## **ALUMINIUM 7075 - AMS 4045**

Le 7075 est un aluminium aérospatial à très haute résistance grâce à l'ajout de zinc et de cuivre. Offrant une résistance supérieure à la corrosion, le 7075 présente des limites d'élasticité et de résistance à la traction très élevées en fonction de la trempe dans laquelle il est fourni.

# Spécification technique

## Density

### 2.81g/cm3

## Composition chimique (WT %)

	Min	Max
AI	Bal	Bal
Si	-	0.40
Fe	-	0.50
Cu	1.20	2.00
Mn	-	0.30
Cr	0.18	0.28
Mg	2.10	2.90

27/10/2025 16:56 1 of 3

Zn	5.10	6.10
Ti	-	0.20

# Propriétés mécaniques typiques

	Content
0.2% Proof Stress	372 - 462
Tensile Strength	462 - 538
Elongation	8
Reduction of area	-
Hardness	150

Need more information? Get in touch

## **General Enquiries**

+44(0) 1525 217 556

Email us here

### **Head Office**

40 Eden Way Chartwell Business Park Leighton Buzzard Bedfordshire LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

27/10/2025 16:56 2 of 3

#### **Conversion Centre**

Suite 2 Meadowhall Riverside Meadowhall Road Sheffield South Yorkshire S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

### **Useful Links**

Privacy Policy

#### Sitemap





27/10/2025 16:56 3 of 3