

# FASADER OG TAK I TRE

– holdbart, vakkert og bærekraftig



## INNHold

### HVA BØR DU VELGE?

Dette kan det være lurt å tenke gjennom

4

### HEFTIG KLEDNING

Grunnet, malt eller beiset fra fabrikk

6

### CU-IMPREGNERT FURU

Kledning og tretak

14

### ROYALIMPREGNERT

Tretak

15

### MALM 100

Kledning

16

### SIBIRSK LERK

Tretak

17

### SEDERTRE

Kledning og tretak

18

### TERMOFURU

Kledning og tretak

20

### TERMOASK

Kledning

21

### BRANNMALT KLEDNING

22

### FIREGUARD BRANN-IMPREGNERT KLEDNING

23

### VÅRT KLEDNINGS-SORTIMENT

25

### PRODUKTOVERSIKT

32

### MONTERINGSTIPS FOR KLEDNING

36

### MONTERING AV TRETAK

38

### TAKRENNER OG TILBEHØR

39



Forsidefoto: Dobbelfals. Grunnet Visir, malt Jotun Drygolin Nordic Extreme i fargen Eggehvitt. Foto: Jotun.



## DETTE KAN DET VÆRE LURT Å TENKE GJENNOM NÅR DU SKAL VELGE KLEDNING

### Hvilket uttrykk vil du at huset skal ha?

Ønsker du et tradisjonelt, romantisk eller stramt og moderne uttrykk på huset? Ønsker du en spesiell farge, eller ønsker du en naturlig tre-look? Ønsker du i såfall at denne eldes og grånes, eller ønsker du at den skal se ut som ny?

Kledningsprofilen, og måten du monterer den påvirker i stor grad hvordan huset blir seende ut. Liggende kledning kan gi uttrykk av et lavere og bredere hus, mens stående kledning kan få huset til å virke høyere og smalere. Se vårt store utvalg av kledningsprofiler på side 25.

### Beliggenhet - spiller klimaet en rolle?

Tre klassifiseres etter hvor holdbart treet er, det vil si hvor godt de ulike treslagene tåler regn og fukt. Motstand mot råte varierer mellom de ulike treslagene og hvordan de er behandlet spiller en stor rolle for treet holdbarhet. Det samme gjelder risikoen for at treet sprekker og dens formstabilitet. Enkelte treslag kuver og vrir seg mer enn andre når de tørker og utsettes for vær og vind.

Det er utarbeidet en standard for testing av trevirkets naturlige holdbarhet, det vil si hvordan holdbarheten er uten overflatebehandling. Holdbarhet til tre mot råteangrep klassifiseres i fem klasser:

1. Meget holdbar
2. Holdbar
3. Middels holdbar
4. Lite holdbar
5. Ikke holdbar

### Hvor mye tid vil du bruke på vedlikehold?

Du kan velge mellom kledninger som trenger vedlikehold i ulik grad. Vi tilbyr mange ulike kledninger. De aller fleste får du kjøpt ubehandlet, grunnet eller grunnet og malt/beiset ett strøk. Vi har også kledninger som ikke trenger annet vedlikehold enn vask.

### Hvilken overflatebehandling skal jeg velge?

Både beis og maling gir mange års fullgod beskyttelse til huset ditt, spesielt dersom du velger fabrikkbehandlet kledning fra Moelven.

Maling er en dekkende behandling som gir en jevn, dekkende glatt overflate. Den dekkende behandlingen lager en film på overflaten og kan derved bedre beskytte treverket mot regn og UV-stråling. Moelven leverer malt kledning med Jotuns suverent beste maling for mindre vedlikehold og pent utseende.

Beis er en ikke-dekkende behandling (laserende) som gir et transparent utseende og lar underlaget skinne igjennom. Med beis fremhever du treets struktur og det naturlige fargespillet kommer frem.

CU-impregnert HEFTIG kledning er ekstra motstandsdyktig mot råte, og passer spesielt godt i tøffe klimaer med mye regn og vind. Trykk-impregnert tre har lenger holdbarhet sammenlignet med ubehandlet tre. Dette gjør det velegnet til bruk der holdbarheten er ekstra viktig. CU-impregnert Heftig kledning leveres også grunnet og malt.

Royalimpregnerte produkter passer for deg som ønsker god råtebeskyttelse og lite vedlikehold. Royalimpregnert tre har lenger holdbarhet sammenlignet med ubehandlet tre. Dette gjør det velegnet til bruk der holdbarheten er ekstra viktig.

Jernvitrol er en overflatebehandling som gir nytt trevirke et eldet, grålig utseende. Det har ingen sopp eller råtehindrende effekt og brukes primært for å få et jevnt grått utseende over hele fasaden. Fungerer på gran, lerk og furu.

Innfarging er en vannbasert patinering som ikke trenger vedlikehold. Fargen vil blekne over tid. Leveres i ulike farger. Grå er den mest naturlige og kan brukes for å få en jevnere patina. Innfarging gir ingen trebeskyttelse.

Olje kan være løsningen dersom du ønsker å bevare den originale fargen på treverket og forhindre den naturlige gråningen. Dette gjelder primært kledninger i annet en gran. Vi anbefaler å velge en olje som beskytter mot UV-stråling.



## GUIDE: VELG RIKTIG HUSFARGE

Å male huset utvendig, er en stor jobb, og det er greit å bli fornøyd med fargene den første gangen – så du slipper å male om igjen! Derfor er planlegging en helt sentral del av prosessen. Å velge hovedfargen på huset er ikke et enkelt valg i seg selv, men det stopper ikke der. For at hele huset skal harmonere, er det viktig at også alle husets detaljer (vindus- og dørkarmen, vindskier, takrenner etc.) harmonerer med husets stil, uttrykk og hovedfarge. Det er mange små valg som må tas – da er det greit å ha disse huskereglene i bakhodet!

### LYSE VERSUS MØRKE FARGER

Hvite/lyse hus virker større enn mørke. Store, ruvende hus kan med fordel velge mørkere farge. Mindre hus tåler godt lyse farger.

Hvitt og hvitaktige farger danner vanligvis stor kontrast mot naturlige omgivelser. Hvite hus passer derfor fint i åpne landskap.

Hvitt og hvitaktige farger er mer avslørende for et hus enn mørke farger. Mørke farger dekker bedre over feil og mangler.



### GENERELLE HUSKEREGLER

- Hus med mye tilbygg, påbygg osv. bør ikke deles opp med forskjellige farger. Velg en farge som binder alt sammen.
- Horisontale skillelinjer kan få huset til å se lavere ut enn det er.
- Vertikale skillelinjer kan få huset til å virke høyere enn det er.
- Ved å bruke beslektede farger på hele huset virker huset mer ryddig. Ikke bruk mange forskjellige farger til ulike detaljer! Det blir fort oppstykket/rotete.
- Hold verandaen i samme farge som huset – det skaper en fin helhet.
- Når du har valgt riktig farge, er det viktig at du velger en maling med den beste farge- og glansholdbarheten som f.eks. DRYGOLIN Nordic Extreme slik at den holder seg vakker i mange år fremover.

## FABRIKMALT KLEDNING GIR MAKSIMAL BESKYTTELSE OG EFFEKTIV BYGGING

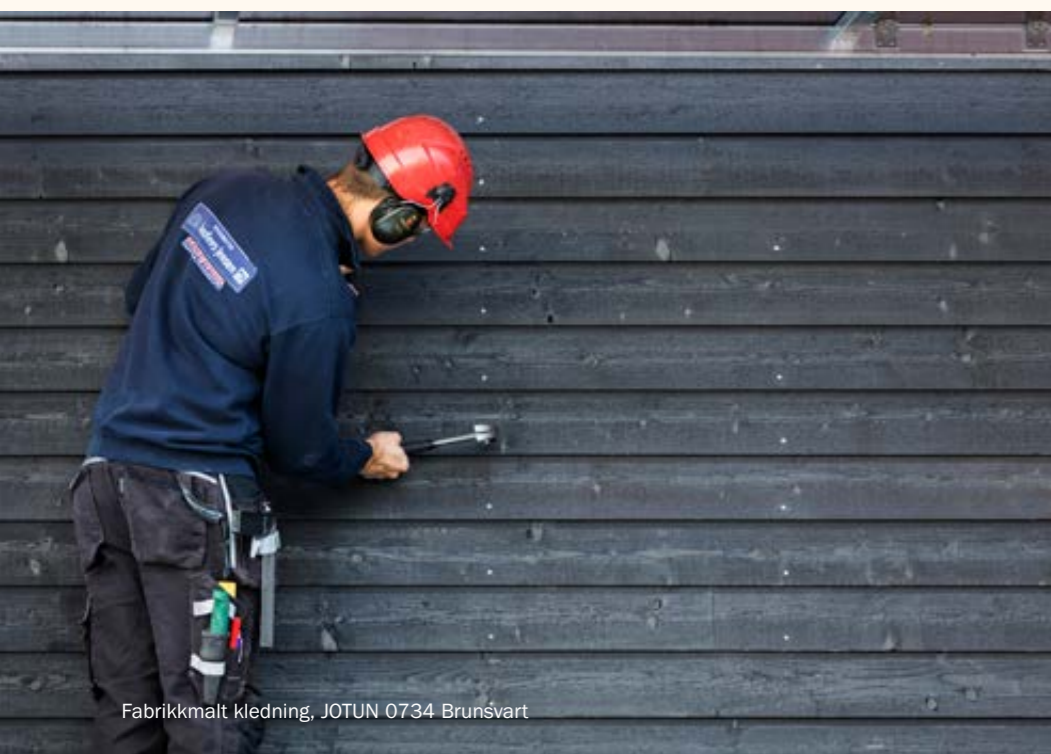
– Det kan være både smart og tidsbesparende å velge fabrikkmalt kledning.

