

OLDROYD TM VANNTETT MONTERING

Oldroyd TM Vanntett er et rullprodukt av fleksibel polypropylen (TPO). Den er sort på undersiden og mørk olivengrønn på oversiden. Omleggsskjøtene legges med overlapp og sveises med varmluft for et sterkt og tett resultat.



TM Vanntett ferdig montert og klar for torvtak.

Monteringsanvisning for Oldroyd TM Vanntett

Oldroyd TM Vanntett brukes som vanntettmembran til underlag av torvtak og sedum taksystem. Membranen kan også anvendes i Rockwool Torvtak kompakttakløsning med Rockwool RockTorv® isolasjonsplater som angitt i Teknisk Godkjenning nr. 2488.

Produktet er prøvd for bestandighet mot alkalier og varmealdring og er vurdert å ha tilfredsstillende egenskaper. Produktet er dokumentert bestandig mot humuspåvirkning og påvirkning av røtter i torvtak i henhold til CEN/TS 14416.

Oldroyd TM Vanntett skal legges på et stabilt underlag f.eks taktro av bord. Underlaget skal være jevnt og slett uten skarpe kanter, oppstikkende spiker eller lignende som kan skade membranen. Dersom underlaget er av en meget ujevn karakter anbefales det å ta kontakt med produsent for rådføring.

TM Vanntett kan legges både på tvers og langs av fallretningen og med ca 100 mm omlegg i skjøtene. Det benyttes sveising med varmluft der begge sveisflatene varmes til smeltepunktet, og deretter presses sammen. Sveisingen skal utføres av fagperson i henhold til god håndverksmessig praksis.

Membranen festes med skruer og vanlige stålskiver sentrisk plassert i omleggene i avstand c/c 0,6 m for å sikre at

takmembranen ligger stabilt. Det bør beregnes ca. ett festepunkt pr kvadrat meter på total beregnet membranareal. Vi anbefaler at torv legges kort tid etter montering. Dersom det ikke monteres knekter for torvhaldstokk bør det uansett være mekanisk innfesting langs takfot. Avslutninger generelt bør også festes mekanisk.

Torvhaldstokker monteres langs takfot ved å skru knektene ned i bærende underlag. Det anbefales å skru ned i taksperrene med solide treskruer. Membran legges deretter over kroker og festes med skruer/skiver.

Ved bruk av innvendig renne langs torvhaldstokken brettes membranen opp på innsiden av torvhaldstokken og ut over denne, se fig. 1 på neste side. På toppen klemmes membran mot torvhaldstokken med en trykkimpregneret lekt. Det bør legges singel i fraksjon 8 – 16 mm sammen med Oldroyd TP filt rundt drenerør som danner innvendig renne til nedløp.

Torv legges direkte på Oldroyd TM Vanntett som er bestandig mot humus og røtter. For øvrig henvises til torvleverandørens beskrivelse.

