

Bobinas Prepintadas Galvanizadas y Aluzinc

CALIDAD: ASTM A653/A653M - ASTM A792/A792M



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Bobinas Prepintadas Galvanizadas y Aluzinc

CALIDAD: ASTM A653/A653M - ASTM A792/A792M

DENOMINACIÓN:

Bobina Prepintada Aluzinc (aluminio-zinc)

Denominación corta: BL ALZN PP. Colores: rojo (RAL 3020), azul (RAL 5002), blanco (RAL 9003)

Bobina Prepintada Galvanizada (zinc)

Denominación corta: BL ZN PP. Colores: rojo (RAL 3020), azul (RAL 5002)

DESCRIPCIÓN:

Son bobinas de acero con recubrimiento de aleación de "aluminio y zinc" o "zinc". El grosor de la lámina incluye el metal base y el revestimiento prepintado en rojo, azul o blanco en una de sus caras.

USOS:

Las bobinas se emplean en la fabricación de cerramientos horizontales y verticales, en almacenes, plantas industriales y metal mecánica en general; donde se requiera mayor duración, alta resistencia a la corrosión y reflexividad del calor.

NORMAS TÉCNICAS:

ASTM A792/A792M - 23a: Standard Specification for Steel Sheet, 55 % Aluminum-Zinc Alloy-Coated by the Hot-Dip Process.

ASTM A653/A653M - 23: Standard Specification for Steel Sheet, Zinc-Coated (Galvanized) or Zinc-Iron Alloy-Coated (Galvannealed) by the Hot-Dip Process.

COMPOSICIÓN QUÍMICA:

CALIDAD	% C	% Mn máx.	% P máx.	% S máx.	% Cu máx.	% Ni máx.	% Cr máx.	% Mo máx.	% V máx.	% Nb máx.	% Ti máx.
ASTM A792 Grade S580 Clase 1, FULL HARD, Coating AZ50	0.02 - 0.20	1.35	0.04	0.04	0.25	0.20	0.15	0.06	0.008	0.015	0.025
ASTM A653 acero comercial CS Tipo	0.02 - 0.15	0.60	0.030	0.035	0.25	0.20	0.15	0.06	0.008	0.008	0.025

PROPIEDADES MECÁNICAS*:

ASTM A792 Grade S580, FULL HARD, Coating AZ50:

- Límite de Fluencia (fy) = 566 MPa.
- Resistencia a la Tracción (R) = 582 MPa.

ASTM A653/A653M-23 Tipo B:

- Límite de Fluencia (fy) = 205 - 380 MPa.
- Alargamiento en 50 mm = 20% mínimo.

PESO DE REVESTIMIENTO MÍNIMO*:

NORMAS	Designación del galvanizado	Total en ambas caras
ASTM A792	AZ50	0.50 onzas/pie ² (152.6 g/m ²)
ASTM A792	AZ70	0.70 onzas/pie ² (213.6 g/m ²)
A653/A653M-23 Tipo B JIS G3302:2022	G 40 (Z120) Z12	120 g/m ²
A653/A653M-19 Tipo B JIS G3302:2022	G 60 (Z180) Z18	180 g/m ²

(*) Valores referenciales.

QCQA01-F254/02/ENE 25

Bobinas Prepintadas Galvanizadas y Aluzinc

CALIDAD: ASTM A653/A653M - ASTM A792/A792M

DIMENSIONES NOMINALES Y COLORES:

CALIDAD	DIMENSIONES	ROJO RAL 3020	AZUL RAL 5002	BLANCO RAL 9003
ASTM A792/A792M (ALUZINC)	0.30 X 1220 mm			
	0.35 X 1220 mm			
	0.40 X 1220 mm			
	0.50 X 1220 mm			
ASTM A653/A653M (ZINC)	0.21 X 914 mm			
	0.23 X 914 mm			
	0.25 X 914 mm			
	0.28 X 914 mm			

El espesor es del metal base más recubrimiento.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

JIS G3302 Grade SGCH.

ESPESOR (mm):

Tipo de espesor GI antes de la pintura (TCT)

ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)	
	<1250	
<0.25	± 0.04	
0.25 a <0.40	± 0.05	
0.40 a <0.60	± 0.06	

ESPESOR (mm)	ANCHO (mm)		
	tolerancia	mínimo	máximo
0.21	± 0.04	0.17	0.25
0.23	± 0.04	0.19	0.27
0.25	± 0.05	0.20	0.30
0.28	± 0.05	0.23	0.33
0.30	± 0.05	0.25	0.35
0.35	± 0.05	0.30	0.40
0.40	± 0.06	0.34	0.44
0.50	± 0.06	0.44	0.56

Las tolerancias en el espesor se aplicarán al espesor nominal más el espesor equivalente del recubrimiento.

ANCHO (mm):

ANCHO	Menor a 1500 +7 / -0	914 (ZINC)		1220 (ALUZINC)	
		Min.	Máx.	Min.	Máx.
		914	921	1220	1227

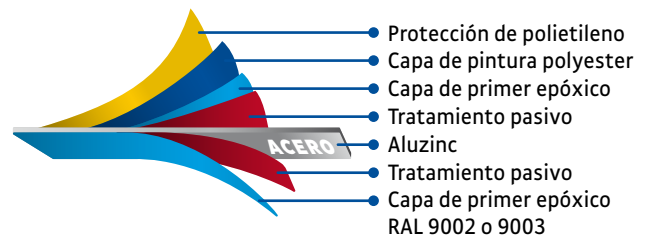
PRESENTACIÓN:

Peso de la bobina: 4.5 Tm aproximadamente.

IDENTIFICACIÓN:

Las bobinas se identifican con una etiqueta metálica consignando la siguiente información: nombre del producto, dimensiones, norma, código de producto, peso de lote (Tm) y número de lote (paquete).

DETALLE DEL RECUBRIMIENTO:



DURABILIDAD**:



(**) Durabilidad referencial sujeta a las condiciones del medio ambiente.

QCQA01-F254/02/ENE 25



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
CERTIFICATE N° 57220
CERTIFICATE N° 57221

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar.
Tel.: (51-01) 517 1800.

Pisco: Panamericana Sur, Km. 241, Ica.

Arequipa: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado.

BOLIVIA: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.R.L.

Santa Cruz: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, LOTE 4 - Warnes. Tel.: (591) 77641656 / 75555819

La Paz: Calle E - Lote 14, manzana A-08, Urbanización.

Cervecería Boliviana Nacional - Bellavista Viacha. Tel.: (591) 77641658 / 75555819

COLOMBIA: ACEROS AREQUIPA S.A.S.

Valle del Cauca: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la "Y".
Tel.: (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosarequipa.com

ECUADOR: CORPORACION ACEROS AREQUIPA AA S.A.S.

Guayas: Barrio Ficas Delia Vía Duran Tambo Km. 8.5 - Duran.
Tel.: (+593) 98 635 9258

CHILE: CORPORACION ACEROS AREQUIPA SpA

Antofagasta: 14 de Febrero 2174 Of. 4, Antofagasta.

E-mail: eroqa@acerosarequipa.com

EEUU: ACEROS AMERICA CORPORATION ACEROS AMERICA PORT MANATEE LLC

Florida: 13838 Harlee Rd. Palmetto, FL 34221

Tel.: +1 941 722 5566

E-mail: infopm@acerosamerica.com

ACEROS AMERICA ST. PETE LLC

Florida: 2550 Ave N, St. Petersburg, FL 33713.

Tel.: +1 727 321 5878

E-mail: infosp@acerosamerica.com