Moelven fabrikkmalt HEFTIG kledning er grunnet og malt med Jotuns malinger i fabrikk, før den blir montert. Malingen blir påført på rent tre under kontrollerte forhold og i rett mengde. Uansett hvilken kledningsprofil du ønsker på huset ditt, kan du få den levert malt med Jotun DRYGOLIN Ultimat, Jotun DRYGOLIN Nordic Extreme – eller Jotun TREBITT beis.

### FORDELER MED FABRIKMALT HEFTIG KLEDNING

Fabrikkmalt kledning leveres med grunning og et strøk ferdig påført. Du trenger kun å påføre et toppstrøk maling eller beis. Og det først innen 2 år eller 5 år, avhengig av hvilket produkt du har kjøpt. Du sparer derfor mye verdifull tid. Du trenger bare å behandle kuttflater og endeverd for å sikre fullgod beskyttelse.

Siden kledningen blir malt før den settes opp, slipper du også å bekymre deg for «krympestriper». Med andre ord unngår du stripen som kan oppstå mellom bordene, når trevirket beveger seg – eller «krymper». Dette er noe som forekommer etter en tid om du maler på vanlig, ubehandlet kledning. Men det skjer også om du maler med en farge på hvitgrunnet kledning.



Fabrikkmalt kledning, JOTUN 0734 Brunsvart



### HEFTIG kledning – hva er det ?

Moelven har utarbeidet en helt egen overflate på alle våre kledninger – vi kaller det HEFTIG forside. Dette gir kledningen betydelige bedre produkttegenskaper som:

- Mer homogen overflate
- Mindre fiberreisning
- Enkel påføring av overflatebehandling
- Bedre vedheft
- Rubbet kvist
- Glatte flater er rillet



Jotun Industri Grunning VISIR N1500

### Moelven HEFTIG gran kledning – grunnet

Jotun Industri Grunning VISIR gir kledningen råtebeskyttelse og grunning i ett. VISIR inneholder effektive midler mot råte og svertesopper.

Grunningen er brekt i én farge – skal huset beises er det mulig å få grunningen brekt i samme farge som beisen. VISIR har et transparent utseende for god inntregning og langvarig beskyttelse av kledningen.



#### Gir lengre holdbarhet på malingsystemet

- inneholder råtebiocid med dokumentert effekt mot råteangrep
- inneholder olje for god inntregning
- sikrer god heft til toppstrøket
- overmales første malingssesong



#### Fordele

- Beskytter mot solnedbryting og fukt
- Visir forebygger råte og soppangrep
- Sørger for god vedheft for viderebehandling



#### Behandling/vedlikehold

Påfør maling eller beis snarest, og senest innen to måneder. Ved montering høst/vinter må den viderebehandles neste malingssesong. Når kledningen monteres behandles endeverd, kuttflater og bart treverk med Jotun VISIR. Påfør 3–4 strøk vått-i-vått slik at alle flater er beskyttet.



#### Montering

Moelven anbefaler varmgalvaniserte spiker eller skruer (C4 eller høyere). Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



#### Miljø

EPD og ytelseerklæring er tilgjengelig på [www.moelven.no](http://www.moelven.no). Kledningen kan leveres med PEFC-sertifisering.





**FRITT  
FARGE-  
VALG**

**KAN STÅ  
INNTIL  
3 ÅR**

JOTUN 1001 Egghvit

## Moelven HEFTIG kledning – grunnet og malt Drygolin Color Expert

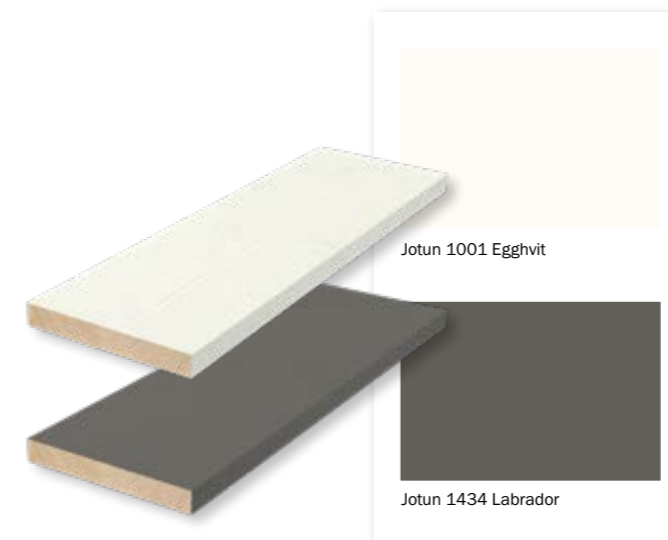
Maling er en dekkende behandling som gir en jevn, dekkende og glatt overflate. Malingen legger seg som en film på overflaten og beskytter treverket mot regn og UV-stråling. Moelven samarbeider med Jotun ved valg av overflatebehandling.

JOTUN Industri Drygolin Color Expert har ekstrem fargeholdbarhet. Malingen har et vakkert avdempet silkematt utseende og er selvrensende. Jotun Industri DRYGOLIN Color Expert er spesielt effektiv mot svertesopp og gir langvarig beskyttelse til fasaden med et nymalt utseende. Velg den fargen du ønsker fra Jotuns utendørs fargekart.



### Drygolin Color Expert – lang holdbarhet

- Svært god beskyttelse
- Silkematt utseende
- Selvrensende



Jotun 1001 Egghvit

Jotun 1434 Labrador



### Fordeler

- Svært god beskyttelse
- Spesielt effektivt mot svertesopp
- Behold det nymalte utseende lenge (UV-block)
- Dekkende



### Behandling/vedlikehold

Når kledningen monteres behandles kuttflater, endevend og bart treverk med Jotun VISIR slik at alle flater er beskyttet. Kledningen påføres toppstrøk med DRYGOLIN Color Expert innen 3 år. Best resultat oppnås om en maler toppstrøk i første malings sesong.



### Montering

Moelven anbefaler varmgalvaniserte spiker eller skruer (C4 eller høyere). Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



### Miljø

EPD og ytelseerklæring er tilgjengelig på [www.moelven.no](http://www.moelven.no) Kledningen kan leveres med PEFC-sertifisering.





JOTUN 9938 Dempet sort – JOTUN 1001 Egghvit



### Gode grunner for å velge Nordic Extreme:

- Overlegen beskyttelse mot det stadig mer krevende klimaet vi lever i
- Ekstrem farge- og glansholdbarhet
- Selvrensende
- Kan stå inntil 5 år før toppstrøk påføres



### Moelven HEFTIG gran kledning – grunnet og malt Drygolin Nordic Extreme

#### PREMIUM KVALITET!

Nå kan du også få kledning behandlet med Jotuns suverent beste overflatebehandling – DRYGOLIN Nordic Extreme. Med flott oljeglans, selvrensende overflate og langvarig fargeholdbarhet, får kledningen et meget pent og nymalt utseende. Velger du å viderebehandle DRYGOLIN Nordic Extreme, får du også mindre vedlikehold. Og det er lenge til du behøver å male igjen!



UTVIKLET  
TESTET  
PRODUSERT



#### Fordeler

- Jotuns suverent beste
- Overlegen beskyttelse
- Ekstrem farge og glansholdbarhet
- Selvrensende



#### Behandling/vedlikehold

Når kledningen monteres behandles kuttflater, endevend og bart treverk med Jotun VISIR slik at alle flater er beskyttet. Kledningen påføres toppstrøk med DRYGOLIN Nordic Extreme senest innen 5 år. Best resultat oppnås om en maler toppstrøk i første malingssesong.



#### Montering

Moelven anbefaler varmgalvaniserte spiker eller skruer (C4 eller høyere). Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



#### Miljø

EPD og ytelseerklæring er tilgjengelig på [www.moelven.no](http://www.moelven.no)  
Kledningen kan leveres med PEFC-sertifisering.





**Fordeler**

- Gir flott lød i treverket
- UV-beskyttende og vannavvisende
- Leveres i alle TREBITT beisefarger



**Behandling/vedlikehold**

Husk å behandle bart treverk, endeved og kuttflater med TREBITT oljebeis. Kan stå inntil fem år før neste strøk må påføres.



