



LEX 60 / LEX 70



Välisolerad vindstrappa med 3-delad steg.

Serien LEX kombinerar svensk kvalitet med förstklassig design och funktion enligt högt ställda krav på elegans och stabilitet. Den kompakta vindstrappan är tillverkad i senvuxen gran och är känd världen över för sin kraftiga konstruktion och långa livslängd. LEX 70 levereras med cellplastisolerad lucka och LEX 60 med lucka i brandklass EI30. Båda luckorna håller enligt europeisk standard effektivt värmen inne och draget ute. U-värde från 0,40.

Produkt	Yttermått karm (mm)	Innermått (mm)	Typ av steg	Takhöjd standard (max mm)	Isolering	U-värde* (W/m ² °C)	Brandklass
LEX 70	540 x 1130	492 x 1074	3-delad i trä	2700 (-3200)	70 mm cellplast	0,40	Nej
LEX 70	700 x 1130	652 x 1074	3-delad i trä	2700 (-3200)	70 mm cellplast	0,40	Nej
LEX 60	540 x 1130	492 x 1074	3-delad i trä	2700 (-3200)	60 mm stenull	1,00	EI30
LEX 60	700 x 1130	652 x 1074	3-delad i trä	2700 (-3200)	60 mm stenull	1,00	EI30

Längdjustering för takhöjder högre eller lägre än 2700 mm via förlängningsenhet och kapning.

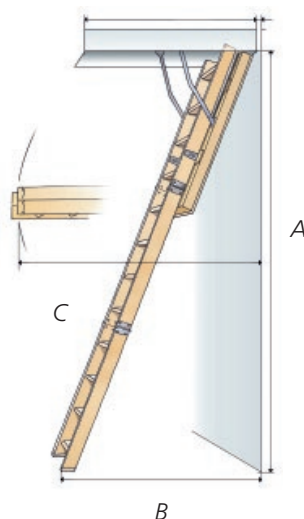
LEX 70 och LEX 60 kan efter behov specialtillverkas i måttspannet: bredd 540-900 mm och längd 1070-1400 mm.

Öppningsmått i bjälklag 15-20 mm större än angivet karmyttermått.

*U-värdesberäkning utförd av SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

LEX 3-delad vindstrappa

Levereras monteringsfärdig med obehandlad karm och lucka, spanjolettlås, 800 mm nyckel/manöverstång, symmetrisk fjäderbalansering och skyddstassar. Isolering för europeiskt klimat i 70 mm cellplast eller 60 mm stenull enligt brandklass EI30.



Stegens placering på golvet vid nedfällt läge vid olika takhöjder i millimeter:

A: Takhöjd B: Placering golv C: Korridorått

2400	1160	1560
2500	1200	1560
2700	1305	1560

Tillbehör

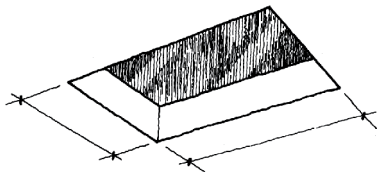
- Förlängningsdel i trä, 3-steg.
Gäller takhöjd 2700-3200 mm.
- Skyddsräcke D1003.
Max yttermått karm 700x1300 mm.
- Nyckel/manöverstång 1050 mm.
Gäller takhöjder över 2700 mm.
- Handledare universal, i vit metall.
- Överlucka LEX D70. Ljuddämpande och värmebesparande överlucka speciellt framtagen för dagens höga energikrav. Isolering 70 mm cellplast. Ger i kombination med vindstrappa LEX 70 ett U-värde på 0,20 W/m²°C. Dimensioneras efter karmens yttermått.



LEX / ISO

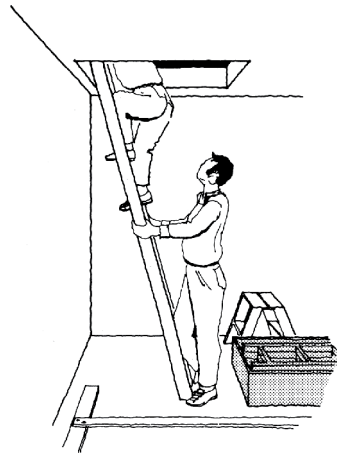


Monteringsanvisning vindstrappa (SWE)
Monteringsvejledning loftstrapp (DEN)
Monteringsanvisning loftstrapp (NOR)
Asennusohjeet ullakonportaat (FIN)
Assembly Instructions loft ladder (GBR)
Einbauanleitung bodentreppe (GER)



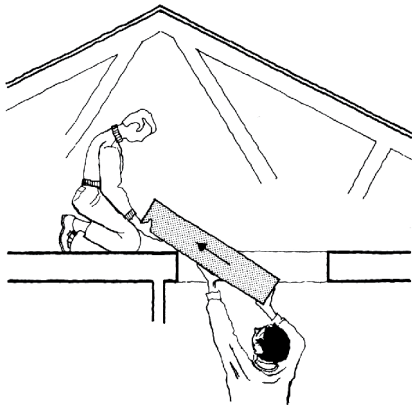
1.

