

## Bilag 17: Praktiske erfaringer – materialekombinationer mm.

Side 1



Manglende kompatibilitet mellem materialer, kan i nogle tilfælde medføre problemer. Nedenstående er en ikke-udtømmende liste over materialekombinationer som har vist sig i nogle tilfælde at være problematiske. I disse tilfælde bør kompatibilitet og eventuelle foranstaltninger i forbindelse hermed overvejes.

Nedenstående opstilling af eksempler er baseret på praktiske erfaringer. Listen er ikke udtømmende.

- **Korrosion/ætsning**
  - Galvanisk korrosion:  
Galvanisk korrosion er, når metaller nedbryder hinanden (placering i spændingsrækken). Hvis aluminium kommer i kontakt med et mere ædelt metal som fx kobber og zink, vil aluminium blive nedbrudt. – kontakt kan også være regnvand som ledes fra det ædlere metal ned på det mindre ædle.
  - Aluminium i surt eller basisk miljø:  
Kontakt med basiske materialer som fx beton og mørtel kan nedbryde aluminium.
  
- **Migration**
  - Migration mellem fugematerialer (blødgørere) kan resultere i ændring af materialernes egenskaber – nedbrydning og dermed nedsat levetid. Se bilag 18 for mere info.
  
- **Misfarvninger**
  - Egetræ er surt og vil korrodere jern/stål, hvorved der kan ske mørk/sortfarvning af træet.
  
- **Dimensionsændringer**
  - **Fugt og temperatur**  
Forskellige træarter har forskellige fugtbetingende dimensionsændringer, hvilket der skal tages hensyn til når træarter kombineres, Mange materialer har ganske betragtelige temperaturbetingede dimensionsændringer. Dette skal der tages hensyn til – særligt når der er tale om mørke farver.
  
- **Placering af vindueselementer i facade**  
som det fremgår at Håndværker- og brugervejledning (montering), vil en tilbagetrukket placering (4-5cm) yde en vis beskyttelse mod vejrliget. Et udhæng eller lignende vil øge beskyttelsen og samtidig medføre en vis modvirkning mod udvendig kondensdannelse.