

Pipebeslag og andre utfordringer

Dersom det foreligger lufteventiler og/eller piper som stikker ut av takflaten, skal det benyttes beslag som er spesielt beregnet for dette. Selve beslaget er av samme type som benyttes til tekking med vanlig takstein.



Sjekk www.maxit.no med hensyn til hvilken type pipebeslag du skal benytte, eller sjekk med din forhandler. Det skal være et beslag som er beregnet på en takvinkel på 20-45 grader og med formbart fotstykke i bly. Tett godt rund overgangene med Aqua Seal/TEC7 (grå).



Eksempel med pipe og 25 grader takvinkel.

Resultat tretak

Dersom vårt monteringsforslag benyttes, vil man oppnå en pen avslutning av taket mot takrennen. Vannet vil treffe rennen og ikke flomme over. Bildene viser ferdig tak med renne montert etter våre prinsipper.



Materialbehov

	Dimensjon	Forbruk
Sløyfer	11 x 36 mm	2.5 lm/m ²
Lekter	36 x 48 mm	2 lm/m ²
Rustfrie A2 eller A4 skruer	4.5 x 75 mm	28 stk/m ²
Takrennekroker	30x400 mm	1 stk/1.2 m
Takbord T-furu	20x140 mm	8.9 lm/m ²
Takbord Lerk	21x145 mm	8.7 lm/m ²
Bord (møne/toppbord/takrenne)	21x145 mm	Dim og lm
Tec7 (farge grå)		2 - 3 tuber/100 m ²

Eksempel

Takareal totalt 80 m², lengde takrenne 10 meter

Sløyfer	80 m ² x 2,5 lm/m ²	= 200 lm
Lekter	80 m ² x 2 lm/m ²	= 160 lm
Skruer	80 m ² x 28 stk./m ²	= 2240 stk.
Kroker	10 m x 2=20 m:1,2m	= 16 stk. + 2 ekstra
Bord Lerk	21x145 (8,7 lm/m ²)	= 696 lm
Bord T-furu	20x140 (8,9 lm/m ²)	= 715 lm
Tec7	ca. 1 tube/30 m ²	= 3 tuber

Vedlikehold

Tretak i lerk eller termofuru trenger i utgangspunkt lite vedlikehold. Ettersyn m.h.t. sprekking og evt utbytting eller snuing av bord kan være viktig. Det er gunstig at taket sporadisk spyles rent for mose, løv eller annen form for forurensing som kan sette seg fast i overflaten.



TRETAK
LERK OG
TERMOFURU

©Moelven 12. 2014./2.000/127980 www.idetrykk.no

Moelven Wood Prosjekt AS

Strandsagveien 4, NO-2380 Brumunddal

Tel.: +47 63 95 97 50

mwp@moelven.no

[facebook.com/MWProsjekt](https://www.facebook.com/MWProsjekt)

www.moelven.no

Tre
– en miljøvennlig og
fornybar ressurs

Gode rom

MOELVEN[®]

Tretak

i Sibirsk lerk og Termo furu

Monterings- og vedlikeholdsveiledning

Moelven leverer tretak i sibirsk lerk i dimensjon 21x145 mm og termofuru i dimensjon 20x140 mm. Lengder på lerk er fra 3 – 6 meter og lengder på termofuru er på 3,3 – 5,4 meter, begge alternativer har endepløyning. Produktene er høvlet på fire sider med en spesialprofil som gjør at over/underligger får 30 mm overlapp, se skisse.



Figur 1: Festes kun i overliggeren, med 75 mm rustfrie A2 eller A4 skruer

Antatt levetid: Den biologiske og ytre påvirkningen på treverket vil variere avhengig av konstruksjonen. Her vil konstruksjonenes beliggenhet, klima, utførelse og lignende påvirke treslaget levetid. Begge alternative har lang levetid, lerk grunnet naturlig impregnering, termofuru grunnet varmebehandlingen.

Vi anbefaler å bestille med litt overlengde. Hensikten er at takbordene skal monteres med overmål slik at de kan finkappes etter montering. Dermed unngår man endesprekk og sikrer at takavslutningen er parallell med huset/takrennen. Takbordene leveres endepløyet.

Montering

Før man monterer takbordene må følgende være på plass: Tett undertak bygget opp med enten: vannfast OSB/trefiberplater eller rupanel i minst 15 mm. Videre skal det benyttes godkjent underlagsbelegg (takpapp er primærtetting), samt sløyfer i 11x36 mm stiftet parallell med bjelkene. (Det skal følges byggeforskrifter iht. NBI 544106 Tretak) Videre skal det benyttes lekter i 36x48 mm (gjerne i lerk) som skrues fast med 55 mm skruer i en avstand på maks 60 cm. På takvinkler under 22 grader gjelder spesielle forskrifter, sjekk NBI 544106.



Figur 2.

OBS: Dersom det benyttes takrenne i tre med spesialkroker, skal den nederste lekten tilpasses med spor i underkant slik at beslaget ligger an flat mot sløyfen.

Sjekk takbordene for synlige feil. Nå kan legging av takbord i tre begynne. Det skal benyttes 4,5x75 mm rustfrie A2 eller A4 skruer. Disse skal helst ha borespiss og senkehodet, og skrues ned i overliggeren, men maks 1mm inn i overflaten. Den første underliggeren skal monteres ca 6–7 cm fra ytterside av tak.



Figur 3.

På figur 3 er den siste overliggeren samtidig toppbord mot utsiden. Dette er en klar fordel siden toppbordene dermed er festet både i tak/underligger og i vindski mot utsiden. Takbordene skrues kun i overliggeren, og skruene skal helst ikke treffe underliggeren. Plassering av skruene skal således være minst 30 mm inn på overliggeren fra siden. (Se figur 1.)

Takbordene skal monteres slik at man oppnår minst 5cm lufting ved mønet. Monter bordene helst med litt overmål nede ved takrennen. Da vil senere renkapping gi et bedre resultat mht parallell kutting langs takrennen og medføre mindre endesprekk. Hvis bordene må skjøtes, skal skjøtene på over- og underliggeren være på forskjellige steder, helst midt på lekten. Som tetningsmasse i skjøten skal det benyttes Mapei Seal eller TEC7, gjerne i fargen grå. Eksempel på avslutning ved møne (se figur 4), side og takrenne (se figur 5).



Figur 4.

Til mønebord benyttes takbord. Bruk Aqua/TEC7 tetningsmasse i fargen grå for alle skjøtene mellom mønebord og mot toppbord. Sjekk nøye overgangene slik at alt blir tett.

Takrenne:

Dersom det benyttes takrenne i sibirsk lerk, er det best å feste takrennekrokene på hver annen takbjelke, dvs med 1,2 m avstand. Dette gjøres før lekter og takbord monteres. Krokene er tilpasset en takvinkel på 18-35 grader. Monter beslaget slik at vinkelen på kroken treffer forkantbord (se skisse 2). Da blir det korrekt plassering mht senere montering av bordene som utgjør selve takrennen.

Til selve takrennen benyttes rektangulær kledning i dimensjon 21x145 mm. Dersom disse må skjøtes, skal det benyttes Aqua/TEC7 tetningsmasse både i enden og mellom bordene. Skru fast bordene i takrennekrokene.



Figur 5.