

Planchas LAF

LAMINADOS EN FRÍO



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

Planchas LAF

LAMINADOS EN FRÍO

DENOMINACIÓN:

PLAF

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 -21a

JIS G3141:2017e

NTE INEN 114:1975

NTE INEN 115:2024

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	
1.10mm X 1220mm X 2440mm	
0.90mm X 1220mm X 2440mm	
0.7mm X 1220mm X 2440mm	
0.45mm X 1220mm X 2440mm	

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

Norma	%C	%Mn	%P	%S	%Cu	%Ni	%Cr	%Mo	%V	%Nb	%Ti
NTE INEN 114 Grado A34	0.20 máx.	0.040	0.040	0.050	-	-	-	-	-	-	-
ASTM 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	0.025
JIS G3141 SPCE máx.	0.08	0.45	0.030	0.030	-	-	-	-	-	-	-

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Calidad	Norma	Espesor	Límite de Fluencia MPa (kg/cm ²)	Resistencia ala Tracción MPa (kg/cm ²)	Alargamiento en 50 mm, (%) mín.	Doblado A 180°
A34	NTE INEN 114	-	176 mín.	334 mín.	20 - 24 (según espesor)	-
Comercial	ASTM A1008 Tipo B	-	140 - 275(*)	-	30 (*)	Sin fisura
SPCE	JIS G3141	≥0.40<0.60	220 máx. (*)	270 mín.	38	-
		≥0.60<1.0			40	
		≥1.0<1.6			41	

(*) Valores referenciales.

DIMENSIONES NOMINALES:

Planchas Laminadas en Frío	
0.45 x 1220 x 2400 mm	
0.70 x 1220 x 2400 mm	
0.90 x 1220 x 2400 mm	
1.10 x 1220 x 2400 mm	

TOLERANCIAS DIMENSIONALES: JIS G3141

• ESPESOR (mm)

ESPESOR (mm)	Planchas Laminadas en Frío		
	≥ 1000 y < 1250		
	Tolerancia	mínimo	máximo
0.45	± 0.05	0.40	0.50
0.70	± 0.06	0.64	0.76
0.90	± 0.07	0.83	0.97
1.10	± 0.08	1.02	1.18

• ANCHO (mm)

Ancho (mm)	Ancho menor a 1250 mm		
	Tolerancia	mínimo	máximo
1220	± 7 / - 0	1220	1227

• LONGITUD (mm)

Ancho (mm)	Ancho menor a 1250 mm		
	Tolerancia	mínimo	máximo
2400	± 15 / - 0	2400	2415

• APLANADO (máx. en mm): Solo para planchas.

Ancho Nominal (mm)	Curvado	Ondulado en el Borde	Ondulado en el Centro
≥ 1000 y < 1250	15.0	9.0	8.0

QCQA01-F265/02/NOV24

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

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

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

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