**Montering**

Moelven anbefaler varmgalvaniserte spiker eller skruer (C4 eller høyere). Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



**Miljø**

EPD og ytelseerklæring er tilgjengelig på [www.moelven.no](http://www.moelven.no)  
Kledningen kan leveres med PEFC-sertifisering.



”  
Velger du beiset kledning fra Moelven, er du sikker på å få det beste av det beste på hytta eller på huset ditt.



TREBITT beis er et naturlig valg til moderne boliger. Jotun 1376 Frostrøyk

## Moelven HEFTIG gran kledning – grunnet og beiset

Kledning beiset med TREBITT leveres i vakre, transparente farger, inspirert av naturen. Beisefargene er spesielt utviklet for å harmonere med skandinavisk landskap og natur. Med beis fremhever du treets struktur og det naturlige fargespeilet kommer frem.

Beiset kledning er også et meget godt valg om du ønsker en moderne byggestil. Beis skaper spennende møter mellom treverkets vakre struktur og naturelementer som stein,

betong, glass og metall. Med TREBITT får boligen et jevnt, naturlig og holdbart fargeuttrykk

Du velger selv akkurat den beisfargen du ønsker. Kledningen blir først grunnet med VISIR i samme farge som beisen du velger – før den blir beiset med TREBITT.

**FRITT FARGE-VALG**  
**KAN STÅ INNTIL 5 ÅR**



**Vakkert fargespill**

- Naturlig transparent utseende
- Pleier og bevarer
- Hindrer fuktopptak





#### Fordeler

- Ekstra motstandsdyktig mot råte
- Lang holdbarhet
- Kan leveres nedtørket og grunnet.



#### Behandling/vedlikehold

Kan stå ubehandlet, men vær da oppmerksom på at fasaden vil gråne over tid. Fasaden kan også overflatebehandles med beis eller maling. Impregnering kan overflatebehandles når fuktighet i kledningen er under 20% (normal fuktighet). Det er viktig ikke å vente for lenge før kledningen overflatebehandles. Impregnering kledning som overflatebehandles for sent vil kunne få sprekker – noe som er ugunstig for kledningens levetid.



#### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheinzink eller belagt aluminium.



#### Miljø

EPD og ytelseerklæring er tilgjengelig på [www.moelven.no](http://www.moelven.no)  
Kledningen kan leveres med PEFC-sertifisering.



## CU-impregnert furu – kledning og tretak



CU impregnert HEFTIG kledning og tretak er ekstra motstandsdyktig mot råte, og passer spesielt godt tørre klimaer med mye regn og vind. Trykkimpregnert tre er furu som trykkimpregneres med kobbersalter for å øke holdbarheten til treet. Trykkimpregnert tre har lengre holdbarhet sammenlignet med ubehandlet tre. Dette gjør det velegnet til bruk der holdbarheten er ekstra viktig. CU-impregnert kledning kan leveres grunnet.



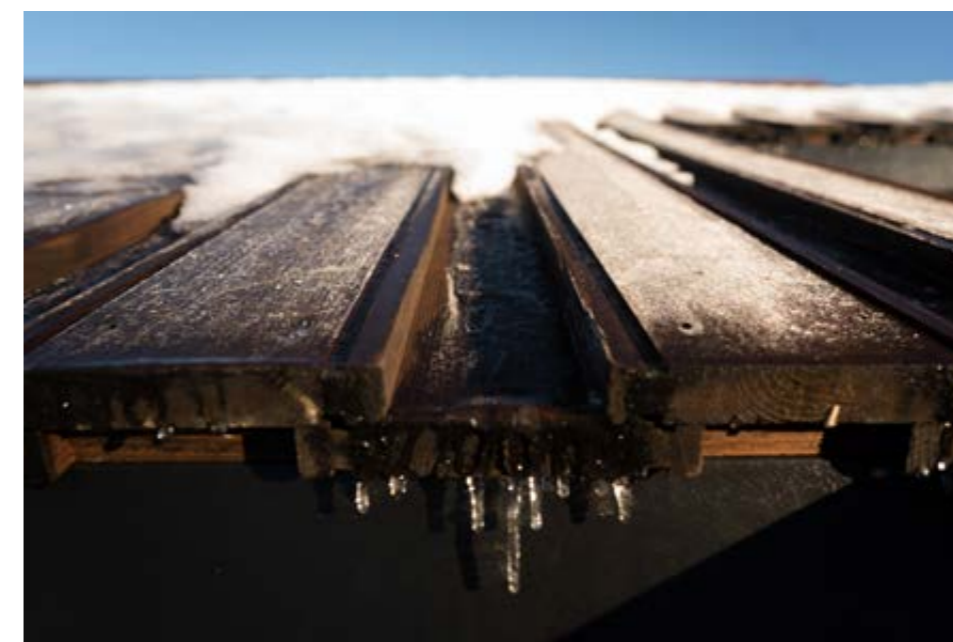
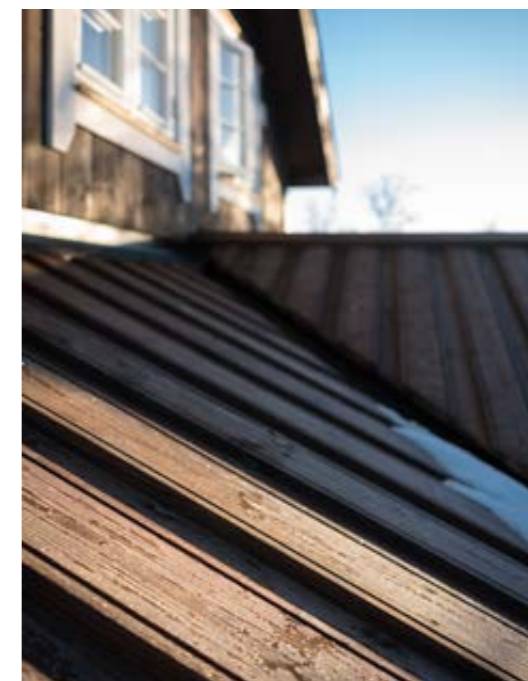
## Royalimpregnert tretak



Royalimpregnerte produkter passer for deg som ønsker god råtebeskyttelse og lite vedlikehold. Royalimpregnerte produkter er laget av furu som først CU-impregneres, så tørkes. CU-impregneringen gjør produktene motstandsdyktige mot råte, sopp og insekter. Deretter blir produktene «kokt» i en spesiell linolje. Prosessen gjør at oljen fyller treet's porer, og presses 1–2 mm inn i treet's overflate.

Fargen som brukes på royalimpregnerte produkter er transparent brun, svart eller grå. På grunn av treet's iboende egenskaper vil fargen variere ut fra hvordan treet suger farge. Taket vil derfor ha et rustikt utseende. Ønsker du en roligere overflate med et jevnt fargeuttrykk, anbefaler vi deg å velge produkter med en annen behandlingsform.

Vær oppmerksom på at harpiksstoffene i furua gir gode egenskaper mot råte, men de gir også hvitlignende utslag rundt kvister. Dette vil med tiden kunne bli borte, alternativt kan du velge å skrape, vaske og olje opp igjen for å oppnå et mer enhetlig utseende.



#### Fordeler

- God råtebeskyttelse
- Lite vedlikehold
- Stabilt



#### Behandling/vedlikehold

Royalimpregnert tre trenger mindre vedlikehold enn materialer som er ubehandlet eller trykkimpregnert. Fargen vil imidlertid falme etter en stund, og vi anbefaler å friske opp fargen med Royal olje. Hvor raskt falmingen skjer, kommer an på klimaet der produktene blir stående. Tretak bør sjekkes for grønske og eventuelle sprekker slik at skadede bord blir byttet ut.



#### Montering

Moelven anbefaler syrefaste (A4) skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheinzink eller belagt aluminium.



#### Miljø

EPD og ytelseerklæring er tilgjengelig på [www.moelven.no](http://www.moelven.no)  
Kledningen kan leveres med PEFC-sertifisering.







#### Fordeler

- Kortreist
- Holdbar
- Vedlikeholdsvennlig



#### Behandling/vedlikehold

Malm 100 kan stå ubehandlet, og produktet vil få en sølvgrå patina innen 4–5 år. Behandler man materialet med jernvitrol vil kledningen få dette utseende umiddelbart. Ønskes en annen patina, bruker du innfarging i ulike grånyanser, som påføres med kun ett strøk. Ubehandlet trevirke kan ved behov vedlikeholdes med rensede og miljøvennlige produkter fra produsenter som Jotun eller Osmo.



#### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



#### Miljø

Malmfuru er kortreist og miljøvennlig. Ved å benytte norske trær i norske prosjekter får man et lavere klimavtrykk enn ved importerte materialer med lang transportvei. Norsk malmfuru inneholder ingen kjemiske stoffer, og er både kortreist, miljøvennlig og helsevennlig!

EPD, FDV og ytelseerklæring er tilgjengelig på [moelven.no/byggeogbo](http://moelven.no/byggeogbo)



Høyt oppe i Voksenkollen har 13 eneboliger blitt kledd med MALM 100 med jernvitrol.

