

Roof and climbing support ROOFAC AB
Västanvindsgatan 24
65221 KARLSTAD

Provning av livlineögla

(2 bilagor)

1 Inledning

På uppdrag av Roof and climbing support ROOFAC AB har RISE Research Institutes of Sweden genomfört mekaniska provningar av en fästögla avsedd för infästning av livlina. Provningarna utfördes tillsammans med kund i RISE lokaler i Borås.

2 Provobjekt

Tabell 1 Provade produkter

Beskrivning	Monteringsanvisningar	Ritningsbeteckning
Fästögla för livlina	Anchorpoint T-pas	Fallskydd

Utformning och montage av komponenterna framgår av ritningar i bilaga 1 och monteringsanvisningar i bilaga 2. De provade produkterna har tagits ut av uppdragsgivaren.

3 Provuppställning

Provningarna har genomförts enligt SS-EN 516 i tillämpliga delar.

Följande taktyper har använts i provningar

1. Råspånstak.

Produkten har provats på de taktyper den är avsedda för. Tak/takelement har vid dynamiska provningarna monterats i 72° lutning.

4 Provningsmetoder och genomförande

Provningsmetoder Statiska belastningsprov och dynamiska fallprov enligt följande standard:

SS-EN 516:2006

Provningsdatum 2022-04-20.

Provplats RISE lokaler i Borås

Utrustning Fallrigg

Dödvikt 100 kg

Dödvikt 10 kN

Utförare Bertil Svensson, RISE, provningsledare

RISE Research Institutes of Sweden AB

Postadress

Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress

Brinellgatan 4
504 62 Borås

Tfn / Fax / E-post

010-516 50 00
033-13 55 02
info@ri.se

Konfidentialitetsnivå

K2 - Intern

Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.



Ackred.nr. 1002
Provning
ISO/IEC 17025

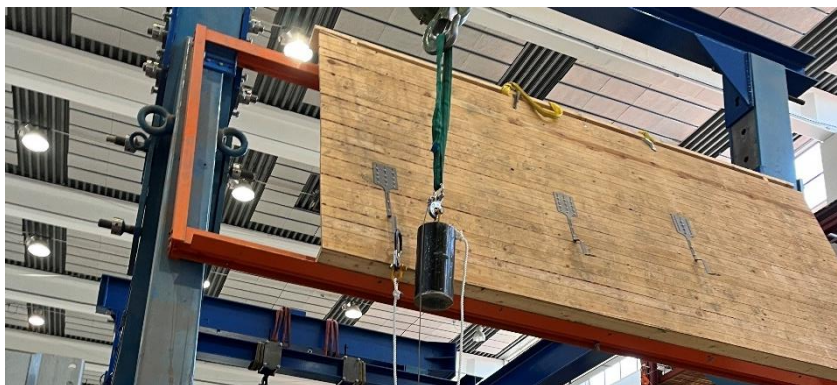


Bild 1 Uppställning för fallprov.

4.1 Verifiering av utrustning

Följande verifiering av utrustningarna utfördes i samband med provningarna.

- Kontrollvägning av dödvikter med hjälp av pallvåg.

Följande kalibrerade utrustningar har använts: Pallvåg Id: CBI 103329.

5 Resultat

Provningsresultaten avser endast de provade föremålen.

Resultaten från respektive provningsmoment för de provade taksäkerhetsprodukterna redovisas i tabell 2 nedan.

Tabell 2 Summering provresultat

Provningsmoment	Produkt	Resultat
(SS-EN 516 8.1.3) Statisklast 10 kN	Fästögla monterad i råspånt	Godkänt
(SS-EN 516 8.1.3) Statisklast 10 kN	Fästögla monterad i takstol	Godkänt
(SS-EN 516 8.2) Fallprov 100 kg	Fästögla monterad i råspånt	Godkänt
(SS-EN 516 8.2) Fallprov 100 kg	Fästögla monterad i takstol	Godkänt

Samtliga prov uppfyllde de relevanta kraven i SS-EN 516.2006

6 Mätosäkerhet

Mätosäkerheten avseende kraft är $< 2\%$ med använd utrustning.

