

Monteringsbeskrivelse

32001 TB Snøfangersystem for takstein, side 1 av 2

Generelle monteringsråd

- Slip et hakk på undersiden av taksteinen som hviler oppå konsollene slik at steinen ligger stabilt.
- Tilpass avstanden mellom konsollene slik at de ligger midt i bølgebunnen på taksteinen.
- 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.
- Tilpass avstanden mellom konsoller i forhold til takfall og lengde fra takfot til møne. Se tabell på side 2 for anbefalt dimensjonering.
- 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 Byggeforskserie, Byggdetaljer 525.931 og 471.041

Obligatorisk tilbehør: Gelenderrør

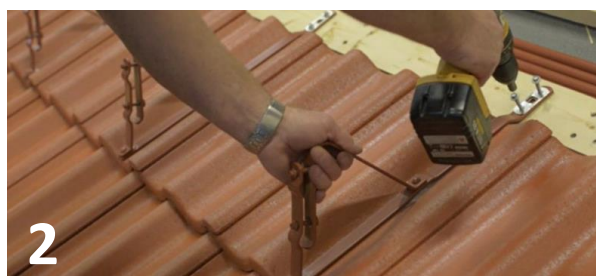
Valgfritt tilbehør: Isstoppere (bestilles separat)

Verktøy: Drill med 8mm bits



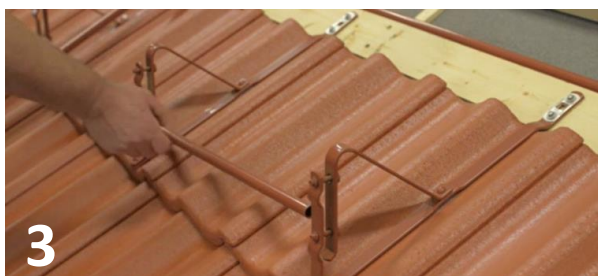
1

Fest et bord like tykk som lekten, 10-12 cm på oversiden av lekten langs hele taket.



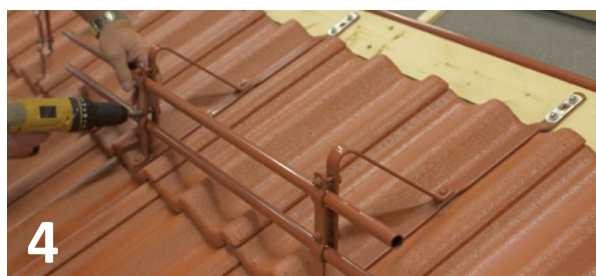
2

Skrus konsollen fast midt på bordet med de ferdig påmonterte skruene.



3

Tre 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, post@tbaksikring.no

Monteringsbeskrivelse

32001 TB Snøfangersystem for takstein, 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.

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, Byggedetaljblad 525.931

Dimensjonering

Det er flere faktorer som påvirker dimensjoneringen: snølast i området (søkbar informasjon), takets lengde (møne/takfot) og vinkel, taktype (friksjon m.m.), evt. trapping og andre spesielle forutsetninger. Pris pr. løpemeter kan derfor variere fra prosjekt til prosjekt. Nedenfor finner du en enkel tabell for dimensjonering av snøfangerkonsoller.

| Takbredde | Snølast 350kg/m ² Takvinkler | | | | Takbredde | Snølast 450kg/m ² 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, post@tbaksikring.no



TB TAKSIKRING
AV FAGFOLK FOR FAGFOLK