

**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