



ACERO CORTEN

El Acero Corten acentúa la personalidad de cualquier edificación gracias a su capa de oxidación que va adquiriendo distintos contrastes de color en los que resaltan los rojos y naranjas conforme pasa el tiempo.

Su forma de proteger a la edificación es mediante su capa de óxido superficial, que se forma creando una película densa altamente adherente, estable, impermeable al agua y al vapor de agua.

Sistemas de instalación

Junta alzada, junta plana, machihembrado, cassette seco y cassette colgante.

Acabados

Se recomienda recibir el material sin tratamiento acelerador de óxido, para que adquiera las tonalidades naturales propias de una oxidación generada por el ambiente una vez instalado.

Perforación

Personalizada

Forma

Plano y corrugado.

Usos

Panel liso, panel perforado, rejilla, celosía y en sistemas perfilados.

INFORMACIÓN TÉCNICA

Propiedades físicas

Densidad	7.75 g/cc
----------	-----------

Propiedades mecánicas

Resistencia	≥ 483 MPa
-------------	----------------

Resistencia de fluencia	≥ 345 MPa
-------------------------	----------------

Elongación	$\geq 18\%$ $\geq 21\%$
------------	----------------------------

Módulo de elasticidad	205 GPa
-----------------------	---------

Coefficiente de Poisson	0.28
-------------------------	------

Módulo de cortante	80.0 GPa
--------------------	----------

Peso chapa	6.04/m ² 6.36 ML
------------	--------------------------------