

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

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

Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside

Meadowhall Road

Sheffield

South Yorkshire

S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