## Malm 100 furu til fasade

Kjerneved er den innerste delen av trestammen, og her er treet så mettet av harpiks at du får et fasademateriale som er ferdig impregneret fra naturens side. Malmfuru er i utgangspunktet det beste av vanlig norsk furu, den har hatt sein og tett vekst, og har derfor stor malmandel. Råstoffet sorteres spesielt etter andelen kjerneved. Kledningen får raskt en vakker grå patina. Kledningen krever lite vedlikehold og har lang levetid. Moelven leverer Malmfuru med 100% kjerneved.

HOLDBARHETS-  
KLASSE  
**3-4**



Malmfuru har lange tradisjoner her til lands og er brukt i konstruksjon av stavkirkene i Norge.

## Sibirsk lerk kledning

Med sine vakre definerte årringer og sine vedlikeholdsvennlige egenskaper er lerk et godt egnet materiale til både tretak og kledninger. En høy andel kjerneved i kombinasjon med høye fettandeler fører til at treslaget er råtebestandig og vedlikeholdsvennlig.

En fasade i lerk vil oppleve ulik fargeforandring over tid. Det skyldes ulik påvirkning av sol, vær og vind. En behandling med jernvitrol vil føre til en jevn sølvgrå patina fra begynnelsen av.

Lerk har en del bevegelse og vi anbefaler derfor ikke bredder over 145 mm på fasader.

Vi anbefaler ikke bruk av andre overflatebehandlinger enn jernvitrol på lerk.

HOLDBARHETS-  
KLASSE  
**3-4**



Dagmedisinsk Senter, Sandefjord. Lerk med jernvitrol. Arkitekt Børve Borchsenius.



#### Fordeler

- Vedlikeholdsvennlig
- Råtebestandig
- Vakkert



#### Behandling/vedlikehold

Husk å behandle kuttflater og endeved med olje. Lerk trenger i utgangspunktet ikke annet vedlikehold enn vask og spyling. Vi anbefaler ikke bruk av andre overflatebehandlinger enn jernvitrol på lerk.



#### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



#### Miljø

En eventuell jernvitrolbehandling har ingen negative miljømessige konsekvenser.

EPD, FDV og ytelseerklæring er tilgjengelig på [moelven.no/byggeogbo](http://moelven.no/byggeogbo)





#### Fordeler

- Eksklusivt
- Kvistfritt
- Vedlikeholdsvennlig



#### Behandling/vedlikehold

Seder kan stå ubehandlet, da den har en naturlig motstandsdyktighet mot råte og sopp, og seder gråner raskt. Vær oppmerksom på at gråningen vil kunne skje ulikt ved ujevn eksponering av sollys og regn. Overflaten kan oljes med OSMO produkter, dette kan om ønskelig leveres ferdig oljet fra fabrikk. Tretak bør sjekkes for grønske og eventuelle sprekker slik at skadede bord blir byttet ut.



#### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



#### Miljø

EPD, FDV og ytelseerklæringer er tilgjengelig på [www.moelven.no/byggeogbo](http://www.moelven.no/byggeogbo)



Havseilerveien, Trondheim. Ubehandlet sedertre. Lund & Hagem Arkitekter.



## Sedertre til fasade og tretak

Et vakkert, eksklusivt, nesten kvistfritt materiale som egner seg godt til både fasade og tretak. Kledningen får du i alle profiler, men merk deg at dette er bestillingsvare. Seder kan stå ubehandlet, da den har en naturlig motstandsdyktighet mot råte og sopp, og seder gråner raskt. Vær oppmerksom på at gråningen vil kunne skje ulikt ved ujevn eksponering av sollys og regn. Monteres med syrefaste skruer.



Bø skule, Hå kommune. Foto: Hampus Lundgren



HOLDBARHETS-  
KLASSE  
**2**

## Termofuru til fasade og tretak

Varmebehandling av furu er en miljøvennlig prosess som kombinerer høy temperatur og vanddamp. Prosessen er helt kjemikaliefri. Prosessen reduserer trecellenes evne til å ta opp og gi fra seg fukt med opp til 60–70% og gjør produktene svært tverrstable med lite bevegelse. Treet får en gjennomgående kastanjebrun farge, men blir sølvgrå uten behandling etter bare noen måneder. Termofuru fra Moelven er sortert med naturlig innslag av kvist. Monteres med syrefaste skruer.



### Fordeler

- Stabilt
- God råtebestandighet
- Vedlikeholdsvennlig



### Behandling/vedlikehold

Termofuru trenger i utgangspunktet ikke vedlikehold, kun vasking og spyling grunnet miljøpåvirkninger. Ønsker du å beholde original farge kan overflaten oljes med bl.a. OSMO 728 for å opprettholde fargen. Her må det påregnes vedlikehold med olje over tid.



### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



### Miljø

EPD, FDV og ytelseerklæringer er tilgjengelig på [www.moelven.no/byggeogbo](http://www.moelven.no/byggeogbo)



### Fordeler

- Eksklusivt
- Formstabilt
- Vedlikeholdsvennlig



### Behandling/vedlikehold

Termoask trenger i utgangspunktet ikke vedlikehold, kun vasking og spyling grunnet miljøpåvirkninger. På terrasser som er ubehandlet kan overflaten vaskes med en fettløsende blanding og spyles godt med hageslangen. Alternativt kan overflaten oljes med bl.a. OSMO 708 for å opprettholde fargen. Her må det påregnes vedlikehold med olje over tid.



### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



### Miljø

EPD, FDV og ytelseerklæringer er tilgjengelig på [www.moelven.no/byggeogbo](http://www.moelven.no/byggeogbo)



Villa Stabekk. Foto: Logg Arkitekter/FsFelberg

HOLDBARHETS-  
KLASSE  
**1**

## Termoask til fasade

Ask er et svært hardt treslag. Varmebehandling av ask er en miljøvennlig prosess som kombinerer høy temperatur og vanddamp. Prosessen er helt kjemikaliefri. Treet blir utsatt for ekstreme påkjenninger ved å utsettes for høy temperatur, som kombineres med vanddamp for å unngå brann- og sprekkskader.

Prosessen reduserer trecellenes evne til å ta opp og gi fra seg fukt med opp til 60–70% og gjør produktene svært tverrstable med lite bevegelse. Treet får en gjennomgående dyp brun farge. Over tid vil fargen gråne, men dette kan forhindres ved å overflatebehandle med en UV-beskyttelse, for eksempel OSMO olje. Monteres med syrefaste skruer.



Alle våre kledninger kan ved behov overflatebehandles tresidig med en brannhemmende maling. Treet påføres en grunning, Teknosafe 2407 FR, som beskytter treet mot varmen fra en brann. Malingsfilmen vil svulle opp og isolere mot brannspredning. Varmen som treet utsettes for kommer ikke opp i en temperatur som gjør at treet avgir brennbare gasser, og vil ikke kunne underholde en brann. Grunningen blir beskyttet av en mellom-behandling Nordica Eko 3330, før det leveres til byggeplassen. På byggeplassen skal det påføres ett strøk med Nordica Eko Husmaling, for ferdigstillelse av bygg.



Bjørvikkvaralet, Sandefjord. Backe Gruppen. Maxbo Proff Skien. Brannimpregnert kledning.



Kvartal 9 Larvik. Backe Gruppen. Maxbo Proff Skien. Brannimpregnert kledning.



Kvartal 9 Larvik. Backe Gruppen. Maxbo Proff Skien. Brannimpregnert kledning.

## Brannmalt kledning

Teknos FR Facade er sertifisert og CE-merket i henhold til EUs byggevareforordning i brannklasse K2 10. B-s1,d0 og klassifisert EXT, dvs. testet og godkjent for utendørs bruk. Brannimpregnert kledning kan leveres med dekkende og transparente farger.

## Fireguard brannimpregnert kledning

Dette er gran som vakuumtrykk-impregneres med Moelvens Fireguard brannhemmende væske som består av organiske og uorganiske forbindelser. Væsken inneholder ikke borsyre og er dokumentert miljøvennlig. Produktet er CE-merket og oppfyller EUs byggevareordning. Dokumentasjonen ligger tilgjengelig på [www.moelven.no](http://www.moelven.no)

### Hva skjer ved brann?

Når brannimpregnert tre utsettes for høye temperaturer, vil de brannhemmende komponentene i impregneringen omdanne de brennbare gassene fra treet til ikke brennbare gasser, som karbondioksid, ammoniakk og vann. Treoverflaten forkalles, det blir ingen flammer og brannen vil ikke spre seg.

Utvikling av Moelven FireGuardvæsken ble påbegynt i 1988 og har vært i kommersiell produksjon siden 1997. Produktene er sertifisert og brannteknisk klassifisert av SP i Sverige, i henhold til de siste europeiske og nordiske standarder for denne type produkter. Du finner dem på våre hjemmesider.

### Overflatebehandling

All Fireguard brannimpregnert i utvendig kledning leveres standard 3-sidig overflatebehandlet med spesialgrunningen Teknol 1830 FR fra Teknos og med Nordica Eko 3330. All overflatebehandling blir gjort industrielt ved Moelvens moderne anlegg i Moelv. Siste toppstrøk påføres straks kledningen er monteret. Brannsertifisering Gran: B-s1-d0 K1 /K2 10, SP Fire 105.



