

Denne dokumentasjonen gjelder for

Smartpanel Color

1. Produktbeskrivelse

Smartpanel Color 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 % parafinvoks, 0,1-0,5 % herder, ammoniumsulfat. Materialet er lett å arbeide med, og bidrar til et miljøvennlig innneklima. MDF har en rekke andre produktfordeler, og brukes i møbler, garderobeskap, samt kjøkken -og baderomsinnredninger.

2. Bruksområde

Smartpanel Color er ferdigmalt veggpanel 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:	11x620x2390 mm	11x620x3050 mm
Pr. plate:	1,4818 m ²	1,8910 m ²
Pr. pall:	99,2806 m ² = 67 plater	126,70 m ² = 67 plater
Vekt pr. plate:	12,2 kg	15 kg
Vekt pr. pall:	838 kg	1025 kg

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

Smartpanel Color finnes i fire ulike profiler: Perle, Skygge, Krone og V-fas i fargene: Egghvit (S 0502-Y), Caffe Latte (S 1005-Y30R), Skagen grå (S 1502 -Y50R) og Tåkedis (NCS S 3000-N) 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. Toppstrøket på platene er behandlet med ett tyng lag UV-lakk (anti-scratch), herdet med UV-stråling. Topplakken inneholder 100% tørrstoff, og avgir ingen farlige gasser.

Malingsprodusent

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

4. Montering

Smartpanel Color 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 hjørnesammenføyning kan det brukes Smartpanel Akrylfugemasse i samme farge som platene leveres i. 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.

Smartpanel Color egner seg ikke i våtrom. Her anbefales Smartpanel Fuktbestandig.

5. Vedlikehold og rengjøring

Smartpanel Color skal jevnlig rengjøres med godt oppvridd klut. Et mildt rengjøringsmiddel kan med fordel benyttes. Unngå kjemikaler 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.

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra veggpanelen. Vask alltid veggpanelen med fettløselig vaskemiddel før overmalingen starter. I tillegg matt overflaten med et fint sandpapir (180-220). Mal alltid 2 strøk med vannbasert/oljebasert akrylmaling beregnet for interiør. Bruk kost eller rulle. Grunning er en stor fordel og vil gi et penere resultat og bedre vedheft.

NB! Noe fargeavvik kan forekomme ved blanding etter NSC kode.

6. Miljøpåvirkning

Anbefalt utluftingstid/

inneklimatelevant tidsverdi: Foreligger ikke.

Emisjon: Tilfredstiller krav til emisjonsklasse E1.

Emisjonen av formaldehyd under grenseverdien på 0,13 mg/m³ 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:	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, Ringvoll, 1827 Hobøl
Kontaktperson: Audar Dørum
Telefon: 815 68 545
E-post: brukerhjelp@rbi.no
www.rbi.no