

MANUAL

Certifierad enligt EN13374+A1:2019 (klass C)

SE



VARNING



Alla anvisningar i denna bruksanvisning måste följas noga. Om anvisningarna i denna bruksanvisning inte följs kan det leda till allvarliga olyckor. **RSS Roof kan inte hållas ansvariga för skador som uppstår på grund av att monteringen inte utförs i enlighet med bruksanvisningen och att delar och komponenter som inte är originaldelar från RSS Roof används (i kombination med varandra)!**

KONSTRUKTION OCH ANVÄNDNING AV RSS LUTANDE TAK

3

- A Tillämpning av RSS-systemet för lutande tak
- B Komponenter i RSS-systemet för lutande tak
- C Montering och demontering av RSS-systemet för lutande tak

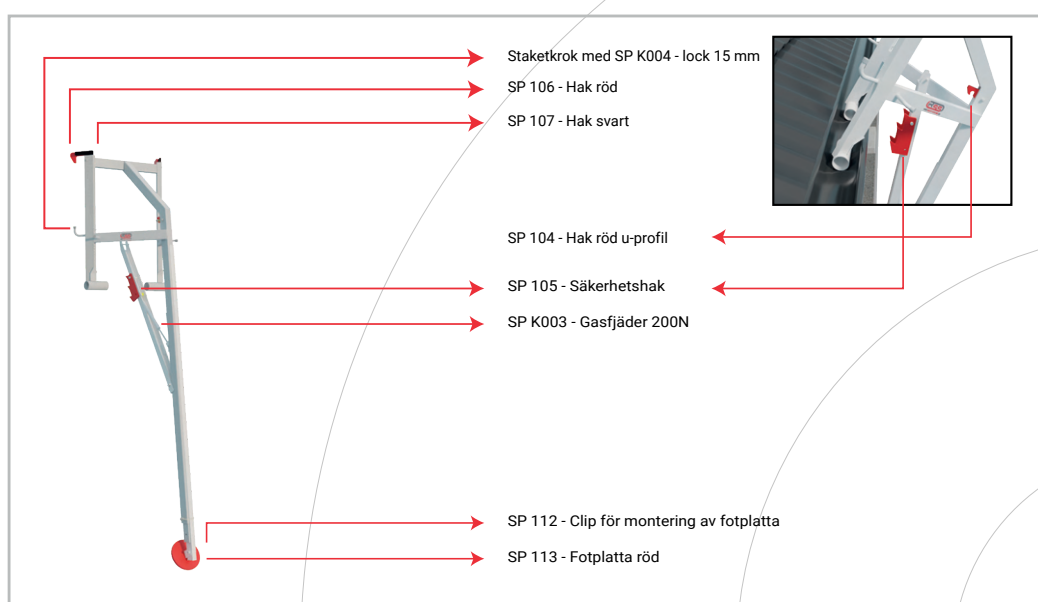
REVISIONSLOGG OCH ANTECKNINGAR

13

TILLBEHÖR RSS LUTANDE TAK

14

RESERVDelar RSS LUTANDE TAK



KOLLEKTIVT FALLSKYDD FÖR LUTANDE TAK

Enligt lokala och europeiska direktiv är det i de flesta fall ett lagkrav att säkra takkanter mot fallrisk vid arbete på tak. RSS-systemet är utformat för att ge ett effektivt kollektivt fallskydd för detta ändamål på både platta och sluttande tak. RSS-systemet kan användas med ett 3 eller 2 meter långt räcke.

När det monteras i enlighet med dessa anvisningar är det lämpligt som tillfälligt kantskydd enligt EN 13374 +A1 2019 för taklutningar upp till 60 grader om fallhöjden är <5 meter. Systemet får endast användas om kraven för kantskydd också uppfylls.

FÖRKLARING: ETT KOMPLETT FALLSKYDD MED RSS ROOF SHELTER

Med hjälp av RSS Roof Shelter kan ett lutande tak utrustas med ett tillfälligt kollektivt fallskydd. RSS Roof Shelter är speciellt utvecklad som en kompletterande förlängning av RSS-systemet för lutande tak, som effektivt säkrar inte bara långsidorna utan även gavlarna.

