

# TRYKKIMPREGNERT HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REDIGERT JUNI 2017

SIDE 1 / 2

## 1. PRODUKTBEKRIVELSE

Bergene Holm AS' trykkimpregnerte heltrekledning av bartre er fremstilt fra PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder. Foredlingen frem til ferdig kledning er gjennomført etter anerkjente prinsipper. Trykkimpregnerte heltrekledning av bartre produseres hovedsakelig av furu. Produktkrav, de vanligste profiler og dimensjoner er beskrevet i SN/TS 3186. Kledningsbord leveres med finrillet Saw-cut framside, men kan i noen tilfeller leveres med tørrkløvet framside. Kledningsbord (vindskibord) leveres også fingerskjøtt.

Trykkimpregnert heltrekledning er impregnert med Cu-impregnering (kobber) i kl. AB og er ment å brukes utendørs som ett sikkert alternativ selv der forholdene for råteangrep er gunstige. Som medlem av Norsk Impregneringskontroll produserer vi etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandard og bestemmelsene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds dokumenter nr. 1 og 3. Hvert bord merkes med individmerking der NS-merket med krone, impregneringsklasse og våre avdelingsnummer er påført. Impregneringsklasse AB er til bruk over bakken.

### Bergene Holm AS avdelingsnummer:

017 / Kirkenær 021 / Skarnes 023 / Larvik  
043 / Nidarå 057 / Seljord 064 / Haslestad  
122 / Brandval

Furu treverk har brannmotstand D-s2,d0 iht. NS-EN 13501-1.

### Lagring før montering

Kledningen skal lagres plant, stabilt og med god klaring fra terreng. Utendørs må den være tildekket på en slik måte at den lagres luftig og ikke blir eksponert for direkte sollys og oppfukning. Bakken må tildekkes hvis underlaget fukter opp materialene.

### Grunnet kledning

Bergene Holm AS kan levere CU-trykkimpregnert kledning som er ettørtørket og grunnet på tre sider med Teknos 730, som er en vanntynnbar akrylforsterket alkydgrunning. Grunningen er påført under optimale forhold og man er uavhengig av værforhold og årstid

for montering. Alle spikerhull og kappflater må overflatebehandles etter montering.

### Antatt levetid/brukstid

Den biologiske påvirkningen for treverket vil variere avhengig av konstruksjonen. I tillegg vil klima, ytre påkjenninger og vedlikehold påvirke, og levetiden vil da kunne variere.

Generelt vil impregneringen øke levetiden minst fem ganger i forhold til uimpregnert yteved ved lik bruk. Det er antatt at produktet er beregnet å vare minimum 60 år (teknisk levetid) hvis anbefalt vedlikeholdsregime, god konstruktiv trebeskyttelse og aksepterte monteringsanvisninger følges.

Cu-impregnert treverk i klasse AB til bruk over mark er i holdbarhetsklasse 1 iht. NTR.

Bearbeidede flater bør behandles med et trebeskyttelsesmiddel.

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### Rengjøring og rengjøringsmetoder

Kledningen kan vaskes med typiske "husvask" produkter, eller - hvis svært skitne flater - "kraftvask". Etter påføring av vaskemiddel bør veggen vaskes med børste og senere spyles med hageslange eller høytrykksspyler. Begynn nedenfra og oppover. **NB!** Lavt trykk på høytrykksspyleren er viktig for ikke å skade trefibrene og grunningsfilm i kledningen.

### Ettersyn/kontroll

Kledningen må inspiseres jevnlig, helst årlig, for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader. Faren for råtedannelse er størst nederst på veggen. En syl kan stikkes inn i treverket på ulike steder for å sjekke om det er områder med rått ved. Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

Ved begroing av sopp og alger må kledningen rengjøres som beskrevet over, eventuelt også overflatebehandles hvis det avdekkes eksponerte treoverflater etter rengjøring.

