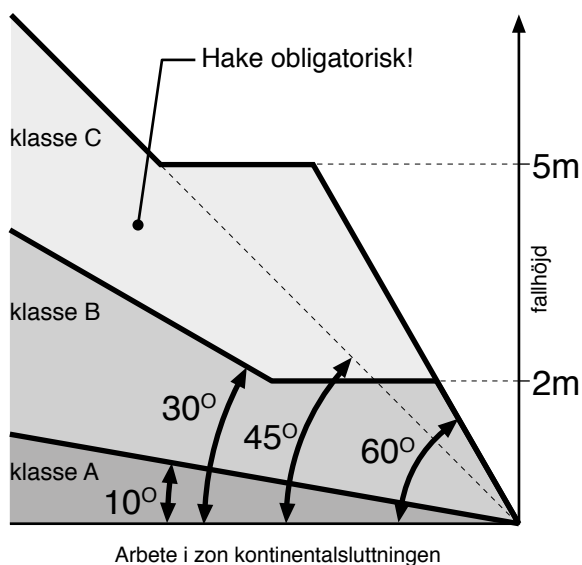
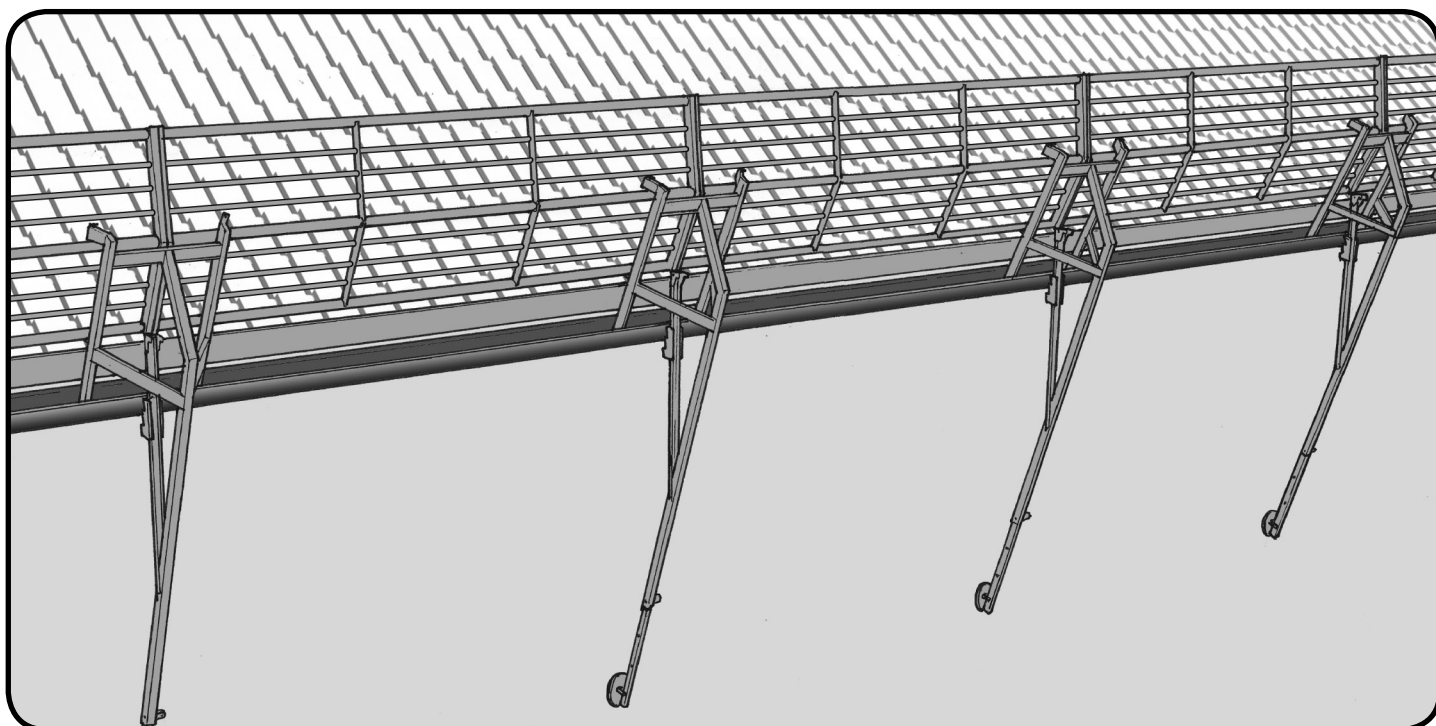


