

# Kledning



**MOELVEN®**

# *Innhold*

<i>Et naturprodukt i heltre</i>	<i>3</i>	<i>Skråskåret kledning</i>	<i>16</i>
<i>Produktomtale</i>	<i>4</i>	<i>Sveitserkledning med dobbel staff</i>	<i>17</i>
<i>Grunnet kledning</i>	<i>5 - 6</i>	<i>Sveitserkledning med enkel staff</i>	<i>18</i>
<i>Malt kledning</i>	<i>7 - 8</i>	<i>Vestlandskledning</i>	<i>19</i>
<i>Barokk</i>	<i>9</i>	<i>Buerkledning</i>	<i>20</i>
<i>Dobbelfals</i>	<i>10</i>	<i>Montering</i>	<i>21 - 24</i>
<i>Dobbelfals med staff</i>	<i>11</i>	<i>Tretak</i>	<i>25 - 28</i>
<i>Empire</i>	<i>12</i>	<i>Sortiment</i>	<i>29 - 37</i>
<i>Empire lekt</i>	<i>13</i>		
<i>Enkel fals</i>	<i>14</i>		
<i>Rektangulær</i>	<i>15</i>		

# *Tre*

*- en miljøvennlig  
og fornybar ressurs*<sup>2</sup>

## **Et naturprodukt i heltre**

Utvendig kledning i tre har vært benyttet langt tilbake i historien. helt fra de første primitive bordlengdene ble skåret fra tømmerstokken. Det har gjennom tidene skjedd en gradvis utvikling innenfor valg av råstoff, høvlingsmetoder og profilvalg. Senere år har det blitt mer og mer vanlig å gi kledningen første grunningsstrøk på fabrikk. Dette sparer byggherren for første strøk, i en ellers travel byggeperiode.

## **Råte og trevirke**

Alt trevirke kan angripes av råte dersom det ikke beskyttes. Soppsporer finnes i luften hele tiden, og disse kan blomstre opp som råtesopp hvis de får gode vekstbetingelser. De viktigste vekstbetingelsene er fuktighet og varme, samt at de må ha noe å vokse i - for eksempel trevirke. Riktig behandling og vedlikehold fra starten av, er derfor viktig, for at kledningen skal få et langt og funksjonelt «liv.»



## Moelven har følgende produktspekter for utvendig kledning:

### **Utvendig kledning i Gran.**

Bruk av grankledning i Norge har lange tradisjoner, og er det treslag som er mest brukt som utvendig kledning.



### **TMF® Furu**

Tungmetallfri trykkimpregnert kledning er impregnert med tungmetallfrie midler. Disse inneholder biologisk nedbrytbare soppdreperer, kan behandles som ubehandlet treverk, spill kan brennes og deponeres som vanlig avfall. Leveres grunnet på alle fire sider og ender. Produktet har NTR godkjenning i klasse AB, for bruk over mark.

### **Trykkimpregnert CU.**

Furu trykkimpregnert med kobberbaserte midler.

### **Sibirsk Lerk.**

Sibirsk Lerk er et kjernevedprodukt, som vokser i det kalde klimaet øst for Uralfjellene. Kjernevedandelen er veldig stor, og produktet har minst like god råtemotstand som kjerneved av furu. Den er hard, tettvokst og har en E-modul 60 % høyere enn furu. Bruksområdet er produkter som terrassebord, utvendige kledninger og takbord.

### **Brannimpregneit tre.**

Gran og furu. Trykkimpregnert med brannhemmende stoffer. Tilfredsstillende brannteknisk klassifisering for IN 1 / UT1 og K1.



# Grunnetkledning

- **Grunning påført under optimale forhold**
- **Redusert fare for råteangrep**
- **Ingen krympestriper**
- **Montering uavhengig av vær og årstid**
- **4 standardfarger**
- **Kostnadseffektiv**

## *Grunnet kledning*

Grunnet kledning er behandlet med Jotun Industri dekkende grunning. Denne er påført kledningen før den har blitt eksponert for sol, vær og vind. Kledningen får da den beste start på sin virketid. Tar du vare på kledningen med tanke på senere vedlikehold, øker tiden mellom hver gang du må beise/male huset betraktelig. Grunnet kledning leveres i 4 standardfarger.

