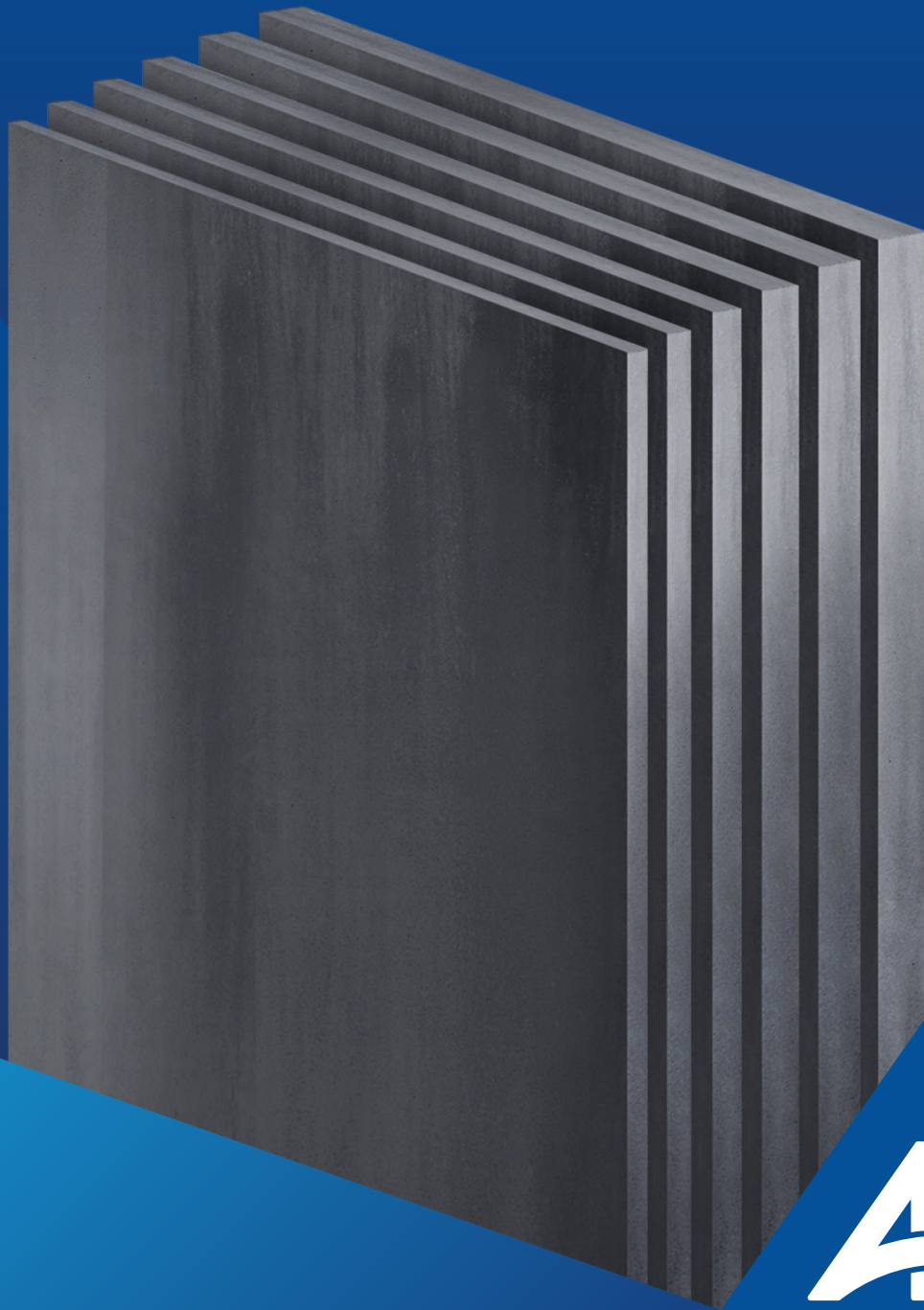


# Planchas A709

LAMINADAS EN CALIENTE (LAC)



**ACEROS  
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD  
DE UN FIERRAZO**

\*Imágenes referenciales.

# Planchas A709

## LAMINADAS EN CALIENTE (LAC)

### DENOMINACIÓN:

PHR A709.

### DESCRIPCIÓN:

Plancha de acero al carbono laminada en caliente obtenido a partir de acero estructural de alta resistencia mecánica.

### USOS:

Puentes, vigas soldadas, construcción de edificios, grúas puente, equipos mecánicos, material rodante, pilotes, tanques, etc.

### NORMAS TÉCNICAS:

ASTM A709/A709M - 21

ASTM A6/A6M - 22

NTP 241.101:2016

### PRESENTACIÓN:

- Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas.

- Las bobinas se suministran completas.

### PROPIEDADES MECÁNICAS:

NORMA TÉCNICA DEL PRODUCTO	GRADO	LÍMITE DE FLUENCIA MPa $\geq$	CARGA DE ROTURA MPa $\geq$	ELONGACIÓN % $\geq$
ASTM A 709/A 709M	50	345	450	21 (2") 18 (8")

### NORMAS EQUIVALENTES Ó APROXIMADAS:

ASTM A 572/A 572M, ASTM A 588/A 588M Grado A, Grado B, ASTM A 242/A 242M, DIN 17100 St52-3, EN 10025 S355J0.

### COMPOSICIÓN QUÍMICA:

NORMA TÉCNICA	GRADO	ESPESOR NOMINAL MÁXIMO	%C	% Mn máx.	% Si máx.	% P máx.	% S máx.	% Nb máx.
ASTM A709/A709M	50	4" (100mm)	0.23 máx	1.35 máx	0.40 máx	0.030 máx	0.030 máx	0.005-0.050

### DIMENSIONES ESTÁNDAR:

DIMENSIONES mm	PESO TEÓRICO EN kg/plancha			ESPESOR EQUIVALENTE Ó APROXIMADO
	1,500 x 12,000 mm	2,400 x 12,000 mm	3,000 x 12,000 mm	
6.0	847.80	1,356.48		1/4"
6.3	890.19	1,424.30		1/4"
8.0	1,130.40	1,808.64	2,260.80	5/16"
9.0	1,271.70	2,034.72	2,543.40	3/8"
9.5	1,342.35	2,147.76	2,684.70	3/8"
12.0	1,695.60	2,712.96	3,391.20	1/2"
12.7	1,794.51	2,871.22	3,589.02	1/2"
15.88	2,243.84	3,590.15	4,487.69	5/8"
16.0	2,260.80	3,617.28	4,521.60	5/8"
19.0	2,684.70	4,295.52	5,369.40	3/4"
20.0	2,826.00	4,521.60	5,652.00	3/4"
22.0	3,108.60	4,973.76	6,217.20	7/8"
25.0	3,532.50	5,652.00	7,065.00	1"
30.0	4,239.00	6,782.40	8,478.00	1 1/4"
32.0	4,521.60	7,234.56	9,043.20	1 1/4"
38.0	5,369.40	8,591.04	10,738.80	1 1/2"
50.0	7,065.00	11,304.00	14,130.00	2"
63.0	8,901.90	14,243.04	17,803.80	2 1/2"

### TOLERANCIAS:

De acuerdo al ASTM A 6/A 6 M.

Tolerancias para las calidades: ASTM A36M, A131M, A242M, A283M, A572M, A588M, A709M.

QCQA01-F238/03/MAY 24

Previo acuerdo se comercializa en otras medidas.



ISO 9001

CERTIFICATE N° 57219

ISO 45001

CERTIFICATE N° 57221

#### 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

#### 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.

#### 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: 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

