



Safety for life

# USER MANUAL

# FOLDABLE ESCAPE LADDER



Grattis till köpet av din nya utrymningsstege. Läs noggrant igenom bruksanvisningen och skaffa en grundlig förståelse för hur stegen fungerar, så att du är förberedd på en eventuell evakueringsituation. Du hittar även tips och råd som hjälper dig att lösa eventuella problem. Läs alla säkerhetsinstruktioner noggrant innan användning och spara för framtida referens.

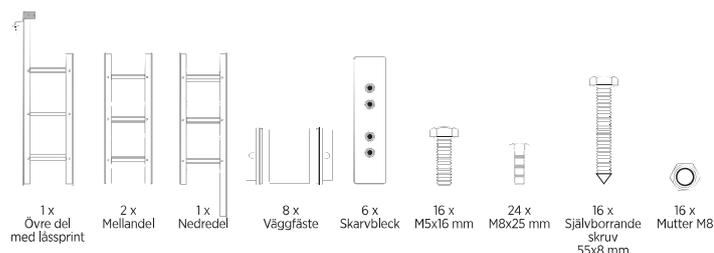
## TEKNISKA DATA:

- Modell Nr: EL39
- Material: Aluminium och rostfritt stål
- Maximal belastning: 150 kg
- Totallängd 3,86 m
- Avstånd mellan steg: 30 cm
- Stegbredd: 24 cm
- Mått infälld stege: Djup: 83 mm x Bredd 47 mm
- Mått väggfäste: Höjd 50 mm x Bredd 114 mm
- Testad i enlighet med EN 131-1:2015 + A1:2019, EN 131-2:2010 + A2:2017.

## VARNING!

- Läs bruksanvisningen noggrant när du har köpt stegen.
- Använd endast stegen om den primära utrymningsvägen är blockerad.
- Stegen är avsedd att användas av en person åt gången.
- Undvik i möjligaste mån att bära ett barn när du använder stegen.
- Stegen ska inspekteras regelbundet, så att eventuella skador och/eller försvagat konstruktionsmaterial upptäcks i tid. Dessutom bör monteringskruvarnas förankring i väggen kontrolleras.
- Stegen ska inte användas som ersättning för annan säkerhetsutrustning, t.ex. brandvarnare eller brandsläckare.

## INNEHÅLL



## UNDERHÅLL

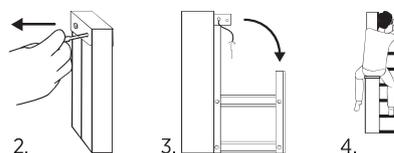
Stegens profiler är underhållsfria. Kontrollera stegen två gånger per år för att se till att den är säker att använda. Leta efter skador och tecken på föråldring, förlitning eller försvagning av materialet i stegen. Kontrollera också stegen noggrant när den har använts. Byt ut den om den har synliga skador.

## PLANERING OCH CHECKLISTA FÖR SÄKER EVAKUERING

- Prata med alla i bostaden om vad de ska göra om det börjar brinna.
- Se till att det finns två möjliga utrymningsvägar från varje sovrum (t.ex. dörr och fönster).
- Genomför en utrymningsövning och låt alla, inklusive barnen, vara med.
- Bestäm en mötesplats utanför bostaden där alla kan samlas efter evakuering.

## ANVÄNDNING

1. Vid brand - Stäng dörren till rummet innan fönstret öppnas för att minska risken för att branden sprider sig.
2. Dra ut den svarta låssprinten från aluminiumprofilen för att frigöra stegen.
3. Fäll ut stegen från väggen.
4. Klättra nedåt.
5. När första personen kommit ned kan nästa klättra ned.



## GARANTI

Stegen levereras med 5 års begränsad garanti mot fabriktionsfel (gäller från inköpsdagen). Garantiansvaret är begränsat till värdet av en ny motsvarande stege. Om stegen är defekt ska den returneras till inköpsstället tillsammans med en beskrivning av problemet. Godkända reklamationer ersätts med en ny stege av samma eller motsvarande typ. Vid reklamation måste kvitto uppvisas som bevis på inköpsdatumet.

## PLACERING

Stegen monteras på husfasader och ansluts till fönster, balkonger etc. för att fungera som extra utrymningsväg i händelse av brand. Stegen kan förlängas med 0,9 meter förlängningsdelar till önskad totallängd (Housegard ELO9, köps separat).

