



## FORENKLET UNDERTAK

### KOMBINERT UNDERTAK OG VINDSPERRE VED TEKKING AV STÅLPANNER

003-002  
08.03.2021

#### Generell beskrivelse

Takpanner i stål er en robust og tett tekking som med forenklet undertak kan monteres helt ned til 10 graders takfall når man benytter undertak som også er godkjent for dette. Takpanner er også en lett tekking som monteres ovenfra og ned på taket slik at man avslutter ved takfoten og dermed sikrer at det blir minimalt med ferdsel oppe på taket. Man må være forsiktig ved kutting av platene da skarpe kanter lett kan skade undertaket og lage hull.

#### Krav til undertak

Undertaket må holde bygget tett i byggeperioden og ha evnen til å transportere bort eventuelt lekkasjevann. Ved bruk av stålplater må man også beregne at undertaket skal ta opp kondensvann. Det anbefales å bruke undertak som har en viss evne til kondensabsorpsjon. Mataki Halotex RS10 har en kondensfilm på undersiden som ivaretar dette.



#### 01 Monteres på sperrer

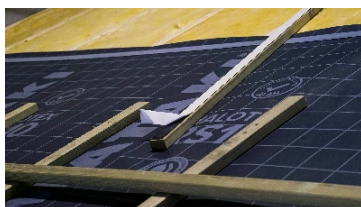
Undertaket monteres direkte på sperrene. Dette kan rulles på tvers av sperrene eller på langs. For montering horisontalt benyttes duk med selvkleber i omlegg og for vertikal montering legges duken hel fra takfot til møne. Eventuelle skjøter eller omlegg tapes og klemmes.



#### 02 Lufting

Undertaket må ha tilstrekkelig diffusjonsåpent slik at eventuell fukt kan transporteres ut gjennom duken og luftes ut i sjiktet med sløyfer og lekter. Enkelte detaljer som her over pipe og for eksempel i kilrenne kan med fordel utføres med et materiale av bedre kvalitet som f.eks. Mataki Haloten D-1. Dette er diffusjonstett, men siden området er så begrenset har dette ingen betydning for å slippe gjennom fukt. Sløyfer dimensjoneres

etter tabell.



#### 03 Sløyfebånd

Forenklete undertak er vanntette, men har ikke den samme funksjonen til tetting rundt spiker som tradisjonell asfalt underlagsbelegg. Her må man benytte sløyfebånd for å sikre at undertaket holder tett i byggeperioden om man skulle få store mengder nedbør. Sløyfebånd er en trygghet for hele takets levetid og enkelte taksteintyper krever alltid bruk av sløyfebånd.

### **Forutsetninger**

- Fall kan være helt ned til 15 grader, noe avhengig av stein og sted.
- Gjennomføringer av rørkanaler etc. må tettes i underlagssjiktet.
- Undertak utformes slik at lekkasjevann kommer i gesims eller ut i renne
- 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 544.103 Taktekking med profilerte metallplater

Byggforskserien 525.102 Isolert skrå tretak med kombinert undertak og vindsperre

Monteringsanvisning Mataki Halotex RS10

Produktblad Mataki Halotex RS10