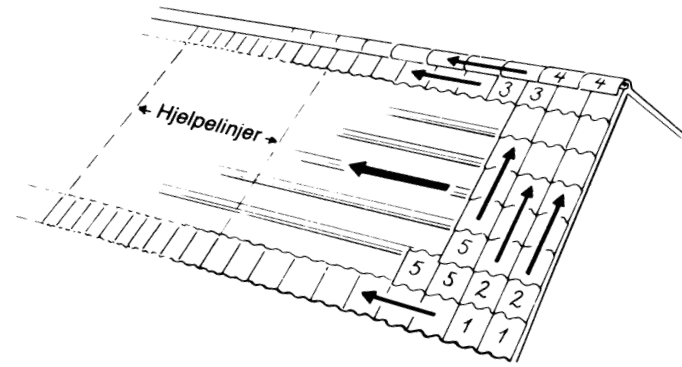


Leggeanvisning



Undertak

Det kan velges mellom flere alternative typer undertak. Konvensjonelt undertak er rupanel eller vannfast kryssfinér teknet med asfalt underlagsbelegg. En alternativ løsning er forenklet, ikke bærende undertak. Valg av undertak er avhengig av for eksempel yttertaketets tetthet, takvinkel, om taket har ett eller flere luftsjikt mellom tekking og isolasjon. Forøvrig viser vi til byggdetalj blad 525.866 og 525.861. fra NBI.

Takvinkler

Dobbeltkrum takstein kan brukes til tekking ved takvinkler fra 15° og oppover. I værharde strøk og ved takfall lavere enn 18° bør konvensjonelt undertak benyttes.

Slik legger du taksteinen

Før du starter: Sjekk mål ved møne og takfot samt diagonaler slik at eventuelle skjevheter fanges opp i starten (spesielt viktig på eldre hus).

- Begynn leggingen i nedre høyre hjørne av taket og legg hele nedre steinrad. Steinen kan forskyves +/- 1 mm sideveis slik at tilpasning kan foretas. Benytt 1/2-stein dersom bredden ikke går opp med 1/1-stein.
- Legg to steinrader langs høyre gavl fra takfot til møne. Benytt snor og rett inn. Utfør 1 og 2 på motsatt taksider.
- Legg den øvre steinraden på begge taksider.
- Mønepannene legges på plass og spikres til mønsås. Mønepannene skal ha anlegg på øverste steinrad på begge sider.
- Fullfør tekkingen fra høyre mot venstre. Steinene legges nedenfra og opp. For å sikre et penest mulig resultat benyttes et styrebord eller krittssnor for hver 10. steinrekke.

Antall stein pr. m ² ved forskjellig lektaevstand		
Lektaevstand mm	Omlegg	Antall pr. m ²
370	50	9,00
365	55	9,15
360	60	9,30
355	65	9,40
350	70	9,55
345	75	9,70
340	80	9,80
335	85	10,00
330	90	10,10

Tekniske opplysninger	Normalstein
Total lengde	420 mm
Total bredde	330 mm
Byggelengde	370 mm (max.)
Byggebredde	300 mm (nom.)
Lektaevstand	330-370 mm
Antall pr. m ² ca.	9 stk*
Vekt pr. stein ca.	4,0 kg
Vekt pr. m ² ca.	36,0 kg

* Ved lektaevstand 370 mm

NB! Kapping bør utføres på bakken, med tanke på sikkerhet og støv. Børst, vask eller spyl bort sagstøvet umiddelbart. Kappes stein på taket, kan stein som allerede er lagt få skjæmmende skjolder. Benytt beskyttelsesbriller og munnbind.

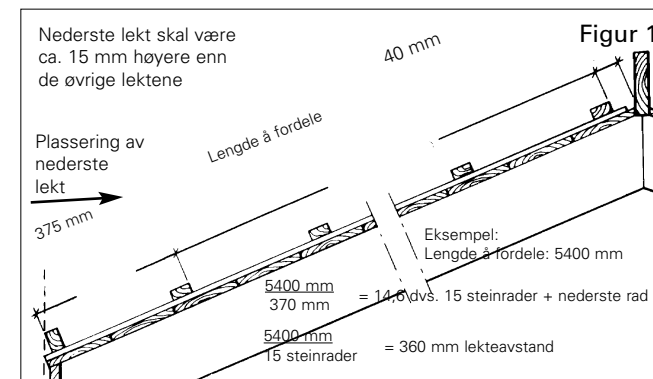
NB! I alle løsninger med gjennomføringer i overlappen av takstein er det viktig at knastene på undersiden av steinene som ligger ned på konsollene blir slipt bort. Dette for å unngå punktbelastninger og for å ivareta tettefunksjonen. For øvrige detaljer og løsninger henvises det til NBI byggdetaljer: 525.866 Undertak, 544.101 del I Tekking med takstein, 544.101 del II Forankring, 525.933 Sikringsutstyr

de gjeldene lover, forskrifter og øvrige bestemmelser. Det må tas hensyn til lokale forhold som kan gi konstruksjonen avvikende belastninger, ved utførelse og dimensjonering, f.eks. ved innfesting, montering av snøfanger m.m. Spesifikasjonsendringer i denne leggeanvisningen kan forekomme uten forvarsel pga. kontinuerlig produktutvikling. Det tas forbehold om trykkfeil.

