

# Monteringsbeskrivelse

32114 TB Snøfanger, 2-rørs system for båndtekkede tak, side 1 av 2

## Generelle monteringsråd

- Sjekk at takplatene er forsvarlig festet, en forutsetning for sikker montering av snøfangerne
- Den frie enden av rørene skal ligge maks. 20cm på utsiden av siste konsoll.
- Monter snøfangerne i hele lengder på taket. Korte snøfangerrekker over f. eks. inngangsparti blir utsatt for større belastning enn produktet er beregnet for, og frarådes.
- Monter konsoller på hver fals, og iht. anbefalt dimensjonering (se tabell på s2). NB! Tabellen forutsetter maks 60cm avstand mellom falsene.

## Referanser

TEK10 §10-3

NS-EN 1991-1-3:2003+NA:2008

Sintefs Byggforskserie, Byggdetaljer 525.931 og 471.041

**Verktøy:** Drill med 8mm bits og 13mm pipe- eller fastnøkkel

**Obligatorisk tilbehør:** Gelenderrør, Ø19mm

**Valgfritt tilbehør:** Isstoppere (bestilles separat)

## Produktbeskrivelse

Produktet består av 3 deler; to underdeler og en overdel. Disse danner til sammen en 2-rørs konsoll, som monteres sammen med gelenderrør for å sikre mot snøras. I tillegg følger det med skruer i hver eske for å låse rørene i hver ende av rekken med konsoller.



## Montering



Fest en konsoll i hver ende ved å tre de to underdelene som henger sammen, over falsen uten å feste de. Tre så den øvre delen ned mellom de to. Justér og trekk til skruene med 40 Nm, slik at konsollen klemmes godt fast i falsen. Bruk en snor mellom konsollene for å få en rett linje, og monter deretter resten av konsollene i rekken. Tre rørene etter hvert som konsollene monteres. Lås rørene på innersiden i enden, så du får mothold når de tres, og lås på samme måte i andre enden til slutt.

Husk å alltid ta en siste sjekk for å sikre at konsollene sitter godt fast i falsen, og at rørene er sammenkoblet hele veien.

## Produsent:

TB Taksikring AS, Håvundvegen 278, Skien,  
[www.tbaksikring.no](http://www.tbaksikring.no), [post@tbaksikring.no](mailto:post@tbaksikring.no)

# Monteringsbeskrivelse

32114 TB Snøfangere, 2-rørs system for båndtekkede tak, side 2 av 2

## Behov for snøfangere

Det er flere faktorer som påvirker behovet, men tre hovedfaktorer er

- Klima og lokale snøforhold
- Taktekning
- Takvinkel

## Klima og lokale snøforhold

I Norge er det store variasjoner i snømengde. Ved prosjektering av snøfangere tas det utgangspunkt i snølast på mark.

Les mer i NS-EN 1991-1-3:2003+NA:2008 og i Byggedetaljer 471.041.

## Dimensjonering

Tabellen under angir maks avstand i meter fra takfot til møne, evt. mellom snøfangerrekker ved ulike takvinkler og snølaster. Det bør monteres flere rekker dersom maks avstand overstiges, og da med maks denne avstanden mellom hver rekke. Når flere rekker monteres, skal avstandene mellom de være tilnærmet lik.

Mer om dimensjonerende snølaster finner du i NS-EN 1991-1-3:2003+NA:2008 Del 1-3: Allmenne laster - Snølaster

		Takvinkel i grader													
		<12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42	45>
Snølast kN/m <sup>2</sup>	1,5	6	6	6	6	6	6	6	5,6	5,2	4,9	4,6	4,5	4,4	4,3
	2	6	6	6	6	5,5	5	4,6	4,2	3,8	3,6	3,4	3,3	3,2	3,2
	2,5	6	6	5,6	5	4,4	4	3,7	3,4	3,1	2,9	2,8	2,7	2,6	2,6
	3	6	5,4	4,6	4,1	3,7	3,3	3	2,8	2,6	2,4	2,3	2,2	2,1	2,1
	3,5	5,7	4,6	4	3,5	3,1	2,8	2,6	2,4	2,2	2,1	2	1,9	1,8	1,8
	4	4,9	4,1	3,5	3	2,7	2,5	2,3	2,1	1,9	1,8	1,7	1,6	1,6	1,6
	4,5	4,4	3,6	3,1	2,7	2,4	2,2	2	1,8	1,7	1,6	1,5	1,5	1,4	1,4
	5	3,9	3,2	2,8	2,4	2,2	2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2
	5,5	3,6	2,9	2,5	2,2	2	1,8	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2	1,1
	6	3,3	2,7	2,3	2	1,8	1,6	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1,1	1	1
	6,5	3	2,5	2,1	1,9	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	1	1	1
	7	2,8	2,3	2	1,7	1,5	1,4	1,3	1,2	1,1	1	0,9	0,9	0,9	0,9
7,5	2,6	2,1	1,8	1,6	1,4	1,3	1,2	1,1	1	1	0,9	0,9	0,8	0,8	

## Produsent:

TB Taksikring AS, Håvundvegen 278, Skien,  
[www.tbaksikring.no](http://www.tbaksikring.no), [post@tbaksikring.no](mailto:post@tbaksikring.no)



**TB TAKSIKRING**  
AV FAGFOLK FOR FAGFOLK