



FORENKLET UNDERTAK

KOMBINERT UNDERTAK OG VINDSPERRE VED TEKKING AV SKIFER

003-004
09.03.2021

Generell beskrivelse

Skifer er en tekking som slipper noe vann igjennom. Både slagregn og inndrev av snø må man regne med har en viss påkjenning på undertaket. Skifer er et materiale med lang tradisjon i Norge og bruksområdet er begrenset til tak på boder, garasjer osv.

Krav til undertak

Undertaket må holde bygget tett i byggeperioden og ha evnen til å transportere bort eventuelt lekkasjevann. Undertaket bør dimensjoneres for lang levetid da skifer er et materiale med lang levetid. Når man bruker pustende undertak ved tekking av skifer bør man velge materiale av best mulig kvalitet. Anbefalt produkt Mataki Halotex RS10. I værutsatte områder og på bygninger med under 25 graders takfall anbefales tradisjonelt undertak med lufting under taktro.



01 Monteres på taktro

Undertaket monteres på taktro. Taktroen skal være bærende og ha en sd-verdi som ikke overskrider 0,35m. Total sd-verdi på undertaket må ikke overskride 0,5m. En del takplater har for mye limstoff og er for tette. Det anbefales rupanel med minimum 15mm tykkelse.



02 Lufting

Undertaket må være tilstrekkelig diffusjonsåpent slik at eventuell fukt kan transporteres ut gjennom duken og luftes ut i sjiktet med sløyfer og lekter. Sløyfer dimensjoneres etter tabell. Det må være gode luftespalter ved takfot og i mønet som må være beskyttet mot inndrev av regn og snø.



03 To lag sløyfer

Ved å benytte en sløyfe under duken styrer man eventuelt lekkasjevann bort fra sløfene og spikerinnfestingen. Slik reduseres faren for lekkasjer betraktelig.

Forutsetninger

- Fall anbefales minimum 25 grader.
- ikke for værutsatte områder.
- Kortere levetid en tradisjonell løsning.
- Gjennomføringer av rørkanaler etc. må tettes i underlagssjiktet.
- Forsterking på utsatte steder. Se prosjekteringsdetalj 003-003

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 525.861 Taktro av tre baserte plater eller bord.

Byggforskserien 544.102 Tekking med takskifer

Monteringsanvisning Mataki Halotex RS10

Produktblad Mataki Halotex RS10