FDV- DOKUMENTASJON
HELTREPANEL AV BARTRE TIL INNVENDIG BRUK

1. Produktbeskrivelse

Heltrepanel til innvendig bruk leveres i ulike treslag, profiler, dimensjoner og overflatebehandlinger. Panel av bartre produseres hovedsakelig av gran og furu. For panel av bartre er vanlige profiler, dimensjoner og produktkrav beskrevet i SN/TS 3183. Opplysninger om det enkelte produktet fremgår av tilhørende produktark.

Panel leveres ubehandlet eller fabrikkbehandlet med maling, beis, lasur, lakk eller olje, avhengig av produktvariant. Fabrikkbehandlet panel er overflatebehandlet før montering. Dette reduserer risikoen for synlige krympestriper og sammen-liming mellom panelbord som kan oppstå ved overflatebehandling etter montering.

For produkter med særskilte bruksområder eller behandlinger, eksempelvis badstuepanel og brann-beskyttet panel, skal produktets egne anvisninger følges.

Trevirkets naturlige egenskaper og utvikling over tid

Tre er et naturmateriale, og hvert bord er unikt. Naturlige variasjoner i farge, struktur, årringer, kvist, kjerneved og yteved vil forekomme og er en del av heltrepanelets naturlige uttrykk. Variasjoner i trevirket kan også påvirke hvordan overflatebehandling og farge fremstår. Dette gjelder særlig ved transparente behandlinger som beis, olje og lasering, hvor treets naturlige farge og struktur er synlig gjennom behandlingen. Det må derfor regnes med nyanseforskjeller mellom enkeltbord.

Treverk og overflatebehandling påvirkes av dagslys og UV-stråling og vil kunne endre farge over tid. Hvor raskt og i hvilken grad dette skjer, avhenger blant annet av treslag, overflatebehandling og mengden lys produktet eksponeres for. Ulik lyseksponering kan derfor føre til at flater eller deler av samme flate utvikler ulike nyanser over tid.

Produkter med samme fargenavn eller fargekode kan oppleves noe forskjellig. Trevirkets naturlige variasjoner, overflatestruktur, glans og påført mengde overflatebehandling påvirker hvordan fargen fremstår. Lysforhold og betraktningsvinkel vil også kunne påvirke fargeopplevelsen. Mindre nyanseforskjeller mellom produksjonsserier kan forekomme.

Tre er et hygroskopisk materiale som tar opp og gir fuktighet i takt med omgivelsene. Endringer i temperatur og relativ luftfuktighet vil derfor føre til at treverket sveller og krymper. Mindre dimensjonsendringer, åpninger mellom bord og mindre sprekkdannelser kan oppstå som en naturlig følge av dette.

Furu og gran inneholder naturlig harpiks. Harpiksutslag kan derfor forekomme, særlig ved kvist og ved påvirkning av varme.

Naturlige variasjoner og mindre endringer kan forekomme uten at produktets funksjon eller tekniske levetid reduseres. Eventuelle avvik må vurderes ut fra omfang, bruksforhold og gjeldende produktkrav.

Ved transparent overflatebehandlet panel anbefales det å åpne flere pakker før montering og fordele bordene slik at naturlige farge- og strukturvariasjoner gir et harmonisk helhetsinntrykk. På sammenhengende flater anbefales det så langt som mulig å benytte produkter fra samme produksjonsserie.

Lagring

Panel skal lagres plant og stabilt, med minst 10 cm klaring fra gulv. Produktet skal oppbevares tildekket og beskyttes mot direkte sollys, vann, kondens og annen oppfukting. Direkte påvirkning av vann eller kondens under lagring kan føre til skjolder. Store temperatur- og fuktsvingninger kan føre til formendringer og kuving.

Panel bør oppbevares i emballasjen frem til akklimatisering og montering, i henhold til produktets monteringsanvisning. Bygget skal være lukket, og inneklimaet skal være egnet for montering. Byggearbeider som tilfører vesentlig fuktighet til bygget, bør være avsluttet. Før montering skal panelet akklimatiseres til forholdene i rommet hvor det skal monteres.

