

Normes équivalentes internationales

ISO 209:2007	AW-AlZn4,5Mg1
NFA	AZ5G
WNR	3.4335
DIN	AlZn4,5Mg1
Amérique du nord	A97020

Composition nominale svt EN 573-1

Silicium (Si)	<0,4	%
Fer (Fe)	<0,5	%
Cuivre (Cu)	>1,2 à <2	%
Manganèse (Mn)	<0,3	%
Magnésium (Mg)	>2,1 à <2,9	%
Chrome (Cr)	>0,18 à <0,28	%
Zinc (Zn)	>5,1 à <6,1	%
Titane (Ti)	<0,2	%
Aluminium (Al)	Reste	

Propriétés mécaniques indicatives (non normées)

Rm (valeurs sur tôle de 10 et tôle de 80)	350 / 340	N/mm ²
Rp _{0,2} (valeurs sur tôle de 10 et tôle de 80)	280 / 270	N/mm ²
Dureté Brinell	> 100	
Allongement à la rupture	10% / 8%	

Avantages : Nuance soudable
Caractéristiques mécaniques équivalentes au AW2017A-T451
Bonne conductivité thermique (triple de celle de l'acier)
Très bonne usinabilité

Applications : Toutes pièces mécaniques

Précautions d'usage : OAD uniquement
Résistance moyenne à la corrosion
Non alimentaire

Autres appellations :