BRUKSANVISNING

RSS fallskyddssystem till takkanter

A RSS-systemet

Enligt lokala föreskrifter och EU: s regler är det i de flesta fall obligatoriskt att kunna se takkanten för att minska riskerna för fall vid arbete på taket. RSS-systemet är avsett att ge ett lämpligt kollektivt skydd mot fall på både platta och lutande tak. **Montagekontroll skall alltid utföras.**



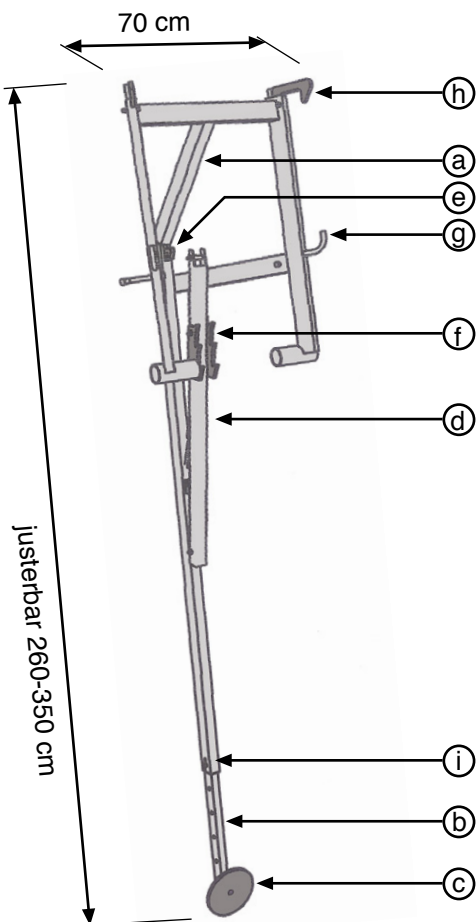
RSS-systemet används tillsammans med staket som är 3 meter långa. Installerade i enlighet med bruksanvisningen är det lämpligt för tillfälliga takkantsskydd enligt beskrivningen i EN /13.374 till taklutningar upp till 60 grader om höjden inte överstiger 5 meter.

I situationer som klass C (se figur) haken är obligatorisk.

Systemet kan i dessa situationer användas endast om kraven är uppfyllda (se sidan 4).

B RSS B-systemkomponenter

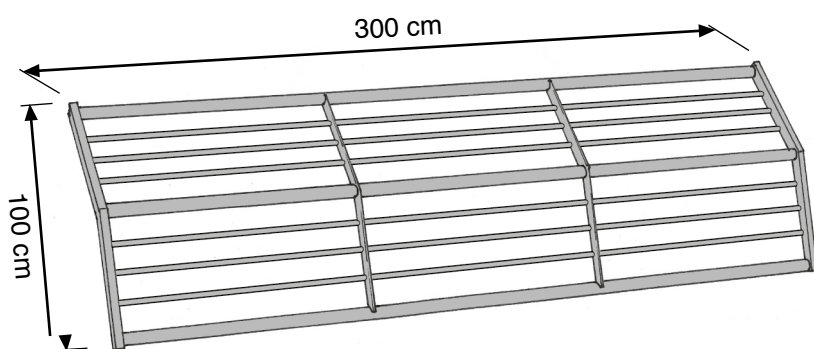
RSS-systemet består av 3 delar:



1) Stativ

- Ⓐ Huvudrör
- Ⓑ Inställningsrör
- Ⓒ Fot
- Ⓓ Arm
- Ⓔ Lås
- Ⓕ blockerare (mot att vipa loss)
- Ⓖ Staketkrok
- Ⓗ Staketlås
- Ⓘ Inställningsrör

