

2030 (AU4Pb)

Correspondances:

Europe	France	Allemagne	Grande bretagne	Italie		USA	Japon
EN 573	AFNOR	DIN	BS			ASTM	JIS
2030 (AlCu4PbMg)	2030	AlCuMgPb				2030	

Densité : 2,8

Composition chimique nominale % :

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Al
max 0,8	max 0,7	3,3 à 4,5	0,20 à 1,0	0,5 à 1,3	max 0,1	max 0,5	max 0,2	0,8 à 1,5	Solde

Propriétés

Usinabilité : excellente. Caractéristiques mécaniques élevées, résistance à la corrosion acceptable.

Anodisation : acceptable (nous consulter)

Domaines d'application

Décolletage.

Caractéristiques mécaniques typiques :

Dureté HB brinell 90/100

Barres filées:

Etat	Dimensions (mm)		Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa)	A%	A50 %
	Diam	Côte/plat	Mini	Mini	Mini	Mini
T4/T4510	<80	<80	370	250	8	6
T4511	80 à 200	80 à 200	340	220	8	
	200 à 250	200 à 250	330	210	7	

Barres étirées

Etat	Dimensions (mm)		Rm (MPa)	Rp0,2 (MPa)	A%	A50 %
	Diam	Côte/plat	Mini	Mini	Mini	Mini
T3	<30	<30	370	250	7	5
	30 à 80	30 à 80	340	220	6	

T351	>80	>80	370	270	8	6
------	-----	-----	-----	-----	---	---

Normes européennes :

Composition : NF EN 573-1

Caractéristiques mécaniques :

-Barres **filées** : NF EN 755-2

-Barres **étirées** : NF EN 754-2