

NORD KLEDNING AV GRAN TIL UTVENDIG BRUK

REV: 03.2021 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 1 / 2

1. PRODUKTBSKRIVELSE

NORD kledning i heltre fra Bergene Holm AS, er fremstilt fra PEFC-sertifisert tømmer fra godkjente hogstområder. NORD kledning produseres av gran og foredling frem til ferdig kledning er gjennomført etter anerkjente prinsipper.

Produktkrav, de vanligste profiler og dimensjoner er beskrevet i SN/TS 3186. Kledningsbord leveres med finrillet Saw-cut framside, men kan i noen tilfeller leveres med saget framside.

NORD kledning er impregnerert med en organisk, metallfri impregnering fra BASF Wolman GmbH i impregneringsklasse NTR Gran. Kledningen er til utendørs bruk, der det ønskes en fasadekledning med et enhetlig transparent grålig uttrykk, som vil holde godt over tid.

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.

Som medlem av Norsk Impregneringskontroll, produserer vi etter kravene i den til enhver tid gjeldende produktstandarden og bestemmelsene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds dokumenter nr. 1 del 2 og nr. 3 del 2. Impregneringsklasse og våre avdelingsnummer er påført bordene (lite synlig). Impregneringsklasse NTR Gran er i bruksklasse UC3 iht. NS-EN 335.

Bergene Holm AS avdelingsnummer:
021 / Avd. Skarnes 043 / Avd. Nidarå
023 / Avd. Larvik

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 fukt. Bakken må tildekkes hvis det er fare for at underlaget/bakken fukter opp materialene.

FESTEMIDLER

NORD-kledning setter ikke spesielle krav til legeringer på festemidlene, men vi anbefaler at for eksempel rustfrie eller syrefaste skruer benyttes da festemidlene ikke blir beskyttet av et filmdannende trebeskyttelsesmiddel etter montering. Det finnes også egnede rustfrie/syrefaste skruer med gråfarget hode.

ANTATT LEVETID / BRUKSTID

Den biologiske påvirkningen for treverket vil variere avhengig av byggets konstruksjon. I tillegg vil klima kunne påvirke levetiden. Generelt sett kan man si at produktet er beregnet å vare minimum 60 år (teknisk levetid) med anbefalt vedlikehold, god konstruktiv trebeskyttelse og korrekt montering i henhold til byggedetaljer fra SINTEF Byggforsk. Estetisk levetid kan oppfattes lavere.

NB! Husk alltid å påføre trebeskyttelse på endeved, spikerhull og kappflater. Alle bearbeidede flater (lengdesplitting etc.) må også behandles med et trebeskyttelsesmiddel for at impregneringsklassen skal opprettholdes.

Vi anbefaler NORD Trebeskyttelse (ferdig pigmentert Woodex fra Teknos). Denne påføres minimum to strøk, gjerne flere på kappflater.

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

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

Viktig! Unngå bruk av høytrykkspyler.

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

ETTERSYN / KONTROLL

Kledningen 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.

NORD KLEDNING AV GRAN TIL UTVENDIG BRUK

REV: 03.2021 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 2

Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre. Ved begroing av sopp og alger må kledningen rengjøres som beskrevet ovenfor. Dersom det avdekkes eksponerte treoverflater etter rengjøring, overflatebehandles disse med et trebeskyttelsesmiddel, for eksempel NORD Trebeskyttelse (ferdig pigmentert Woodex fra Teknos).

VEDLIKEHOLD SINSTRUKS / INTERVALL

Vedlikehold av NORD kledning består i all hovedsak av lett rengjøring og evt. utbedring etter inspeksjon. Kledning utsettes for stor ytre påvirkning.

Husk alltid å påføre trebeskyttende middel i spikerhull, endeved, kappflater og andre bearbejdede overflater. Brukes NORD Trebeskyttelse (Woodex fra Tekno) skal endeved og kappflater etterbehandles ved behov og senest hvert 5 år.

KONSTRUKTIV BESKYTTELSE

For å unngå skader og råte i kledning, må det sørges for at kledningen ikke har mulighet til å oppnå en trefuktighet over 20 % over lengre perioder. Dette oppnås ved å montere kledningen etter prinsippene «konstruktiv trebeskyttelse».

Unngå fuktfeller og sørg for at all kledning har tilstrekkelig lufting. Anbefalte minste avstand fra kledning til bakken er 30 cm og minste avstand til vannbrett er 8 mm. Sørg for at vegetasjon ikke vokser inntil kledningen. Dette vil kunne skape et fuktig klima og gi høyere råterisiko.

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.

OVERFLATEBEHANDLING

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. Når kledningen er tilstrekkelig tørr i henhold til malingsleverandørens anbefaling, påføres grunning, mellom- og toppstrøk. Videre vedlikehold gjøres i henhold til malingsleverandørens anbefaling.

FUKTBESTANDIGHET

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

3. MILJØPÅVIRKNING

Produktet er ment for utvendig bruk og vil ikke påvirke innemiljøet.

4. HMS-REFERANSER

Se HMF dokument: "Heltrekledning av barte til utvendig bruk" og "Trykkimpregnert ikke bærende trelast av furu" angående henvisninger til Arbeidstilsynetspublikasjoner.



Heltrekledning av barte
til utvendig bruk (PDF)



Trykkimpregnert ikke
bærende trelast av furu (PDF)
<http://bit.ly/2swk3fi>

5. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Behandlet trevirke

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Opprinnelsenæring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 1142 | 0400 | 0600 | _ _ _ _

Øvrige opplysninger

Det er ikke relevant med resirkulering av dette produktet. Plastemballasjen leveres til godkjent avfallsdeponi.

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
Web	www.bergeneholm.no