



# AA2007 coulé - homogénéisé

(Alliage aluminium-cuivre à usinabilité améliorée)

## 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 <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	> 170	N/mm <sup>2</sup>
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

Tel 05 56 15 93 03 - Fax 05 56 15 61 45 - contact@eurometalso.com

14 rue François Coli - 33290 BLANQUEFORT - FR70484291984

[www.eurometalso.com](http://www.eurometalso.com)