Ellers henvises det til gjeldende monteringsanvisning og produktinformasjon på Moelvens nettsider.

Antatt levetid/brukstid

Ved normal innendørs bruk, riktig montering og vedlikehold har heltrepanel lang levetid og kan normalt følge byggets levetid. Treverket og eventuell overflatebehandling vil utvikle seg estetisk gjennom levetiden. Endringer iblant annet farge, glans og overflate må regnes med over tid og innebærer ikke nødvendigvis redusert teknisk levetid.

Panelvarianter fra fabrikk:

Ubehandlet panel

Ubehandlet trepanel vil naturlig endre farge over tid. Furu og gran vil normalt få en varmere og gulere tone ved påvirkning av dagslys. Dersom man ønsker å begrense denne fargeendringen eller beskytte overflaten mot smuss og slitasje, bør panelet behandles med et egnet overflateprodukt. Ubehandlet panel kan overflatebehandles med blant annet maling, beis eller olje. Følg alltid anvisningen fra leverandøren av valgt overflatebehandling når det gjelder nødvendig forbehandling, påføring og vedlikehold.

Beiset panel

Moelven tilbyr ferdig beiset panel i standardfarger og utvalgte øvrige farger. Beis er en transparent overflatebehandling hvor treets naturlige struktur og farge er synlig. Se også avsnittet om trevirkets naturlige egenskaper og utvikling over tid.

Hvitlasert/hvitpigmentert lakket panel

Moelven leverer panel med hvitlasert eller hvitpigmentert lakkert overflate. Behandlingene gir et lyst uttrykk samtidig som treets naturlige struktur er synlig. Fargeendringer i treverket og ved kvist kan fortsatt forekomme over tid. Opplysninger om den aktuelle behandlingen kommer frem av produktinformasjonen.

Oljet panel
Oljet panel leveres i ulike farger. Oljebehandlingen fremhever treets naturlige struktur og gir en overflate hvor variasjoner i trevirket fortsatt vil være synlige. Moelven anbefaler oljet panel med lett børstet overflate. Børsting bidrar til en jevn fordeling av oljen i treoverflaten og et harmonisk fargeuttrykk. Glatt variant gir en glattere overflate, men kan ha større variasjoner i oljeopptak og dermed et mindre jevnt fargeuttrykk.

Malt panel
Moelven tilbyr malt heltrepanel i standardfarger og med valgfri farge. Panelet har en dekkende, malt overflate. Treets naturlige struktur og egenskaper kan fortsatt være synlige. Mindre ujevnheter ved kvist og mindre sprekker kan forekomme som en naturlig del av trevirket. For malte panelprodukter som omfattes av Moelvens garanti mot kvistgulning, gjelder 5 års garanti i henhold til gjeldende garantibetingelser. Ta vare på kvittering og pakkeetikett som dokumentasjon.

2. Anvisninger for drift og vedlikehold

Rengjøring og rengjøringsmetoder
Støv og løst smuss fjernes med tørr klut. På overflater som tåler fuktig rengjøring, kan en lett fuktet klut benyttes. Ved behov kan et mildt rengjøringsmiddel egnet for den aktuelle overflaten brukes. Følg eventuelle særskilte rengjøringsanvisninger og garantibetingelser for produktet.

Unngå overdreven bruk av vann, sterke rengjøringsmidler og slipende rengjøringsmetoder som kan skade overflaten. Flekker bør fjernes så raskt som mulig og behandles i henhold til anbefalingene for den aktuelle overflatebehandlingen.

Prøv rengjøringsprodukter på et lite, lite synlig område før hele flaten rengjøres.

Ettersyn/kontroll
Heltrepanel krever normalt lite ettersyn ved vanlig innendørs bruk. Panelet bør likevel kontrolleres ved tegn til unormal fuktbelastning, lekkasje eller kondens. Årsaken til eventuell fukt skal utbedres så raskt som mulig, og berørte materialer må vurderes med hensyn til skade og behov for tiltak.

