



## ISOXAL / ISOLALU

### FICHE TECHNIQUE

#### Composition chimique

Teneurs en % Mini Maxi

Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
1,2 2,2	0,7	0,1 0,5	0,6 1,2	0,1 0,5	0,,05	0,20	0,10

#### Propriétés physiques

Masse volumique	:	2,72 / 2,73 kg/dm <sup>3</sup>
Point de fusion	:	557 / 640 °C
Module d'élasticité	:	69 / 70 GPa
Conductivité thermique (entre 20 et 100°C)	:	170 / 200 W/m°C
Coefficient de dilatation linéaire (entre 20 et 100°C)	:	23 / 23,7 x 10 <sup>-6</sup>
Résistivité électrique à 20°C	:	32 / 39 x 10 <sup>-3</sup> μΩm

#### Caractéristiques mécaniques

Etat	Rm (Mpa)	R0,2 (Mpa)	A50 (%)
ISOLALU	120 - 175	90 min	3 min
ISOXAL	145 – 195	120 min	2 min

**Aptitude au pliage :** épaisseur 0,6 – 0,8 – 1,0 mm

Excellente aptitude au pliage ; le sertissage rayon nul est possible en sens L et T

#### Tenue à la corrosion

Les produits Isoxal/Isolalu présentent une excellente résistance à la corrosion par piqûres ; elle est sensiblement supérieure à celle des alliages des séries 1000 et 3000.

*La présente fiche n'est pas contractuelle.*

*Elle ne saurait en aucun cas engager la responsabilité d'Almet du fait des informations qui y sont contenues.*