

Aluminium

Egenskaper

Aluminium är en silvergrå, lätt metall som är enkel att forma till exempelvis kanter och profiler. Aluminium används ofta när man föredrar lätt vikt framför styrka. Eftersom aluminium är en förhållandevis mjuk metall bör aluminiumdelar hanteras med hänsyn till risken för bucklor och repor.

I våra produkter använder vi saltvattenbeständigt aluminium som är anodiserat, det vill säga att ytan är gjord ännu mera motståndskraftig mot väder, vind och slitage genom en elektrokemisk process.

Aluminium är känsligt för salt vilket får det att ärga. Järnpartiklar sätter i gång en kemisk process i ytskiktet och orsakar små synliga korrosionsfläckar. Det finns många källor till järnpartiklar, till exempel bromsdamm från bilar. Därför är regelbunden rengöring nödvändig. Aluminiumdelar kan i så fall uppnå en livslängd på upp till 30 år.

Drift och underhåll

Rengöring

- Tvätta aluminium med vatten, en mjuk borste och ett rengöringsmedel med pH 5–8 utan slipmedel
- Skölj av med vatten
- Använd eventuellt ett rengöringsmedel med vax eller gör en efterbehandling med en vax- eller silikonprodukt som är avsedd för aluminium
- Rengöring bör göras var 3:e till 12:e månad, beroende på miljö och omgivningsförhållanden
- Vid skador av salt eller järnpartiklar, rengör aluminiumdelen och stryk därefter på ett tunt lager olja med en trasa.