## *Riktig montering*

Riktig montering gir konstruktiv beskyttelse og er avgjørende for å sikre en kledning som varer lenger og uten råteangrep. Man må unngå vannansamlinger og skape tørrest mulig forhold for trevirket!

1. Alle kuttflater behandles med VISIR GRUNNING.
2. Unngå sprekkdannelser i kledningen ved ikke å spikre for nær sider og ender.
3. Unngå «brutal» spikring! Spikerhodene skal flukte kledningens overflate.
4. Erfaring og forskning sier at all ytterkledning skal lektes ut for å få god lufting bak kledningen. (kfr. Byggeforskrifter og NBI's byggedetaljblad).

## *Ferdigbehandling*

Kledningsbord behandlet med Jotun Industri Dekkende Grunning skal ferdigbehandles med dekkstrøk så snart som mulig - senest første malersesong.

### *Vedlikehold*

Videre vedlikehold er huseiers ansvar! Et godt og riktig vedlikehold er viktig for å beholde kledningens kvalitet! Alt trevirke utendørs krever jevnlig vedlikehold! Tidsintervall på vedlikehold varierer med husets beliggenhet. Et hus f.eks ved sjøen krever oftere vedlikehold grunnet hardt klima.

1. Kledningen inspiseres årlig for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader.
2. Kledningen vedlikeholdes ved å vaske med PINGO HUSVASK eller hvis svært skitne flater med PINGO KRAFTVASK.
3. Eventuelle skader i malingsfilm eller trevirke utbedres omgående. All løse ved fjernes mekanisk. Eventuelt startende

råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

4. Ubehandlet tre grunnes med VISIR GRUNNING. Som toppstrøk påføres DEMIDekk OPTIMAL eller DRYGOLIN EXTREM.

Standardfarger:



056 - Gul



025 - Rørosrød

*Andre farger kan leveres på bestilling.*

*NB. Forbehold om korrekt fargegjengivelse*



001 - Hvit



150 - Lys gul

# Malt kledning

- **Behandlingen er utført på nytt ueksponert virke**
- **Unngår krympestriper**
- **Klar til montering**
- **Vedlikehold først etter 4-6 år**
- **Kostnadseffektivt**
- **Toppstrøk påført på 3 sider**
- **Grunning på alle sider, inklusive ender, med Scanimp impregneringsmiddel**

*Kledningen er grunnet med Scanimp Impregneringsmiddel og malt med Jotun Systemtoppstrøk på 3 sider.*

Dette gir den beste beskyttelse for kledningen og øker tiden mellom senere vedlikeholdsintervaller (4 - 6 år mellom hvert vedlikehold).

Alt trevirke kan angripes av råte dersom det ikke beskyttes. Soppsporer finnes i luften hele tiden, og disse kan blomstre opp som råtesopp hvis de får gode vekstbetingelser. De viktigste vekstbetingelser er fuktighet og varme, samt at de må ha noe å vokse i - for eksempel treverk.



## **RIKTIG MONTERING**

Riktig montering gir konstruktiv beskyttelse og er avgjørende for å sikre en kledning som ikke råtner og varer lenge! Man må unngå vannansamlinger og skape tørrest mulig forhold for trevirket!

1. Alle kuttflater behandles med **VISIR GRUNNING**
2. Unngå sprekkdannelse i kledningen ved ikke å spikre for nær sider og ender.
3. Unngå «brutal» spikring! Spikerhodene skal flukte kledningens overflate.
4. Erfaring og forskning sier at all ytterkledning lektes ut for å få god lufting bak kledningen.

(kfr. Byggeforskrifter og NBI's byggedetaljblad)



### ***Vedlikehold***

Videre vedlikehold er huseiers ansvar!  
Et godt og riktig vedlikehold er viktig for å beholde kledningens kvalitet!  
Alt trevirke utendørs krever jevnlig vedlikehold! Tidsintervall på vedlikehold varierer med husets beliggenhet. Et hus f.eks ved sjøen krever oftere vedlikehold grunnet hardt klima.