RISE Research Institutes of Sweden AB **Kemi och tillämpad mekanik - Bygg och infrastruktur**

Utfört av

Bertil Svensson

Granskat av

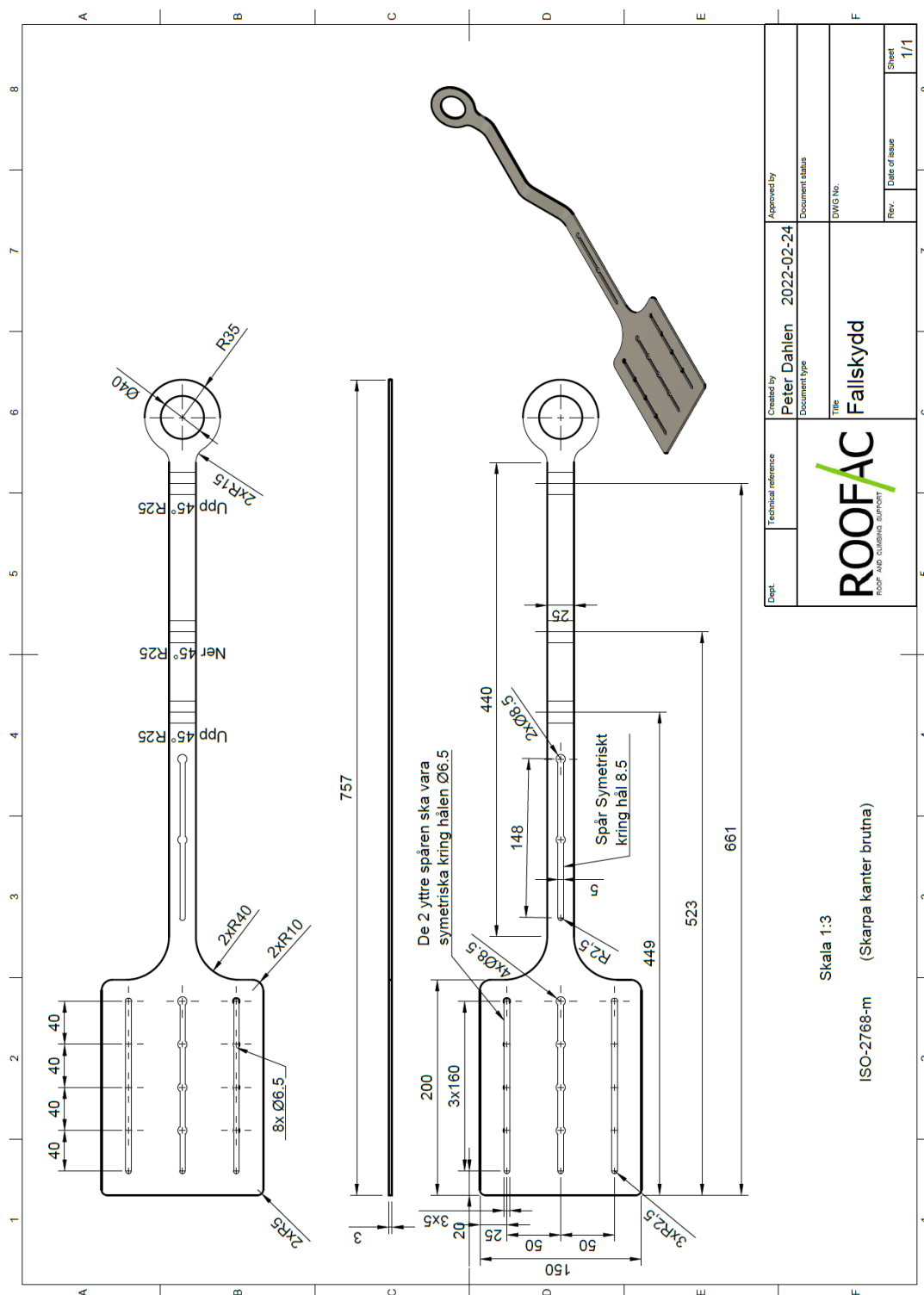
Daniel Vennetti

Bilagor

Bilaga 1. Ritningar (1 sida)

