



SHI-PRODUKTPASS

Produkte finden - Gebäude zertifizieren

SHI-Produktpass-Nr.:

14275-10-1004

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

Warengruppe: Bodentreppen



Gebr. DOLLE GmbH
Rockwinkeler Landstr. 117
28325 Bremen



Produktqualitäten:



Köttner

Helmut Köttner
Wissenschaftlicher Leiter
Freiburg, den 13.03.2025



Inhalt

 SHI-Produktbewertung 2024	1
 Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude	2
 DGNB Neubau 2023	3
 DGNB Neubau 2018	4
 BNB-BN Neubau V2015	5
 BREEAM DE Neubau 2018	6
Produktsiegel	7
Rechtliche Hinweise	8
Technisches Datenblatt/Anhänge	9

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.





Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



SHI-Produktbewertung 2024

Seit 2008 etabliert die Sentinel Holding Institut GmbH (SHI) einen einzigartigen Standard für schadstoffgeprüfte Produkte. Experten führen unabhängige Produktprüfungen nach klaren und transparenten Kriterien durch. Zusätzlich überprüft das unabhängige Prüfunternehmen SGS regelmäßig die Prozesse und Aktualität.

Kriterium	Produktkategorie	Schadstoffgrenzwert	Bewertung
SHI-Produktbewertung	Holzwerkstoffe	TVOC $\leq 300 \mu\text{g}/\text{m}^3$ Formaldehyd $\leq 36 \mu\text{g}/\text{m}^3$	Schadstoffgeprüft
Gültig bis: 16.10.2025			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude

Das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude, entwickelt durch das Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB), legt Anforderungen an die ökologische, soziokulturelle und ökonomische Qualität von Gebäuden fest. Das Sentinel Holding Institut prüft Bauprodukte gemäß den QNG-Anforderungen für eine Zertifizierung und vergibt das QNG-ready Siegel. Das Einhalten des QNG-Standards ist Voraussetzung für den KfW-Förderkredit. Für bestimmte Produktgruppen hat das QNG derzeit keine spezifischen Anforderungen definiert. Diese Produkte sind als nicht bewertungsrelevant eingestuft, können jedoch in QNG-Projekten genutzt werden.

Kriterium	Pos. / Bauproduktgruppe	Betrachtete Stoffe	QNG Freigabe
3.1.3 Schadstoffvermeidung in Baumaterialien	9.1 Holzwerkstoffe (FPY, OSB und HPL) für den Holzbau und Innenausbau	Formaldehyd / VOC / Emissionen / gefährliche Stoffe / SVHC: Borverbindungen	QNG-ready

Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 02.11.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 09.11.2023.

Bewertungsdatum: 13.03.2025

Kriterium	Bewertung
ANF2-WG1 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: FSC Zertifikat vom 08.02.2023	
Bewertungsdatum: 13.03.2025	



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



DGNB Neubau 2023

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude. Die Version 2023 setzt hohe Standards für ökologische, ökonomische, soziokulturelle und funktionale Aspekte während des gesamten Lebenszyklus eines Gebäudes.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Bau-Materialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47 Beschichtete und unbeschichtete Holzwerkstoffe	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4
Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 02.11.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.			
Bewertungsdatum: 13.03.2025			

Kriterium	Qualitätsstufe
ENV 1.3 Verantwortungsbewusste Ressourcengewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen
Nachweis: FSC Zertifikat vom 08.02.2023	
Bewertungsdatum: 13.03.2025	



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



DGNB Neubau 2018

Das DGNB-System (Deutsche Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen) bewertet die Nachhaltigkeit von Gebäuden verschiedener Art. Das System ist sowohl anwendbar für private und gewerbliche Großprojekte als auch für kleinere Wohngebäude.

Kriterium	Pos. / Relevante Bauteile / Baumaterialien / Flächen	Betrachtete Stoffe / Aspekte	Qualitätsstufe
ENV 1.2 Risiken für die lokale Umwelt	47a Industriell hergestellte Erzeugnisse Serienerzeugnisse / Fertigprodukte aus Holzwerkstoffen in Innenräumen: Spanplatten, Furnierplatten, Faserplatten	Formaldehyd	Qualitätsstufe: 4

Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 02.11.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt.

Bewertungsdatum: 13.03.2025



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004

DOLLE

BNB-BN Neubau V2015

Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen ist ein Instrument zur Bewertung von Büro- und Verwaltungsgebäuden, Unterrichtsgebäuden, Laborgebäuden sowie Außenanlagen in Deutschland. Das BNB wurde vom damaligen Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB) entwickelt und unterliegt heute dem Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen.

Kriterium	Pos. / Bauprodukttyp	Betrachtete Schadstoffgruppe	Qualitätsniveau
1.1.6 Risiken für die lokale Umwelt	41 Holzwerkstoffplatten nach EN 13986 wie Span-, Tischler-, Faser-, mitteldichte Faser-, Sperrholz-, Massivholz- und OSB-Platten sowie Furnierschichtholz (beschichtet oder unbeschichtet)	VOC / Formaldehyd / gefährliche Stoffe	Qualitätsniveau 4

Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 17.07.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A001-L). Konformitätserklärung vom 02.11.2023 bestätigt die materielle Übereinstimmung mit dem geprüften Produkt. Herstellererklärung vom 09.11.2023. Nicht flammhemmend ausgerüstet.

Bewertungsdatum: 13.03.2025

Kriterium	Bewertung
1.1.7 Nachhaltige Materialgewinnung	Kann Gesamtbewertung positiv beeinflussen

Nachweis: FSC Zertifikat vom 08.02.2023

Bewertungsdatum: 13.03.2025



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



BREEAM DE Neubau 2018

BREEAM (Building Research Establishment Environmental Assessment Methodology) ist ein britisches Gebäudebewertungssystem, welches die Nachhaltigkeit von Neubauten, Sanierungsprojekten und Umbauten einstuft. Das Bewertungssystem wurde vom Building Research Establishment (BRE) entwickelt und zielt darauf ab, ökologische, ökonomische und soziale Auswirkungen von Gebäuden zu bewerten und zu verbessern.

Kriterium	Produktkategorie	Betrachtete Stoffe	Qualitätsstufe
Hea o2 Qualität der Innenraumlufte	Holzwerkstoffe	Emissionen: Formaldehyd, TVOC, TSVOC, Krebserregende Stoffe	herausragende Qualität
Nachweis: Prüfbericht des Instituts eco-INSTITUT Germany GmbH vom 08.09.2023 (Prüfbericht Nr. 58312-A002-L).			
Bewertungsdatum: 13.03.2025			



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004



Produktsiegel

In der Baubranche spielt die Auswahl qualitativ hochwertiger Materialien eine zentrale Rolle für die Gesundheit in Gebäuden und deren Nachhaltigkeit. Produktlabels und Zertifikate bieten Orientierung, um diesen Anforderungen gerecht zu werden. Allerdings besitzt jedes Zertifikat und Label eigene Prüfkriterien, die genau betrachtet werden sollten, um sicherzustellen, dass sie den spezifischen Bedürfnissen eines Bauvorhabens entsprechen.



Das Zeichen des Forest Stewardship Council zeichnet Holz und holzhaltige (Misch-)Produkte aus, die aus nachhaltiger überwachter Forstwirtschaft stammen. Gesundheitliche Kriterien spielen keine Rolle.



Produkte mit dem QNG-ready Siegel des Sentinel Holding Instituts eignen sich für Projekte, für welche das Qualitätssiegel Nachhaltiges Gebäude (QNG) angestrebt wird. QNG-ready Produkte erfüllen die Anforderungen des QNG Anhangdokument 3.1.3 "Schadstoffvermeidung in Baumaterialien". Das KfW-Kreditprogramm Klimafreundlichen Neubau mit QNG kann eine höhere Fördersumme ermöglichen.



Dieses Produkt ist schadstoffgeprüft und wird vom Sentinel Holding Institut empfohlen. Gesundes Bauen, Modernisieren und Betreiben von Immobilien erfolgt dank des Sentinel Holding Konzepts nach transparenten und nachvollziehbaren Kriterien.



Produkt:

Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

SHI Produktpass-Nr.:

14275-10-1004

DOLLE

Rechtliche Hinweise

(*) Die Kriterien dieses Steckbriefs beziehen sich auf das gesamte Bauobjekt. Die Bewertung erfolgt auf der Ebene des Gebäudes. Im Rahmen einer sachgemäßen Planung und fachgerechten Installation können einzelne Produkte einen positiven Beitrag zum Gesamtergebnis der Bewertung leisten. Das Sentinel Holding Institut stützt sich einzig auf die Angaben des Herstellers.

Alle Kriterien finden Sie unter:

<https://www.sentinel-haus.de/de/Sentinel-Haus/Qualit%C3%A4ten/Qualitaeten-Pruefkriterien>

Wir sind stolz darauf, dass die SHI-Datenbank, die erste und einzige Datenbank für Bauprodukte ist, die ihre umfassenden Prozesse sowie die Aktualität regelmäßig von dem unabhängigen Prüfunternehmen SGS-TÜV Saar überprüfen lässt.

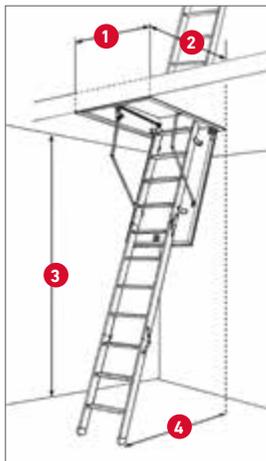
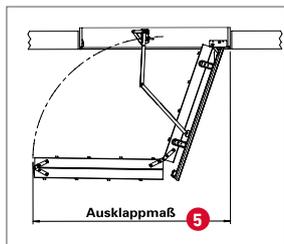


Herausgeber

Sentinel Holding Institut GmbH
Bötzingen Str. 38
79111 Freiburg im Breisgau
Tel.: +49 761 59048170
info@sentinel-holding.eu
www.sentinel-holding.eu



Die Bodentreppe mit TOP-Wärmedämmung und Scherentreppe aus Aluminium



0,49
U-Wert

WÄRMEDÄMMUNG
Bauteilgeprüfter U-Wert, nach
DIN EN 12567 : 1 2001-02



LUFTDICHT nach DIN EN 12207
/ 12114



GEPRÜFT MIT ÜBERLAST für
150 kg Traglast



Einmanninstallation



PRODUZIERT UND GETESTET
NACH DIN

AUSSTATTUNG

- > Neuer, patentierter Knickhebel - Einbau ohne Werkzeug!
- > Zwei umlaufende Dichtungen
- > Lukenkasten Holz, 24 cm hoch, weiß lasiert
- > Lukendeckel Sandwichbauweise, Stärke 76 mm
- > Leiternteil Scherentreppe aus Aluminium, , Stufentiefe 11 cm
- > Abdeckleisten aus Kunststoff, weiß
- > Bedienstab
- > Deckenanschlussband TwinAktiv-Folie
- > Justierschrauben

TECHNISCHE HINWEISE

- > Sonderanfertigungen gegen Aufpreis
- > Sondermaße Kasten bis zu einer Größe von max. 140 x 70 cm möglich
- > Zusatzstufen obligatorisch bei: Kastenhöhen größer als 35 cm (+ 1 Stufe), größer als 65 cm (+ 2 Stufen)
- > Bodentreppe sind nur für den gelegentlichen Zugang zum Dachboden geeignet.

ZUBEHÖR GEGEN AUFPREIS

- > Lukenschutzgeländer

Maße

Rohbaumaße 90 x 60/70 cm (nur mit 9 Stufen),
110 x 60/70, 120/130/140 x 60/70 cm

- 1 Deckenöffnung Breite min. 60,00 cm
- 2 Deckenöffnung Länge min. 110,00 cm

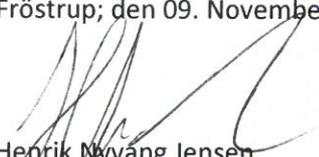
Stufen	3 Lichte Raumhöhe	4 Ausladung	5 Ausklappmaß
9	239 – 266 cm	99 – 145 cm	115 – 172 cm
10	266 – 295 cm	108 – 154 cm	125 – 189 cm
11	293 – 325 cm	116 – 164 cm	135 – 206 cm
12	320 – 355 cm	125 – 172 cm	145 – 223 cm
13	347 – 386 cm	133 – 181 cm	155 – 240 cm
14	386 – 415 cm	145 – 190 cm	208 – 257 cm

VERORDNUNG (EU) NR. 1907/2006 DES EUROPÄISCHEN PARLAMENTS

Gemäß den Anforderungen der REACH-Verordnung (1907/2006) erklärt Dolle A/S, dass keiner der von uns gelieferten Artikel besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) in Konzentrationen von mehr als 0,1 % (w/w) enthält.

Alle von Dolle A/S verwendeten Materialien und Hilfsstoffe unterliegen den REACH-Vorschriften. Dolle A/S ist als nachgeschalteter Anwender zu betrachten, sodass keine Registrierungspflicht besteht.

Frøstrup; den 09. November 2023



Henrik Nyvang Jensen
Einkauf



Preferred by Nature OÜ hereby confirms that
the Chain of Custody system of

Dolle A/S

Vestergade 47
Frostrup, 7741
Denmark

has been assessed and certified as meeting the requirements of
FSC-STD-40-003 V2-1; FSC-STD-40-004 V3-1; FSC-STD-50-001 V2-1 EN

The certificate is valid from 15 August 2020 to 14 August 2025
Certificate version date: 08 February 2023

Scope of certificate

Certificate type: Multisite (Common ownership) Chain of Custody

Certificate registration code

NC-COC-014693

FSC License Code

FSC-C022300



Justinas Janulaitis
Management board member
Filosoofi 31, Tartu
Estonia

Specific information regarding products and sites is listed in the appendix(es) of this certificate.
The validity and exact scope covered by this certificate shall always be verified at www.info.fsc.org.

FSC™ accredited certification body (FSC™ A000535) | The mark of responsible forestry | www.ic.fsc.org

This certificate itself does not constitute evidence that particular product supplied by the certificate holder is FSC™ certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.

Annex A: Scope of Dolle A/S FSC™ Chain of Custody Certificate NC-COC-014693

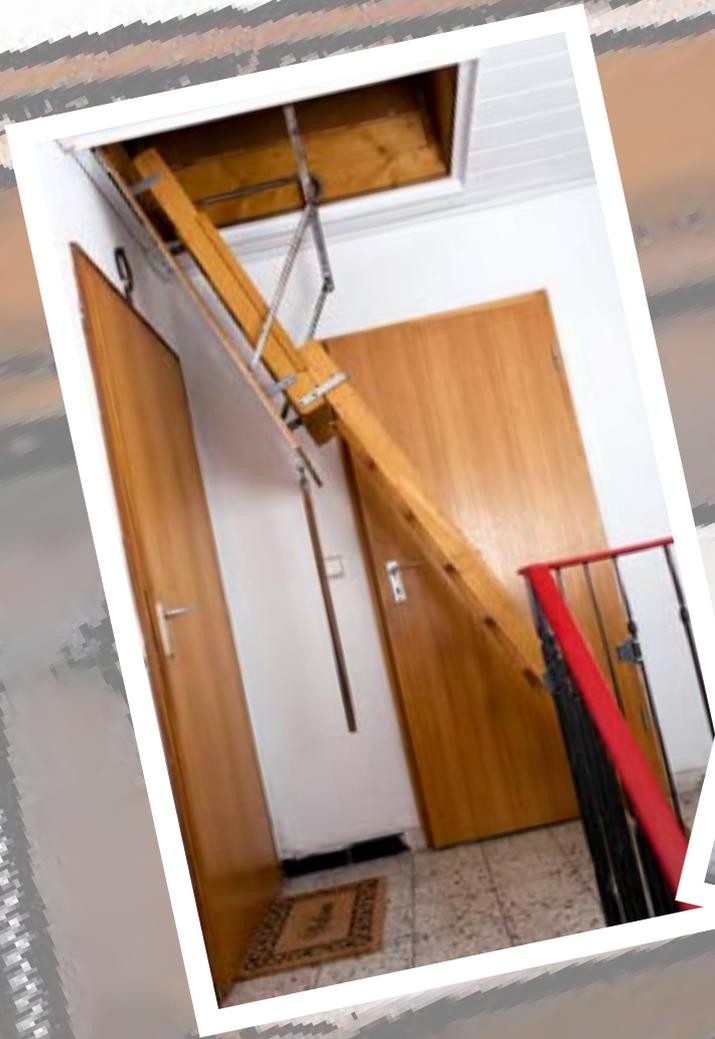
(The list below shows products handled by the network of Participating Sites)

Product Type	Trade Name	Output FSC Claims
W11.3	Stairs	FSC 100%; FSC Mix Credit
W11.3	Stairs	FSC Mix Credit
W15	Baby gate	FSC 100%

Annex B: Scope of Dolle A/S FSC™ Chain of Custody Certificate NC-COC-014693

No	Site Name	Address	Sub-code
1	Dolle UK. Ltd	Notley GC The Green White Notley Witham CM8 1RG United Kingdom	NC-COC-014693-A
2	Sogem SA	Avenue de l'Espérance 40 Fleurus 6220 Belgium	NC-COC-014693-B
3	Dolle Sp. Z.o.o	Ul. Miedzyrzecka 149 Bielsko Biala PL-43-382 Poland	NC-COC-014693-C
4	Gebr. Dolle GmbH	Rockwinkeler Landstrasse 117 Bremen D-28325 Germany	NC-COC-014693-D

This certificate itself does not constitute evidence that particular product supplied by the certificate holder is FSC™ certified [or FSC Controlled Wood]. Products offered, shipped or sold by the certificate holder can only be considered covered by the scope of this certificate when the required FSC claim is clearly stated on invoices and shipping documents. The physical printed certificate remains the property of Preferred by Nature OÜ and shall be returned upon request.



BODENTREPPPE SANIEREN - FOTOROMAN -

HÄUSER AUS DEN 1960ER, 1970ER UND 1980ER AUFGEPASST!

Neben der Sanierung und Dämmung der Fassade, kommt es auch im inneren eines Hauses auf eine gute Isolierung und Luftdichtigkeit an.

EIN ZWEIFAMILIENHAUS WIRD SANIERT.

1968

Das Zweifamilienhaus wird gebaut, mit Holzfenstern und ohne Dämmung.
Die Familie zieht ein. Von 3 Personen wächst sie auf 5.

1970ER UND 1980ER JAHRE

Der Dachboden wird ein bisschen gedämmt aber nicht ausgebaut.
Einzelne Räume dämmt der Hausherr selbst punktuell mit Styropor oder Glaswolle.
Und dann? Passierte lange Zeit nichts.

2021

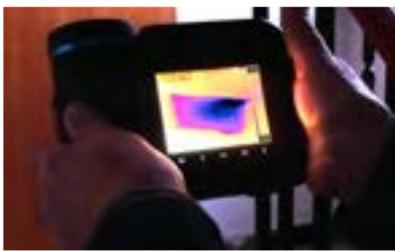
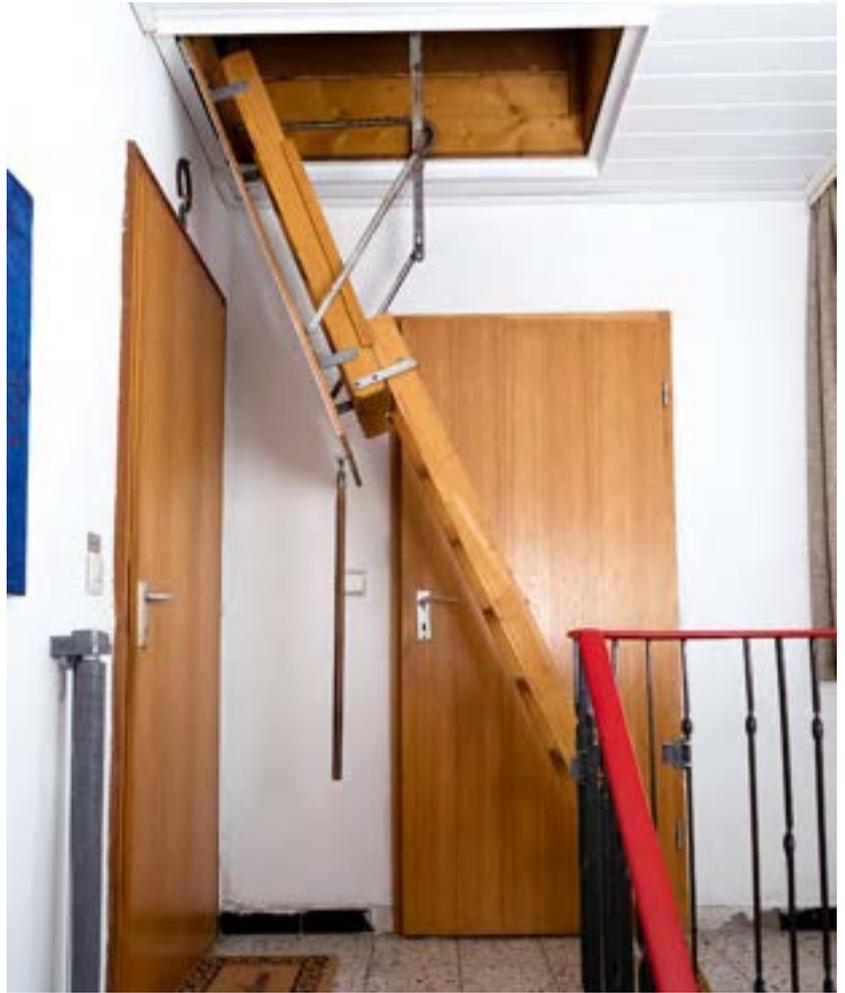
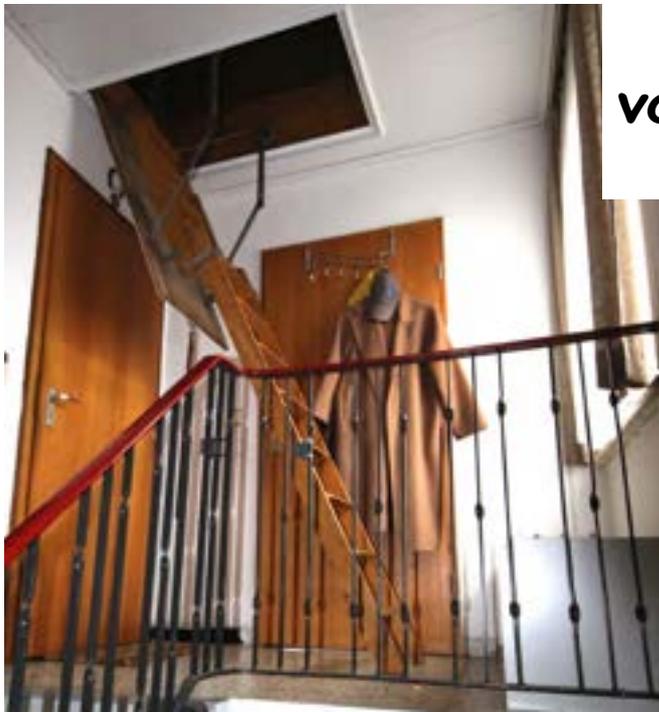
Energiekrise, Klimawandel, Krisen, Krisen, Krisen. Es wird Zeit, den explodierenden Energiekosten entgegenzutreten.