1. Kledningen inspiseres årlig for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader.
2. Kledningen vedlikeholdes ved å vaske med PINGO HUSVASK eller hvis svært skitne flater med PINGO KRAFTVASK.
3. Eventuelle skader i malingsfilm eller trevirke utbedres omgående. All løs ved fjernes mekanisk. Eventuelt star

tende råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

4. Ubehandlet tre grunnes med VISIR GRUNNING. Som toppstrøk påføres DEMIDekk OPTIMAL eller DRYGOLIN EXTREM.

Standardfarger:



056 - Gul



025 - Rørosrød



001 - Hvit



150 - Lys gul



7057 - Barlind



2182 - Nøtt

*Andre farger kan leveres på bestilling.*

*NB. Forbehold om korrekt farge-gjengivelse*



# *Barokk*

---



# *Dobbelfals*



# *Dobbelfals* med staff



*Empire*



# *Empire lekt*

---



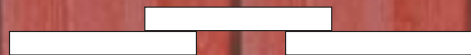
# *Enkelfals*

---



# *Rektangulær*

---





# *Skråskåret kledning*



# *Sveitserkledning* med dobbel staff



# *Sveitserkledning* med enkel staff



# *Vestlandskledning*

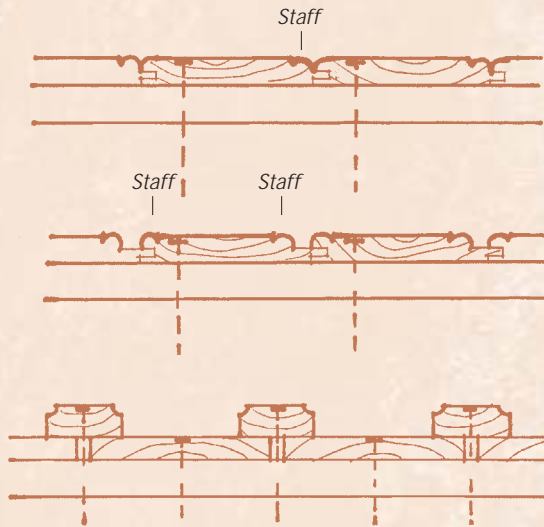


# *Buerkledning*

---



# *Slik spikrer du stående kledning*



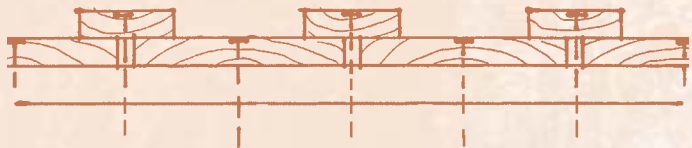
*Sveitserkledning  
med enkel staff*

*Sveitserkledning  
med dobb staff*

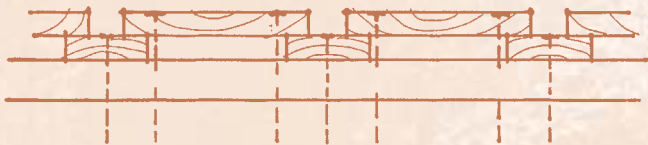
*Empirelekt*

**Stående og liggende kledning  
spikres forskjellig.**

Det er kledningsprofilen som  
avgjør hvordan du skal feste de  
forskjellige kledningstypene.  
Spikerlengden bør være ca. 3 x  
kledningens tykkelse.