- (SWE) Kontrollera att hålet i bjälklaget är 15-20 mm större än vindstrappans karm-yttermått. Reglarna, avsedda för att skruva/spika vindstrappan i, skall ha en minsta tjocklek av 32 mm och vara väl fastsatta.
- (DEN) Kontroller at hullet i bjælkelaget er mindst 15-20 mm større end karmens ydermål. Brædderne, som karmen fastgøres i skal være mindst 32 mm tykke, og være ordentligt fastgjorte.
- (NOR) Kontroller at hullet i bjelkelaget er 15-20 mm større enn trappekarmens yttermål. Bjelkene som trappen skal festes til må ha en tykkelse på minst 32 mm, og de må være godt festet.
- (FIN) Tarkista, että välikatossa oleva reikä on 15-20 mm ullakonportaiden kehysulkomittoja suurempi. Tukipuiden, joihin ullakonportaat on tarkoitus naulata, on oltava vähintään 32 mm:n paksuisia ja hyvin kiinnitettyjä.
- (GBR) Check that the hole in the beams is 15-20 mm larger than the outside measurements of the frame of the loft ladder. The crossbars into which the loft ladder is to be nailed/screwed must be at least 32 mm in width and wellfastened.
- (GER) Prüfen Sie, ob die Öffnung in der Decke ca. 15-20 mm größer ist als die Rahmenaußenmaße der Bodentreppe. Die Balken, an denen die Bodentreppe befestigt werden soll, müssen mindestens 32 mm dick und gut befestigt sein.



2.

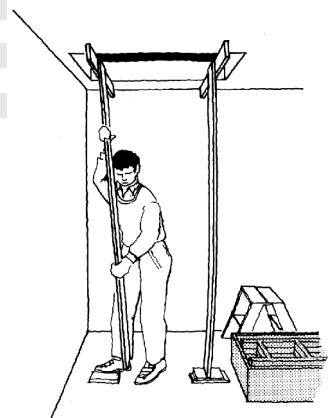
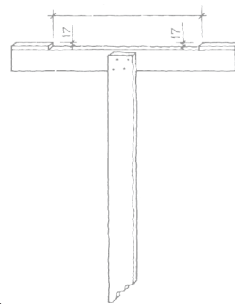
- (SWE) Man bör vara 2 personer för att underlätta monteringsarbetet och för att undvika risk för olyckor. En av montörerna går upp på vinden på en stige (ej luckans stige) och tar med sig hammare, skruvdragare, spik (skruv), kilar och måttband.
- (DEN) Man bør være 2 personer for at lette monteringsarbejdet og for at undgå ulykker. En af montørerne går op på loftet på en stige (ikke lofttrappens stige) og tager en hammer, (skruetrækker) søm (skrue), kiler og målebånd med.
- (NOR) For å lette monteringen og unngå utlykker bør man være to personer. En av montørene går opp på loftet, (bruk ikke den nye loftstrappen). Ta med nødvendig verktøy opp (hammer, spiker, skrumaskin, skrue, kiler og målebånd).
- (FIN) Työn helpottamiseksi ja onnettomuuksien välttämiseksi on suositeltavaa, että kaksi henkilöä suorittaa asennuksen. Yksi asentajista menee ullakolle tikapuita pitkin (ei luukun tikapuita pitkin) ja ottaa mukaansa vasaran, nautoja (tai ruuveja), kiiloja ja mittanauhan.
- (GBR) Two persons are required to ensure a quick and safe assembly. One of the fitters goes up into the attic on a ladder (not the ladder to the hatch) with a hammer, nails (screws), wedges and measuring tape.
- (GER) Es ist sinnvoll, wenn 2 Personen vorhanden sind, um den Einbau zu erleichtern bzw. Unfälle zu vermeiden. Einer der Monteur geht mit Hilfe einer Leiter auf den Dachboden (nicht auf der Lukenleiter). Er sollte Hammer, Nägel oder Schrauben, Keile, Schraubenzieher und Maßband mitnehmen.



3.

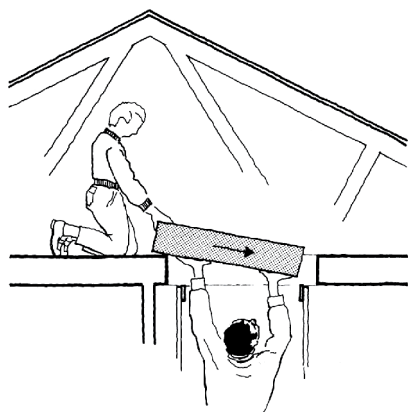
- (SWE) Lyft upp vindstrappan på vinden. Tillverka två stycken stöd som stöder mellan golv och tak. Använd gärna klossar på golvet för att anpassa höjden.
- (DEN) Løft op ad trappen til loftet. Fabrikere to bistand støtte mellem gulv og loft. Brug venligst blokkene på gulvet for at justere højden.
- (NOR) Løft opp trappen til loftet. Dikte to hjelpemiddel støtte mellom gulv og tak. Vennligst bruk blokkene på gulvet for å justere høyden.
- (FIN) Nosta portaat ullakolle. Valmista kaksi tuen suunnitteluun lattian ja katon väliin. Käytä lohkot lattialle korkeuden säätämiseksi.
- (GBR) Lift up the stairs to the attic. Fabricate two aid support between floor and ceiling. Please use the blocks on the floor to adjust the height.
- (GER) Heben Sie die Treppe zum Dachboden. Fabricate zwei Entwicklungshilfe zwischen Boden und Decke. Bitte benutzen Sie die Blöcke auf den Boden, um die Höhe einzustellen.

