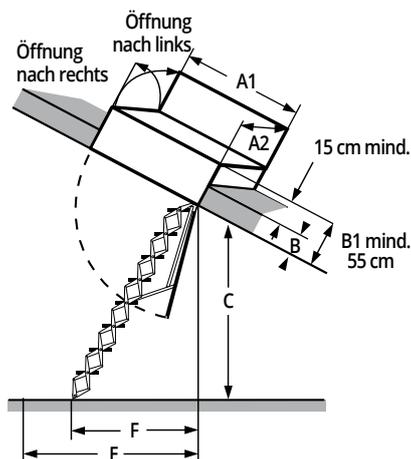
Luke und äußere Gegenluke während des Öffnungsvorganges.

Wärme gedämmte Version

Die Scherentreppe der Serie Allumin für Schrägdächer ermöglicht den Zugang direkt aufs Dach mit einer Neigung von maximal 30°. Die Gegenluke besteht aus Tischlerplatten und wird mit verzinktem Blech verkleidet. Auf der Deckelinnenseite ist ein bequemer Ausstiegsgriff montiert. Der Lukenkasten wird 15 cm höher als die Decken- bzw. Dachstärke gefertigt, um die Öffnung und eine angemessene

sene Dachabdichtung zu ermöglichen. Die Mindesthöhe des Lukenkastens B1 beträgt 55 cm, wobei zusätzliche Stufen im Inneren den bequemen und sicheren Aus- und Einstieg gewährleisten.

Für den Sicherheitsausstieg auf das Dach empfehlen wir: A1: 130 cm, A2: 100 cm, zweiseitiger Handlauf, Stufenbreite 36 cm und Ausstiegsbügel.



Konstruktionsmaße (Treppenneigung 65°)

C	Raumhöhe von - bis	cm	200-230	231-255	256-285	286-315	316-340	341-370	371-390	391-410			
	Anzahl Stufen	Nr.	8	9	10	11	12	13	14	15			
A1*	Mindestlänge Deckenöffnung	cm	80	80	90	100	110	130	140	150			
A2*	Deckenöffnungsweite (standard 70 cm)	cm	kann unabhängig von der Öffnungslänge A1 und Raumhöhe C gewählt werden:										
	Stufenbreite	abhängig von A2	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95	100
B1	Kastenhöhe	cm	Deckenstärke und Höhe der Dachabdeckung B + 15 cm (mind. 55 cm)										
	Öffnungsseite der Gegenluke		auf Wunsch gefertigt: rechts oder links in Aufstiegsrichtung										
E	Platzbedarf für den Auszug	cm	140	155	170	180	195	210	230	240			
F	Auflagepunkt	cm	115-125	125-140	145-155	155-165	170-175	180-190	210	220			

*A1 und A2 + 5 cm für die wärme gedämmte Luke.

Weitere Zubehörteile für die Serie Allumin für Schrägdächer finden Sie auf Seite 13.



WÄRMEGEDÄMMTE SCHERENTREPP SERIE ALLUMIN

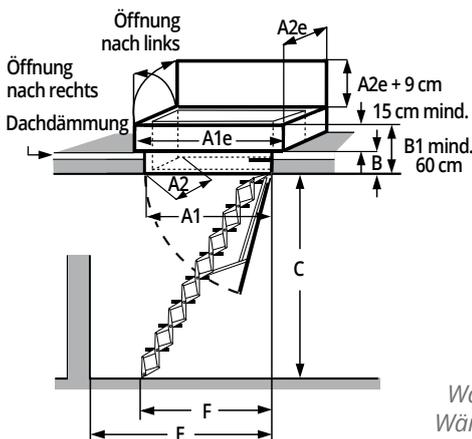
Die motorisierte Bedienung der Treppe und der Gegenluke erfolgt über den Taster oder Fernbedienung und ist als Zubehör erhältlich.

Elektrische Ausführung der Treppe und der Gegenluke.

