

LEGGEANVISNING

TAKSKIFER



STEINSENTERET
Bergen & Os

Legging av takskifer

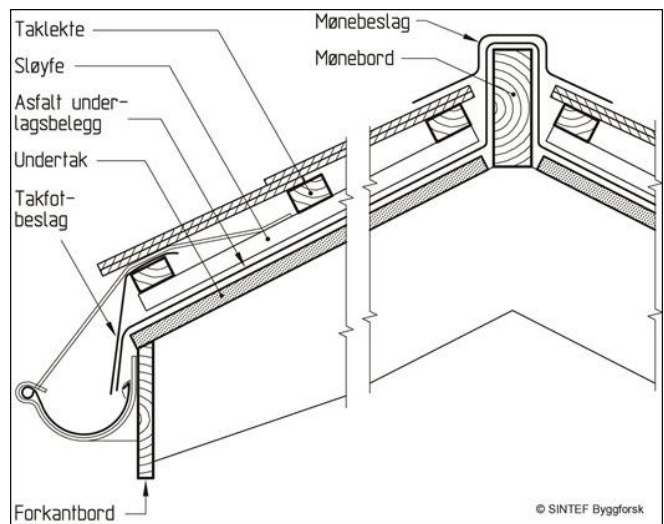
Helling og undertak

Helling på taket ved bruk av skifer

- Taket bør ha en helning på minst 22 grader fordi brattere tak lettere drenerer vann fra overflaten
- Ved mindre takfall enn 22 grader kan nedbør og fukt bli liggende lenge, og det kan også snike seg inn mellom skifersteinene.

Undertak ved bruk av skifer

- Tidligere ble skifer gjerne lagt rett på undertaket, altså taktro. I dag legges den som oftest på lekter og sløyfer for å sikre god lufting- og dermed høy kvalitet.
- Byggforsk anbefaler at det benyttes bærende taktro med folie eller asfaltbelegg under tekkingen. Dette fordi risikoen for lekkasje på grunn av dårlige gjennomføringsdetaljer er betydelig større for forenklede undertak enn hva det er for taktro med tettesjikt. På grunnlag av dette frarådes det derfor å bruke forenklede undertak under takskifer.
- Undertaket må være vanntett.



Legging av takskifer

Sløyfer og lekter

Sløyfer og lekter

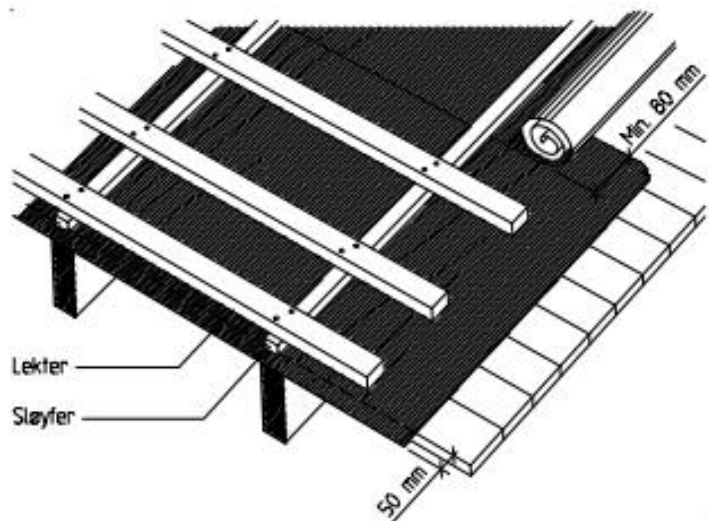
- Benytt materialer av god kvalitet og varmforsinket spiker for å feste sløyfer og lekter. Mange velger impregnerte materialer, men det er ikke nødvendig. Hardere treslag som lerk eller sentvoksende bartrær, kan også være et godt valg med tanke på lang holdbarhet.

Sløyfer

- Sløyfene bør være minst 20 – 25 mm tykke for å gi god luft- og dreneringseffekt. Sløyfene må ligge i takets helningsretning

Lekter

- Dimensjonen på lektene bør være min. 30 mm x 48 mm. Dimensjonen er avhengig av spennvidden til lektene mellom sløyfene. Lekteavstand vil variere ifh til skiferstørrelsen som skal legges. Detaljerte mål på dette kommer lenger ned i dokumentet. NB! Husk at nederste lekte skal bygges ekstra opp tilsvarende en skifertykkelse.