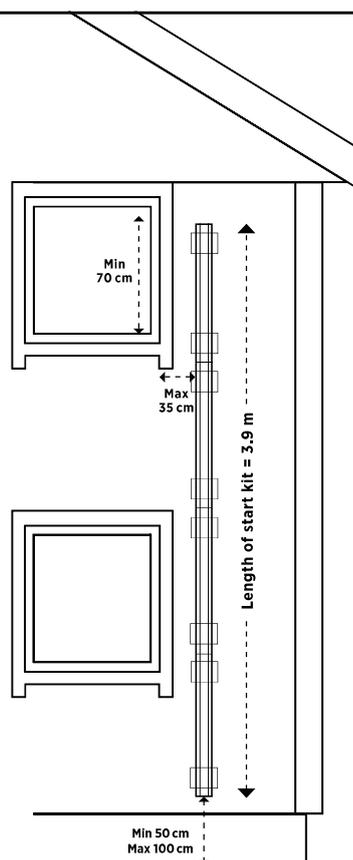
1. Stegen ska placeras så att den sitter minst 70 cm ovanför fönsterkarmen.
2. Avståndet från marken ska vara mellan 50-100 cm. Om det finns risk att snö hindrar stegen från att fällas ut helt, bör den placeras högre.
3. Avståndet mellan stegen och fönstret får inte vara mer än 35 cm. (Säkerställ att inte fönstret hindrar utstigning när det öppnas. Vid montage i anslutning till balkong placeras stegen 60-70 cm från balkongens räcke för enkel förbiklättring.)
4. Stegen ska placeras lodrätt på en yttervägg. Mindre avvikelser från en helt lodrät yta kan korrigeras genom att placera rostfria brickor på väggfästena. Vid större avvikelser rekommenderas rostfria utbyggnadsbeslag (köps separat).

Inför installation, säkerställ stegens placering så att den i utfällt läge inte hindras av föremål som tex cykelställ, parkerade bilar eller soptunnor.

## REKOMMENDERADE MONTERINGSMATERIAL

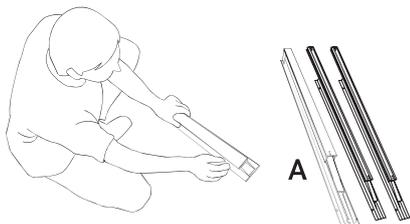
Trävägg: Använd 8 mm självborrande skruvar (medföljer).  
Tegelmur: Använd 8 mm expanderskruvar (köps separat).  
Lecavägg: Använd 6 mm lecaförankring (köps separat).

Anvisningar: Vid trävägg ska hålen förborras med ett 6 mm borrh för att undvika sprickbildning.

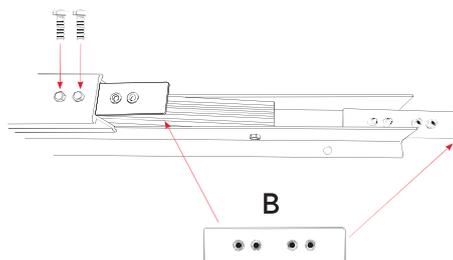


## MONTERING

Stegen levereras komplett med samtliga väggfästen, skarvar och skruvar som behövs för montering på träfasad.



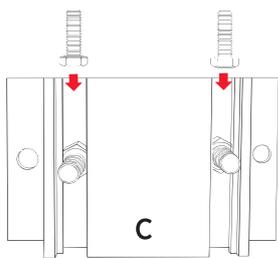
1. Lägg ut stegens delar A på ett jämnt golv.



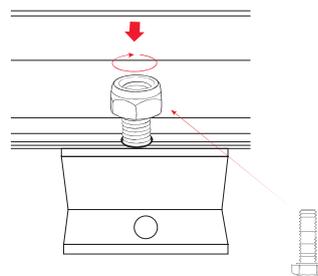
2. Montera ihop stegdelarna med 2 st skarvbleck B. Använd 4 st M5-skruv till varje skarvbleck.

Alla skruvar i den övre profilen ska vara riktade inåt mot väggen. Det är viktigt att stegen ligger helt platt och rak när detta görs.

Vänd sedan stegen och montera återstående M5-skruvar. Dessa ska vara riktade ut från väggen.



3. Sätt i M8-skruvorna i väggfästena C.



4. Montera fast alla väggfästen på stegen. Lägg stegen ned – Placera väggfästena under stegen och dra åt dem helt parallellt med stegen. 2 väggfästen per stegdel.

Stegen KAN monteras utan dessa väggfästen, men det rekommenderas endast om väggen är helt jämn.

## INSTALLATION

1. Fäst upp stegen i en skruv i översta väggfästet. Loda in stegen. Montera därefter två skruvar i samma väggfäste.
2. Fäst stegen i det nedersta fästet så att den fixeras i lodrätt position. Dra åt skruvarna hårt mot väggen i detta läge.
3. Testa stegens funktion genom att dra ut sprinten och fälla ut samt in stegen. Den ska fungera smidigt utan att kärva.
4. Fäst de återstående väggfästena med bultar, men dra inte åt dem helt mot väggen.
5. Testa stegens funktion igen för att säkerställa att allt fungerar korrekt.
6. Om stegen fungerar som den ska, utan att kärva eller på annat sätt krängla, dra åt alla infästningsbultar ordentligt. Se till att kompensera för eventuella ojämnheter i väggen med hjälp av brickor eller distanser. Ojämnheter kan annars påverka stegens funktion negativt.
7. Utför en slutlig kontroll av stegens funktion för att säkerställa att allt är i sin ordning.

