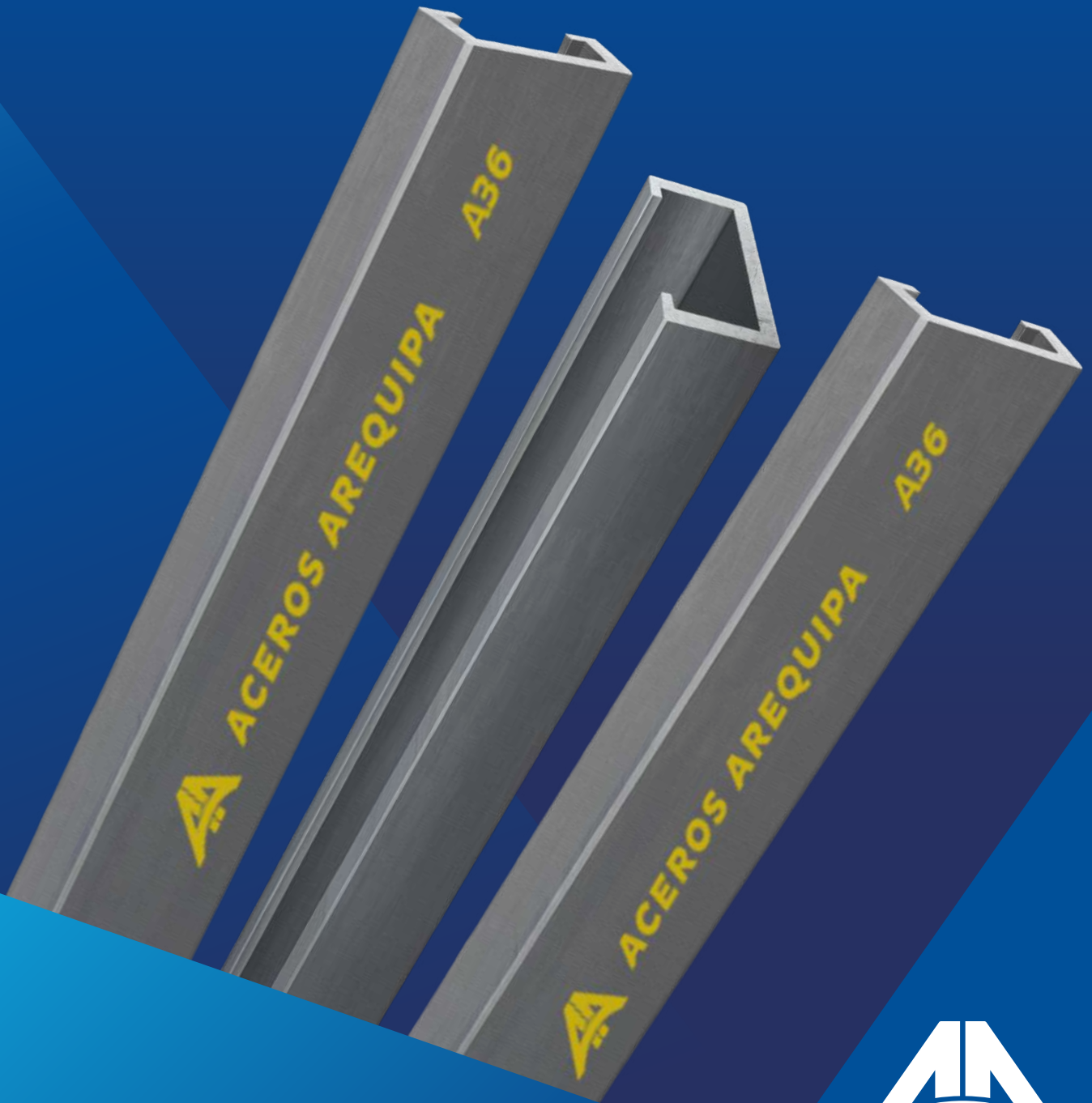


PERFIL C

CALIDAD: ASTM A36



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Perfil C

CALIDAD: ASTM A36

DENOMINACIÓN:

P (C) A36 / P (U) A36

DESCRIPCIÓN:

Perfil abierto de plancha de acero, conformado en frío para usos industriales, que cumple con la norma ASTM A36.

USOS:

En elementos estructurales de edificios, tales como cabriadas, entrepiso, correas, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

- Propiedades Mecánicas y composición química:

- ASTM A36/A36M-19
- ASTM A653/A653M-25a

- Tolerancias Dimensionales:

- IRAM-IAS U 500-206-1-2014

PRESENTACIÓN:

Se produce en barras de 6 metros de longitud. Se suministra en paquetes de 1 t. Todos los lotes son forrados con stretchfilm ó manta de polipropileno tejida de 62 gr/m² en toda su periferia y amarrados con zunchos plásticos de 21mm de ancho cada uno con dos grapas para la sujeción de estos lotes.

