

## ACERO COR-TEN

Planchas de Acero estructural de Grano fino, que por su aleación tiene una alta resistencia mecánica y notable resistencia a la corrosión atmosférica, debido a la formación de una capa protectora. Por este motivo es recomendado para la construcción y reparación de container que están expuestos en la travesía, a la fuerte corrosión del ambiente marino.



### APLICACIONES

Construcciones metálicas, puentes, estructuras, fachadas de edificios, puertas metálicas, bordillos, alcorques, fuentes, industria cementera, silos, tolvas, cribadoras, chimeneas, tuberías, jardineras, lavaderos de carbón, depósitos de agua, petróleo. Hormigoneras, grúas, palas excavadoras, vagones de ferrocarril, chasis de camiones, basculantes, cisternas, semi-remolques.

### PROPIEDADES

#### > Composición Química (% max.)

CALIDAD ASTM	C	Mn	P	S	Cr	Cu	Ni	V
A242 Gr B	0.15	1.00	0.015	0.030	0.50 - 1.00	0.20 - 0.50	0.50 - 1.00	0.01 - 0.10

#### > Propiedades Mecánicas

NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa	ALARGAMIENTO %	DUREZA BRINELL (HB)
A242 Gr B	345 - 450	485 - 655	20	120 - 150

\*Dimensionados, cortes u otros requerimientos se realizan a pedido del cliente