*Rektangulær  
lekt overligger*



*Rektangulær  
lekt underligger*



*Rektangulær*



# *Slik spikrer du liggende kledning*



*Dobbelfals gml type*



*Dobbelfals*



*Dobbelfals med  
staff*



*Skråskåret*



*Vestlandskledning*



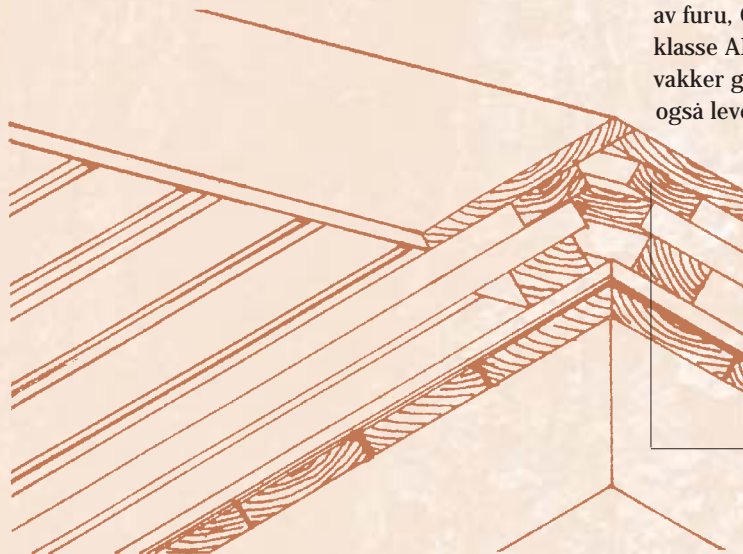
*Enkelfals*



*Empire*

# Moelven tretak

Tretaket fra Moelven er produsert av furu, Cu trykkimpregnert i klasse AB. Taket vil over tid få en vakker grå patina. Tretaket kan også leveres i sibirsk lerk.

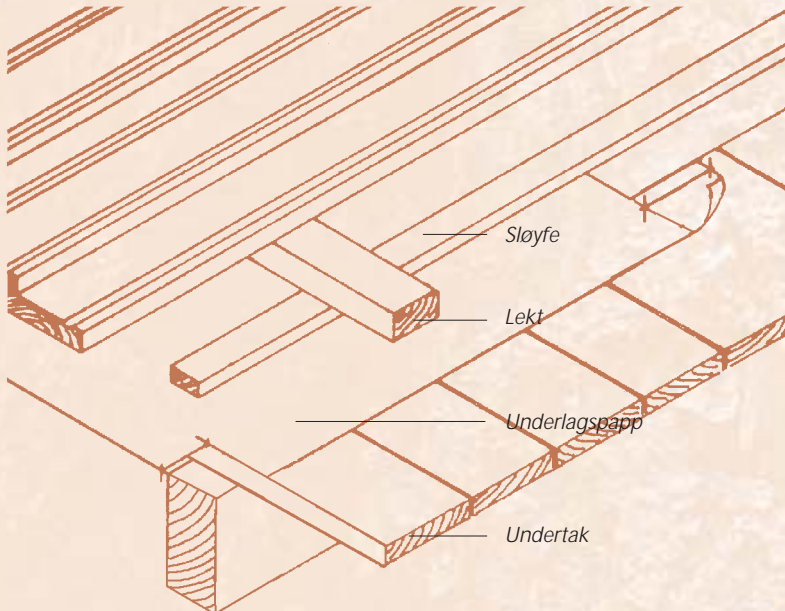


Tverrgående lekt  
eller lusinger  
mellom overliggerne

## *Dimensjoner og nødvendige materialer*

Tykkelsen er 22 mm og bredden på takbordene er 148 mm. Det er drensriker i omleggene og hvert bord er endefrest for skjøting. Takbordene skal monteres på trykkimpregnerte sløyfer og lekter.

Sløyfene skal være min. 11 x 36 mm og lektene min. 36 x 48 mm. Under bordskjøter skal det benyttes lekter i dobbel bredde.



### **Montering**

Tretak monteres på et godt tett undertak med underlagspapp. Sløyfer legges langs takfallet i ca. 600 mm avstand. Lekter legges på tvers av takfallet i 600 mm avstand. Se ellers detaljer på tegning. Det bør benyttes skruer som er rustbeskyttet.