2023

Die Sanierung startet! Die Zwischenräume der Außenwände werden mit Granulat gefüllt, der Fußboden des Dachraumes ausgeblasen, neue Türen werden eingebaut. Und eine neue Bodentreppe wird montiert. Diese ist luftdicht und gedämmt.

DOLLE hat die passenden Treppen und Zubehör! Die Bodentreppen sind nicht nur optimal gedämmt und sehr komfortabel, sie werden auf Wunsch auch im individuellen Sondermaß gefertigt.

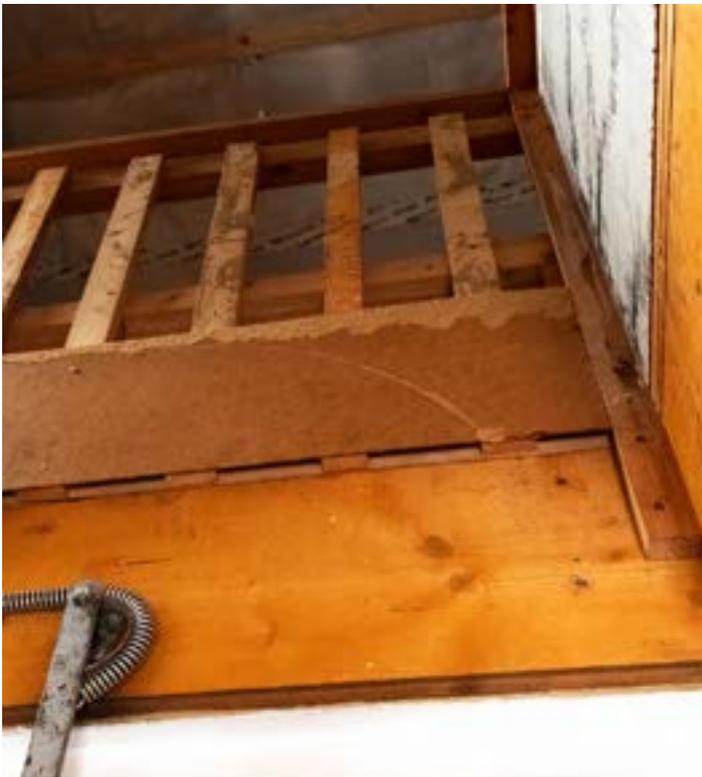
VORHER:



Die alte Bodentreppe hat ein zweiteiliges Holzleitern-
teil zum Schieben. Weder Deckel noch Lukenkasten
sind gedämmt oder isoliert. Zwischen Lukendeckel und
Kasten zieht's. Der Deckel schließt nicht bündig. War-
me Luft entweicht aus dem Wohnraum. Der Dachbo-
den ist fast ungedämmt und nicht ausgebaut. Nur die
Dachschrägen wurde mit Steinwolle gedämmt.

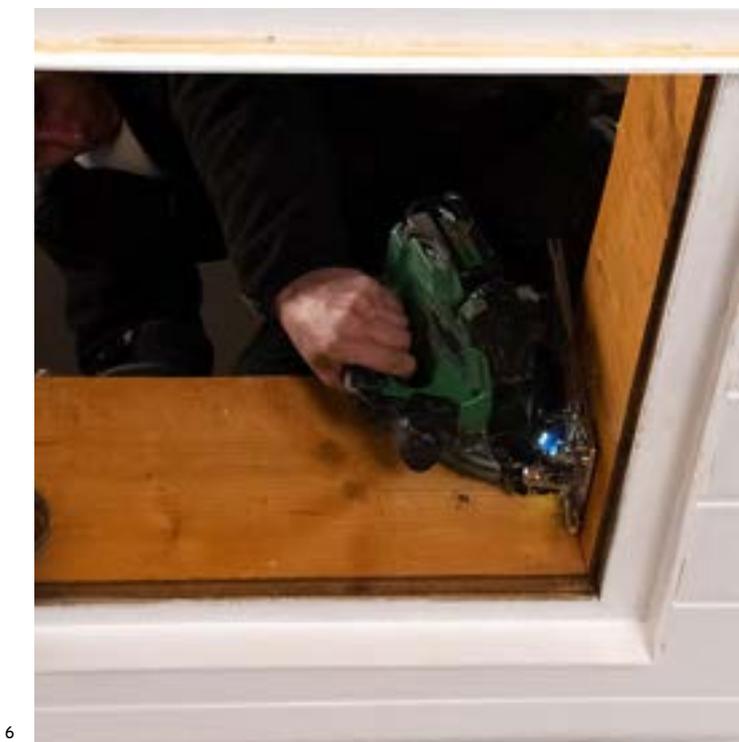
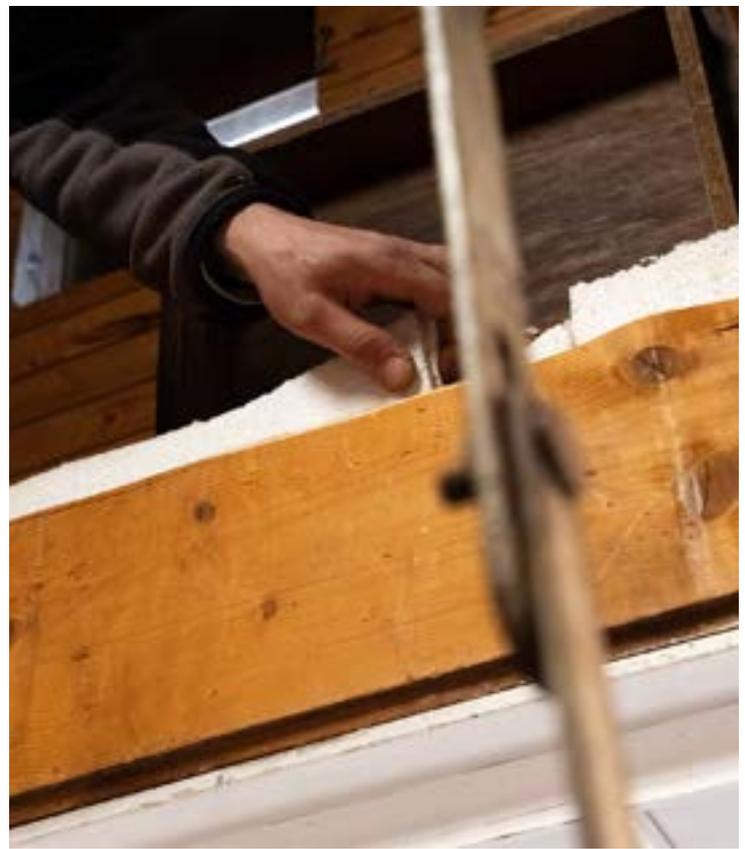


Alexander Gebr. Dollé oHG. Leihern - GEDO-Treppen - Holz 28 Bremen-Oberneuland Kocherstraße Landstraße 115	Von Ihrem Fachhändlerbestellt Lübbecke/Westf.	Best.-Nr. 6583 vom 20.10.1968
	An Karl-Heinz Vollers Zimmerbetrieb in 28511 Spaden	Straße und Hausnummer
Bestimmung- sbezeichnung	Bremenhaven-Lehre	



SCHRITT 1: Die alte Bodentreppe muss raus, ebenso das alte Lukenschutzgeländer. Zum Glück sind es nicht so viele Schrauben. Dafür ist aber genagelt worden. Aufpassen, dass das Holz nicht reißt!





WEG MIT DEM ALTEN LUKENKASTEN!

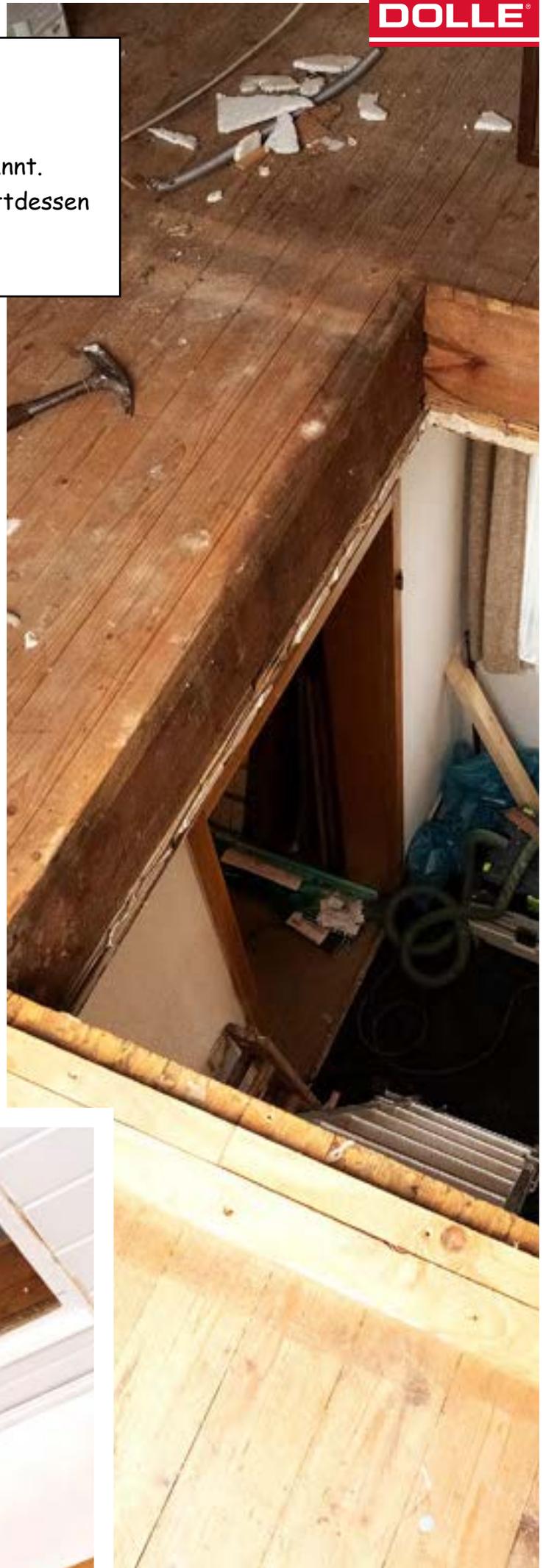
Er war doch etwas gedämmt, mit Styropor.
Alte Zierleisten und Abdeckleisten müssen
auch entfernt werden.

Zum Vorschein kommt ein Wechselbalken.
Glück gehabt!

Nicht selten muss der in Altbauten erst noch
eingebaut werden, um eine neue Bodentreppe
zu montieren.

WARUM LIEGT HIER EIGENTLICH STROH?

Dampfsperren als Folie waren 1968 noch nicht bekannt. Unter der ungedämmten Holzbalkendecke liegt stattdessen eine verputzte Schilfrohrmatte.

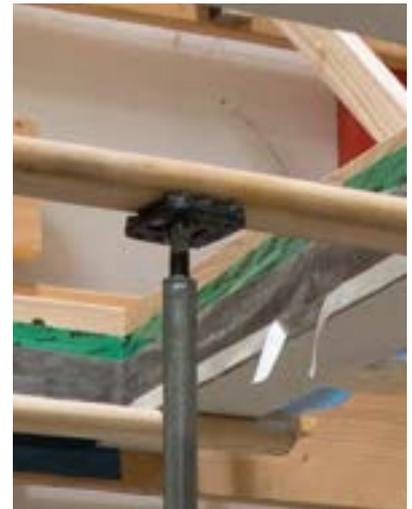


SCHRITT 2:

Den Einbau der neuen Bodentreppe vorbereiten. Als Hilfskonstruktion Querlatten unter die Deckenöffnung schrauben.



Alternativ Leisten mit einer Teleskopstange/Baustütze feststellen.



Lukenkasten auf den Hilfslatten ablegen.





SCHRITT 3:

Lukenkasten justieren und festschrauben. Abstand rundherum messen und mit Keilen den Kasten in Position halten. Abstand zur Deckenöffnung muss überall gleich sein. Bohrlöcher markieren.



JA, IMMER
NOCH GERADE!



WRRRRR!

VORBOHREN, JUSTIERSCHRAUBEN EINSCHRAUBEN. NICHT GANZ FEST ZIEHEN!

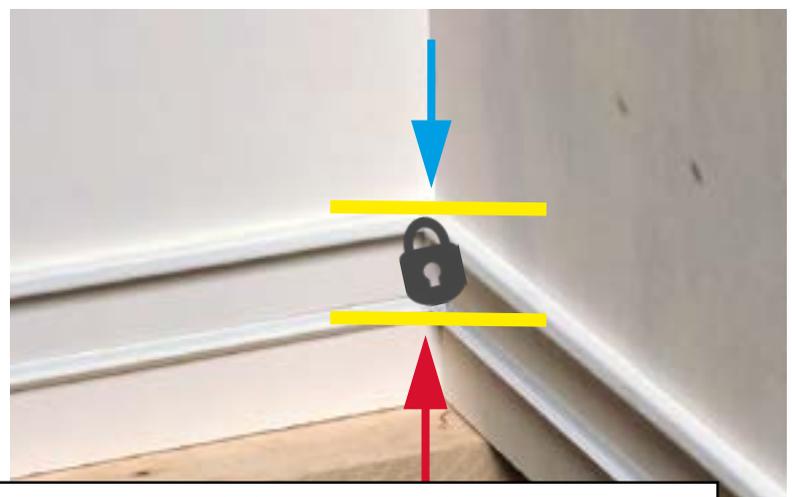
In Altbauten sind die Abstände zwischen Lukenkasten und Deckenöffnung manchmal größer. Daher können auch längere Justierschrauben und Befestigungsschrauben benutzt werden.





SCHRITT 4:

Deckel einhängen, justieren und festschrauben.
Dann prüfen, ob er bündig und luftdicht schließt. Er muss an die obere, umlaufende Dichtung direkt anschließen.



Die 2 umlaufenden Doppeldichtungen und die senkrechten Eckdichtungen in allen 4 Ecken sorgen für höchste Luftdichtigkeit! Der Deckel schließt oben an die erste Dichtung direkt an. Die zweite darunter, schmiegt sich dann an die Seite des Deckels und liegt dort nahtlos an.



Schnäpper schnappt zu. So solls sein!



SCHRITT 5: Scharniere am Deckel befestigen



CLICK!

Knickhebel aufstecken



DREH!

DREH!

DREH!



....FEST!



Kette mit Federverbinden und am Haken im Lukenkasten einhängen. Für mehr oder weniger Zugkraft der Feder einfach die Kette ein Glied weiter einhängen.





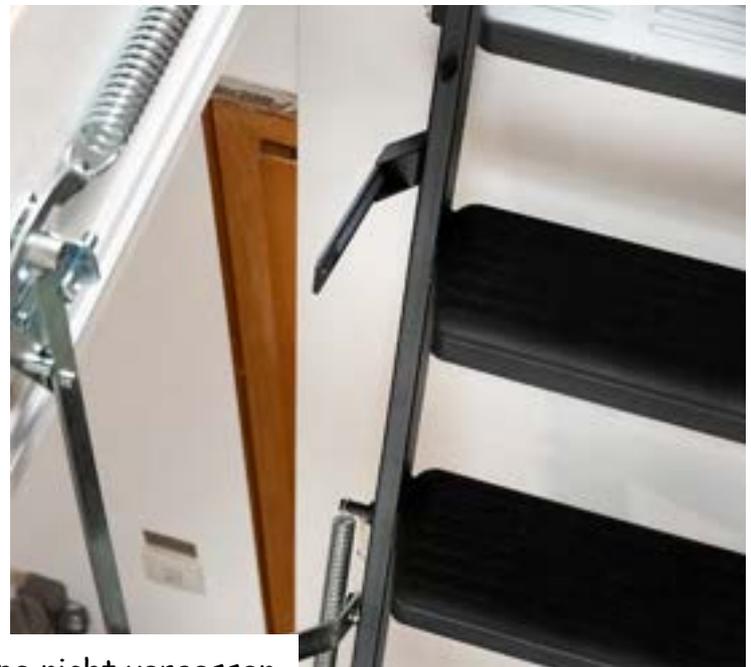
WENN'S CLICK MACHT, ISSES RICHTIG:

Leiternteil in die patentierten click-Scharniere einhängen. Dann die Hebel vom Deckel und die Federn an der Treppe befestigen.

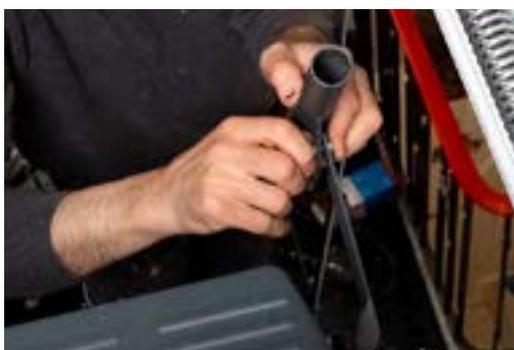




Mit der Stellschraube am Knickhebel die Ausladung der Treppe noch einmal korrigieren, so dass das Leiternteil beim Aus- und Einklappen nicht an den Lukenkasten schlägt.



SCHRITT : Teleskophandlauf anbringen, Endkappe nicht vergessen.



SCHRITT 6:

Der Deckenanschluss.

Da es in alten Häuser meist noch keine Dampfsperre gibt, wird hier auf ein Deckenanschlussband verzichtet. Die Decke des Dachbodens wird in diesem Fall noch ausgeblasen und gedämmt. Auf dem Fußboden werden später noch Dämmplatten verlegt. Die Einbaufuge wird mit 2-Komponentenschaum ausgeschäumt.



ZWISCHENSTAND:

Von unten bleibt die Einbaufuge noch offen und wird erst später komplett ausgeschäumt. Dann kommen auch die Abdeckleisten dazu, die die Fuge optisch verdecken.





SCHRITT 7:

Die Abdeckleisten müssen maßgefertigt werden. Die Einbaufuge ist zu breit.



TSCHONK!



TSCHINK!



Die beiliegenden Abdeckleisten aus Kunststoff wurden aufgrund der Vertäfelung und auf Wunsch des Bauherren angefertigt. Kiefernholz ist gut geeignet. Beim späteren Lackieren scheint die Maserung nicht mehr durch. Alle Leisten werden auf den Lukenkasten genagelt. Lack in RAL 9016 passt gut.



LETZTER AKT:

Lukenschutzgeländer. Das Geländer ist als Absturzsicherung baurechtlich vorgeschrieben.

Idealerweise verwendet man fertige Systeme mit bereits zugeschnittenen Latten und allen benötigten Schrauben und Zubehörteilen. Weiter verstärken oder Aber man kann sie individuell noch verkleiden.



JA, DAS NENN ICH GERADE!



CREDITS

CLICKFIX® COMFORT



Schneller und einfacher Einbau durch patentierte click-Module und Knickhebel



Sehr einfache Bedienung durch Federmechanik und Leiternteil aus Aluminiumdruckguss



Justierbare Teleskopfüße - Für den garantiert geraden Stand der Treppe, kein Absägen des Leiternteiles; Stufen geriffelt und rutschfest

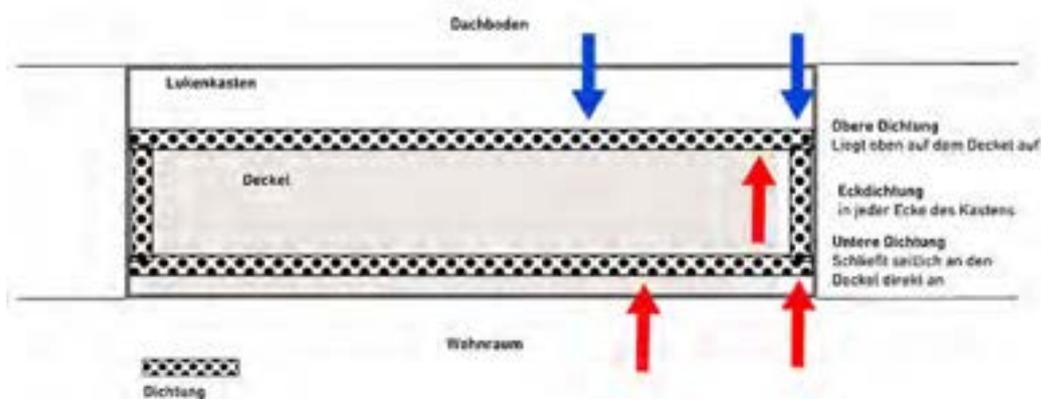


FÜR DICHTER UND DÄMMER

UMLAUFENDE DOPPELDICHTUNGEN UND ECKDICHTUNGEN

Die DOLLE clickFIX®-Bodentreppen haben im Kasten alle diese mehrfachen Dichtungen. Sie schützen optimal vor Kondenswasser und halten zusammen mit anderen Dämm- und Isolierungsmaßnahmen den Deckel und damit die Treppe und den Dachboden luftdicht.

Im geschlossenen Zustand liegt der Deckel innen fest an der obersten Dichtung. Die zweite, untere Dichtung schmiegt sich an die Seite des Deckels. So kann an den langen Seiten keine warme Luft entweichen und keine kalte durchdringen. Die senkrechten Eckdichtungen verhindern, dass in den Ecken Luft entweichen kann. So ist der Deckel rundherum dicht!



WÄRMEBILD

Eine Wärmebildkamera bringt es ans Licht: Hier wird genau ersichtlich, wo kalte und warme Bereiche sind. Je blauer das Bild, desto kühler ist es an der Stelle.

Das originale Vorher-Bild der alten Bodentreppe. Der Dachboden ist noch nicht gedämmt. Alles ist blau.



Das idealtypische Bild einer top-gedämmten Bodentreppe. Hier ist der kalte Bereich minimal ausgeprägt.



