

6060 (AGS)

Correspondances:

Europe	France	Allemagne	Grande bretagne	Italie		USA	Japon
EN 573	AFNOR	DIN	BS			ASTM	JIS
6060 (AlMgSi)	6060	AlMgSi0,5	6063	3569	9006/1	6060	

Densité :2,7

Composition chimique nominale % :

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Al
0,30 à 0,60	0,10 à 0,30	max 0,10	max 0,10	0,35 à 0,60	max 0,05	max 0,15	max 0,10	Solde

Propriétés

Soudabilité : excellente. Matériel Anodisable (nous consulter).

Domaines d'application

Menuiserie métallique, carters de machines, décoration, éléments mécaniques, de signalisation, de sécurité, industrie textile.

Caractéristiques mécaniques typiques :

Barres étirées:

Etat	Dimensions (mm)		Rm(MPa)	Rp0,2 (MPa)	A %	A50 %
	Diam	Plat	mini	mini	mini	mini
T4	<80	<80	130	65	15	13
T6	<80	<80	215	160	12	10

Tube étirées:

Etat	Epaisseur paroi	Rm(MPa)	Rp0,2 (MPa)	A %	A50 %
	mm	mini	mini	mini	mini
T4	<5	130	65	12	10
	5 à 20	130	65	15	13
T6	<20	215	160	12	10

Profils filés :

<u>Etat</u>	Dimensions	Rm(MPa)	Rp0,2 (MPa)	A %	A50 %
	mm	mini	mini	mini	mini
T4	<25	120	60	16	14
T5	<5	160	120	8	6
	5 0 25	140	100	8	6
T6	<3	190	150	8	6
	3 à 25	170	140	8	6
T64	<15	180	120	12	10
T66	<3	215	160	8	6
	3 à 25	185	150	8	6

Normes européennes:

Composition : NF EN 573-1

Caractéristiques mécaniques :

-Profils **filés**: NF EN 755-2

-Barres, tubes **étirés** : NF EN 754-2