- (SWE) Luckans bredd plus 10 mm.
- (DEN) Lågens bredde + 10 mm.
- (NOR) Lukens bredde pluss 10 mm.
- (FIN) Luukun leveys plus 10 mm.
- (GBR) The width of the hatch plus 10 mm.
- (GER) Lukenbreite plus 10 mm.



4.

- (SWE) Montera de förtillverkade två stöden.
- (DEN) Monter de forinden fremstillede galger.
- (NOR) Lag till to støtter og monter støttene.
- (FIN) Asenna edeltäkäsän valmistetut kaksi tukea siten.
- (GBR) Assemble the two prefabricated supports.
- (GER) Setzen Sie die Ihre vorgefertigten beiden Stützen zusammen.



5.

(SWE) Lyft luckan i läge på de två stöden.
Kontrollera att karmens undersida är jämn med takets undersida.

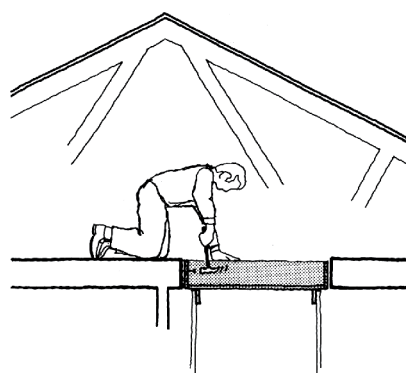
(DEN) Løft loftstrappen på plads på de to galger.
Kontroller at karmens underside er jævn med loftets underside.

(NOR) Legg luken i stilling på de to støttene.

(FIN) Nosta luuku näille kahdelle tuelle.
Tarkista, että kehyksen alapuoli on samassa tasossa kuin katon alapinta.

(GBR) Lift the hatch in position using the two supports. Check that the bottom side of the frame is level with the bottom side of the ceiling.

(GER) Bringen Sie die Bodenluke in Position auf den beiden Stützen.



6.

(SWE) Montera två st kilar på karmens gångjärnssida och skruva/spika karmen på denna sida. Se spikanvisning på bild 7.

(DEN) Monter to kiler på karmens hængselside og fastgor karmen på hængselsiden.
Se anvisninger på billed 7.

(NOR) Monter 2 kiler på karmens hengselside og spikre/skru fast hengselsiden til bjelkelaget. Se spikringsanvisning på bilde 7.

(FIN) Asenna kaksi kiilaa keyksen saranasivulle ja naulaa kehys saranapuolelta. Katso naulausohjetta kuvasta 7.

(GBR) Place two wedges on the hinge side of the frame and nail/screw the frame on to the wedges, see picture 7.

(GER) Setzen Sie 2 Keile hinter die Scharnierseite des Rahmens und vernageln/schrauben Sie diese Seite entsprechend der Abb. 7.

(SWE) Luckan kan antingen spikas (100 mm långa spikar) eller skruvas (100 mm långa skruvar). Kontrollera att diagonalerna blir exakt lika långa.

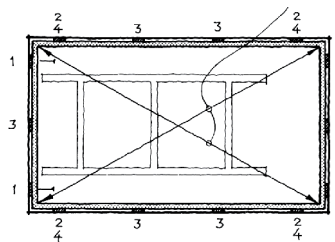
(DEN) Lemmen kan enter sommes (100 mm søm) eller skrues (100 mm skruer).
Kontroller at diagonalmålene er helt ens.

(NOR) Trappen kan enten spikres (100 mm lange spiker) eller skrus fast (100 mm lange skruer). Kontroller at diagonalene er like lange.

(FIN) Luukun voi joko naulata (100 mm:n pituisilla nauoilla) tai siinä voidaan käyttää ruuveja (100 mm:n pituisia ruuveja). Tarkista, että vinolaudoituksesta tulee täysin tasapituinen.

(GBR) The hatch can either be nailed (100 mm long nails) or screwed on (100 mm long screws). Check that the diagonals are exactly the same length.

(GER) Die Luke kann entweder mit 100 mm langen Nägeln oder 100 mm langen Schrauben befestigt werden. Achten Sie darauf, daß die Diagonalen immer gleich lang sind.



7.

(SWE) 1 Kilas och skruvas/spikas (gångjärnssidan).
2. Kilas, samtidigt som diagonalerna kontrolleras (spikas senare när luckan kan öppnas och stegen är nedfållad).
3. Kilas och skruvas/spikas (öppen lucka).
4. Skruvas/spikas (öppen lucka).

(DEN) 1. Kiles og sømmes.
2. Kiles samtidig med diagonalmålene kontrolleres (sømmes/skrues senere når lemmen kan åbnes og stigen er slået ned).
3. Kiles og sømmes (åben lem).
4. Sømmes (åben lem).

(NOR) 1. Kiles og skrues/spikres på hengselsiden.
2. Kiles, samtidig som diagonalene kontrolleres (spikres senere når luken kan åpnes og stigen er felt ned).
3. Kiles og skrues/spikres (åpen luke).
4. Skrues/spikres (åpen luke).

