

Kledning



MOELVEN®

Innhold

Et naturprodukt i heltre	3
Produktomtale	4
Grunnet kledning	5–6
Malt kledning	7–8
Barokk	9
Dobbelfals	10
Dobbelfals med staff	11
Empire	12
Empire lekt	13
Enkel fals	14
Rektangulær	15

Skråkåret kledning	16
Sveitserkledning med dobbel staff	17
Sveitserkledning med enkel staff	18
Vestlandskledning	19
Buerkledning	20
Montering	21–24
Tretak	25–28
Sortiment	29–36

Tre²

– en miljøvennlig
og fornybar ressurs

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 travelt 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.

Tykkimpregnert CU.

Furu trykkimpregnert med kobberbaserte midler.

Brannimpregnert tre.

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



Grunnet utvendig kledning

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

Grunnet utvendig 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 fargen Dekkhvit 150.

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.

5

1. Alle kuttflater behandles med Visir Grunning eller tilsvarende.
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.
5. Aller best resultat får du hvis kledningen males med ett strøk innen ett år etter montering.



VEDLIKEHOLD

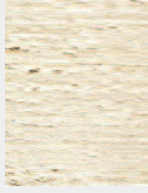
Videre vedlikehold er huseiers ansvar.

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 anbefalt hus vask eller hvis svært skitne flater, med kraft vask fra din leverandør.
3. Eventuelle skader i malingsfilm eller trevirke utbedres omgående. All løst ved fjernes mekanisk. Eventuelt startende råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

4. Ubehandlet tre grunnes med oljegrunning fra anerkjent leverandør.
Som toppstrøk påføres maling eller dekkbeis fra anerkjent leverandør.

Standardfarge:



150 - Dekkhvit

Andre farger kan leveres på bestilling.
Forbehold om fargeavvik i trykken.

Malt utvendig kledning

Hvilke egenskaper har malt kledning

- Industrielt påført grunning og toppstrøk på tre sider
 - Behandlingen er utført på ny kledning
- ## Hvilke fordeler gir dette meg
- Ensartet påføring på alle flater
 - Kledningen er klar til bruk
 - Monteringen er uavhengig av vær og årstid
 - Hindrer UV-stråling og dermed nedbrytning av kledningen

Hvilken nytte gir dette meg

- Unngår krympestriper
- Forlenger kledningens levetid
- Kostnadsbesparende
- Tidsbesparende

Kledningen behandles med Jotun industriredkende grunning. Grunningen er alkydbasert og vannfortynnbar.

Toppstrøket er en akrylbasert, vanttynnet maling, utviklet for industriell påføring. Kledningen er grunnet og påført toppstrøk på 3 sider.

Dette gir den beste beskyttelse for kledningen og øker tiden mellom senere vedlikeholdsintervaller.



Soppens livsbetinger

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 eller tilsvarende.
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 byggedetalblad)
5. Aller best resultat får du hvis kledningen males med ett strøk innen ett år etter montering.

VEDLIKEHOLD

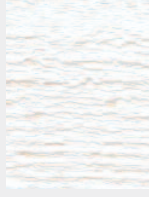
Videre vedlikehold er huseiers ansvar.

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 anbefalt husvask eller hvis svært skitne flater, med kraftvask fra din leverandør.
3. Eventuelle skader i malingsfilm eller trevirke utbedres omgående. All løst ved fjernes mekanisk. Eventuelt startende råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

4. Ubehandlet tre grunnes med oljegrunning fra anerkjent leverandør.
Som toppstrøk påføres maling eller dekkbeis fra anerkjent leverandør.

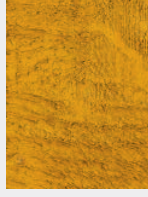
Standardfarger:



001 – Hvit



150 – Lys gul



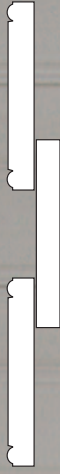
056 – Gul



025 – Rørostrød

Andre farger kan leveres på bestilling.
Forbehold om fargeavvik i trykken.

