

Denna dokumentation gäller för

## Smartpanel Tak

### 1. Produktbeskrivning

Smartpanel Tak består av hyvlade profiler i MDF, MDF är samlingsnamnet för Medium Density Fibreboard. Detta är skivor som består av träfibrer som är varmpressade efter att lim har tillsatts. Produkten innehåller 81- 87 % trävirke av gran eller furu, 9-13 % Urea-formaldehydlim, 5-8 % vatten, 0,5-1,0 % parafinwax, 0,1-0,5 % härdare samt ammoniumsulfat. Materialet är lätt att bearbeta och bidrar till ett miljövänligt inomhusklimat. MDF har en rad andra produktfördelar och används i möbler, garderober samt köks- och badrumsinredningar.

### 2. Användningsområde

Smartpanel Tak är en färdigmålad panel som kan användas till både tak och väggar, i alla "torra" rum, både för privat och kommersiellt bruk, (klimatklass 1). Smartpanel produceras för nordiska förhållanden och det är viktigt att undersöka/mäta luftfuktigheten i rummet. Denna skall alltid vara mellan RF 35-65 %. För låg eller för hög luftfuktighet kan över tid leda till krympning eller svällning av panelen.

Klimatklass 1 karakteriseras av en miljö där den relativa luftfuktigheten endast under några få veckor per år får understiga 35 % eller överstiga 65 %. Klimatklass 1 omfattar bland annat:

- bärande element inomhus i rum som vanligtvis är uppvärmda
- vindsbjälklag och bärande takkonstruktioner som vanligtvis är uppvärmda
- innerväggar i byggnader som vanligtvis är uppvärmda och skyddas av fuktspärr på den varma sidan, samt av vindtätning och luftad inklädnad på motsatt sida.

Förmodad livstid/brukstid: Minst 50 år förutsatt normal användning och slitage samt att anvisningar för användning och underhåll följs.

### 3. Tekniska specifikationer

Dimensioner:	12x140x2420 mm	12x140x3630 mm	2x155x3630 mm
Per förpackning:	2,71 m = 8 st	2,68 m = 6 st	2,47 m = 5 st
Per pall:	71,40 m = 30 förpackn.	80,40 m <sup>2</sup> = 30 förpackning	79,04 m = 32 förpackning
Vikt per förpackning:	23 kg	23 kg	23 kg
Vikt per pall:	698 kg	705 kg	724 kg

Smartpanel Tak är målad i Äggvit NCS S0502-Y-struktur, som är en lufttorkande, vattenbaserad akrylatfärg med glansgrad 20. Färgen avger inga farliga gaser i huset och anses därför inte vara hälso- eller miljöfarlig enligt gällande regelverk.

#### Färgproducent

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

#### 4. Montering

Smartpanel Tak kan monteras direkt på bjälklaget med fyrkantspik/skruv/kramper och ska fästas i underkanten av noten. Smartpanel Tak monteras tvärs över takbjälkar/reglar, med spont mot vägg och spikas dubbelt på varje takbjälke med ett avstånd på ca 600 mm eller mindre. Not- och spontsystemet är speciellt utvecklat för att skapa ett fint resultat då spikarna döljs. Beräkna rumsbredden så att första och sista takpanelen blir lika breda. Kapa den första panelen efter korrekt bredd och använd snöre för att börja rakt beräkna ca 10 mm avstånd till vägg. Spikavstånd från vägg skall vara ca 150 mm. Panelen kan skarvas och ska limmas i kortändan. MDF kan sågas med vanlig handsåg/elektrisk såg och spikas utan förborring som vanligt trä. För mer information, se monteringsanvisning.

Smartpanel Tak är inte godkänd i våtrum.

#### 5. Underhåll och rengöring

Smartpanel Tak skall rengöras regelbundet med en ordentligt urvriden trasa. Ett mildt rengöringsmedel kan med fördel användas. Undvik medel som innehåller starka kemikalier och syror.

Fläckborttagning görs med en fuktig trasa och mildt rengöringsmedel, alternativt kan fläckar avlägsnas med Citrus rengöringsmedel. Vid små skador/reparationer rekommenderar vi Smartpanel Bättringsfärg.

Vid ommålning och underhåll skall allt damm och smuts avlägsnas från panelen, använd ett fettlösligt rengöringsmedel. Två strykningar med vattenbaserad akrylfärg avsedd för interiör rekommenderas, använd pensel eller rulle. Grundning är inte nödvändig men kan vara till fördel. Det är viktigt med provmålning på ca 1m<sup>2</sup> för att försäkra sig om ett bra resultat.

OBS! Avvik i färgton kan förekomma vid blandning av målning efter NCS- eller RAL-kod.

#### 6. Miljöpåverkan

Rekommenderad utluftningstid/inomhusklimatrelevant tidsvärde: Föreligger ej.

Emission:	Tillfredsställer kraven för emissionsklass E1. Emissionen av formaldehyd under gränsvärdet på 0,13 mg/m <sup>3</sup> luft.
Miljömärkning:	Produkten är miljöklassificerad i klass E1.
Miljöpåverkan:	Fuktutsatta material kan framkalla tillväxt av mögel. Missfärgning (ofta grå fläckar eller svarta prickar) indikerar detta.
Brandklassificering:	NS-EN 13501 - 1 D-s2, d0

Ytbehandlingen har inga miljömässiga skadeverkningar efter att ha härdat.

#### HMS-referenser:

Se HMS-fakta angående hänvisningar till Arbetskyddsstyrelsens publikationer.

Särskilda åtgärder vid brandsläckning, temperatur- och/eller fuktförändringar etc. : Se HMS-fakta

## FDV - dokumentation

Version 1.1 - 2013

### Avfallshantering enligt NS 9431

Avfallstyp:	Träbaserade skivor.
Avfallshantering:	Förbränning i förbränningsugn för avfall.
Ursprung - Bransch:	Bygg och anläggning.
Kod för avfallsbehandling:	1141 0400 0600 ____ (De 4 sista siffrorna är knutna till kommunens nummer som hanterar avfallet). Lämnas till godkänd avfallsdepå.
Övriga upplysningar:	Återanvändning av denna produkt är inte relevant.

Plastemballaget lämnas till godkänd avfallsdepå.

### Anmärkningar

Konditionering:	Färdigmålad takpanel tas direkt ur emballaget. Behöver inte luftas!
Byggmiljö:	Allt fukttillförande arbete samt sliparbete skall vara avslutat i god tid före montering.
Hantering och lagring:	Inga förberedande åtgärder är nödvändiga vid hanteringen. Produkten lagras torrt på ett plant underlag. Acklimatisering i emballaget före montering.
Bearbetning av produkten:	Vid användning av elektrisk såg rekommenderas uppsug och uppsamlingspåse.

### Leverantör:

RBI Interiör AB, Britta Sahlsgrens gata 11, S-421 31 Västra Frölunda

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: + 47 69 92 19 20

E-post: audar@rbi.no

www.rbi.nu