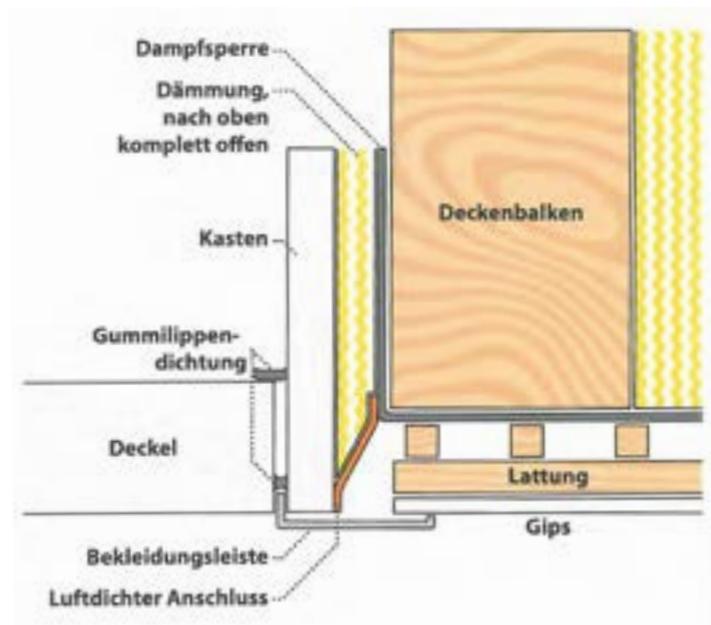
DECKENANSCHLUSS

Essentiell für eine gute und wirksame Dachbodendämmung ist der luftdichte Anschluss der Bodentreppe an die Deckenöffnung.

Immer von der **warmen** Seite her **luftdicht** abschließen. Im Neubau ist das immer die Dampfsperre, die die unterste Deckenschicht bildet. Sie wird mittel Deckenanschlussband mit dem Lukenkasten verbunden.

Nach oben hin, an der **kalten** Seite, immer **offen** lassen. Damit Feuchtigkeit entweichen kann. Sonst besteht die Gefahr der Schimmeldbildung.

Bei Altbauten ist jedoch oft noch keine Dampfsperre vorhanden. Hier wird das Deckenanschlussband direkt auf den Wechselbalken geklebt. Zusammen mit dem Bauschaum, der die Einbaufuge füllt, hält das fest.



DÄMMUNG DES BODENS

Hier wurden auf die alten Dachbodenlatten (unten) STEICO-Dämmplatten (Mitte) und darüber OSB-Grobspanplatten (oben) verlegt.



Technische Änderungen, die dem Fortschritt dienlich sind, vorbehalten!
© Gebr. DOLLE GmbH 2023

Im DOLLE-Programm finden Sie Bodentreppen, Raumspartreppen und Mittelholmtreppen, Geschosstreppen, Außentreppen und Geländersysteme sowie umfangreiches Zubehör. Informationen und Online-Planungshilfen zu unseren Produkten finden Sie auch unter:

dolle.de

Montageanleitung Bodentreppe DOLLE clickFIX vario

10

× 1
C2-15460 60 cm
C2-15470 70 cm

11

× 1
C2-15470 60 cm
C2-15471 70 cm

13

× 2
C1-09102

14

× 2
H1-97170

15

× 2
C2-15240

16

× 1
K1-20648

17

× 12
R1-63200
Ø6 x 80

18

× 1
K1-20514

19

× 1
K2-20636

20

× 1
K1-20634

21

× 1
K1-20649

24

× 4
K1-21040

25

× 4
K3-08126

26

× 2

27

× 2

29

× 1
K2-17295

30

800mm

Ø 28mm

└	9	10	11	12	13	14
x	1	1	2	2	3	3

K1-17299

31

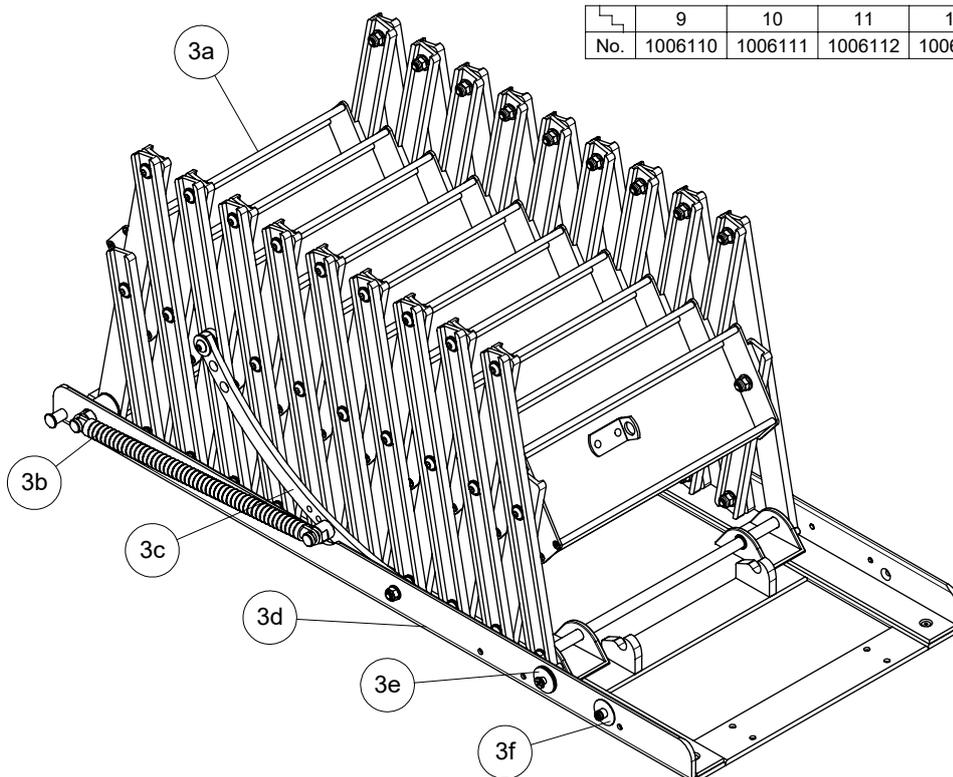
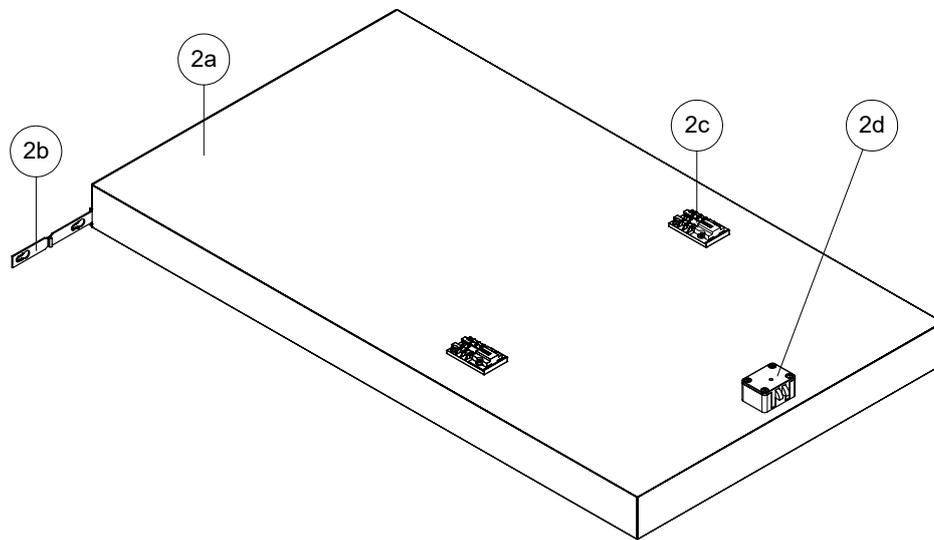
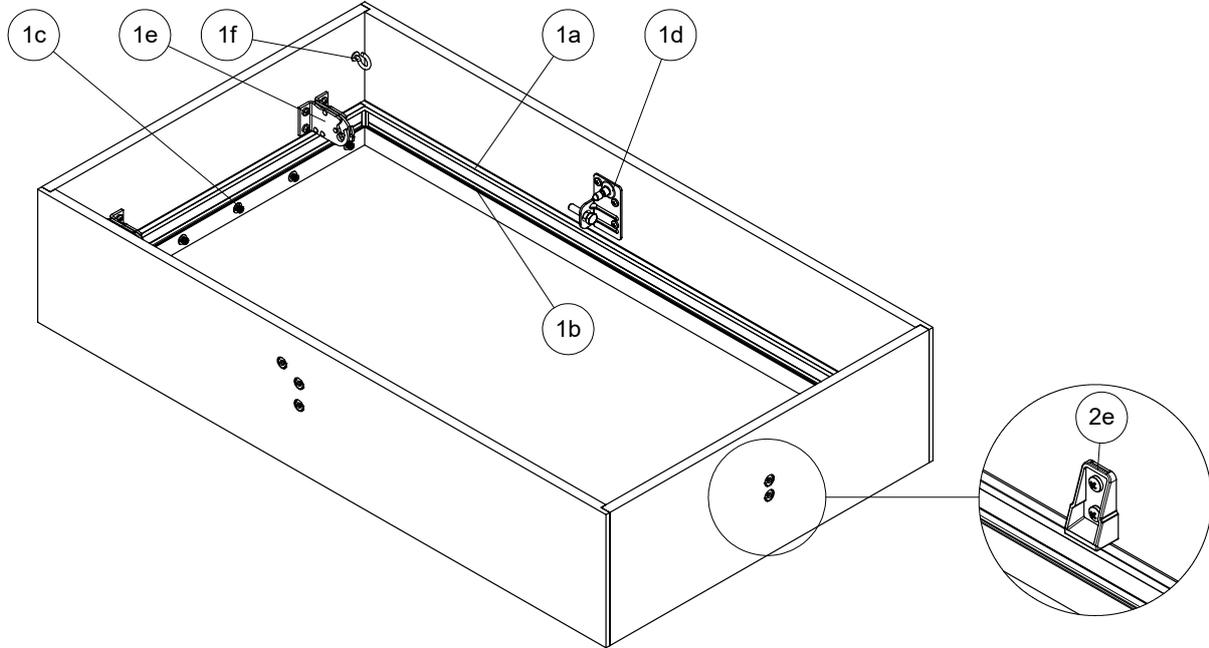
└	9	10	11	12	13	14
x	0	0	1	1	2	2

K1-17298

32

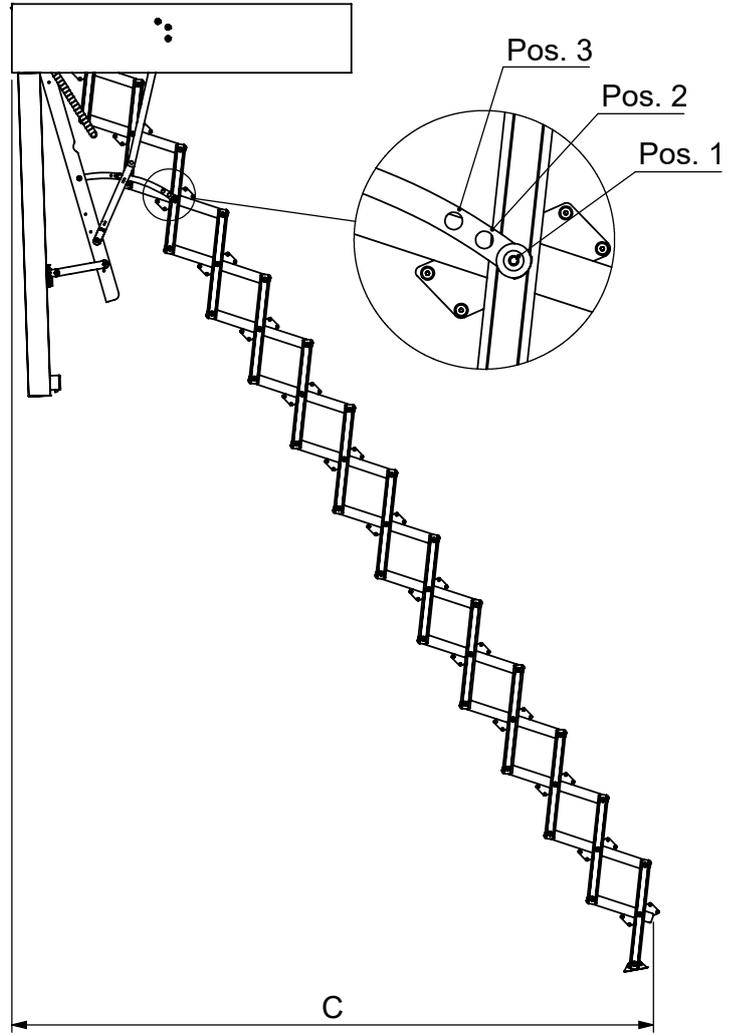
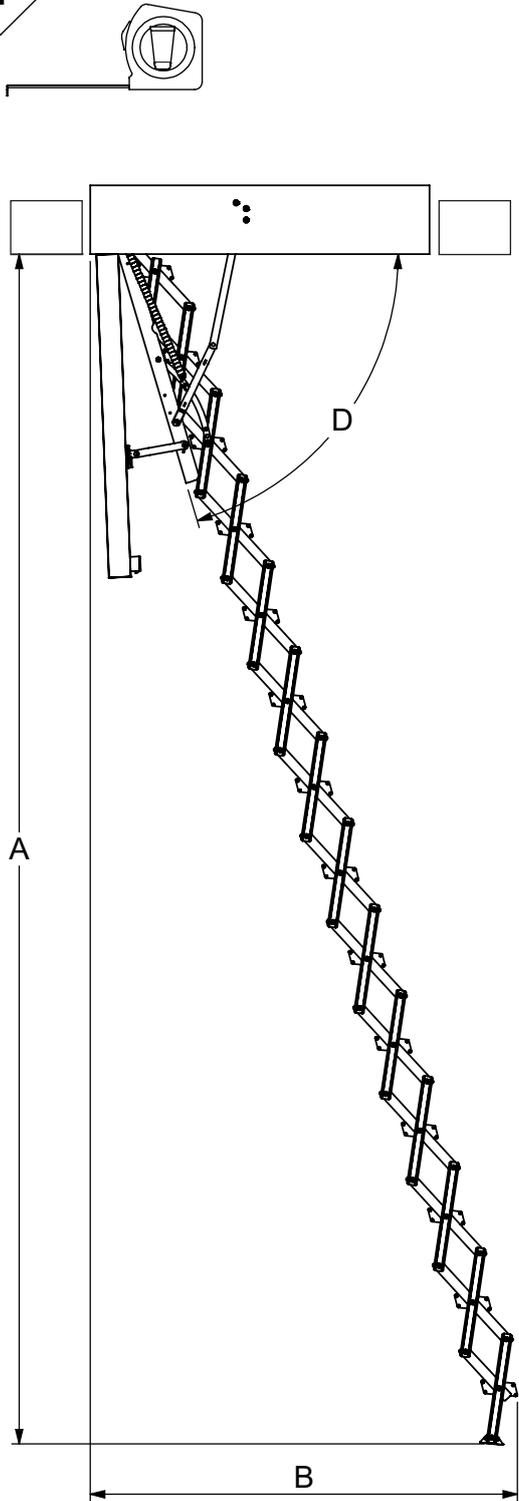
└	9	10	11	12	13	14
x	2	2	4	4	6	6

K3-06013
Ø4 x 20



	9	10	11	12	13	14
No.	1006110	1006111	1006112	1006113	1006114	1006115

1



9	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	2550	1450	1715
	70	2606	1149	1620
	73	2653	1014	1524
Pos. 2	67	2467	1260	1558
	70	2521	1132	1489
	73	2567	1002	1415
Pos. 3	67	2384	1237	1255
	70	2436	1114	1202
	73	2481	988	1146

10	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	2839	1539	1886
	70	2900	1257	1779
	73	2953	1106	1671
Pos. 2	67	2746	1379	1709
	70	2806	1236	1630
	73	2858	1091	1548
Pos. 3	67	2654	1351	1368
	70	2712	1214	1308
	73	2762	1073	1245

11	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3127	1628	2056
	70	3195	1364	1938
	73	3253	1198	1819
Pos. 2	67	3026	1497	1859
	70	3091	1340	1772
	73	3148	1179	1681
Pos. 3		2924	1466	1482
	70	2987	1314	1415
	73	3042	1159	1345

12	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3416	1717	2226
	70	3489	1471	2097
	73	3553	1289	1966
Pos. 2	67	3305	1616	2010
	70	3376	1444	1914
	73	3438	1268	1813
Pos. 3	67	3194	1581	1595
	70	3263	1415	1522
	73	3323	1245	1444

13	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3704	1805	2397
	70	3784	1578	2255
	73	3853	1381	2114
Pos. 2	67	3584	1734	2160
	70	3662	1548	2056
	73	3728	1357	1946
Pos. 3	67	3464	1695	1708
	70	3539	1515	1628
	73	3604	1331	1544

14	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3993	1894	2567
	70	4079	1686	2414
	73	4152	1473	2261
Pos. 2	67	3853	1853	2311
	70	3947	1651	2198
	73	4019	1445	2079

2

Example 1
Exemple 1
Beispiel 1
Voorbeeld 1
Eksempel 1

A = 3200 mm

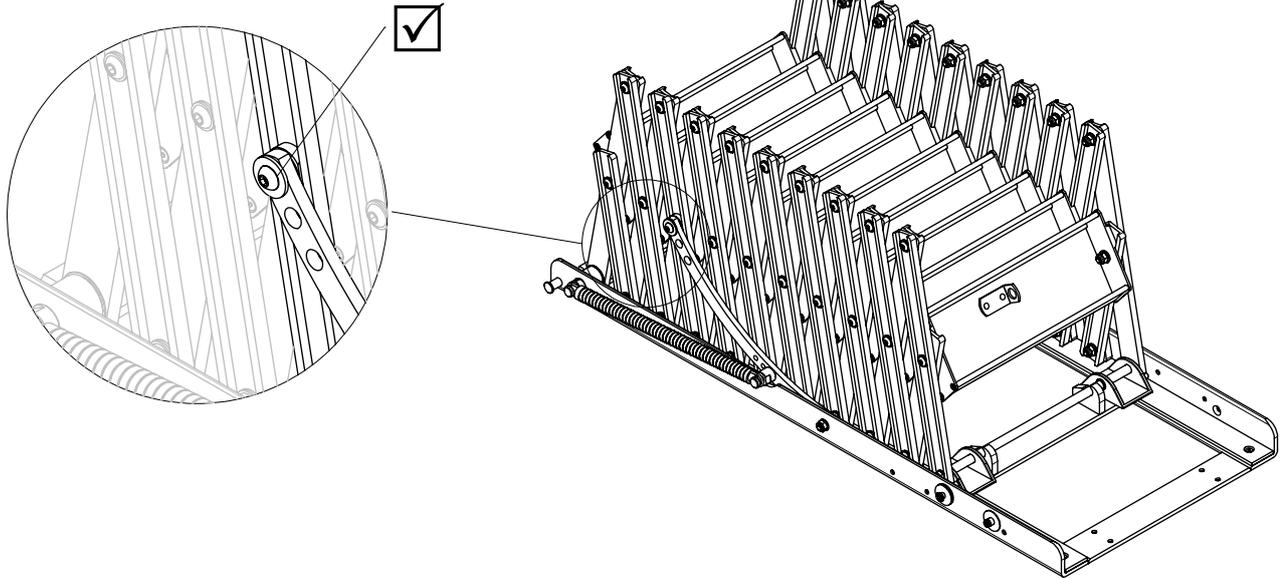
11	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3127	1628	2056
	70	3195	1364	1938
	73	3253	1198	1819
Pos. 2	67	3026	1497	1859
	70	3091	1340	1772
	73	3148	1179	1681
Pos. 3	67	2924	1466	1482
	70	2987	1314	1415
	73	3042	1159	1345

Example 2
Exemple 2
Beispiel 2
Voorbeeld 2
Eksempel 2

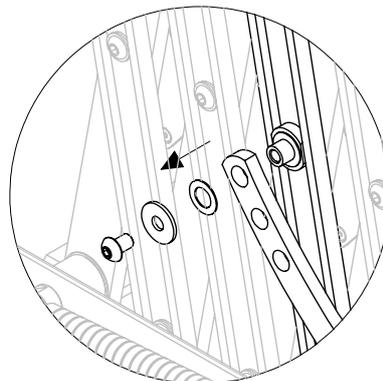
A = 3100 mm

11	D	A	B	C
	°	mm	mm	mm
Pos. 1	67	3127	1628	2056
	70	3195	1364	1938
	73	3253	1198	1819
Pos. 2	67	3026	1497	1859
	70	3091	1340	1772
	73	3148	1179	1681
Pos. 3	67	2924	1466	1482
	70	2987	1314	1415
	73	3042	1159	1345

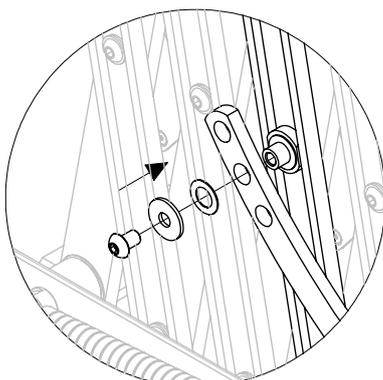
Pos. 1



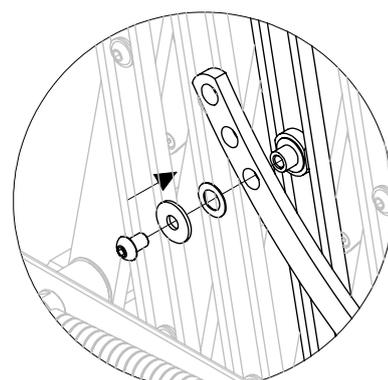
Pos. 2 / 3

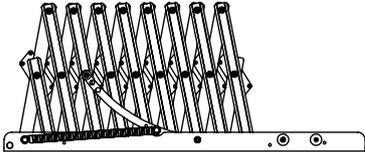
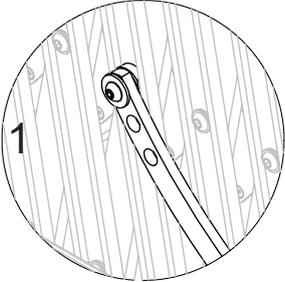
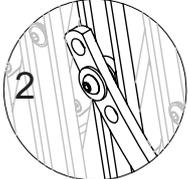
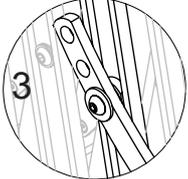
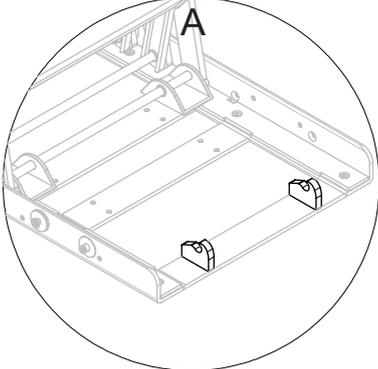
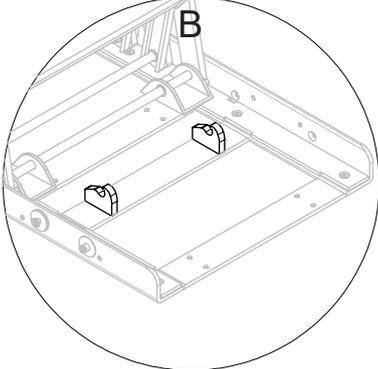
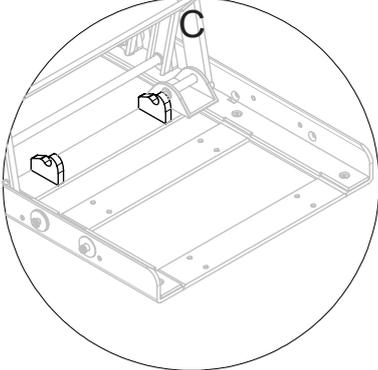