### Behandling/vedlikehold

Brannmalt tre leveres som standard grunnet ett strøk med Teknosafe 2407 FR og ett mellomstrøk med Teknos Nordica Eko 3330. Brannmalt tre skal, når klimaet tillater det, etter montering påføres ett dekkstrøk med Teknos Nordica Eko Husfarg av et Teknos godkjent malerfirma. Malerfirmaet vil utstede ny FDV.

I henhold til 4-2 i TEK 10 skal ansvarlig utførende overlevere FDV-dokumentet til eier av bygget og eier skal oppbevare dokumentet for bruk under driftsfasen.

FDV-dokument fra malerfirma skal oppbevares sammen med Moelvens FDV-dokument. Eier av bygget skal årlig foreta inspeksjon av kledningens overflate og gjøre tiltak for å bibeholde de branntekniske egenskapene. Inspeksjoner og vedlikeholdsarbeid bør journalføres. Eier av bygget kan søke råd hos et Teknos-godkjent malerfirma i den forbindelse.

Teknos-godkjent malerfirma i ditt distrikt finner du på [www.teknos.no](http://www.teknos.no) eller ta kontakt på telefon +47 31 29 49 00.



### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.



### Miljø

EPD, FDV og ytelse-erklæringer er tilgjengelig på [www.moelven.no/byggeogbo](http://www.moelven.no/byggeogbo)



### Etterbehandling/vedlikehold

Fireguard brannimpregnert leveres som standard grunnet ett strøk med Teknol 1830 FR og et mellomstrøk med Teknos Nordica Eko 3330. Brannimpregnert tre skal, umiddelbart når klimaet tillater det, etter montering påføres ett dekkstrøk med Teknos Nordica Eko Husfarg av et Teknos-godkjent malerfirma. Malerfirmaet vil utstede ny FDV. Teknos-godkjent malerfirma i ditt distrikt finner du på [www.teknos.no](http://www.teknos.no) eller ta kontakt på telefon +47 31 29 49 00.

I henhold til 4-2 i TEK 10 skal ansvarlig utførende overlevere FDV-dokument til eier av bygget og eier skal oppbevare dokument for bruk under driftsfasen. FDV-dokument fra malerfirma skal oppbevares sammen med FDV-dokument fra Moelven. Eier av bygget skal foreta inspeksjon av kledningens overflate og gjøre tiltak for å bibeholde de branntekniske egenskapene. Inspeksjoner og vedlikeholdsarbeid bør journalføres. Eier av bygget kan søke råd hos Teknosgodkjent malerfirma i den forbindelse.



### Montering

Moelven anbefaler syrefaste skruer som innfesting av alle produkter. Beslag som benyttes bør være rustfritt, rheizink eller belagt aluminium.





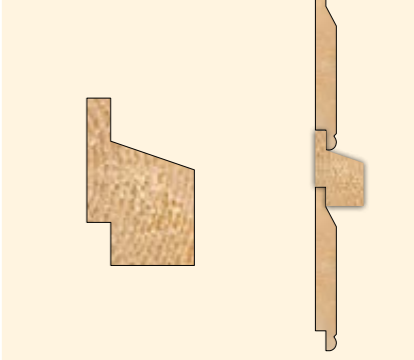







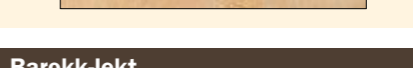







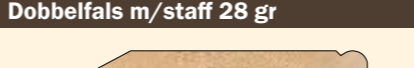
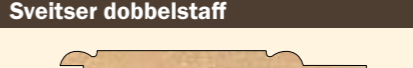



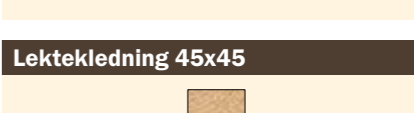
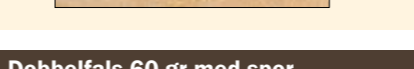



### Miljø

EPD, FDV og ytelse-erklæringer er tilgjengelig på [www.moelven.no/byggeogbo](http://www.moelven.no/byggeogbo)



Kledning med barokklekt.  
 JOTUN 1453 Bomull - JOTUN 0745 Grønn Umbra

## VÅRE KLEDNINGSPROFILER:

<b>Rektangulær</b> 	<b>Buer 60 gr</b> 	<b>Falset etasjeskiller</b> 
<b>Enkelfals</b> 	<b>Tiur</b> 	<b>Kragerø</b> 
<b>Enkelfals m/staff</b> 	<b>Barokk-kledning</b> 	<b>Empire</b> 
<b>Dobbelfals ny type 60 gr</b> 	<b>Barokk-lekt</b> 	<b>Skråskåret</b> 
<b>Dobbelfals gammel type 28 gr</b> 	<b>Sveitser enkel staff</b> 	<b>Rhombus</b> 
<b>Dobbelfals m/staff 28 gr</b> 	<b>Sveitser dobbelstaff</b> 	<b>Lektekledning 15 gr skrå</b> 
<b>Dobbelfals rett kant</b> 	<b>Vestlands</b> 	<b>Underpanel</b> 
<b>Dobbelfals 60 gr med spor</b> 	<b>Rustikk rund kant</b> 	<b>Lektekledning 45x45</b> 
<b>Dobbelfals tett</b> 	<b>Rustikk med hulkil</b> 	
<b>Dobbelfals rett kant med spor</b> 	<b>Fas</b> 	

# VÅRT KLEDNINGS- OG TAKBORDSORTIMENT



## REKTANGULÆR

Dimensjon	Tresort
16x073	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
16x098	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
16x123	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
16x148	Gran (ubeh./Visir)
19x048	Gran (ubeh./Visir)
19x073	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19x098	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19x123	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19x145	Lerk
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19x173	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
20x092	Termofuru
20x140	Termofuru
21 x095	Lerk
21 x120	Lerk
21 x145	Lerk
21 x170	Lerk
21 x195	Lerk
22x048	Gran (ubeh.)
22x073	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
22x098	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
22 x123	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
22 x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
22x173	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
22x198	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
29x098	CU-imp.
29x123	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
29x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
29x173	CU-imp.
29x198	CU-imp.

Malmfuru og Sedertre kan bestilles i de fleste dimensjoner og profiler. Ta kontakt med din lokale byggevareforhandler for pris og mer informasjon.



## ENKELFALS

Dimensjon	Tresort
19x148	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19 x 173	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.



## ENKELFALS MED STAFF

Dimensjon	Tresort
22x170	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



## DOBBELFALS 60°


Dimensjon	Tresort
19x123	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19 x 145	Lerk
19 x 148	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19 x 173	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
20x140	Termofuru
21 x 145	Lerk



## DOBBELFALS 28°


Dimensjon	Tresort
19x 123	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19 x 148	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19 x 173	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
22 x 173	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)

Malmfuru og Sedertre kan bestilles i de fleste dimensjoner og profiler. Ta kontakt med din lokale byggevareforhandler for pris og mer informasjon.




**DOBBELFALS MED SPOR 60°**

Dimensjon	Tresort
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.




**DOBBELFALS MED STAFF 28°**

Dimensjon	Tresort
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)




**DOBBELFALS RETT KANT**

Dimensjon	Tresort
19x123	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
20x140	Termofuru
22x148	Gran (Visir)



**DOBBELFALS TETT**

Dimensjon	Tresort
19x098	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19x123	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



**DOBBELFALS RETT MED SPOR**

Dimensjon	Tresort
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)

Malmfuru og Sedertre kan bestilles i de fleste dimensjoner og profiler.  
Ta kontakt med din lokale byggevareforhandler for pris og mer informasjon.



**BUER**

Dimensjon	Tresort
16x123	Gran (ubeh./Visir/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
20x140	Termofuru



**SKRÅSKÅRET (WEATHERBOARD)**

Dimensjon	Tresort
19x123	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme) CU-imp.
19x173	Gran (ubeh./Visir)



**VESTLANDSKLEDNING**

Dimensjon	Tresort
19x148	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



**BAROKK LEKT**

Dimensjon	Tresort
22x070	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



**BAROKK KLEDNING**


Dimensjon	Tresort
22x145	Gran (ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
22x148	CU-imp.

Malmfuru og Sedertre kan bestilles i de fleste dimensjoner og profiler.  
Ta kontakt med din lokale byggevareforhandler for pris og mer informasjon.



### UTVENDIG FASPANEL

Dimensjon	Tresort
19x120	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
22x120	Gran(ubeh./Visir/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



### RUSTIKK RUNDKANT

Dimensjon	Tresort
19x120	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



### RUSTIKK MED HULKIL

Dimensjon	Tresort
19x120	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



### LEKTEKLEDNING

Dimensjon	Tresort
34x045	
15 gr. skrå	Gran(ubeh.)
45x045	Gran(ubeh.) CU-imp.
19x048	Gran(ubeh./Visir)
22x048	Gran(ubeh.)
26x068	
15 gr. skrå	CU-imp.



