

# chapas

## CREES QUE EL ALUMINIO SE OXIDA ?



El aluminio sí se oxida, de hecho lo hace a una gran velocidad. ¿Cómo pueden entonces mantener ese aspecto limpio, metálico y brillante? La respuesta radica en un fenómeno metalúrgico llamado pasivación. La oxidación del aluminio, o bien del cromo en el caso del acero inoxidable, se produce de forma espontánea e instantánea, dando lugar a la formación de una capa de material (alúmina  $Al_2O_3$  en el primer caso y óxido de cromo  $Cr_2O_3$  en el segundo) que protege el resto de material gracias a su congruencia, adherencia e impermeabilidad.

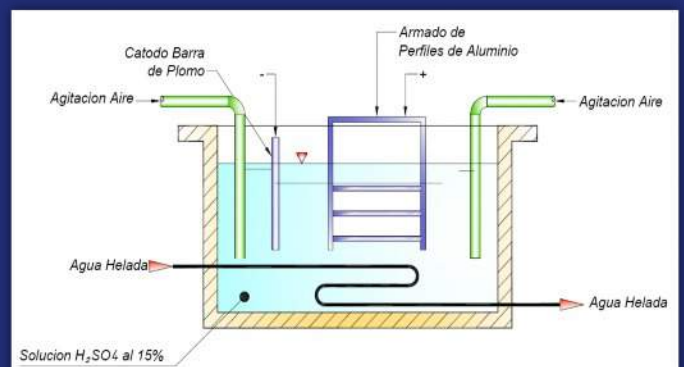


Todos los metales se corroen en presencia de sales. A pesar de que el aluminio no se oxida del mismo modo que el acero, va a presentar una capa calcárea y picaduras en su superficie al exponerse a la sal por largos periodos de tiempo.

Un jabón neutral y lavado con agua ayudarán a eliminar la capa de óxido. Si la oxidación se ha acumulado por un largo tiempo, una rueda de pulir será útil para eliminarla. Para detener los efectos corrosivos, sin embargo, debes aplicar una cubierta protectora al aluminio, y mantener esta cubierta a lo largo del tiempo.

Para prevenir la corrosión del aluminio por exposición a la sal, inspecciona el material periódicamente y repara cualquier daño en el revestimiento de la superficie tan rápido como puedas. Enjuaga el aluminio con agua si se ve expuesto a la sal o agua marina. Evita utilizar limpiadores con ácido sobre el aluminio y no uses compuestos abrasivos que pueden rayar el revestimiento protector. Los daños en el revestimiento permitirán que la sal penetre la superficie del metal.

Así que, lo correcto es decir "El aluminio siempre está cubierto de óxido", y no "El aluminio no se oxida". En los casos en los que se necesita aún mayor protección, existe un proceso llamado anodización, el cual obliga al aluminio a generar una capa más gruesa de óxido, protegiéndolo aún más, este aluminio se conoce como anodizado.



## Chapa aluminio

Acabados en anodizado, lacado, liso y brillo



medidas mm	espesor mm	ACABADO			
		anodizado	lacado blanco	liso	liso brillo
2000x1000	0.5			12154200	12154205
	0.8	12153300		12154210	
	1.0	12153310	12153900	12154220	
	1.5	12153320	12153910	12154230	
	2.0			12154240	
	3.0			12154250	
	4.0			12154260	
	5.0			12154270	
3000x1250	1.0		12153950	12154285	
	1.2		12153975		
	1.5	12153340	12154000	12154290	
	2.0			12154300	
	3.0			12154310	
3000x1500	1.2		12154040		
	1.5	12153360	12154050	12154315	
	2.0	12153370	12154060	12154317	
	3.0			12154320	
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.



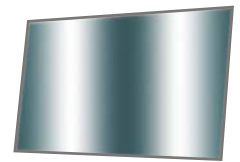
■ ANODIZADO



■ LACADO



■ LISO

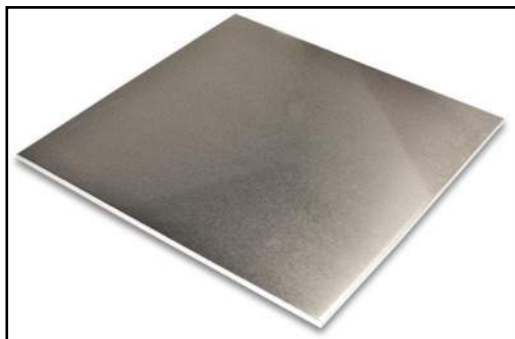


■ BRILLO



## Chapa aleación EN AW-5083 AlMg4,5Mn

Aluminio marino

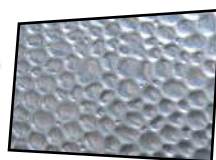


medidas mm	espesor mm	Ref.
2000x1000	1.5	12154490
	2.0	12154495
	3.0	12154500
	4.0	12154510
	5.0	12154515
	6.0	12154520
	8.0	12154525
	10	12154530
	12	12154540
	15	12154560
3000x1500	20	12154570
	5.0	12154580
	6.0	12154585