Bilaga 2 Monteringsanvisningar (3 sidor)

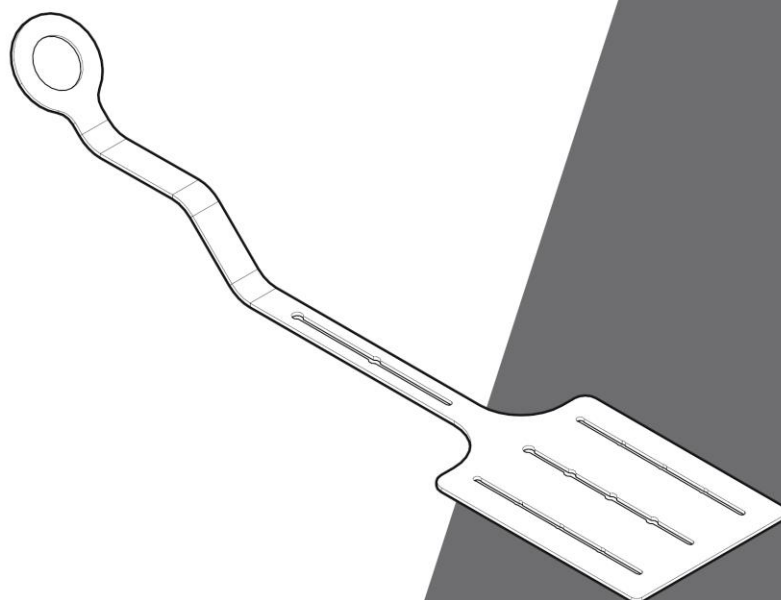
Bilaga 1



Bilaga 2

Anchorpoint T

Version 0, 2022-02-10.



ROOF/AC

Installation Instructions

Bilaga 2

1. Safety – read this before installing the Anchorpoint T

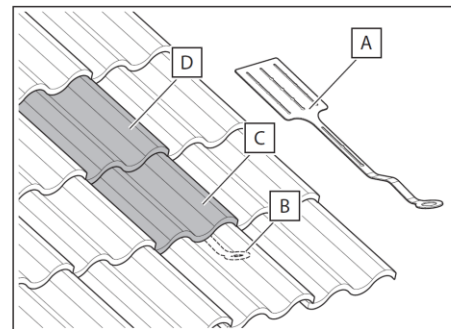
Warnings

- ⚠ WARNING. A person who installs the Anchorpoint T must know the EU and local regulations regarding personal fall protection equipment, PPE, if it is being used together with Anchorpoint T. If a person who installs the Anchorpoint T does not know the regulations regarding PPE, there is a risk of incorrect use of the PPE. If a person uses PPE incorrectly, there is a risk of personal injury or death.
- ⚠ WARNING. Always read the Anchorpoint T installation instruction before installation. If the person who installs the Anchorpoint T instruction has not read the Anchorpoint T installation instruction, there is a risk of incorrect installation. If installed incorrectly, there is a risk of personal injury or death.
- ⚠ WARNING. Only install the Anchorpoint T together with appropriate screws. If the Anchorpoint T is not properly installed with appropriate screws, there is a risk of the Anchorpoint T coming loose from the surface to which it is attached. If the Anchorpoint T comes loose from the surface to which it is attached, there is a risk of personal injury or death.

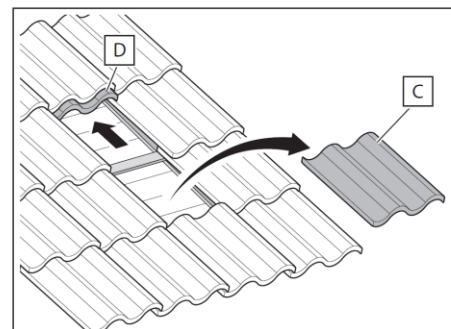
2. Installation instructions

- ⚠ Before installation.
 - » Make sure that the Anchorpoint T (A) is not damaged.

