

# Monteringsbeskrivelse

32002 TB Snøfangersystem for takpanner, side 1 av 2

## Generelle monteringsråd

- Pass på at endekonsollene ligger maks. 20cm fra kanten av taket.
- 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 snøfangerne i hele lengder på taket med maks cc-avstand 66 cm.\*
- Bruk flere snøfangerrekker dersom takbredden (møne/takfot) overstiger 5 meter, og plasser nederste rekke over bærevegg.

## Referanser

TEK10 §10-3

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

Sintefs Byggforskserie, Byggdetaljer 525.931 og 471.041

**Obligatorisk tilbehør:** Gelenderrør

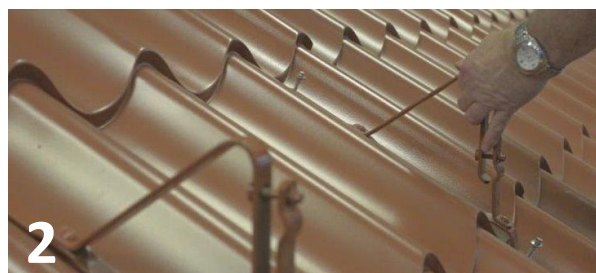
**Valgfritt tilbehør:** Isstoppere (bestilles separat)

**Verktøy:** Drill med 8mm bits

\* For cc-avstander over 66 cm må det prosjekteres spesielt.



**1** Bruk lekten som takpannen er festet i for å feste konsollen. Tilpass slik at konsollen ligger støtt nede i bølgen før du skrur den fast.



**2** Resten av konsollene monteres som den første, i anbefalt avstand mellom konsollene.



**3** Tre de enkeltstående rørene inn etter hvert som du monterer konsollene, og koble de sammen.



**4** Stram skruene, den nederste først, slik at rørene sitter godt fast i konsollen.

## Produsent:

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

# Monteringsbeskrivelse

32002 TB Snøfangersystem for takpanner, 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 Byggdetaljer 471.041.

## Taktekning og takvinkel

Tabellen under viser hvordan takvinkelen og friksjonen for tekningsmaterialene påvirker behovet for snøfangere. Den laveste takvinkelen som erfaringsmessig kan gi ras, er 3°.

Taktekning	< 14°	14 - 27°	> 27°
Glatt	X	X	X
Middels		X	X
Ru			X

Kilde: Sintef, Byggdetaljblad 525.931

## Dimensjonering

Det er flere faktorer som påvirker dimensjoneringen: snølast i området (søkbar informasjon), takets bredde (møne/takfot) og vinkel, taktype (friksjon m.m.), evt. trapping og andre forutsetninger.

TB Taksikrings snøfangersystem er prøvet med en belastning på 5kN/m i takfallets retning med konsollavstand cc-60cm. Tabellen nedenfor er generell, og ment som en tommelfingerregel for beregning av cc-avstand mellom konsoller. Merk at snølastverdier i tabellen er en vertikal kraft mot underlaget.

Takbredde	Snølast 350kg/m <sup>2</sup> Takvinkler				Takbredde	Snølast 450kg/m <sup>2</sup> Takvinkler			
	22°	30°	38°	45°		22°	30°	38°	45°
4m	105 cm	90 cm	80 cm	70 cm	4m	85 cm	75 cm	70 cm	65 cm
5m	95 cm	85 cm	70 cm	65 cm	5m	85 cm	75 cm	70 cm	65 cm
6m	2 rekker med konsoller anbefales				6m	2 rekker med konsoller anbefales			

Kilde: Kiwa Teknologisk Institutt

## Produsent:

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