

Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007 AA-AlCu4PbMgMn

NFA 2007-O3

WNR 3.1645

DIN AlCuMgPb

Amérique du nord ASTM2007

Composition nominale svt EN 573-1

Silicium (Si)	<0,8	%
Fer (Fe)	<0,8	%
Cuivre (Cu)	>3,3 à <4,6	%
Manganèse (Mn)	>0,5 à <1	%
Magnésium (Mg)	>0,4 à <1,8	%
Chrome (Cr)	<0,1	%
Nickel (Ni)	<0,2	%
Zinc (Zn)	<0,8	%
Titane (Ti)	<0,2	%
Bismuth (Bi)	<0,2	%
Plomb (Pb)	>0,8 à <1,5	%
Aluminium (Al)	Reste	

Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Rm	>215	N/mm ²
Rp _{0,2}	> 170	N/mm ²
Dureté Brinell	> 50 HB	
Allongement à la rupture	-	%

Avantages : Usinabilité excellente
Structure stabilisée et quasi détentionnée
Apte à l'anodisation dure
Conductivité thermique
Possibilité d'Ap/Ae supérieure au AW2017A

Applications : Billettes de grand Ø (de 200 à 650)

Précautions d'usage : Non soudable, Non cintrable
Comme tout alu de la série 2000, requiert un traitement anti-corrosion
Comme tout alu contenant du cuivre, n'est pas alimentaire

Autres appellations : équivalent allemand des AW2011 & AW2030 français