1. To install the Anchorpoint T (A) on the desired location (B) the bricks (C) and (D) must first be removed.

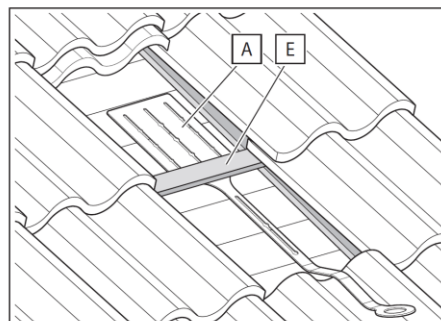


2. Remove the brick (C) and put it aside.
3. Push the brick (D) up under the brick in above.



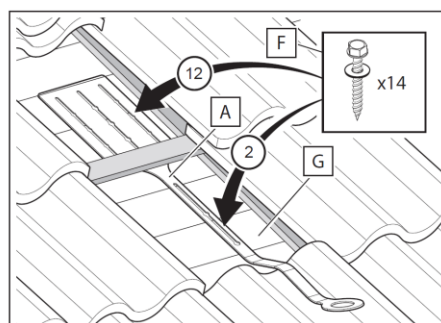
Bilaga 2

4. Put the Anchorpoint T (A) in under the crossbar (E).

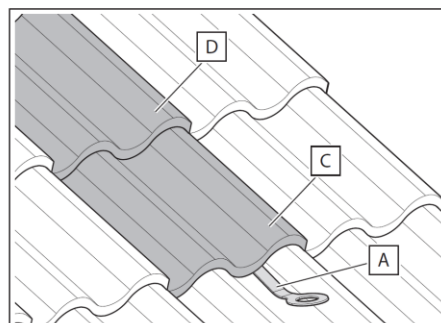


5. Use 14 metal roofing screws, 6x40 mm (F) in the 6,5 mm holes and the 8 mm holes to attach the Anchorpoint T (A) to the wood panel (G) on the roof. Use 12 screws on the upper part and 2 screws on the neck of the Anchorpoint T (A).

For attaching the Anchorpoint T (A) to tongue-in-groove board, use the same screws, 6x40 mm (F) and the same setup.

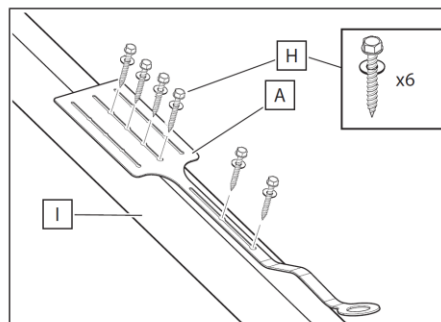


6. Put the removed bricks (C) and (D) back over the Anchorpoint T (A).



Alternative installation on roof truss

1. Use six truss screws, 6x40 mm (H) in the 8 mm holes to attach the Anchorpoint T (A) to the roof truss (I).



Verifikat

Transaktion 09222115557469892450

Dokument

Provning av livlineögla

Huvuddokument

7 sidor

Startades 2022-05-23 14:03:05 CEST (+0200) av Daniel

Vennetti (DV2)

Färdigställt 2022-05-23 15:54:24 CEST (+0200)

Signerande parter

Daniel Vennetti (DV2)

RISE Research Institutes of Sweden AB

Org. nr 556464-6874

daniel.vennetti@ri.se

Signerade 2022-05-23 14:03:08 CEST (+0200)

Bertil Svensson (BS)

bertil.svensson@ri.se

Signerade 2022-05-23 15:54:24 CEST (+0200)

Detta verifikat är utfärdat av Scrive. Information i kursiv stil är säkert verifierad av Scrive. Se de dolda bilagorna för mer information/bevis om detta dokument. Använd en PDF-läsare som t ex Adobe Reader som kan visa dolda bilagor för att se bilagorna. Observera att om dokumentet skrivs ut kan inte integriteten i papperskopian bevisas enligt nedan och att en vanlig papperutskrift saknar innehållet i de dolda bilagorna. Den digitala signaturen (elektroniska förseglingen) säkerställer att integriteten av detta dokument, inklusive de dolda bilagorna, kan bevisas matematiskt och oberoende av Scrive. För er bekvämlighet tillhandahåller Scrive även en tjänst för att kontrollera dokumentets integritet automatiskt på: <https://scrive.com/verify>

