

Monteringsbeskrivelse

32001 TB Snøfangersystem for takstein og skifer, side 2 av 2

Generelle monteringsråd

- For optimalt resultat bør undersiden av steinen slisses for å gi plass til konsollen.
- 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 med maks cc-avstand 66 cm.*
- Er takets bredde (takfot til møne) mer enn 5 m, må flere snøfangerrekker benyttes.
- Korte snøfangerrekker over f. eks. inngangsparti blir utsatt for større belastning enn produktet er beregnet for, og frarådes.

Normative referanser

TEK17 §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)

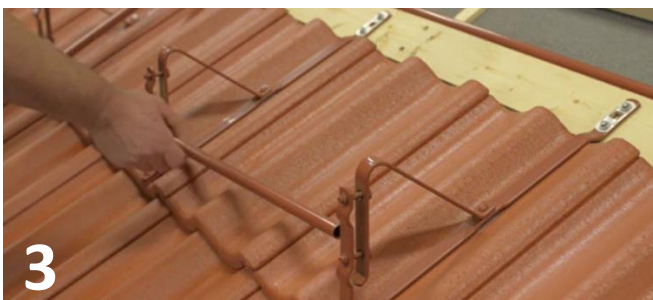
Verktøy: Drill med 8mm sekskanthylse



1
Fest et bord like tykt som lekten**, 10-12 mm fra bakkant av steinen, langs hele taket.



2
Skru konsollen fast i bordet med de ferdig påmonterte skruene.



3
Tre 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.

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

** Merk at tykkelse på bordet som regel er lik lektene, men kan variere med tykkelse på steinen.

Produsent:

TB Taksikring AS, Håvundvegen 278, Skien,
www.tbaksikring.no, post@tbaksikring.no



TB TAKSIKRING
AV FAGFOLK FOR FAGFOLK

Monteringsbeskrivelse

32001 TB Snøfangersystem for takstein og skifer, 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 (søkbare 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 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