



Gjennomføring forenklet undertak pipe

001-001
29.08.2019

Prosjekteringsdetaljen beskriver en løsning utarbeidet i tråd med Sintef Byggforsk sine byggdetaljer (ref.525.102) og kan benyttes som en dokumentert forhåndsgodkjent løsning ved utførelse på byggeplass. Det påhviler ansvarlig prosjekterende og påse at løsningen er valgt i samsvar med andre prosjekterte detaljer.

Ingen gjennomføringer skal svekke funksjonen til undertaket. Rundt gjennomføringer for pipe, ventilasjonskanaler o.l., og rundt takvinduer, må fugene være tette mot vann- og luftlekkasjer. Prefabrikkerte gjennomføringsmansjetter gjør det lettere å få til gode løsninger. Rundt åpningen i takflaten må det først legges spikerslag, kubbing og eventuelt bygningsplater som anlegg for tettetdelene.



01 Kubbing i undertaket

Det er viktig å ha solid underlag under forenklet undertak. Det anbefales minst ti centimeter brede kubbinger rundt hele gjennomføringen. Da har man godt underlag både for å få strøket tape godt på slik at maksimal klebing oppnås, samt at man har plass for å montere klemlister.



02 Tape og hjørner

Man kan benytte prefabrikkerte hjørner eller lage disse selv av samme materiale som undertaket. Det er viktig at duken tapes godt både mot undertaket og mot gjennomføringen. Er gjennomføringen av porøst materialet eks. mur anbefales det å prime først.



03 Klemlister

Det benyttes klemlister mot taktro eller kubbing for å oppnå best mulig tetting, og for å sørge for like god tetting i hele konstruksjonens levetid. Sørg for at det er dreneringsmuligheter langs klemlistene slik at de ikke sperrer vann inne. Skråstill lekte/klemlist over gjennomføringen slik at den leder vann bort.

Bruksområder

Kombinert undertak og vindsperre kan brukes for skrå tak med utvendig nedløp. Den kan også være aktuell på underlag av dampåpen bærende taktro, både ved nybygging og ombygging av eldre tak. Minste takvinkel er vanligvis i området 18°–22°, avhengig av undertaksprodukt, taktekning og lokale klimapåkjenninger.

Begrensninger

- *Størrelse på taket.* Isolerte skrå tretak med opplektet taktekning og utvendig nedløp bør ikke brukes der avstanden fra takfot til møne overstiger 15 m.
- *Tetthet mot vannlekkasjer.* Kombinert undertak og vindsperre bør bare anvendes sammen med en taktekning som har god tetthet mot slagregn, og ikke der det kan bli store vannmengder på undertaket.
- Kombinert undertak og vindsperre bør ikke brukes på steder hvor fokksnø ofte pakker seg inn under en opplektet tekning.
- Man bør være forsiktig med å bruke tak med kombinert undertak og vindsperre over lokaler med særlig høy luftfuktighet, som svømmehaller eller trykkerier. Over slike lokaler bør isolasjon og dampsperre ligge over bærekonstruksjonen.
- *Planlegging av montering.* Kombinert undertak og vindsperre bør ikke stå fritt eksponert over lengre tid. Byggearbeidet bør derfor planlegges slik at taktekningen blir lagt umiddelbart etter at undertaket er montert. Det er også viktig at varmeisolasjon, dampsperre og himling blir montert etter at taktekningen er lagt og man har kontrollert at undertaket er tilfredsstillende montert.

Prosjekteringsgrunnlag

Byggforskserien

525.102 Isolerte skrå tretak med kombinert undertak og vindsperre

525.866 Undertak

Ytelseserklæring Halotex Master Tape

Ytelseserklæring Halotex RS10 undertak

Teknisk godkjenning 20057 Mataki Halotex RS10 Dampåpent undertak

Teknisk godkjenning 20531 Mataki Halotex Master Tape

Monteringsanvisning Mataki Forenklet undertak

Ytterlige data for prosjektering er og finne i kildemateriale oppgitt i listen over.