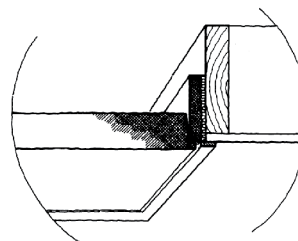
forts.

forts.

(FIN) 1. Kiilataan ja naulataan (saranapuoli).
2. Kiilataan samalla kun tarkistetaan vinolaudoitus (naulataan myöhemmin, sitten kun luukku voidaan avata ja tikapuut ovat alhaalla).
3. Kiilataan ja naulataan (avoin luukku).
4. Naulataan (avoin luukku).

(GBR) 1. Wedged and nailed (hinge side).
2. Wedged as the diagonals are checked (nailed later when the hatch can be opened and the ladder taken down).
3. Wedged and nailed (open hatch).
4. Nailed (open hatch).

(GER) 1. Verkeilen und Nageln (Scharnier-Seite).
2. Verkeilen und Diagonalen beachten (wird erst genagelt, wenn die Luke geöffnet und die Bodenleiter heruntergelassen werden kann).
3. Verkeilen und Nageln.
4. Nageln (bei geöffneter Bodenluke).



8.

(SWE) Dreva med stenull. Spika foder, min. 9 x 45 mm, mellan karm och tak.

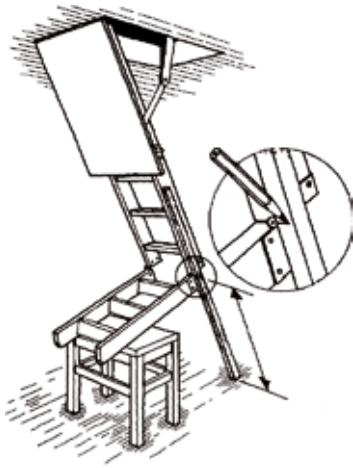
(DEN) Stop rock wool i mellemrum mellem karm og tilsætning, min 9 x 45 mm.
Som inddækning på over samling.

(NOR) Åpningen mellom karm og bjelkelag fylles med stein ull og belistes, min 9 x 45 mm.

(FIN) Tilkitse mineraalivillalla. Listoita kehyksen ja katon välinen vuoraus vähintään 9 x 45 mm paksuisella puulistalla.

(GBR) Stuff with rock wool. Nail padding, min. 9 x 45 mm, between the frame and the ceiling.

(GER) Mit Steinwolle auffüllen. Das Futter, min. 9 x 45 mm, mit Rahmen und Decke vernageln.



9.

(SWE) Vik stegen enl bilden och placera nedre delen på en pall. Mät av längden mot golvet med hjälp av en träregel. Mät längden efter andra stegdelens baksida med samma lutning som stegbenet. Rita av mot stegändens kant.

(DEN) Abn loftstrappen som på billedet og placer stigen som vist på en skammel (kasse). Mål længden på stigen bagside til gulvet og igen fra stigen forsiden (overside vange) til gulvet. Streg op mod stigeendens kant.

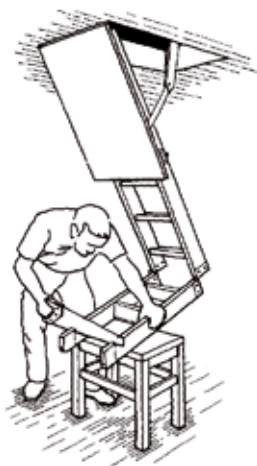
(NOR) Sett stigen som vist på bildet med den nederste delen på en krakk eller liknende. Mål ut lengden mot gulvet ved hjelp av et bord eller en grov list i samme vinkel som øvre del av stigen. Merk av på listen ved stigeendens kant.

(FIN) Taita tikapuut kuvan mukaisesti ja sijoita alaosa jakkaralle. Mittaa pituus lattiaan puuparrun avulla. Mittaa pituus toisen tikapuuosan takasivua pitkin tikapuiden sivupuun ja lattian välisen kulman pysyessä samana. Tee tikapuunpään reunaan merkintä.

(GBR) Fold the ladder as shown in the picture and place the lower part on a stool. Measure the distance to the floor with the help of a crossbar. Measure the length along the back of the other part of the ladder with the same gradient as the leg of the ladder. Make a mark at the edge of the end of the ladder.

(GER) 1. ISO30 und ISO70 sind vorbereitet nach DIN 4570. Das bedeutet: Vor dem Kürzen der Leiter, Leiterpaket auf größeren Abstand zum Deckel bringen.

2. Die Bodenleiter wie in der Abbildung abwinkeln indem Sie den unteren Abschnitt auf einen Hocker legen. Messen Sie auf beiden Seiten bei gleichem Winkel mit Hilfe einer Latte den Abstand zum Fußboden. Machen Sie ein Zeichen am Ende der Bodenleiter.



10.

(SWE) Lägg mätstickan på den understa stegsektionen med det ritade strecket i överänden. Märk av längden på stegsidan vid nedre änden av mätstickan.

(DEN) Læg målebåndet på den nederste stigesektion med den tegnede streg og marker stregen. Herefter tegnes målet på forsiden af stigen og stregen kan nu tegnes i den rigtige hældning.