Barokk



Dobbelfals



Dobbelfals med staff



Empire



Empire lekt



Enkelfals



Rektangulær



Skråskåret kledning



Sveitserkledning med dobbel staff



Sveitserkledning med enkel staff



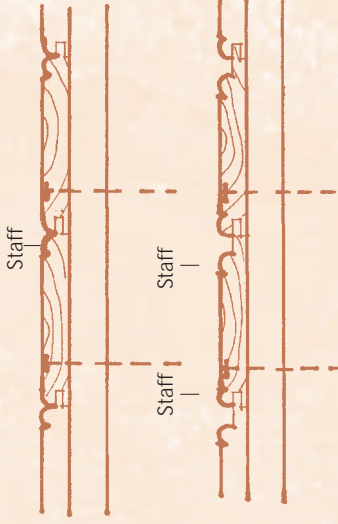
Vestlandskledning



Buerkledning



Slik spikrer du stående kledning



Sveitserkledning
med enkel staff

Sveitserkledning
med dobb staff



Empirelekt

Stående og liggende kledning spikres forskjellig.

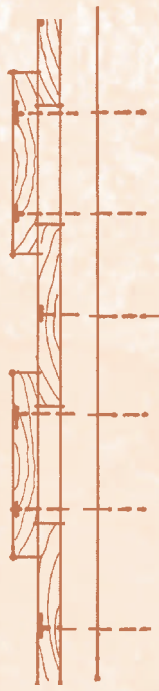
Det er kledningsprofilen som avgjør hvordan du skal feste de forskjellige kledningstypene. Spikerlengden bør være ca. 3 x kledningens tykkelse.



Rektangulær
lekt overligger*



Rektangulær
lekt underligger*



Rektangulær

*Unngå spikring nær marg av underr- og overligger

Slik spikrer du liggende kledning



Dobbelfals gml type



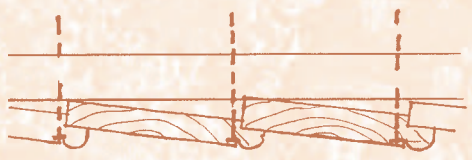
Dobbelfals



Dobbelfals med
staff



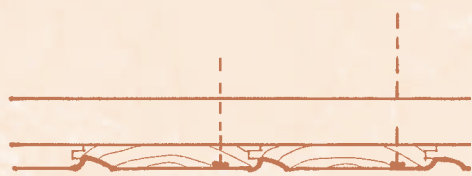
Skråkåret



Empire



Enkelfals



Vestlandskledning

Moelven tretak

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

Dimensjoner

og nødvendige materialer

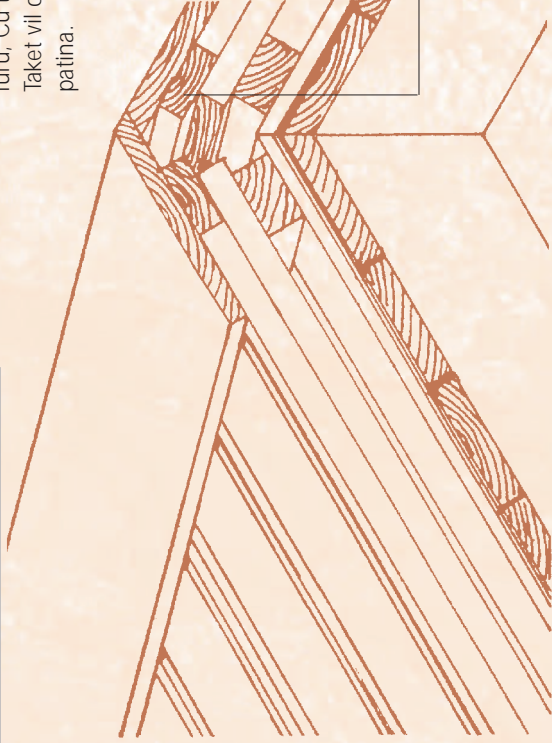
Tykkelsen er 22 mm og bredden på takbordene er 148 mm. Det er dremsriller i omleggene og hvert bord er endefrest for skjøting.

Takbordene skal monteres på trykkimpregnerte sløyfer og lekter.

Sløyfene skal være min. 11 x 36 mm og lektenes min. 36 x 48 mm.

Under bordskjøter skal det benyttes lekter i dobbel bredde.

Tverrgående lekt
eller lusinger mellom
overliggerne



Montering

Tretak monteres på et godt tett undertak med underlagspapp. Sløyfer legges langs takfallet i ca. 600 mm avstand. Lektet 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