Vedlikeholdsinstruks og –intervall
Vedlikeholdsbehovet avhenger av produktets overflatebehandling, bruk og belastning. Det er normalt ikke behov for vedlikeholdsbehandling med faste intervaller. Behovet vurderes ut fra overflatens tilstand.

Malt panel kan ved behov overmales. Overflaten skal rengjøres og ved behov slipes lett, uten at eksisterende behandling slipes bort. Følg anvisningen fra leverandøren av valgt malingssystem og eventuelle vilkår i produktets garanti.

Beiset, lasert, lakkert eller oljet panel skal ved reparasjon og vedlikehold behandles med produkter som er egnet for eksisterende overflate. Ved overmaling skal overflaten rengjøres og forbehandles i henhold til anbefalingene for eksisterende behandling og valgt malingssystem.

Riktig overflateprodukt, fargenavn og eventuell fargekode må avklares før arbeidet utføres. Kontakt Moelven dersom det er behov for opplysninger om den opprinnelige fabrikkbehandlingen.

Ved lokal reparasjon eller etterbehandling må det regnes med at ny behandling kan avvike i farge og glans fra eksisterende overflate som følge av blant annet alder, lyspåvirkning, underlag og påføringsmetode.

Prøv vedlikeholdsprodukter på et lite, lite synlig område før hele flaten behandles.

Fuktbestandighet
Heltrepanel er beregnet for innendørs bruk under klimaforhold som er egnet for det aktuelle produktet. Panelet skal ikke utsettes for vedvarende oppfukting. Sesongmessige dimensjonsendringer og mindre bevegelser er naturlige, som beskrevet under trevirkets naturlige egenskaper.

Langvarig høy fuktbelastning kan føre til formendringer, misfarging og vekst av muggsopp. Fuktbelastning kan skyldes både høy luftfuktighet, lekkasjer og kondens. Årsaken skal utbedres, og berørte materialer må vurderes. Under byggeperioden skal bygget være lukket og tilstrekkelig uttørket før panelet monteres.

Produktidentifikasjon
Ta vare på produktnavn, artikkelnummer, pakkeetikett, eventuell produksjonsmerking og opplysninger om farge og overflatebehandling. Dette gjør det enklere å velge riktig produkt ved senere vedlikehold eller supplering.

3. Miljøpåvirkning

Opplysninger om produktets miljøegenskaper og eventuelle emisjoner kommer frem av gjeldende miljø- og produktdokumentasjon for den aktuelle produktvarianten. Dokumentasjonen finnes på Moelvens nettsider.

4. Henvisninger

HMS-REFERANSER

Verneutstyr anbefales, men det er ingen spesielle tiltak utover dette. For mer informasjon, se HMS-FAKTA angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

5. Behandlingsmåte for avfall IHT. NS 9431

Avfallstype	Behandlet trevirke
Avfallshåndtering	Forbrenning og energiutnyttelse.
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling	1142/0400/0600

Behandlingsmåte for emballasje IHT. NS 9431

Varen inneholder små mengder med emballasje.

Avfallstype:	Papp
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1222
Avfallstype:	Blandet hard og myk plastemballasje
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse

Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1729
Avfallstype:	Rent trevirke
Avfallshåndtering:	Forbrenning og energiutnyttelse
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1141
Avfallstype:	Metallemballasje
Avfallshåndtering:	Materialgjenvinning
Opprinnelse	Næring: Bygg og anlegg
Kode for avfallsbehandling:	1411

Øvrige opplysninger

Emballasje skal leveres til godkjent avfallsmottak. Papp- og metallemballasje går i all hovedsak til materialgjenvinning, mens avkapp- og plastemballasje går til forbrenning og energiutnyttelse.

6. Teknisk service

Produsent/importør	Moelven Wood AS
Organisasjonsnr.	NO 9418 09030 MVA
Postadresse	Sagvegen
Postnr. og poststed	2074 Eidsvoll Verk
Telefon	(+47) 63 95 97 50
E-post	post.wood@moelven.no
Internettadresse	www.moelven.no