

# KLEDNING AV HELTRE GRAN ÆDEL-BEHANDLET

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

SIDE 1 / 3

## 1. PRODUKTBSKRIVELSE

ÆDEL 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 tørrkløyvet framside.

Gran er i holdbarhetsklasse 4 iht. NS-EN 350-2.

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

### OM ÆDEL-BEHANDLINGEN

ÆDEL systembehandling er levert av TEKNOS og består av ett strøk med vanntynnbar alkyd-/akrylgrunning som børstes inn i kledningen. Grunningen inneholder råtehemmende midler og mer soppdrepende midler enn ordinære grunninger. Videre sprøytes bordene med ett strøk akrylbasert beis i transparent farge.

Systembehandlingen påføres industrielt på tre sider av kledningsbordet og gir en kledning med et transparent uttrykk.

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med grunning/overflatebehandling i endaved, kuttflater, eventuelle innslag av festemidlene som er dypere enn at de flukter med treoverflaten og andre ubehandlede flater i forbindelse med montering.

### OM PRODUKTET

ÆDEL overflatebehandling er påført i riktige påleggsmengder under optimale forhold, på nytt, trevirke av gran. ÆDEL-kolleksjonen vil likevel kunne ha kosmetiske variasjoner i det visuelle uttrykket da kvister, yteved og kjerneved har ulikt opptak av blant annet pigmenter.

Vær oppmerksom på at det kan oppstå fargeforskjeller på byggets fasader grunnet værslitasje og ulik mengde sollys. Utstikkende detaljer på bygningen vil også kunne gi forskjeller.

ÆDEL er et ferdig behandlet produkt og montering er dermed uavhengig av værforhold og årstid.

## 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 SINTEF Communitys Byggetaljer 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 vandrenering 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
- Endaved, 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 en sørge 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 beskyt-

# KLEDNING AV HELTRE GRAN ÆDEL-BEHANDLET

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

SIDE 2 / 3

tende overflatebehandling og å sørge for at alle bord luftes ut slik at de tørker ut raskt etter nedbørsperioder. ÆDEL-kledningen er ferdig til bruk etter montering når ovennevnte er utført.

## ÆDEL PÅ SPANN

Trebeskyttelse til våre ÆDEL-kledninger er tilgjengelig i alle farger i 3-litersspann.

## FESTEMIDLER

Festemidler skal være syrefaste. Fasade-/klednings-skruer 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 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 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.

### ETTERBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

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

Dersom kledningen har stått på huset en stund og skal males/beises på nytt, må kledningen vaskes før behandling. Følg alltid vaskemiddelleverandørens instruksjoner og anbefalinger. Eventuelle skader i trevirke må utbedres omgående.

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

Kledninger fra Bergene Holm kan overflatebehandles med oljebeis, oljedekkbeis, oljemaling, vanntynnet alkyd/akryl toppstrøk eller tilsvarende produkter fra et anerkjent fabrikk. Følg alltid malingsleverandørens anbefalinger for påføring. Vær oppmerksom på at du samtidig kan endre noen av produktets opprinnelige egenskaper.

For å sikre at brannteknisk klassifisering opprettholdes i klasse D (D-s2,d0) kan Teknos Woodex Aqua Classic benyttes ved vedlikehold. Følg Teknos' anbefaling om påføring.

### KLEDNING MED GRUNNING + BEISSTRØK I TRANSPARENTE FARGER

ÆDEL kledning er levert med grunning + beis med transpa-

# KLEDNING AV HELTRE GRAN ÆDEL-BEHANDLET

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

SIDE 3 / 3

rent farge og anbefales vedlikeholdt med overflatebehandling innen 5 år etter montering.

Alle tidsintervaller på 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 nevnte tidsintervallene.

Alle ÆDEL-fargene er selvkomponerte og laget spesifikt for denne kolleksjonen i samarbeid med vår leverandør TEKNOS. Farger som kan vurderes fra Jotun Trebitts fargekart ved vedlikehold:

ÆDELSORT	699 Sort
ÆDELGRÅ LYS	848 Grå Antikk
ÆDELGRÅ KALD	9075 Røykgrå
ÆDELGRÅ VARM	639 Fjellgrå
ÆDELGRÅ MØRK	651 Lavgrå
ÆDELBRUN LYS	90032 Grå Oker
ÆDELBRUN KALD	829 Tinngrå
ÆDELBRUN VARM	676 Tjærebrun
ÆDELBRUN MØRK	675 Seterbrun

## FUKTBESTANDIGHET

Dette produktet er ømfintlig ovenfor fukt. Dimensjonsendringer, deformasjon og evt. sprekke 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 OG BIOCIDINNHOLD

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

Produktet er overflatebehandlet med Aqua Primer 2907-42, et biocidprodukt som inneholder 0,8 gram pr. m<sup>2</sup> med Propikonazol.

Varens overflatebehandling er 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

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