Genom att kombinera de två systemen skapas en kontinuerlig säkerhetszon runt hela takytan, helt i enlighet med kraven i EN 13374+A1:2019. RSS Roof Shelter är lätt att använda med RSS Sloping Roof System och är en praktisk och säker lösning för komplett takkantskydd vid arbete på hög höjd. Mer information om installation och användning av RSS takskydd finns på www.roofsafetysystems.com och hos din lokala återförsäljare.



ANVÄNDARINSTRUKTION

Läs noga igenom nedanstående säkerhetsanvisningar och förutsättningar innan du påbörjar monterings- och demonteringsarbetet och följ alla anvisningar noggrant. Om RSS Lutande tak inte monteras på rätt sätt kan farliga situationer uppstå som kan leda till olyckor och personskador. RSS-Roof kan inte hållas ansvariga för eventuella (följd)skador av personlig, materiell eller ekonomisk natur.

General:

- Sparkbräda är en obligatorisk komponent.
- RSS-systemet är flexibelt att använda eftersom grinden kan placeras antingen med vinkeln mot eller bort från byggnaden.
- Stöttans fotplatta ska ha full kontakt med fasadytan.

På ett lutande tak med hängränna

- Rännan är dimensionerad och placerad så att stolpen kan haka fast i rännan på ett stabilt sätt.
- Hängrännan, hängrännans krok och fasaden är i gott och starkt skick. *
- Rännan har en vulstkant eller annan typ av kant där utlyftningsspärren (SP 105 - C-krok) hakar fast bakom så att stötten inte kan lyftas ut ur rännan.
- Räcket sträcker sig minst 1 meter vinkelrätt över takplanet och vinkeln mellan fotlisten och det översta räcket är högst 15 grader mot vertikalen. Se bilden "Figur 2". (Sidan 5)
- I situationer som klass C (se ritning på sidan 10) är C-krokfästet obligatoriskt. Se bilden "figur 1" (Sidan 5) för mer information.