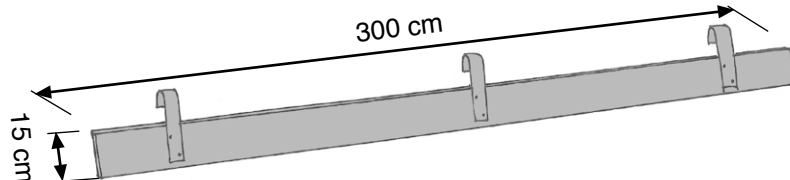
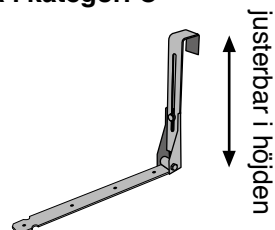
Totalvikt: 10,6 kg



2a) Staket

3 meter: lämpar sig för och med klass C
Totalvikt: 10,5 kg

2b) Hake obligatoriska i kategori C



3) Sparksockel

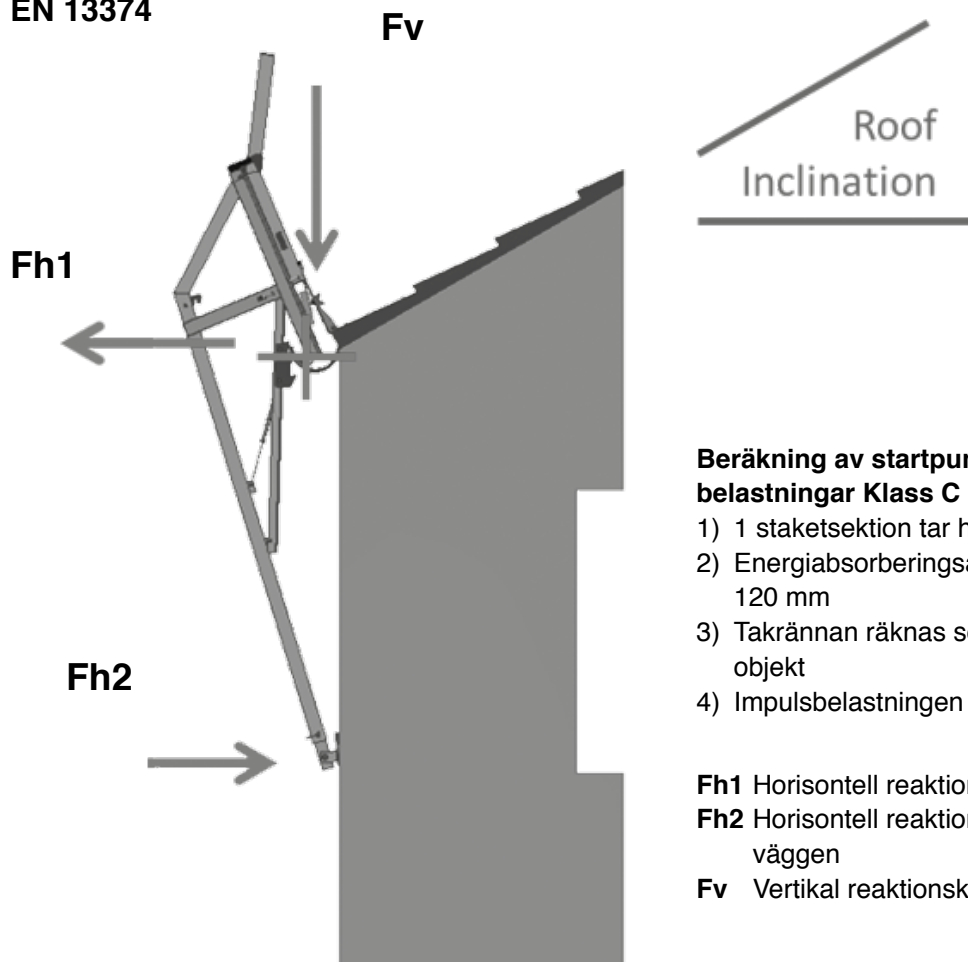
Längd: 3 meter
Totalvikt: 4,5 kg

EN 13374 Tillfälliga skyddssystem till takkanter Klass A, B och C

Fallskyddssystem till takkanter

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

Klass A, B och C
EN 13374



Beräkning av startpunkterna för dynamiska belastningar Klass C

- 1) 1 staketsektion tar hela belastningen
- 2) Energiabsorberingsavståndet till staketet är 120 mm
- 3) Takrännan räknas som ett fixerat och stabilt objekt
- 4) Impulsbelastningen är 0,03 sekunder

