

NORD KLEDNING – TRYKKIMPREGNERT GRAN TIL UTVENDIG BRUK

REDIGERT JANUAR 2019 | 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 produktstandard og bestemmelsene definert i Nordisk Trebeskyttelsesråds dokumenter nr. 1 del 2 og nr. 3 del 2. Impregneringsklasse og våre avdelingsnummer er påført (lite synlig). Impregneringsklasse NTR Gran er i bruksklasse UC3 iht. NS-EN 335.

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

Gran treverk har brannmotstand D-s2,d0 iht. NS-EN 13501-1.

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.

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 40 år (teknisk levetid) med anbefalt vedlikehold, god konstruktiv trebeskyttelse og korrekt montering iht. byggedetaljer fra SINTEF Byggforsk. Estetisk levetid kan oppfattes lavere.

Bearbejdede flater skal behandles med et trebeskyttelsesmiddel, eks. Woodex fra Teknos, påført minimum to strøk, gjerne flere på kappflater. Woodex fra Teknos leveres i 3-liters spann. NORD kledning setter ikke krav til spesielle legeringer på festemidler, men vær oppmerksom på at festemidlene ikke blir beskyttet av et filmdannende trebeskyttelsesmiddel etter montering.

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.

Sverting 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.

Eventuelle råteangrep må utbedres omgående ved å skifte ut alt skadet tre. Ved begroing av sopp og alger må kledningen rengjøres som beskrevet ovenfor. Eventuelt må det overflatebehandles med et trebeskyttelsesmiddel, eks. NORD Trebeskyttelse, dersom det avdekkes eksponerte treoverflater etter rengjøring.

Vedlikeholdsinstruks og -intervall

Vedlikehold av NORD kledning består i all hovedsak av

NORD KLEDNING – TRYKKIMPREGNERT GRAN TIL UTVENDIG BRUK

REDIGERT JANUAR 2019 | SISTE OG ALLTID GJELDENE VERSJON SE BERGENEHOLM.NO

SIDE 2 / 2

lett rengjøring og evt. utbedring etter inspeksjon. Kledning utsettes for stor ytre påvirkning. Husk alltid å påføre trebeskyttende middel, eks. Woodex fra Teknos, i spikerhull, endeved, kappflater og evt. dersom sår i kledningen som skulle oppstå. Ved bruk av Woodex fra Teknos skal endeved og kappflater etterbehandles med Woodex fra Teknos ved behov og senest hvert 5 år.

For å unngå 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.

Unngå vegetasjon som 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.

Ønsker man å «friske opp» fasaden med tilnærmet lik pigmentering som opprinnelig kan Woodex fra Teknos benyttes.

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 iht. malingsleverandørens anbefaling, påføres grunning, mellom- og toppstrøk. Videre vedlikehold gjøres iht. malingsleverandørens anbefaling.

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" og "Trykkimpregnert ikke bærende trelast av furu" angående henvisninger til Arbeidstilsynetspublikasjoner.



Heltrekledning av bartre
til utvendig bruk (PDF)
<http://bit.ly/2rxtKLi>



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