

# AW 6082 Placa laminada

## AW 6082 Placa laminada

### Características principales

El Aluminio Aleación Magnesio Silicio EN AW 6082 es ideal para moldes de la industrial del calzado, botellas de plástico por soplado, termoconformados, la industria del caucho, moldes y matrices para la industria en general.

Modelos para la fundición y placas. De uso general para la construcción de maquinaria industrial, armamento y blindaje. En automoción para vehículos industriales. Se utiliza para realizar plantillas.

### Posibilidades de aplicación y utilización

	<b>Criterios</b>	<b>T651</b>
<b>Mecanizado</b>	Mecanizado general	***
<b>Soldadura</b>	Mig-Tig	****
	Por resistencia	****
	Braseado	**
<b>Anodizado</b>	Protector	***
	Decorativo	***
	Duro	****
<b>Resistencia a la corrosión</b>	Atmosférica	***
	Marina	**

No usado \* / Medio \*\* / Buena \*\*\* / Excelente \*\*\*\*

---

## Composición química (% PESO)

Elementos	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
<b>Mínimo</b>	0.70	-	-	0.40	0.60	-	-	-
<b>Máximo</b>	1.30	0.50	0.10	1.00	1.20	0.25	0.20	0.10

---

## Características mecánicas (mínimos)

Estado T451	Rp 0.2 (MPa)	Rm (MPa)	A50(%)	Dureza
<b>12.5-60 mm.</b>	240	295	8	105
<b>60-100 mm.</b>	240	295	7	105
<b>100-150 mm.</b>	240	275	6	105

---

## Propiedades físicas típicas (valores nominales)

<b>Densidad</b>	Kg:dm <sup>3</sup> = 2.70
<b>Módulo elástico</b>	MPa= 69.000
<b>Coefficiente de dilatación térmica</b>	x10 <sup>-6</sup> :°C= 23.4
<b>Conductividad térmica</b>	W:mk= 150-170

<b>Conductividad eléctrica a 20°C</b>	MS:m= 24-28
---------------------------------------	-------------

## **Barra AW 6082**

Barra AW 6082 Esta aleación...

[Leer más](#)

## **AW 6082 Barra CAST**

AW 6082 Barra CAST Características...

[Leer más](#)

## **AW 6082**

AW 6082

[Leer más](#)

## **Medidas de placa AW6082 / T651**

Medidas de placa AW6082 /...

[Leer más](#)

## **Medidas de barra redonda - cuadrada AW6082 T6**

Medidas de barra redonda -...

[Leer más](#)