Die Scherentreppe der Serie Allumin mit höchster Wärmedämmung wurde speziell für den Zugang zum Flachdach und Schrägdach entwickelt. Der Lukenkasten, der den extremen Witterungsverhältnissen ausgesetzt ist, wird durch die Sandwichbauweise aus Mehrschichtplatten und extrudierten Hartschaumplatten termisch getrennt. Die doppelten Gummidichtungen der Luke und Gegenluke garantieren den hermetischen Abschluss. Auch die untere und obere Luke sind in Schichtbauweise ausgeführt. Zusätzlich erhält die obere Luke noch eine Abdeckung aus verzinktem Blech, wahlweise auch in Kupferausführung lieferbar. Ein Schubstangenschloss im Inneren verhindert das Öffnen von außen und kann mit einem

Vorhängeschloss zusätzlich gesichert werden. Im Inneren des Lukenkastens sind Zusatzstufen für ein bequemes Ein- und Aussteigen angebracht. Die Mindesthöhe des Lukenkastens B1 beträgt 60 cm. Die Wärmedämmung ist in 3 Varianten erhältlich: Version A (U=1,0): Luke wärmege-dämmt, Lukenkasten und Gegenluke standard, Version B (U=1,0): Luke standard, Lukenkasten und Gegenluke wärmege-dämmt, Version C (U=0,52): Luke, Lukenkasten und Gegenluke wärmege-dämmt.

Beachten Sie die Maßtabelle der betreffenden Serien: Allumin für Flachdächer, Allumin für Schrägdächer und Allumin Automatik und erhöhen die Werte: A1 + 5 cm, A1e + 16 cm, A2 + 5 cm, A2e + 16 cm, B1 mind. 60 cm.



Prüfnachweis ift Rosenheim
 Wärmedämmung $U = 1,0 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$
 Wärmedämmung $U = 0,52 \text{ W/(m}^2\cdot\text{K)}$



DIE ZUBEHÖRE DER ESTFELLER DACHBODENTREPPEN



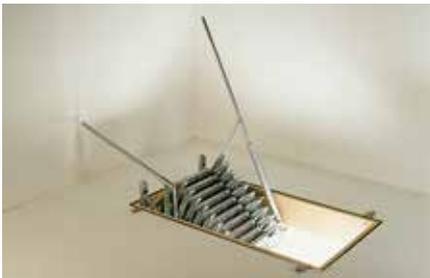
Obere Ausstiegsstütze:

Ermöglicht einen bequemen und sicheren Ein- und Ausstieg (serienmäßig für Ligna3). Stützhöhe 76 cm.



Oberes Schutzgeländer:

Sichert die Treppenöffnung und bietet Halt beim Ein- und Ausstieg. Geländerhöhe: 90 cm.



Obenöffner und -schließer:

Ermöglicht die einfache Bedienung der Treppe vom Dachboden aus. Für Serie Allumin bis Raumhöhen von 350 cm und Deckenstärken von max. 35 cm lieferbar. Nicht für Vertikal-, Flachdach-, Schrägdachversion geeignet.



Verlängerte Scharniere:

Für Luken, die nachträglich vertäfelt oder beschichtet werden. Höhe der Scharniere: 10 – 20 – 30 mm.



Feuerhemmende Luke:

(Deckenvorsprung 7 cm) mit EI 60 Zertifikat.



Luke weiß beschichtet:

Alle Estfeller Dachbodentreppen können werkseits mit einer weiß beschichteten Platte geliefert werden. Im Lieferumfang sind auch die weißen Abdeckleisten enthalten. Auch für die wärmedämmte Ausführung geeignet.

DIE ZUBEHÖRE DER ESTFELLER DACHBODENTREPPEN



Mauerschloss für Zugstab:

Verhindert die Benutzung des Zugstabes durch Unbefugte.



Dreikant-Schlossriegel:

Der Schnappriegelverschluss in der Luke kann zusätzlich mit einem Riegel gesichert werden. Der Dreikant Aufsatz ist auf der gegenüberliegenden Zugstabseite montiert. Verhindert den unbefugten Zugang zu sensiblen Bereichen (Maschinenraum bei Aufzügen, Anlagentechnik im Dachgeschoß).



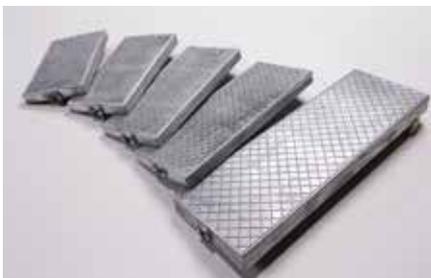
Zugangsluke ohne Treppe:

Der Lukenkasten wird samt Hebelarmen, Zugfedern, Schnappschloss, Scharnieren und Zugstab in Standardausführung oder wärmeisoliert $U=1,0$ geliefert (im Bild) und ermöglicht einen komfortablen und sicheren Zugang zum Obergeschoß.