(NOR) Legg målet på den underste stigedelen med merket ved øverste ende. Merk av lengden på stigedelen.

(FIN) Laita mittatikka alimmaiselle tikapuosalalle piirretyn merkkiviivan jäädessä yläpäähän. Merkitse pituus askelmapuolelle mittatikun alapäähän.

(GBR) Place the measuring stick on the lowest section of the ladder with the marked line at the upper end. Mark the length on the ladder side at the lower end of the measuring stick.

(GER) Legen Sie die MeBlatte an das unterste Segment der Bodenleiter, indem Sie die angezeichnete Markierung oben anlegen. Machen Sie eine Markierung am Ende der MeBlatte.

11.

(SWE) Såga av stegen vid markeringen - såga med samma lutning som änden var tidigare.

(DEN) Sav nu ved den markerede streg.

(NOR) Stigen kappes ved merket i samme vinkel som før, og stigen er klar til bruk.

(FIN) Sahaa tikapuut poikki merkinnän kohdalta - sahaa samassa kulmassa kuin pään aikaisempi asento.

(GBR) Saw off the ladder at the mark - keep the same gradient as the end had before.

(GER) Sägen Sie die Bodenleiter an der Markierung ab, aber so, daß der Winkel am Fußende der gleiche bleibt.

12.

(SWE) För att skydda golven mot repor monterar medföljande tassor, som är fasthäftade på kapmallen.

(DEN) For at undgå ridser i gulvet, monteres beskyttelsestykket under stigen mod gulvet. (Filten findes på skære-skabelonen).

(FIN) Asenna tikkaan katkaisumallissa olevat suojat portaan alaosaan välttääksesi lattiaa naarmuuntumasta.

(GBR) In order to prevent scratches on the floor, fit the protective pads, which are fixed on the cutting templet.

(GER) Befestigen Sie die mitgelieferten Bodenschoner (sie sind an die Schablone zum Kürzen der Leiter geheftet) an den Leiterenden, um den Boden vor Kratzern zu schützen.



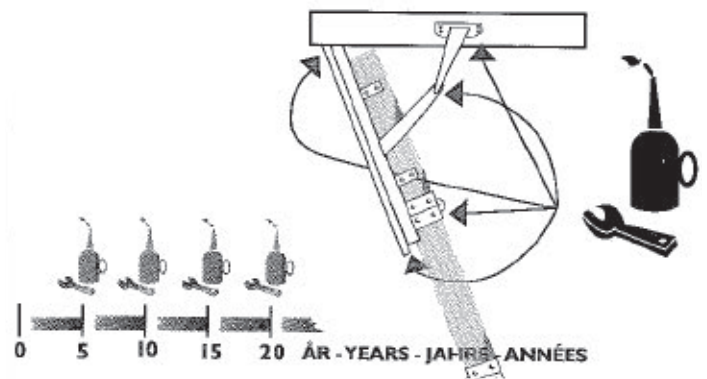
ISO / LEX / LUX



Skötselinstruktion

Följande kontroller och service ska utföras vart femte år:

1. Öppna luckan och smörj gångjärnen. Kontrollera gångjärnens infästning.
2. Översyn av lås. Om luckan glappar i stängt läge, justera slutblecket med en skruvmejsel.
3. Kontrollera så att tätningslisten är hel och sitter fast.
4. Rengöring av lucka och karm i färdigmålat utförande görs med mildt rengöringsmedel och trasa



Tillverkarförsäkrän

Typgodkända produkter har tillverkats enligt typgodkännandebeviset samt dess tillhörande handlingar. Typgodkännandebevisets nummer framgår av skylten på produkten.

LEX / ISO



Monteringsanvisning handledare universal (SWE)

Fixing instructions for handrail (GBR)

Montageanleitung für Handlauf (GER)

Käsijonhteen asennusohje (FIN)

Contains

4 cp. Screw M6S 6x45

4 cp. Nuts M6M locking

4 cp. Washer BRB 25.

1 cp Handrail

1.

(SWE) Öppna luckan och vik ut stegen.

(GBR) Open the trapdoor. Set up the ladder.

(GER) Öffnen Sie die Luke und klappen Sie die Leiter auf.

(FIN) Avaa luukku ja käännä porras ulos.

2.

(SWE) Handledaren monteras på stegsidan.

(GBR) Handrail shall be fixed on the steps stile.

(GER) Der Handlauf wird an der Leiterseite befestigt.

(FIN) Käsijohdetta kiinnitetään portaan jollekulle sivulle.

3.

(SWE) Borra 4 st. Ø 6 hål enligt bilden. Använd handledaren som mall.

(GBR) Fix the handrail to the top section using the handrail as a template to mark the fixing holes. Drill the hole with a 6 mm drill bit.

(GER) Bohren Sie Löcher mit einem 6 mm Holzbohrer vor. Benutzen Sie den Handlauf als Schablone.

(FIN) Poraa reiät & 6 mm Poralla. Käytä käsijohdetta mallina, mihin kohtaan haluat reiät, kotso kurva.

4.

(SWE) Skruva fast handledaren med M6 bult med bricka och mutter. Handledaren skall luta ut från stegen för att stegpaketet utan problem skall kunna vikas samman.

(GBR) Fix the handrail with the bent part outwards using the bolts, washer provided.

