



## Fiche technique - Aluminium

Composition chimique :

Al %	Fe %	Si %	S %	P %	Cr %	Ni %	Mo %
99.70	0.25	0.1	0	0	0	0	0

Caractéristiques mécaniques (à 20°C) :

Etat	: Recuit
Densité (g.cm <sup>-3</sup> )	: 2.70
Résistance en traction (MPa)	: 83
Module de Young (GPa)	: 69
Allongement en rupture (%)	: 28

Caractéristiques électriques (à 20°C) :

Conductivité (S.m <sup>-1</sup> ).10 <sup>6</sup>	: 2.80
Résistivité (Ω.m).10 <sup>-8</sup>	: 37

Caractéristiques thermiques :

Température de fusion (°C)	: 660
Température d'utilisation max (°C)	: 200
Conductivité thermique (W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> )	: 234