Pos. 2



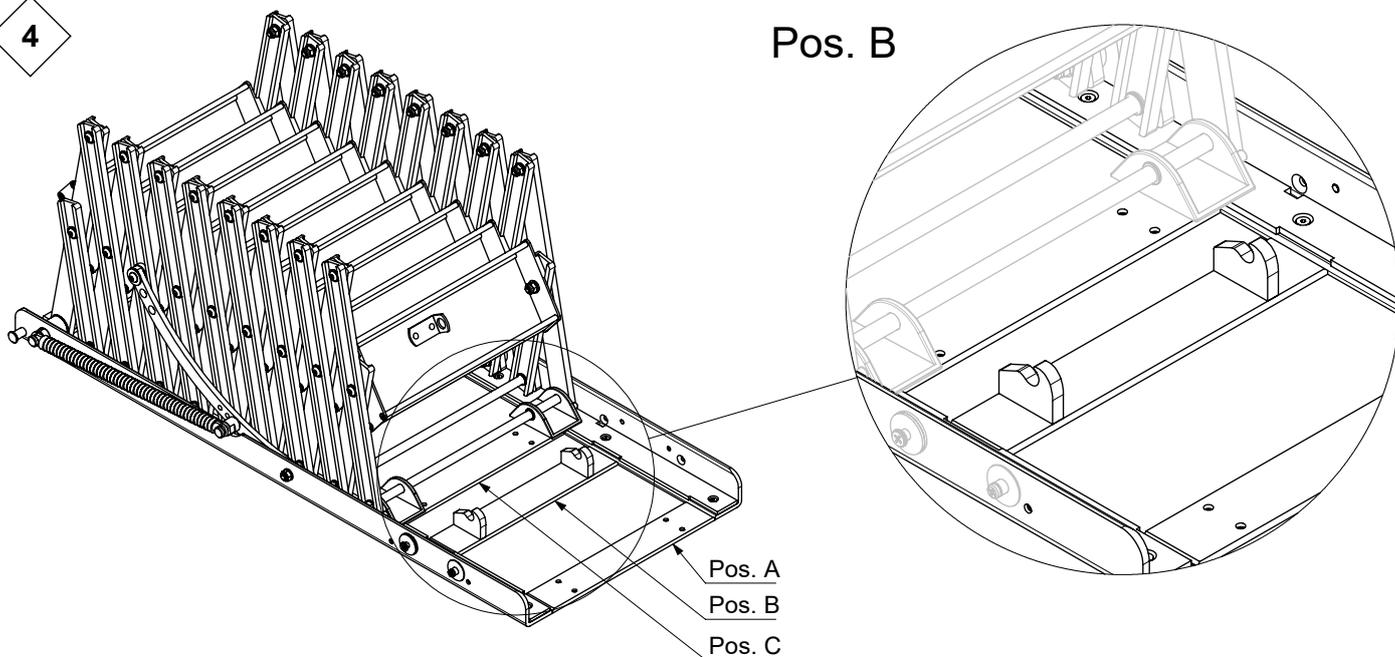
Pos. 3



<p>3</p> 						
  	<p>9</p>			<p>10</p>		
  	<p>Pos. 1</p>	<p>Pos. 2</p>	<p>Pos. 3</p>	<p>Pos. 1</p>	<p>Pos. 2</p>	<p>Pos. 3</p>
	<p>Pos. C</p>	<p>Pos. B</p>	<p>Pos. B</p>	<p>Pos. B</p>	<p>Pos. B</p>	<p>Pos. A</p>

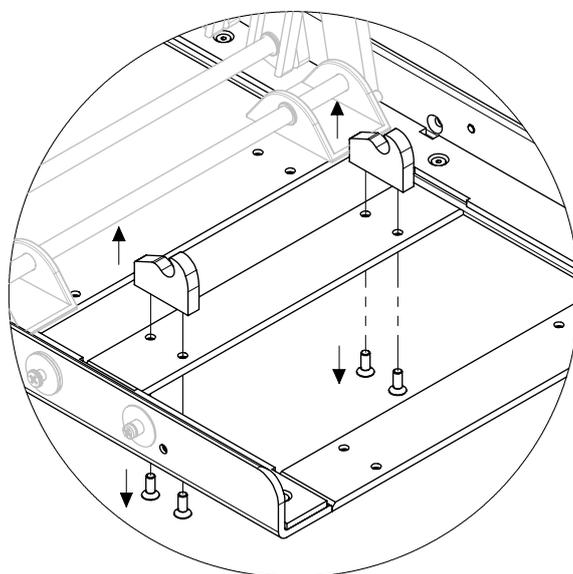
4

Pos. B



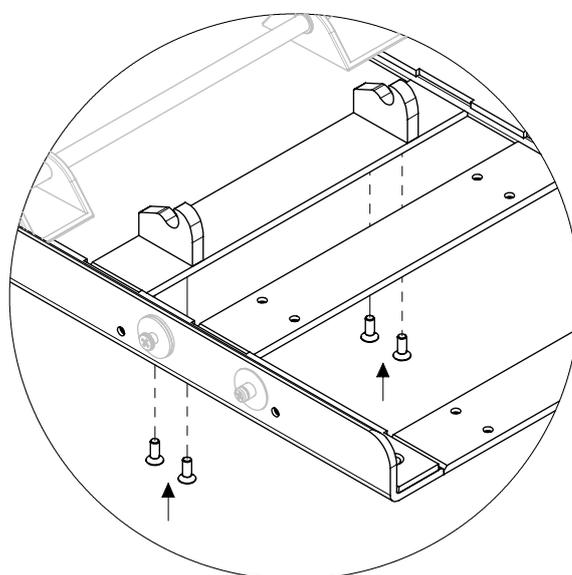
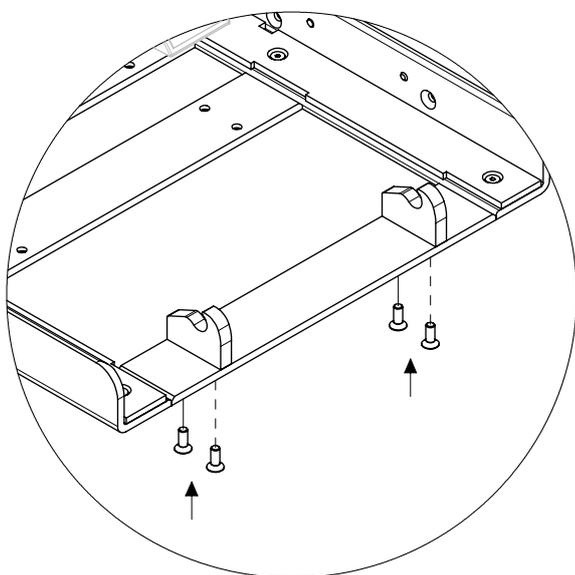
Pos. A
Pos. B
Pos. C

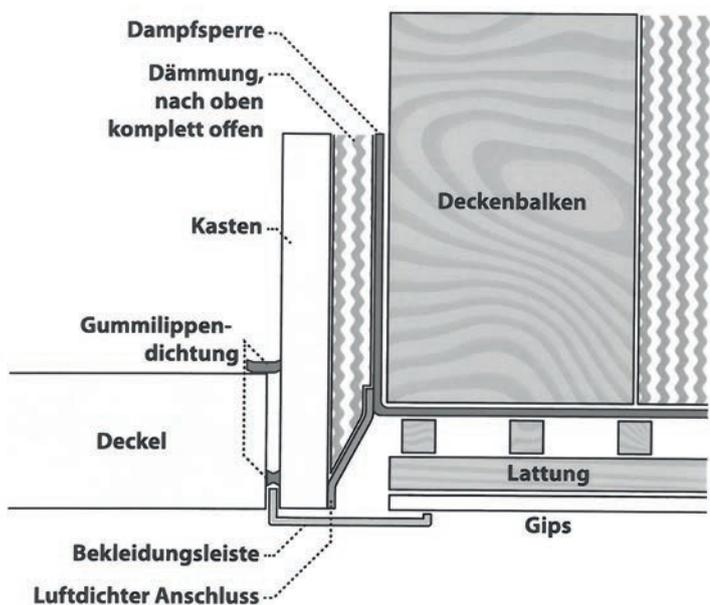
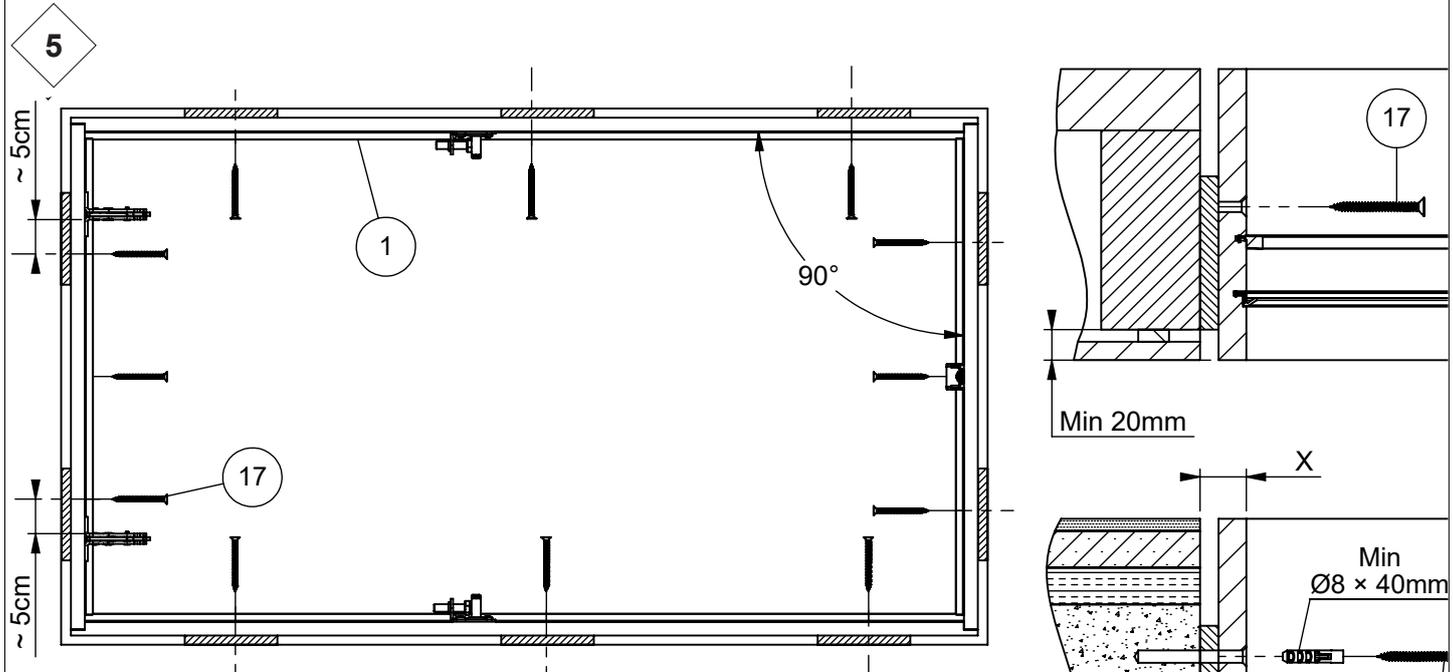
Pos. A / C



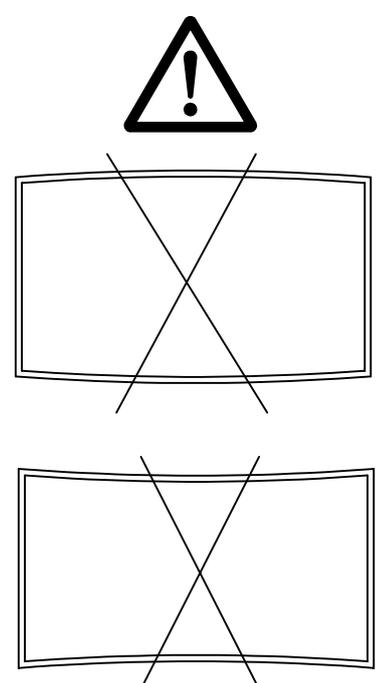
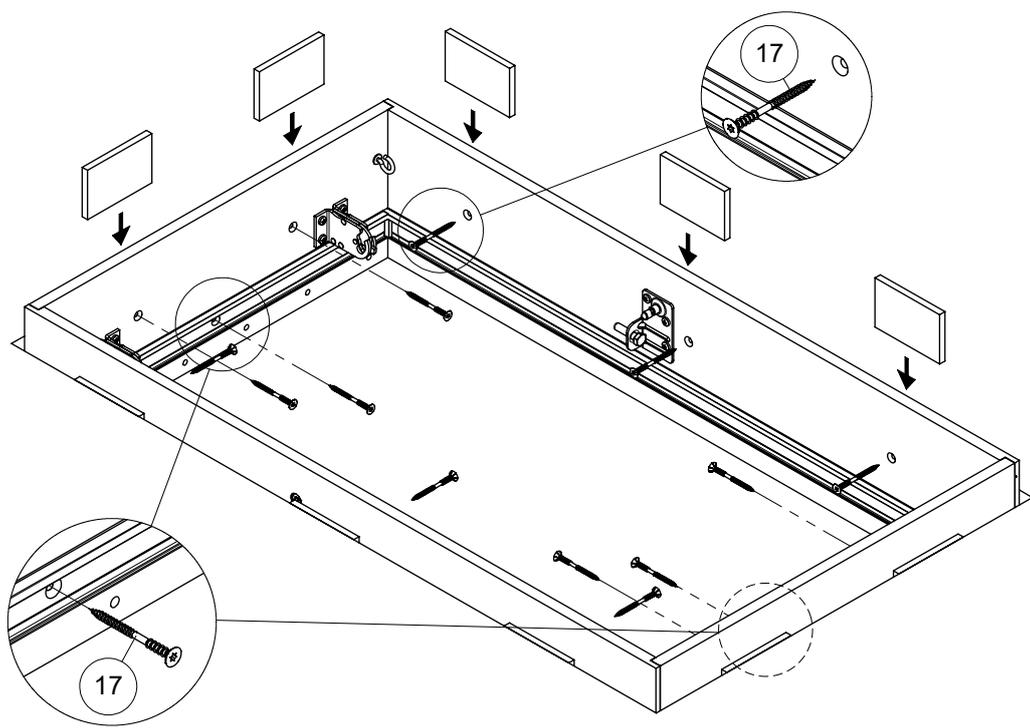
Pos. A

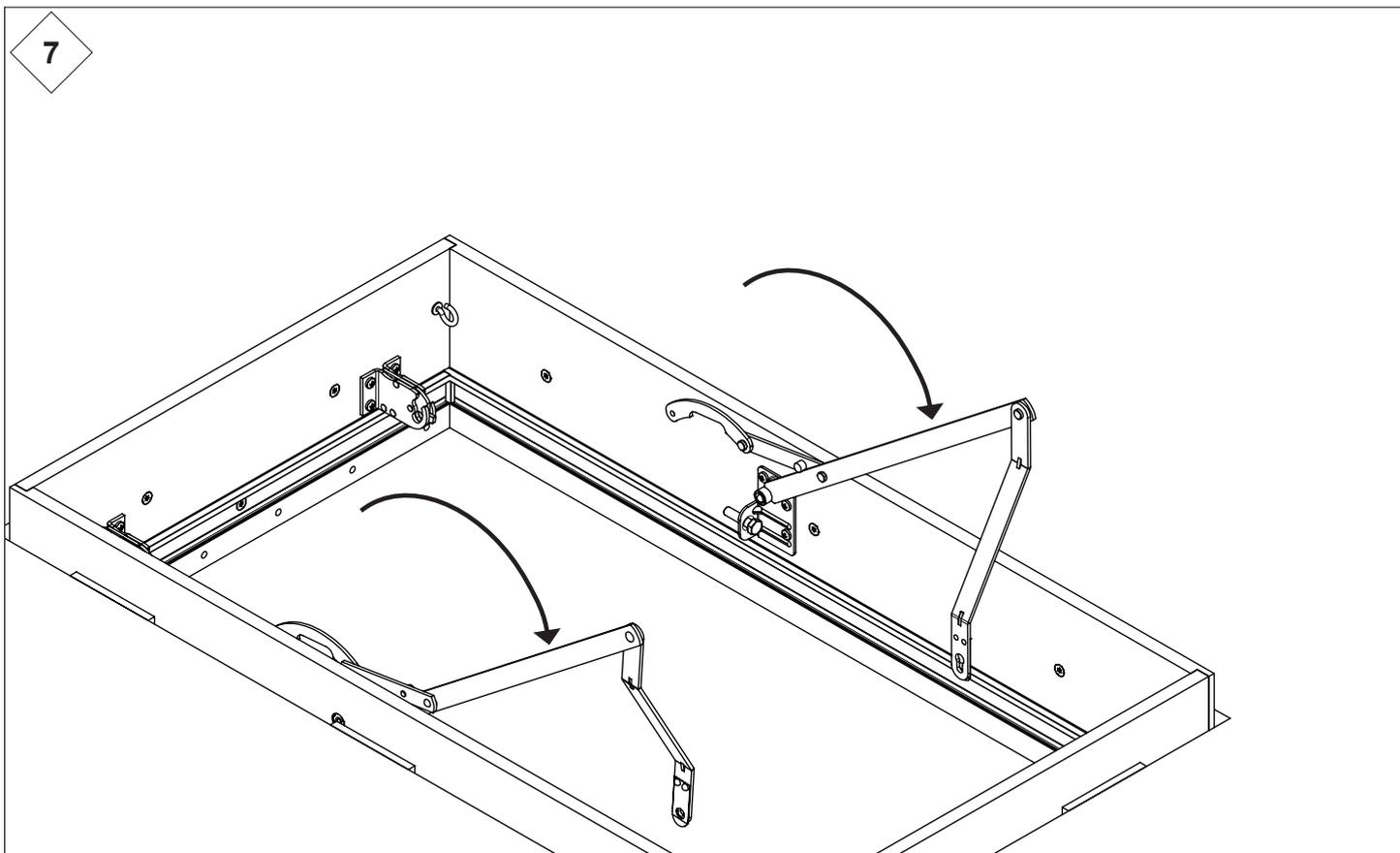
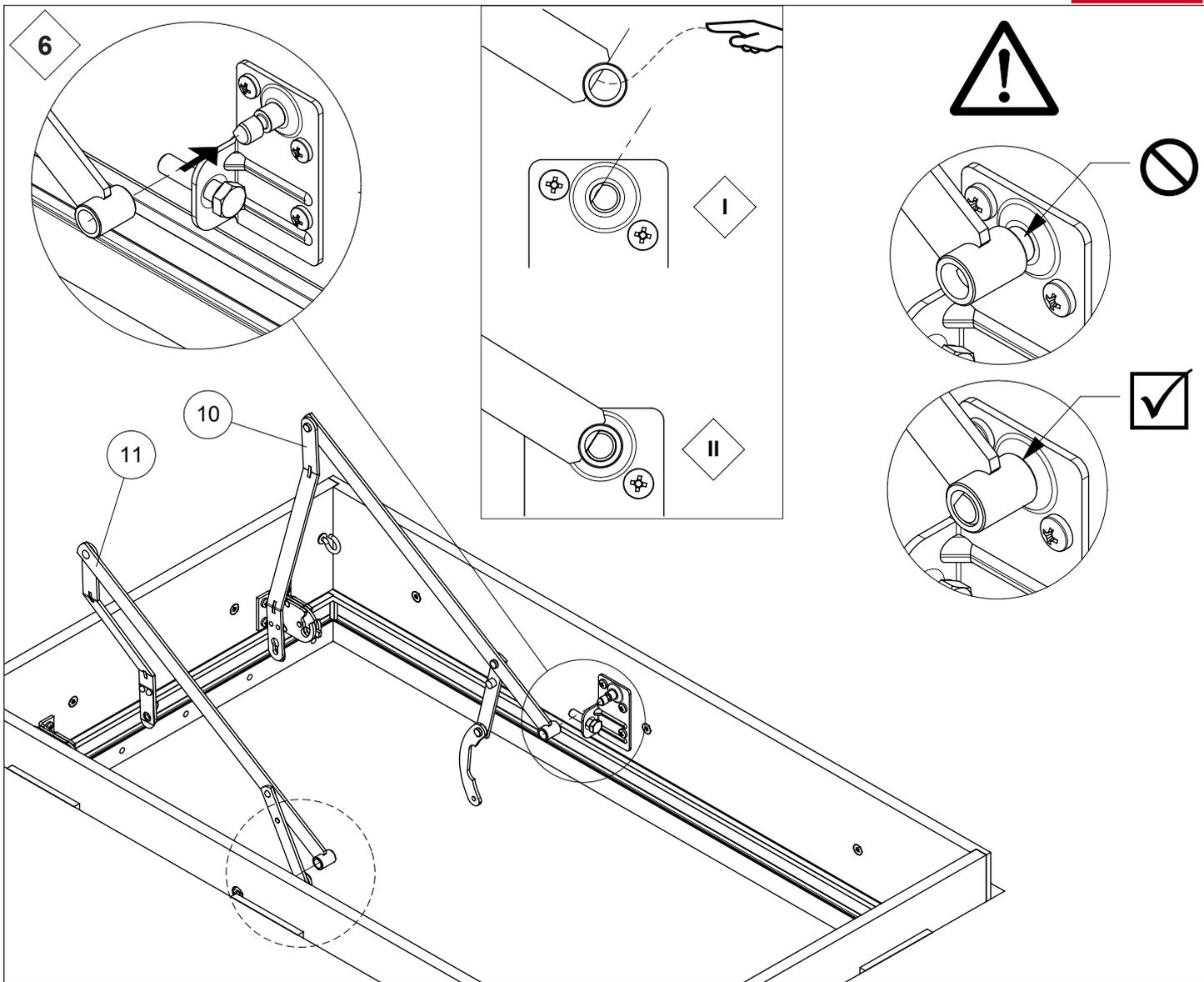
Pos. C