(GER) Montieren Sie Schrauben und Unterlegscheiben gemäß der Montagenanweisung. Achtung! Das gebogene Teil des Handlaufes muß sich an der Außenseite der Leiter befinden, sonst kann die Leiter nicht zusammengeklappt werden.

(FIN) Asenna toimitetut ruuviit ja aluslevyt kuvan mukaisesti. Houm! Taitettu osa on sennettava tikkaan ulkopuolelle, jotta tikaspaketti voidaan ongelmitta taittaa luukun päälle.

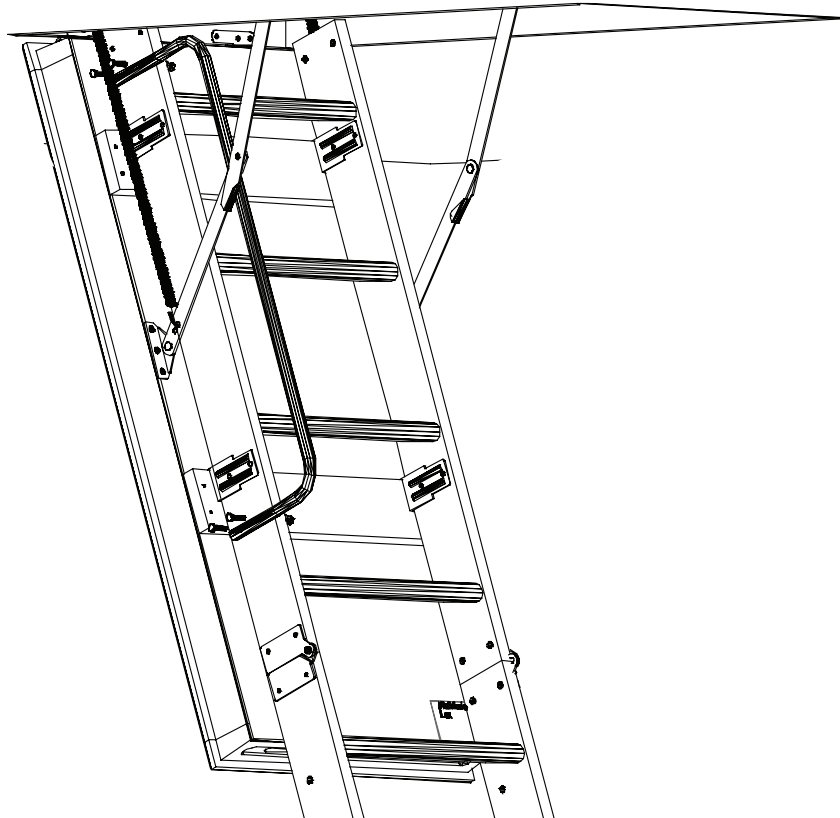
5.

(SWE) Kontrollera att luckan går att stänga och öppna.

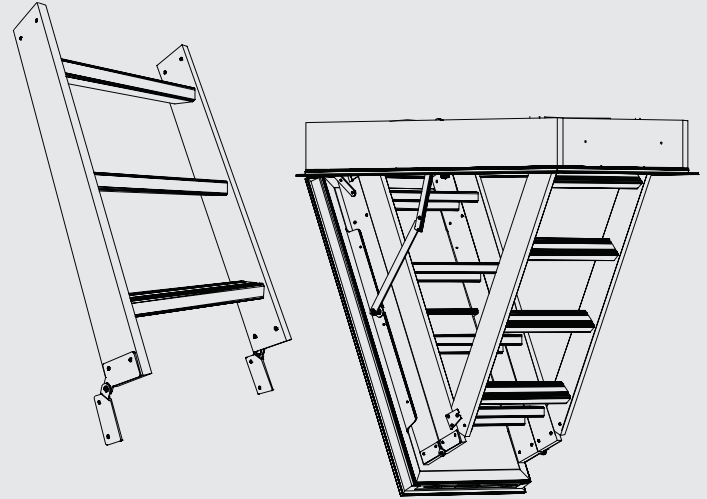
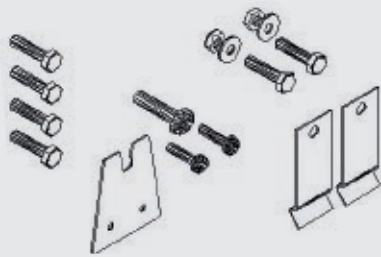
(GBR) Check the trapdoor shutting and opening.

(GER) Kontrollieren Sie daß die Luke geöffnet und geschlossen werden kann.

(FIN) Tarkista että luukku voidaan sulkea ja avata.



LEX / ISO



Förlängningssektion för takhöjder
till 3200 mm (SWE)

Extension ladder for a room height
to 3200 mm (GBR)

Die Verlängerungssektion kann die
Leiter bis auf 3200 mm verlängern (GER)

Jatko-osan avulla jopa 3200 mm (FIN)

Contains

6 cp. Screw M6S 6x30
2 cp. Nuts M6M locking
2 cp. Washer BRB 14.

