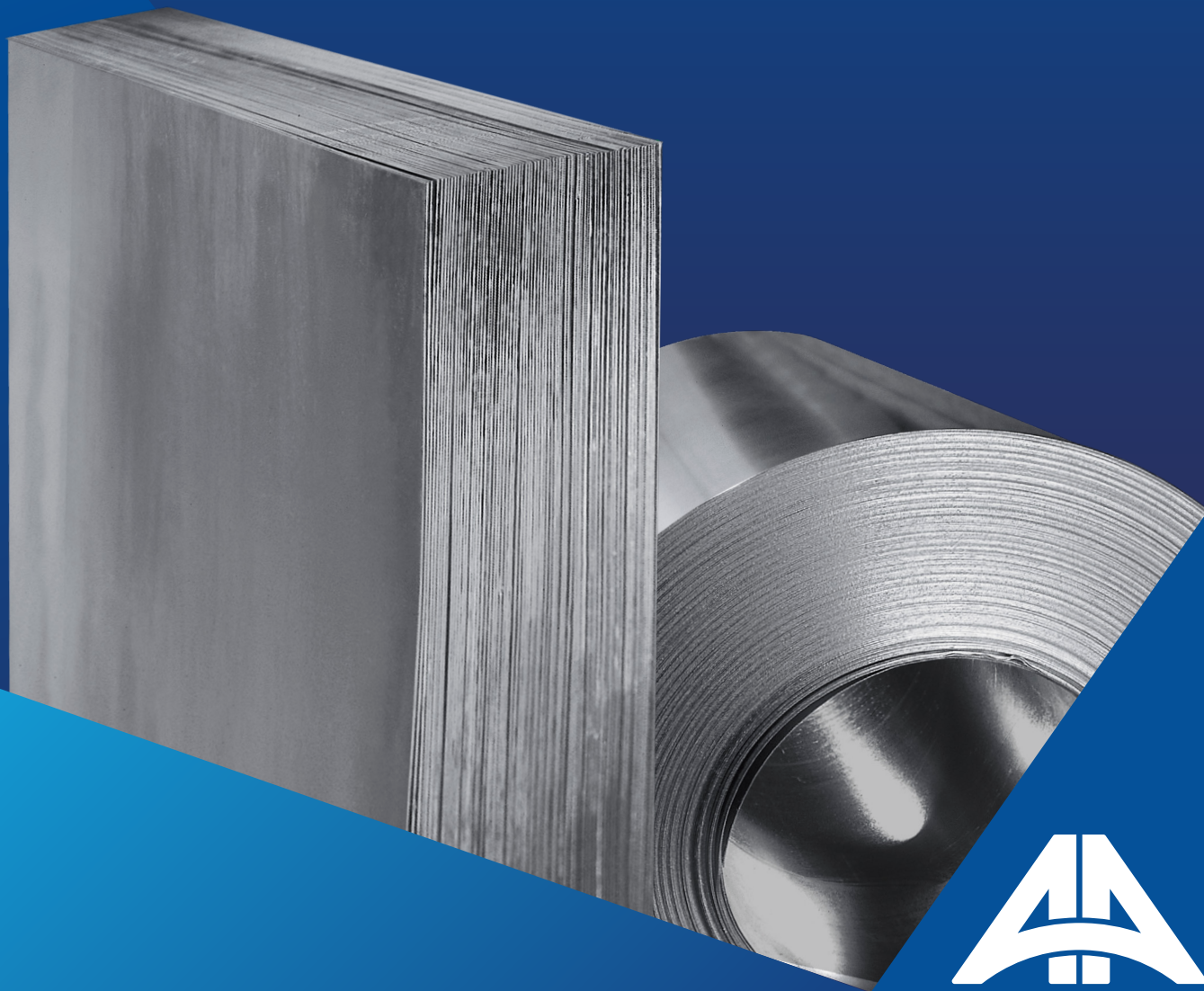


Planchas y Bobinas LAF

LAMINADOS EN FRÍO




**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

Planchas y Bobinas LAF

LAMINADOS EN FRÍO

DENOMINACIÓN:

PLAF A 1008, BLAF A 1008.

DESCRIPCIÓN:

Planchas y bobinas lisas de acero bajo en carbono, laminadas en frío, calidad comercial.

USOS:

En partes expuestas donde se requiere un buen acabado superficial; como por ejemplo: muebles, tubos, paneles, carrocerías, artefactos electrodomésticos, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

ASTM A1008/A1008M Tipo B y Dimensiones según JIS G3141-2011.

PRESENTACIÓN:

- **ACABADO:** Las planchas y bobinas laminadas en frío son aceitadas, con bordes de laminación.
- **EMPAQUETADO DE PLANCHAS:** Se entregan paquetes de 3TM.
- **BOBINAS:** Se entregan con peso mínimo de 4TM aproximadamente.