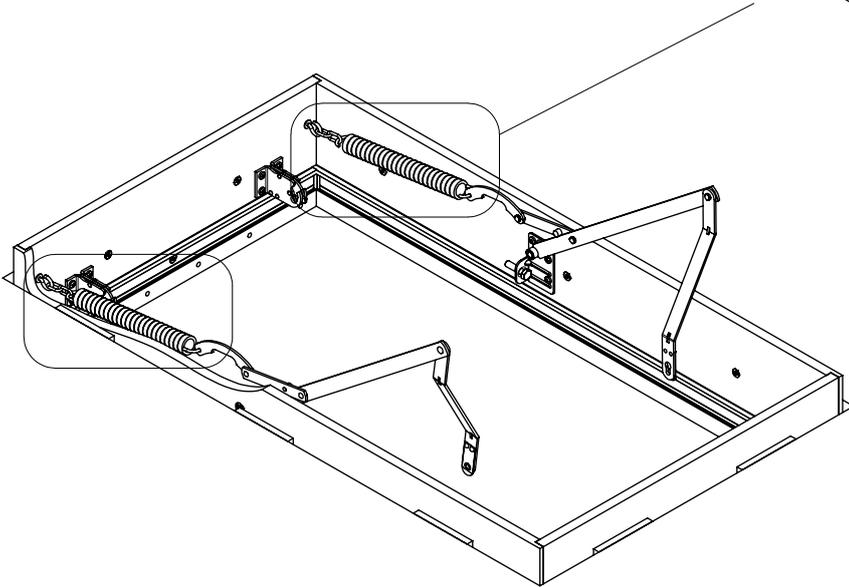
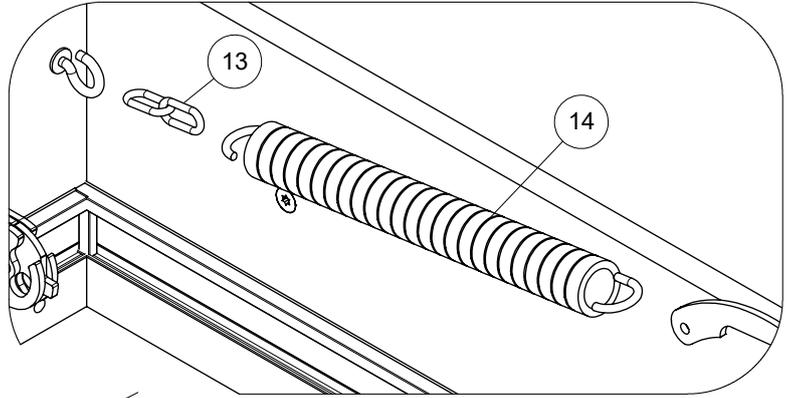
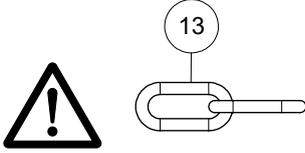
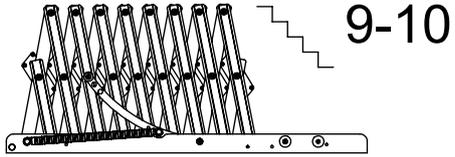


ACHTUNG:
unbedingt den luftdichten Anschluss des Lukenkastens unten an die Decke und die Zwischenraumdämmung bauseits durchführen.

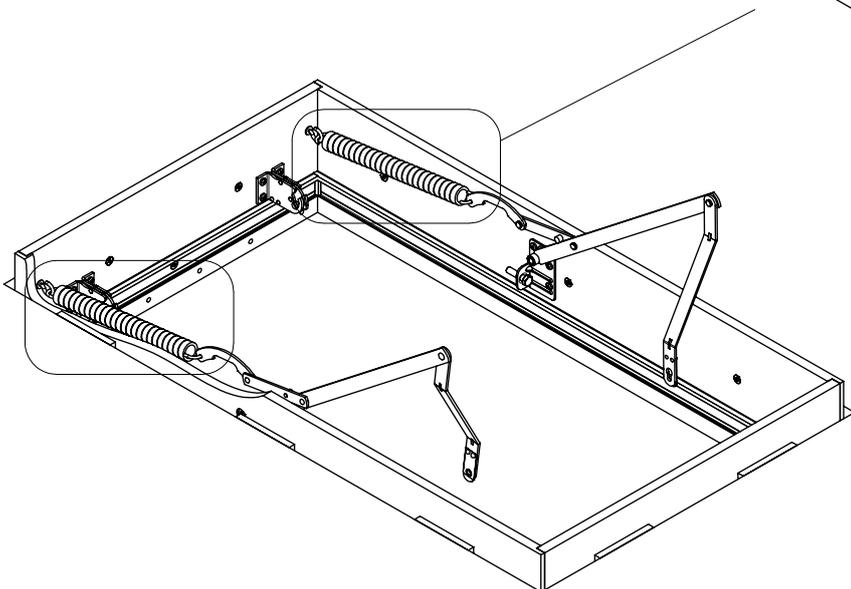
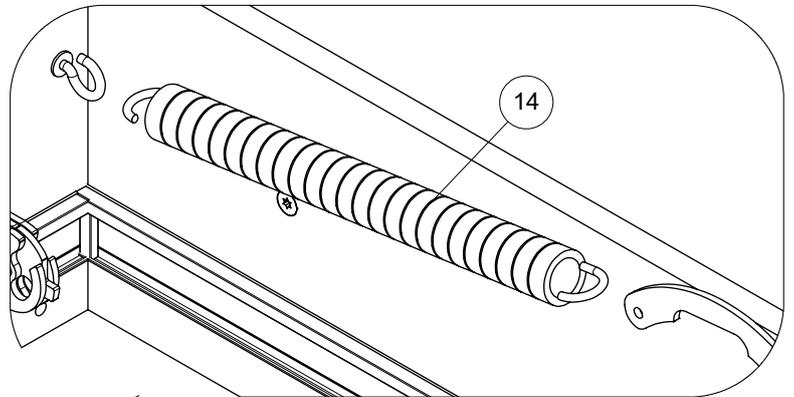
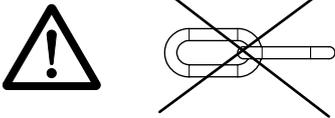
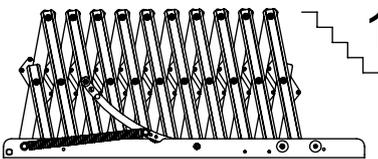




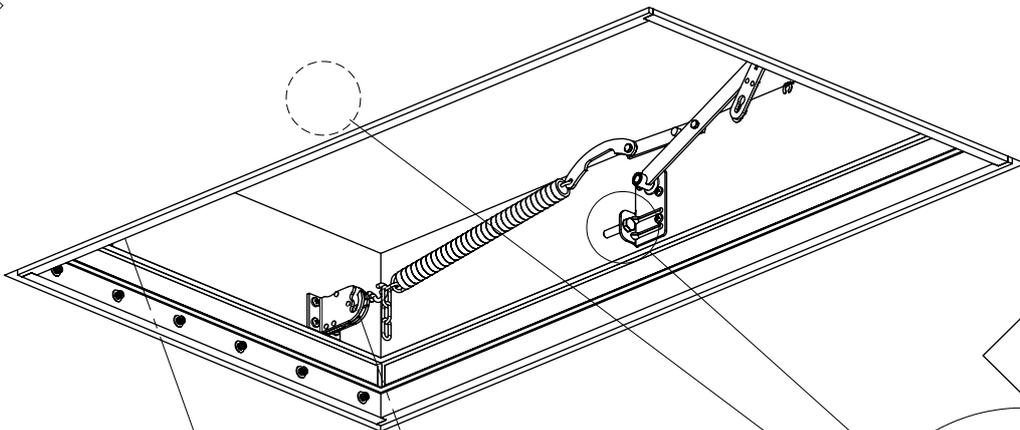
8



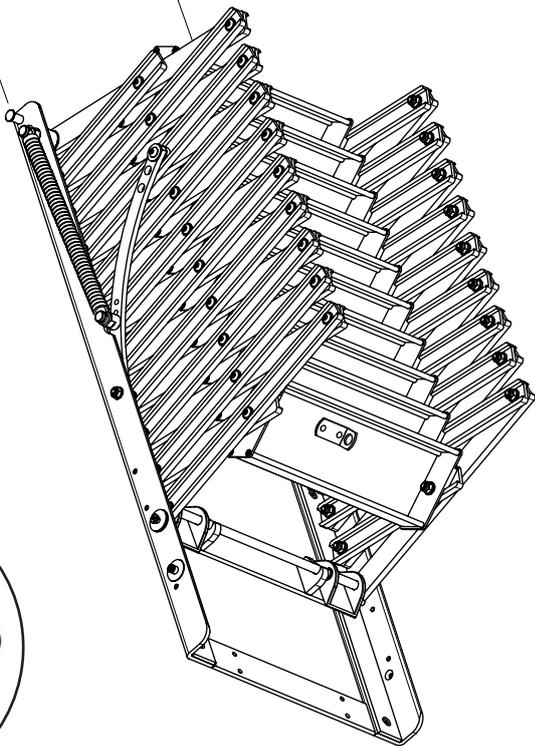
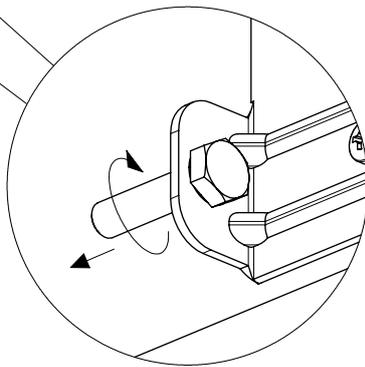
11-14



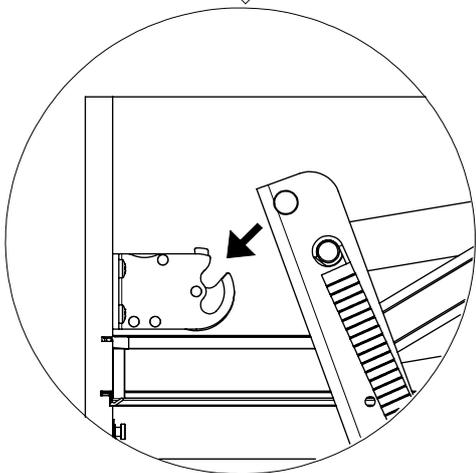
9



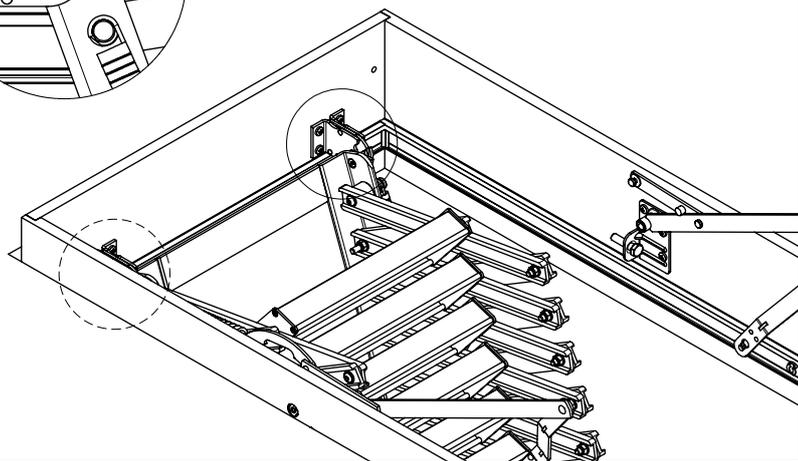
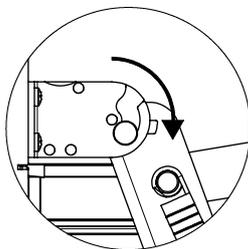
I



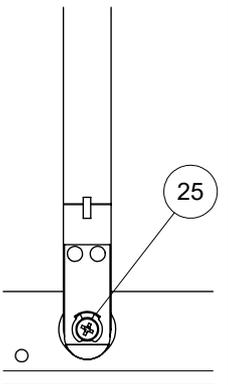
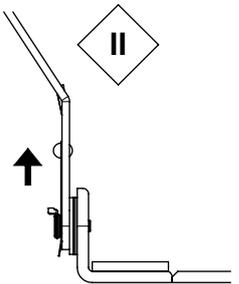
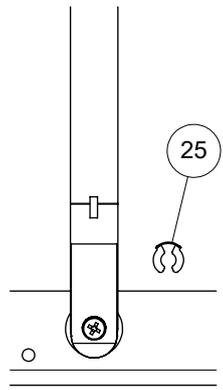
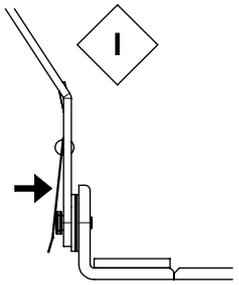
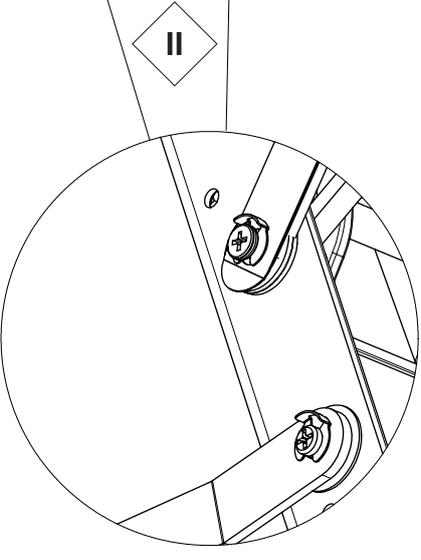
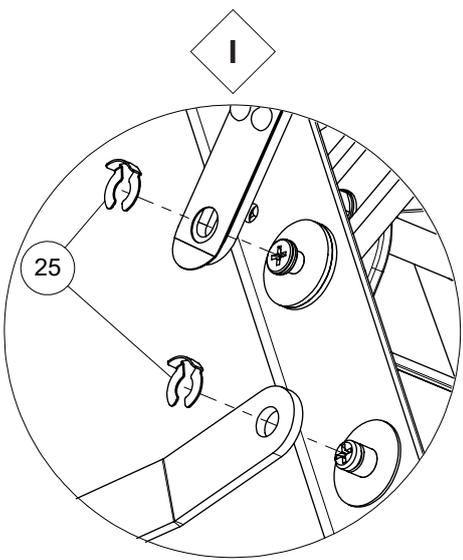
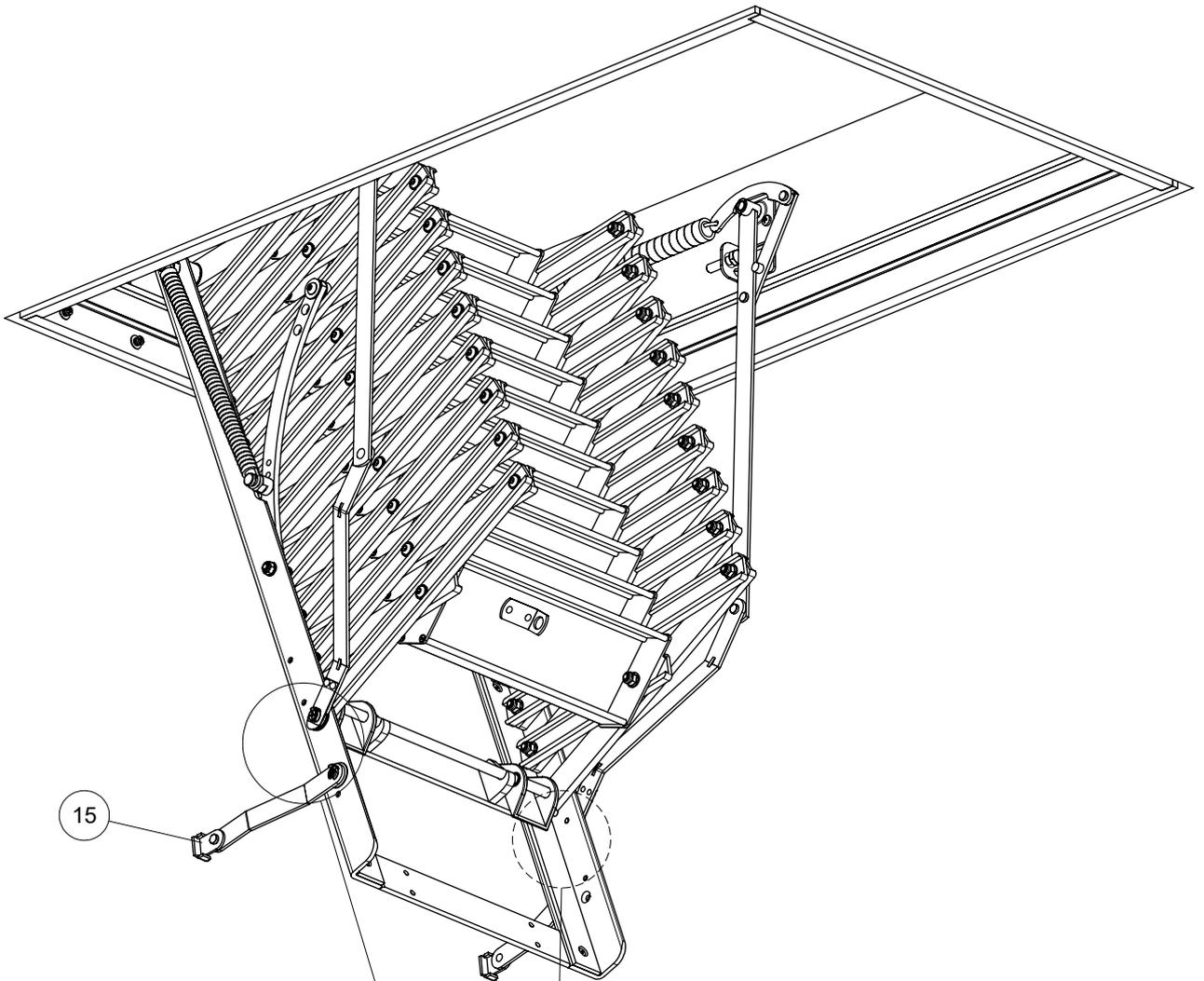
II

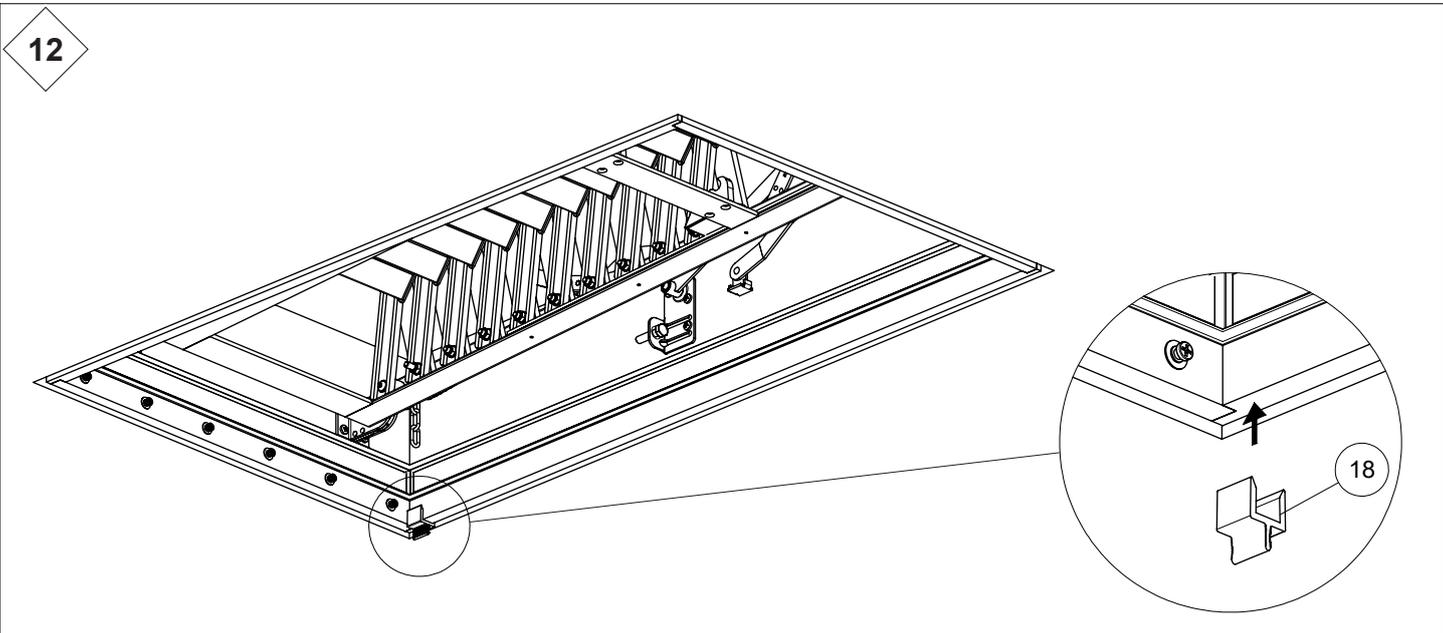
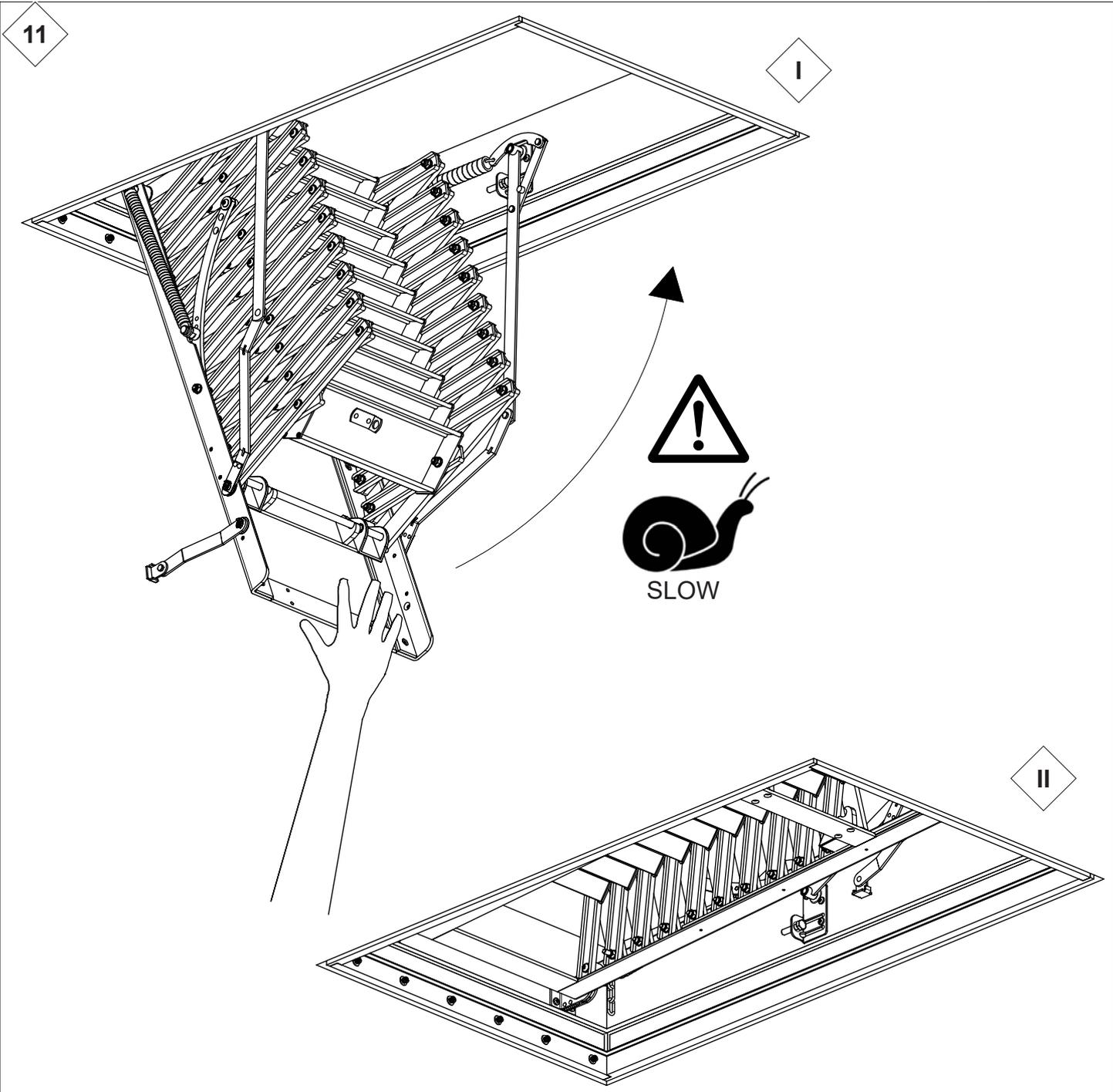


