

# MONTERINGANVISNING

Snörasskydd SAFE



## *Snörasskydd Safe*

Bender Safe är ett smart och enkelt taksäkerhetssystem. Tätt och enkelt montage via vertikal infästning. Ryckprovad och godkänt på fasadhöjder över 4 m. Snörasskydd monteras i takfoten för att förhindra att nerfallande snömassor från taket orsakar skada på personer eller saker i byggnadens närhet. Skyddet bör monteras obrutet längs hela takfallets längd, detta för att inte infästningarna skall överbelastas vid snöras från större takyta än vad snörasskyddet avser.

# MONTERINGANVISNING



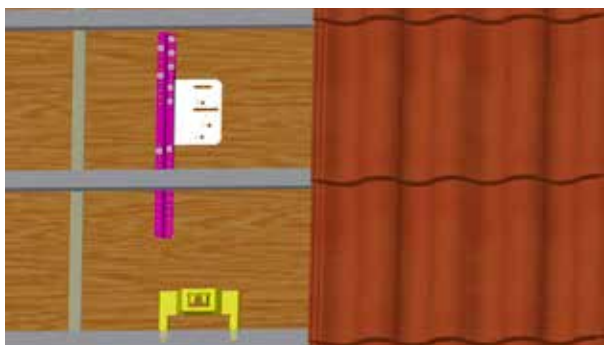
## Snörasskydd SAFE

Räcke GG SE 2x1,05 m (art nr 1704..)

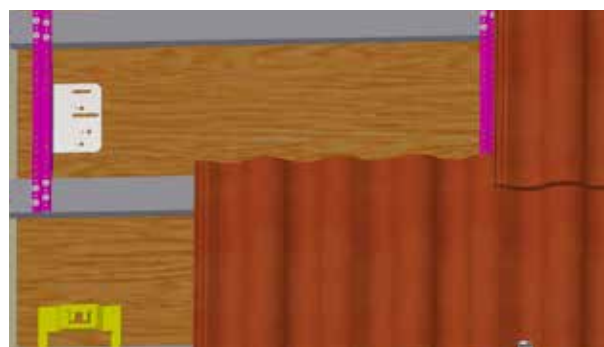
Räcke GG SE 1x2,10 m (art nr 1724..)

Konsol snörasskydd, styckvis alt 10-pack (art nr 1703../10-pack art nr 1703../10)

Fotplattan och låsbeslaget ska vara monterade enligt en av figurerna nedan beroende på vald takpanneprofil.



Fäste på råspont vid 25x48 mm läkt



Fäste på läkt 45x70 mm

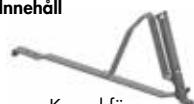


Fäste på råspont vid 25x48 mm läkt

Nedersta snörasskyddet ska placeras så nära takfoten som möjligt. Vid användning på brutet tak placeras snörasskyddet så nära ovanför brytningen som möjligt. Måtten i tabellerna till höger får ej överskridas.

*Är takfallets längd mer än 6,5 meter eller huset beläget i snözon 2,5 eller högre skall avståndet mellan infästingar kontrolleras med avseende på snözon, taklutning och takfallets längd enligt tabellerna till höger.*

### Innehåll



Konsol för snörasskydd



Låsklämma



Låskrok



4 st M 8x35 vagnsbult



4 st M 8 flänsmutter



1 st Borrskruv 4,8x16

### Verktyg

Skruvdragare med hylsa 8 mm och 13 mm, tumstock, mjuk klubba och fastnyckel 13 mm.

**Räcke ligger i egen förpackning! (2x1,05 art nr 1704 / 1x2,10 m art nr 1724)**

För mer information, se monteringsfilm på [www.benders.se](http://www.benders.se).

