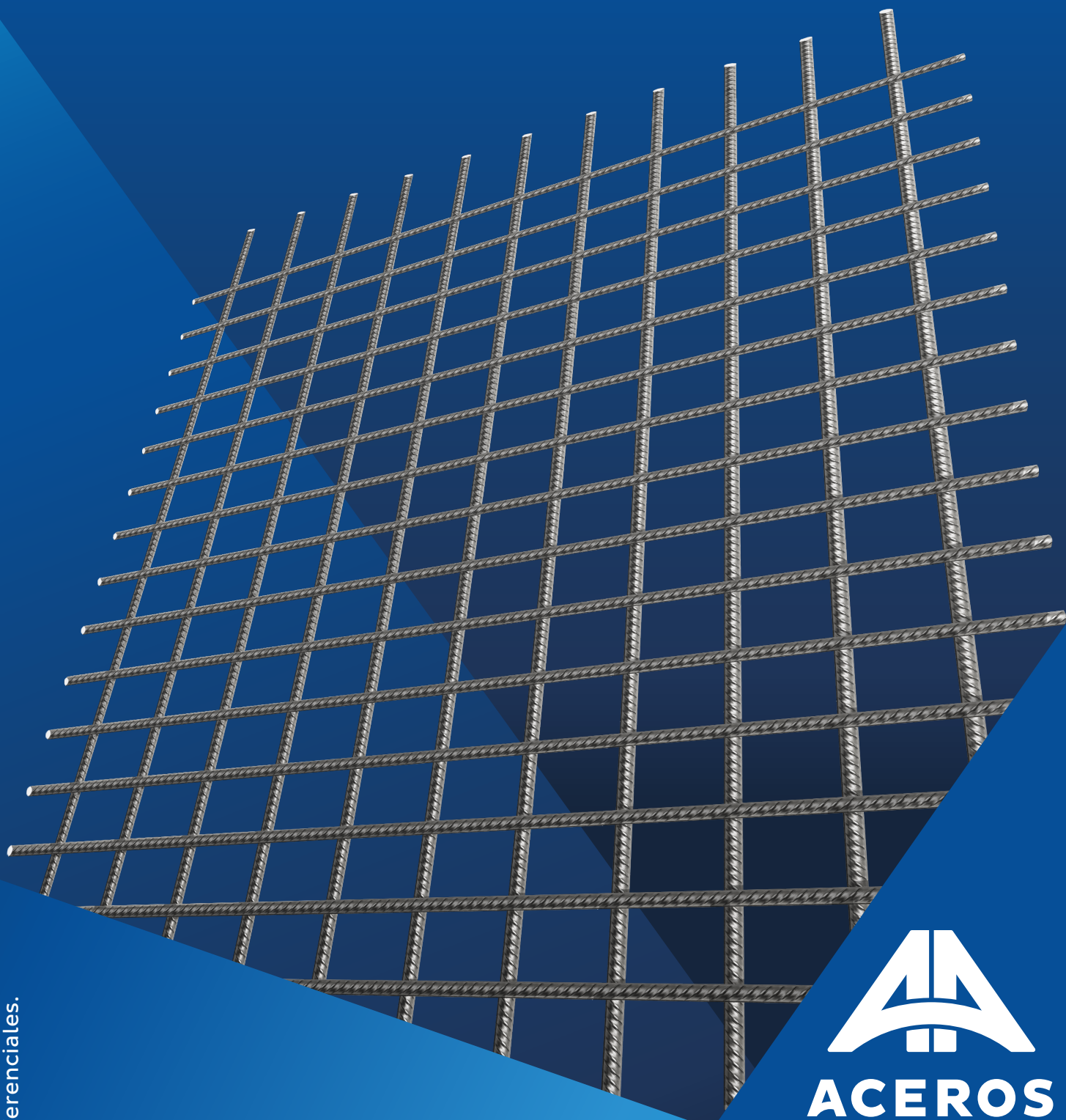


Panel Estructural de Barras

ASTM A615 / A706 - G60

(Fy=420 - 540 MPa)

ASTM A184/A184M



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

Panel Estructural de Barras ASTM A615/A706-G60

ASTM A184/A184M

DENOMINACIÓN:

Panel Electrosoldado ASTM A615/A706-G60
Binorma ($F_y=420-540$ MPa; $R=550$ MPa mín.; $Alarg.=14\%$ mín.)
ASTM A184/A184M.
(Denominación corta: PANEL ESOLD A184)

DESCRIPCIÓN:

Panel Estructural fabricado con barra corrugada ASTM A615/A706-G60 de diámetros entre 6mm, 8mm, 3/8" y 12mm en aceros de bajo contenido de carbono.