Ausstiegsluke ohne Treppe:

Der Lukenkasten und die Gegenluke, mit verzinktem Blech oder Kupferblech verkleidet, wird samt Scharnieren, Schubstangenschloss und Haltegriff in Standardausführung (im Bild) oder wärmeisoliert $U=1,0$ geliefert und ermöglicht einen komfortablen und sicheren Zugang zum Dach (bis 30° Neigung) oder Terrasse.



Stufenbreite:

Abhängig von der Deckenöffnungsbreite A1 (siehe technische Tabellen) können 21, 26, 31, 36, 48 cm breite Stufen montiert werden.



Zugstäbe:

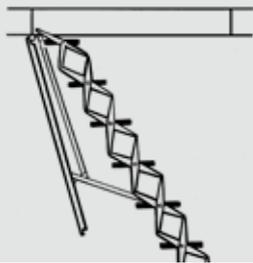
Wir liefern Längen zwischen 100 und 400 cm mit dem verstärkten Bedienhaken aus Hartplastik.

EINIGE GUTE GRÜNDE, ESTFELLER DACHBODEN- TREPPEN ZU WÄHLEN



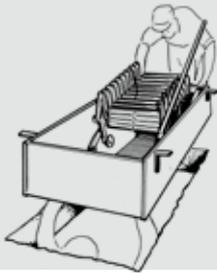
QUALITÄT UND SICHERHEIT

Bei der Herstellung der Dachbodentreppen verwendet Estfeller ausschließlich hochwertige Materialien, die zusammen mit über 50 Jahren Erfahrung die exzellenten Produkteigenschaften charakterisieren. Die Belastbarkeit der Treppe beträgt 450 kg bis Raumhöhen von 300 cm. Jede Treppe wird vor der Auslieferung auf der Probepank eingestellt.



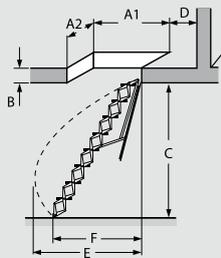
LEICHTE HANDHABUNG MANUELL ODER ELEKTRISCH

Die perfekt ausgewogene Mechanik der Estfeller Dachbodentreppen gewährleistet den einfachen und sicheren Ein- und Auszug. Der für die Bedienung der Treppe erforderliche Kraftaufwand ist mit ca. 3 kg äußerst gering. Bei der elektrischen Treppe reicht ein Tastendruck.



EINFACHE MONTAGE

Die Montage der Estfeller Dachbodentreppen ist einfach und kann auch von Personen ohne Expertenwissen ausgeführt werden. Die Montageanleitung und das Montagezubehör sind im Lieferumfang enthalten.



MAßANFERTIGUNG

Neben einer breiten Palette von Standardausführungen hat sich Estfeller auf die kundenspezifische Maßproduktion spezialisiert.
Maximale Lukenmaße: Länge 200 cm mit 2 Luken, Breite 100 cm.
Maximale Lukenkastenhöhe: 200 cm.



NORMGERECHTE DACHBODENTREPPEN

Die Vorgaben im Bereich der Dachbodentreppen werden in Italien regional geregelt und reduzieren die Absturzgefahr. Auf unserer Homepage finden Sie die nationalen Normen, sowie hilfreiche Dokumente. Als allgemeine Richtlinie empfehlen wir eine Deckenöffnung von 80 x 130 cm, einen verlängerten Teleskophandlauf, ein Schutzgeländer, maximale Stufensteigung 30 cm und eine Mindestbreite der Stufen von 36 cm.



GARANTIE

Estfeller ist garantierte Qualität.
5 Jahre Garantie auf alle mechanischen Teile, sowie 12 Monate auf Elektrokomponenten.



estfeller

creates access

Estfeller GmbH

Nationalstraße 64 • I-39040 Auer (BZ) • Italien

T +39 0471 810089 • F +39 0471 810875

info@estfeller.com

www.estfeller.com