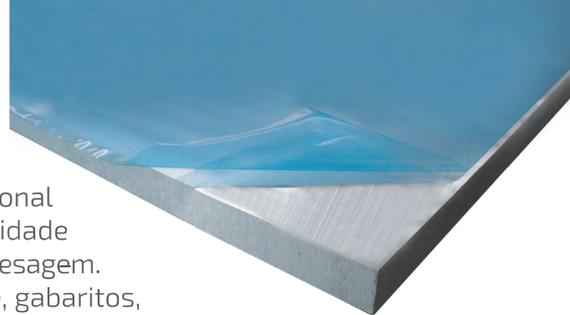




SÉRIE 7000 ●

# AW 7075 RETIFICADO (Al Zn5,5MgCu)



A liga de alumínio AW 7075 retificada combina boa estabilidade dimensional com alta resistência mecânica. O excelente nivelamento e a baixa rugosidade da superfície, protegida por um filme plástico, tornam dispensável a sua fresagem. Esta liga é utilizada em máquinas e equipamentos, mesas de transporte, gabaritos, braços de robô e outras ferramentas e acessórios.

## COMPOSIÇÃO 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

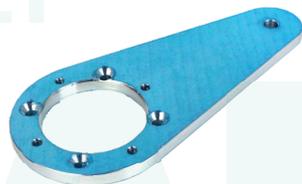
## PROPRIEDADES MECÂNICAS

PLACAS (EN 485 - 2)

ESPESSURAS (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



## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Excelente maquinação
- Bom polimento
- Alta resistência mecânica
- Boas características de soldadura
- Boa estabilidade dimensional
- Boa anodização

## APLICAÇÕES

- Máquinas e equipamentos
- Ferramentas e acessórios
- Mesas de transporte
- Braços de robô
- Gabaritos
- Engenharia Mecânica





SÉRIE 7000

## PROPRIEDADES FÍSICAS

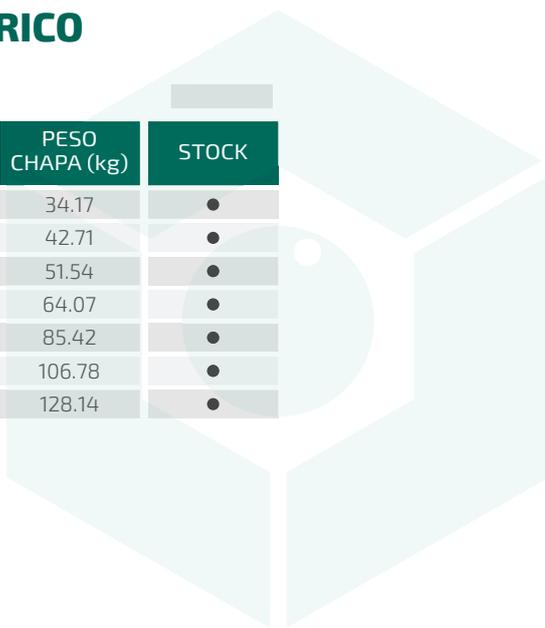
DENSIDADE	2.81 g/cm <sup>3</sup>
MÓDULO DE ELASTICIDADE	72 000 MPa
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO LINEAR	23.6 10 <sup>-6</sup> . K <sup>-1</sup>
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	115-140 W/mK
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	17-21 MS/m

## PROGRAMA DE FABRICO

### PLACAS

ESPESSURAS (mm)	DIMENSÕES (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 médios de produção.  
Outras medidas sob consulta.



# POLY

# LANEMA

- Standard: normalmente em stock
- ◐ Semi-standard: normalmente não disponível em stock
- Não-standard: normalmente não disponível em stock, produzido sob pedido e sujeito a condições especiais