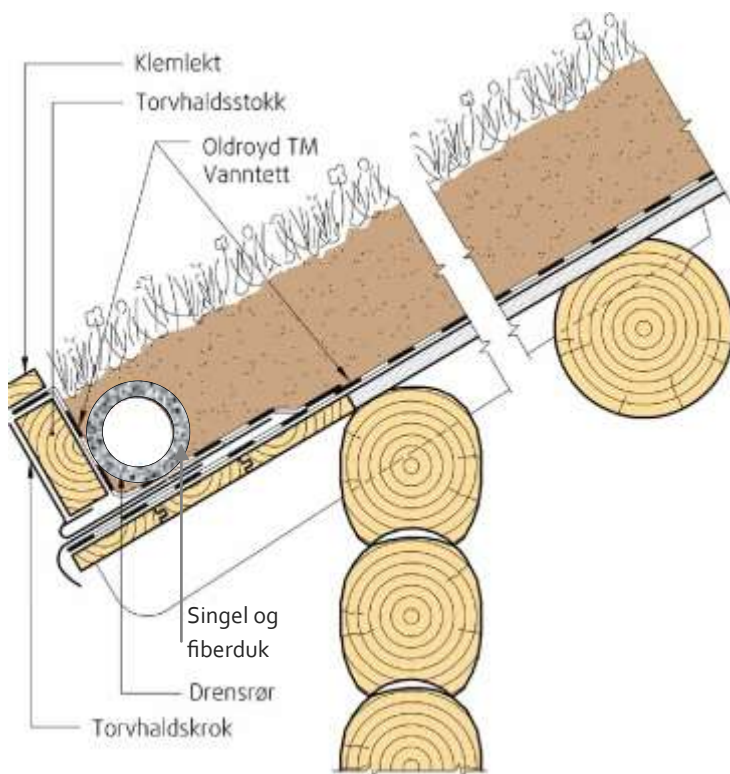


Fig. 1 Eksempel på bruk av Oldroyd TM Vanntett som takbelegg på uisolert torvtak med innvendig renne. Uisolert torvtak kan brukes over uoppvarmede bygninger.

NB! Ved bruk av innvendig dreneringsrør er det anbefalt en kombinasjon av singel i fraksjon 8 – 16 mm sammen med Oldroyd TP filt rundt drensrør som danner innvendig renne til nedløp. Dette forsikrer at partikler fra torvet ikke tetter røret og hindrer vannansamling, og eventuelt overrenn av vann.

