

Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007 AA-AlCu4PbMgMn

NFA 2017A

WNR 3.1325

DIN AlCuMgSi

Amérique du nord ASTM2017A

Composition nominale svt EN 573-1

Silicium (Si)	>0,2 à <0,8	%
Fer (Fe)	<0,7	%
Cuivre (Cu)	>3,5 à <4	%
Manganèse (Mn)	>0,4 à <1	%
Magnésium (Mg)	>0,4 à <1	%
Chrome (Cr)	<0,1	%
Zinc (Zn)	<0,25	%
Aluminium (Al)	Reste	

Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Rm	>385	N/mm ²
Rp _{0,2}	>240	N/mm ²
Dureté Brinell	>108 HB	
Allongement à la rupture	>10	%

Avantages : Bonnes caractéristiques mécaniques (idem S235JRG2)
Bonne conductivité thermique
Bonne usinabilité

Applications : Toutes pièces mécaniques

Précautions d'usage : Non soudable, non pliable, difficilement cintrable
Comme tout alu de la série 2000, requiert un traitement anti-corrosion
Comme tout alu contenant du cuivre, n'est pas alimentaire
Eviter l'emploi en atmosphère saline

Autres appellations : AU4G - Duralumin ...