### Max avstånd för SADELTAKE (m)

Taklutning	Snözoner enligt Boverkets konstruktionsregler							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	55	36	27	22	18	16	12	10
10°	31	21	16	13	10	9	7,0	5,7
14°	22	14	11	9	7,2	6,2	4,8	3,9
18°	16	11	8	6,5	5,5	4,7	3,6	3,0
23°	13	9	6,4	5,1	4,3	3,7	2,8	2,3
27°	13	9	6,4	5,1	4,3	3,6	2,8	2,3
33°	14	9	6,9	5,5	4,6	3,9	3,1	2,5
38°	16	11	8,0	6,4	5,3	4,6	3,5	2,9
42°	19	13	10	7,6	6,3	5,4	4,2	3,5
45°	23	15	11	9,1	7,6	6,5	5,0	4,1
50°	35	23	17	14	12	10	7,7	6,3
55°	53	35	27	21	18	15	12	10

### Max avstånd för PULPETAKE (m)

Taklutning	Snözoner enligt Boverkets konstruktionsregler							
	1	1,5	2	2,5	3	3,5	4,5	5,5
6°	60	40	30	24	20	17	13	11
10°	37	24	18	15	12	10	8,1	6,6
14°	27	18	13	11	8,9	7,6	5,9	4,8
18°	21	14	11	8,5	7,1	6,1	4,7	3,9
23°	17	12	8,7	7,0	5,8	5,0	3,9	3,2
27°	15	10	7,7	6,2	5,2	4,4	3,4	2,8
33°	15	10	7,6	6,1	5,1	4,3	3,4	2,8
38°	18	12	8,8	7,0	5,9	5,0	3,9	3,2
42°	21	14	10	8,4	7,0	6,0	4,7	3,8
45°	25	17	13	10,0	8,3	7,1	5,6	4,5
50°	38	25	19	15	13	11	8,5	6,9
55°	53	35	27	21	18	15	12	10

Avståndstabell för snörasskydd enligt SS 83 13 35:2017 utg 4 med snözoner och formfaktorer enligt Eurokod SSEN 1991-1-3 och BFS 2019:1 EKS 11. Tabellen visar maximalt avstånd mellan snörasskydd i meter på sluttande tak beräknad på snölastens grundvärde vid c/c infästingar 1200 mm

# MONTERINGANVISNING



## Snörasskydd SAFE

Räcke GG SE 2x1,05 m (art nr 1704..)

Räcke GG SE 1x2,10 m (art nr 1724..)

Konsol snörasskydd, styckvis alt 10-pack (art nr 1703../10-pack art nr 1703..-10)

På konsolens främre del sätts låskroken enligt figurer till höger. Spåren förs in, bild 1, och kroken vrids 90 grader, bild 2.

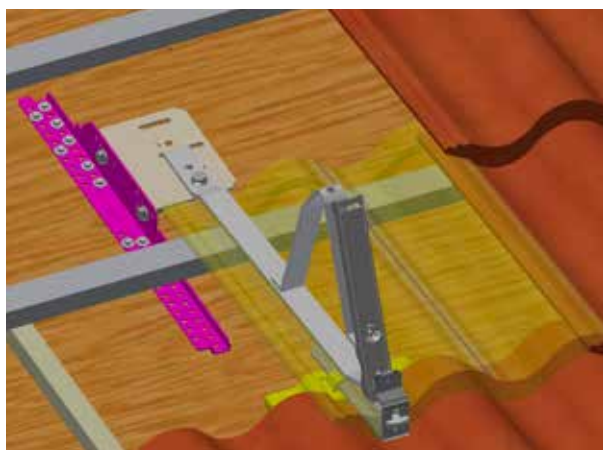


Bild 1.



Bild 2.

Samtidig som konsolen läggs på förs låskroken in under pannan och in i spåret i låsbeslaget. Konsolen läggs på fotplattan i position som visas på bilderna nedan, och skruvas med 1 st. M8x20 mm med flänsmutter på baksidan. **Använd Bender Spårpannor för att slippa skära i pannorna, spår måste finnas där låskrok och konsol går in.**



Palema, Carisma, Piano

Exklusiv, Hansa

Tvilling

Avståndet mellan konsolerna får max vara 120 cm.



Räcket förs ner i konsolen, så långt som möjligt. Lås-klämman vikes över och slås ner med en mjuk klubba i hålet där den låser. Se till att det låser ordentlig.



Räcket kopplas ihop med föregående räcke med hjälp av kopplingsstycket och 4 st vagnsbultar M8x35 mm och flänsmuttrar. Räcket låses i konsolen genom att skruva in en borrar skruv 4,8x16 mm i försänkningen på framsidan av konsolen.