COMPOSICIÓN QUÍMICA (%):

Calidad	Grado del acero	%C	%Mn máx.	%P máx.	%S máx.	%Si máx.	%Cu máx.	%Ni máx.	%Cr máx.	%Mo máx.	%V máx.	%Nb máx.	%Ti máx.
LAC	ASTM A36	0.26 máx.	-	0.040	0.050	0.40	-	-	-	-	-	-	-
GALVA	ASTM A653 Tipo B	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:

Calidad	Grado del acero	Límite de Fluencia MPa [kg/mm ²]	Resistencia a la Tracción MPa [kg/mm ²]	Alargamiento en 200mm (%)
LAC	ASTM A36	250 [25.50] mín	400 - 550 [40.80 - 56.10]	20 mín.
GALVA (*)	ASTM A653	205 - 380 [20.9 - 38.7] mín.	-	20 mín.

(*) Valores referenciales

$$\bullet \text{ Soldabilidad} = CE = C + \frac{Mn + Si}{6} + \frac{Cr + Mo + Cb + V}{5} + \frac{Ni + Cu}{15}$$

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES PERFIL C:

DENOMINACION	Alma (W)	Ramas (B, B1)	Ridigizador (C)	Espesor (t)	Peso/ Barra
PERFIL C 50x25x10x1.80mmx6.00mt	50	25	10	1.80	8.90
PERFIL C 50x25x10x2.00mmx6.00mt	50	25	10	2.00	9.82
PERFIL C 80x40x15x1.80mmx6.00mt	80	40	15	1.80	14.75
PERFIL C 80x40x15x2.00mmx6.00mt	80	40	15	2.00	16.39
PERFIL C 100x50x15x1.80mmx6.00mt	100	50	15	1.80	17.97
PERFIL C 100x50x15x2.00mmx6.00mt	100	50	15	2.00	19.93
PERFIL C GALV 50x25x10x1.80mmx6.00mt	50	25	10	1.80	8.90
PERFIL C GALV 80x40x15x1.80mmx6.00mt	80	40	15	1.80	14.75

DIMENSIONES Y PESOS DE CONFORMADOS ESTRUCTURALES:

DENOMINACION	Alma (W)	Ramas (B, B1)	Ridigizador (C)	Espesor (t)	Peso/ Barra
PERFIL C GALV 61 x 40 x 10 x 0.94mm x 6m	61	40	10	0.94	6.96
PERFIL C GALV 90 x 40 x 13 x 0.94mm x 6m	90	40	13	0.94	8.51
PERFIL C GALV 100 x 40 x 13 x 0.94mm x 6m	100	40	13	0.94	8.95
PERFIL U GALV 63 X 25 X 0.94mm x 6m	63	25	-	0.94	4.92
PERFIL U GALV 92 X 30 X 0.94mm x 6m	92	30	-	0.94	6.65
PERFIL U GALV 102 X 35 X 0.94mm x 6m	102	35	-	0.94	7.53

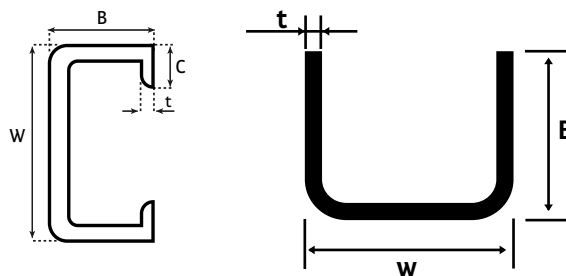
TOLERANCIAS:

Según norma IRAM-IAS U 500-206-1.

Dimensión de Espesor (mm)	Alma W (mm)	Ramas B, B1 (mm)	Ridigizador C (mm)	Espesor t (mm)	Long. (mm)	Falta de Rectitud (mm)	Alabeo (mm)	Fuera de Escuadra, °	Long. (mm)
1.80	±1	±2	±3	±0.19	±0	≤ 2 mm/m	≤ 2 mm/m	±2	+50
2.00				±0.20					-0

Radios internos de plegado:

Los radios internos de plegado, R, entre caras planas del perfil deben estar comprendidos entre: $1t \leq R \leq 3t$



QCQA01-F250/04/AGO26



ISO 9001
ISO 45001

CERTIFICATE N° 57219
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.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.

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: infosp@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