Fh1 Horisontell reaktionskraft på takrännan

Fh2 Horisontell reaktionskraft från armen på väggen

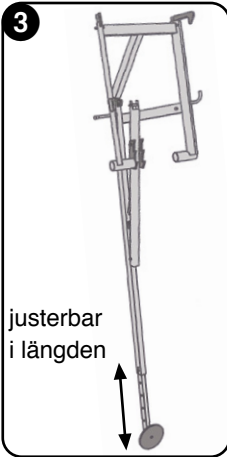
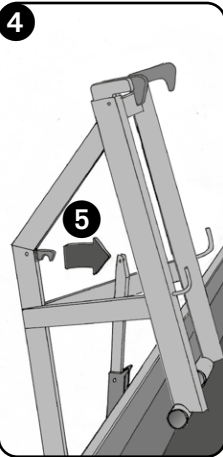
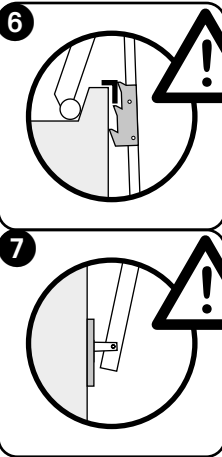
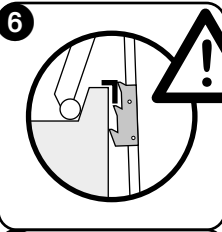
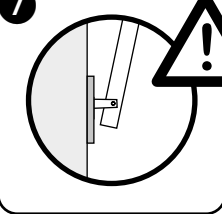
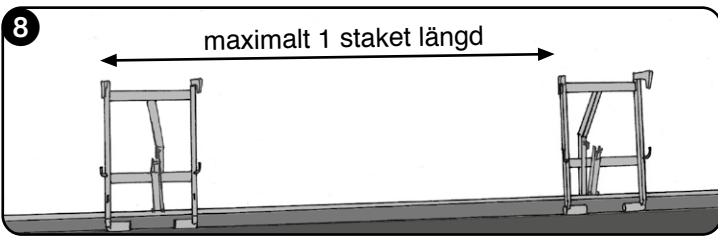
Fv Vertikal reaktionskraft på takrännan

De statiska kraven kan bekräftas genom beräkning. I praktiken kan detta göras genom att exempelvis fästa ett rep i stupröret och simulera de krafter som anges i tabellen.

De dynamiska kraven måste bekräftas genom provtagningar.

D Installation och demontering

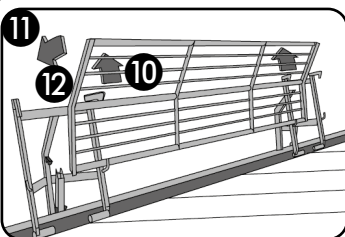
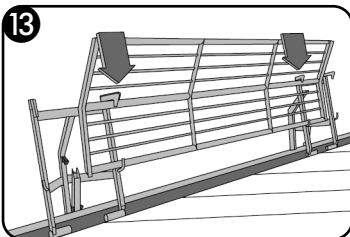
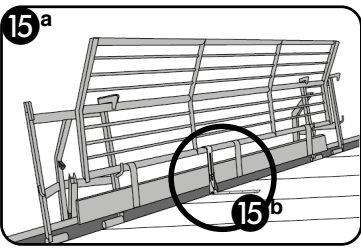
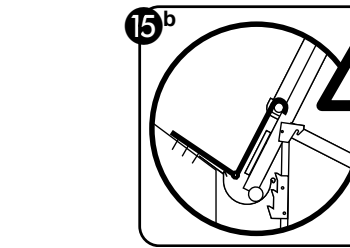
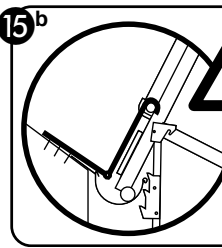
RSS är ett kollektiv fallskydd. **VAR UPPMÄRKSAM PÅ DETTA UNDER INSTALLATION, NEDMONTERING ELLER FÖRFLYTNING AV SKYDD FÖR PERSONLIGT SKYDD!**

- 1 Ta reda på om de är lämpliga (se sidan 4 "Användarvillkor").
- 2 Kontrollera alla delar av eventuella brister för installation och demontering.