### RHOMBUS LEKTEKLEDNING

Dimensjon	Tresort
20x067	Termofuru
20x072	Termoask
26x065	Termoask
26x068	Cu-imp., termofuru
Lekt R3 42x042	Termofuru, termoask

Malmfuru og Sedertre kan bestilles i de fleste dimensjoner og profiler.  
Ta kontakt med din lokale byggevareforhandler for pris og mer informasjon.




### SVEITSER ENKEL STAFF

Dimensjon	Tresort
19x120	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
19x145	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
22x120	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



### SVEITSER DOBBEL STAFF

Dimensjon	Tresort
19x145	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)




### TIUR

Dimensjon	Tresort
29x198	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)
35x198	Gran(ubeh./Visir/Trebitt/Drygolin/Drygolin Nordic Extreme)



### KRAGERØ

Dimensjon	Tresort
21x120	CU-imp.



### TRETAK

Dimensjon	Tresort
22x148	CU-imp., Royal imp. brun 3600, 4200, 4800 og 5700 mm. lengde
20x140	Termofuru

Malmfuru og Sedertre kan bestilles i de fleste dimensjoner og profiler.  
Ta kontakt med din lokale byggevareforhandler for pris og mer informasjon.



## PRODUKTOVERSIKT

Produkt	Utseende	Egenskaper
MOELVEN HEFTIG GRAN KLEDNING, UBEHANDLET	Tradisjonell kledning. Finnes i en mengde ulike profiler og dimensjoner. Skap akkurat det utseende som du ønsker på ditt byggeprosjekt.	Ubehandlet gran har lang levetid når den overflatebehandles. HEFTIG Overflate er mer homogen, alle glatte flater er rillet, bedre vedheft for maling og beis. Mindre fiberreising. Enklere å påføre overflatebehandlingen
MOELVEN HEFTIG GRAN KLEDNING, GRUNNET	Tradisjonell kledning. Finnes i en mengde ulike profiler og dimensjoner. Skap akkurat det utseende som du ønsker på ditt byggeprosjekt.	Grunnet i fabrikk med Visir på tre sider. Fordelen med kledning grunnet fra fabrikk er at den er påført under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert.
MOELVEN HEFTIG GRAN KLEDNING, GRUNNET OG MALT DRYGOLIN COLOR EXPERT ELLER MALT 2 STRØK	Dekkende overflate. Tradisjonell kledning. Finnes i en mengde ulike profiler og dimensjoner. Skap akkurat det utseende som du ønsker på ditt byggeprosjekt.	Grunnet og malt i fabrikk med JOTUN Visir og Drygolin Color Expert på tre sider. Velg om du ønsker grunning og ett strøk, eller dropp grunning og bestill 2 strøk maling. Malingen er påført under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert og det blir mindre problemer med «krympestriper» etter montering. Ved bruk av kledning med mellomstrøk er man også uavhengig av værforhold og årstid for montering.
MOELVEN HEFTIG GRAN KLEDNING, GRUNNET OG MALT DRYGOLIN NORDIC EXTREME	Dekkende overflate. Tradisjonell kledning. Finnes i en mengde ulike profiler og dimensjoner. Skap akkurat det utseende som du ønsker på ditt byggeprosjekt.	Grunnet og malt i fabrikk med JOTUN Visir og Drygolin Nordic Extreme på tre sider. Grunning og ett strøk maling er påført under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert og det blir mindre problemer med «krympestriper» etter montering. Ved bruk av kledning med mellomstrøk er man også uavhengig av værforhold og årstid for montering.
MOELVEN HEFTIG GRAN KLEDNING, GRUNNET OG BEISET	Transparent overflate. Tradisjonell kledning. Finnes i en mengde ulike profiler og dimensjoner. Skap akkurat det utseende som du ønsker på ditt byggeprosjekt.	Grunnet og beiset i fabrikk med JOTUN Visir og JOTUN Trebitt på tre sider. Grunning og ett strøk beis er påført under optimale forhold, slik at faren for råteangrep blir redusert og det blir mindre problemer med «krympestriper» etter montering. Ved bruk av kledning med mellomstrøk er man også uavhengig av værforhold og årstid for montering.

Behandling/vedlikehold	Montering	Øvrig
Ubehandlet kledning må overflatebehandles umiddelbart etter montering. Hvis ikke vil treverket bli mindre egnet for overflatebehandling og trenger vask og/eller børsting. For øvrig henvises til malingsprodusentenes anbefalinger/instruksjoner.	Rustfrie spiker eller skruer.	
Overmaling skal skje umiddelbart og senest innen to måneder etter montering. Husk alltid å påføre Visir grunning i endevend, kuttflater og eventuelt steder der grunningen ikke dekker ubehandlet tre i forbindelse med montering.	Alle kappflater og spikerhull må overflatebehandles i forbindelse med montering. Vi anbefaler rustfrie spiker eller skruer.	
Kledning med mellomstrøk eller Drygolin Color Expert er ikke å anse som ferdig behandlet og må påføres toppstrøk senest innen tre år. Jevnlig inspeksjon avgjør når neste strøk må påføres. Senere vedlikehold/maling må følge malingsleverandørens anvisninger.	Alle kappflater og spikerhull må overflatebehandles i forbindelse med montering. Vi anbefaler rustfrie spiker eller skruer.	2 strøk Drygolin Color Expert gir mulighet for svanemerking.
Kledning med mellomstrøk Jotun Drygolin Nordic Extreme er ikke å anse som ferdig behandlet og må påføres toppstrøk senest innen fem år. Jevnlig inspeksjon avgjør når neste strøk må påføres. Senere vedlikehold/maling må følge malingsleverandørens anvisninger.	Alle kappflater og spikerhull må overflatebehandles i forbindelse med montering. Vi anbefaler rustfrie spiker eller skruer.	Kan bestilles i valgfri farge
Kledning med mellomstrøk JOTUN Trebitt er ikke å anse som ferdig behandlet og må påføres toppstrøk senest innen fem år. Jevnlig inspeksjon avgjør når neste strøk må påføres. Senere vedlikehold/beising må følge malingsleverandørens anvisninger.	Alle kappflater og spikerhull må overflatebehandles i forbindelse med montering. Vi anbefaler rustfrie spiker eller skruer.	Kan bestilles i valgfri farge. Jotun Trebitt beis er en transparent farge. Fargeavvik ved ulike produksjoner kan forekomme. Dette er ikke å betrakte som en feil på overflatebehandlingen som blir levert.

Detaljert FDV-dokumentasjon finner du på [moelven.no](http://moelven.no).

