

## Datablad

Teknisk kundeservice, Holmestrand, Norge

# Kombinationer med coatet aluminium og træmateriale

Coatet aluminium er meget korrosionsbestandigt. Dog bør der tages visse forholdsregler ved bestemte materialekombinationer for at sikre længst mulig levetid.



---

Vi får nogle gange spørgsmål vedrørende visse materialekombinationer, fx coatet aluminium og træmaterialer. Når man overvejer risikoen for korrosion i disse tilfælde, er der to hovedfaktorer at have i tankerne:

- pH-værdien af vand, der løber ned på aluminiumsfladen.
- indholdet af tungmetaller, især kobber (Cu), i det kombinerede materiale.

Trykimprægnerede træmaterialer behandles normalt med stoffer, der indeholder kobber. Royal-imprægnerede materialer er f.eks. behandlet med et kobbersalt og efterfølgende oliebehandling. Lækage af kobberholdigt vand kan føre til alvorlige korrosionsangreb på aluminium.

For at dette kan ske på en coatet aluminiumsflade, skal belægningen være beskadiget på en måde, så aluminiumet er blotlagt. En intakt coating vil ikke blive påvirket af korrosion.

For at reducere risikoen for korrosion anbefales det at give det trykimprægnerede træ en overfladebehandling for at undgå lækage af kobber (som kan føre til korrosion). Hvis det er intentionen at aluminium- og træmaterialerne skal være i fysisk kontakt, anbefaler vi at adskille overfladerne med et membranmateriale (f.eks. en gummipakning) eller at erstatte med et materiale, der ikke afgiver kobber eller tungmetaller.