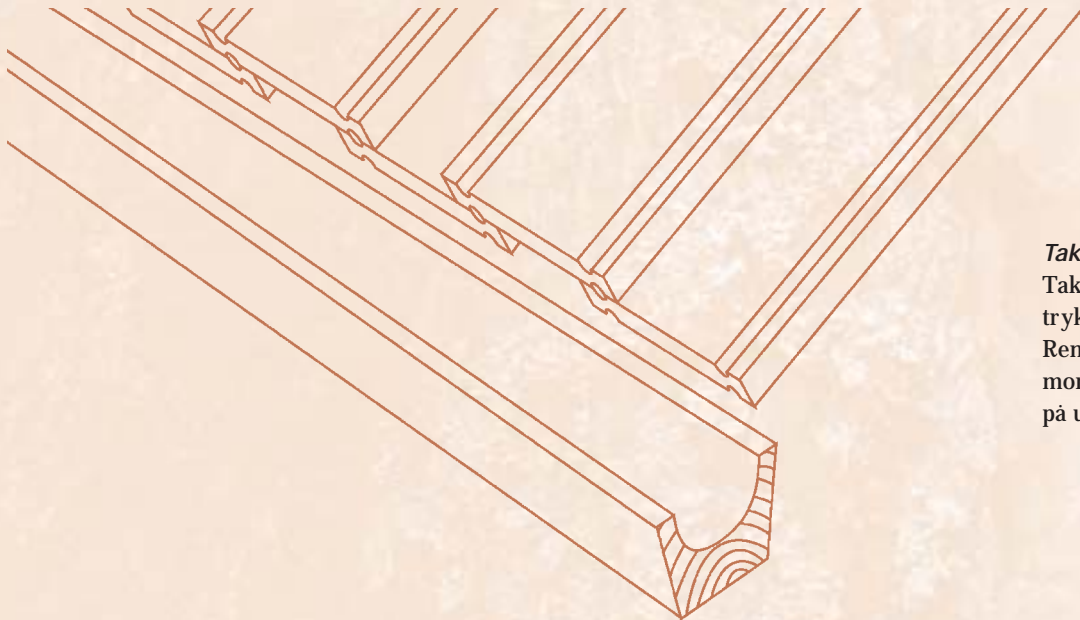
Sløyfer festes med skiferstift 20/36 og lektene\* med galvanisert spiker 28/90.

Takbordene skal spikres/skrues uten at disse går igjennom lekten (se tegning). Dette for å unngå at undertaket skades ved stor belastning.

Til bruk av skruer anbefales Nordisk Varmforsinket treskruer. Til underligger: 5,0 x 55 mm. Til overligger: 5,0 x 75 mm.

Råd og veiledning finner du også i NBI Byggdetaljblad A544.106.

*\*Lektene spikres på overgurt.*



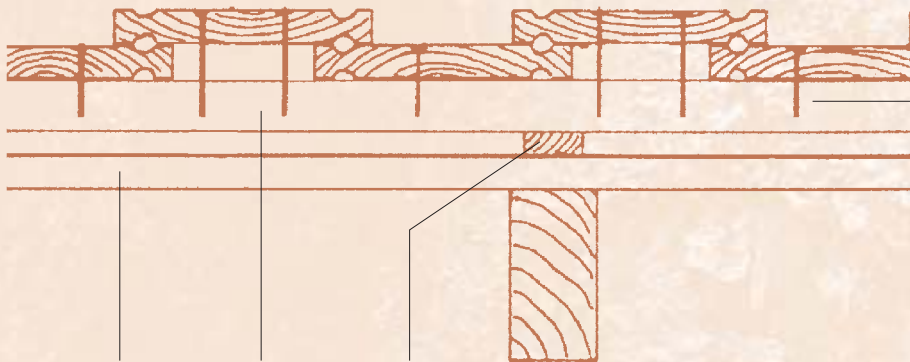
### *Takrenner*

Takrenner leveres også i furu, Cu trykimpregnert i klasse AB.

Rennekroker leveres i to typer for montering på forbord eller direkte på undergurt.

# *Slik festes Moelven tretak*

*Uhøvlet side opp*








Skruer/spiker må **ikke**  
gå gjennom lektene







Undertak






Lekt






Sløyfe



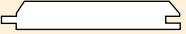



Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<b>BAROKKPANEL</b>						
	22x145	Barokkpanel Kl 1	■			
	22x70	Barokklekt Kl 1	■			
<b>DOBBELFALS ENDEPLØYD</b>						
	19x123	D-fals Kl 1	■	■	■	
	19x148	D-fals Kl 1	■	■	■	
	19x173	D-fals Kl 1	■	■	■	



Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<b>DOBBELFALS ENDEPLØYD GML TYPE</b>						
	19x98	D-fals gml Kl 1	■			
	19x123	D-fals gml Kl 1	■	■	■	
	19x148	D-fals gml Kl 1	■	■	■	
	19x173	D-fals gml Kl 1	■	■	■	
<b>DOBBELFALS ENDEPLØYD M/STAFF</b>						
	19x148	D-fals, rett kant	■			
	19x148	D-fals m/staff Kl 1	■	■	■	




Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<b>EMPIREKLEDNING</b>						
	22x170	Empirekledning Kl 1	■			
<b>ENKELFALSET KLEDNING ENDEPLØYD</b>						
	19x148	Enkeltfals Kl 1	■	■	■	
	19x173	Enkeltfals Kl 1	■	■	■	
<b>SKRÅSKÅRET KLEDNING</b>						
	19x123	Skråskåret kledning Kl 1	■			
	19x148	Skråskåret kledning Kl 1	■	■	■	

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<b>SVEITSERKLEDNING, ENKEL STAFF</b>						
	19x120	Sveitser kl. enkel staff Kl 1	■			
	19x145	Sveitser kl. enkel staff Kl 1	■			
	22x120	Sveitser kl. enkel staff Kl 1	■			
<b>SVEITSERKLEDNING, DOBBEL STAFF</b>						
	19x145	Sveitser kl. dobb.staff Kl 1	■			
<b>VESTLANDSKLEDNING</b>						
	19x145	Vestlandskledning Kl 1	■			

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<b>BUERKLEDNING</b>						
	19x145	Buerkledning Kl. 1	■			
<b>RUSTIKK RUND KANT, ru forside, e.p.</b>						
	19x120		■			
<b>UTVENDIG FASPANEL, ru forside, e.p.</b>						
	19x120		■			
<b>REKTANGULÆR KLEDNING</b>						
	16x073	Rektangulær kled. Kl 1	■			
	16x098	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	
	16x123	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<input type="checkbox"/>	16x148	Rektangulær kled. Kl 1	■			
<input type="checkbox"/>	19x073	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	
<input type="checkbox"/>	19x098	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	
<input type="checkbox"/>	19x123	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	
<input type="checkbox"/>	19x148	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	19x173	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	■
<input type="checkbox"/>	22x045	Rektangulær kled. Kl 1				■
<input type="checkbox"/>	22x070	Rektangulær kled. Kl 1				■
<input type="checkbox"/>	22x073	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	
<input type="checkbox"/>	22x095	Rektangulær kled. Kl 1				■

	Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<input type="checkbox"/>	22x098	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■		
<input type="checkbox"/>	22x120	Rektangulær kled. Kl 1					■
<input type="checkbox"/>	22x123	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■		
<input type="checkbox"/>	22x145	Rektangulær kled. Kl 1					■
<input type="checkbox"/>	22x148	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■		
<input type="checkbox"/>	22x173	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■		
<input type="checkbox"/>	22x198	Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■		
<input type="checkbox"/>	29x098	Rektangulær kled. Kl 1	■				
<input type="checkbox"/>	29x123	Rektangulær kled. Kl 1	■				
<input type="checkbox"/>	29x148	Rektangulær kled. Kl 1	■				

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CU	Trykkimpregneret TMF®	Branntrygt tre	Sibirsk Lerk
<b>MOELVEN TRETAK</b>						
	22x148	Takbord		■		
	21x145	Takbord				■
<b>MOELVEN TAKRENNE</b>						
	58x120	Takrenne		■		

Rennekrok lagerføres i to typer for montering på forbord eller overgurt.

*Ikke alle profiler og varegrupper er standard lagervare.*



# Handleliste

	Grunnet	Malt	Farge	
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____

# Handleliste

	Grunnet	Malt	Farge	
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____

# Handleliste

	Grunnet	Malt	Farge	
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____
Kledningstype: _____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	_____	Ant. meter: _____



Andre brosjyrer  
med gode tips  
og råd



[www.moelven.com](http://www.moelven.com)

Heltreprodukter fra Moelven selges av ledende byggevareforretninger.  
Her får du profesjonell hjelp, råd og tips om bruk av våre produkter.  
TEKST OG BILDER TILLATT BRUKT KUN VED KILDEANGIVELSE.