

## Strukturmatte

Det beste underlaget for RHEINZINK® er direkte på undertak av luftet bordkledning. I senere tid er det blitt svært vanlig med kryssfiner eller OSB-plater som undertak. I tillegg blir undertaket stadig oftere dekket av ulike folie- eller papprodukter for å beskytte undertaket i byggeperioden. Disse tette undertakene kan føre til at det oppstår svettevannskorrosjon under sink. RHEINZINK anbefaler derfor at det benyttes strukturmatte under våre produkter på tak.

### Struktur mattens egenskaper (RHEINZINKs utvalgs kriterier)

RHEINZINK forutsetter at strukturmatter med eller uten fiberduk som brukes som underlag for RHEINZINK®, har følgende egenskaper.

- Varig nettetykkelse på minimum 7mm
- Kleber seg ikke fast i metallundersiden
- Bidrar ikke til kapillærtransport
- Holder ikke på fuktighet

Generelt anbefales det også at fiberduken er diffusjonsåpen da dette er gunstig for evakuering av eventuell fukt i underkonstruksjonen. Dette er imidlertid ikke nødvendig for materialet RHEINZINK®s levetid.

### Struktur mattens funksjon

Struktur matten hindrer at kondensvann blir liggende i kontakt med overliggende metallkledning og eliminerer muligheten for svettevannskorrosjon.

### Luftede tak

- Under 5 grader takvinkel skal det ikke benyttes RHEINZINK®.
- Mellom 5 og 15 graders takvinkel skal det benyttes strukturmatte som underlag for RHEINZINK®.
- Over 15 graders takvinkel anbefaler vi at det benyttes strukturmatte som underlag for RHEINZINK®.

Dersom man føler en strukturmatte ikke er nødvendig kan det benyttes en egnet papp, duk eller folie. Produktet bør ha følgende egenskaper:

- Kleber seg ikke fast i metallundersiden
- Bidrar ikke til kapillærtransport
- Holder ikke på fuktighet
- Diffusjonsåpen



Unntak: Dersom ubehandlet spaltepanel (spalteavstand maks 10mm) benyttes som underlag for RHEINZINK er det ikke nødvendig med strukturmatte. Spaltepanelet vil da ta opp eventuell fukt som oppstår under RHEINZINK®

### Kompakte tak

- Under 5 graders takvinkel skal det ikke benyttes RHEINZINK®.
- Mellom 5 og 90 graders takvinkel skal det alltid benyttes strukturmatte som underlag for RHEINZINK®.

### Beslag

- Alle sinkbeslag skal ha minimum 5 graders fall.
- Brede gesimsbeslag med lavt fall bør ha strukturmatte som underlegg (se luftet tak).

### Fasade

I fasader er det ingen fare for svettevannskorrosjon og det er ikke nødvendig med strukturmatte under RHEINZINK®.

### Montering og behandling av strukturmatter

Generelt bør ikke strukturmatter eksponeres for UV-lys, fukt og is over lengre tid. Dette kan svekke mattens egenskaper. RHEINZINK anbefaler derfor at strukturmatter monteres samtidig med RHEINZINK® tekking. Kontakt de respektive produsenter for monteringsveiledning og anbefalte klammer.

I de tilfeller der det går lang tid mellom montering av undertak og RHEINZINK®, anbefaler vi at det midlertidig monteres en UV-bestendig duk/folie/papp for å unngå fuktskader i underkonstruksjonen. Duk/folie/papp fjernes før montering av strukturmatte dersom materialene ikke kan kombineres.

### Produsenter av strukturmatter

Det finnes mange produsenter og produkter på markedet. Hvis produktene tilfredsstillende våre utvalgsriterier er de anbefalt av RHEINZINK. Det er de ulike produsenters ansvar å dokumentere egne produkters egenskaper. Kontakt en av våre grossister for mer informasjon om hvilke produkter de fører og anbefaler. Se [www.rheinzink.no](http://www.rheinzink.no) for oversikt over våre grossister.

