



UNDERTAK

UNDERTAKSLØSNING VED TEKKING MED UFALSET TEGEL

002-002
05.03.2021

Generell beskrivelse

Med ufalset teglstein menes gamle tegltakstein som gjenbrukes eller nyprodusert vingetegl på gamle eller nye bygg. En tradisjonsrik tekking i Norge med meget lang levetid på taksteinen. Denne type tekking vil ha noe større fare for inndrev av snø og vann.

Krav til undertak

Tekking av ufalset teglstein har lang levetid, men lettere for inndrev av vann og snø i omlegg og i forbindelse med kilrenner, takfot etc. enn det falset takstein har. Undertaket bør dimensjoneres for lang levetid og for å motstå påkjenninger inntil takbordene er montert både fra UV stråling, fra regn, arbeider og vind i byggeperioden.



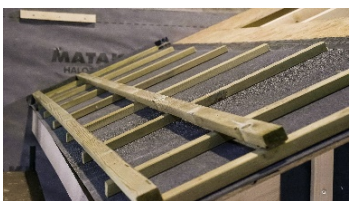
01 Undertak

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 og kilrenner

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 et mer 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

Sløyfer bør ha minimum tykkelse på 22mm og lekter dimensjoneres etter stedlige snølaste. Det anbefales impregnerte lekter hvis man har en veldig åpen teglstein. Se tabell med snølaste og 60cm sperreavstand under.

Tabell er hentet fra byggforsk 544.101

Snølast på mark kN/m ²	Lektedimensjon (mm x mm) ved takvinkel	
	15–45°	46–60°
≤ 3,5	23 x 48	23 x 48
4,0	30 x 48	23 x 48
4,5	30 x 48	23 x 48
5,0–7,0	30 x 48	30 x 48

Forutsetninger

- Fall skal være minimum 20 grader
- Sjekkes med taksteinleverandør
- Gjennomføringer av rørkanaler 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 544.101 Takteking med takstein
Byggforskserien 525.866 Undertak
Monteringsamvisning Mataki Haloten Norkraft
Produktblad Mataki Haloten Norkraft