



FDV-DOKUMENTASJON INNVENDIG PANEL AV HELTRE GRAN OG FURU

1. PRODUKTBESKRIVELSE

Innvendig panel av heltre fra Eggedal Sag AS, er fremstilt av gran og furu fra PEFC-sertifiserte hogstområder. De vanligste profiler og dimensjoner, samt produktkrav, er beskrevet i SN/TS 3183. Panel er et typisk norsk interiørprodukt med lange tradisjoner. Den industrielle behandlingen gir en langt bedre overflatekvalitet og finish enn en manuell påføring. Du unngår krympestriper og at bordene limes sammen av maling eller at malingsfilmen sprekker mellom panelene. En industriell påføring sikrer lik påleggsmengde og et jevnt resultat.

PANELSORTERING OG BEHANDLING

Vi produserer et bredt spekter av panelprofiler både ubehandlet og med beis.

UBEHANDLET PANEL | NATURSORTERING

Ubehandlet panel i natursortering er laget av kortreist og miljøvennlig råstoff fra gran og furu. Panel i natursortering vil vise treverket slik det naturlig fremstår i skogen; unikt, pustende og med et levende spill av kvister og skjønnhetsfeil. Panel i natursortering har naturlig variasjon i treverkets fargespill, i det kjernen kan være mørkere enn yten (kantene). Transparente overflatebehandlinger som beis og lasering vil dermed oppleves ulikt avhengig av panelbordets trestruktur. Tre lever og puster. Kvistsprekk og endringer i uttrykk vil derfor forekomme. Det er ingen kjente behandlinger på markedet i dag som kan garantere at kvistgjennomslag (gulning/sprekk) ikke vil oppstå over tid. NB! Brede panelprofiler får et større kvistbilde. Vi benytter panel i natursortering til panelprofiler som skal behandles.

MALE ELLER BEISE UBEHANDLET PANEL?

Dersom du skal male eller beise ubehandlet panel, følg alltid malings- eller beisprodusentens anbefalinger.

BEISET PANEL | NATURSORTERING

Beiset panel i natursortering er påført en vannfortynnbar interiørbeis som fremhever treets egenart. Alle våre beiser er diffusjonsåpne. Det som sørger for at panelet beholder sine hygroskopiske og pustende egenskaper. Alle våre beisede paneler har en naturlig overflate med kvist og struktur, som puster og er bra for innklimaet. På steder der treverket ikke har «samme retning» som resten av veden, vil man ofte få en ujevn farge som bidrar til et fargespill og gi varen et levende uttrykk. Det oppstår spesielt rundt kvist eller der kvisten skulle ha vært.

HVORDAN BLI FORNØYD MED BEISET PANEL?

Miksing av ulike bredder (95/120/145mm) på samme vegg, gjøres på eget ansvar da det ikke er mulig å garantere lik farge på panel med ulike dimensjon og/eller produksjonsdato. Beiset panel er ferdig til bruk og trenger ikke toppstrøk.

Eggedal Sag AS Org.nr.: NO 846 342 052
www.eggedalsag.no

Avd.Eggedal
3359 EGGEDAL
Tlf: 906 27 000
firmapost@eggedalsag.no

Avd.Mjøndalen
Strandvn3, 3050 MJØNDALEN
Tlf: 906 28 000
firmapost.vikstrand@eggedalsag.no

Avd.Sigdal
Sagveien, 3350 Prestfoss
Tlf: 32 71 05 50
firmapost.sigdal@eggedalsag.no

Avd.Noresund
3536 Noresund
Tlf: 32 14 91 69
firmapost.noresund@eggedalsag.no

Avd.Vikersund
3370 Vikersund
Tlf: 32 78 14 20
firmapost.vikersund@eggedalsag.no

2. ANVISNINGER FOR DRIFT OG VEDLIKEHOLD

LAGRE

Panel skal lagres tørt, gjerne mørkt og i tett plastemballasje. Dersom rommet er solrikt, må buntene dekkes til slik at panelet ikke mørkner ulikt. Panel skal ikke lagres ute eller i en fuktig garasje eller kjeller.

AKKLIMATISERE

Før montering er det viktig at panelet får tid til å akklimatisere. Panel er et levende naturmateriale og vil helt naturlig krympe og svulle i takt med luftfuktigheten i rommet der den monteres. Det er derfor viktig å la panelet få ligge og stabilisere seg i det klimaet og det rommet det skal settes opp i. Da unngår du at bordene krummer og kryper mer enn det som er naturlig.

Akklimatisering skjer med platen på, eller at bordene ligger under press. Pass på at panelet ligger rett og pent slik at bordene ikke får anledning til å bøye og vri seg under akklimatiseringen.

Fuktighetsnivået i norske boliger varierer fra ca. 12% om høsten til ca. 6% om våren. Før montering bør panelet derfor være tørket /akklimatisert til en fuktighetsgrad på ca 12%. Det optimale er om panelet får hvile 1-2 uker i det klimaet som det skal leve i videre. Normalt leveres ubehandlet panel med en fuktighetsgrad på 14-16% og overflatebehandlet panel 12-14%.

Panel bør ikke være særlig tørrere enn 11 - 12 % ved oppsettingen, ellers vil den utvide seg så mye om høsten at den kan skades i not og fjær, evt. bule ut på veggen. Den ideelle panelfuktighet ved oppsetting er derfor ca. 12 % når vi ser det ut fra boligklimaet. Bruk av så tørr panel forutsetter imidlertid at relativ fuktighet i bygget er ca. 65 % før panelen settes opp.

