

CARACTERÍSTICAS

- Aleación flexible
- Se forma fácilmente
- Buena resistencia química y a la intemperie
- Ideal para aplicaciones de prensado y revestimiento

Lámina de aluminio natural, 200mm de longitud, 2,71 g/cm³, 300mm x 1,2 mm

Código RS 434-043



Los productos con aprobación profesional RS le proporcionan piezas de calidad profesional en todas las categorías de productos. Nuestra gama de productos ha sido probada por ingenieros y proporciona una calidad comparable a las marcas líderes sin pagar un precio superior.

Descripción de producto

Estas láminas de aluminio de nuestra Marca RS Pro tienen un acabado de precisión para cumplir los estándares internacionales de grosor, tolerancia, planicidad y precisión dimensional, propiedades metalúrgicas de sonido para su posterior fabricación. Las características de anodizado y la superficie sin manchas convierten a estas hojas en útiles tanto en aplicaciones comerciales como generales. Las láminas de aluminio también son adecuadas para su uso en interiores y al aire libre.

Las opciones RS Pro de chapa metálica de aluminio incluyen los siguientes tamaños:

434-043 - Hoja de aluminio SIC 1050A, 300mm x 200mm x 1,2 mm

434-059 - Hoja de aluminio SIC 1050A, 500mm x 300mm x 2mm

178-239 - Hoja de aluminio SIC 1050A, 500mm x 300mm x 3mm

183-944 - Hoja de aluminio SIC 1050A, 500mm x 300mm x 6mm

188-321 - 6082 lámina de aluminio, 500mm x 300mm x 10mm

188-400 - 6082 lámina de aluminio, 500mm x 300mm x 12mm

188-292 - 6082 lámina de aluminio, 500mm x 300mm x 8mm

187-328 - 6082 lámina de aluminio, 500mm x 300mm x 3mm

188-264 - 6082 lámina de aluminio, 500mm x 300mm x 6mm

Especificaciones generales

Construcción	1050A
Grado del material	1050A
Color	Natural
Idoneidad	Revestimientos de cable, equipos de plantas de procesos químicos, contenedores de la industria alimentaria, reflectores de lámpara
Reverso adhesivo	No
Forma	Sólido
Aplicación	Defensa; Ingeniería industrial; Transporte – carretera, ferrocarril, aire, marina; Construcción; palas de ventiladores; Ingeniería eléctrica

Especificaciones mecánicas

Longitud	300mm
Anchura	500mm
Grosor	1.2mm
Densidad	2.71g/cm ³
Dureza	34 MP
Conductividad térmica	222W/mK
Resistencia a la tracción	105Mpa a 145Mpa

Aprobaciones

Cumplimiento/Certificaciones	BS1470 SIC (1987); BSEN 485-515-573 1050 AH14
------------------------------	---



	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Zn	Ti	Al
Min								99.50
Max	0.25	0.40	0.05	0.05	0.05	0.07	0.05	
Coil no.								
1022198	0.14	0.18	0.001	0.001	0.001	0.003	0.012	99.64

Mechanical properties

		Rp0.2	Rm	Elong A50			Thick-ness		Test Direction	Ag
Cust.	Min	85	105	2			1.160			
	Max		145				1.220			
Coil no.										
1022198		110	116	5			1.180		Transverse	1

Material Specification and Test Results
Standard EN 485/515/573

Commercial	1050A
EN	1050A

GENERIC PHYSICAL PROPERTIES

Property	Value
Density	2.71 g/cm ³
Melting Point	650 °C
Thermal Expansion	24 x10 ⁻⁶ /K
Modulus of Elasticity	71 GPa
Thermal Conductivity	222 W/m.K
Electrical Resistivity	0.0282 x10 ⁻⁶ Ω .m

CHEMICAL COMPOSITION

<i>BS EN 573-3:2009</i> <i>Alloy 1050A</i>	
Element	% Present
Iron (Fe)	0.0 - 0.40
Silicon (Si)	0.0 - 0.25
Zinc (Zn)	0.0 - 0.07
Magnesium (Mg)	0.0 - 0.05
Titanium (Ti)	0.0 - 0.05
Manganese (Mn)	0.0 - 0.05
Copper (Cu)	0.0 - 0.05
Other (Each)	0.0 - 0.03
Aluminium (Al)	Balance

MECHANICAL PROPERTIES

<i>BS EN 485-2:2008</i> <i>Sheet</i> <i>0.2mm to 6.00mm</i>	
Property	Value
Proof Stress	85 Min MPa
Tensile Strength	105 - 145 MPa
Hardness Brinell	34 HB
Elongation A	12 Min %