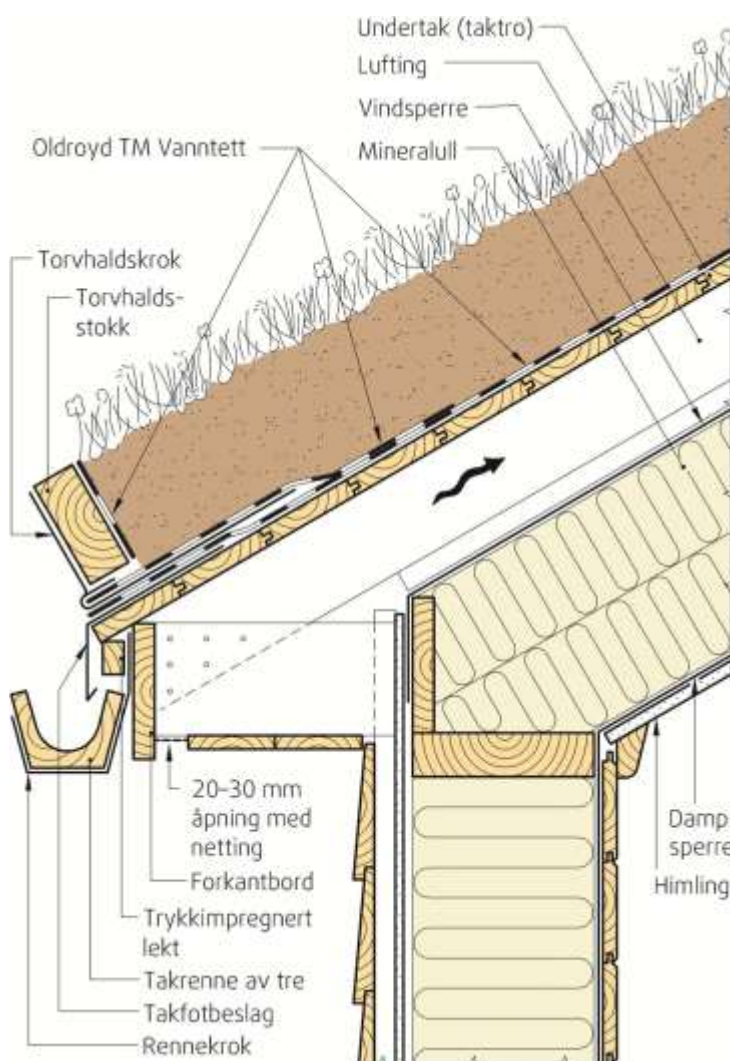


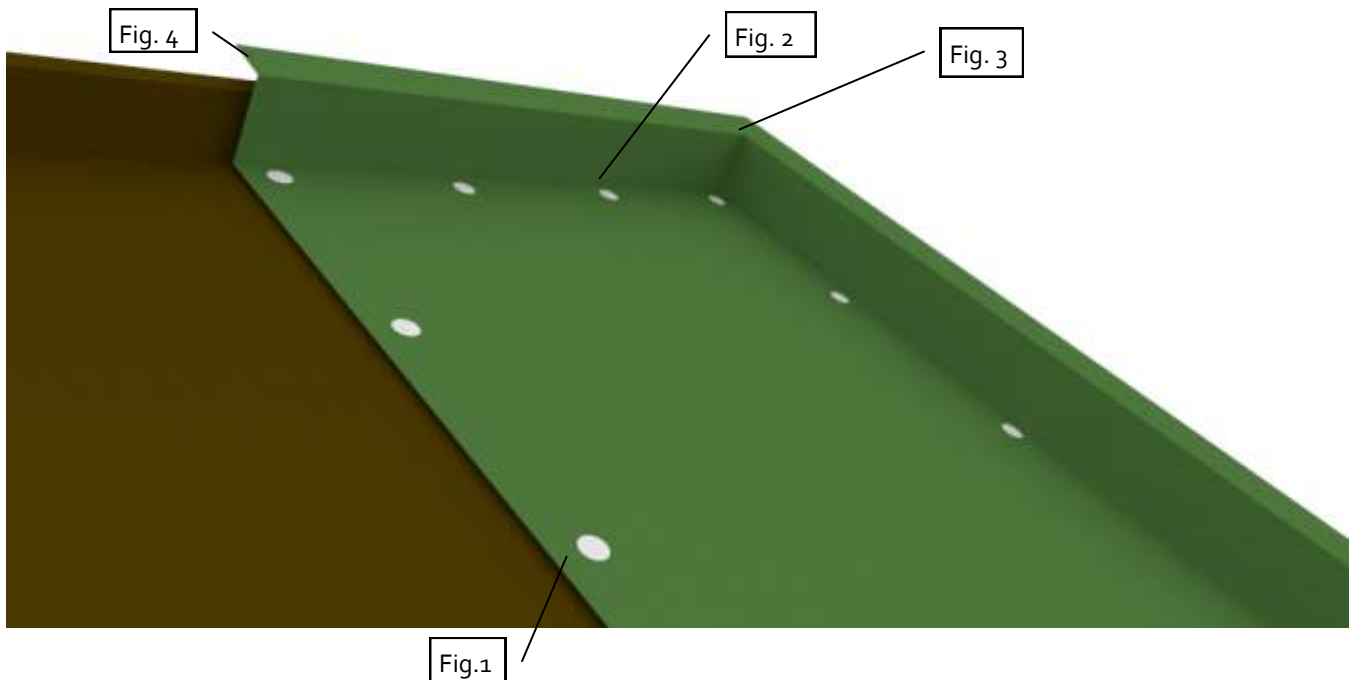
Fig.2 Eksempel på bruk av Oldroyd TM Vanntett som takbelegg på isolert torvtak med utvendig renne.



Eksempel av bruk av torvhaldskrok. Membran skal legges over og festes med skiver/skruer.

ANBEFALINGER OG FORBREDELSER

Oldroyd anbefaler at TM Vanntett monteres av godkjent taktekker eller person som har gjennomført sveisekurs. Denne anvisningen er en veiledning og bør kombineres med videre kunnskap om gjennomføringer og tetting av hjørner osv.



Skruer og skiver festes hver 60 cm og en klaring på min 1 cm fra kant av skive og membran se fig.1. Vi anbefaler å skru tett inntil vindski for å forhindre at membranen blir tatt av vinden under montering se fig.2. I hjørner kan membranen brettes for å sikre tette hjørner se fig.3. Membranen legges over vindski og stiftes fast inntil vannbord og klemlerker er satt på se fig 4.