### VERKTYG FÖR INSTALLATION

Följande verktyg rekommenderas:

- Märkpenna
- Vattenpass eller lodlina
- Skiftnyckel eller hylsnyckelsats:  
Storlekar: 8 mm, 10 mm och 13 mm.
- Borrmaskin med 6 mm borrhål

Congratulations on purchasing your new escape ladder. Read through the user manual carefully and acquire a thorough understanding of how the ladder works, so that you are prepared for a potential evacuation situation. You will also find tips and advice that will help you solve any potential problems. Read all safety instructions carefully before use and save for future reference.

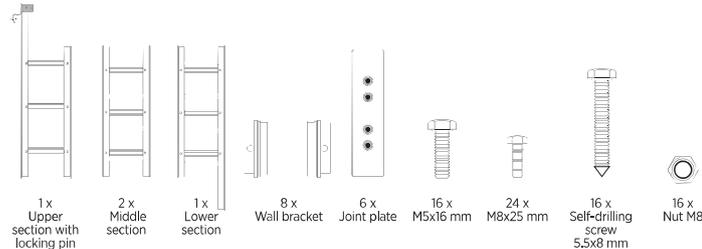
**TECHNICAL DATA:**

- Model No: EL39
- Material: Aluminium and stainless steel
- Maximum load: 150 kg
- Total length: 3.86 m
- Distance between steps: 30 cm
- Step width: 24 cm
- Folded ladder dimensions: Depth: 83 mm x Width 47 mm
- Wall mount dimensions: Height 50 mm x Width 114 mm
- Tested in accordance with EN 131-1:2015 + A1:2019, EN 131-2:2010 + A2:2017.

**WARNING!**

- Read the user manual carefully when you have purchased the ladder.
- Only use the ladder if the primary escape route is blocked.
- The ladder is intended to be used by one person at a time.
- Avoid carrying a child when using the ladder if possible.
- The ladder should be inspected regularly to detect any damage and/or weakened construction material in time. Additionally, the mounting screws' anchorage in the wall should be checked.
- The ladder should not be used as a replacement for other safety equipment, e.g. smoke detectors or fire extinguishers.

**CONTENTS**



**MAINTENANCE**

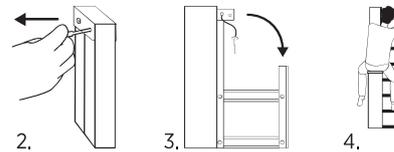
The ladder profiles are maintenance-free. Check the ladder twice a year to ensure it is safe to use. Look for damage and signs of aging, wear, or weakening of the material in the ladder. Also check the ladder carefully after it has been used. Replace it if it has visible damage.

**PLANNING AND CHECKLIST FOR SAFE EVACUATION**

- Talk to everyone in the residence about what to do if a fire starts.
- Ensure there are two possible escape routes from each bedroom (e.g., door and window).
- Conduct an evacuation drill and let everyone, including children, participate.
- Designate a meeting place outside the residence where everyone can gather after evacuation.

**USE**

1. In case of fire - Close the door to the room before opening the window to reduce the risk of fire spreading.
2. Pull out the black locking pin from the aluminum profile to release the ladder.
3. Unfold the ladder from the wall.
4. Climb down.
5. When the first person has reached the bottom, the next person can climb down.



**WARRANTY**

The ladder comes with a 5-year limited warranty against manufacturing defects (valid from the date of purchase). The warranty liability is limited to the value of a new equivalent ladder. If the ladder is defective, it should be returned to the place of purchase along with a description of the problem. Approved claims will be compensated with a new ladder of the same or equivalent type. For warranty claims, a receipt must be presented as proof of the purchase date.

**PLACEMENT**

The ladder is mounted on house facades and connects to windows, balconies, etc. to serve as an additional escape route in case of fire. The ladder can be extended with 0,9 metre extension parts to the desired total length (Housegard ELO9, sold separately).

