



UNDERTAK

UNDERTAKSLØSNING VED TEKking MED SKIFER

002-003
05.03.2021

Generell beskrivelse

Med skifertekking menes tilhuggede heller i stein som monteres med omlegg på taket for å gi et tett sjikt. Ofte er dette stein som gjenbrukes på gamle eller nye bygg, men blir også produsert som nytt. En tradisjonsrik tekking i Norge med meget lang levetid. Denne type tekking vil ha noe større fare for inndrev av snø og vann.

Krav til undertak

Tekking av skifer har lang levetid, men noe større fare for inndrev av vann og snø i omlegg og i forbindelse med kilrenner, takfot etc. enn mye annen tradisjonell tekking. Undertaket bør dimensjoneres for lang levetid og for å motstå påkjenninger inntil skiferen er montert, både fra UV-stråling, regn, arbeider og vind i byggeperioden.



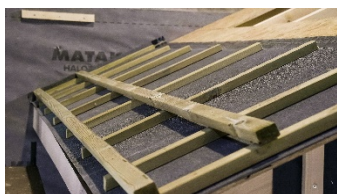
01 Undertak

Et solid asfalt takbelegg monteres på taktro. Det anbefales å benytte et belegg med lang åpentid slik at det tåler påkjenninger over tid. Undertaket må kunne tåle inndrev fra snø som tiner og renner ut. Mataki Haloten Norkraft eller Haloten Plan anbefales som kvalitet.



02 Takfot

Utsatte steder på undertaket kan med fordel forsterkes med spesial rims. Det er i disse områdene faren for inndrev av snø og regn er størst. Dette gir ett mer et dobbelt så solid underlagsbelegg på de stedene det trengs og sikrer hele konstruksjonen lang levetid. Benytt asfaltlim ved skjøting av belegg og ved gjennomføringer.



03 Sløyfer og lekter dimensjonering

Ved tekking med skifer benyttes diffusjonstett undertak. Sløyfer skal minimum være 23mm og lekter bør ha en dimensjon på minst 36x48mm for skifer med en tykkelse opp til 20mm ved sløyfeavstand på 60cm. Ved andre tykkelser på skifer eller større sløyfeavstand må dette dimensjoneres i samarbeid med leverandør av skifer.

Forutsetninger

- Fall skal være minimum 22 grader
- Gjennomføringer av rør kanaler etc. må tettes i underlagssjiktet
- Undertak utformes slik at lekkasjevann kommer i takrenne
- Dimensjoneres etter stedlige snømengder

Prosjekteringsgrunnlag

Prosjekteringsdetaljen beskriver løsning utarbeidet i tråd med Sintef Byggforsk sine byggdetaljer, og kan benyttes som en dokumentert forhåndsgodkjent løsning ved utførelse på byggeplass. Det påhviler ansvarlig prosjekterende å påse at løsningen er valgt i samsvar med andre prosjekterte detaljer. Stedlige forhold kan kreve ekstra tiltak eller andre løsninger.

Ytterlige data for prosjektering er å finne i kildemateriale oppgitt i listen under:

Grunnlag for prosjekteringsløsningen er:
Byggforskserien 544.10 Taktekking med takskifer
Byggforskserien 525.866 Undertak
Monteringsanvisning Mataki Haloten Norkraft
Produktblad Mataki Haloten Norkraft