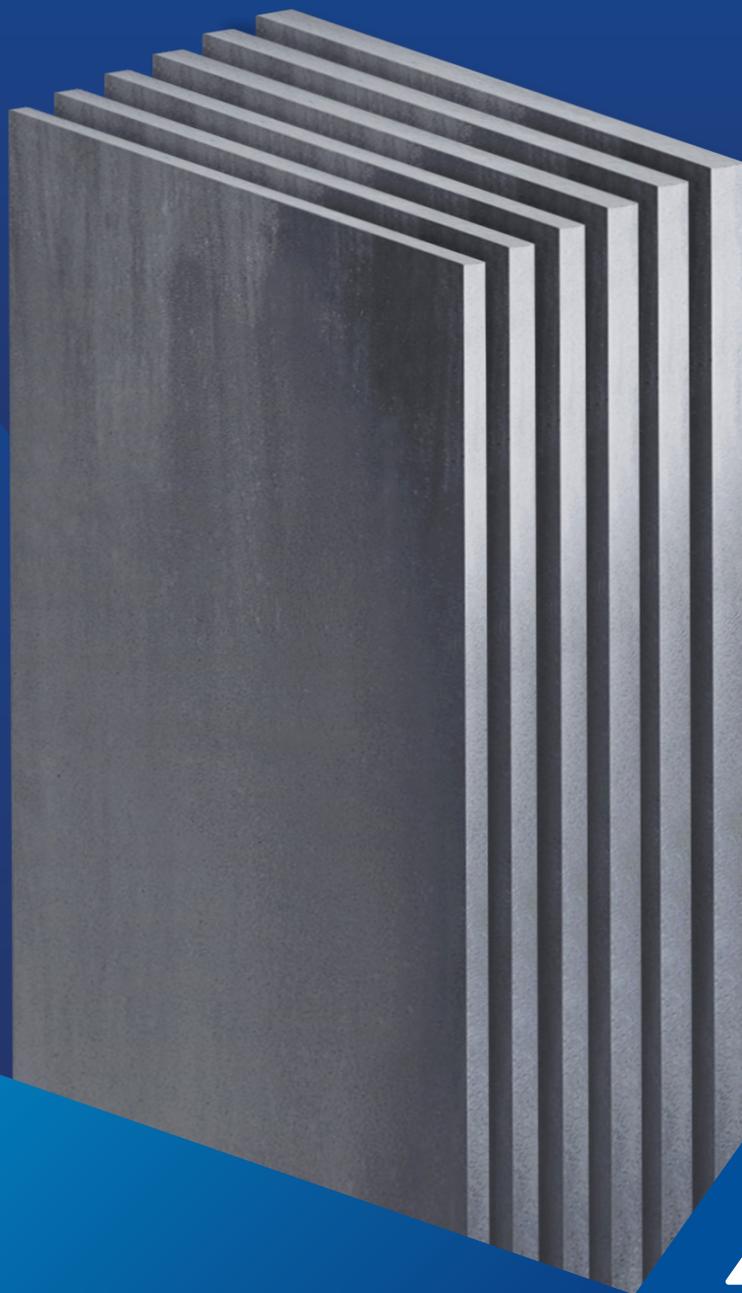


Planchas de Alta Resistencia

700 MC



**ACEROS
AREQUIPA**

**LA SEGURIDAD
DE UN FIERRAZO**

*Imágenes referenciales.

Planchas de Alta Resistencia

700 MC

DENOMINACIÓN:

700 MC.

DESCRIPCIÓN:

Plancha de acero estructural de micro aleación con altas propiedades mecánicas.

USOS:

Grúas telescópicas, plataformas aéreas, bombas de hormigón, volquetes, manipuladores, etc.

NORMAS TÉCNICAS:

UNE-EN 10029:2011

Hot-rolled steel plates 3 mm thick or above - Tolerances on dimensions and shape.

PRESENTACION:

Pueden suministrarse sueltas como enzunchadas con forro.

Peso de Planchas en paquetes de 3.0 t.

DIMENSIONES ESTÁNDAR:

DIMENSIONES (mm)	PESO TEÓRICO EN kg/plancha			CEV máximo
	1,280 x 5,800 (mm)	1,500 x 5,800 (mm)	1,500 x 6,000 (mm)	
3.0	174.835			0.48
4.0			282.600	0.48
5.0		8341.475	353.250	0.48
6.0			423.900	0.49
8.0		546.36019.54	565.200	0.49
9.5			671.175	0.49
12.0			847.800	0.49

COMPOSICIÓN QUÍMICA(%):

FRACCIONES DE MASA EN ANÁLISIS DE CUCHARA	C [%]	Si [%]	Mn [%]	P [%]	S [%]	Al [%]	Nb [%]	V [%]	Ti [%]	Mo [%]	B [%]
STEEL GRADE	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.	max.
700 MC	0.1	0.3	2	0.025	0.006	0,015	0.08	0.2	0.2	0.5	0.005

1) Previa disposición, los grados perform® 300 a 700 pueden suministrarse con propiedades

de galvanización de categoría A según DIN EN 10149-2, es decir, contenido de Si reducido.

2) Un contenido de azufre de máx. Se puede acordar un 0,006% al realizar el pedido.

3) Para perform® 300 a 700: La suma de los componentes de aleación Nb, V y Ti no debe superar el 0,22%.

PROPIEDADES MECÁNICAS:

Dirección de prueba paralela a la dirección de laminación, estado de entrega: laminado termo mecánicamente.

GRADO DE ACERO	RESIST. DE FLUENCIA	RESIST. A LA TRACCIÓN	ALARGAM.		ENERGÍA DE IMPACTO DE MUESCA		[t = ESPESOR DE LA MUESTRA]
	R _{0.2} [MPa] mín.	R _m [MPa]	< 3.0 (mm)	≥ 3.0 (mm)	de -20° C	de -40° C	
700 MC	700 ⁽²⁾	750 - 950	10	12	40	27	2.0 t

TOLERANCIAS DIMENSIONALES:

- Anchura y Longitud (mm):

ANCHURA		LONGITUD	
ANCHURA NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)	TOLERANCIA NOMINAL (mm)	TOLERANCIA (mm)
De 1,000 a < 2,000		De 4,000 a < 6,000	30
De 2,000 a < 3,000	20	De 6,000 a < 8,000	40
De 3,000 a ≤ 3,300	25	De 8,000 a ≤ 10,300	50
		De 10,000 a ≤ 20,300	75

QCQA01-F247/01/SEP 20



ISO 9001
ISO 14001
ISO 45001

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

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.

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

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

