

FDV - Dokumentasjon

Versjon 1.1 - 2016

Denne dokumentasjonen gjelder for

Smartpanel Tiles

1. Produktbeskrivelse

Smartpanel Tiles består av HDF-plater. HDF er betegnelsen for High Density Fibreboard, og i Smartpanel Tiles er det spesial ut-viklet HDF-kjerne med ekstremt lav fuktopptak (< 6 % svelling på 24 timer). Dette er plater bestående av trefibre som er varm-presset etter tilsetning av lim. Produktet inneholder 81- 87 % trevirke av gran eller furu, 9-13 % Urea formaldehydlim, 5-8 % vann, 0,5-1,0 % parafin-voks, 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.

Overflaten er et høytrykkslaminat med et dobbelt toppsjikt med grunnfarge og toppfarge, som er meget jevn, sterk og motstandsdyktig.

2. Bruksområde

Smartpanel Tiles kan benyttes som vanntett sjikt på vegger i våtrom. Platene egner seg også til garderober, vaskerom, renseanlegg, laboratorier etc. Platene kan monteres direkte på bindingsverk. Platene kan også monteres på eksisterende underlag som f.eks mur, betong og bygningsplater, inkludert vegger under terreng. For detaljert beskrivelse, se monteringsanvisning.

Antatt levetid/brukstid:	15 års garanti
Referanse Byggforsk Datablad nr:	543.505 Vegger i bad og andre våtrom.
Teknisk godkjenning:	SINTEF Byggforsk Certification TG20200
Anbefalt våtromssystem:	Byggevevarebransjens våtromsnorm (BVN)
Anbefalt våtromsprodukt:	Fagrådet for våtrom (FFV)

3. Tekniske spesifikasjoner

Dimensjoner:	10x620x2390 mm
Per plate:	1,48 m ²
Per pall:	88,91 m ² = 60 plater
Vekt per plate:	15,07 kg
Vekt per pall:	904,20kg

Smartpanel Tiles finnes i mange farger, overflater og mønstre.

4. Montering

Smartpanel Tiles kan monteres direkte rett på bindingsverk i dimensjon minimum 36 x 48 mm (for DK 48x 73 mm) med c/c maks 600 mm. Og det skal brukes horisontale spikerslag med avstand maks c/c 800mm Ved montering av Smartpanel Tiles skal underlaget minst tilfredsstille kravene til retnings- og overflateavvik for toleranseklasse PB som angitt i NS 3420-1.

Ved montering på betong eller mur skal platene festes til vertikale lekter med minste dimensjon 23x48mm lagt på flasken i avstand c/c 600mm. Horisontale spikerslag plasseres med avstand maks c/c 800mm. Mellom lekter/ spikerslag og mur/ betongvegg skal det legges en strimmel av takbelegg eller tilsvarende som kapillærbrytende sjikt mellom tre og betong.

5. Vedlikehold og rengjøring

Smartpanel Tiles skal jevnlig rengjøres med godt oppvridd klut. Et mildt rengjøringsmiddel kan med fordel benyttes. Unngå kjemikalier og såper som inneholder sterke alkalier, syrer og slipemidler (skrubb).

FDV - Dokumentasjon

Versjon 1.1 - 2016

6. Miljøpåvirkning

Anbefalt utluftingstid/	
inneklimarelevant tidsverdi:	Foreligger ikke.
Emisjon:	Tilfredstiller krav til emisjonsklasse E1. Emisjonen av formaldehyd under grenseverdien på 0,13 mg/m ³ 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 brannsløkking, 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, Skjelfossveien 30, 1827 Hobøl

Kontaktperson: Audar Dørum

Telefon: 69 92 19 20

E-post: brukerhjelp@rbi.no

Teknisk info: teknisk@rbi.no

www.rbi.no