# TRYKKIMPREGNERT HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REDIGERT JUNI 2017

SIDE 2 / 2

## Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Alt treverk som ikke er overflatebehandlet, utsettes for ytre påvirkning av sol og/eller fukt og bør overflatebehandles for maksimal levetid snarest mulig etter montering. Husk alltid å påføre grunning i endaved og kappflater.

Ubehandlet kledning skal grunnes og ferdigbehandles så snart som mulig etter montering for å unngå en nedbrutt overflate. Påse at kledningen er tilstrekkelig tørr etter malingsleverandørens anbefalinger før påføring.

Kledning som er grunnet fra Bergene Holm AS med Teknos 730 anbefales overmalt snarest og senest innen to år etter montering. Husk alltid å påføre grunning/overflatebehandling i endaved, kuttflater og evt. steder der overflatebehandlingen ikke dekker ubehandlet tre i forbindelse med montering.

Hvis kledningen er skitten må den vaskes med en egnet husvask før videre overflatebehandling etter vaskemiddelleverandørens anbefalinger. Påfølgende strøk kan gjøres med oljedekkbeis, oljemaling, vanntynnet alkyd/akryl toppstrøk eller tilsvarende produkter fra et anerkjent fabrikat. Følg malingsleverandørens anbefalinger for påføring.

Kledningen vedlikeholdes ved å rengjøre iht. ovennevnte metode etterfulgt av en overmaling. Eventuelle skader i malingsfilm eller trevirke må utbedres omgående. All løs maling fjernes mekanisk. Bruk gjerne stålbørste ved særlig mye slitt treverk.

For å unngå råte i trekledning må en sørge for at kledningen ikke har mulighet til å oppnå en trefuktighet over 20 % over lengre perioder. Dette oppnås ved å dekke kledningen med en beskyttende overflatebehandling og å sørge for at alle bord luftes ut slik at de tørker ut raskt etter nedbørsperioder.

Endaved bør alltid behandles ekstra godt i overflatebehandlede kledninger. Anbefalte minste avstand fra kledning til bakken er 30 cm og minste avstand til vannbrett er 8 mm. Unngå vegetasjon som vokser inntil kledningen. Dette vil kunne skape et fuktig klima og gi høyere råterisiko.

Vær klar over at kledning som er plassert syd- og vestvendt, normalt vil ha behov for hyppigere vedlikehold enn nord- og østvendte vegger. Dette gjelder også for mørkere farger. (se grankledning)

## Fuktbestandighet

Dette produktet er ømfintlig overfor fukt.

## 3. MILJØPÅVIRKNING

Produktet er ment for utvendig bruk og vil ikke påvirke innemiljø.

## 4. HMS-REFERANSER

Se HMF dokument: "Heltrekledning av bartre til utvendig bruk" og "Trykkimpregnert ikke bærende trelast av furu" angående henvisninger til Arbeidstilsynetspublikasjoner.



Heltrekledning av bartre  
til utvendig bruk (PDF)  
<http://bit.ly/2rxtKLi>



Trykkimpregnert ikke  
bærende trelast av furu (PDF)  
<http://bit.ly/2swk3fi>

## 5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

**Avfallstype:** Overflatebehandlet trevirke

**Avfallshåndtering:** Forbrenning og energiutnyttelse.

**Opprinnelsenæring:** Bygg og anlegg.

**Kode for avfallsbehandling:** 1142 | 0400 | 0600 | \_ \_ \_ \_

## 6. TEKNISK SERVICE

<b>Produsent/importør</b>	Bergene Holm AS
<b>Organisasjonsnr.</b>	NO 812 750 062 MVA
<b>Postadresse</b>	PB 2060 Stubberød 3255 LARVIK
<b>Telefon</b>	+47 33 15 66 66
<b>E-post</b>	<a href="mailto:firmapost@bergeneholm.no">firmapost@bergeneholm.no</a>