## Chapa Decorativo en gofrado, grano arroz, martillada y rombo



■ **GOFRADO**



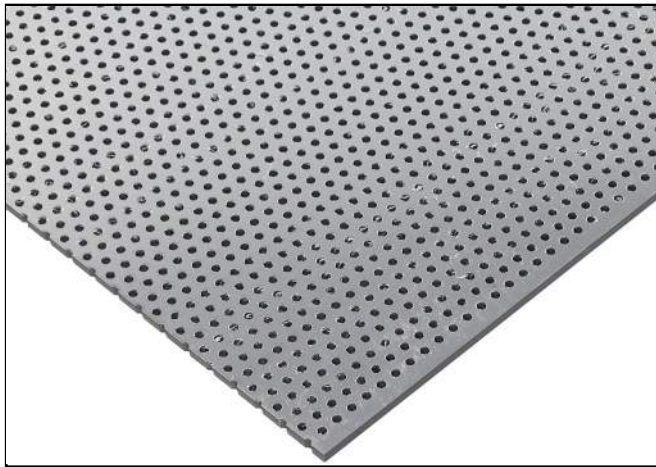
■ **MARTILLADA**

medidas mm	espesor mm	ACABADO	
		gofrado	martillada
2000x1000	0.6	12153700	
	0.8	12153730	12154600
	1.2		
2000x1250	0.8	12153745	
2500x1250	1.5		
3000x1000	0.6	12153753	
3000x1250	0.6	12153760	
		<b>Ref.</b>	<b>Ref.</b>



## Chapa aleación EN AW-1050A

Aluminio perforada

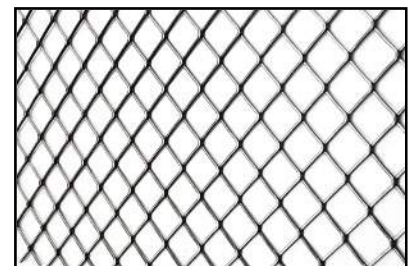


medidas mm	espesor mm	Ø DIÁMETRO			
		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2000x1000	1.0	12156500	12156510	12156520	12156530
2000x1000	1.5	12156540	12156550	12156560	12156570
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.

suministros y maquinarias

## Chapa Deployé

medidas mm	DEPLOYÉ		
	5x10 mm	8x16 mm	13x30 mm
1000x300	12153400		
1000x500	12153415		
2000x1000	12153450	12153530	12153500
	Ref.	Ref.	Ref.

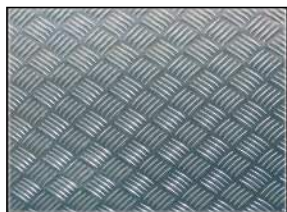


## Chapa

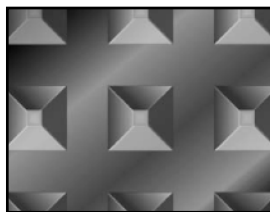
Aluminio 5 palillos damero, antideslizante y grabada



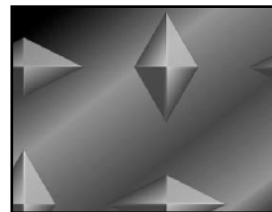
**1 PALILLO**  
(EN AW-3003)



**5 PALILLOS**  
(EN AW-5754 AlMg3)



**PIRAMIDAL B**



**PIRAMIDAL F**

medidas mm	espesor mm	5 palillos	piramidal B	piramidal F
2500x1220	1.6			
2000x1000	2.0	12154800	12155100	12155115
2000x1000	2.5			
2000x1000	3.0	12154820		
2000x1000	4.0	12154840		
2000x1000	5.0	12154860		
2500x1250	2.5			
3000x1500	2.0	12154920		
3000x1500	3.0	12154940		
3000x1500	4.0	12154945		
3000x1500	5.0	12154950		

Ref.

Ref.

Ref.

suministros y maquinarias

TF

Pol. Industrial los Majuelos, Calle Puntallana nº6.  
C.P. 38108. La Laguna. Tenerife · Canarias, Spain  
Tfno: +34 922 824 140 · Fax: +34 922 824 320

[www.bonnet.es](http://www.bonnet.es)



GC

Pol. Industrial Las Torres, Calle Arrecife nº 6.  
C.P.35010. Las Palmas de G. Canaria. Canarias, Spain.  
Tfno: +34 928 411 287 · Fax: +34 928 428 591