

**BONNET**

suministros y maquinarias

**50**

años

aluminio

Catálogo  
de Productos  
**2020**

# 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.

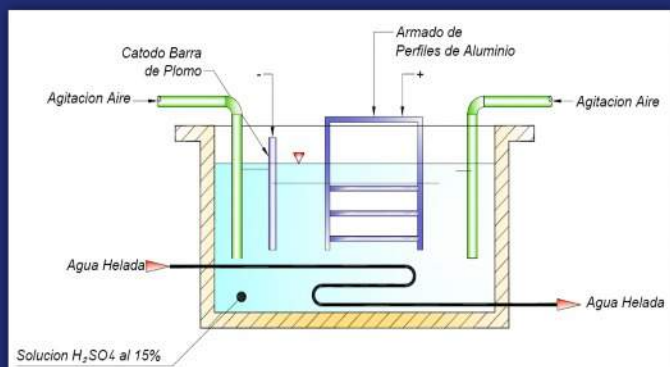


Todos los metales se corroen en presencia de sales. A pesar de que el aluminio no se oxida del mismo modo que el acero, va a presentar una capa calcárea y picaduras en su superficie al exponerse a la sal por largos períodos de tiempo.

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.

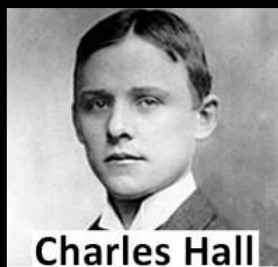


# índice

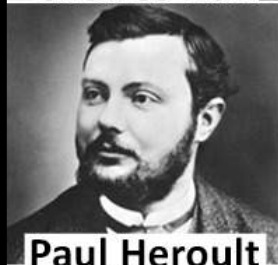
Para llegar hasta el artículo deseado **seleccione la familia** asociada y automáticamente accederá a la página correspondiente.

- [angulos](#)
- [barras](#)
  - [redonda](#)
  - [cuadrada](#)
- [bobinas](#)
- [bridas](#)
- [chapas](#)
  - [anodizada](#)
  - [lacada](#)
  - [lisa](#)
  - [brillo](#)
  - [marina](#)
  - [gofrado](#)
  - [grano Arroz](#)
  - [martillada](#)
- [rombo](#)
- [perforada](#)
- [deployé](#)
- [palillos](#)
- [piramidal](#)
- [codos Soldar](#)
- [pletinas](#)
- [tubo](#)
  - [redondo](#)
  - [cuadrado](#)
  - [rectangular](#)

## curiosidades del aluminio



**Charles Hall**



**Paul Heroult**

Su existencia se estableció por primera vez en 1808, y su descubrimiento se debe a los investigadores **Charles Hall** y **Paul Heroult**. Es uno de los metales más extendidos en nuestro planeta, es el tercer elemento metálico más abundante en la superficie de la tierra. La principal fuente de aluminio en la naturaleza son las bauxitas, rocas residuales que pueden llegar a contener un 60 ó 70% de aluminio. Sin ir más lejos, la bauxita es un elemento con reservas inagotables en la tierra.

## Ángulos EN AW-6060/6063

Lados iguales



medidas mm	espesor mm	
15x15	1.5	03550240
	2.0	03550250
20x20	2.0	03550260
	2.0	03550270
25x25	3.0	03550272
	3.0	03550280
30x30	4.0	03550283
	3.0	03550288
40x40	4.0	03550290
	5.0	03550300
50x50	2.0	03550303
	3.0	03550305
60x60	6.0	03550310
	8.0	03550400

Ref.

# BONNET

su

inarias



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

## Barra EN AW-6060/6063

Redonda



### diámetro mm

6	78353500
8	78353510
10	78353520
12	78353525
15	78353530
20	78353540
25	78353550
30	78353560
40	78353570
50	78353580
60	78353590
70	78353600
80	78353610
90	78353620
100	78353630

Ref.

# BONNET

suministros y maquinarias

## Barra EN AW-6060/6063

Cuadrada

### medidas mm

15X15	78350990
20x20	78351000
25x25	78351010
30x30	78351020
40x40	78351040
50x50	78351060

Ref.