2 cp. Screw RXS 4.5 x 20
1 cp. Screw RXS 6.5 x 20
2 cp. Lock spring

1 cp. Locking plate

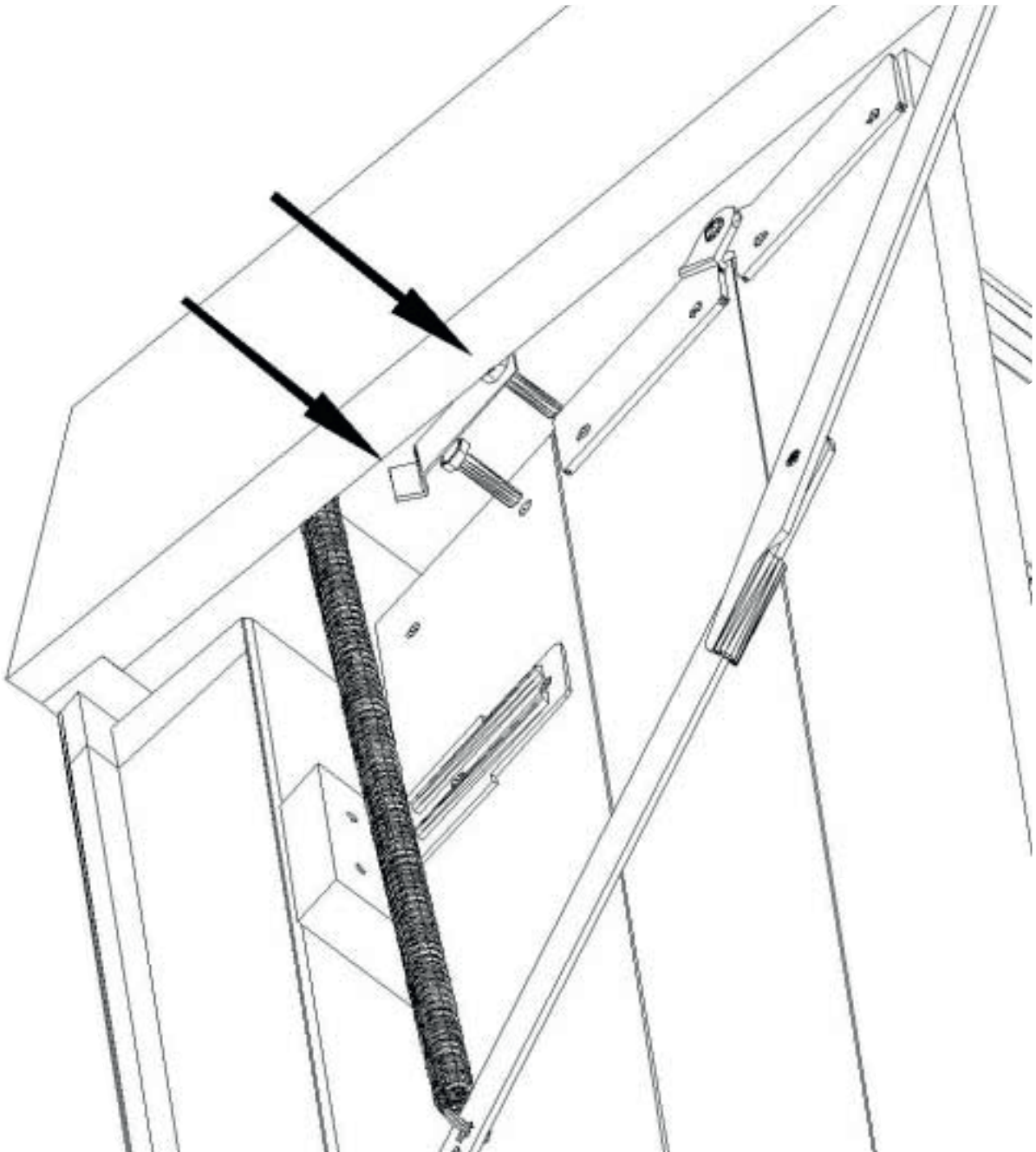
1.

(SWE) Skruva loss bulten i gångjärnet, fäst bulten återigen med fjädern i emellan. Sätt fast skruven, bricka och mutter i de förborrade hålen så att fjädern tar mot skruvens huvud. Detta görs på båda sidor.

(GBR) To fix the extension, remove the bolt from the hinges and fit the spring. Fasten the screw, washer and nut in the predrilled holes. Make sure the spring is close to the cap bolt. This must be done on both sides.

(GER) Löse den Bolzen am Scharnier (Pfei) und befestige ihn wieder mit einer Feder dazwischen. Schrauben (M6), Unterlegscheiben und Mutter in den vorgebohrten Löchern so festschrauben, daß die Feder gegen den Schraubenkopf zu liegen kommt.

(FIN) Irroita pultti saranpca, kiinnitä pultti jälleen jousen ollessa välissä. Kiinnitä ruuvi (M6), alusevy ja mutteri esiporattuihin reikiin niin, että jousi on ruuvin kantaa vasten. Tämä tehdään molenmilla sivuilla.