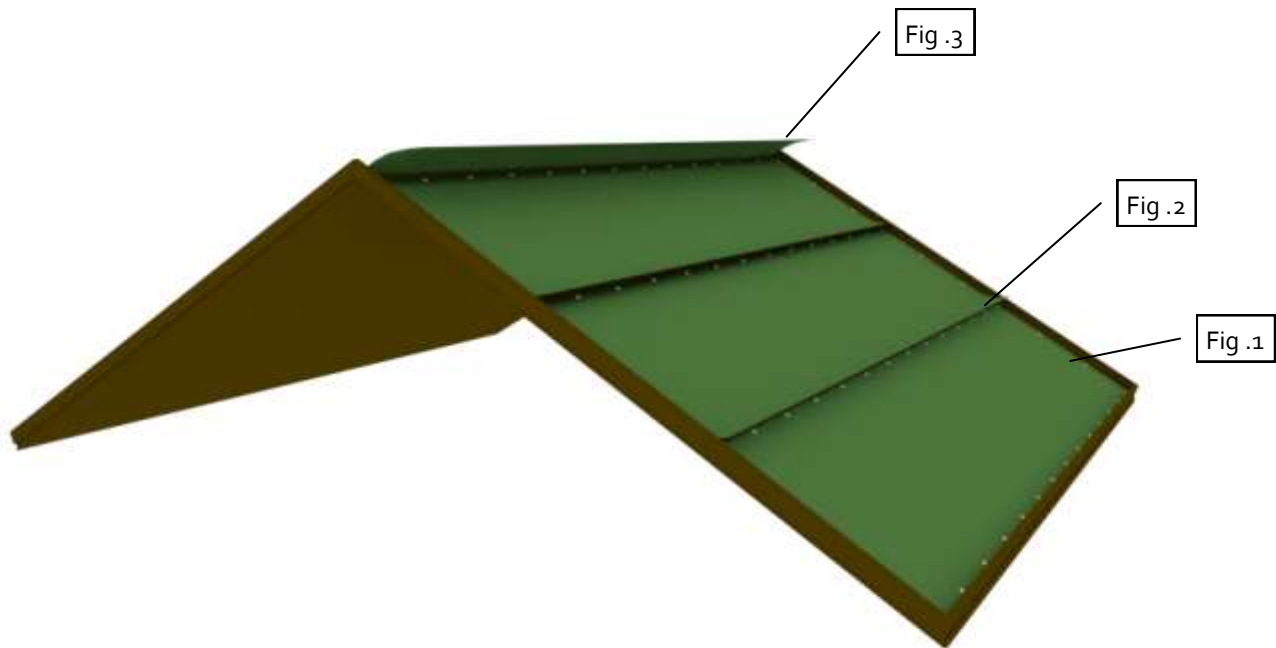


Hvis møne er ujevnt eller har skarpe kanter anbefales det å legge ekstra membranstykke på møne som beskyttelse.



Før den første rullen legges må taket gjennomgås for skarpe kanter, skruer, spiker osv som kan forårsake skade på membranen.

LEGGEMETODE 1



1. Først festes membran i bunn av tak. Denne festes med skruer og skiver hver 60 cm. Det skal være min 1 cm mellom kant av membran og skiver. Se fig.1



3. For å sikre tetthet over møne overlapper den ene siden den andre. Denne festes ved å sveise over skruer/ skiver.
Se fig.3

