

## ACERO COR-TEN

El acero corten A588 es un acero común al que no le afecta la corrosión. Mayor resistencia a la corrosión y fuerza que el A242. Su composición química (aleación de acero con níquel, cromo, cobre y fósforo) hace que su oxidación tenga unas características especiales que protegen la pieza frente a la corrosión atmosférica. De ahí que este material tenga un gran valor y la oxidación haya pasado a ser voluntaria y controlada.



### APLICACIONES

Construcciones metálicas, puentes, estructuras, fachadas de edificios, puertas metálicas, bordillos, alcorques, fuentes, industria cementera.

### PROPIEDADES

#### > Composición Química (% max.)

CALIDAD ASTM	C	Mn	P	S	Cr	Cu	Ni	V
A588 Gr b	0.15	0.80 - 1.20	0.015	0.030	0.50 - 1.00	0.20 - 0.50	0.40 - 0.70	0.01 - 0.10

#### > Propiedades Mecánicas

NORMA	LIMITE DE FLUENCIA Mpa	RESISTENCIA A LA TRACCION Mpa	ALARGAMIENTO %	DUREZA BRINELL (HB)
A588 Gr B	345 - 450	485 - 655	20	120 - 150

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