Placering av stativ

- 3 Ställ in längden på insticksröret så att foten stöder på en plan tillräckligt stor del av väggen.
- 4 Placera bakom takkanten eller takrännor. 5 Lås armen så att det hänger sig mot takkanten eller takrännan. **Ej över rännskarv.**
- 6 Kontrollera att blocken aktiveras så att stativet är blockerat mot att vippa. (se sidan 4 "Användningsvillkor" 3).
- 7 Kontrollera att foten ligger platt på en tillräckligt stark väggdel (se sidan 4 "Användningsvillkor" 4).
- 8 Sätt nästa stativ (max 1 staket längd bredvid andra stativet).

Placering av staket

- 9 Bestäm riktning på staketet (se sidan 4 "Användningsvillkor" 5).
- 10 Öppna staketets lås.
- 11 Sätt den nedre delen av staketet i stativets hängkrok.
- 12 Sätt staketet intill stativet.
- 13 Staketet genom att vrida haklåset.
- 14 Kontrollera att det vertikala avståndet mellan taket och översta delen på staketet inte är lägre än 1 meter.

Placering av sparkskydd

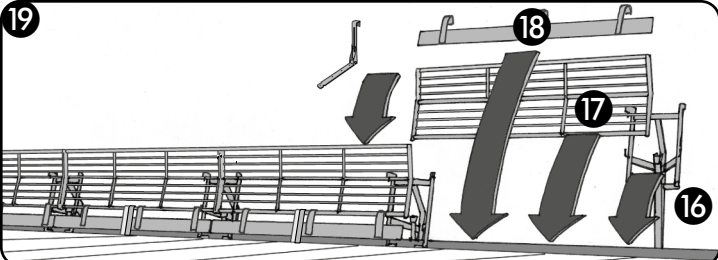
- 15^a Montera sparkskyddet i staketets nedersta ledstång.

Placering av hake

- 15^b Sätt haken (som är justerbar i höjd) på mitten av staketet på den nedre ledstången och skruva fast den.



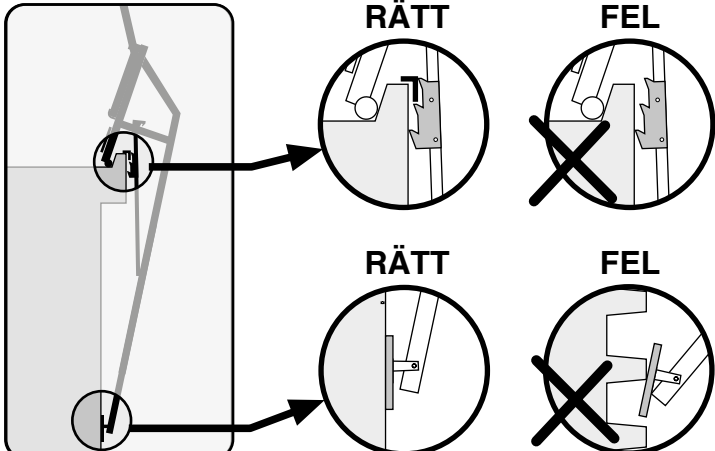
Kommentar: en sparklist är en fundamental del av säkerheten för det övergripande systemet och bör alltid sättas på plats.



- 16 Placera nästa stativ, se 3 - 8.
- 17 Sätt tillbaka nästa staket så att det sluter tätt, se 9 - 14.
- 18 Placera nästa sparkskydd så det sluter tätt, se 15^a
- 19 Upprepa denna process tills skyddet är klart. > Demontering sker i omvänd ordning <

