

Denne dokumentasjonen gjelder for

## Smart Takplate

### 1. Produktbeskrivelse

Smart Takplate består av høldele 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 inneklima. MDF har en rekke andre produktfordeler, og brukes i møbler, garderobeskap, samt kjøkken- og baderomsinnredninger.

### 2. Bruksområde

Smart Takplate er ferdigmalt takplate 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.

### 3. Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner:	8x300x1210 mm
Per pakke:	1,82 m <sup>2</sup> = 5 bord
Per pall:	65,34 m <sup>2</sup> = 36 pakker
Vekt per pakke:	11 kg
Vekt per pall:	404 kg

Smart Takplate er malt i Egghvit NCS S0502-Y, struktur, som 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

Smart Takplate skal monteres på lekter langsgående av bjelkelaget på cc 280 mm, eller på eksisterende tak. Montering skal alltid gjøres på et jevnt og fast underlag. Platene monteres med såkalt skjult feste med spiker, skruer eller kramper i not profilen med maks avstand på 150 mm. Firkantspiker, varmforzinket 1.7/35. Benyttes det skruer anbefaler vi BFK 35 4,2x35 og ved bruk av spikerpistol benyttes kramper av type CS 500 eller CS 14B/76 Duplex kramper. Platenes kortsider skal forskyves og tilpasses ett fast mønster. Den første platerekken bør monteres med snor for å bli rett. For avslutning mot vegg og for å redusere spill bør man lage en monteringskisse. Sørg for en ekspansjonsfuge på 8–15 mm mot vegg. Ved større takflater, 10 mm ekspansjonsfuge hver 10 meter. Langs vegg skjules synlige spikrer/skruer/kramper med taklist. MDF kan sages med vanlig håndsag/elektrisk sag og spikres uten forboring som vanlig tre. For mer informasjon, se monteringsanvisning.

Smartpanel Takplate egner seg ikke i våtrom.

#### 5. Vedlikehold og rengjøring

Smart Takplate 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 Flekkmalning til overmaling.

Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra panelen. Vask alltid takplatene 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 c a 1 m<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 takpanelen.

#### 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

**Behandlingsmåte for avfall iht. NS 9431**

Avfallstype:	Trebasert 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 takplate 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