

CHAPA DE ALUMINIO DAMERO

Aluminium 5 Bar Tread Plate

La chapa Damero de aluminio combina funcionalidad y estética en un diseño con relieve que aporta textura y profundidad a cualquier espacio.

Fabricada en aleación 5754 - H114, esta chapa ofrece una excelente **resistencia a la corrosión y una alta capacidad de conformado**, lo que la hace ideal para aplicaciones arquitectónicas, decorativas e industriales. Su versatilidad y durabilidad la convierten en la opción perfecta para revestir paredes, techos y muebles, aportando un toque moderno y sofisticado.

APLICACIONES IDEALES:

- Revestimiento de paredes y fachadas
- Diseño de techos y plafones
- Mobiliario decorativo y funcional
- Elementos de protección y particiones en interiores y exteriores
- Proyectos industriales y arquitectónicos

The aluminum 5 Bar Tread Plate combines functionality and aesthetics in a design with relief that adds texture and depth to any space. Made from 5754 H114 alloy, this sheet offers excellent corrosion resistance and high formability, making it ideal for architectural, decorative, and industrial applications. Its versatility and durability make it the perfect choice for cladding walls, ceilings, and furniture, adding a modern and sophisticated touch.

IDEAL APLICATIONS:

- Wall and façade cladding
- Ceiling and panel design
- Decorative and functional furniture
- Protective elements and partitions for interiors and exteriors
- Industrial and architectural projects

CHAPA DAMERO - EN AW-5754 H114

5 Bar Tread Plate - EN AW-5754 - H114

ESPESOR Thickness	LARGO Length	ANCHO Width	ALTO DE HUELLA Pattern Height
2	2.500	1.250	1,5

POSIBLES ACABADOS:

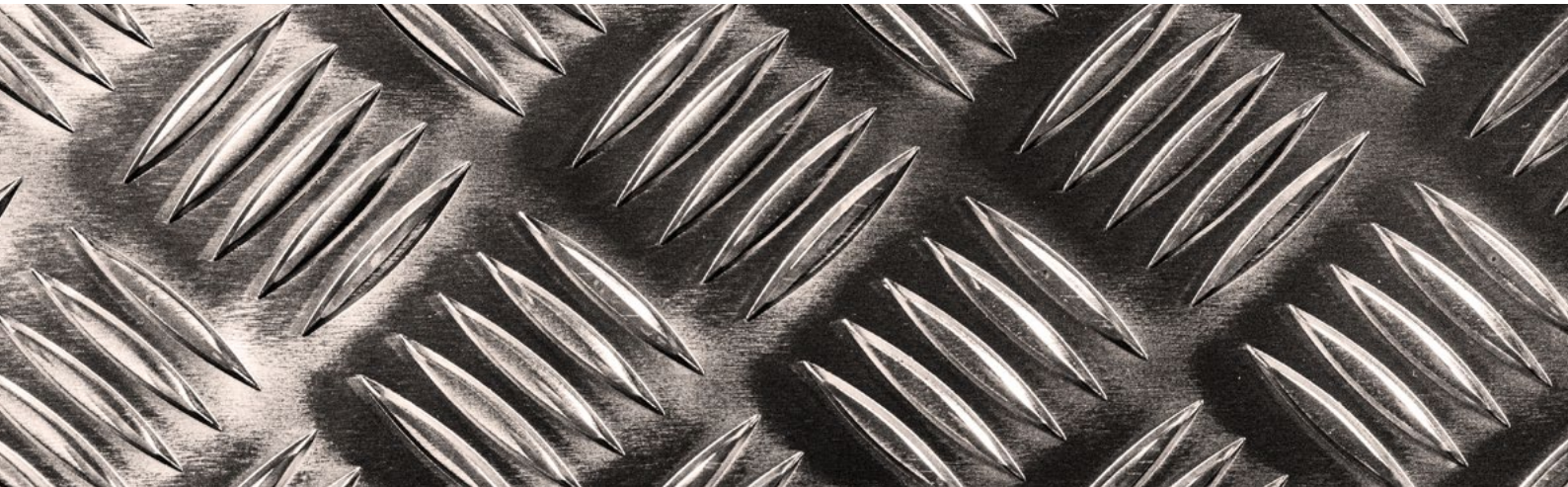
Possible Finishes:

En bruto Raw	Lacada Coated	Anodizada Anodized
-----------------	------------------	-----------------------

ALEACIÓN:

Alloy:

AW-5754 H114



NOTA: Todas las medidas están en mm. Para otras dimensiones, aleaciones, temple, acabados o disponibilidad de stock, contacta con nuestro equipo.
NOTE: All dimensions are in mm. For other sizes, alloys, tempers, finishes, or stock availability, please contact our team.

DATOS SOBRE LA ALEACIÓN:

Alloy Data:

EN AW-5754

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% PESO)
Chemical Composition (% Weight)

EN AW		Elementos / Elements											
Númerica Numeric	Simbólica Symbolic		Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Ni	Zn	Ti	Al	Otros Others
5754	AL Mg3	MIN.	-	-	-	-	2,6	-	-	-	-	-	-
		MAX	0,40	0,40	0,10	0,50	3,6	0,30	-	0,20	0,15	REST.	0,15

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
PRINCIPAL FEATURES

- **Resistencia mecánica:** media-alta
- **Gran resistencia a la corrosión** (especialmente en ambientes marinos y medios industriales agresivos).
- **Excelente conformabilidad**, especialmente en H111 y H114
- **Muy buena soldabilidad**
- Mechanical strength: medium-high
- High corrosion resistance (especially in marine environments and aggressive industrial conditions).
- Excellent formability, especially in H111 and H114.
- Very good weldability.

APLICACIONES COMUNES
COMMON APPLICATIONS

- **Arquitectura y construcción** (fachadas, cubiertas, paneles decorativos).
- **Transporte** (carrocerías de camiones, remolques, vagones de tren, estructuras de barcos).
- **Industria química y alimentaria** (tanques de almacenamiento, tuberías, recipientes de procesado).
- **Señalización y mobiliario urbano** (postes, barreras de seguridad, mobiliario público).
- **Carpintería metálica** (puertas, ventanas, estructuras ligeras).
- Architecture and construction (facades, roofing, decorative panels).
- Transportation (truck bodies, trailers, train wagons, ship structures).
- Chemical and food industry (storage tanks, pipelines, processing containers).
- Signage and urban furniture (posts, safety barriers, public furniture).
- Metal joinery (doors, windows, lightweight structures).

PROPIEDADES MECÁNICAS TÍPICAS DE LA ALEACIÓN 5754-H114
Typical Mechanical Properties Of Alloy 5754-H114

ESPESOR Thickness	Rm (MPa) Min - Max	Rp0.2 (MPa)	Fact. Pleg. R. Min. Int. (180º / 90º)	Alargam. Elongation %
0,5-1,5	190 - 240	≥ 80	0,5 / 1,0	≥ 12
1,5 - 3,0	190 - 240	≥ 80	≥ 14	1,0 / 1,5
3,0 - 6,0	190 - 240	≥ 80	≥ 16	1,5 / 2,0
6,0 - 12,5	190 - 240	≥ 80	≥ 18	2,0 / 2,5

+de  años haciendo historia...

SISTEMASALUMISAN

DELEGACIONES: SANTIAGO DE COMPOSTELA | LUGO | AVILÉS | SALAMANCA | BILBAO | MADRID

PARA MÁS INFORMACIÓN:
CONSULTA CON TU AGENTE COMERCIAL

o escríbenos a través de:
informacion@alumisan.com

GRUPOALUMISAN

www.alumisan.com