

KLEDNING AV HELTRE GRAN NORD-IMPREGNERT

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

SIDE 1 / 3

1. PRODUKTBESKRIVELSE

NORD kledning i heltre gran fra Bergene Holm AS er fremstilt fra PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder. Foredling 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.

NORD er produsert i samsvar med NS-EN 14915 og er branntestet og godkjent etter EN 13501-1:2018 med klassifisering D-s2.d0. Impregneringsklasse NTR Gran er bruksklasse UC3.1 iht. NS-EN 335.

OM IMPREGNERINGEN

NORD kledning er impregnerert med en organisk, metallfri impregnering fra Wolman Wood and Fire Protection GmbH i impregneringsklasse NTR Gran. Kledningen impregneres med et organisk, høyt konsentrert råtehemmende middel som trykkes 1-3 mm inn i bordet. Behandlingen er tilsatt fargepigmenter og forsterker som blir liggende på yttersiden av kledningen. Den organiske behandlingen er uten tilsatte metaller og gir beskyttelse på alle fire sider av bordet.

Som medlem av Norsk Impregneringskontroll, produserer vi etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandard og bestemmelsene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds dokumenter nr. 1 del 2 og nr. 3 del 2.

Hvert kledningsbord er merket med krone og impregneringsklasse, og våre avdelingsnummer er påført bordene (lite synlig).

Bergene Holm AS avdelingsnummer:
021 / Skarnes

OM NORD-BEHANDLINGEN

NORD kledning har en diffusjonsåpen overflate der fukt trekker raskt inn og ut. Dette, i tillegg til råtebeskyttelsen fra impregneringen, gir begrensede muligheter for vekst av råtesopper, selv etter meget lang tid.

NORD-kledningen er til utendørs bruk. Kledningen gir et enhetlig transparent grålig uttrykk og vil følge treets naturlige gråning over tid.

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

OM PRODUKTET

NORD eksteriørkolleksjon vil kunne ha kosmetiske variasjoner i det visuelle uttrykket da enkelte bord vil ta opp noe mer pigment enn andre.

Som alle trefasader vil også NORD gjennomgå en endring ved påvirkning av sol og regn. Avhengig av type påvirkning, samt treets naturlige modningsfaser, kan gi NORD et preg av både brunt og grønt, før det blir naturlig grått igjen. En naturlig prosess i treet vil kunne gi sørvendte vegger med liten regnpåvirkning et brunlig preg etter ca. 1-2 år.

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.

Sverting fra pigmentering kan forekomme, også i tørr tilstand. Avrenning av pigmenter kan over tid skape misfarging på for eksempel lys mur og belegningsstein.

NORD 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 strop- per og emballering er åpnet.

KLEDNING AV HELTRE GRAN NORD-IMPREGNERT

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

SIDE 2 / 3

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 Byggdetaljer 542.101 og 542.645, 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 fuktceller
- 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 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 sørge for at alle bord luftes ut slik at de tørker ut raskt etter nedbørsperioder. NORD-kledning er ferdig til bruk etter montering når ovennevnte er utført.

NORD PÅ SPANN

Trebeskyttelse til NORD-eksteriørprodukter er tilgjengelig i ferdig pigmentert 3-litersspann fra Woodex Teknos. Denne påføres minimum to strøk, gjerne flere på kappflater.

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 en 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

ÅRLIG 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. Dersom det avdekkes eksponert tre etter rengjøring, overflatebehandles disse med et trebeskyttelsesmiddel, for eksempel NORD Trebeskyttelse (ferdig pigmentert Woodex fra Teknos).

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Rengjøring bør gjøres med forsiktighet, uten bruk av børste og høytrykkspyler. Lette rengjøringsmidler kan benyttes sammen med forsiktig bruk av hageslange.

ETTERBEHANDLING OG VEDLIKEHOLD

Vedlikehold av NORD kledning består i all hovedsak av lett rengjøring og evt. utbedring etter inspeksjon.

Brukes NORD Trebeskyttelse (Woodex fra Teknos) skal endeved og kappflater etterbehandles ved behov og senest hvert 5 år.

KLEDNING AV HELTRE GRAN NORD-IMPREGNERT

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

SIDE 3 / 3

Ønskes kledningen overflatebehandlet med tradisjonell maling/beis, gjøres dette som på en ubehandlet eller impregnert heltrefasade.

Veggen vaskes grundig med egnet vaskemiddel og løse trefibre kan, dersom nødvendig, fjernes med en stiv børste til friskt tre kommer frem.

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

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

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 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 produktedu-

mentasjonen 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 behandlet med Wolsit KD-10, et biocidprodukt som inneholder Propikonazol med minst 5 kg/m³ i analysesone iht. inntrengningsklasse NP1 (EN 351-1).

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

1142: Avfallstype behandlet trevirke

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
Organisasjonsnr.
Postadresse

Bergene Holm AS
NO 812 750 062 MVA
PB 2060 Stubberød
3255 LARVIK
+47 33 15 66 66
firmapost@bergeneholm.no

Telefon
E-post