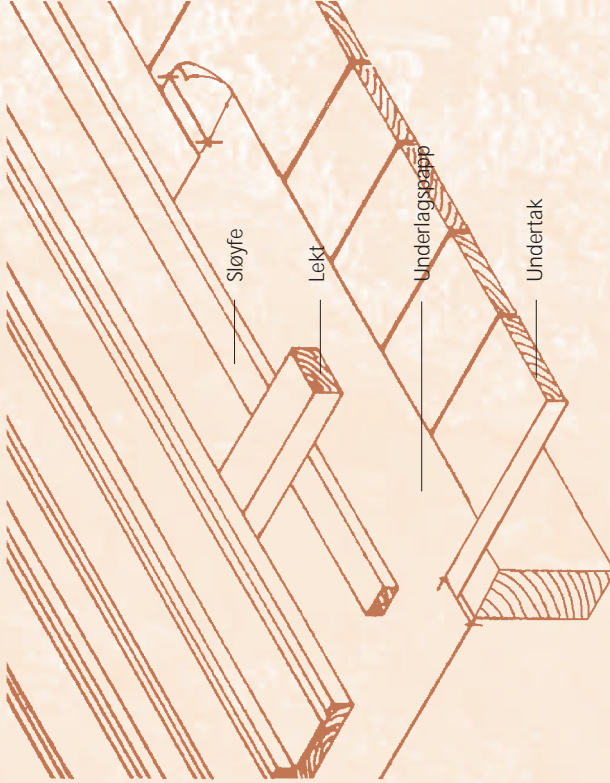
Nordisk Varmforsinket treskruer.

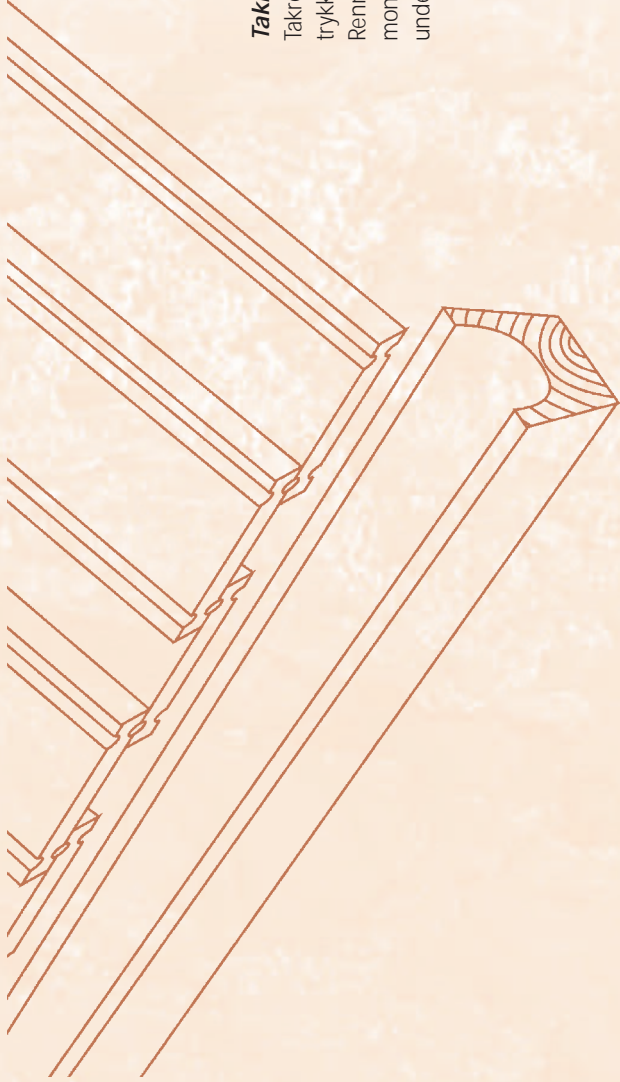
Til underligger: 5,0 x 55 mm.

Til overligger: 5,0 x 75 mm.

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

*Lektene spikres på overgurt.



