

KLEDNING AV HELTRE GRAN ÆDEL-BEHANDLET

REV: 06.2023 | 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 tørrkløvet 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 (beis) uttrykk og god beskyttelse.

ÆDEL kommer i flere utvalgte og godt testede farger.

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. Som alle trefasader vil også ÆDEL gjennomgå en endring ved påvirkning av sol og regn. Avhengig av type påvirkning, samt treets naturlige modningsfaser

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, 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.

Kledningen må monteres så raskt som mulig etter at pakkens stropper og emballering er åpnet.

UNDER OG STRAKS ETTER MONTERING

Kledningen skal monteres iht til SINTEF Communitys Byggdetaljer 542.101 og etter prinsippene for "konstruktiv trebeskyttelse". Særlige 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 spikerhull 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 oppnås

KLEDNING AV HELTRE GRAN ÆDEL-BEHANDLET

REV: 06.2023 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 3

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.

Husk alltid å påføre tilstrekkelig med grunning/overflatebehandling i endevend, kuttflater, spikerhull og andre ubehandlede flater i forbindelse med montering.

ÆDEL PÅ SPANN

Trebeskyttelse til våre ÆDEL-kledninger er tilgjengelig i alle farger i 3-litersspann. ÆDEL-kledningen er ferdig til bruk etter montering når ovennevnte er utført.

FESTEMIDLER

Festemidler bør være rustfrie/syrefaste. Brukes galvaniserte festemidler kan disse skape misfarging før festemidlet blir overflatebehandlet. Bruk alltid syrefaste festemidler i kystnære strøk.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

ANTATT LEVETID / BRUKSTID

Den biologiske påvirkningen for treverket vil variere avhengig av byggets konstruksjon. I tillegg vil klima kunne påvirke levetiden.

Produktets levetid er beregnet til minimum 60 år (teknisk levetid), dersom god konstruktiv trebeskyttelse, korrekt montering i henhold til SINTEF Community og anbefalt vedlikehold er oppfylt.

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

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 eksponerte treoverflater etter rengjøring.

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. 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 sprekk 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 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 AV HELTRE GRAN ÆDEL-BEHANDLET

REV: 06.2023 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 3 / 3

KLEDNING MED GRUNNING + BEISSTRØK I TRANSPARENTE FARGER

ÆDEL kledning er levert med grunning + beis med transparent 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
ÆDLEGRÅ KALD – 9075 Røykgrå
ÆDLEGRÅ 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. 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: Overflatebehandlet 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