III

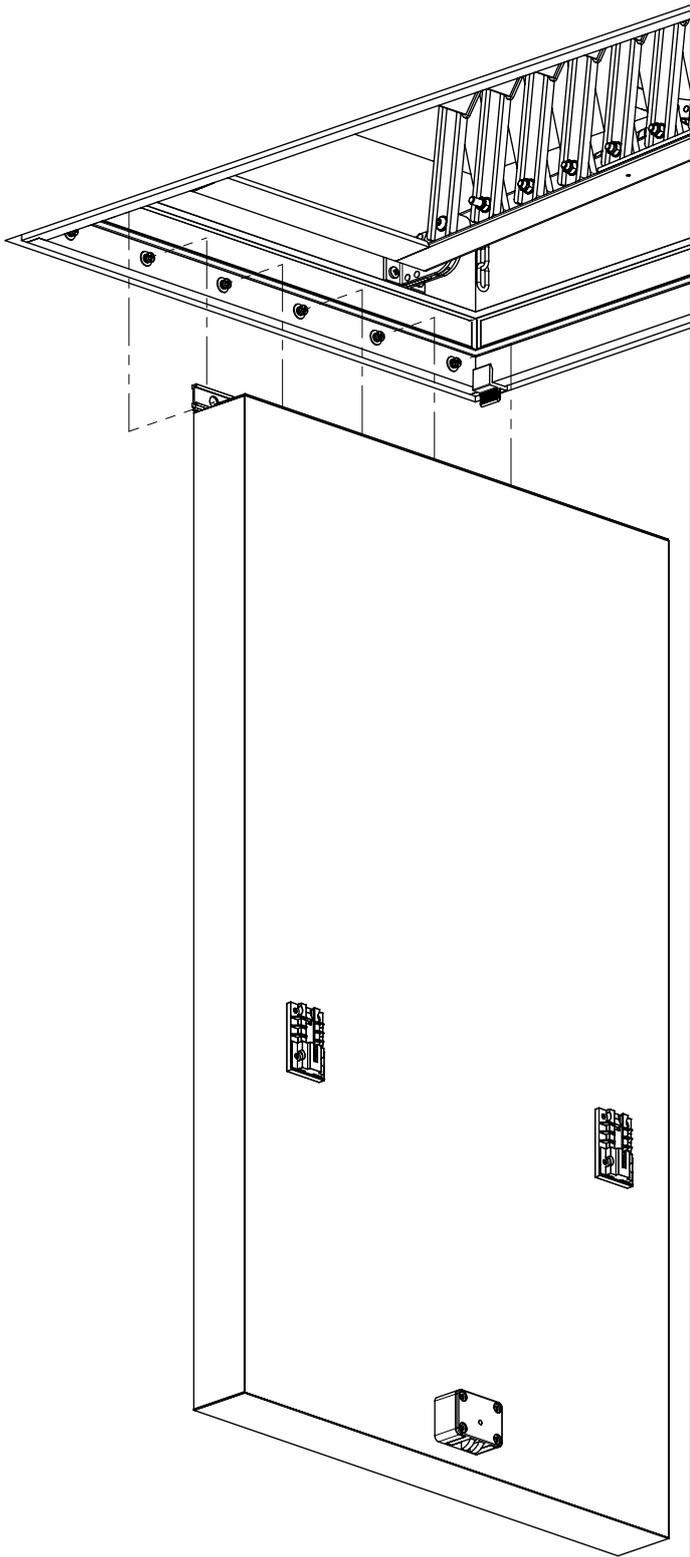


10

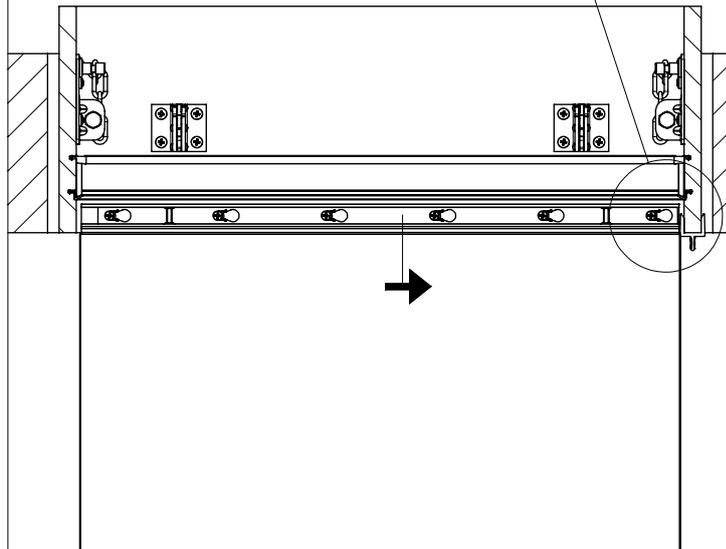
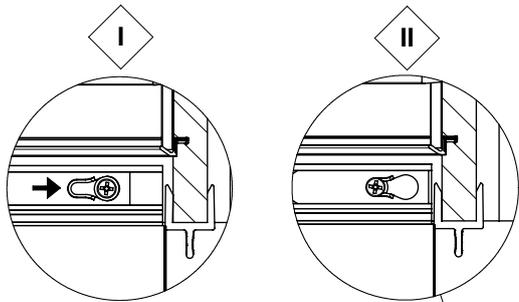




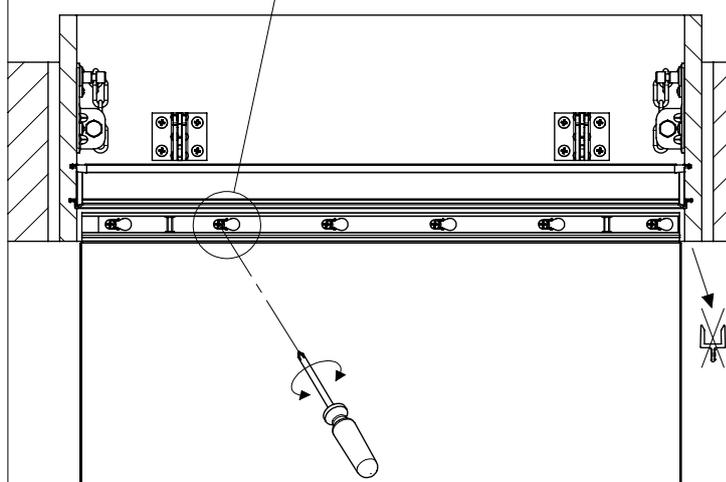
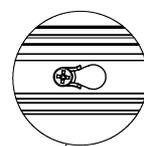
13

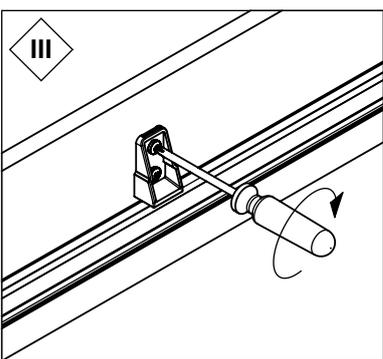
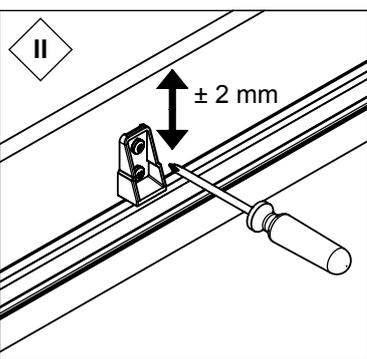
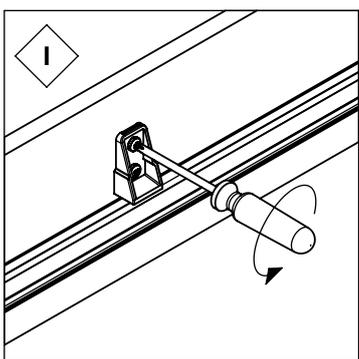
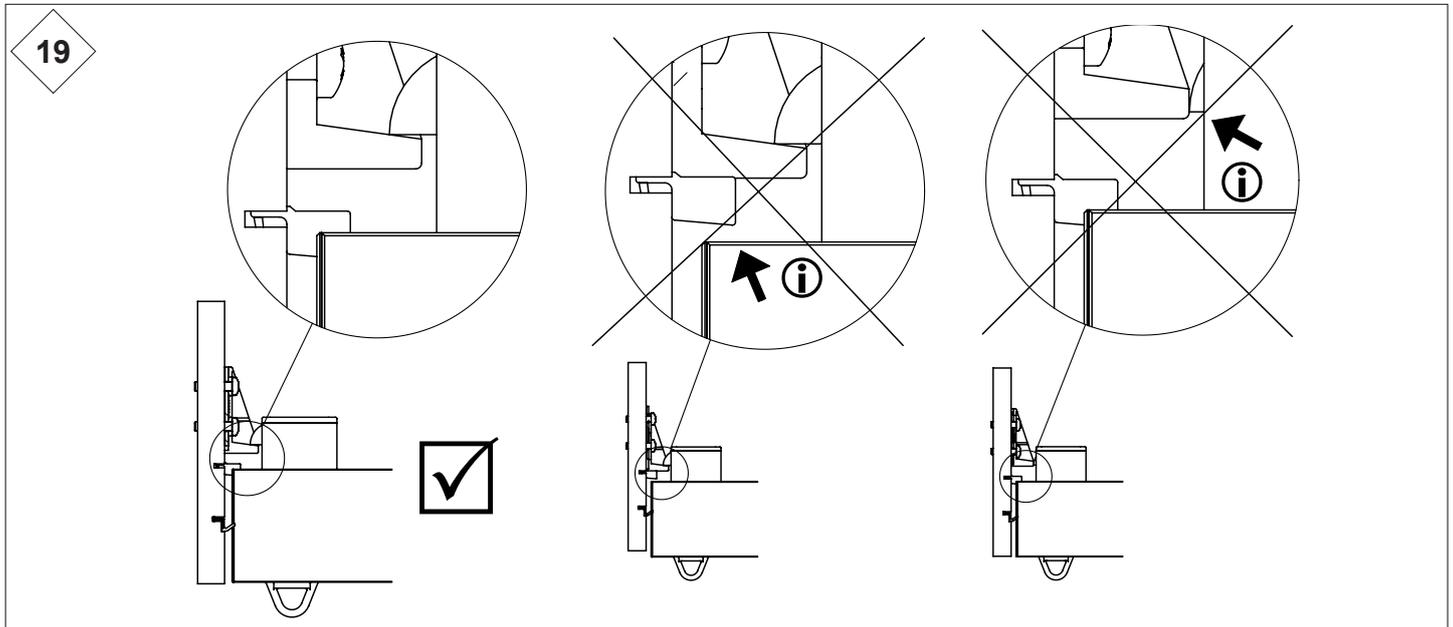
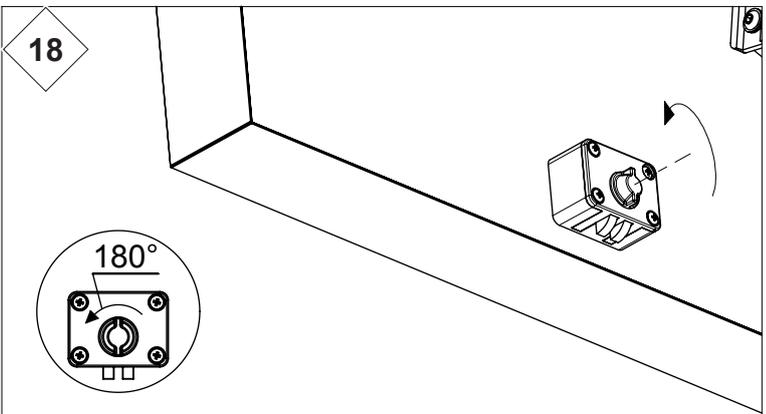
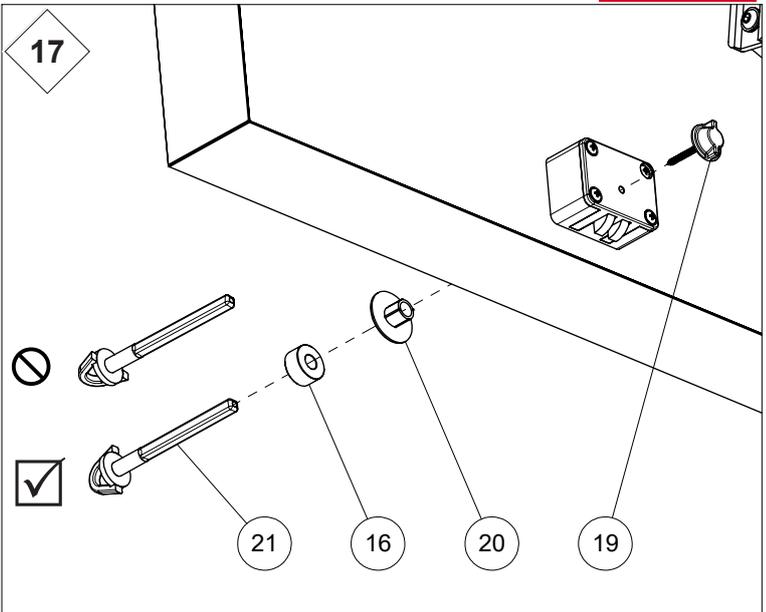
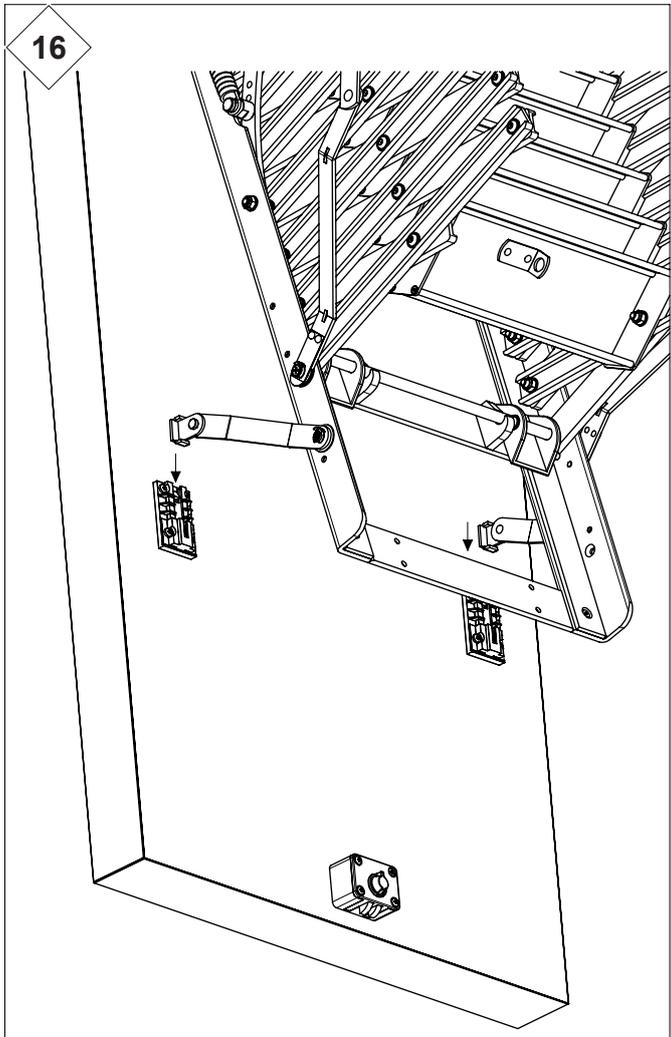


14

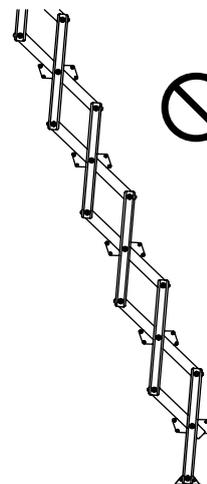
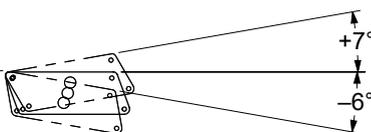
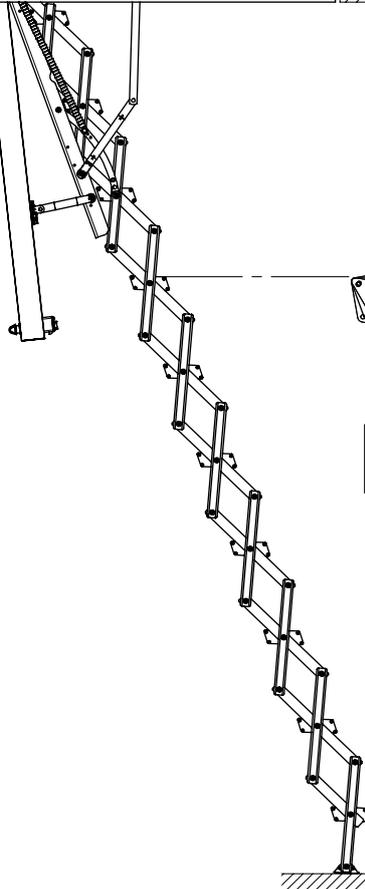
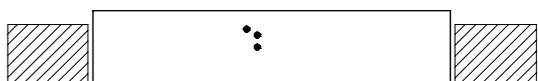
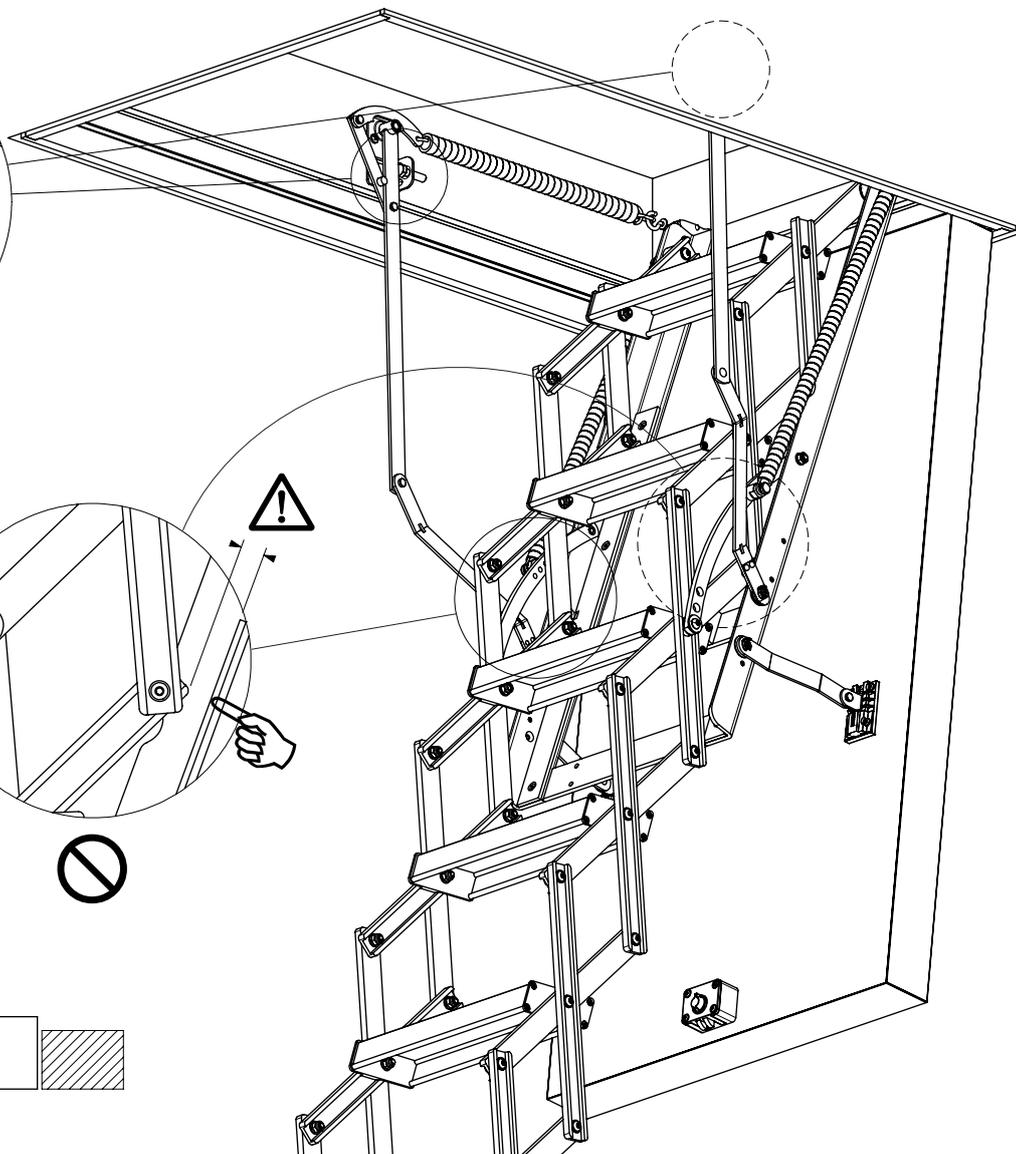
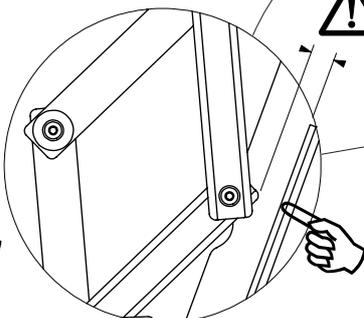
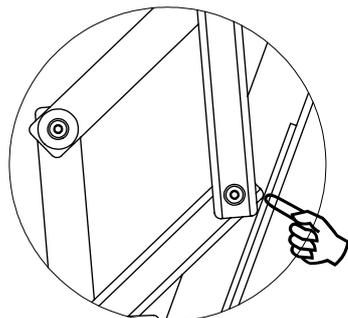
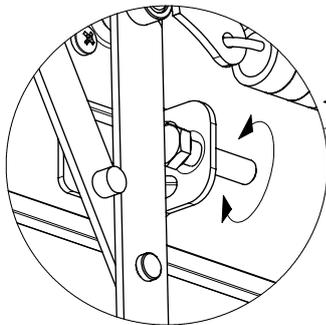
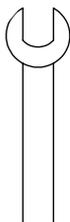


