

Denne dokumentasjonen gjelder for

Versjon 2.2.2016

## Smartpanel Fuktbestandig

Entreprenør/utførende:.....

Prosjekt/adresse:.....

Bruksområde/bygningsdel:.....

### 1. Produktbeskrivelse

Smartpanel fuktbestandig består av høvlrede profiler i MDF. MDF er forkortelse for Medium Density Fibreboard. Dette er plater bestående av trefibre som er varmpresset etter tilsetning av lim. Produktet inneholder 81- 87 % trevirke av gran eller furu, 9-13 % urea-formaldehydlim, 5-8 % vann, 0,5-1,0 % parafinoks, 0,1-0,5 % herder og ammoniumsulfat. Materialet er lett å arbeide med, og bidrar til et miljøvennlig innneklima. MDF har en rekke andre produktfordeler, og brukes bla i møbler, garderobeskap, samt kjøkken og baderomsinnredninger.

Smartpanel fuktbestandig finnes i profilene: Perle, Skygge, og V-fas.

### 2. Bruksområde

Smartpanel Fuktbestandig kan benyttes i de "tørre" sonene i et våtrom. For å unngå skader i rom med mye fuktighet kan du derfor bruke fuktbestandige plater. Smartpanel Fuktbestandig kan brukes i klimaklasse 1 og 2. Klimaklasse 2 karakteriseres av et miljø der den relative luftfuktigheten bare i noen få uker pr. år overstiger 85 %. Dette tilsvarer et fuktinnhold i materialet som bare i korte perioder overstiger 20 %.

Platene har høy tetthet med en hard og finpusset overflate med en kjerne som lett kan skrues i. Platen ekspanderer og sveler minimalt i omgivelser med høy fuktighet. Passende for bærende applikasjoner i fuktige omgivelser. Under varierende fuktighet, vil platene endre seg, dog mindre enn vanlig MDF, med andre ord må det beregnes plass for ekspansjon.

Når platene males skal alt av støv og smuss fjernes fra platen. På Smartpanel Fuktbestandig må man benytte vannbasert våtromsmaling. Man må aldri bruke oljebasert maling direkte på en ubehandlet MDF plate. Følg de anvisninger produsenten av våtroms-malingen spesifiserer.

NB! Smartpanel Fuktbestandig er ikke en våtromspanel og må ikke brukes i våtrom uten overflatebehandling. Panelen må kun benyttes i tørre soner i våtrommet.

### 3. Anvisninger for drift og vedlikehold

#### Rengjøring og vedlikehold

Smartpanel Fuktbestandig kan rengjøres med godt oppvridd klut. Et mildt rengjøringsmiddel kan benyttes. Unngå kjemikalier og såper som inneholder sterke alkalier og syrer.

For rengjøring og vedlikehold av ferdigmalt produkt skal malingsprodusentens anbefalinger følges.

#### Ettersyn/kontroll

For ettersyn/kontroll av produktet etter maling henvises det til malingsprodusentens anbefalinger.

#### 4. Driftstekniske opplysninger

##### Antatt levetid

Minimum 50 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

##### Inneklima

Smartpanel er produsert for nordiske forhold og det er viktig å undersøke/måle luftfuktighet i rommet. Denne skal alltid være mellom 20-65 % RF. For lav eller for høy luftfuktighet kan over tid føre til krymping eller svelling av bordene.

##### Garantibestemmelser

-

#### 5. Miljøpåvirkning

##### Ressursutnyttelse

Smartpanel består i hovedsak av fornybare materialer og trevirket er fra bærekraftig skogbruk (FSC).

##### Anbefalt utluftingstid/inneklimarelevant tidsverdi

Foreligger ikke.

##### Emisjon

Tilfredstiller krav til emisjonsklasse E1.

Emisjonen av formaldehyd under grenseverdien på 0,13 mg/m<sup>3</sup> luft.

#### 6. HMS-referanser:

Se HMS-fakta angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

Spesielle tiltak ved brannsløkking, temperatur- og/eller fuktendringer etc.: Se HMS-fakta

#### 7. Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431

Avfallstype: Blandet bearbeidet trevirke

Avfallshåndtering: Forbrenning i forbrenningsovn for avfall.

Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 1149|0400|0600|\_\_\_\_ (De 4 siste sifrene er knyttet til kommune nummeret som håndterer avfallet). Leveres godkjent avfallsdeponi.

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

#### 8. Teknisk service

Leverandør: RBI Interiør AS, Habornveien 50, 1630 GAMLE FREDRIKSTAD

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: 69 92 19 20

E-post: brukerhjelp@rbi.no

Teknisk info: teknisk@rbi.no

www.rbi.no