

Platstaf

EN AW - 6082

EN AW - 6082 / AlMgSi1

OMSCHRIJVING

EN AW – 6082 T6 heeft medium mechanische eigenschappen, maar is zeer goed bestand tegen corrosie en is uitstekend te lassen. Tevens ook goed te anodiseren.

PROCESSEN

Lasbaarheid

TIG/MIG +++++
Bij weerstand +++++

Anodiseerbaarheid

Technisch +++
Decoratief +++
Hard anodiseren +++++

Bewerkbaarheid

++

Corrosiegedrag

Binnenlandse atmosfeer +++++
Maritieme atmosfeer +++

++++ Uitstekend
+++ Goed
++ Acceptabel
+ Niet aanbevolen

EIGENSCHAPPEN

Chemische samenstelling (gewicht%)

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Bi
0.7	≤	≤	0.4	0.6	≤	≤	≤		
1.3	0.5	0.1	1.0	1.2	0.25	0.2	0.1		

Mechanische eigenschappen, toestand T6, norm EN 755-2

Afmetingen	Rm (min) MPa	Rp 0,2 (min) MPa	A (min) %
≤ 20	295	250	8
20 < S ≤ 150	310	260	8
150 < S ≤ 200	280	240	6
200 < S ≤ 250	270	200	6

BESCHIKBAARHEID

Voor aanvullende informatie over de beschikbaarheid in afmetingen, verwijzen wij u naar onze algemene Industrie brochure. U kunt deze bij ons aanvragen of downloaden via onze website.