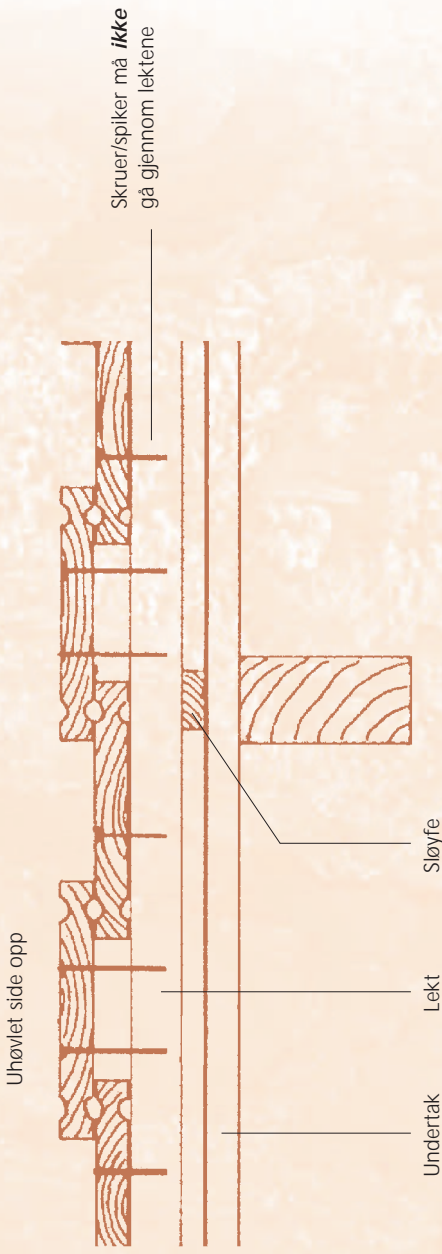







Takrenner







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






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






Slik festes Moelven trectak



















Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret Cū	Trykkimpregneret TMF [®]	Branntrygt tre
BAROKKPANEL					
	22x145 Barokkpanel KI 1	<input checked="" type="checkbox"/>			
	22x70 Barokklekt KI 1	<input checked="" type="checkbox"/>			
DOBBELFALS ENDEPLØYD					
	19x123 D-fals KI 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	19x148 D-fals KI 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
	19x173 D-fals KI 1	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	



























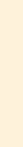

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret Cū	Trykkimpregneret TMF ^o	Branntrygt tre
DOBBELFALS ENDEPLØYD GML TYPE					
	19x98 D-fals gml KI 1	■			
	19x123 D-fals gml KI 1	■	■	■	
	19x148 D-fals gml KI 1	■	■	■	
	19x173 D-fals gml KI 1	■	■	■	
DOBBELFALS ENDEPLØYD M/STAFF					
	19x148 D-fals m/staff KI 1	■	■	■	
DOBBELFALS ENDEPLØYD M/RETT KANT					
	19x148 D-fals, rett kant	■			




Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret Cū	Trykkimpregneret TMF [®]	Branntrygt tre
	EMPIREKLEDNING				
	22x170 Empirekledning KI 1	■			
	ENKELFALSET KLEDNING ENDEPLØYD				
	19x148 Enkeltfals KI 1	■	■	■	
	19x173 Enkeltfals KI 1	■	■	■	
	SKRÅSKÅRET KLEDNING				
	19x123 Skråskåret kledning KI 1	■			
	19x148 Skråskåret kledning KI 1	■	■	■	

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret CÜ	Trykkimpregneret TMF.	Branntyggtre
	SVEITSERKLEDNING, ENKEL STAFF				
	19x120 Sveitser kl. enkel staff KI 1	■			
	19x145 Sveitser kl. enkel staff KI 1	■			
	22x120 Sveitser kl. enkel staff KI 1	■			
	SVEITSERKLEDNING, DOBBEL STAFF				
	19x145 Sveitser kl. dobb. staff KI 1	■			
	VESTLANDSKLEDNING				
	19x145 Vestlandskledning KI 1	■			

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret Cū	Trykkimpregneret TMF.	Branntrygt tre
BUERKLEDNING					
	19x145 Buerkledning Kl. 1	■			
RUSTIKK RUND KANT, ru forside, e.p.					
	19x120	■			
UTVENDIG FASPANEL, ru forside, e.p.					
	19x120	■			
REKTANGULÆR KLEDNING					
	16x073 Rektangulær kled. Kl 1	■			
	16x098 Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	
	16x123 Rektangulær kled. Kl 1	■	■	■	

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

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregneret Cū	Trykkimpregneret TMF [®]	Branntrygt tre
	22x098 Rektangulær kled. Kl 1				
	22x120 Rektangulær kled. Kl 1				
	22x123 Rektangulær kled. Kl 1				
	22x145 Rektangulær kled. Kl 1				
	22x148 Rektangulær kled. Kl 1				
	22x173 Rektangulær kled. Kl 1				
	22x198 Rektangulær kled. Kl 1				
	29x098 Rektangulær kled. Kl 1				
	29x123 Rektangulær kled. Kl 1				
	29x148 Rektangulær kled. Kl 1				

Dimensjon	Benevnelse	Ubehandlet Gran	Trykkimpregnet C _U	Trykkimpregnet TMF ^o	Branntrygt tre
MOELVEN TRETAK					
	22x148 Takbord				
	21x145 Takbord				
MOELVEN TAKRENNE					
	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: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Handleliste

Grunnet Malt Farge

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____

Kledningstype: _____ _____ _____ Ant. meter: _____



www.wood.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.