



10 Ter, Route de la Salle - PAE des Romains Sud -
74960 CRAN-GEVRIER Tél : 04 50 57 64 00 - Site web
: www.acierdetaildecoupe.fr - SASU au capital de 100
000 € - Siret : 404 737 868 00012 - Code Naf : 7490b

Découvrir ADD

6060

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	EN AW-6060	6060	A96060	/	A6060	AlMgSi

Composition chimique	Cuivre (Cu)	Magnésium (Mg)	Silicium (Si)	Fer (Fe)	Zinc (Zn)
(%)	≤ 0,1	0,35 - 0,6	0,3 - 0,6	≤ 0,1	≤ 0,15

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	150 - 250 MPa	≥ 110 MPa	≥ 14%	≤ 75

L'alliage d'aluminium 6060 est largement utilisé dans les secteurs de l'architecture et de la construction pour la fabrication de profilés, de cadres de fenêtres et de portes, grâce à sa capacité d'extrusion élevée et à sa finition de surface exceptionnelle. Il est doté d'une bonne résistance à la corrosion et d'une excellente aptitude au soudage, ce qui facilite les assemblages complexes. Concernant le traitement thermique, les états T5 et T6 sont couramment employés pour améliorer ses propriétés mécaniques, le T5 impliquant un refroidissement rapide suivi d'un vieillissement artificiel, et le T6 un traitement de mise en solution suivi d'un vieillissement artificiel.

Des questions ? Notre équipe est à votre disposition, [contactez-nous](#) !