## PRODUKTOVERSIKT

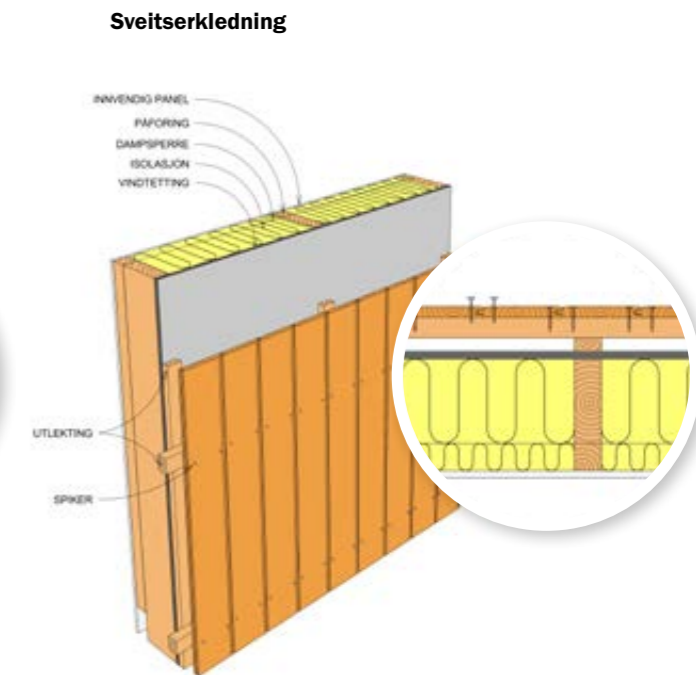
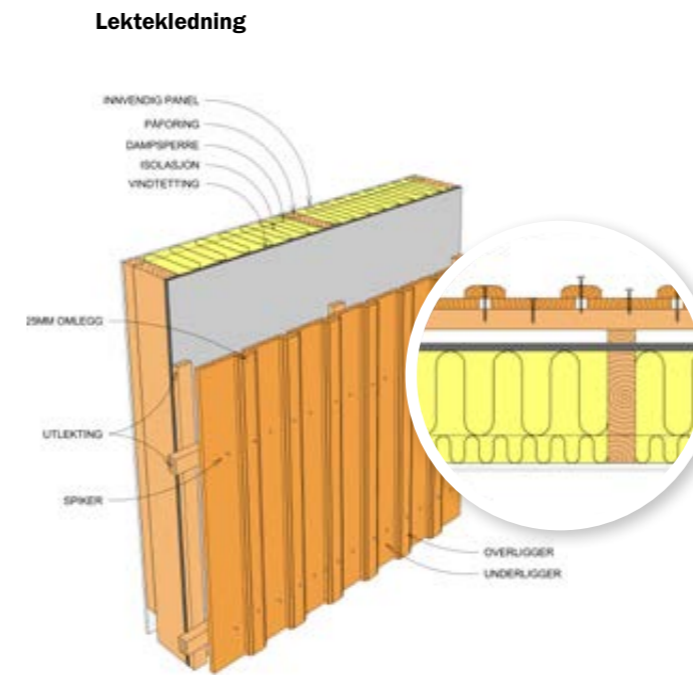
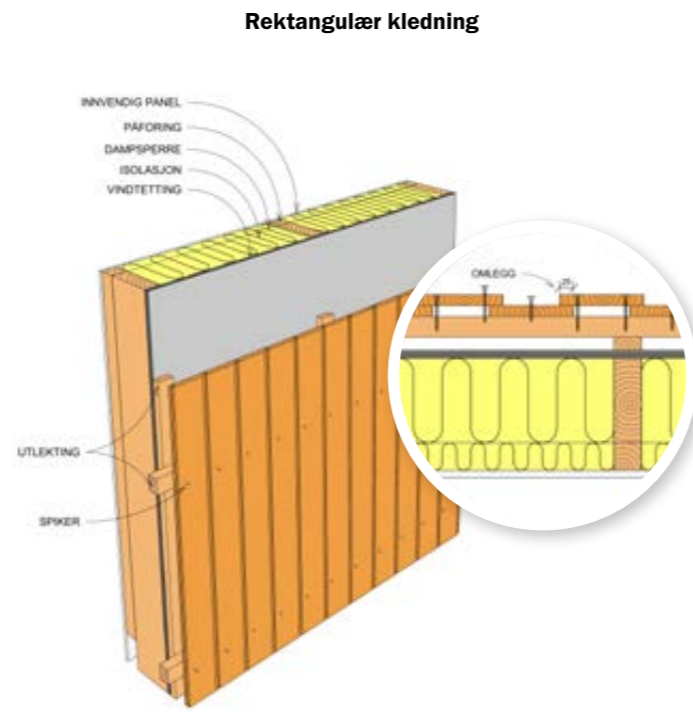
Produkt	Utseende	Egenskaper
MOELVEN HEFTIG FURU KLEDNING, CU-IMPREGNERT	Tradisjonell kledning. Finnes i en mengde ulike profiler og dimensjoner. Litt grønnskjær som vil forsvinne etter en stund, enten på grunn av naturlig gråning eller på grunn av overflatebehandling.	Ekstra motstandsdyktig mot råte og passer ekstra godt i tøffe klimaer med mye regn og vind. Holdbarhetsklasse: 1
MALM 100	Gylden farge som gråner raskt. På fasader vil en oppleve ulik fargeforandring over tid. For å oppnå et jevnt ensartet uttrykk anbefaler vi jernvitrol eller innfarging. Fås i en mengde ulike profiler og dimensjoner.	Malmfuru har naturlig motstand mot sopp og råte. Råvaren er utelukkende norsk, og svært kortreist. Holdbarhetsklasse 3-4
SIBIRSK LERK	Gylden farge som gråner raskt. På fasader vil en oppleve ulik fargeforandring over tid. For å oppnå et jevnt ensartet uttrykk anbefaler vi jernvitrol. Fås i en mengde ulike profiler og dimensjoner.	Lerk har høy andel av kjerneved i kombinasjon med høye fettandeler fører til et vedlikeholdvennlig produkt. Holdbarhetsklasse 3-4
SEDERTRE	Et vakkert, eksklusivt, nesten kvistfritt materiale. Krever lite vedlikehold. Fås i alle profiler. Ønskes en ensartet brun farge, fremfor delvis grånet farge anbefaler vi innfarging.	Sedertre vokser svært sakte, og har høy råtebestandighet. Holdbarhetsklasse 2
TERMOFURU	Et vakkert gyldent materiale, som gråner raskt uten behandling. Alternativt leveres den med innfarging.	Varmebehandlet furu trekker lite fuktighet, har lite bevegelse og lang levetid. Holdbarhetsklasse 2
TERMOASK	Vakker mørkebrun farge som raskt blir jevnt grå uten behandling. Oljes for å beholde original fargen.	Varmebehandlet furu trekker lite fuktighet, har lite bevegelse og lang levetid. Holdbarhetsklasse 1

Behandling/vedlikehold	Montering	Øvrig
Impregnert kledning trenger ikke overflatebehandles. Etter eget ønske kan impregnert kledning overflatebehandles. Bør vanligvis tørke på veggen 4-8 uker avhengig av værforhold/klima før overflatebehandling. Det er viktig ikke å vente for lenge før kledningen overflatebehandles, da kledningen kan sprekke, noe som er ugunstig for kledningens levetid.	Ønsker man å beholde impregneringseffekten bør avkappede flater/endeved behandles med Jotun treimpregnering. Vi anbefaler syrefaste spiker eller skruer.	
Trenger i utgangspunktet ikke vedlikehold, kun vasking og spyling. Eventuell OSMO olje påføres med et tynt strøk etter montering.	Vi anbefaler syrefaste skruer til innfesting.	
Trenger i utgangspunktet ingen vedlikehold, kun vasking og spyling om nødvendig.	Vi anbefaler syrefaste skruer til innfesting.	
Trenger i utgangspunktet ingen vedlikehold, kun vasking og spyling om nødvendig.	Vi anbefaler syrefaste skruer til innfesting.	
Trenger i utgangspunktet ingen vedlikehold, kun vasking og spyling om nødvendig.	Vi anbefaler syrefaste skruer til innfesting.	
Trenger i utgangspunktet ingen vedlikehold, kun vasking og spyling om nødvendig.	Vi anbefaler syrefaste skruer til innfesting.	

Detaljert FDV dokumentasjon finner du på [moelven.no](http://moelven.no).

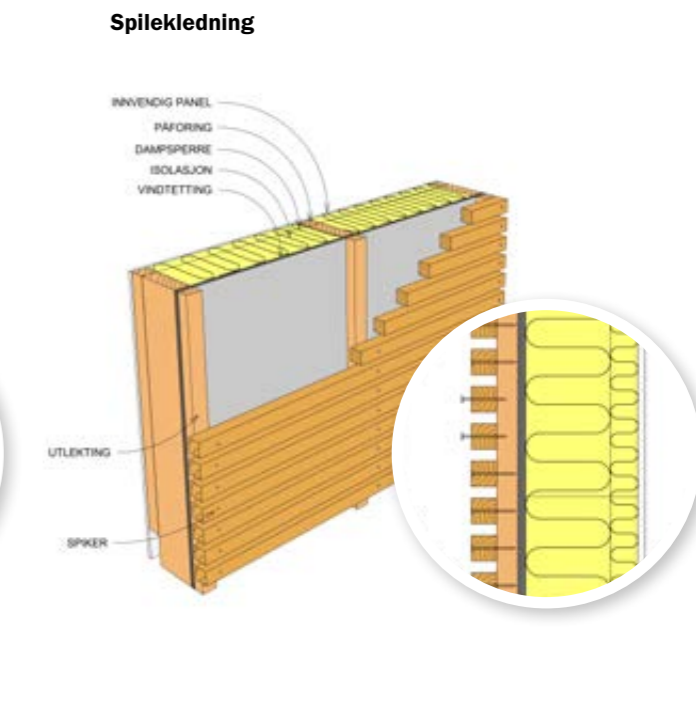
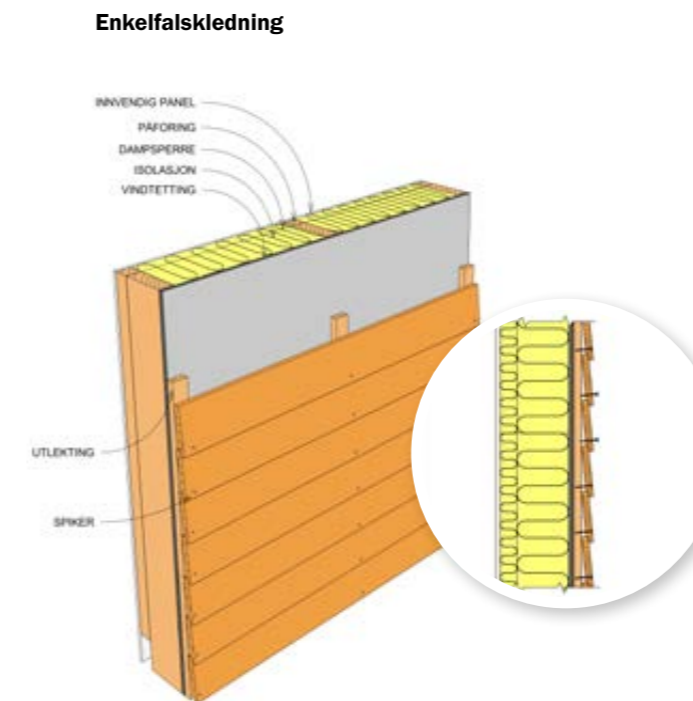
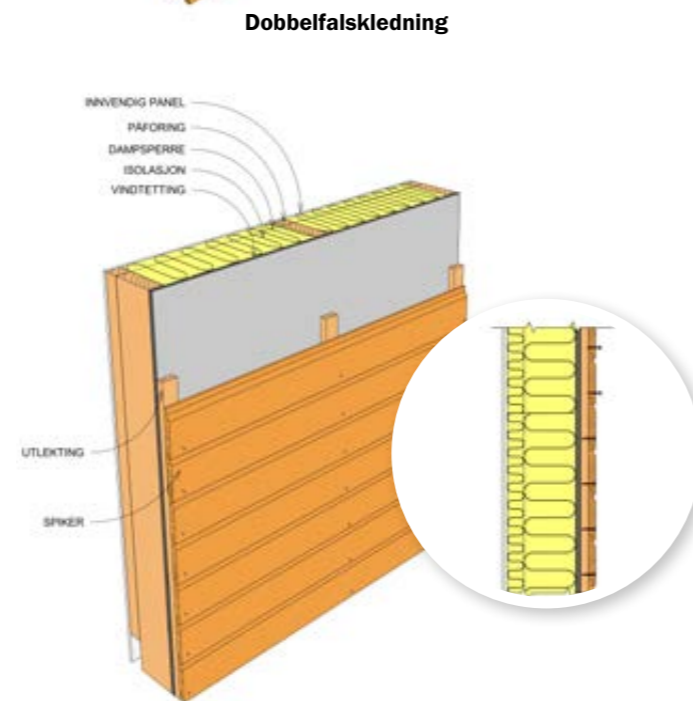
## Monteringstips for tømmermannskledning