15

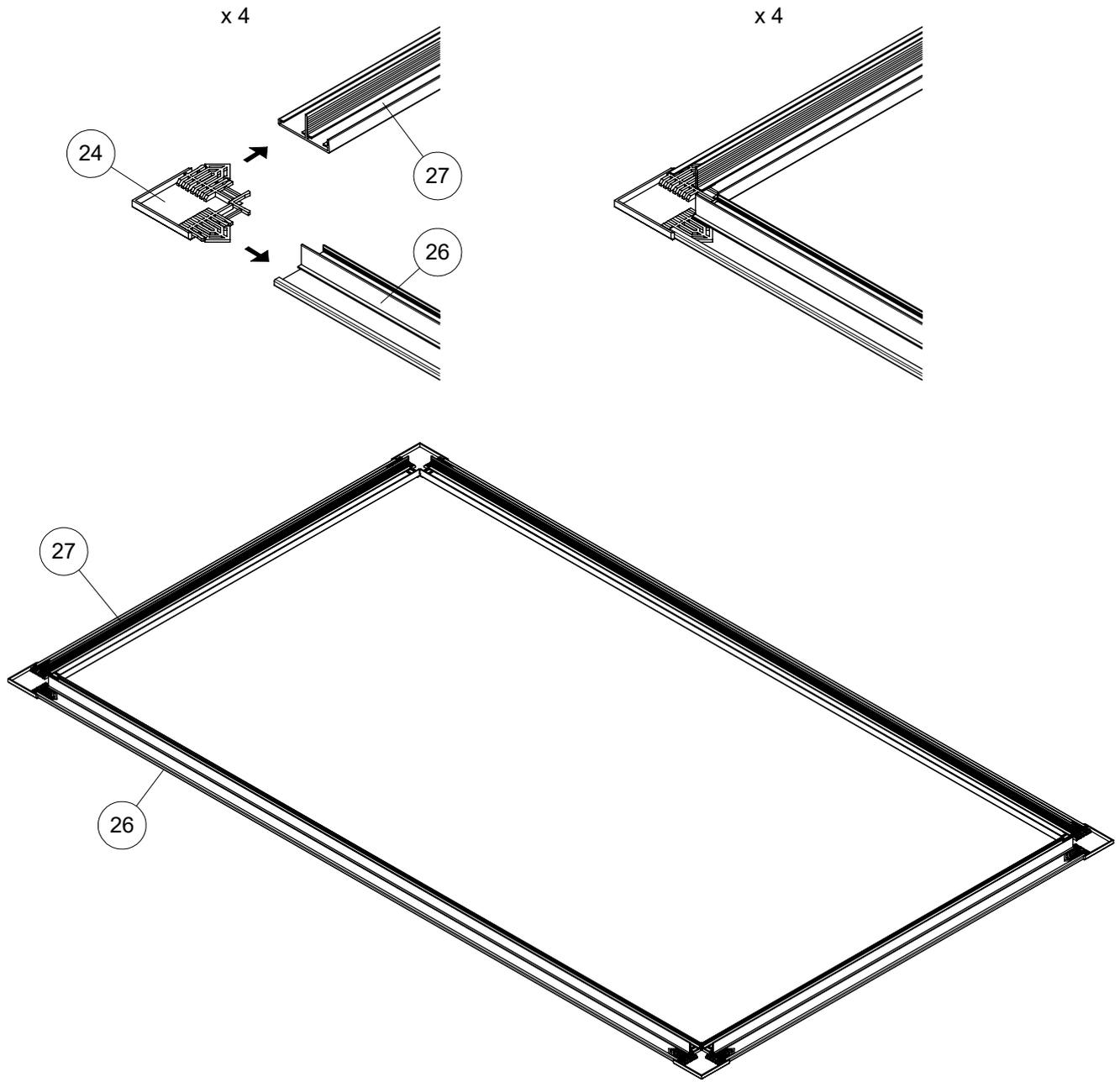




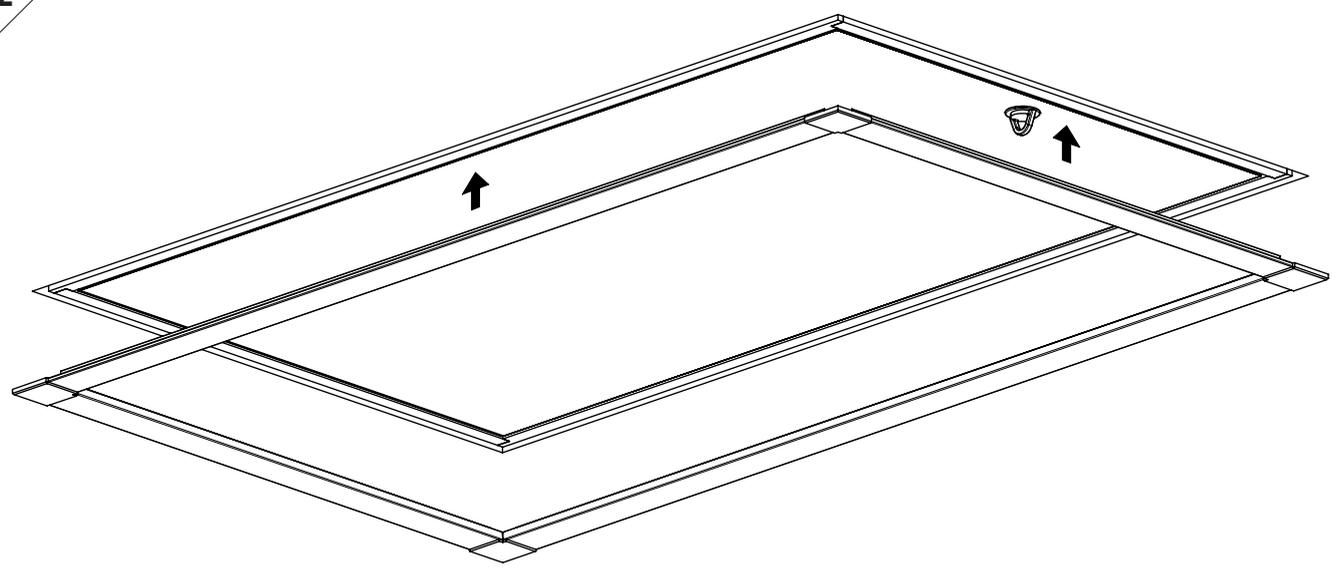
20



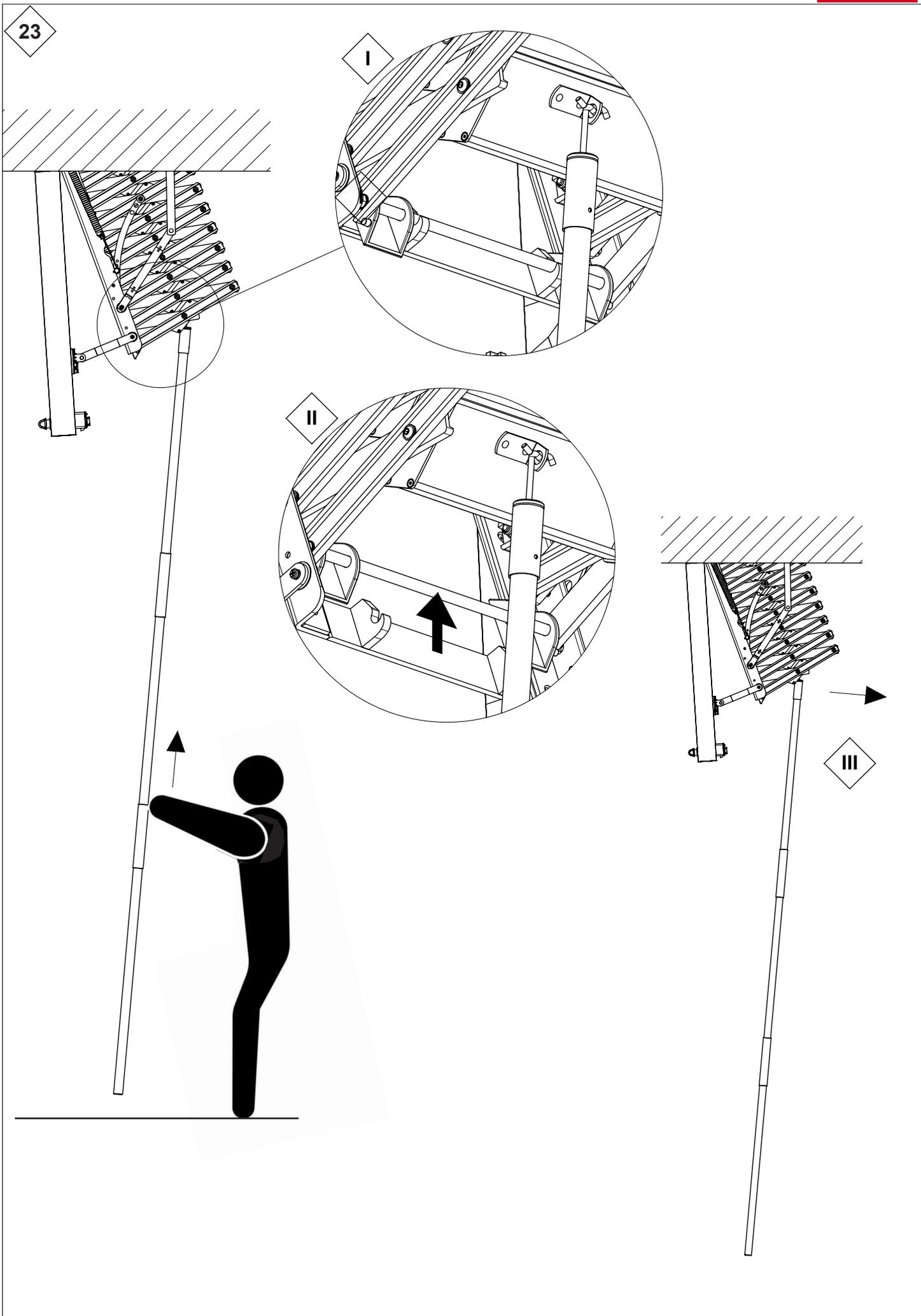
21

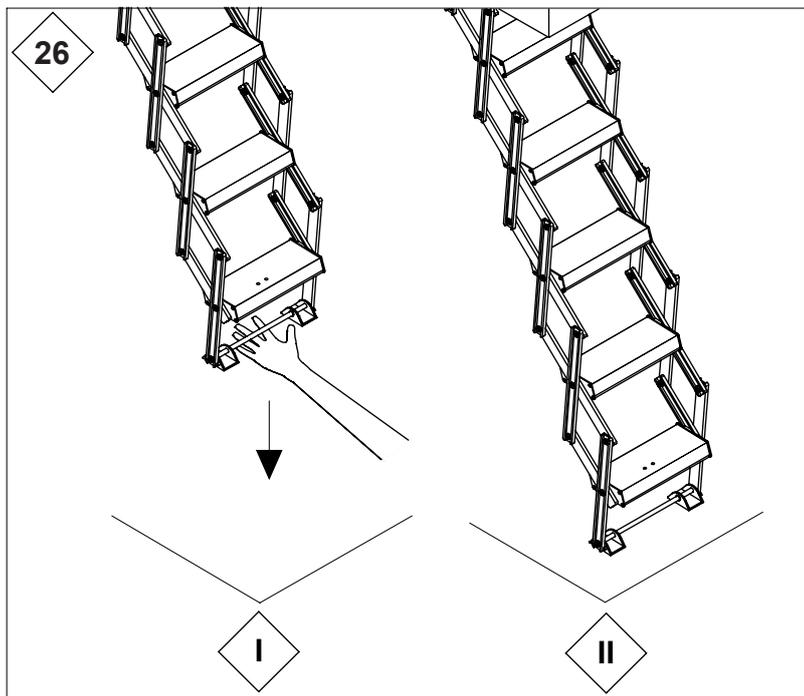
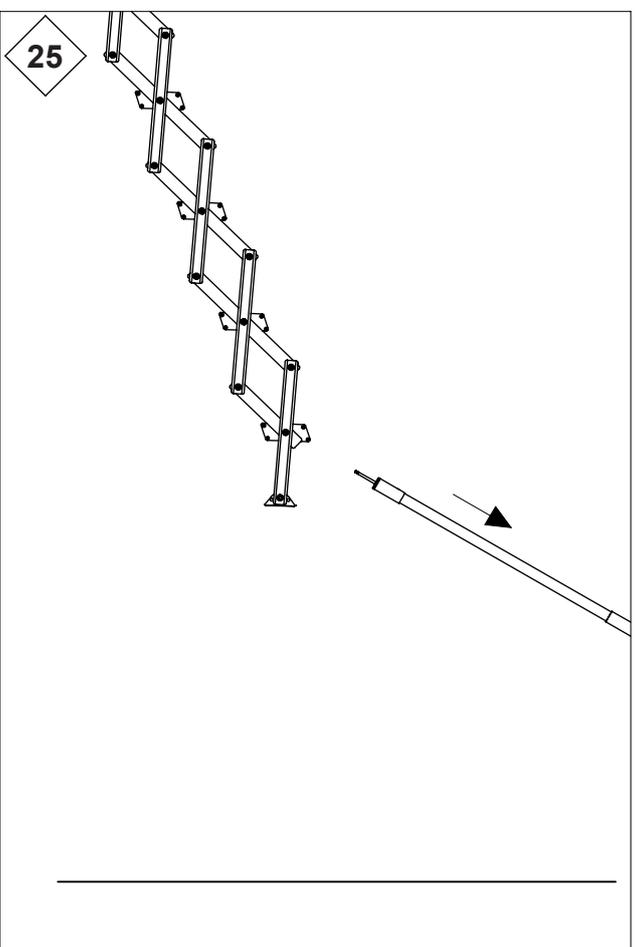
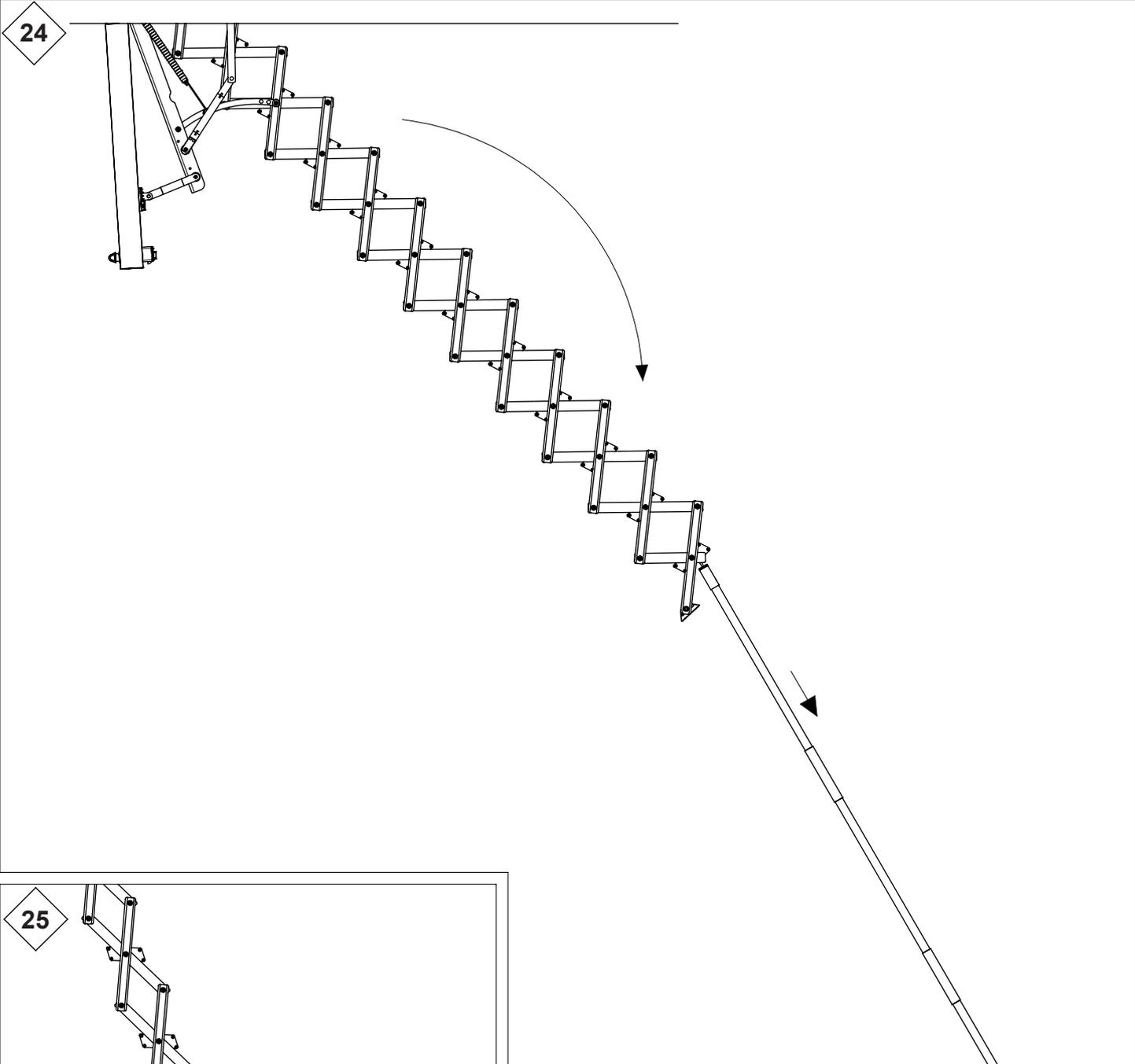