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

## Bobina aleación 3003 banda calorifugada Acabado en liso

anchos mm	espesor mm	acabado liso
1000	0.6	06301040
1000	0.8	06301060
1000	1.0	06301080
1250	0.5	06301120

Ref.



## Bridas locales DIN 2642 PN 10

Protegidas con pintura blanca



TUBO		BRIDA		
DIÁMETRO NOMINAL	D1	d diámetro	e espesor	PN 10 10Kg/cm2
	mm			
40	-	-	-	06651000
50	125	165	18	06651100
80	160	200	20	06651150
100	180	220	20	06651200
125	210	250	22	06651300
150	240	285	22	06651400
200	295	340	24	06651500
250	350	395	26	06651600

Ref.



## Chapa aleación EN AW-1050A

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	



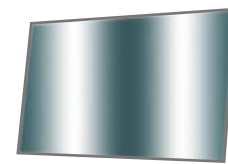
■ ANODIZADO



■ LACADO



■ LISO



■ BRILLO

Ref.

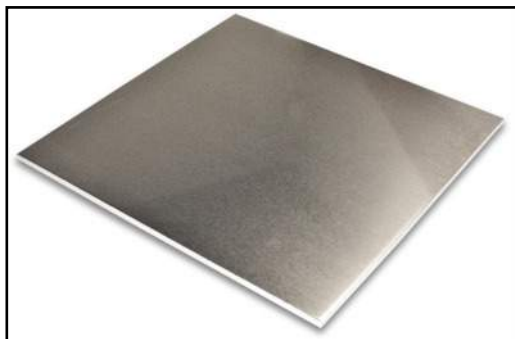
Ref.

Ref.

Ref.



## 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

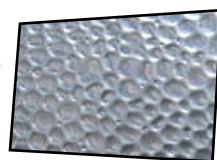
## Chapa Decorativo en gofrado, grano arroz, martillada y rombo



■ **GOFRADO**



■ **GRANO ARROZ**



■ **MARTILLADA**



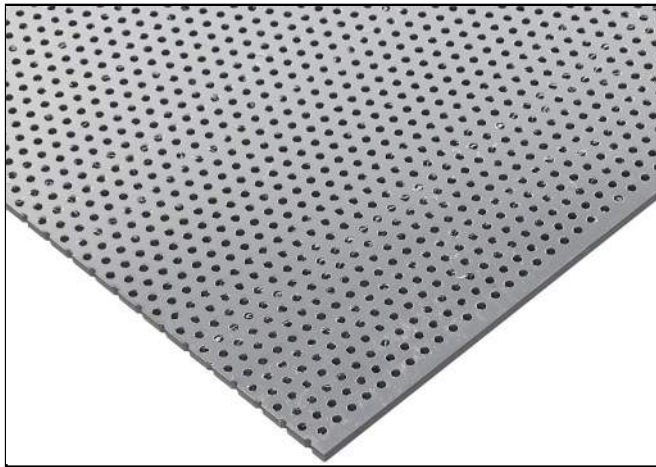
■ **ROMBO**

medidas mm	espesor mm	ACABADO			
		gofrado	grano arroz	martillada	rombo
2000x1000	0.6	12153700			
	0.8	12153730		12154600	
	1.2				12155200
2000x1250	0.8	12153745			
2500x1250	1.5		12153800		
3000x1000	0.6	12153753			
3000x1250	0.6	12153760			
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.



## Chapa aleación EN AW-1050A

Aluminio perforada

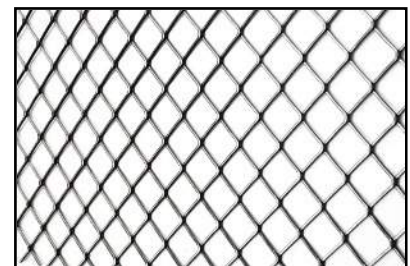


medidas mm	espesor mm	Ø DIÁMETRO			
		2 mm	3 mm	4 mm	5 mm
2000x1000	1.0	12156500	12156510	12156520	12156530
2000x1000	1.5	12156540	12156550	12156560	12156570
		Ref.	Ref.	Ref.	Ref.

