

# AW 7075 Placa T-651

## AW 7075 Placa T-651

### Características principales

Aleación de alta resistencia.

Alto límite elástico, adecuado para piezas sometidas a grandes fatigas.

Uso habitual; Moldes soplado, troqueles, maquinaria, armamento, blindajes, industria automóvil, piezas estampadas, etc.

### 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+Zr
<b>Mínimo</b>	-	-	1.20	-	2.10	0.18	5.10	-
<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 HB
<b>12.5-25 mm.</b>	470	540	6	175
<b>25-50 mm.</b>	460	530	5	175
<b>50-60 mm.</b>	440	525	4	175
<b>60-80 mm.</b>	420	495	4	175
<b>80-90 mm.</b>	390	490	4	175
<b>90-100 mm.</b>	360	460	3	170
<b>100-120 mm.</b>	300	410	2	170
<b>120-127 mm.</b>	260	360	2	170

---

## Propiedades físicas típicas (valores nominales)

<b>Densidad</b>	Kg:dm <sup>3</sup> = 2.81
<b>Módulo elástico</b>	MPa= 72.000
<b>Coefficiente de dilatación térmica</b>	x10 <sup>-6</sup> :°C= 23.6
<b>Conductividad térmica</b>	W:mk= 115-140
<b>Conductividad eléctrica a 20°C</b>	MS:m= 17-21

## **[Barra AW 7075](#)**

Barra AW 7075 Esta aleación...

[Leer más](#)

## **[AW 7075 T-651 Laminada fresada](#)**

AW 7075 T-651 Laminada fresada...

[Leer más](#)

## **[AW 7075 CAST Fresado](#)**

AW 7075 CAST Fresado Características...

[Leer más](#)

## **[Medidas de barra AW 7075](#)**

Medidas de barra AW 7075...

[Leer más](#)

## **[Medidas de placa AW 7075](#)**

Medidas de placa AW 7075...

[Leer más](#)

## **[AW 7075](#)**

AW 7075

[Leer más](#)