DIMENSIONES NOMINALES:

PLANCHAS LAMINADAS EN FRÍO	BOBINAS LAMINADAS EN FRÍO	
0.30 x 905 x 2400 mm	0.30 x 905 mm	0.75 x 1200 mm
0.40 x 905 x 2400 mm	0.40 x 905 mm	0.77 x 1200 mm
0.40 x 1000 x 2000 mm	0.40 x 1000 mm	0.78 x 1200 mm
0.30 x 1200 x 2400 mm	0.60 x 1000 mm	0.80 x 1200 mm
0.40 x 1200 x 2400 mm	0.70 x 1000 mm	0.85 x 1200 mm
0.45 x 1200 x 2400 mm	0.75 x 1000 mm	0.87 x 1200 mm
0.50 x 1200 x 2400 mm	0.90 x 1000 mm	0.88 x 1200 mm
0.55 x 1200 x 2400 mm	1.00 x 1000 mm	0.90 x 1200 mm
0.60 x 1000 x 2000 mm	1.50 x 1000 mm	0.95 x 1200 mm
0.60 x 1200 x 2400 mm	2.00 x 1000 mm	0.96 x 1200 mm
0.70 x 1000 x 2000 mm	0.30 x 1200 mm	1.00 x 1200 mm
0.70 x 1200 x 2400 mm	0.40 x 1200 mm	1.10 x 1200 mm
0.75 x 1000 x 2000 mm	0.45 x 1200 mm	1.15 x 1200 mm
0.75 x 1200 x 2400 mm	0.50 x 1200 mm	1.16 x 1200 mm
0.80 x 1200 x 2400 mm	0.55 x 1200 mm	1.20 x 1200 mm
0.85 x 1200 x 2400 mm	0.57 x 1200 mm	1.45 x 1200 mm
0.90 x 1000 x 2000 mm	0.60 x 1200 mm	1.50 x 1200 mm
0.90 x 1200 x 2400 mm	0.67 x 1200 mm	1.90 x 1200 mm
0.95 x 1200 x 2400 mm	0.70 x 1200 mm	1.93 x 1200 mm
1.00 x 1200 x 2400 mm	0.72 x 1200 mm	1.95 x 1200 mm
1.15 x 1200 x 2400 mm	0.73 x 1200 mm	2.00 x 1200 mm
1.20 x 1200 x 2400 mm		
1.45 x 1200 x 2400 mm		
1.50 x 1000 x 2000 mm		
1.50 x 1200 x 2400 mm		

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

Norma	%C	%Mn máx.	%P máx.	%S máx.	%Cu máx.	%Ni máx.	%Cr máx.	%Mo máx.	%V máx.	%Nb máx.	%Ti máx.
A 1008 Tipo B (*)	0.02-0.15	0.60	0.025	0.035	0.20	0.20	0.15	0.06	0.008	0.008	0.25
JIS G3141 SPCC SD	0.15, máx.	1.00	0.100	0.035	-	-	-	-	-	-	-
JIS G3141 SPCC máx	0.08, máx	0.45	0.030	0.030	-	-	-	-	-	-	-

Las planchas o bobinas deberán ser suministradas en condición recocida (annealed) o laminadas en frío (temper rolled). No se aceptará material en condición full hard.

(*) No existen requerimiento para aluminio, silicio, nitrógeno y boro, pero deben ser reportados.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

CALIDAD	NORMA	ESPESOR	LÍMITE DE FLUENCIA (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	ALARGAMIENTO EN 50 mm, (%) mín.	DOBLADO A 180°
Comercial	ASTM A1008 Tipo B	140 - 275 (*)	140 - 275 (*)	-	30 (*)	Sin fisura (***)
SPCC SD	JIS G3141	140 - 275 (*)	140 - 275 (*)	-	30 (*)	Sin fisura (***)
SPCE	JIS G3141	<0.20	220 máx (**)	270 mín.	27	-
		≥0.20<2.25			29	
		≥0.25<2.30			32	
		≥0.30<0.40			35	
		≥0.40<0.60			38	
		≥0.60<1.0			40	
		≥1.0<1.6			41	

(*) Valores referenciales.

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

Según JIS G3141 Clase A.

ESPESOR NOMINAL (mm)	TOLERANCIA DE ESPESOR (mm)		TOLERANCIA		CAMBER (máx.)
	ANCHO (mm)		ANCHO (mm)	LONGITUD (mm)	
	905	1200			
0.30	± 0.04	± 0.04	+ 7 / - 0	+ 15 - 0 (Aplicable solamente para planchas).	2 mm en cualquier longitud de 2,000 mm (Aplicable solamente para planchas).
0.40 - 0.55	± 0.05	± 0.05			
0.60 - 0.75	± 0.06	± 0.06			
0.80 - 0.90	± 0.06	± 0.07			
1.0 - 1.2	± 0.07	± 0.08			
1.45 - 1.5	± 0.09	± 0.10			
1.9	± 0.11	± 0.12			
2.0	± 0.13	± 0.14			

TOLERANCIAS DE APLANADO:

ANCHO NOMINAL A (mm)	DIMENSIONES EN (mm)		
	CURVADO	ONDULADO EN EL BORDE	ONDULADO EN EL CENTRO
a < 1000	12.0	8.0	6.0
1000 ≤ a ≤ 1250	15.0	9.0	8.0

QCQA01-F203/09/ JUL 26

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.

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 Fincas 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: eroca@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

Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com

