

ALUMINIUM

SÉRIMA

AFNOR	DIN	AISI
A5	Al99,5	1050 A
AU4G	AlCuMgSi (A)	2017 A

Caractéristiques chimiques

	Zn	Mg	Cu	Cr	Mn	Fe	Si	Zr+Ti	Al
1050A	0,07 max	0,05 max	0,05 max	-	0,05 max	0,40	0,25	-	Reste
2017A	0,25	0,4-1,0	3,5-4,5	0,1	0,4-1,0	0,7 max	0,20-0,80	0,25	Reste

Produit	Propriétés	Domaines d'application
1050 A	Soudabilité : excellente. Emboutissage et déformation à froid : excellent. Usinabilité : moyenne. Matériel anodisable, Comportement naturel en milieu ambiant bon. Aluminium pur à 99,5 %	Décoration, Alimentation, Electroménager, Bâtiment, Couverture, Industrie chimique, Chaudronnerie et Emboutissage.
AU4G	Très bonne conductibilité thermique. Bonne usinabilité. Résistance à la corrosion à l'air : acceptable.	Pièces de mécanique. Pièces de machine. Plaques de base. Plaques chauffantes.

Caractéristiques mécaniques

Produit	Rm (N/mm²)	Re (N/mm²)	A %	Dureté Brinell HD
1050 A	105-145	75 mini	3-8	33
AU4G	350-390	240-260	4-12	100-110

DIMENSIONS AU4G

AU4G	DIMENSIONS
ROND PLEIN	De Ø 20 mm à Ø 300 mm
TOLE 2000*1000	De Ep 5 mm à Ep 120 mm

DIMENSIONS 1050 A TÔLE

TOLE 1050	EPAISSEUR
TOLE 2000*1000	De Ep 0.5 mm à Ep 3 mm
TOLE 3000*1500	De Ep 1.5 mm à Ep 6 mm

TOLE ALUMINIUM STRIEE	EPAISSEUR
TOLE 2000*1000	De Ep 1.3/3 mm à Ep 5/7 mm
TOLE 3000*1500	De Ep 1.5/3 mm à Ep 5/7 mm

