

## Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007 AW-AlCu4PbMgMn

NFA 2024

WNR 3.1355

DIN AlCuMg2

Amérique du nord A92024

## Composition nominale svt EN 573-1

Silicium (Si)	<0,5	%
Fer (Fe)	<0,5	%
Cuivre (Cu)	>3,8 à <4,9	%
Manganèse (Mn)	>0,3 à <0,9	%
Magnésium (Mg)	>1,2 à <1,8	%
Chrome (Cr)	<0,1	%
Zinc (Zn)	<0,25	%
Titane (Ti)	<0,15	%
Aluminium (Al)	Reste	

## Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Rm	>440	N/mm <sup>2</sup>
Rp <sub>0,2</sub>	>300	N/mm <sup>2</sup>
Dureté Brinell	>122 HB	
Allongement à la rupture	>8	%

**Avantages :** Meilleures caractéristiques mécaniques que AW2017A  
Meilleure tenue en fatigue que AW2017A  
Bonne usinabilité

**Applications :** Typiquement pièces aéronautiques & automobiles  
Moules pour injection plastique

**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 :** AU4G1