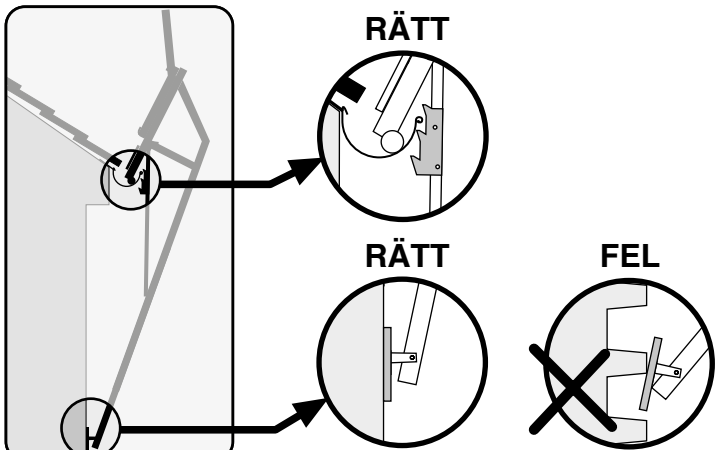
E Användarvillkor

RSS systemet är lämpat för att hängas upp i en hängränna eller mot takkant på en byggnad. Vissa montage är dock inte lämpliga. Var därför alltid noga med att följande villkor är uppfyllda.



A. Vid en TAKKANT:

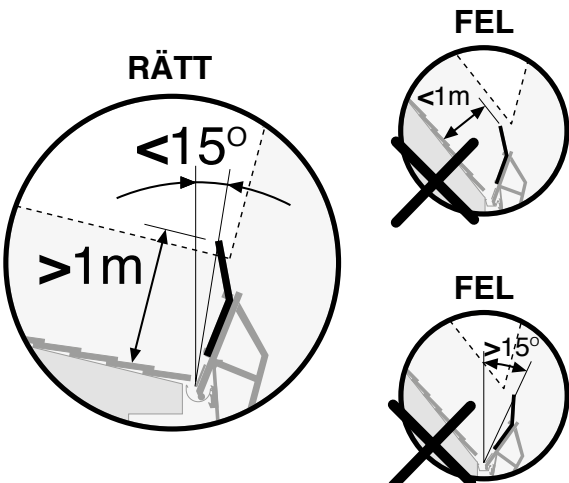
- 1) Takkanten måste ha en tillräckligt hög kant så att stativet kan haka fast bakom (min 50 mm).
- 2) Takkanten och taket skall vara tillräckligt Starkt *).
- 3) Takkanten måste ha en takränna eller liknande kant som blockerar att staketet kan lossna.
Viktigt är att blockering finns som förhindrar stativet från att lossna.
- 4) Foten kan stödja helt platt på taket.



B. Vid montage i TAKRÄNNA:

- 1) Rännan är dimensionerad och placeras så att stativet häktas stabilt fast i rännan.
- 2) Kontrollera att byglar, gavlar och rännor är tillräckligt starka *).
- 3) Hängrännan ska ha en pärlad kant eller annan kant, som blockerar mot att stativet vippas loss (plast blockering) kan låsas fast, så att stativet inte kan vippas över kanten.
- 4) Foten ska stödja helt platt på väggen.
- 5) Ej över rännskarv

*) RSS-system är till sin natur lämpat för montering på takkanter och hängrännor av zink, storlek 37 och 44, med tillräckligt djup på rännan, krokavstånd (max. 60 cm axelavstånd). **Systemet lämpar sig inte för att montera i plastrännor.** RSS-systemet måste följa lokala förordningar och föreskrifter (EN 13374).
Kontakta alltid din leverantör om du är osäker!



- 5) Kontrollera att det vertikala avståndet mellan taket och översta delen på staketet inte är lägre än 1 meter.
Högst 15 grader från vertikalanplanet.
För att använda RSS-systemet i många situationer kan staketet vändas åt två håll, mot eller från byggnaden.
- 6) Montera aldrig RSS-systemet tillsammans med andra system.
- 7) I starka vindar ska systemet monteras ned!
- 8) Systemet får under inga omständigheter täckas in med plast eller liknande.
- 9) Använd endast oskadade och funktionsdugliga delar! Kontrollera och inspektera alla delar visuellt före användning! Alla delar bör årligen godkännas av en expert.

