

Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007 AlMg4

NFA AG4MC

WNR 3.3545

DIN AlMg4Mn

Amérique du nord 5086

Composition nominale svt EN 573-1

Silicium (Si)	<0,4	%
Fer (Fe)	<0,5	%
Cuivre (Cu)	<0,1	%
Manganèse (Mn)	>0,2 à <0,7	%
Magnésium (Mg)	>3,5 à <4,5	%
Chrome (Cr)	>0,05 à <0,25	%
Zinc (Zn)	<0,25	%
Titane (Ti)	<0,15	%
Aluminium (Al)	Reste	

Propriétés mécaniques indicatives (non normées) :

Rm (valeurs sur tôle de 10 et tôle de 80)	240	N/mm ²
Rp _{0,2} (valeurs sur tôle de 10 et tôle de 80)	100	N/mm ²
Dureté Brinell	>65 HB	
Allongement à la rupture	>16	%

Avantages : L'alu série 5000 avec la meilleure résistance à l'eau de mer
Soudable, anodisable
Excellente résistance à la corrosion
Alimentaire
Pliable si fine épaisseur

Applications : Pièces mécanosoudées
Construction navale - chaudronnerie
industries agro-alimentaires

Précautions d'usage : Performances mécaniques inférieures au 5083
Bonne usinabilité, bien qu'inférieure à celle du 2017

Autres appellations :