Stående kledning må ha horisontale spikerslag for feste. Som du ser av illustrasjonene er det viktig å følge de generelle tipsene, herunder omlegg og plassering av spiker. Det er viktig å benytte tilstrekkelig tykke lekter både i forhold til innfesting og lufting.



## Monteringstips for liggende kledning

Liggende kledning må ha vertikale spikerslag for feste. Som du ser av illustrasjonene er det viktig å følge de generelle tipsene, spesielt med hensyn til plassering av spiker. Det er viktig å benytte tilstrekkelig tykke lekter både i forhold til innfesting og lufting. Dobbfals er den vanligste kledningen og den finnes i flere varianter.



## Generelle anbefalinger for montering av kledning:

- Spikerlengde avhenger av type spiker og trelastdimensjon, velges fra anerkjent leverandør
- Skruelengde avhenger av type skruer og trelastdimensjon, velges fra anerkjent leverandør
- Husk å velge riktig kvalitet på spiker og skruer i forhold til bruksområde og materiale
- Ved montering av fabrikkbehandlet kledning, er det viktig å behandle kappflater og endedør
- Følg regelverk og anbefalinger i forhold til lektedimensjoner, lufting, avstander på spikerslag/innfesting

Vi henviser til Byggforsk-serien for detaljert beskrivelse:

- Liggende trekledning er beskrevet i Byggdetaljer 542.102
- Stående trekledning er beskrevet i Byggdetaljer 542.101

For øvrig viser vi til Moelvens FDV'er for kledning.



Tretak, CU-impregnert

Tretak, termofuru, 20x140 mm.



**Takrenner**  
leveres i trykkimpregnert i klasse AB.

**Rennekroker**  
leveres til montering på forkantbor.



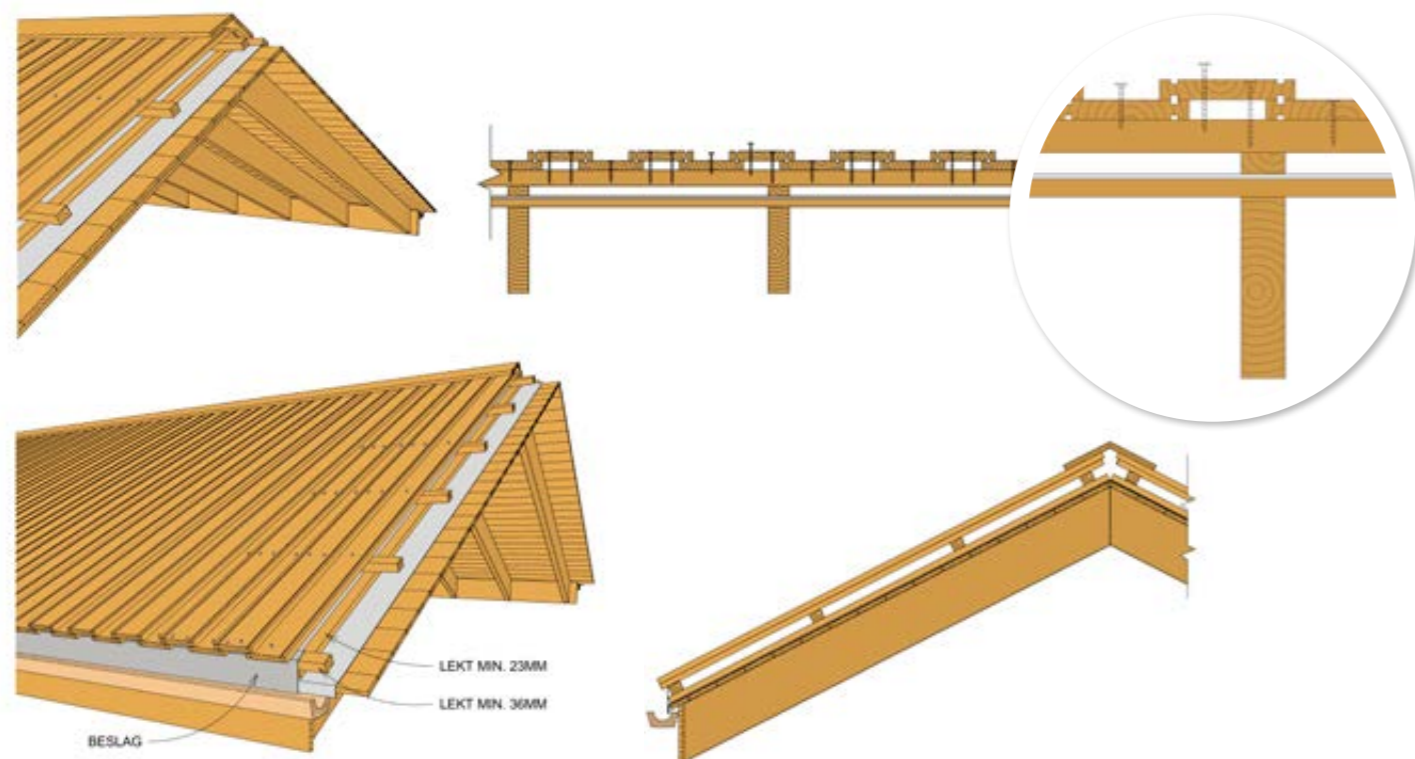
Vi henviser til Byggforsk-serien for detaljert beskrivelse. Taktekking med bord er beskrevet i Byggdetaljer 544.106

Tretak må monteres på undertak, med underlagsbelegg. Det er viktig å sørge for spikring/skruing av lekter på overgurt/taksperre. Tretak skal monteres med god lufting.

- Spikerlengde avhenger av tykkelse på lekter og overligger/underligger
- Skruelengde avhenger av tykkelse på lekter og overligger/underligger
- Det skal benyttes A4-rustfrie+syrefaste festemidler som kraftige nok og egnet til formålet. (Skruer på 5.0 mm tykkelse og stort nok hode anbefales)

Tretak kan både spikres og skrues, men skrues er absolutt å anbefale.

Spiker/skrues skal ikke gå gjennom lektene. Husk at overliggeren ikke skal festes gjennom underliggeren. Så langt det er mulig bør man unngå å skjøte takbordene.



Moelven leverer en rekke tilbehør til takrenner



Profil smidd takrennekum sort

Profil smidd takrenneskjøt sort

Profil smidd endestykke sort

Smidd v-takrennekrok sort (torvtak)

Tretakrenne vinkelskjøt sort (58x120 mm)

Kjetting sort for tretakrenne

Torvstokk krok sort

Profil smidd takrennekrok sort

Smidd v-takrennekrok sort (torvtak)

Kjettingflens



La deg inspirere og få nyttige tips på våre sosiale medier. Følg oss på Facebook og Instagram: [Moelven\\_byggeogbo](#)

For priser og bestilling, kontakt ditt lokale byggevarerhus. Fargene på bildene kan avvike fra originalprodukt.

**Moelven Wood AS**  
NO-2074 Eidsvoll Verk  
Tel. +47 63 95 97 50  
Fax. +47 63 95 97 80  
[post.wood@moelven.com](mailto:post.wood@moelven.com)

[moelven.no/byggeogbo](http://moelven.no/byggeogbo)

Grafisk utforming og trykk: [hamarmedia.no](http://hamarmedia.no)

