

# 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
Al	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

<b>Zn</b>	5.10	6.10
<b>Ti</b>	-	0.20

*Propriétés mécaniques typiques*

	Content
<b>0.2% Proof Stress</b>	372 - 462
<b>Tensile Strength</b>	462 - 538
<b>Elongation</b>	8
<b>Reduction of area</b>	-
<b>Hardness</b>	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

## Conversion Centre

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

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

