

Denne dokumentasjonen gjelder for

Smart Takpanel Edelhvit foliert 6 mm

1. Produktbeskrivelse

Smart Takpanel består av høvlede profiler i LDF-plater. LDF er fellesbetegnelsen for Low - Density Fibreboard. Dette er panel 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 % parafinoks, 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.

Smart Takpanel er belagt med folie som er en cellulose basert folie og ikke plast, folien er impregneret og lakkert for det formål å brukes til interiør. Smart Takpanel er overmalbare uten priming eller sliping først. NB! Folien er overmalbar med tynner eller white-spirit basert lakker, ikke vannbasert, men for ordens skyld bør lakken/malingen testes på en prøve først før et alt for stort kvantum overmales. Folien legges på MDF i form av en smeltelim Akzo Nobel, som er et smeltelim med tetthet 1g/cm³. Alle produkter leveres ferdig med en folie som er lakkert fra produsent. Overflatebehandlingen har ingen miljømessige skadevirkninger etter herdet tilstand.

2. Bruksområde

Smart Takpanel foliert som benyttes i alle "tørre" rom 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: | 6x198x1192 mm |
| Pr. pakke: | 2,13 m ² = 9 bord |
| Pr. pall: | 110,76 m ² = 52 pakker |
| Vekt pr. pakke: | 6 kg |
| Vekt pr. pall: | 335 kg |

4. Montering

Smart Takpanel 6mm foliert skal monteres på lekter langsgående av bjelkelaget på cc 400 mm, eller på eksisterende tak. Montering skal alltid gjøres på et jevnt og fast underlag. Panelene monteres med såkalt skjult feste med spiker, skruer eller kramper i not profilen med maks avstand på 150mm. 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. Panelenes kortsider skal forskyves og tilpasses ett fast mønster. Den første platerrekken 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 8 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 Takpanel 6mm foliert egner seg ikke i våtrom.

5. Vedlikehold og rengjøring

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

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

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

Foliert Smart Takpanel er overmalbare uten priming eller sliping først. NB! Folien er overmalbar med tynner eller white-spirit basert lakker, ikke vannbasert. Ved overmaling/vedlikehold skal alt av støv og smuss fjernes fra panelen. Vask alltid takpanelen 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 1m² 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/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

Alle produkter leveres ferdig med folie fra produsent. 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: | Foliert takpanel tas rett ut av emballasjen. Skal ikke luftes! |
| Byggemiljø: | Alt av fuktilførende 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