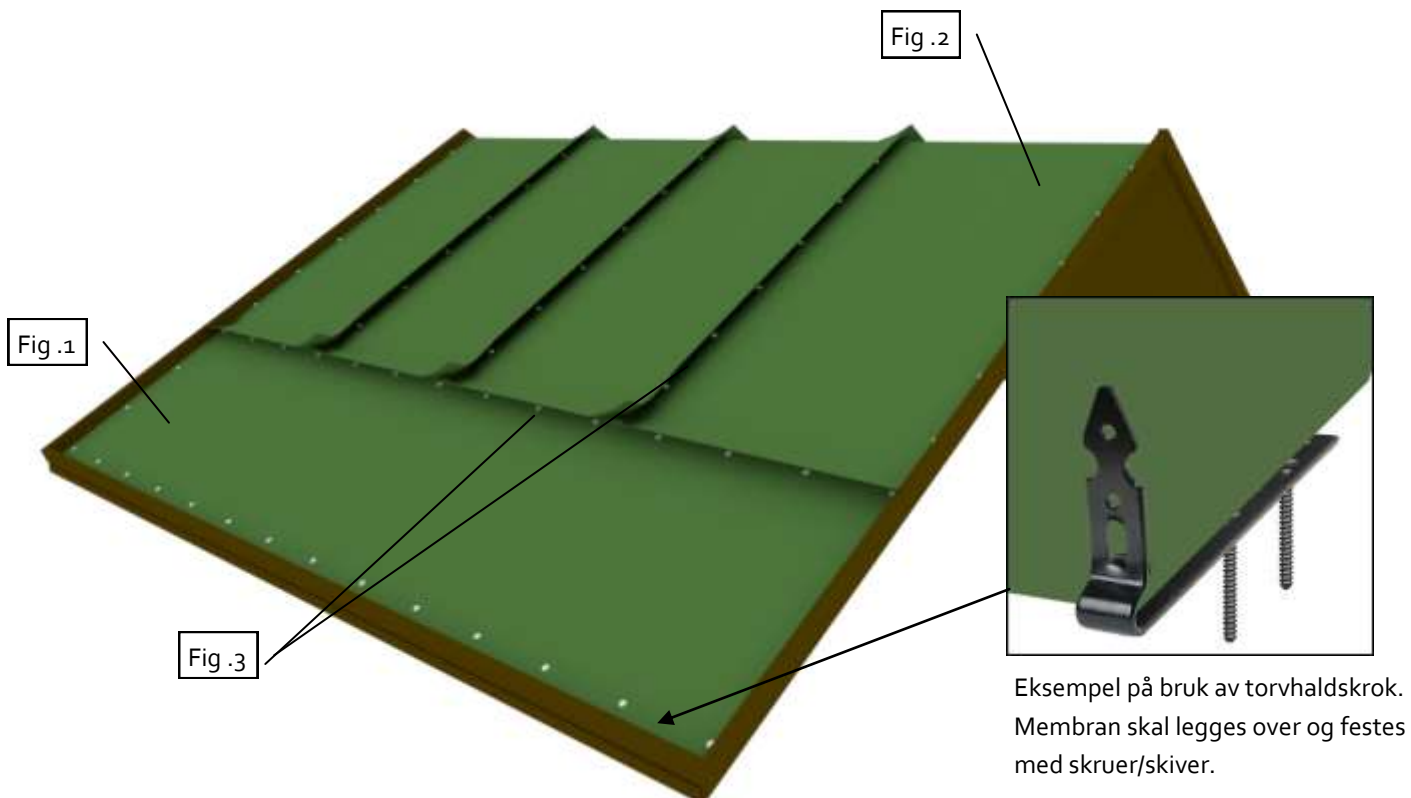


2. Deretter legges neste membran over og festes med skruer/skiver i overkant. Nederkant skal overlappe nedre membran. Deretter sveises den med overlapp for å dekke skiver av underliggende membran. Vi anbefaler 10 cm forbi kant av skive. Se fig.2



4. Til slutt sveises det lapper over alle eksponerte skiver som sikrer et vanntett resultat.

LEGGEMETODE 2



1. Først festes membran i bunn av tak på begge sider. Denne festes med skruer og skiver hver 60 cm. Det skal være min 1 cm mellom kant av membran og skiver. Se fig.1



3. Forsett ved å legge neste rull og sveis hvor den overlapper skiver av forrige membran og nedre membran. Dette gjøres langs resten av taket. Se fig.4



2. Deretter legges membran over takmøne og ned så den overlapper membran i bunn på hver side. Dette festes med skiver hvor den ikke overlapper tidligere membran. Se fig.2



4. Til slutt sveises det lapper over alle eksponerte skiver slik at det sikrer et vanntett resultat.