

# Aluminium anodisieren Hohe Festigkeit und ästhetischer Wert



## PROZESSBESCHREIBUNG

Beim Anodisieren wird eine Aluminiumoxidbeschichtung auf der Oberfläche kleiner Elemente und Aluminiumprofile hergestellt. Die Anodenschicht ist eng mit der Oberfläche des Elements verbunden, sie kann gefärbt werden. 70 % der Beschichtung dringen tief in das Material ein und 30 % bauen sich außen auf.



## EFFEKT

Die Beschichtung hat eine Schutzfunktion gegen äußere Einflüsse, auch gegen so aggressiv wie sauren Regen oder Meerwasser. Es hat auch hohe ästhetische Werte. Die Beschichtung kann je nach gewünschter Farbe durch ein chemisches oder elektrochemisches Verfahren gefärbt werden.

## ANWENDUNG

Die Eigenschaften und das Aussehen der Oxidbeschichtung hängen in erster Linie vom Eingangsmaterial ([Art der Legierung und Zustand der Aluminiumhärtung – Tabelle](#)), der Art ihrer Herstellung und der Vorbereitung der Oberfläche des verwendeten Produkts ab.

## BRANCHEN

Luftfahrt, Bauwesen, Elektronik / Haushaltsgeräte, Automobil, Sport und viele andere Branchen.

## BERATUNG

Wir beraten bei der Materialauswahl, damit das Endergebnis auch den Erwartungen der anspruchsvollsten Kunden entspricht. Wenden Sie sich dazu an unseren Berater.