Montagekontroll för RSS fallskyddsräcken

Arbetsplats:	
Arbetsplatsadress:	
Montage utfört av:	
Monterat datum	
Kontrollerat av:	
Monterings datum:	
Montageansvarig telefon:	

Checklista:	JA	NEJ
Kontroll av befintlig hängränna ¹ :	☐	☐
Kontroll av smuts ¹ i hängrännan, ej smuts, skräp, snö eller is liggandes.	☐	☐
Kontrollera att inte armen ² vilar mot en rännskarv på hängrännan.	☐	☐
Stativets fot vilar mot fasadväggen för samtliga ⁴	☐	☐
Samtliga lås hakar är nedställda ³	☐	☐
Vid taklutning över 30 grader montera c-krok ⁶	☐	☐
Samtliga sparkbrädor är monterade ⁵	☐	☐
Samtliga stödben är rätt justerade i längd 4	☐	☐

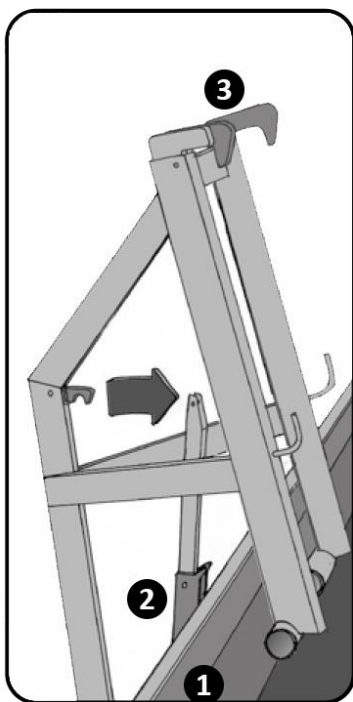
Innan montering av RSS Fallskyddsräcken läs monteringsanvisningen noggrant.
Scanna in QR koden bredvid och ladda hem manualen.



Roofac AB
Västanvindsgatan 24
65221 Karlstad



www.roofac.se
info@roofac.se
Tel: +46 (0) 10-410 44 50



RÄTT

FEL

FEL

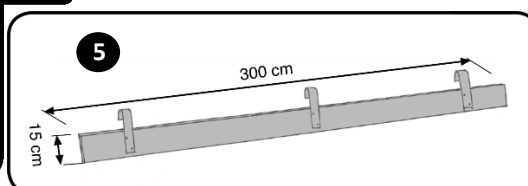
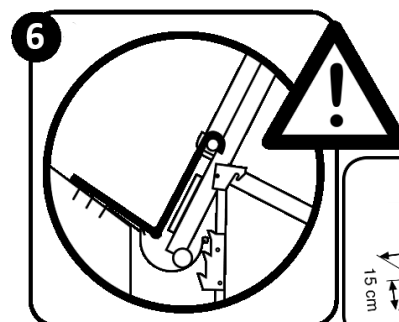
5) Kontrollera att det vertikala avståndet mellan taket och översta delen på staketet inte är lägre än 1 meter.
Högst 15 grader från vertikalplanet.
För att använda RSS-systemet i många situationer kan staketet vändas åt två håll, mot eller från byggnaden.

6) Montera aldrig RSS-systemet tillsammans med andra system.

7) I starka vindar ska systemet monteras ned!

8) Systemet får under inga omständigheter täckas in med plast eller liknande.

9) Använd endast oskadade och funktionsdugliga delar! Kontrollera och inspektera alla delar visuellt före användning! Alla delar bör årligen godkännas av en expert.



RÄTT

RÄTT

FEL

FEL

A. Vid en TAKKANT:

1) Takkanten måste ha en tillräckligt hög kant så att stativet kan haka fast bakom (min 50 mm).

2) Takkanten och taket skall vara tillräckligt starkt *).

3) Takkanten måste ha en takränna eller liknande kant som blockerar att staketet kan lossna.
Viktigt är att blockering finns som förhindrar stativet från att lossna.

4) Foten kan stödja helt platt på taket.

RÄTT

RÄTT

FEL

B. Vid montage i TAKRÄNNA:

1) Rännan är dimensionerad och placeras så att stativet häktas stabilt fast i rännan.

2) Kontrollera att byglar, gavlar och rännor är tillräckligt starka *).

3) Hängrännan ska ha en pärlad kant eller annan kant, som blockerar mot att stativet vippas loss (plast blockering) kan låsas fast, så att stativet inte kan vippas över kanten.

4) Foten ska stödja helt platt på väggen.

5) Ej över rännskarv

