

# KLEDNING AV HELTRE GRAN, OVERFLATEBEHANDLET

REV: 10.2021 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 3

## 1. PRODUKTBSKRIVELSE

Kledning av heltre gran fra Bergene Holm AS, er fremstilt av PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder. Foredlingen frem til ferdig kledning, er gjennomført etter anerkjente prinsipper.

Produktkrav, de vanligste profiler og dimensjoner er beskrevet i SN/TS 3186. Kledningsbordene leveres med finrillet saw-cut framside, men kan i noen tilfeller leveres med tørrekløvet framside. Kledningsbord (vindskibord) leveres også som fingerskjøtt.

Bergene Holm AS leverer flere typer systembehandlinger for kledning. Overflatebehandlingen er påført under optimale forhold, på nytt treverk og med riktige påleggsmengder. Videre behandling er dermed uavhengig av værforhold og årstid for montering.

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med grunning/overflatebehandling i endevend, kuttflater, i alle spikerhull og evt. steder der overflatebehandlingen ikke dekker ubehandlet tre i forbindelse med montering.

### 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 oppfuktning. Bakken må tildekkes hvis det er fare for at underlaget/bakken fukter opp.

## VÅRE SYSTEMBEHANDLINGER

### KLEDNING MED GRUNNING I DEKKENDE FARGER

Kledning med grunning i dekkende farger leveres med Teknol 3881/3890 fra TEKNOS. Dette er en vanntynnbar alkyd-/akrylgrunning som påføres industrielt på tresider av kledningsbordet.

Grunningen er diffusjonsåpen og værbestandig og inneholder soppdrepende midler som gir en god beskyttelse mot bla. overflatesopp.

Se vedlikeholdsinstruks- og intervaller for denne behandlingen i eget punkt.

### KLEDNING MED GRUNNING I TRANSPARENTE FARGER

Kledning grunnet med transparent farge/beis leveres med Teknol 1888 fra TEKNOS. Dette er en vanntynnbar alkyd-/akrylgrunning som påføres industrielt på tre sider av kledningsbordet.

Grunningen er diffusjonsåpen og værbestandig og inneholder soppdrepende midler som gir en god beskyttelse mot bla. overflatesopp.

Se vedlikeholdsinstruks- og intervaller for denne behandlingen i eget punkt.

### KLEDNING MED GRUNNING + MALINGSSTRØK I DEKKENDE FARGER

Denne systembehandlingen er levert av TEKNOS og består av Teknol 3881 akryl/alkydgrunning (beskrevet i eget punkt) og Nordica ECO 3330 akrylbasert maling i dekkende farge. Systembehandlingen påføres industrielt på tre sider av kledningsbordet og sikrer en kledning med langvarig beskyttelse og lange vedlikeholdsintervaller.

Kledning med denne behandlingen anbefales vedlikeholdt med overflatebehandling innen 5 år etter montering. Spikerhull, kappflater og sår i overflatebehandlingen behandles rett etter montering.

### KLEDNING MED GRUNNING + BEISSTRØK I TRANSPARENTE FARGER

Denne systembehandlingen er levert av TEKNOS og består av Teknol 1888 grunning (beskrevet i eget punkt) og Nordica ECO 3894 akrylbasert beis i transparent farge. Systembehandlingen påføres industrielt på tre sider av kledningsbordet og gir en kledning med god beskyttelse.

Kledning med denne behandlingen anbefales vedlikeholdt med overflatebehandling innen 3 år etter montering. Spikerhull, kappflater og sår i overflatebehandlingen behandles rett etter montering.

### ANTATT LEVEDTID / BRUKSTID

Den biologiske påvirkningen på treverket vil variere avhengig av konstruksjon, vær, klima og tilsvarende. Levetiden på kledningen vil derfor kunne variere.

# OVERFLATEBEHANDLET TREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REV: 10.2021 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

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. Alle spikerhull, kappflater og sår i overflatebehandlingen må eksempelvis behandles rett etter montering. Kledning av gran er i holdbarhetsklasse 5 iht. NS-EN 350-2.

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Dersom kledningen hel og fin, men skitten, vaskes den med ordinære husvaskprodukter. Er kledningen svært møkkete, benyttes "kraftvask". Etter påføring av vaskemiddel bør veggen vaskes med børste og senere spyles med hageslange eller høytrykksspyler. Begynn nedenfra og jobb deg oppover.

**NB!** Lavt trykk på høytrykksspyleren er viktig for ikke å skade trefibrene og malingsfilm i kledningen. Følg alltid vaskemiddelleverandørens anbefalinger.

### ETTERSYN / KONTROLL

Kledningen må inspiseres jevnlig, helst årlig, for å vurdere tilstand og registrere eventuelle skader. Faren for skade- og 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 dersom eksponerte treoverflater avdekkes etter rengjøring.

### VEDLIKEHOLD SINSTRUKS OG INTERVALLER

Alle tidsintervaller er omtrentlige og inspeksjon må utføres jevnlig. Erfaringsvis vil områder med hardt vær, for eksempel kystnært og i fjellet, gi overflatebehandlingen en større påkjenning og man må korte ned de nedenfornevnte tidsintervallene:

- Kledning som er levert med grunning med transparent farge, anbefales overmalt snarest og senest innen 1 år etter montering, avhengig av påvirkning og husets utforming.

- Kledning som er levert med grunning med dekkende farge, anbefales overmalt snarest og senest innen 2 år etter montering, avhengig av påvirkning og husets utforming.
- Kledning som er levert med grunning + beis med transparent farge, anbefales vedlikeholdt med overflatebehandling innen 3 år etter montering.
- Kledning som er levert med grunning + maling med dekkende farge, anbefales vedlikeholdt med overflatebehandling innen 5 år etter montering.

### VEDLIKEHOLD OG ETTERBEHANDLING

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

For å sikre at brannteknisk klassifisering på våre overflatebehandlinger opprettholdes i klasse D (D-s2, d0), kan Teknos Nordica Eko, Drywood Mesternes Husmaling eller Drywood Visa benyttes ved vedlikehold. Følg Teknos' anbefalinger om påføring.

Påse at kledningens fuktinnhold er innenfor malingsleverandørens anbefalinger før 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 stålborste 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.

Endeved skal alltid behandles ekstra godt med overflatebehandling. Anbefalte minste avstand fra kledning til bakken er 30 cm og minste avstand til vannbrett 8 mm. Unngå vegetasjon som vokser inntil kledningen. Dette vil kunne skape et fuktig klima og gi høyere råterisiko.

# OVERFLATEBEHANDLET TREKLEDNING AV BARTRE TIL UTVENDIG BRUK

REV: 10.2021 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

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.

## 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:** Behandlet trevirke  
**Avfallshåndtering:** Forbrenning og energiutnyttelse.  
**Opprinnelsenæring:** Bygg og anlegg.  
**Kode for avfallsbehandling:** 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