

Basiskennis aluminium

Lichtgewicht	Het soortelijk gewicht van 2.7 (bij een gelijk gewicht en volume) is driemaal zo groot als dat van Staal of RVS.
Vervormbaarheid	Door zijn hoge vervormbaarheid is het makkelijk te bewerken.
Mechanische sterkte	Legeringen met zeer hoge mechanische waarden, maakt het mogelijk dezelfde constructies te maken als in staal.
Metallic Look	Aluminium ziet er op zichzelf fraai uit en voor vele toepassingen is nabewerking niet vereist.
Zeer carrosiebestendig	Het heeft geen bijzondere beschermingsmaatregel nodig onder normale weercondities.
Geleidt de elektriciteit	Bij een zelfde gewicht heeft Aluminium een geleidbaarheid, welke 2x zo groot is als die van koper.
Is niet magnetisch	Elektrische verliezen en storingen worden door deze eigenschap verminderd.
Thermische geleidbaarheid	Geleidt de warmte zeer snel en doeltreffend.
Vormvast	Een kleine elasticiteitsmodulus stelt Aluminium in staat schokken op te vangen zonder blijvende vervorming.
Is 100% recyclebaar	Aluminium is eendeloos recyclebaar en kan daardoor worden beschouwd als een permanent beschikbare bron voor de productie van nieuwe Aluminium producten.