



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

7075

Désignation	Norme européenne (EN)	AFNOR (France)	AISI (USA)	UNS	JIS (Japon)	DIN (Allemagne)
Équivalent	EN AW-7075	7075	A97075	/	A7075	AlZn5,5Mg Cu

Composition chimique	Magnésium (Mg)	Manganèse (Mn)	Zinc (Zn)	Fer (Fe)	Cuivre (Cu)
(%)	2,1 - 2,9	0 - 0,3	5,1 - 61	0 - 0,5	1,2 - 2

Propriétés	Résistance à la traction (Rm)	Limite d'élasticité (Re)	Allongement à la rupture (A%)	Dureté Brinell (HB)
Valeur	290 - 330 MPa	≥ 240 MPa	≥ 8%	Environ 95

L'aluminium 7075 se distingue par une résistance exceptionnelle, comparable à celle de certains aciers, ce qui en fait un choix stratégique pour l'aéronautique, le sport mécanique ou encore les équipements militaires. Il réagit mal au soudage classique, mais offre de très bonnes performances une fois usiné ou riveté. Ce matériau est renforcé par traitement thermique (notamment T6/T651), qui booste ses caractéristiques sans compromettre sa légèreté.

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