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.

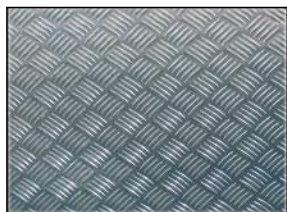


## Chapa

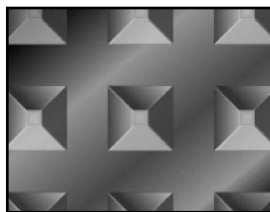
Aluminio 5 palillos damero, antideslizante y grabada



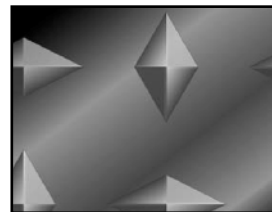
**1 PALILLO**  
(EN AW-3003)



**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		

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

## Codos EN AW-5754 Ángulo de 90°



diámetro mm	espes or mm	
30	2.5	09600325
30	3	09600330
40	3	09600340
48	4	09600350
50	3	09600365
60	3	09600400
70	5	09600410
71	3	09600413
80	3	09600418
80	5	09600420
90	5	09600425
100	3	09600428
100	5	09600430

Ref.



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

## Pletinas EN AW-6060/6063

Acabado normal



diametro mm	espesor mm	
20	3.0	54542200
	4.0	54542215
	5.0	54542217
25	5.0	54542219
	3.0	54542220
30	4.0	54542240
	5.0	54542241
	10	54542243
40	4.0	54542250
	5.0	54542255
	6.0	54542260
	10	54542270
50	6.0	54542280
	8.0	54542300
	10	54542320
60	4.0	54542340
	5.0	54542350
	6.0	54542360
80	5.0	54542390
	6.0	54542400
	8.0	54542420
100	10	54542440
120	10	54542460
150	8.0	54542500
200	10	54542600

**Ref.**

BONNET  
suministros y maquinaria

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

## Tubo EN AW-6060/6063

Redondo



diametro mm	espesor mm	
8	1.0	72603600
9.9	1.85	72603615
10	1.0	72603620
	1.0	72603640
12	1.5	72603650
	2.0	72603655
15	1.0	72603660
	1.5	72603665
16	1.0	72603670
	1.5	72603680
18	2.0	72603700
	1.5	72603720
20	2.0	72603740
	1.5	72603760
22	2.0	72603780
	2.0	72603800
25	1.5	72603810
	2.0	72603820
30	2.0	72603840
	5.0	72603850
35	2.0	72603860
	5.0	72603870
40	2.0	72603880
	3.0	72603885
	5.0	72603890

Ref.

diametro mm	espesor mm	
45	2.0	72603895
	3.0	72603900
50	2.0	72603920
	2.5	72603923
	5.0	72603930
55	2.0	72603945
	2.5	72603950
60	2.0	72603960
	2.5	72603965
	3.0	72603970
65	2.0	72603975
	2.0	72603978
70	3.0	72603980
	2.5	72603995
	3.0	72604000
80	5.0	72604005
	10	72604010
90	3.0	72604020
	5.0	72604030
100	5.0	72604040
	10	72604050
110	3.0	72604100
	5.0	72604110
120	3.0	72604160
	5.0	72604170
130	5.0	72604190
	5.0	72604240

Ref.



## Tubo EN AW-6060/6063

Cuadrado



sección mm	espesor mm	
20x20	1.5	09840375
	3.0	09840380
25x25	3.0	09840400
	1.5	09840405
30x30	3.0	09840410
	1.5	09840413
40x40	2.0	09840415
	3.0	09840420
50x50	2.0	09840425
	3.0	09840430

Ref.

# BONNET

suministros y maquinarias

sección mm	espesor mm	
30X15	1.5	60141990
	2.0	60142000
30x20	2.0	60142010
	2.0	60142040
40x20	3.0	60142060
	2.0	60142090
60x30	3.0	60142100
	3.0	60142120
80x40	4.0	60142150
	5.0	60142190
120x60	4.0	60142200
	4.0	60142220

Ref.

## Tubo EN AW-6060/6063

Rectangular



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



# BONNET

suministros y maquinarias



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

TF

[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