

# Vierkantstaf

# 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)<br>MPa | Rp 0,2 (min)<br>MPa | A (min)<br>% |
|---------------|-----------------|---------------------|--------------|
| ≤ 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.