

Denne dokumentasjonen gjelder for

## Smartpanel Multiplate

### 1. Produktbeskrivelse

Smartpanel Multiplate 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 % trefibre av gran eller furu, 9-13 % Urea-formaldehydlim, 5-8 % vann, 0,5-1,0 % parafinoks, 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, samt kjøkken -og baderomsinnredninger.

### 2. Bruksområde

Smartpanel Multiplate er ferdigmalt veggpanel med 4 sider not og fjær, som kan benyttes i alle "tørre" rom, både til privat og kommersielt bruk (klimaklasse 1). Smartpanel er produsert for nordiske forhold og det er viktig å undersøke/måle luftfuktighet i rommet. Denne skal alltid være mellom RF 35-65 %. For lav eller for høy luftfuktighet kan over tid føre til krymping eller svelling av bordene.

Klimaklasse 1 karakteriseres av et miljø der den relative luftfuktigheten bare i noen få uker pr. år understige 35 % eller overstige 65 % . Klimaklasse 1 omfatter blant annet:

- bærende elementer innendørs i rom som vanligvis er oppvarmet
- loftsbjelkelag og bærende takkonstruksjoner som vanligvis er oppvarmet
- innervegger i bygninger som vanligvis er oppvarmet og som er beskyttet av dampsperre på varm side, samt av vindtetting og luftet kledning på motsatt side

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

**Referanse Byggforsk Datablad nr:** 543.204 Innvendig platekledning.

### 3. Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner:	6x400x1190 mm	6x400x2390 mm
Per plate:	1,90 m <sup>2</sup> = 4 bord	3,82 m <sup>2</sup> = 4 bord
Per pall:	114,24 m <sup>2</sup> = 60 plater	229,44 m <sup>2</sup> = 60 plater
Vekt per plate:	9,5 kg	19 kg
Vekt per pall:	570 kg	1141 kg
Overflate:	Glatt	Glatt

5 "bord" pr. platebredde

Smartpanel Multiplate finnes i to ulike profiler: Perle og Skygge i Ubehandlet og Egghvit (S 0502-Y) ihht. NCS fargesystemet. Malingen er lufttørkende, vannbasert acrylat maling i glans 20. Malingen avgir ingen farlige gasser i huset og er derfor ikke ansett som helse- eller miljøfarlig ihht. gjeldende regelverk.

#### Malingsprodusent

Wedevåg Färg AB  
 Industrigatan 7  
 S- 711 72 Vedevåg, Sverige

#### 4. Montering

Smartpanel Multiplate er beregnet for oppussing og rehabilitering av eksisterende vegg og tak. Montering skal alltid gjøres på et jevnt og fast underlag. Multiplaten er for montering på eksisterende vegg og tak av spon eller andre trematerialer, på vegg av gips, mur, puss eller på langsgående lekter i tak med cc 390 mm. Platene monteres med såkalt skjult feste med spiker, skruer eller kramper i not profilen med maks avstand på 20-25 cm. Veggpanelet festes ved å påføre monteringslim på baksiden av platen mot eksisterende vegg eller tak. Deretter skal panelet festes med spiker, stifter eller kramper i not, samt spikres, stiftes eller kramper i kortenden mot gulv/vegg og tak/vegg som blir skjult av belistningen. Husk ekspansjonsfuge mellom gulv/vegg og tak/vegg med minimum 8-10 mm. Det skal benyttes Smartpanel Monteringslim el. tilsvarende. MDF kan sages med vanlig håndsag eller elektrisk sag og spikres uten forboring som vanlig tre. For mer informasjon, se monteringsanvisning.

Smart Multiplate egner seg ikke for våtrom.

#### 5. Vedlikehold og rengjøring

Smartpanel Multiplate 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/repasjoner anbefaler vi Smartpanel Flekkmaling til overmaling.

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra veggpanelet. Vask alltid veggpanelet med fettløselig vaskemiddel før overmalingen starter. Mal alltid 2 strøk med vannbasert akrylmaling beregnet for interiør. Bruk kost eller rulle. Grunning er ikke nødvendig, men kan være en fordel. Det er alltid viktig å foreta en prøvemaling på ca 1m<sup>2</sup> for å sikre et godt resultat.

NB! Ved overmaling med vannbasert/oljebasert maling vil enhver NCS eller RAL kode ha fargeforskjell i fra en industrilakkert veggpanelet.

#### 6. 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

## FDV - Dokumentasjon

---

Versjon 1.1 - 2013

### 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:	Ferdigmalt 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