

Denne dokumentasjonen gjelder for

Versjon 1.1 - 2013

## Smartpanel Fuktbestandig

### 1. Produktbeskrivelse

Smartpanel Fuktbestandig består av høvlede profiler i MDF-plater. MDF er fellesbetegnelsen 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 % parafinwoks, 0,1- 0,5 % herder, ammoniumsulfat. Materialet er lett å arbeide med og bidrar til et miljøvennlig inn klima. MDF har en rekke andre produktfordeler og brukes i møbler, garderobeskap, kjøkken -og baderomsinnredninger.

Smartpanel Fuktbestandig egner seg til bruk i miljøer med høy luftfuktighet. Platene har høy tetthet med en hard og finpusset overflate med en kjerne som lett kan skrues i. Platen ekspanderer og sveller minimalt i omgivelser med høy fuktighet. Passende for bærende applikasjoner i fuktige omgivelser. Platene er produsert med fine trefibre og har en fin overflate. Under varierende fuktighet, vil platene endre seg, dog mindre enn MDF Standard- med andre ord må det beregnes plass for ekspansjon.

### 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 %.

**Antatt levetid/brukstid:** Minimum 50 år forutsatt normal bruk og slitasje, samt at anvisninger for drift og vedlikehold følges.

**Referanse Byggforsk Datablad nr:** 543.505 Vegger i bad og andre våtrom.

### 3. Tekniske spesifikasjoner

|                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| Dimensjoner:    | 11x620x2390 mm                   |
| Per plate:      | 1,48 m <sup>2</sup>              |
| Per pall:       | 99,28 m <sup>2</sup> = 67 plater |
| Vekt per plate: | 14 kg                            |
| Vekt per pall:  | 932 kg                           |
| Overflate:      | Ubehandlet                       |

5 "bord" pr. platebredde (7 "bord" pr. platebredde på V-fas)

Veggpanelen finnes i tre ulike profiler: Perle, Skygge og V-fas.

Fuktbestandige plater avgir ingen farlige gasser i huset og er derfor ikke ansett som helse- eller miljøfarlig ihht. gjeldende regelverk.

#### 4. Montering

Smartpanel Fuktbestandig monteres direkte på eksisterende vegg eller stendere, horisontalt. Materialet på eksisterende vegg må være jevnt, fast, og fritt for smuss og fett. Not og fjær systemet er spesielt utviklet for å skape et flott resultat da spiker skjules. Ved bruk av lim for montering på betongvegg benyttes Bostik eller Casco for betong. Begynn i et hjørne med fjæra vendt inn mot hjørnet. Første plate må vatres opp for å få rett vegg. Platene skal spikres langs gulv/tak, som senere skal skjules med lister. Sørg for å presse platene godt på plass, deretter skal det spikres i noten med 20 -25 cm avstand. Beregn 5 mm ekspansjonsfuge mot gulv/tak, alle innvendig/utvendig hjørner skal ha min. 2 mm ekspansjonsfuge. I hjørnesammenføyningen kan det brukes Smartpanel Akrylfugemasse i samme farge som platene. Det anbefales å bruke innvendig og utvendig hjørnelister (Smart flexilister) som skjuler spikerslagene. MDF kan sages med vanlig håndsag/elektrisk sag, og spikres uten forboring som vanlig tre. For mer informasjon, se monteringsanvisning.

#### 5. Overmaling

##### Umalt veggpanel:

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra veggpanelet. På Smartpanel Fuktbestandig må man benytte våtromsmaling da denne er vannavvisende og inneholder sopphindrende midler. Følg de anvisninger produsenten av våtromsmalingen spesifiserer.

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

#### 6. Vedlikehold og rengjøring

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

Flekkfjerning gjøres med fuktig klut og mildt rengjøringsmiddel, alternativt kan flekker fjernes med Sitrusrens.

Ved små skader/reparasjoner anbefaler vi Smartpanel Flekkmaling til overmaling.

#### 7. Miljøpåvirkning

Anbefalt utluftingstid/

inneklimatelevante tidsverdi: Foreligger ikke.

Emisjon: Tilfredstiller krav til emisjonsklasse E1.  
Emisjonen av formaldehyd under grenseverdien på 0,13 mg/m<sup>3</sup> luft.

Miljømerking: Produktet er miljøklassifisert i klasse E1.

Miljøpåvirkning: Fuktutsatte materialer kan fremkalle vekst av muggsopper.  
Misfarging (ofte grå flekker eller sorte prikker) indikerer dette.

Brannklassifisering: NS-EN 13501 - 1 D-s2, d0

Overflatebehandlingen har ingen miljømessige skadevirkninger etter herdet tilstand.

**HMS-referanser:**

Se HMS-fakta angående henvisninger til Arbeidstilsynets publikasjoner.

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

**Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431**

Avfallstype: Trebaserte plater.

Avfallshåndtering: Forbrenning i forbrenningsovn for avfall.

Opprinnelse - Næring: Bygg og anlegg.

Kode for avfallsbehandling: 1141|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.

**Merknader**

Kondisjonering: Umalt veggpanel tas rett ut av emballasjen. Skal ikke luftes!

Byggemiljø: Alt av fukttilførende arbeid, samt pussearbeid skal være avsluttet i god tid før montering.

Håndtering og lagring: Ingen forebyggende tiltak nødvendig ved håndtering. Produktene lagres tørt på et plant underlag. Akklimatisering i emballasjen før montering.

Bearbeidelse av produkt: Ved bruk av elektrisk sag anbefales avsug/opsamlingspose.

**Leverandør:**

RBI Interiør AS, Skjelfossveien 30, 1827 Hobøl

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: 69 92 19 20

E-post: brukerhjelp@rbi.no

www.rbi.no