

# UBEHANDLET HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REVIDERT NOVEMBER 2019 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 2

## 1. PRODUKTBSKRIVELSE

Bergene Holm AS' ubehandlede heltrekledning av bartre er fremstilt fra PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder. Foredlingen frem til ferdig kledning er gjennomført etter anerkjente prinsipper.

Ubehandlede heltrekledning er i hovedsak produsert av gran. 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 tørrkløyvet framside. Kledningsbord omhandlet av denne FDV'en er ikke ment å benyttes uten overflatebehandling og kan leveres overflatebehandlet fra fabrikk. Kledningsbord (vindskibord) leveres også fingerskjøtt.

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

### Lagring før montering

Kledningen skal lagres plant, stabilt og med minst 10 cm 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 det er fare for at underlaget/bakken fukter opp materialene.

### Antatt levetid/brukstid

Den biologiske påvirkningen for treverket vil variere avhengig av konstruksjonen. I tillegg vil klima og lignende påvirke, og levetiden vil da kunne variere. Generelt sett kan man si at produktet er beregnet å vare minimum 60 år (teknisk levetid) hvis anbefalt vedlikeholdsregime, god konstruktiv trebeskyttelse og aksepterte monteringsanvisninger følges.

Gran er i holdbarhetsklasse 5 iht. NS-EN 350-2.

## 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 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 råttene 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.

### Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Alt ubehandlet treverk som utsettes for ytre påvirkning av sol og eller fukt skal grunnes og ferdigbehandles snarest etter montering for maksimal levetid. Husk alltid å påføre tilstrekkelig strøk med overflatebehandling i endaved og kappflater. Kledningen vedlikeholdes ved å rengjøre iht. ovennevnte metode etterfulgt av overflatebehandling. 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. 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 og mørkere farger vil få en høyere temperatur under solpåvirkning og vil kunne forårsake mer sprekk og deformasjoner på kledningen enn lyse farger. Lyse farger kan være mer utsatt for svertesopp.

# UBEHANDLET HELTREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REVIDERT NOVEMBER 2019 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 2

## Fuktbestandighet

Dette produktet er ømfintlig ovenfor fukt. Dimensjonsendringer, deformasjon og evt. sprekk vil kunne oppstå ved fukt- og temperaturforandringer.

## 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"  
angående henvisninger  
til Arbeidstilsynets  
publikasjoner.



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

## 5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

### Avfallstype:

Rent trevirke (1141)  
Behandlet trevirke (1142)

### Avfallshåndtering:

Forbrenning og energiutnyttelse.

### Opprinnelsenæring:

Bygg og anlegg.

### Kode for avfallsbehandling:

1141/1142 | 0400 | 0600 | \_ \_ \_ \_

## 6. TEKNISK SERVICE

Produsent/importør	Bergene Holm AS
Organisasjonsnr.	NO 812 750 062 MVA
Postadresse	PB 2060 Stubberød 3255 LARVIK
Telefon	+47 33 15 66 66
E-post	firmapost@bergeneholm.no