Legging av takskifer

Innfesting

Innfesting av skiferen

- **STEINSENTERET** anbefaler å bruke skiferstift fremfor skruer. Grunnen er at det er lettere å sette steinene i spenn ved bruk av skruer. Ofte settes drillen på et fast moment, men momentet bør hele tiden justeres avhengig om man treffer kvist, hard eller myk ved.
- En annen grunn er at treverket hele tiden vil være i bevegelse pga fuktighet, sol og temperatursvingninger. En stift vil da ha større fleksibilitet enn en skrue.
- Spenn i takskiferen er en av de viktigste grunnene til at den kan sprekke/knekke.
- Galvanisert eller syrefast takskiferstift benyttes til å feste skiferen. Det benyttes to stk. takskiferstift, plassert i hull eller hakk. Lengden på stiften bør være ca. 2 x skifertykkelsen + lektetykkelsen. Påse at stiften ikke går ned i undertaket og pappen.



Legging av takskifer

Forberedelser

Planlegging

- Det er viktig å ha en god og gjennomtenkt plan før en starter selve leggingen.
- Det første man planlegger er ut mot hver gavl. Det ideelle er å komme likt ut på hver gavl og helst slippe kapping. Hver stein skal legges med et mellomrom på 1 cm +/- (0,6 til 1,2 cm). Det betyr at det kan være ca 6 mm pr stein til å justere for å komme riktig ut. Kommer man ikke ut med hele steiner må man kappe.
- Så kan man gjøre det samme opp mot møne.

Merking

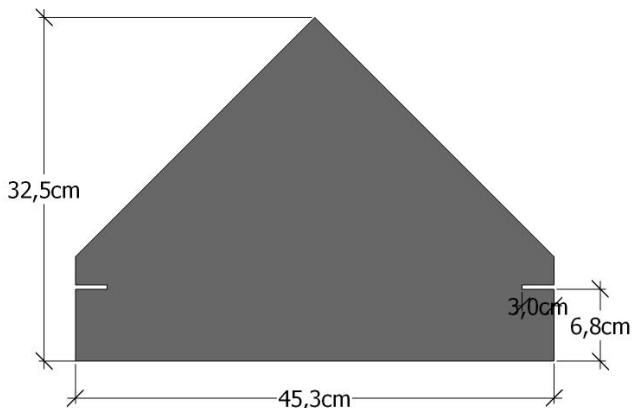
- Før en starter legging skal hele takflaten merkes opp.
- Bruk gjerne krittspor til merkingen.
- Ved merking er det gunstig å være to personer – en oppe ved mønet og en nede.
- Mål opp og merk for hver andre steinrad. Husk steinbredde + mellomrom (1 cm +/-) for hver steinrad. Denne merkingen vil gjøre leggejobben raskere og mer effektiv.



Legging av takskifer

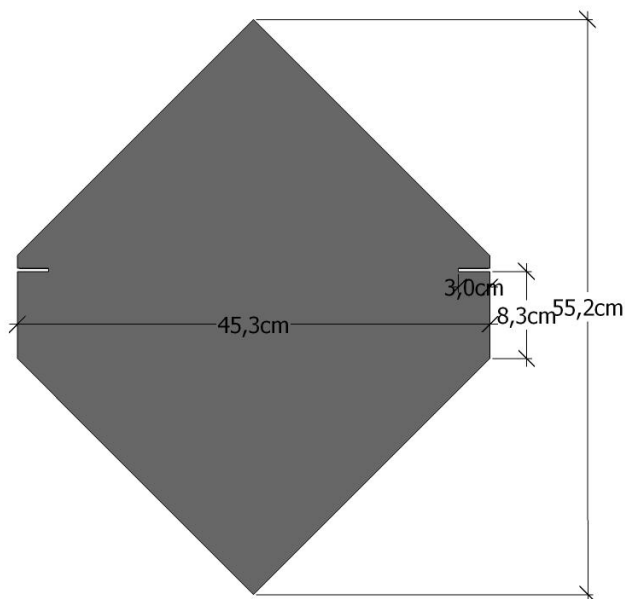
Fotstein

- Start med fotstein.
- Hvor stor dryppkanten skal være vil avhenge av takvinkel. Pass på at dryppkanten ikke blir for stor. Det kan medføre brekkasje ifb med snø og is. Dryppkanten kan variere fra 1-4 cm avhengig av takvinkel.