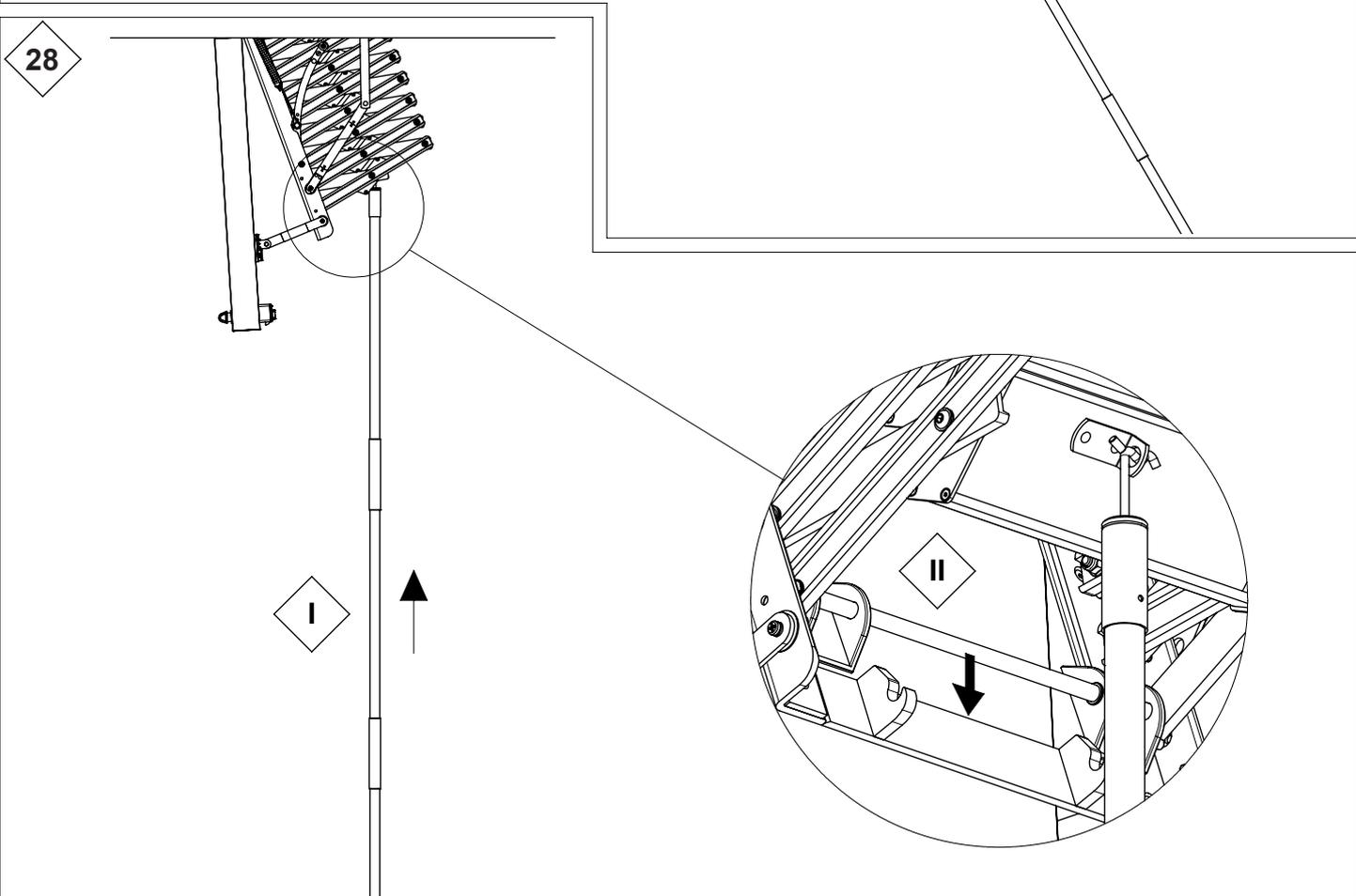
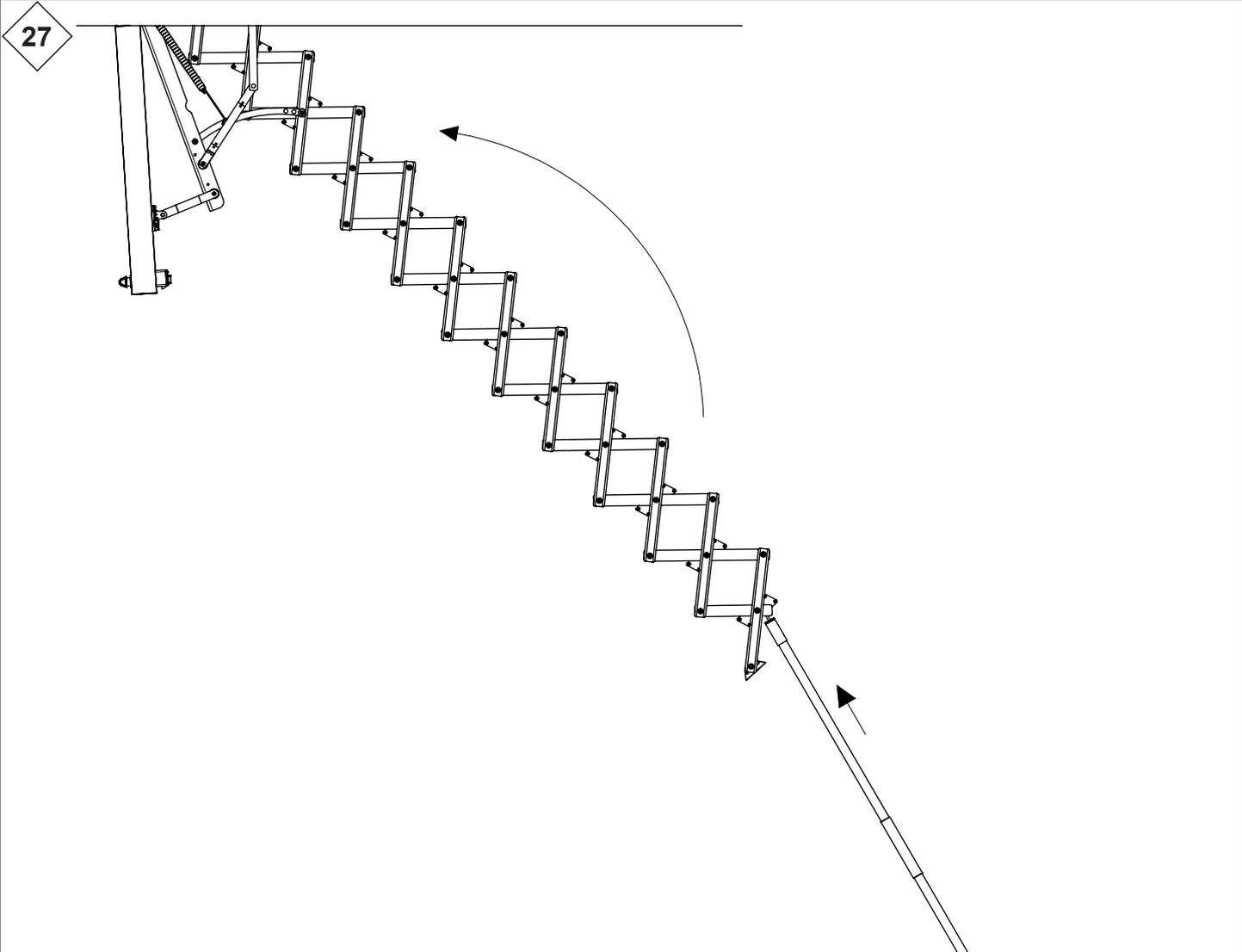
22

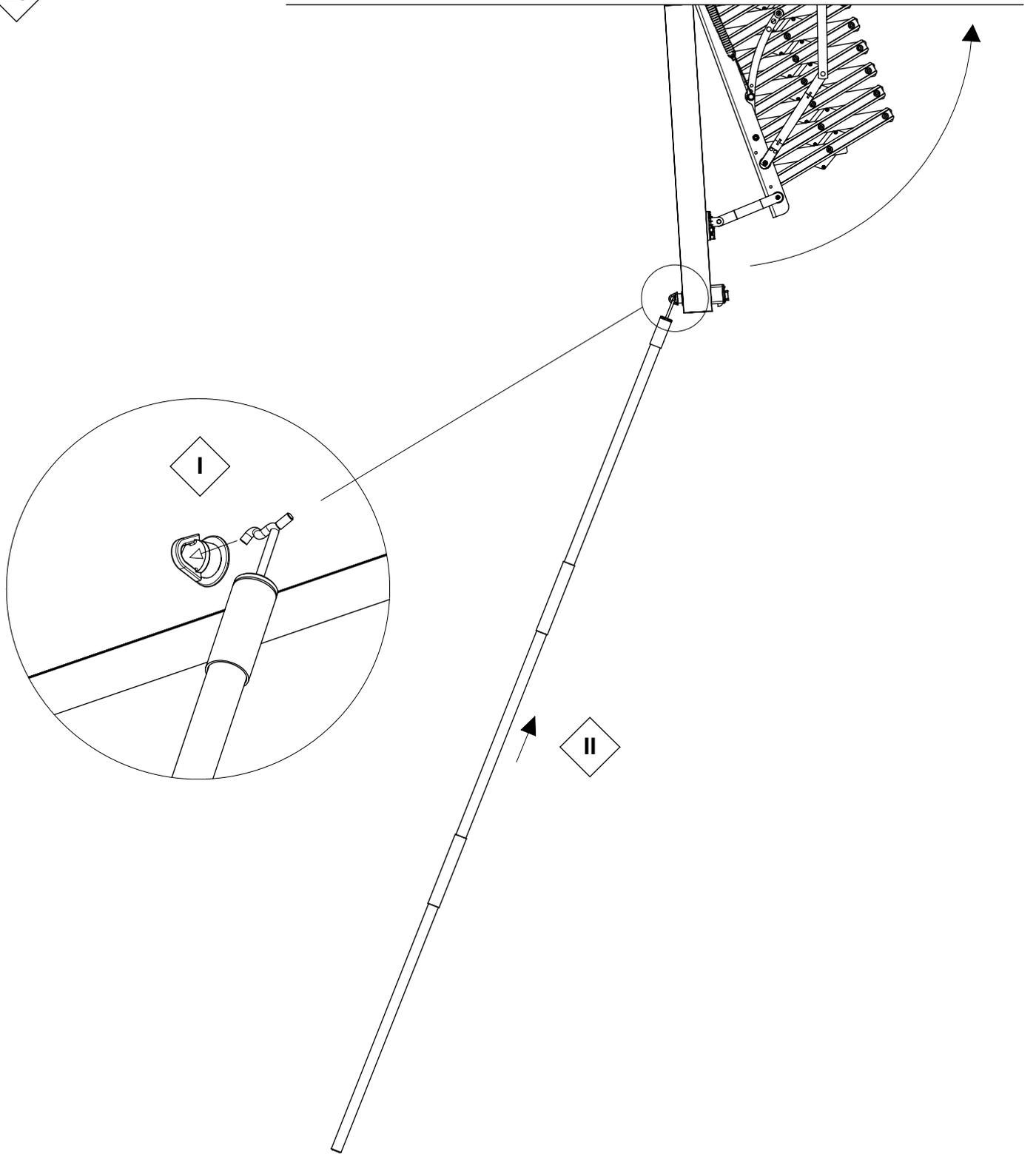


23

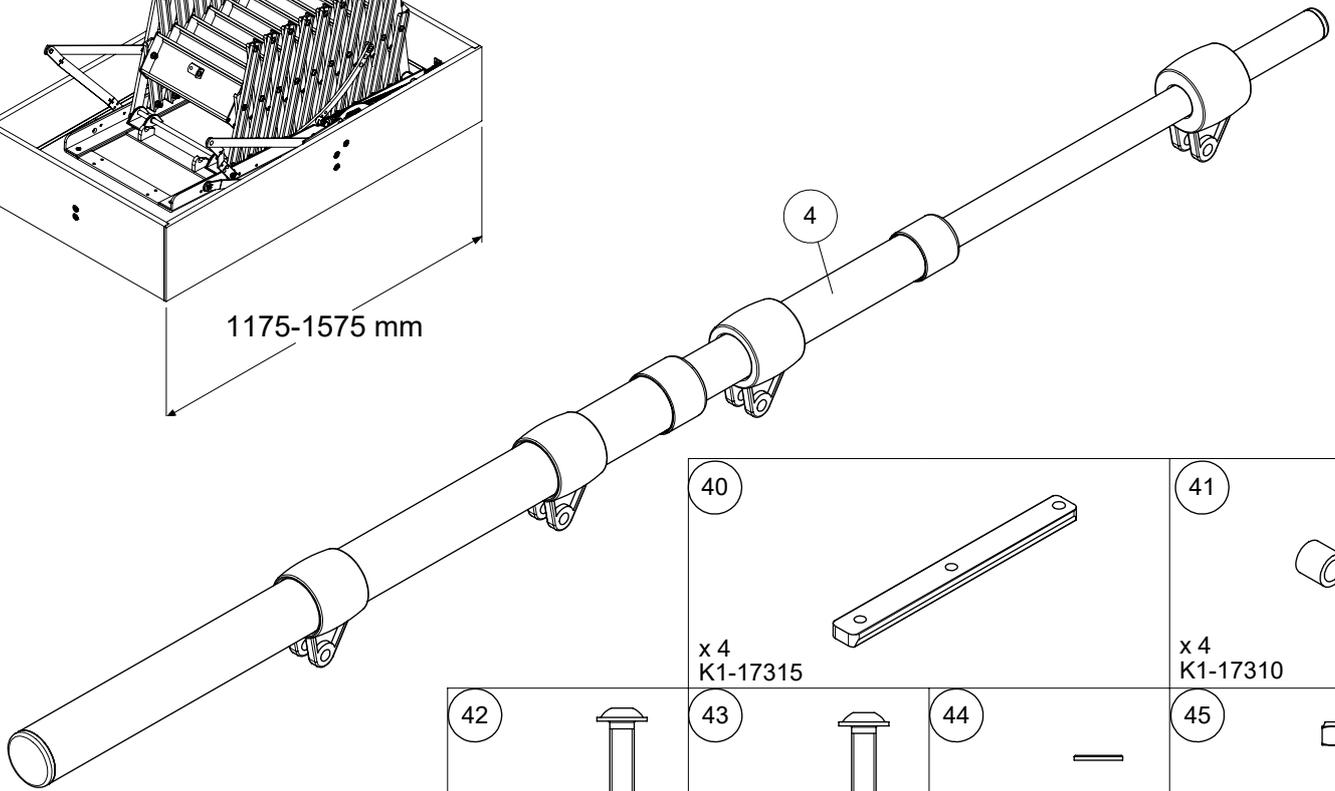
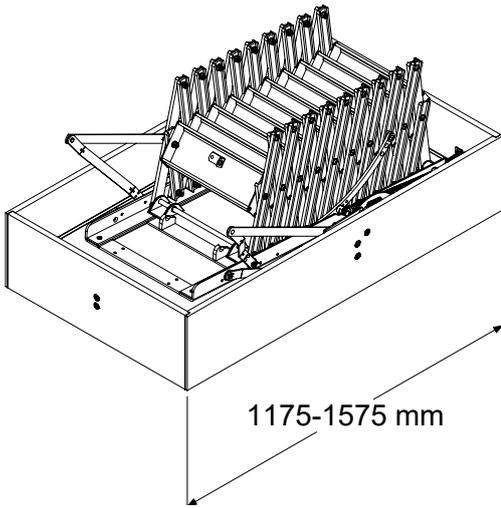




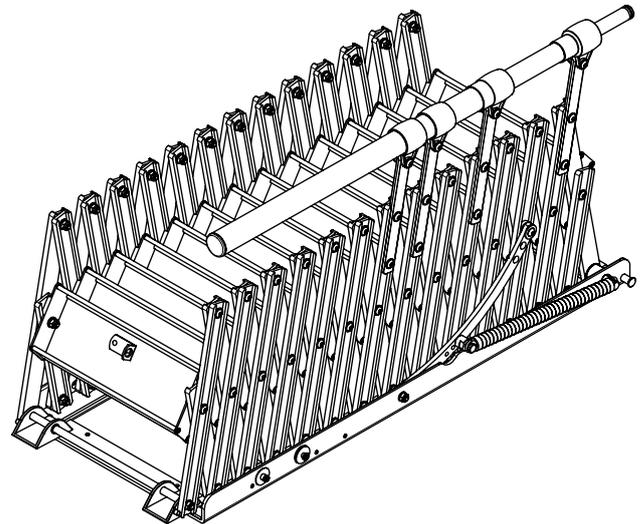
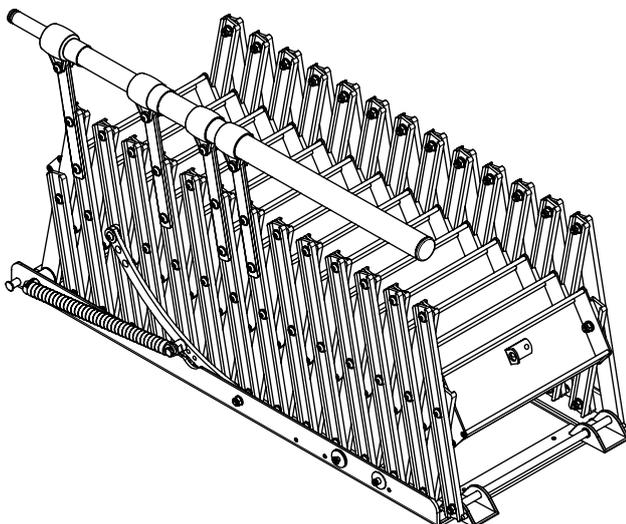
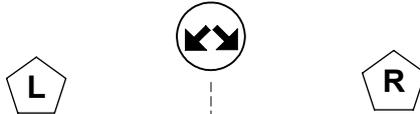
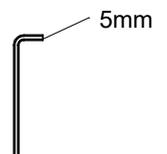
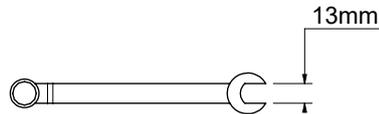
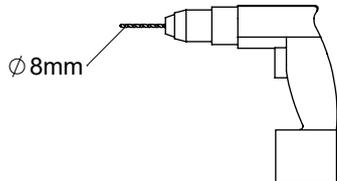
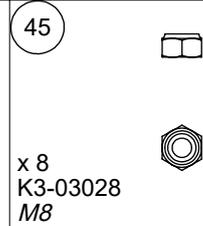
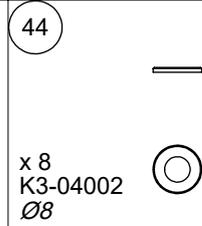
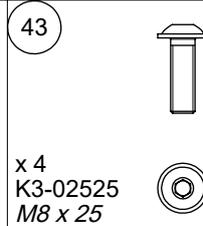
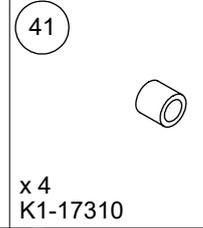
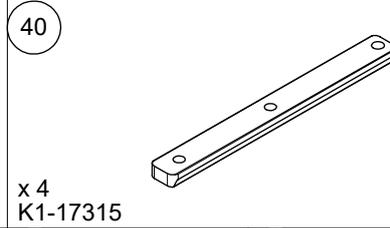
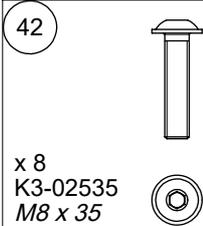




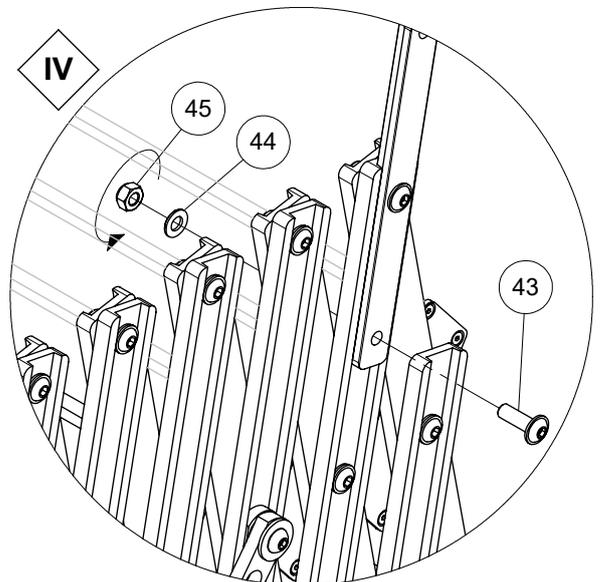
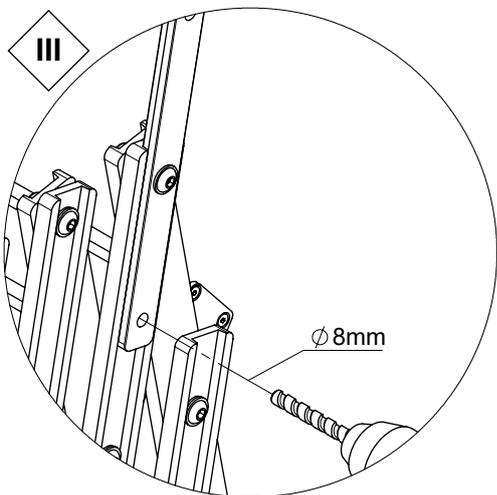
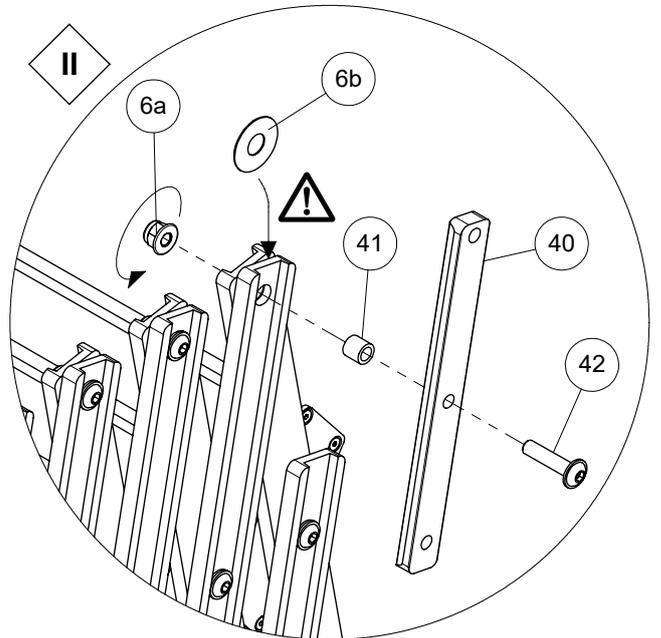
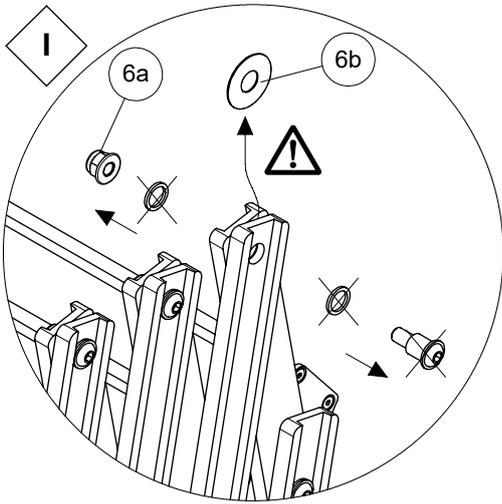
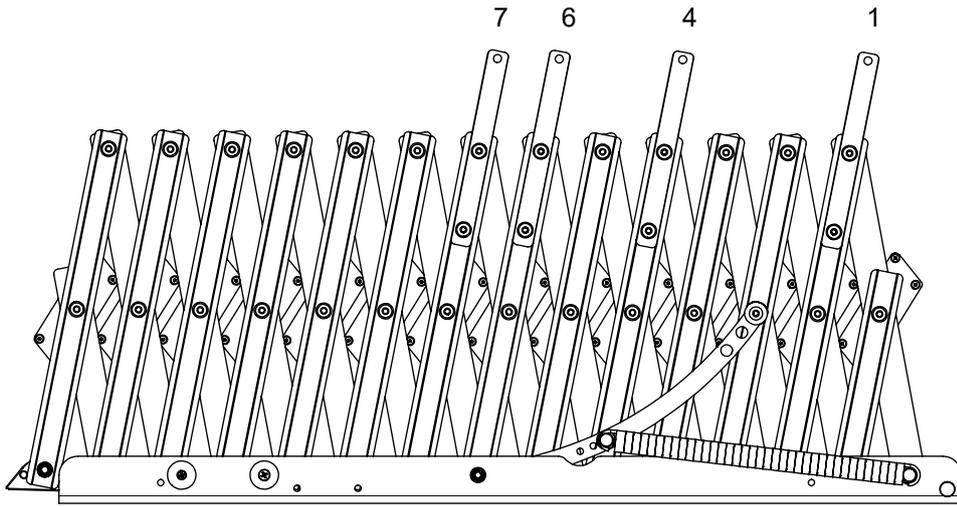
Montage DOLLE clickFIX vario Teleskophandlauf, 3-teilig



x 1
K2-17353



1



2