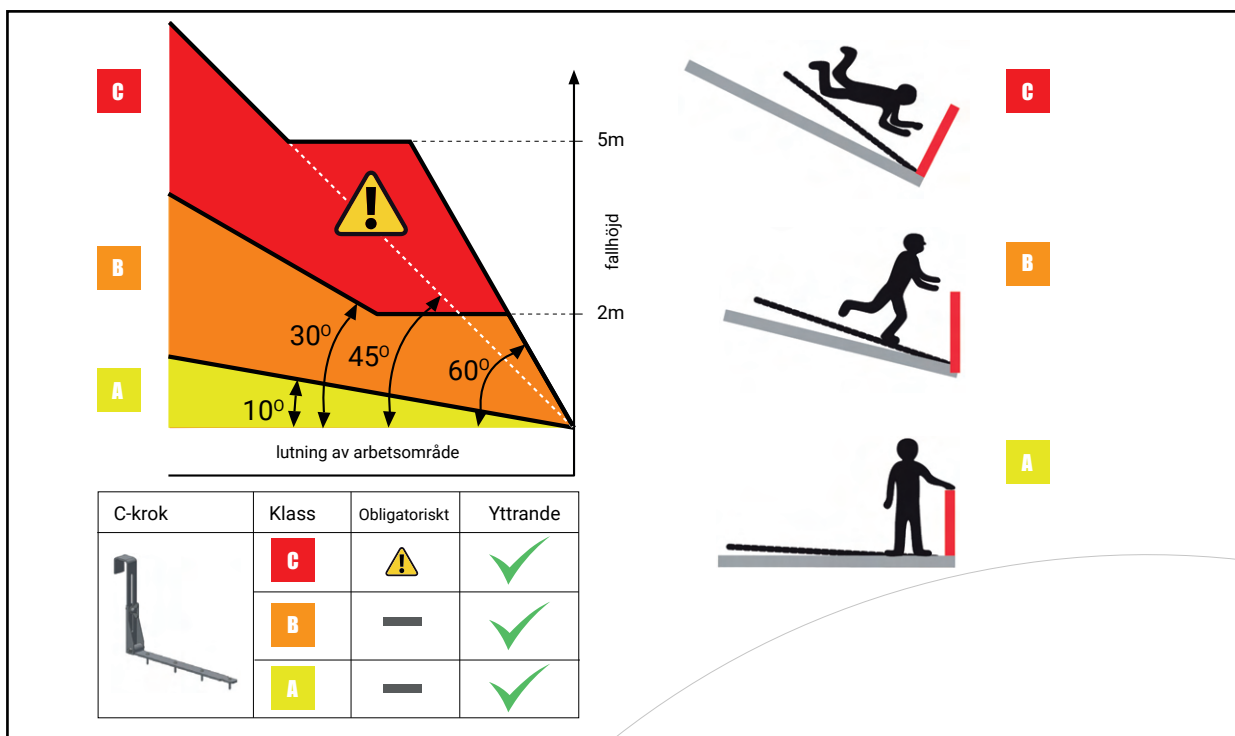
För ett platt tak med upphöjd kant

- Takfoten har en tillräckligt hög kant (minst 10 cm) för att haka fast stötten bakom.
- Takfoten och fasaden är tillräckligt starka.

* RSS-systemet är i princip lämpligt för massiva takfotsrännor och gesimsränna och hängrännor med tillräckliga rännbeslag (max. 60 cm mellanrum). Systemet lämpar sig inte för plastrännor. Ett installerat RSS-system måste uppfylla lokala och europeiska krav (EN 13374:2019 klass C). Använd RSS-basplattan (art. nr 105) om takfoten, hängrännan och/eller fasaden inte är tillräckligt starka!

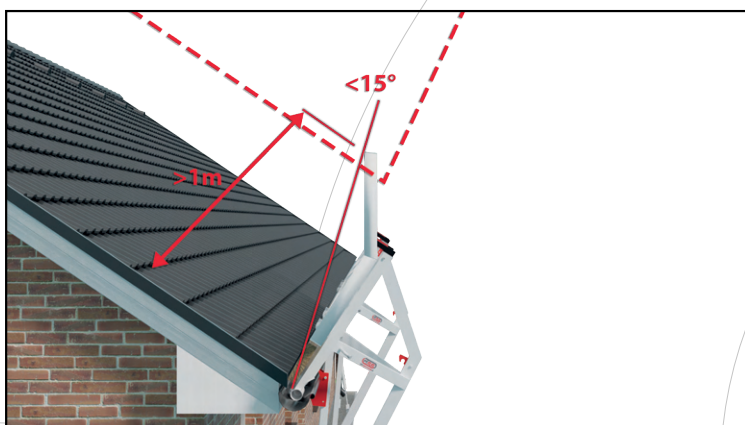
NÄR MAN SKA ANVÄNDA C-KROKFÄSTET

C-Krok fästet ska användas i situation C.



figur 1

POSITIONERA STAKET:



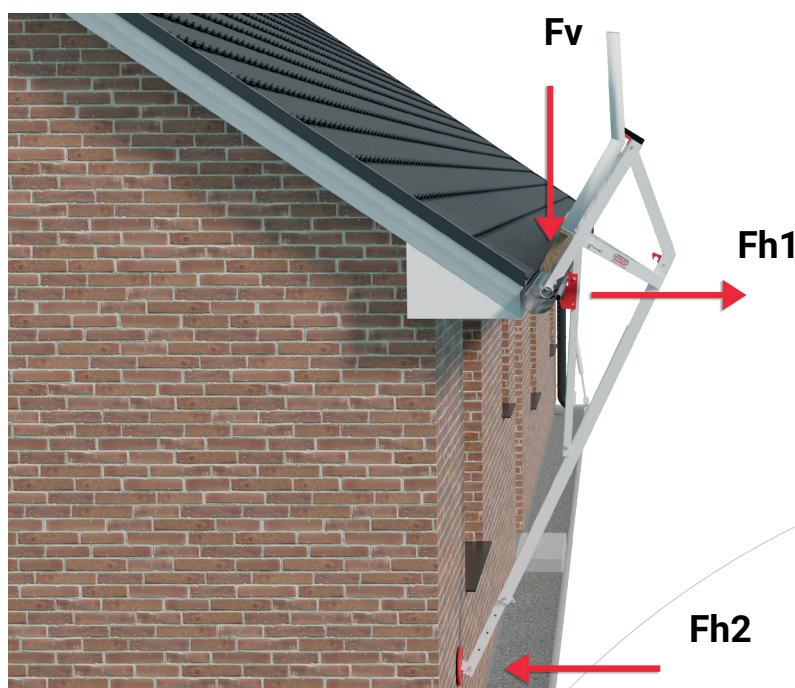
figur 2

SÄKERHETSINSTRUKTIONER



- Fäst aldrig andra element (t.ex. presenningar, vepor) på delar av RSS-systemet.
- Avveckla systemet med en vindstyrka på mer än 5 bft. Vindstyrka 5: frisk bris, större grenar och träd rör sig, vinden är tydligt hörbar och har en hastighet på 29 till 38 km/h. Vid användning av RSS Vindstödda RSS 241 förlängs avveklning av systemets till 6 Beaufort och en hastighet till 39 till 49km/h och stora grenar förblir i rörelse.
- Vid snö och slask kan taket vara halt. Utför en bedömning hurvida arbetet bör avbrytas eller om det behövs att komplettera med personligt fallskydd. Se även över hängrännor så att inte snö och is ligger under räcket.
- Efter att en person eller ett föremål fallit mot eller in i fallskyddssystemet eller dess tillbehör, får systemet endast användas igen efter inspektion av en behörig person (EN 13374 +A1 2019).
- RSS Roof kan inte hållas ansvariga för skador som uppstår på grund av att monteringen inte har utförts enligt bruksanvisningen och användning (i kombination) av icke-originaldelar och komponenter från RSS Roof!
- Använd alltid oskadade och funktionsdugliga delar! Kontrollera alla delar före användning (de viktigaste delarna i systemet är markerade med rött) och gör en okulärbesiktning!
- Eftersom det alltid finns risk för fallolyckor vid montering och demontering av systemet, får montering och demontering endast utföras av instruerade personer. För detta arbete krävs alltid en säker uppställningsplats.
- Använd alltid personligt fallskydd vid montering, nedmontering och förflyttning av systemet.

KLASS A, B OCH C EN 13374 +A1 2019:



Principer för beräkning av den dynamiska belastningen
Klass C:

- 1) En stötta tar full kraft
- 2) Energiabsorptionsavståndet för stöttan är 120 mm
- 3) Rännan beräknas som ett fast och fixerat objekt
- 4) Impulsbelastningen är 0,03 sekunder

Fh1 Horisontell reaktionskraft på hängrännen.
Fh2 Horisontell reaktionskraft på stöttans fotplatta mot väggen.

Fv Vertikal reaktionskraft på hängrännen/takkant

Det tillfälliga fallskyddssystemet för lutande tak uppfyller säkerhetskraven enligt den Europastandard EN 13374 +A1 2019 klass A, B och C.

class	static load [kN].			dynamic load [kN].			
	Fh1	Fh2	Fv	Roof Inclination	Fh1	Fh2	Fv
A	0.5	0.2	1.5		not applicable		
B	0.7	0.4	1.5	10°	5.0	1.0	1.2
	0.7	0.4	1.5	30°	4.4	1.0	2.8
	0.7	0.4	1.5	45°	3.6	1.0	3.8
	0.7	0.4	1.5	60°	2.6	1.0	4.6
C	not applicable			30° - 60°	6.5	1.0	5.1



Kontrollera rännans bärförmåga innan du använder systemet! Systemet är uttryckligen inte lämpligt för hängrännor av plast eller aluminium. Om du är osäker kan du använda säkerhetsplåt RSS (art.nr 105).

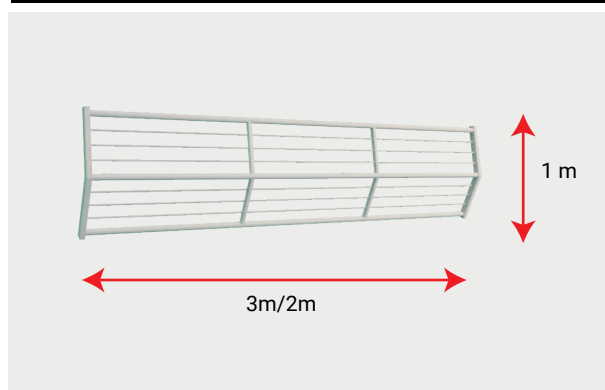
**ON A MISSION
FOR YOUR SAFETY**

RSS-SYSTEMET FÖR LUTANDE TAK BESTÅR AV FÖLJANDE KOMPONENTER:

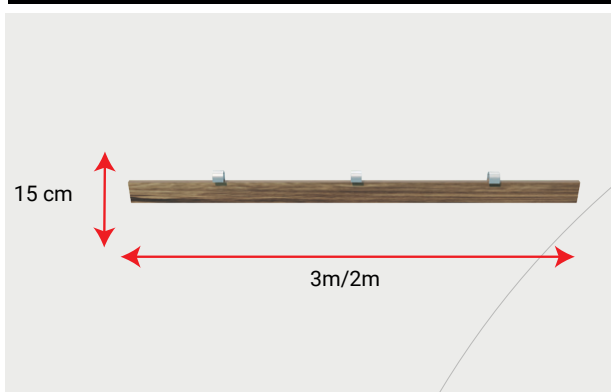
101 - Stötta



102/S278 - Staket



103/S250 - Sparkbräda



104 - C-krok



STEG 1

Justera stöttans ben till en längd som gör att basen kan ligga an mot en tillräckligt stark yta. Placera stolpen i hängrännan.

1

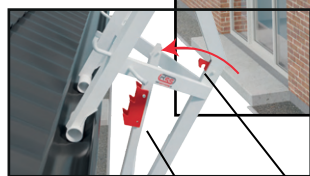


2



STEG 2

Lås upp armen (SP 105) från SP 104 så att den rör sig mot takfoten eller hängrännan. Kontrollera att stolpen är låst så att den inte kan lyftas ut ur hängrännan.



SP 104 - Hak röd u-profil

SP 105 - Säkerhetshake



STEG 3

Kontrollera att foten lutar plant mot ytan/väggen

3



4



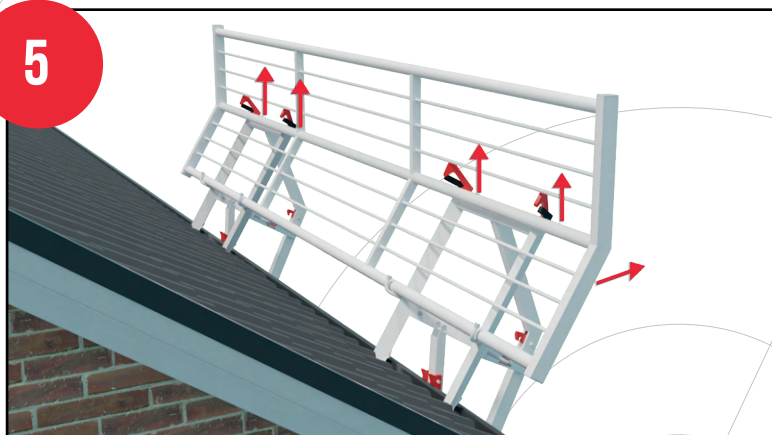
STEG 4

Placera nästa stöta (max 1 staketlängd bredvid den andra stöttan).

STEG 5

Tryck upp krokarna (SP 106 och SP 107). Låt staketet vila på stöttans krokar. Låt nu hela staketet vila på stöttorna och lås krokarna igen så att grinden sitter fast.

5

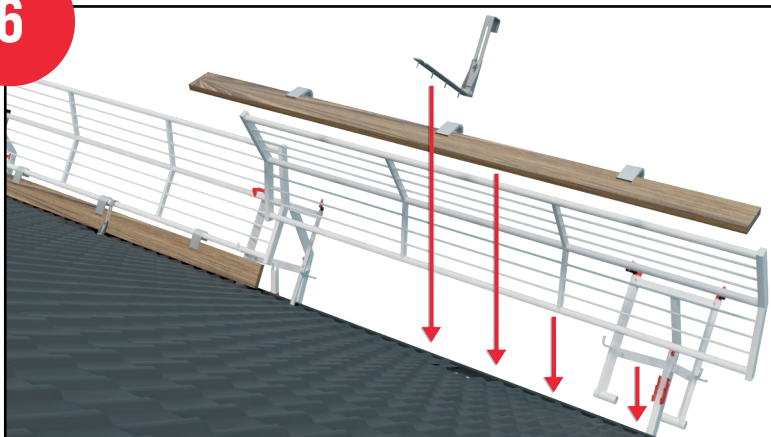


**ON A MISSION
 FOR YOUR SAFETY**

STEG 6

Placera ut sparkbrädan genom att hänga upp den i grindens nedre rör.