OBS! Dersom bygget har mekanisk ventilasjonsanlegg kan det være for lav luftfuktighet for å akklimatisere trepanelet riktig. Vi anbefaler at det gjøres fuktighetsmålinger og kontroll i slike rom.

KONTROLLERE

Kontroll av materialkvaliteten må gjøres FØR panelet settes opp, ellers mister man normalt klageretten. Merk at kvalitetskravene i SN/TS 3186 gir et visst slingsmonn.

SORTERE

Husk å sortere bordene FØR du monterer dem, slik at trekvaliteten og uttrykket blir jevn på vegg eller i tak. Bord med avvikende uttrykk kappes for bruk over og under vinduer og dører. Ikke trekk bordene fra hverandre for å fylle veggbredden.

MONTERE

Ved montering av beiset, lasert og malt panel, er det viktig å sprette flere bunter og blande lengdene på vegg. Absorberingsevnen til bordene vil variere utfra treets oppvekstvilkår, hvor i trestokken det er hentet fra og bordets bredde.



Miksing av ulike bredder (95/120/145mm) på samme vegg gjøres på eget ansvar da det ikke er mulig å garantere lik farge på panel med ulik dimensjon og / eller produksjonsdato.

SPIKRE

Grunnregelen er spikerlengde 3 x paneltykkelsen. Noen ønsker å skjule spiker ved å skyte spikeren i fjæra. Dette krever litt presisjon fra den som skal sette opp panelet, men resultatet er spikerfri panel. Dog anbefaler vi dette kun på bord som er smalere enn 100 mm. Andre paneler med bredde 100 mm eller mer må alltid festes to steder med riktig festemiddel per spikerslag.

ANTATT LEVETID / BRUKSTID

Produktet er beregnet å vare ut byggets levetid, forutsatt normal bruk og slitasje. All overflatebehandlet panel vil bli påvirket av lys/sollys. Dette medfører fargeendring over tid. Panel vil også tørke fra baksiden noe som bidrar til å endre den opprinnelige fargen. Du kan oppleve noe fargeforskjell om du får panel fra forskjellige produksjonsbatcher. Husk å bestille nok panel til ditt prosjekt.

PANEL I VÅTROM

Vi anbefaler ikke å bruke trepanel slik at det utsettes direkte for vannsprut. Forøvrig kan man fint bruke panel i bad, forutsatt vanlig god lufting. I alle rom der panelet kan bli utsatt for vann, f.eks i bad, må man sørge for god luftning/ventilering bak panelet. Panelet skal avsluttes minst 10 cm over ferdig gulv. Husk å overflatebehandle endeveden. Vi anbefaler ellers at du sjekker byggeforskrifter og følger reglene i våtromsnormen når du skal ha panel på badet.

RENGJØRING OG RENGJØRINGSMETODER

Vask skånsomt med lunkent vann tilsatt syntetisk vaskemiddel. Bruk lite vann og tørk straks av. Unngå vaskemidler som inneholder salmiakk, slipemiddel eller grønnsåpe. Vaskeklut av type microfiber skal ikke benyttes.

ETTERSYN / KONTROLL

Ingen rutiner

VEDLIKEHOLDSINSTRUKS OG INTERVALL

Kvaliteten på innvendig panel forringes normalt ikke, men ved behov/ønske kan panelet overmales. Før overmaling må overflatene vaskes med fettløsende middel og eventuelt pusses for å sikre vedheft. La det fettløsende middelet tørke før kvistlakk og ny maling påføres panelet.

FUKTBESTANDIGHET

Alle paneler er ømfintlig overfor fukt.

Eggedal Sag AS Org.nr.: NO 846 342 052

www.eggedalsag.no

Avd.Eggedal
3359 EGGEDAL
Tlf: 906 27 000
firmapost@eggedalsag.no

Avd.Mjøndalen
Strandvn3, 3050 MJØNDALEN
Tlf: 906 28 000
firmapost.vikstrand@eggedalsag.no

Avd.Sigdal
Sagveien, 3350 Prestfoss
Tlf: 32 71 05 50
firmapost.sigdal@eggedalsag.no

Avd.Noresund
3536 Noresund
Tlf: 32 14 91 69
firmapost.noresund@eggedalsag.no

Avd.Vikersund
3370 Vikersund
Tlf: 32 78 14 20
firmapost.vikersund@eggedalsag.no

3. MILJØPÅVIRKNING

Hvis produktet utsettes for et klima med høy fuktighet over tid (trefuktighet over 20%) kan det utvikles muggsopp på overflaten. Ved høy luftfuktighet vil panel ta til seg fukt som kan gi en ujevn overflate. Spesielt under byggeperioden, hvis ikke bygget er tett vil dette kunne være et problem. Tørket panel bør oppbevares i emballasjen inntil relativ luftfuktighet i bygningen er kommet under 65% og ca. 20 grader.

4. HMF-REFERANSER

Se HMF dokument: "Heltrepanel av bartre til innvendig bruk" angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

5. OMBRUK AV PANEL

Våre trepaneler kan ombrukes.

6. BEHANDLINGSMÅTE FOR AVFALL IHT. NS 9431

Avfallstype: Overflatebehandlet trevirke

Avfallshåndtering: Forbrenning og energiutnyttelse.

Opprinnelsenæring: Bygg og anlegg.

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

7. TEKNISK SERVICE

Produsent Eggedal Sag AS

Organisasjonsnr. NO 846 342 052

Telefon +47 90627000

E-post firmapost@eggedalsag.no