

Denne dokumentasjonen gjelder for

Smart Utforing for vinduer og dører

1. Produktbeskrivelse

Smart Utforing består av hølvede 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 innklima. MDF har en rekke andre produktfordeler, og brukes i møbler, garderobeskap, samt kjøkken - og baderomsinnredninger.

Smart Utforinger er belagt med folie som er en cellulose basert folie og ikke plast, folien er impregnert og lakkert for det formål å brukes til interiør. Smart Utforing 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 Utforing er folierte MDF-utforinger for innvendige dør/-vinduskarmer. Smart Utforing kan benyttes i alle "tørre" rom, både til privat og kommersielt bruk (klimaklasse 1 - NS-EN 1995-1-1, Eurocode 5). 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 dampspærre 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

Smart Utforing kommer i 18 mm tykkelse MDF i breddene 45, 70, 95, 120, 145, 170, 190, 220, 250 og 300 mm. Lengden er 2440 mm og produktet kommer pakket 2 og 2. Vi har i tillegg utforingssett for dører i breddene 45, 70 og 90 mm. Alle våre utforinger er foliebelagt i standardfarge Egghvit NCS S 0502-Y. For mer informasjon på tekniske dimensjoner - se www.smartpanel.no

4. Montering

Utforingene kan stiftes eller skrues fast og må alltid limes i sporet. Om det ønskes kan utforingene limes fast med settlim eller lignende. MDF kan sages med vanlig håndsag/elektrisk sag, og spikres uten forboring som vanlig tre. Ved spikring el. bruk av skruer brukes fuge/sparkelmasse over den forsenkede skruen før maling. På folien brukes fuge/sparkelmasse og en fuktig klut for å skjule spikerhull. Utforing ned mot blomsterbrett eller andre fuktutsatte områder kan med fordel forsegles med lakk eller fugemasse/silikon. For mer informasjon, se monteringsanvisning.

Smart Utforing egner seg ikke i våtrom.

5. Vedlikehold og rengjøring

Folierte Smart Utforinger skal jevnlig rengjøres med godt oppvridt 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/repasjoner anbefaler vi Smartpanel Flekkmaling til overmaling.

Smart Utforing er overmalbare lister 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 overflaten. Vask alltid utforingene med fettløselig vaskemiddel før overmalingen kan starte. Bruk kost eller rulle. Heftgrunn er ikke nødvendig, men kan være en fordel. Det er alltid viktig å foreta en prøvemaling på ca 1 m² 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. Hele utforingen med karmlister bør da overmales i sin helhet.

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

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:	Folierte Smart Utforinger 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/oppamlingspose.

Leverandør:

RBI Interiør AS, Ringvoll, 1827 Hobøl

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: 815 68 545

E-post: brukerhjelp@rbi.no

www.rbi.no