USOS:

En la minería y construcción, como panel de refuerzo estructural en elementos horizontales como cimentaciones o losas y en elementos verticales como muros.

NORMAS TÉCNICAS:

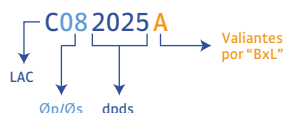
- ASTM A615/A615 M-24
- ASTM A706/A706 M-24
- ASTM A184/A184 M-24
- NTP 339.233:2019 PRODUCTOS DE ACERO.

PRESENTACIÓN:

Despacho por unidad de 9 m máx.

DIMENSIONES NOMINALES:

Los paneles estructurales son fabricados de manera estándar en las dimensiones de la siguiente tabla:

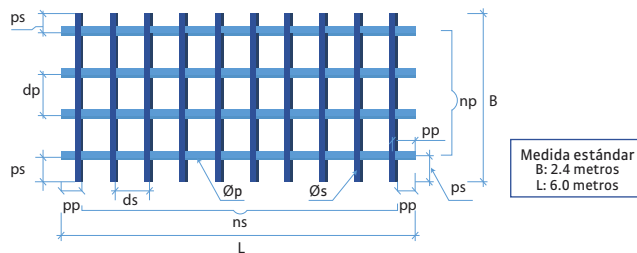


		ds (cm)					
		10	15	20	25	30	35
dp (cm)	10	1010	1015	1020	1025	1030	1035
	15	1510	1515	1520	1525	1530	1535
	20	2010	2015	2020	2025	2030	2035
	25	2510	2515	2520	2525	2530	2535
	30	3010	3015	3020	3025	3030	3035
	35	3510	3515	3520	3525	3530	3535

EJEMPLOS:

- a. Ejemplo de panel C08082020240600A
b. Ejemplo de panel C08082525240305A

CODIGO	Øp (mm)	dp (mm)	Øs (mm)	ds (mm)	ps1 (mm)	pp1 (mm)	ps2 (mm)	pp2 (mm)	B (mm)	L (mm)	np	ns	PESO MALLA X UNIDAD (kg)
C08082020240600A	8	0.20	8	0.20	0.300	0.300	0.300	0.300	2.40	6.00	10	28	50.191
C08082525240305A	8	0.25	8	0.25	0.325	0.050	0.325	0.500	2.40	3.05	8	11	20.045



- Øs, Øp: Diámetros sentido transversal y longitudinal respectivamente.
(6mm, 8mm, 3/8" y 12mm)
ds, dp: Espaciamiento sentido transversal y longitudinal respectivamente.
ps1, ps2, pp1 y pp2: (10cm a 35cm con @5cm)
Puntas sentido transversal y longitudinal respectivamente.
(Desde 10mm)
ns, np: Número de barras en sentido transversal y longitudinal respectivamente.
B: Ancho de panel (1.20m a 2.40m)
L: Largo de panel (3m a 9m)

Dimensiones diferentes a las indicadas pueden fabricarse luego de revisión técnica y comercial de pedidos mínimos.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Para la barra corrugada LAC:

PRODUCTO	LÍMITE DE FLUENCIA (MPa)	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (MPa)	ALARGAMIENTO (%)	DOBLADO A 180° (EN 3D)	TOLERANCIA EN PESO
BARRA CORR BINORMA (*)	420 - 540	550, mín.	14, mín.	Sin fisura	+/- 6%

(*) Barra corrugada que cumple a satisfacción con las especificaciones técnicas de fabricación indicadas en las normas ASTM A615/A706-G60 ASTM A615/A615 grado 60 y ASTM A706/A706M grado 60.

Para el panel estructural con barra corrugada LAC:

NORMA	RESISTENCIA AL CIZALLE (DE LA SOLDADURA) (N)	TOLERANCIAS DIMENSIONALES		
		Ancho (de malla)	Largo (de malla)	Espaciamiento (de barras individuales)
ASTM A184 NTP 339.233	670 mín.	+/- 25 mm		+/- 6.35 mm

IDENTIFICACIÓN:

Los paneles estructurales se identificarán con una tarjeta metálica consignando: fabricante, código del panel, dimensiones nominales, cantidad y norma de fabricación.

CERTIFICACIÓN DE CALIDAD:

Si el cliente lo requiere se emite el Certificado de Calidad, consignándose: Designación de la Norma, Dimensiones, sus propiedades y Propiedad Mecánicas.

QCQA01-F173/ 02/ JUN 25

PERÚ: CORPORACION ACEROS AREQUIPA S.A.

Lima: Av. Antonio Miró Quesada N.º 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.º 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

