

Informasjonsskriv

Juli 2020

Strukturmatte

RHEINZINK står som oppfinner av strukturmatte. Den har blitt utviklet av våre teknikere siden 1980 tallet i søken etter en varig og pålitelig løsning. Dette for å sikre underkonstruksjonene til tak med RHEINZINK mot gjennomtrengende fukt og for å redusere støy. I dag beskytter strukturmatter millioner av kvadratmeter og sørger for optimal fuktbalanse. Med strukturmatterne AIR-Z og VAPOZINC tilbyr vi nå to produkter som er optimalt tilpasset våre løsninger.

Det beste underlaget for RHEINZINK® er når vårt materiale er lagt direkte på undertak av luftet bordkledning (ca. 23mm)

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 papp-produkter for å beskytte undertaket i byggeperioden. Disse tette undertakene, ved lave takvinkler, kan føre til at det oppstår svettevannskorrosjon når sink legger direkte på underlaget. RHEINZINK anbefaler derfor at det alltid benyttes strukturmatte under våre produkter på tak.

RHEINZINK AIR-Z anbefales å legges på store sperresjiktflater, uansett takvinkel, med en bitumen duk el. og undertak av bygningsplater som f.eks. kryssfinerplater og OSB plater. Den skal alltid brukes på skrå metalltak fra 5 til 15 grader og på alle ikke ventilerte takkonstruksjoner. Vi anbefaler også sterkt at man bruker den på tak over 15 grader. Strukturmatte har den egenskapen at den løfter sinken opp ca 7mm slik at fukt som har vært innestengt kan tørke ut, kondensvann eller lekkasjer under takflaten ikke blir liggende. Dessuten utlikner den toleransene til undertaket (inntil ca 2mm) og forbedrer glideevnen til lange ranker. En annen positiv egenskap i forhold til bitumentak er at de, avhengig av type, reduserer slagregnstøy med opp til 9 db (A).

RHEINZINK VAPOZINC har samme funksjoner som AIR-Z men er en strukturmatte med en diffusjonsåpen underlagsmembran med selvklebende skjøter. Den leder sikkert bort all fuktighet mellom undertaket og takkledningen. Den skal alltid brukes på skrå metalltak fra 5 til 15 grader og på alle ikke ventilerte takkonstruksjoner. Vi anbefaler også sterkt at man bruker den på tak over 15 grader. Den kan legges både på undertak av tre og på bygningsplater uten fuktighetskompenserende underlag. Strukturmatte VAPOZINC har en diffusjonsåpen underduk som reduserer inntrenging av fukt under byggefasen til et minimum og en strukturmatte. En selvklebende 10 cm bred skjøt langs kanten gir sikre skjøter og verner mest mulig mot regnvann og vind under leggingen. VAPOZINC lar bygningen puste.

Struktur mattens egenskaper (RHEINZINK utvalgskriterier)

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

- Varig nettotykkelse 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 AIR-Z eller VAPOZINC strukturmatte som underlag for RHEINZINK®.
- Over 15 graders takvinkel anbefaler vi sterkt at det benyttes strukturmatte som underlag for RHEINZINK®.

Dersom man føler at en strukturmatte ikke er nødvendig over 15 grader 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 (kommer an på konstruksjonen)

Unntak: Dersom ubehandlet bordkledning med en luftspalte (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 bør ha minimum 5 graders fall.
- Brede gesimsbeslag med lavt fall bør ha strukturmatte som underlegg (se luftet tak).

Fasade

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

Montering og behandling av strukturmatter

Generelt bør ikke strukturmatterne til RHEINZINK eksponeres for UV-lys, fukt og is over lengre tid. Dette kan svekke mattens egenskaper. RHEINZINK anbefaler derfor at AIR-Z og VAPOZINC strukturmatte monteres samtidig med RHEINZINK® tekking.

Klammer. RHEINZINK anbefaler at man bruker klammer som er **31mm** når det benyttes strukturmatte.

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.

Hvis du velger et tak fra RHEINZINK, velger du alltid kvalitet. Den perfekt tilpassede oppbyggingen med strukturmatterne **AIR-Z** eller **VAPOZINC** sammen med f. eks. en stående dobbeltfjalstekking fra RHEINZINK, gir en sikker løsning fra en og samme leverandør.