

# KLEDNING AV HELTRE GRAN OG FURU | UBEHANDLET

REV: 01.2024 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 3

## 1. PRODUKTBSKRIVELSE

Ubehandlet kledning av heltre gran og furu 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 tørrkløvet framside.

Ubehandlete heltrekledning er i hovedsak produsert av gran. Gran er i holdbarhetsklasse 4 i henhold til NS-EN 350-2.

Kledningen er produsert i samsvar med NS-EN 14915 og er branntestet og godkjent etter EN 13501-1:2018 med klassifisering D-s2,d0.

### OM UBEHANDLET KLEDNING

Kledningsbord omhandlet av denne FDV'en er ikke ment å benyttes uten overflatebehandling.

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med grunning/overflatebehandling i endeved, kuttflater, dypere innslag av festemidlene enn at den flukter med treoverflaten og andre ubehandlede flater i forbindelse med montering.

## LAGRING OG 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 oppfukning. Bakken må dekkes til, dersom det er fare for at underlaget fukter opp kledningen. Det anbefales at kledningen monteres så raskt som mulig etter at pakkens stroppe og emballering er åpnet.

### UNDER OG STRAKS ETTER MONTERING

Bergene Holm AS står ikke ansvarlig for prosjektering eller bruk av varen. På et generelt grunnlag skal kledningen monteres iht til SINTEF Communitys Byggedetaljer 542.101 og etter prinsippene for "konstruktiv

trebeskyttelse". Særlig viktige momenter er:

- Kledningen må monteres på lekter med åpning i topp og bunn som sørger for god lufting og vanddrenering bak kledningen
- Detaljløsninger over og under vinduer, andre åpninger og avstand til terreng må ivaretas
- Hjørnekasser og tilsvarende konstruksjoner som har til hensikt å kle inn eventuelle kappflater, må utføres slik at fukt ikke blir stående i konstruksjonen
- 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
- Unngå vann- og/eller fuktfeller
- Endeved, eventuelle dypere innslag av festemidlene enn at de flukter med treoverflaten og skjøter skal nøye behandles med overflatebehandling snarest mulig under eller rett etter montering.

For å unngå råte i trekledning må det sørges for at kledningen ikke har mulighet til å oppnå en trefuktighet over 20 % over lengre perioder. Dette kan som regel 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. Kledningen er ferdig til bruk etter montering når ovennevnte er utført.

### FESTEMIDLER

Festemidler bør være syrefaste. Brukes galvaniserte eller belagte festemidler, må disse overflatebehandles umiddelbart etter montering da disse skape misfarging før festemidlet blir overflatebehandlet. Bruk alltid syrefaste festemidler i kystnære strøk. Fasade-/kledningsskruer er det anbefalte festemidlet da det reduserer deformasjoner og forskyvninger i kledningen.

### ANTATT LEVETID / BRUKSTID

Produktets levetid/brukstid vil avhenge av mange forhold, og Bergene Holm AS lover eller garanterer

# KLEDNING AV HELTRE GRAN OG FURU | UBEHANDLET

REV: 01.2024 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

er ingen bestemt levetid/brukstid. Den biologiske påvirkningen for treverket vil f.eks. variere avhengig av byggets konstruksjon, og bl.a. klima vil også ha betydning.

Produktets tekniske levetid er likevel teoretisk beregnet til minimum 60 år, dersom god konstruktiv trebeskyttelse, korrekt montering som omtalt ovenfor og anbefalt vedlikehold er oppfylt, og forholdene ellers er optimale.

Det må skilles mellom teknisk og estetisk levetid. Estetisk levetid kan oppfattes lavere.

## 2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

### ETTERSYN / KONTROLL

Kledningen må inspiseres jevnlig, minimum 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 råteangrepet ved. Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre.

Ved begroing av sopp og alger må kledningen rengjøres som beskrevet i neste punkt, eventuelt også overflatebehandles hvis det avdekkes skader/slitasje på overflatebehandlingen eller eksponert tre etter rengjøring.

### RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Dersom kledningen er 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. Følg alltid vaskemiddelleverandørens instruksjoner og anbefalinger.

NB! Lavt trykk på høytrykksspyleren er viktig for ikke å skade trefibrene og malingsfilm i kledningen. Høytrykksspyler med roterende hode bør unngås.

NB! La kledningen tørke godt før du eventuelt overflatebehandler den etter vask.

### ETTERBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

Ubehandlet kledning fra Bergene Holm AS skal overflatebehandles helst før, evt. umiddelbart etter montering på yttervegg. Følg alltid maling/beisproduzentens instruksjoner og anbefalinger.

Kledning som er plassert syd- og vestvendt, vil normalt ha behov for hyppigere vedlikehold enn nord- og østvendte vegger. Mørkere farger vil få en høyere temperatur under solpåvirkning og vil kunne forårsake mer sprekk og deformasjoner på kledning enn lyse farger. Lyse farger kan være mer utsatt for svertesopp.

NB! La kledningen tørke godt før du eventuelt overflatebehandler den etter vask.

### FUKTBESTANDIGHET

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

## 3. MILJØPÅVIRKNING

Se produktets EPD og EcoProdukt på Bergene Holm AS sine hjemmesider under «Dokumentasjon».

## 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. OMBRUK

Om denne varen er tilrettelagt for demontering, kan den ombrukes.

Dette produktet er produsert etter en harmonisert standard og CE-merket. Varighet av produktokumentasjonen og opprinnelig ytelseserklæring følger første gangs omsetning til bruk og er ikke gjeldene ved ombruk av varen. Ved omsetning til ombruk til samme formål og ved ombruk med vesentlig endring, vil dokumentasjonsansvaret iht. DOK og TEK overlates til bruker/montør. Ved ombruk uten at varen

# KLEDNING AV HELTRE GRAN OG FURU | UBEHANDLET

REV: 01.2024 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

har vært omsatt, må bruker/montør vurdere varens egenhet til bruk og eget dokumentasjonsansvar iht. krav til bruk.

Om varen er overflatebehandlet, er denne behandling tiltenkt opprinnelig bruk.

Vi henviser til NS 3691-serien for evaluering ved ombruk og DIBKs «Veiviser for ombruk av byggevarer».

## 6. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

- 1141: Avfallstype rent trevirke (ubehandlet)  
1142: Avfallstype behandlet trevirke (overflatebehandlet)

## VED LEVERING MED BERGENE HOLM AS ORIGINALE EMBALLERING

- 1729: Avfallstype hard og myk plastemballasje (pakkeplast og PET bånd)  
1411: Avfallstype metallemballasje (stålbånd)

## 7. 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