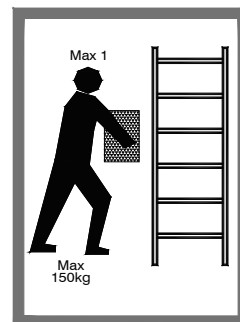
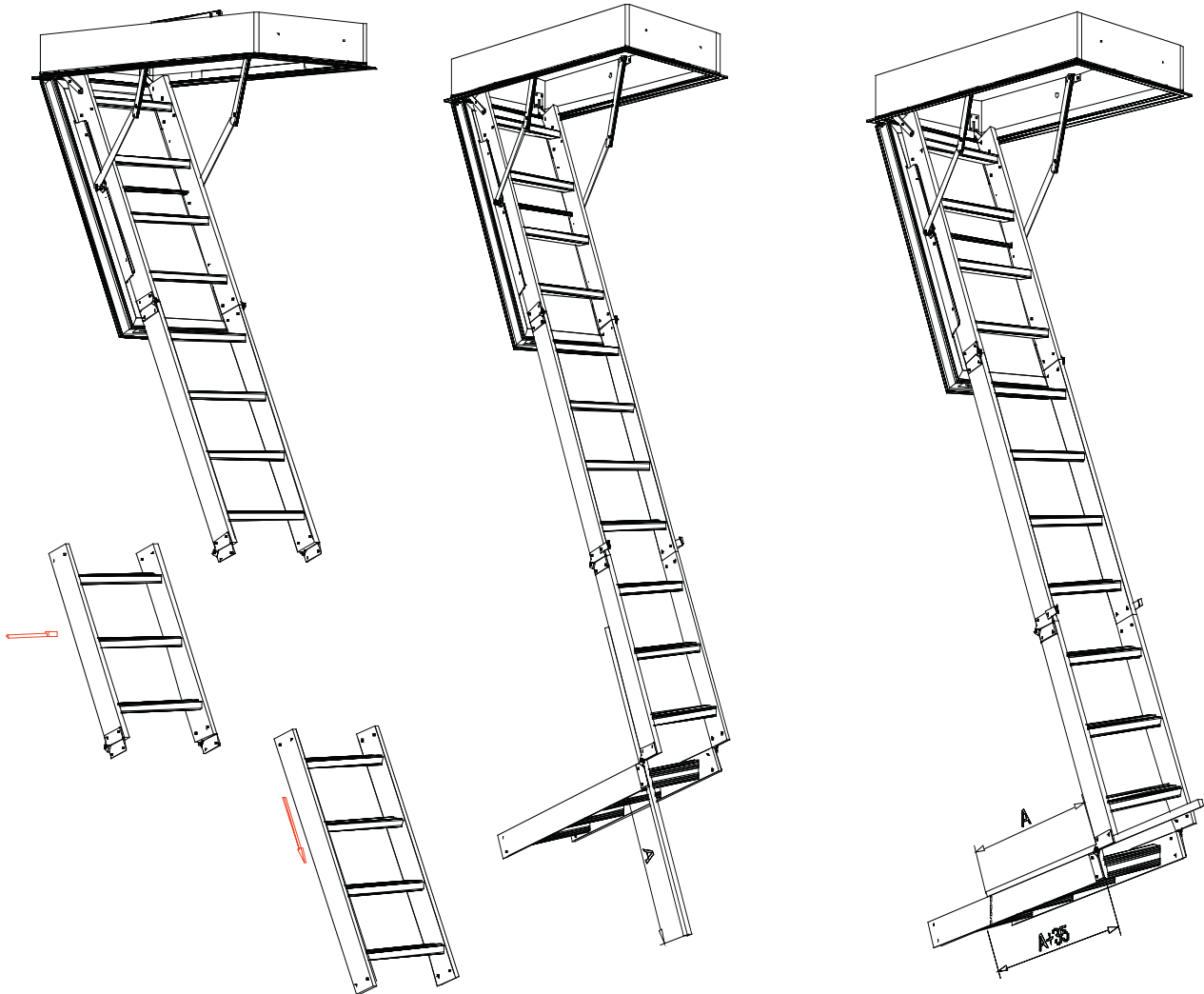
2.

(SWE) Skruva loss den tredje sektionen och montera förlängningssektionen. Justera längden.

(GBR) Unbolt the bottom section (third) and fit the extension in its place. Adjust the length.

(GER) Schraube die dritte Sektion ab und montiere die Verlängerungssektion an diese Stelle. Justiere die Länge der Treppe.

(FIN) Irroita kolmas porrassosa ja asenna jatko-osa tälle paikalle. Kiinnitä sitten kolmas osa jatko-osaan. Säädä portaan pituus.



FELAKTIG LÄNGD PÅ STEGEN KAN MEDFÖRA PERSONSKADA

PORTAIDEN VÄÄRÄ PITUUS SAATTAA AIHEUTTAA HENKILÖVAHINGON

FAULTY LENGTH OF THE LADDER CAN RESULT IN PERSONAL INJURIES.

3.

(SWE) Vik ihop trappan och montera låsblecket på utsidan av trappan och låsskruven längst ner på trappan.

(GBR) Fold the ladder. Fit the locking plate on the outside of the ladder and the locking screw (in wood) at the bottom of the ladder.

(GER) Klappe die Treppe ein und befestige das Schließblech außen an der Treppe an der untersten Stelle.

(FIN) Taita porras ja kiinnitä "lukituslevy" portaan ulkopuolelle ja lukitusruuvi (puuruuvi) porrasosan alimpaan pätyyn.

