

## PLACAS LAMINADAS

# AW 5754

## H111 LAMINADO

[AL Mg3]

Densidade **2,7 g/cm<sup>3</sup>**

### PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Resistência mecânica moderada
- Elevada resistência à corrosão
- Boa soldabilidade
- Ideal para o processo de corte por laser

### APLICAÇÕES

- Indústria Naval, Automóvel, Química e Alimentar
- Mobiliário Urbano
- Processamento de alimentos
- Acessórios para motociclos e ATVs
- Construção de cisternas e tanques

### PROPRIEDADES QUÍMICAS EN 573-3

EN AW 5754	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti
	0,4	0,4	0,1	0,5	2,6 - 3,6	0,3	-	0,2	0,15
	Ga	V	Observações	Outros		Al min.			
-	-	0,1 - 0,6 Mn + Cr	Cada	Total					
			0,05	0,15	Restante				

### PROPRIEDADES MECÂNICAS EN 485-2

Estado metalúrgico do material	Espessura especificada mm		Tensão de rotura à tração RM MPa		Tensão de cedência Rp0,2 MPa		Extensão após rotura min. %		Raio de dobragem		Dureza HBW
	Superior a	até	min.	max.	min.	max.	A50mm	A	180°	90°	
H111	0,2	0,5	190	240	80		12		0,5 t	0 t	52
	0,5	1,5	190	240	80		14		0,5 t	0,5 t	52
	1,5	3,0	190	240	80		16		1,0 t	1,0 t	52
	3,0	6,0	190	240	80		18		1,0 t	1,0 t	52
	6,0	12,5	190	240	80		18			2,0 t	52
	12,5	100,0	190	240	80			17			52

### STOCK AW 5754 LAMINADO

PLACA

ESPESSURAS

2 mm	3 mm	4 mm
------	------	------

DIMENSÕES DAS PLACAS

3000 x 1500 mm

2500 x 2150 mm

2000 x 1000 mm

Para outras dimensões, [consulte-nos](#). Corte sob medida.