

Aluminium

Ytbehandling

Ytbehandlingen på våra beprövade aluminium produkter sker i en anodiseringsprocess eller genom pulverbäläggning. Vid anodiseringsprocessen bildas, med hjälp av en artificiellt styrd oxideringsprocess under användning av ström och svavelsyra (förening av materialet med syre) ett skyddande ytskikt (oxidskikt). Den skyddar produkten mot yttre påverkan som handsveit, luftfuktighet och lättare mekanisk påverkan. En skada på ytan t.ex. genom ringar eller nycklar framkallar ingen korrosion.

Vid pulverbäläggningen beläggs aluminiumytan med lackpulver med hjälp av en elektrostatiske metod. Därefter sker inbränningen vid en temperatur på 150-200 °C varvid lackpartiklarna i en tvärbindningsreaktion smälter till homogen lackyta.

Skötsel

Någon särskild skötsel krävs inte för aluminium eftersom oxidskiktet som skapas vid ytbehandlingen skyddar aluminiumet. Smuts kan torkas bort med en mjuk trasa och vatten.

Hälsa

Någon hälsorisk på grund av beslag av aluminium är inte känd.