



Gyproc FDV

**Vedlikehold av gipsplate-
konstruksjoner**

VEDLIKEHOLD AV GIPSPLATEKONSTRUKSJONER

Kontroll av konstruksjoner med brannkrav

En konstruksjon som skal tilfredsstillende en viss brannmotstand, må vedlikeholdes og inspiseres slik at den forventede brannmotstanden virkelig opprettholdes.

Hulltaginger, gjennomføringer, ombygging og lignende må utføres slik at brannmotstanden ikke reduseres. I Gyproc Håndbok-A 1997 kap. 3:63 er det beskrevet hvordan gjennomføringer kan utføres.

Ved montering av inspeksjonsluker skal denne ha en nødvendig brannklasse i forhold til veggen, f.eks. H1a EI (A) 30 eller EI (A) 60. Som regel kreves det at luken holder det halve av veggens totale brannmotstand.

Overflater

Gyproc gipsplater har en overflate som er klassifisert In1. Ved normal overflatebehandling opprettholdes dette. På spesielle steder, som f.eks. rømningsveier, må man påse at det ved vedlikehold ikke blir så tykke sjikt av tapet o.l. at overflaten nedgraderes. For utbedring av slike overflater kan Gyproc Tynnplate (GN 6) benyttes.

Ved høye temperaturer

Gipsplater skal ikke utsettes for kontinuerlig tørr varme over 45°C. Da vil krystallvannet fordampe, og platens brannmotstand og styrke reduseres. I korte perioder betyr dette ingen ting, da platen opptar fuktighet igjen fra luften, men vær oppmerksom ved f.eks. panelovner, lysrør, kaminer og røykrør som er i kontinuerlig drift over flere måneder. Har konstruksjonen vært utsatt for brann, skal de brannutsatte platene skiftes ut.

Demontering og riving

Konstruksjoner med gipsplater kan demonteres eller rives. Demonterte gipsplater og kapp kan i enkelte tilfeller returneres til fabrikken og benyttes som råvarer for nye plater. Gipsplater kan legges på deponier uten problem. De er ikke egnet for avfallsforbrenning.

Våtrom

Gipsplater egner seg godt som veggkledning i våtrom, men veggkledningen skal påføres vanntettende sjikt slik at gipsplatene ikke utsettes for fuktighet. På områder hvor veggene ikke utsettes for direkte vannsprut, kan impregneringsvæske benyttes.

Det vanntettende sjiktet bør utføres etter anvisninger fra anerkjente produsenter.

Ved senere utførte vegginstallasjoner (hyller, såpekopper etc.) kontrolleres det at alle gjennomføringer er forsvarlig utført, slik at gipsplatene ikke kommer i direkte kontakt med fuktighet. Det anbefales ikke at takmonterte gipsplater utsettes for over 90% relativ luftfuktighet. Man risikerer da at platene «henger» mellom innfestingspunktene.

Inneklima

Det er ikke sannsynlig at man kan utvikle allergi ved arbeid med gipsplater. Gyproc gipsplater er tilnærmet fri for avgasser og anbefales av Astma og Allergi-forbundet.

Gipsplater skal holdes tørre. Langvarig fuktpåvirkning av gipsplater kan danne grunnlag for oppblomstring av mikroorganismer og sopp som kan skape dårlig innemiljø. Dersom gipsplatene er misfarget og deformert som følge av fuktskader, bør disse platene skiftes.

Lydisolering

Gipsplater benyttes ofte i lydisolerende vegger. Ved endringer av slike konstruksjoner kan lydegenskapene endres. Kontakt Gyproc eller akustiske konsulenter dersom det skal gjøres fysiske inngrep i slike konstruksjoner. Dette gjelder også påføringer av slike vegger.

Dokumentasjon

Gyproc gipsplater er på platenes bakside påført logo, typebetegnelse og sporbarhetsnummer. Ved referanse til dette nummeret kan vi dokumentere den aktuelle produksjonen.

Gyproc Håndbok-A 1997 danner grunnlaget for dokumentasjon av sammensatte konstruksjoners egenskaper.

Gyproc er underlagt kontroll av SINTEF.

Gyproc er sertifisert etter:



Gyproc gipsplater innehar godkjenning iht. Norsk Inneklimatemerking.



Gyproc AS

Postboks 1154, 1631 Gamle Fredrikstad
Tel. 69 35 75 00. Fax. 69 35 75 01. www.gyproc.no

