



# ACERO INOXIDABLE

El acero inoxidable es un material con un acabado con mayor brillo comparado con otros revestimientos metálicos, tiene un gran rendimiento como revestimiento de fachada ya que no cambia su apariencia durante décadas.

Es reconocido y apreciado por sus cualidades, tales como su neutralidad con respecto a su entorno, resistencia ignífuga, excelentes propiedades mecánicas, rendimiento y reciclabilidad. Asegura una larga vida, un mantenimiento escaso y resistencia a la corrosión. Se regenera cuando recibe un daño menor en su superficie, por lo que es un excelente revestimiento.

## Sistemas de instalación

Junta alzada, junta plana, machihembrado y cassette seco.

## Acabados

Pulido espejo  
Satinado  
Satinado a rayas (hairline)  
Granallado

## Aleaciones

304 y 316L

## Perforación

Personalizada

## INFORMACIÓN TÉCNICA

Aleación 304

### Propiedades eléctricas

Resistividad eléctrica ( $\mu\text{Ohmcm}$ )	70-72
--	-------

### Propiedades físicas

Densidad ( $\text{g cm}^{-3}$ )	7,93
Punto de fusión (C)	1400-1455

### Propiedades mecánicas

Alargamiento (%)	<60
Dureza Brinell	160-190
Impacto Izod ( $\text{Jm}^{-1}$ )	20-136
Módulo de elasticidad (GPa)	190-210
Resistencia a la tracción (MPa)	460-1100

### Propiedades térmicas

Coefficiente de expansión térmica @20-100C ( $\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ )	18,0
Conductividad térmica a 23C ( $\text{W m}^{-1} \text{K}^{-1}$ )	16,3

Aleación 316L

### Propiedades eléctricas

Resistividad eléctrica ( $\mu\text{Ohmcm}$ )	70-78
Coefficiente de temperatura ( $\text{K}^{-1}$ )	-

### Propiedades físicas

Densidad ( $\text{g cm}^{-3}$ )	7,96
Punto de fusión (C)	1370-1400

### Propiedades mecánicas

Alargamiento (%)	<60
Dureza Brinell	160-190
Impacto Izod ( $\text{Jm}^{-1}$ )	20-136
Módulo de elasticidad (GPa)	190-210
Resistencia a la tracción (MPa)	460-860

### Propiedades térmicas

Calor específico a 23C ( $\text{J Kx}10^{-1} \text{kg}^{-1}$ )	502
Coefficiente de expansión térmica @20-100C ( $\times 10^{-6} \text{K}^{-1}$ )	16-18
Conductividad térmica a 23C ( $\text{W m}^{-1} \text{K}^{-1}$ )	16,3