6



7



STEG 7

Tillval: Obligatoriskt för lutande tak i klass C (se sidan 5): Haka fast c-krokan (justerbar i höjdled) i mitten på staketet, fäst c-krokan i staketets nedre rör och fäst det med minst M8x80mm rostfria skruv i takstolen.

STEG 8

Montera sedan ytterligare en stötte. Upprepa alla dessa steg tills det är tillräckligt med fallskydd på plats enligt lokala och nationella föreskrifter. (För arrangemang som är längre än 3 meter kan en stötte stödja två skyddsräcken).

8



**ON A MISSION
FOR YOUR SAFETY**

DEMONTERINGEN

Demonteringen sker i omvänd ordning.

UNDERHÅLL OCH INSPEKTION

Alla komponenter i systemet måste kontrolleras av en sakkunning före varje användning samt minst en gång om året. Detta skall dokumenteras skriftligen. Systemet är tillförlitligt att användas om följande punkter uppfylls:

- Det inte går att upptäcka några förändringar eller skador på komponenterna.
- Bultar och sprintar är i perfekt skick, har bra fjädertryck och är funktionsdugliga;
- Borrhål och skårar i kopplingsplattorna är oskadade och säkerställer korrekt passform;
- Aluminiumdelarna och plastdelarna inte har några sprickor eller andra skador;
- Markeringarna på klistermärkena finns kvar i sin helhet;
- Metalldelarna inte har några korrosionsskador;
- Se besiktningslista på vår hemsida: <https://roofsafetysystems.com/dokumentation/>

REVISION LOG

Revisionsstatus

Datum

Beskrivning

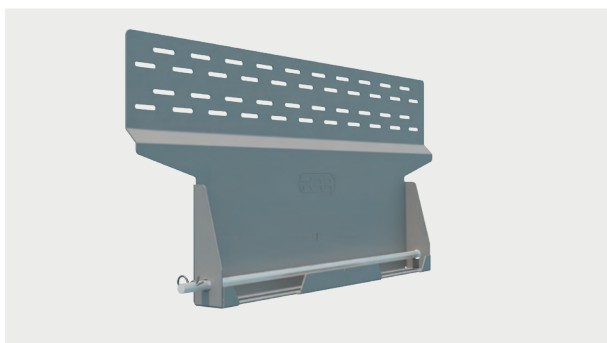
SE-RSS-Takinstruktioner 2025-HLD-002

09-05-2025

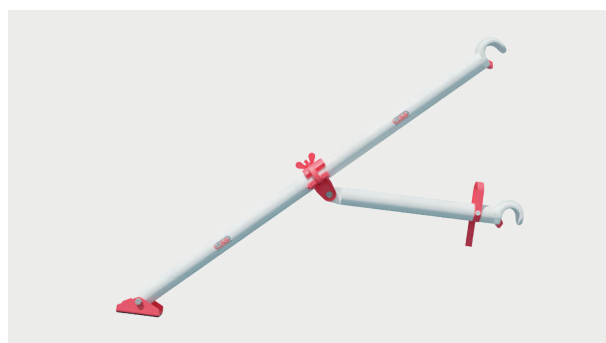
uppdatera layout

NOTER:

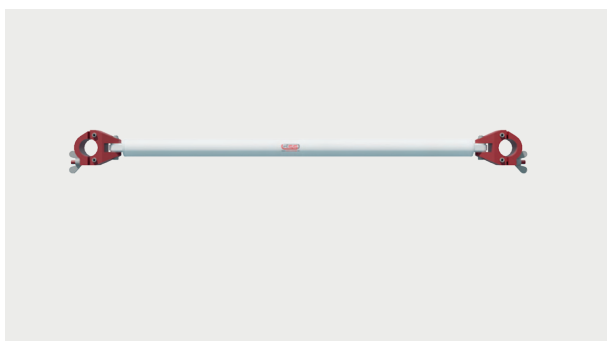
RSS Fotplatta - 105



RSS Vindstötta - S214



RSS-systemets kontakt - S268



RSS Transportställ - 500

