



# Montageforhold ved indendørs og udendørs montering af gipsplader

## 1. GENERELT

Korrekt håndterede og korrekt anvendte gipsplader angribes ikke af mug eller skimmelsvamp. Gips er et uorganisk materiale, men gipspladens karton er et organisk materiale. Som de fleste organiske materialer kan kartonen angribes af mug og skimmelsvamp under fugtige forhold. Ved fugtskader skal fugtkilden elimineres, og eventuelt beskadigede plader skal udskiftes. Beslutning om ikke at udskifte angrebne gipsplader skal altid baseres på en konkret vurdering.

## 5. MONTERING AF PLADER INDENDØRS

5.1. Bygningen skal være tæt og tør. Det indebærer, at:

- Der ikke må forekomme nedsivende vand gennem tag eller dækkonstruktioner.
- Der ikke må stå vand på gulvet.
- Det ikke må kunne regne ind gennem vinduesåbninger eller andre facadeåbninger.
- Der ved udtørring af byggefugt sikres, at den relative fugtighed (RF) ikke bliver for høj.

Generelt må den relative fugtighed ikke overstige 80%. Opvarmning bør normalt kombineres med affugtning eller styret ventilation. Såfremt der dannes kondens på kolde overflader, fx på indvendig side af udvendige gipsplader, er det tegn på, at luftfugtigheden er for høj, hvorved der opstår risiko for skader. Træunderlag må ikke have et større fugtindhold end maks 15%.

5.2. På vægge bør gipsplader være hævet 5 - 10 mm fra gulv eller dækoverflade. Dette hindrer opfugtning af gipspladerne, hvis der ved et uheld kommer til at stå vand på gulvet. Vær opmærksom på, at denne forholdsregel ikke beskytter evt. træ i vægkonstruktionen.

## 6. MONTERING AF PLADER UDENDØRS

6.1. Pladerne skal være friholdt fra fundamenter, terræn- og etagedæk/bjælkelag. Dette hindrer opfugtning af pladerne.

6.2. Monterede udvendige gipsplader tåler vejrpåvirkninger i en begrænset periode.

Ved gunstige forhold kan længere eksponeringstid opnås, og ved udsættelse for kraftig slagregn bør kortere eksponeringstid vælges. En forudsætning for ovenstående er, at pladerne har mulighed for udtørring i tiden mellem regnbyger.

6.3. Når udvendige gipsplader er monteret i kombination med et eller flere fugtfølsomme materialer (fx træ i ydervæggen eller isolering), må der tages forholdsregler under byggeforløbet, så disse materialer eller komponenter ikke bliver opfugtede. Træ med større fugtindhold end 20% må ikke lukkes inde i en konstruktion.

### Eksempler på forholdsregler:

- Inddæk bygningen/bygningsdelen.
- Tætne alle tilslutninger til andre bygningsdele på en fugtsikker måde.
- Fjern ikke den udvendige gipsplade i facadeåbninger, før tilslutningsdetaljerne kan udføres som fugtsikre.

6.4. Når udvendige gipsplader er monteret i kombination med materialer, som ikke er følsomme overfor fugt (fx stålprofiler og beton), er forholdsregler som anført i pkt. 6.3 ikke nødvendige.

6.5. Når ydervæggens facadeside består af puds på isolering fæstet mod udvendige gipsplader, må våd eller fugtig isolering ikke monteres på gipspladerne.

6.6. Under byggeforløbet må vand, fx slagregn eller dryp fra taget, ikke kunne løbe langs overfladen på de udvendige gipsplader og trænge ind i en delvist færdigmonteret facadekonstruktion, fx puds på isolering eller

skalmur med hulrumsisolering i luftspalten. 6.7. Ved åbninger, som anvendes til materialetransport, bør kanterne på udvendige gipsplader beskyttes mod mekaniske skader. 6.8. Når udvendige gipsplader anvendes til undertage, henvises til afsnittet om undertag.

## 7. PRÆFABRIKEREDE ELEMENTER

Fabriksfremstillede elementer skal beskyttes og monteres således, at vand ikke kan trænge ind i elementet og ødelægge indbyggede materialer. Se afsnit 6.

*Find flere vejledninger omkring håndtering af gipsplader under drift og vedligehold på [knauf.dk](http://knauf.dk)*