

SÉRIE 5000 ●

# AW 5754 ANTI-DERRAPANTE (Al Mg3)

A liga 5754 apresenta excelente resistência à corrosão (em particular a provocada pela água do mar); boa soldabilidade e resistência mecânica. É aplicada em barcos e veículos; recipientes e eletrodomésticos; indústria química e alimentar; arquitetura e mobiliário urbano, em cisternas, tanques e construção naval.

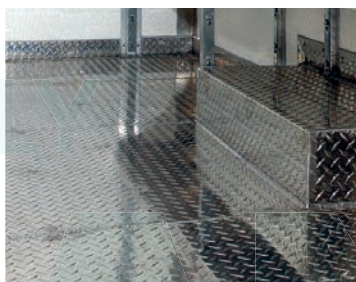
## COMPOSIÇÃO QUÍMICA (% PESO) (EN 573 - 3)

ELEMENTOS	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Mn + Cr	Al
Mínimo	-	-	-	-	2.6	-	-	-	0.1	-
Máximo	0.4	0.4	0.10	0.5	3.6	0.3	0.2	0.15	0.6	Resto

## PROPRIEDADES MECÂNICAS (EN 485 - 2)

ESTADO	ESPESSURA (mm)	Rm (MPa)		Rp0.2* (MPa)	A50 (%)	HB - BRINELL DUREZA
		min.	max.			
O/H111	1.5 - 3	190	240	80	16	52
	3 - 6	190	240	80	18	52
	6 - 50	190	240	80	18	52

\*Valores mínimos.

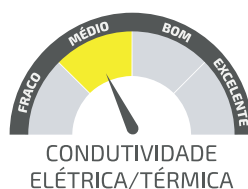


## PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Alta resistência mecânica
- Alta resistência à corrosão

## APLICAÇÕES

- Pavimentos antideslizantes
- Plataformas e escadas
- Pranchas e corredores em instalações industriais
- Arquitetura de interiores





DENSIDADE	2.67 g/cm <sup>3</sup>
MÓDULO DE ELASTICIDADE	70 000 MPa
COEFICIENTE DE DILATAÇÃO LINEAR	23.2 10 <sup>-6</sup>
CONDUTIVIDADE TÉRMICA	130 - 140 W/mK
CONDUTIVIDADE ELÉTRICA	53 - 49 MS/m

## PROGRAMA DE FABRICO

### FOLHAS

ESPESSURAS (mm)	DIMENSÕES (mm)	ESPESSURA C/LÁGRIMA (mm)	PESO (kg/m <sup>2</sup> )	PESO CHAPA (kg)	STOCK H114
2	1000 x 2000	2.8/3.5	6.20	12.48	○
	1250 x 2500	2.8/3.5	6.20	19.50	○
	1500 x 3000	2.8/3.5	6.20	27.90	●
2.5	1000 x 2000	3.3/4.0	8.00	16.00	○
	1250 x 2500	3.8/4.0	8.00	25.00	○
	1500 x 3000	3.8/4.0	8.00	36.00	●
3	1000 x 2000	3.8/4.0	9.30	18.60	○
	1250 x 2500	3.8/4.0	9.30	29.06	○
	1500 x 3000	3.8/4.0	9.30	41.85	●
4	1000 x 2000	4.8/4.5	12.40	24.80	○
	1250 x 2500	4.8/4.5	12.40	38.75	○
	1500 x 3000	4.8/4.5	12.40	55.80	●
4.5	1500 x 3000	5.5/6.0	13.11	59	●
5	1000 x 2000	5.8/6.5	14.50	29.00	○
	1250 x 2500	5.8/6.5	14.50	45.00	○
	1500 x 3000	5.8/6.5	14.50	66.00	●

Pesos médios de produção.  
Outras medidas sob consulta.