

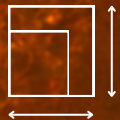
ACERO CORTEN

ACERO AUTOPATINABLE

El Acero Corten o Acero autopatinable, desarrolla una pátina de óxido natural que lo hace altamente resistente a la corrosión atmosférica, combinando durabilidad estructural con una estética arquitectónica.



FORMATOS DISPONIBLES



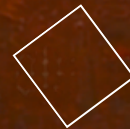
1000 x 3000 mm
1500 x 3000 mm

ESPESORES DISPONIBLES



1,5 - 2 - 3 - 4 - 5 mm
SOBRE 5 MM - SOLO IMPORTACIÓN

CALIDADES DISPONIBLES



ASTM A588
S355J2W
S355J2WP

*Disponibilidad según espesor y origen



RESISTENCIA ATMOSFÉRICA

Diseñado para resistir las condiciones climáticas más exigentes.



PÁTINA PROTECTORA

La pátina natural protege el acero de la corrosión.



BAJO MANTENIMIENTO

Su pátina protectora reduce la necesidad de pintura y mantenimiento periódico.



SIN PINTURA DE TERMINACIÓN

Ahorra tiempo y costos en mantenimiento y aplicación.



100% RECICLABLE

Material sostenible, reciclable al final de su vida útil.



VALOR ARQUITECTÓNICO

Estética cálida y natural que realiza cualquier proyecto.

DESEMPEÑO TÉCNICO

VALORES TÉCNICOS REFERENCIALES (VARIAN SEGÚN GRADO, NORMA Y ESPESOR)



LÍMITE ELÁSTICO (FY)

345 MPa mínimo

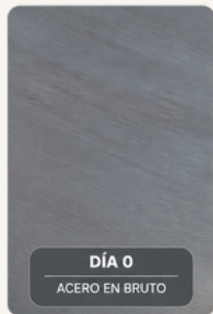


RESISTENCIA A LA TRACCIÓN (FU)

Entre 485 y 630 MPa

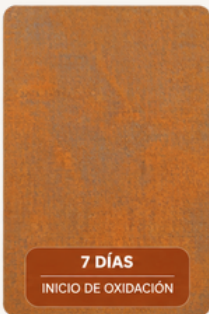
EVOLUCIÓN REFERENCIAL DE LA PÁTINA DE ÓXIDO

Los tiempos y tonalidades pueden variar según humedad, exposición, ambiente, orientación y ciclos húmedo-seco.



DÍA 0

ACERO EN BRUTO



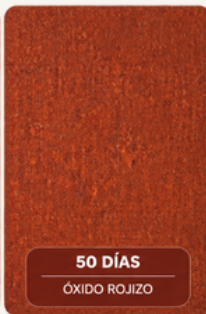
7 DÍAS

INICIO DE OXIDACIÓN



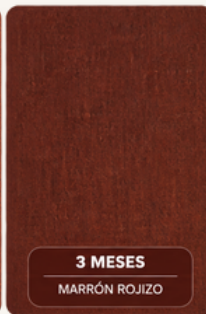
14 DÍAS

ÓXIDO INTENSO



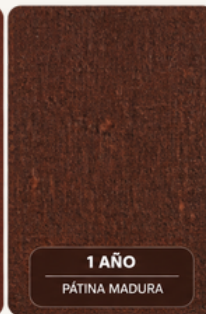
50 DÍAS

ÓXIDO ROJIZO



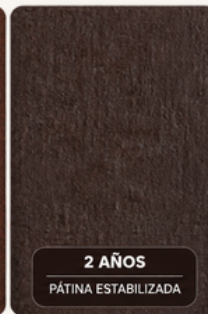
3 MESES

MARRÓN ROJIZO



1 AÑO

PÁTINA MADURA



2 AÑOS

PÁTINA ESTABILIZADA

+569 21145595
www.blackdecor.cl
contacto@blackdecor.cl

BLACK DECOR
Arquitectura y diseño

Material que transforma,
Belleza que perdura.

APLICACIONES

El acero Corten desarrolla una pátina protectora natural que lo hace altamente resistente a la corrosión atmosférica, combinando durabilidad estructural, belleza y bajo mantenimiento.

REVESTIMIENTOS Y FACHADAS



Revestimientos y fachadas ventiladas que aportan carácter, durabilidad y bajo mantenimiento.

PAISAJISMO Y JARDINERÍA



Jardineras y soluciones de paisajismo que se integran naturalmente al entorno.

PANELES PERFORADOS Y CELOSÍAS



Paneles perforados y celosías que generan sombra, privacidad y diseño.

LETRAS CORPÓREAS Y SEÑALÉTICA



Señalética y letras corporativas con alto impacto visual y gran durabilidad.

MOBILIARIO URBANO



Mobiliario urbano que combina funcionalidad, resistencia y estética atemporal.

INFRAESTRUCTURA Y OBRAS CIVILES



Elementos estructurales y obras civiles expuestas a la intemperie con máximo desempeño.

TIPOS DE OXIDACIÓN

OXIDACIÓN NATURAL

La pátina se desarrolla progresivamente mediante la exposición ambiental y ciclos alternados de humedad y secado. El tiempo y tonalidad final dependen de las condiciones del entorno.

OXIDACIÓN ACELERADA

Proceso controlado que permite iniciar y uniformar el desarrollo de la pátina antes de la instalación, reduciendo el período inicial de oxidación en obra.

+569 21145595
www.blackdecor.cl
contacto@blackdecor.cl



Material que transforma,
Belleza que perdura.

SUMINISTRO Y FABRICACIÓN

Soluciones en acero Corten desde el suministro de la plancha hasta la fabricación de piezas terminadas, adaptadas a las necesidades de cada proyecto.



SUMINISTRO DE PLANCHAS

Formatos y espesores para proyectos arquitectónicos, industriales y de fabricación.



CORTE LÁSER

Piezas a medida, geometrías especiales y alta precisión de corte.



PLEGADO

Conformado de piezas y paneles de acuerdo con las necesidades del proyecto.



PERFORADO Y DISEÑO PERSONALIZADO

Paneles, celosías, patrones y soluciones desarrolladas a medida.



OXIDACIÓN NATURAL O ACELERADA

Opciones de terminación para iniciar o controlar el desarrollo visual de la pátina.



FABRICACIÓN DE PROYECTOS ESPECIALES

Desarrollo de soluciones completas en acero Corten para arquitectura y construcción.

DE LA IDEA AL PROYECTO

Transformamos ideas en soluciones reales de acero Corten.

1

IDEA

Cuéntanos lo que necesitas, comparte una referencia, croquis, render o concepto.

2

DESARROLLO

Revisamos material, espesores, formatos, terminaciones y factibilidad de fabricación.

3

FABRICACIÓN

Corte láser, plegado, perforado, soldadura y terminaciones según cada proyecto.

4

RESULTADO

Soluciones en acero Corten listas para incorporar en tu obra o proyecto.

¿TIENES UN PROYECTO EN ACERO CORTEN?

ENVÍANOS TUS PLANOS, MEDIDAS O DISEÑOS 3D

Te ayudamos a definir la solución, cotizar el suministro y evaluar la fabricación de tu proyecto.

COTIZAR POR WHATSAPP

ENVIAR PROYECTO POR CORREO



Servicios y terminaciones sujetos a evaluación técnica, disponibilidad y características de cada proyecto.

+569 21145595
www.blackdecor.cl
contacto@blackdecor.cl



Material que transforma,
Belleza que perdura.