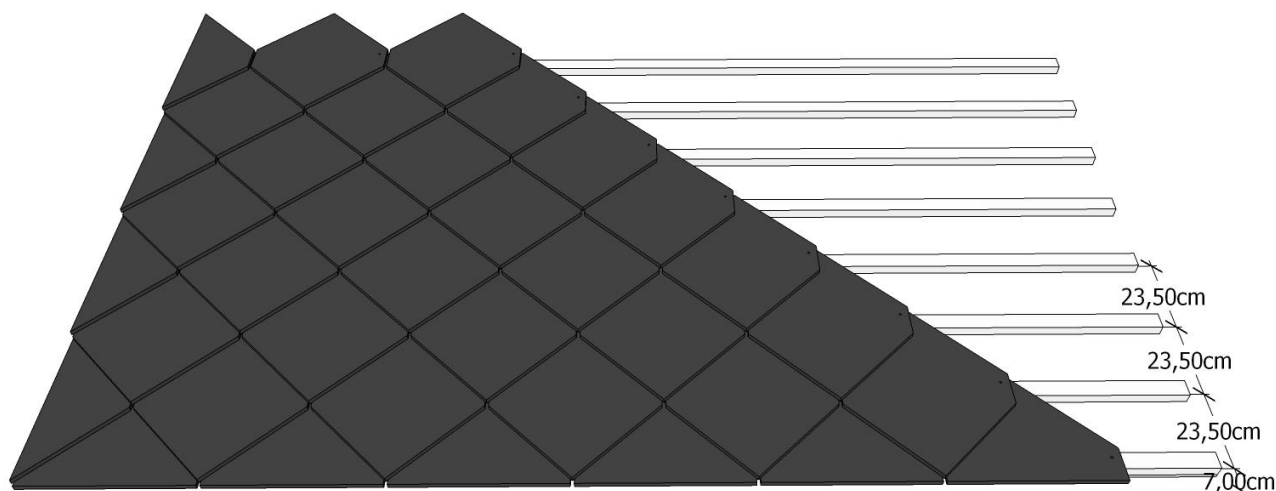
Takskifer

- Legges nedenfra og opp. Ut i fra oppmerkingen starter leggingen enten fra midten og utover mot gavlsidene, eller fra en eller begge endene og mot midten.
- Legg skiferen så langt opp som mulig fra stillaset.
- Videre oppover lages et enkelt «takstillasj» til å stå på. Alternativt står man på lektene og legger diagonalt oppover.

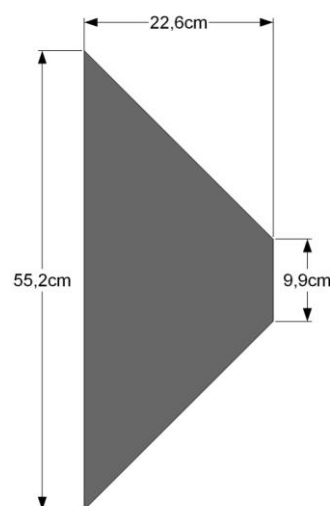


Legging av takskifer

Firkant 40*40



- Viktig å huske på sideveis avstand mellom skiferen. Denne kan justeres for tilpasning mot gavl. Avstand mellom hver takskifer bør holdes innenfor 0,6 til 1,2 cm.
- Målene angir avstand senter/senter. Nederste lekt kan justeres ifh til ønsket dryppkant. Dryppkanten kan variere fra 1-4 cm avhengig av takvinkel. For stor dryppkant øker faren for brekkasje ved snø/is.
- Første lekt må bygges opp tilsvarende en skifertykkelse som vil være ca 12-15 mm.



Tekniske spesifikasjoner

- Tykkelse: 12 – 15 mm
- Vekt: ca 45 kg/kvm
- Antall: 9,2 stk/kvm
- Overlapp: ca 5 cm
- Opprinnelsesland: Kina