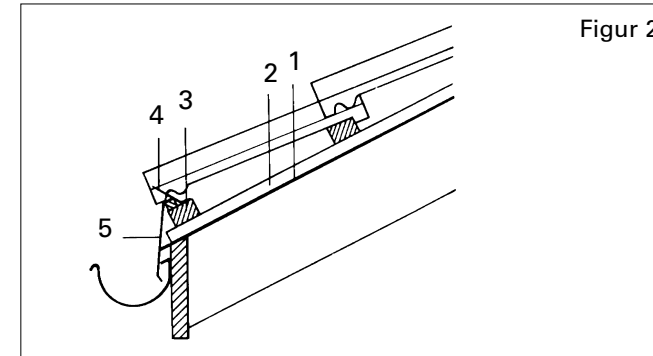
Sløyfer og lekter

Sløyfedimensjon 23 mm anbefales. Lektedimensjon bør være min. 30 x 48 mm ved C/c 600 mm når den er bærende og 30 x 73 mm ved C/c 900 mm. Lektene festes med bred-siden ned, bortsett fra nederste lekt. Antall steinrader finner du ved å måle taklengden fra overkant nest nederste lekt til overkant øverste lekt. Avstanden deles inn i jevne mellomrom med maks lektaevstand 370 mm. se figur 1. I utsatte strøk må lektaevstanden være mindre. Forøvrig viser vi til Byggdetaljblad 544.101 tabell 232 del I utgitt av NBI.

Eks. inndeling av lekter



Takfot m/ fuglestopper

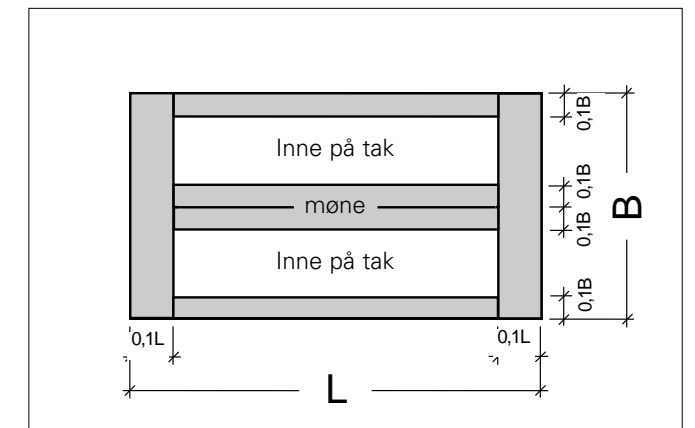


- Undertak
- Sløyfer min. 23 mm høye
- Lekter min. 30 x 48 mm ved C/c 600 mm sløyfeavstand
- Fuglestopper
- Bordtakbeslag

Innfesting av takstein

På alle tak skal stein i radsonen festes med spiker eller klips. Se tabell 353 A i Byggdetaljblad 544.101. Del II. Mønepannene skal alltid spikres.

Saltak med randsoner (grå felt)

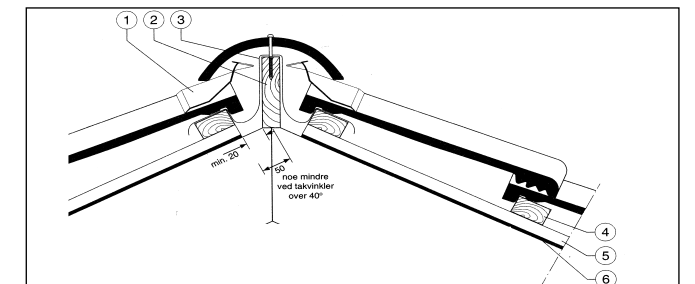


Se Byggdetaljblad nr. 544.101. Del II tab.353 A fra NBI.

Møne:

I konstruksjoner som skal ventileres, avsluttes undertaket ca. 20 mm fra mønsåsen. Mønsåsens høyde kan variere en del, avhengig av benyttet sløyfe og lektedimensjon. Den mest vanlige dimensjonen er 30 x 123 mm. OBS! Mønesteinene skal alltid hvile på møneband/ takstein på begge sider av mønet og mønsåsen skal ha en slik høyde at den bygger opp til undersiden av mønesteinene.

Møneløsning med møneband 900 og mønefolie 20 000



- Møneband 900
- Mønsås
- Mønefolie 20000
- Lekt min 30 x 48
- Sløyfe min 23 mm høye
- Undertak