

## Infoskriv Gyproc GU9 Vindtett

### Bakgrunn

Høsten 2021 har vi hatt noen reklamasjonssaker i forbindelse med bruk av utvendig gips, Gyproc GU9 Vindtett. Enkelte har opplevd muggsoppvekst i kartongen på platene. I samarbeid med Sintef og Mycoteam har vi undersøkt årsaken til denne uheldige situasjonen, og konklusjonen er at muggsoppen oppstår på grunn av en ekstrem vær-situasjon og oppfuktning av platene på de aktuelle byggeprosjektene. Oktober 2021 har ifølge NRK vært den tredje våteste oktober på 120 år, og på landsbasis er det falt 50 prosent mer nedbør enn normalt i oktober, noe som er med på å forklare situasjonen. Vær-situasjonen har kort og godt hindret platene i å tørke opp.

Muggsopp-sporene finnes naturlig i luften rundt oss, og kan under enkelte omstendigheter (bl.a. fukt, tid og temperatur) gi muggsoppvekst i organiske materialer – så som kartongen som brukes på gipsplater. Muggsoppen er ufarlig og påvirker ikke funksjonen til vindspærreplatene. Muggsopp utenfor dampspærren vil ikke påvirke innklimaet.

### Retningslinjer for bruk av Gyproc GU9 Vindtett

- Platene skal beskyttes mot vann ved å montere en regnskjerm, enten kledning eller midlertidig tildekking
- Korrekt utført luftet kledning eller midlertidig kledning vil sørge for at overflatene tørker opp og forhindre muggsoppvekst
- Når vindspærreplatene er beskyttet mot fukt, vil det ikke være grobunn for muggsoppvekst i byggeperioden eller driftsperioden.
- Skjøter og skårne kanter skal beskyttes mot regn og at tape brukes til dette.
- Platene skal snarest mulig etter montering beskyttes mot vann ved å montere en regnskjerm, enten kledning eller midlertidig tildekking
- Behovet for beskyttelse mot regn oppstår ved vedvarende regn som gjør at Gyproc GU 9 Vindtett overflaten blir stående våt i mer enn 4-5 dager.

### Dersom det oppdages muggvekst på Gyproc GU 9 Vindtett-plater

- Mycoteam AS er i ferd med å utarbeide et fagblad om muggsopp på vindspærreplater med kartongkledd gipsplater. Fagbladet vil gi råd vedrørende fjerning av muggsopp og muggsoppvekst. Foreløpige tilbakemeldinger fra Mycoteam er at muggsoppen fjernes med børste og/eller microfiberklut på tørr gipsplate. Etter tørking vil det fortsatt kunne være synlige flekker som kun er fargepigmenter fra muggsoppen.
- Gyproc har også søkt råd av Sintef for deres vurderinger på hvordan muggsopp påvirker vindspærreplatenes ytelser opp mot dens funksjon. Deres konklusjon er at vindspærreplatenes funksjon ikke vil bli svekket som følge av muggsoppvekst.

### Generell byggeteknikk for å redusere muggsoppvekst på vindspærre-produkter av kartongkledd gips.

- Lokale forhold påvirker den faktiske klimapåkjenningen av vindspærren. Erfaringer viser at kraftig regnskyll kan gi fare for vanninntrenging og skade på vindspærresystemet i byggefasen. Derfor anbefales det generelt å montere utvendig kledning så snart som mulig etter at vindspærren er montert.  
*Kilde: Sintef*
- *Byggeteknisk forskrift (TEK17)* stiller krav til fuktsikkerhet i bygninger. Ferdig bygning skal ha tilstrekkelig sikkerhet mot fuktskader. Det innebærer også å sikre mot unødige fuktpåkjenninger på fuktømfintlige materialer og konstruksjoner under byggeprosessen, samt å sikre og dokumentere ved måling at materialer er tilstrekkelig tørre ved innbygging. Det er derfor en forutsetning at utvendig kledning er montert før videre innredningsarbeider starter opp.
- Utvendig kledning (regnskjerm) skal fungere som regnskjerm, slik at minst mulig nedbør kommer inn til vindspærresjiktet og skilles fra vindspærresjiktet med et ventilert og drenert luftrom.  
*Kilde: Byggeforsk blad 474.511*