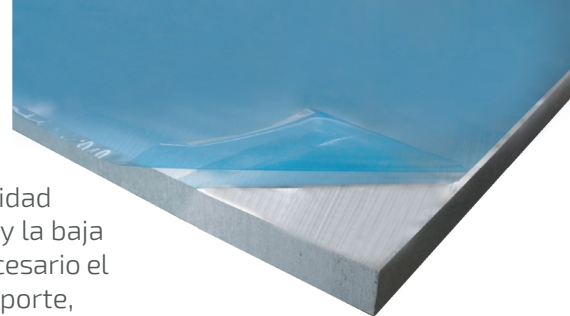




SERIE 7000 ●

# AW 7075 RETIFICADO (Al Zn5,5MgCu)



La aleación de aluminio AW 7075 rectificado combina una buena estabilidad dimensional con una alta resistencia mecánica. La excelente nivelación y la baja rugosidad de la superficie, protegida por una película plástica, hacen innecesario el fresado. Esta aleación se utiliza en máquinas y equipos, mesas de transporte, plantillas, brazos robóticos y otras herramientas y accesorios.

## COMPOSICIÓN QUÍMICA (% PESO) (EN 573 - 3)

ELEMENTOS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti
Mínimo	-	-	1.2	-	2.1	0.18	5.1	-
Máximo	0.4	0.5	2	0.3	2.9	0.28	6.1	0.2

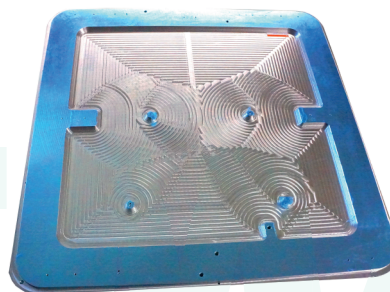
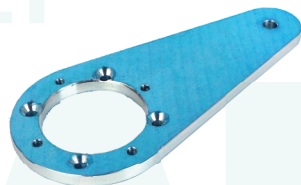
## PROPIEDADES MECÁNICAS

PLACAS (EN 485 - 2)

ESPESOR (mm)	ESTADO	Rm* (MPa)	Rp0.2* (MPa)	A50* (%)
≥ 8 - 12.5	T651	540	460	7
12.5 - 25		540	470	8
25 - 50		530	460	8
50 - 60		525	440	-
60 - 80		495	420	-

\*Valores mínimos.

POLY

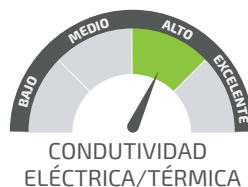


## PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- Excelente maquinabilidad
- Buen pulido
- Alta resistencia mecánica
- Buenas características de soldadura
- Buena estabilidad dimensional
- Buen anodizado

## APLICACIONES

- Máquinas y equipos
- Herramientas y accesorios
- Mesas de transporte
- Brazos robóticos
- Plantillas
- Ingeniería Mecánica



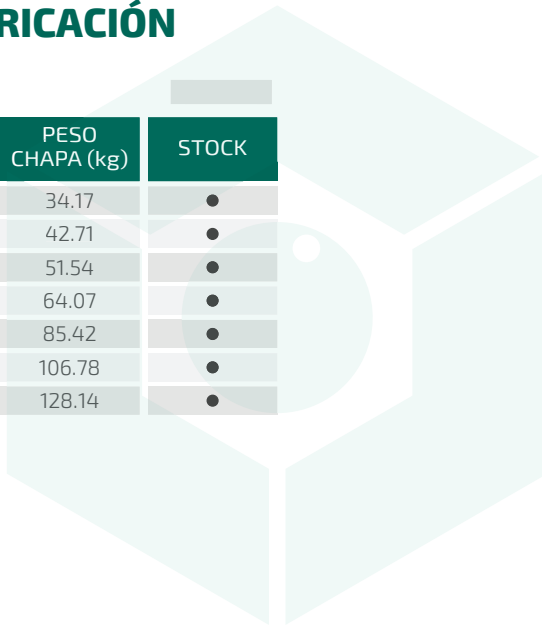


DENSIDAD	2.81 g/cm <sup>3</sup>
MÓDULO DE ELASTICIDAD	72 000 MPa
COEFICIENTE DE DILATACIÓN LINEAL	23.6 10 <sup>-6</sup> . K <sup>-1</sup>
CONDUTIVIDAD TÉRMICA	115-140 W/mK
CONDUTIVIDAD ELÉCTRICA	17-21 MS/m

**PROGRAMA DE FABRICACIÓN****PLACAS**

ESPESOR (mm)	DIMENSIONES (mm)	PESO CHAPA (kg)	STOCK
8	1520 x 3020	34.17	●
10	1520 x 3020	42.71	●
12	1520 x 3020	51.54	●
15	1520 x 3020	64.07	●
20	1520 x 3020	85.42	●
25	1520 x 3020	106.78	●
30	1520 x 3020	128.14	●

Pesos medios de producción.  
Otras medidas disponibles por consulta.



POLY

LANEWA