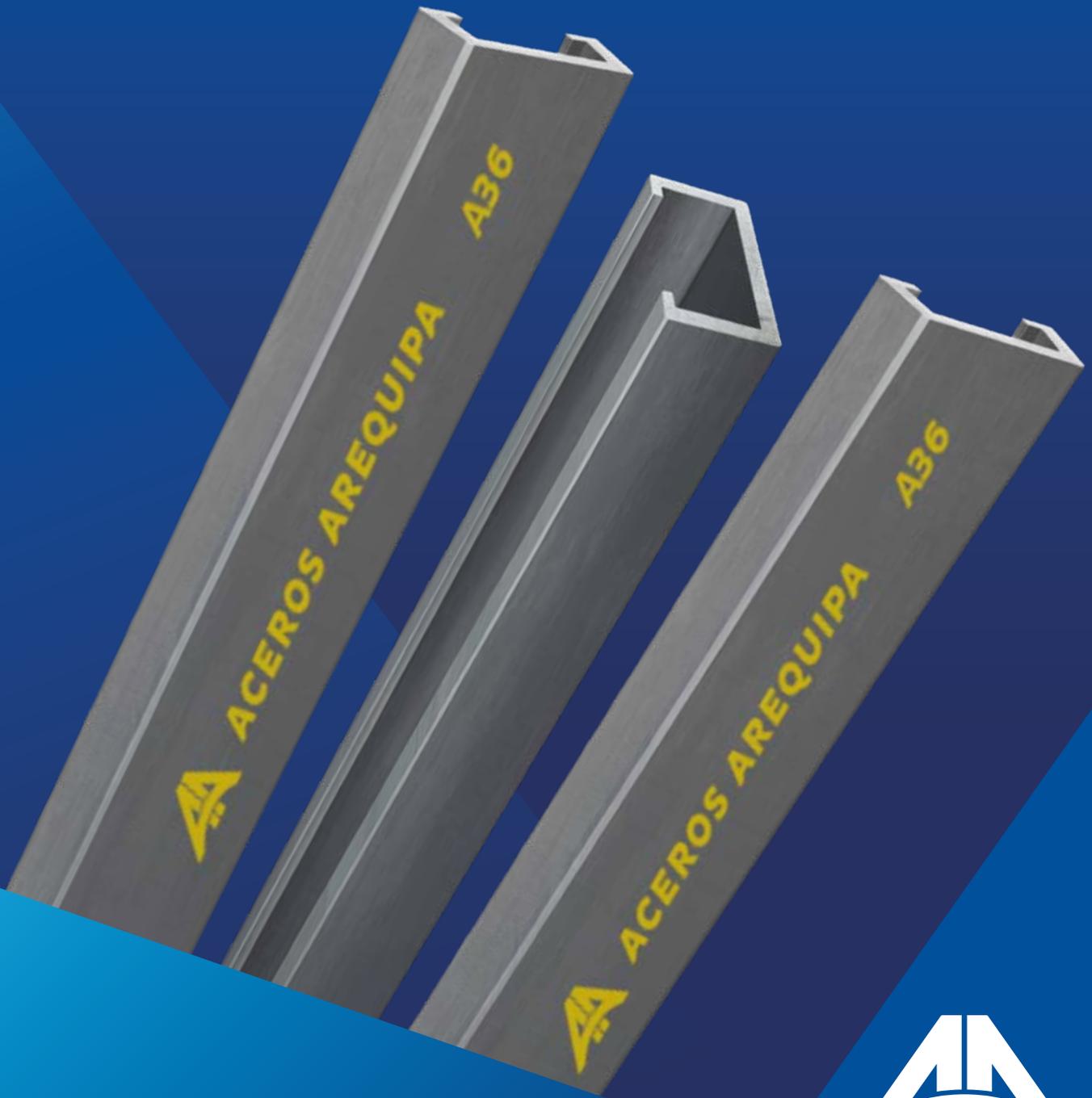


PERFIL C

CALIDAD: ASTM A36



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Perfil C

CALIDAD: ASTM A36

DENOMINACIÓN:

P (C) 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: Standard Specification for Carbon Structural Steel.

- Tolerancias Dimensionales:

- IRAM-IAS U 500-206-1-2014: Perfiles abiertos de chapas de acero, cincados o no, para usos estructurales.

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.

DIMENSIONES Y PESOS NOMINALES:

DENOMINACION	Alma (W)	Ramas (B, B1)	Ridigizador (C)	Espesor (t)	Peso/ Barra	Piezas/ 1t
PERFIL C 50x25x10x1.80mmx6.00mt	50	25	10	1.80	8.90	112
PERFIL C 80x40x15x1.80mmx6.00mt	80	40	15	1.80	14.75	68
PERFIL C 100x50x15x1.80mmx6.00mt	100	50	15	1.80	17.97	56
PERFIL C 50x25x10x2.00mmx6.00mt	50	25	10	2.00	9.82	102
PERFIL C 80x40x15x2.00mmx6.00mt	80	40	15	2.00	16.39	61
PERFIL C 100x50x15x2.00mmx6.00mt	100	50	15	2.00	19.93	50

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Norma	Límite de Fluencia MPa [kg/mm ²]	Resistencia a la Tracción kg/mm ² [MPa]	Alargamiento en 200mm (%)
ASTM A36	250 [25.50] min	400 – 550 [40.80 – 56.10]	20 mín.

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

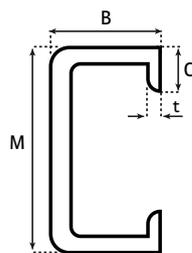
TOLERANCIAS:

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

Radio interno de plegado:

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



QCQA01-F250/01/ENERO 23



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

BOLIVIA

LA PAZ: Calle E - Lote 14, manzano A-08, Urbanización Cervecería Boliviana Nacional – Bellavista Viacha.
Tel. (591) 75555819/77641658.

SANTA CRUZ: Urb. Parque Industrial Latinoamericano, Unidad Industrial UI 06, Mz. 1, lote 4 - Warnes.
Tel. (591) 75555819/77641656.

COCHABAMBA: Calle Tte. Monasterios S/N Zona la Maica - Cochabamba.
Tel. (591) 75555819/69417963. E-mail: contactobolivia@caa.com.bo

PERÚ

LIMA: Av. Antonio Miró Quesada N.° 425, piso 17, Magdalena del Mar.
Tel. (51-01) 517 1800.

PISCO: Panamericana Sur, Km. 241, Ica. Tel. (51-056) 58 0830.

AREQUIPA: Variante de Uchumayo Km 5.5, Cerro Colorado, Arequipa.
Tel. (51-01) 517 1800.

COLOMBIA

CALI: Cra. 25, N.° 13-117, Yumbo, Parcelación Industrial la Y, Valle del Cauca-Colombia.
Tel. (57) 324 4214893.

E-mail: contactocolombia@acerosamerica.com

CHILE

ANTOFAGASTA: Ruta A-26 KM 2.4, El Salar. Tel.: (56) 939249279.
E-mail: contacto@acerosamerica.com

Encuétranos en:



www.acerosarequipa.com

**ACEROS
AREQUIPA**