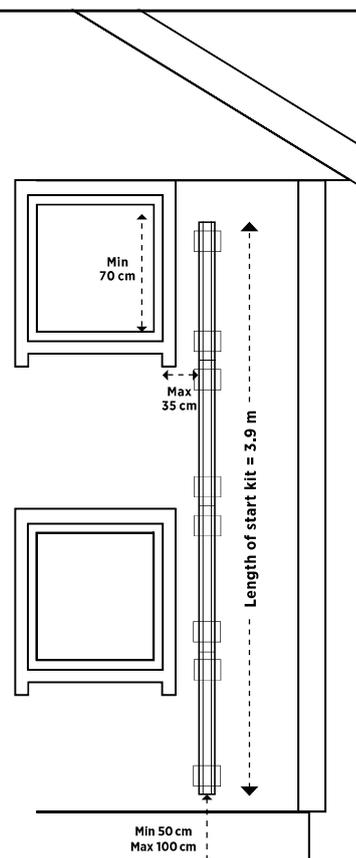
1. The ladder should be placed at least 70 cm above the window frame.
2. The distance from the ground should be between 50-100 cm. If there is a risk that snow could prevent the ladder from unfolding completely, it should be placed higher.
3. The distance between the ladder and the window must not exceed 35 cm. (Ensure that the window does not obstruct exit when opened. When mounting next to a balcony, place the ladder 60-70 cm from the balcony railing for easy climbing over).
4. The ladder must be placed vertically on an exterior wall. Minor deviations from a completely vertical surface can be corrected by placing stainless steel washers on the wall brackets. For larger deviations, stainless steel extension brackets are recommended (sold separately).

Before installation, ensure the ladder's placement so that when unfolded it is not obstructed by objects such as bike racks, parked cars, or garbage bins.

**RECOMMENDED MOUNTING MATERIALS**

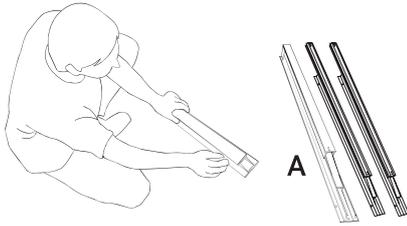
- Wooden wall: Use 8 mm self-drilling screws (included).
- Brick wall: Use 8 mm expansion screws (sold separately).
- Leca wall: Use 6 mm leca anchoring (sold separately).

Instructions: For wooden walls, pre-drill the holes with a 6 mm drill bit to avoid cracking.

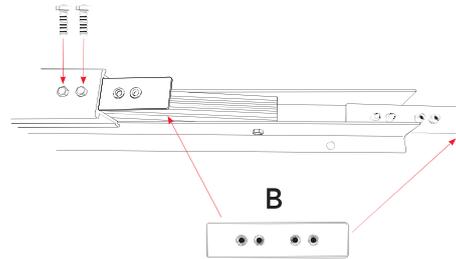


## MOUNTING

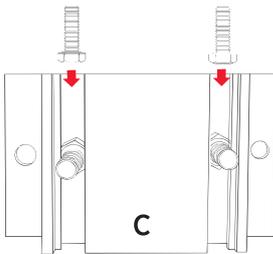
The ladder comes complete with all wall brackets, joints, and screws needed for mounting on wooden facades.



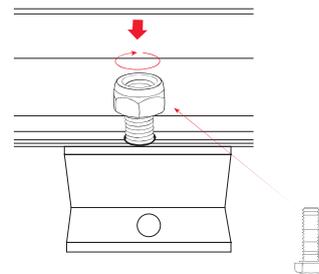
1. Lay out the ladder parts A on an even floor.



2. Assemble the ladder sections using 2 joint plates B. Use 4 M5 screws for each joint plate. All screws in the upper profile should be directed inward towards the wall. It is important that the ladder lies completely flat and straight when doing this. Then turn the ladder over and mount the remaining M5 screws. These should be directed outward from the wall.



3. Insert the M8 screws into the wall brackets C.



4. Mount all wall brackets on the ladder. Lay the ladder down - Place the wall brackets under the ladder and tighten them completely parallel with the ladder. 2 wall brackets per ladder section. The ladder CAN be mounted without these wall brackets, but this is only recommended if the wall is completely even.

## INSTALLATION

1. Attach the ladder with one screw in the topmost wall bracket. Level the ladder. Then mount two screws in the same wall bracket.
2. Secure the ladder in the lowest bracket so that it is fixed in a vertical position. Tighten the screws firmly against the wall in this position.
3. Test the ladder's function by pulling out the pin and unfolding and folding the ladder. It should work smoothly without jamming.
4. Attach the remaining wall brackets with bolts, but do not tighten them completely against the wall.
5. Test the ladder's function again to ensure everything works correctly.
6. If the ladder works as it should, without jamming or other problems, tighten all mounting bolts properly. Make sure to compensate for any unevenness in the wall using washers or spacers. Unevenness can otherwise negatively affect the ladder's function.
7. Perform a final check of the ladder's function to ensure everything is in order.

### TOOLS FOR INSTALLATION

The following tools are recommended:

- Marking pen
- Spirit level or plumb line
- Adjustable wrench or socket wrench sets: Sizes: 8 mm, 10 mm, and 13 mm
- Drill with 6 mm drill bit