

AW 7075 T-651 Laminada fresada

AW 7075 T-651 Laminada fresada

Características principales

Aluminio laminado de alta resistencia estabilizado y distensionado con excelente mecanizado, aplicaciones de alta resistencia: Mecanizados de precisión con gran estabilidad dimensional.

Posibilidades de aplicación y utilización

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

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

Composición química (% PESO)

Elementos	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti+Zr
Mínimo	máx	máx	1.2	máx	2.10	0.18	5.1	máx
Máximo	0.40	0.50	2.0	0.30	2.90	0.28	6.1	0.20

Características mecánicas (mínimos)

Estado T651	Espesor	Rp 0.2 (MPa)	Rm (MPa)	A50(%)	Dureza
AW 7075 T651	9.9-25 mm.	510	575	10.0	175
AW 7075 T651	25-60 mm.	500	565	10.0	175
AW 7075 T651	60-80 mm.	465	540	9.0	175

Propiedades físicas típicas (valores nominales)

Densidad	Kg:dm ³ = 2.81
-----------------	---------------------------

Módulo elástico	MPa= 72.000
Coefficiente de dilatación térmica	$\times 10^{-6} : ^\circ\text{C} = 23.6$
Conductividad térmica	W:mk= 115-140
Conductividad eléctrica a 20°C	MS:m= 17-21

Observaciones

ESPESOR	TOLERANCIA	RUGOSIDAD	PLANITUD
10-15 mm	(+-) 0.1 mm	máx 0.40 μ	max 0.75 mm/m
15-80 mm	(+-) 0.1mm	máx 0.40 μ	max 0.50 mm/m

[Barra AW 7075](#)

Barra AW 7075 Esta aleación...

[Leer más](#)

[AW 7075 Placa T-651](#)

AW 7075 Placa T-651 Características...

[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](#)