

# LOS BORDES TAMBIÉN IMPORTAN

Ventiladores con acabado **Magnelis®**



Ventiladores con acabado **Magnelis®**

# LOS BORDES TAMBIÉN IMPORTAN

Protección avanzada contra la corrosión, incluso en los bordes de corte.

Casals incorpora el acabado **Magnelis® ZM310** en una selección de ventiladores y cajas de ventilación diseñadas para trabajar en entornos exigentes.

- Mayor durabilidad
- Mayor fiabilidad
- Menor mantenimiento

## ¿Qué es Magnelis®?

**Magnelis®** es un recubrimiento metálico avanzado que proporciona una protección superior contra la corrosión respecto al galvanizado tradicional.

Su composición incluye:

- **Zinc (Zn)**
- **3,5% Aluminio (Al)**
- **3% Magnesio (Mg)**

El magnesio genera una capa protectora estable que limita la propagación de la corrosión, incluso en zonas críticas como bordes de corte, perforaciones o uniones.

**Magnelis® ZM310** dispone de una masa de recubrimiento de 310 g/m<sup>2</sup> (aprox. 25 µm por cara), proporcionando una elevada resistencia a la corrosión en aplicaciones industriales.

## Protección activa en bordes de corte

Una de las principales ventajas de **Magnelis®** es su capacidad de proteger los bordes de corte sin necesidad de tratamientos adicionales.

Los ensayos han demostrado que el recubrimiento genera una protección estable incluso cuando el acero queda expuesto en el corte, reduciendo la necesidad de repintado o tratamientos posteriores.

Este aspecto es especialmente relevante en productos fabricados a partir de chapa plegada, como las cajas de ventilación.

**Magnelis®**

## Mayor durabilidad en entornos exigentes

**Magnelis®** ofrece una resistencia a la corrosión superior al galvanizado estándar, especialmente en ambientes húmedos o agresivos.

Es especialmente adecuado para:

- Instalaciones exteriores
- Ambientes industriales
- Zonas costeras
- Ambientes con alta humedad
- Instalaciones agrícolas y ganaderas
- Depuradoras
- Industria alimentaria
- Aplicaciones de difícil acceso para mantenimiento

Los ensayos de corrosión indican que **Magnelis® ZM310** puede utilizarse en entornos con categoría de corrosividad elevada **C4** y **C5** según **ISO 12944-2**.

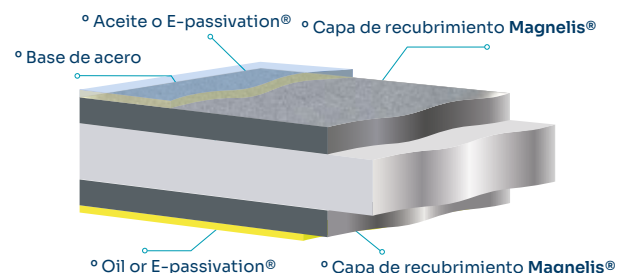


Certificado RISE



Certificado EPD

En determinadas condiciones, el recubrimiento puede alcanzar una vida útil superior a 50 años.



FUENTE: Certificado **Magnelis® DIBT** (ArcelorMittal)

Ventiladores con acabado **Magnelis®**

# LOS BORDES TAMBIÉN IMPORTAN

**Magnelis®**

## Ventajas del acabado **Magnelis®**

- Mayor resistencia a la corrosión que galvanizado estándar
- Protección en bordes de corte
- Mayor vida útil del equipo
- Reducción de costes de mantenimiento
- Alta estabilidad en ambientes húmedos
- Buena conformabilidad y resistencia mecánica
- Compatible con pintura y otros tratamientos
- Material 100% reciclable

**Magnelis®** permite optimizar el coste total de propiedad de los equipos, especialmente en instalaciones donde la durabilidad es un factor clave.

## Aplicaciones en ventilación

El acabado **Magnelis®** está disponible en una selección de ventiladores y cajas de ventilación Casals diseñados para trabajar en condiciones exigentes.

Aplicaciones recomendadas:

- Cajas de ventilación exteriores
- Ventiladores de cubierta
- Instalaciones industriales
- Granjas y sector agropecuario
- Plantas de tratamiento de aire
- Ambientes con humedad elevada
- Instalaciones próximas al mar

## Disponibilidad de producto

El acabado **Magnelis®** está disponible bajo pedido en distintos modelos.

Consulta a nuestro equipo técnico para seleccionar la mejor solución según el entorno de instalación.



◦ KENTALBOX PLUS



◦ CTH3-A F400



◦ KENTALROOF F400



◦ KENTALROOF-A F400



◦ KENTALCOOK



◦ KENTALROOF-A 120°C



◦ BOX BD



◦ BOX BD PLUS



◦ BOX BV



◦ BOX BV PLUS



◦ DHUMAT F400



◦ BVFC F400



◦ KENTALMAT



◦ KENTALMAT PLUS

◦ Disponibilidad de otros modelos y configuraciones con acabado **MAGNELIS®** bajo consulta



## SOCIEDADES DEL GRUPO VORTICE

### VORTICE S.P.A

Strada Cerca, 2  
Frazione di Zoate  
20067 Tribiano  
(Milan) Italy  
Tel. (+39) 02 906991  
Fax (+39) 02 90699625  
vortice.com

### VORTICE LIMITED

Beeches House-Eastern  
Avenue Burton upon Trent  
DE13 0BB United Kingdom  
Tel. (+44) 1283 492949  
Fax (+44) 1283 544121  
vortice.ltd.uk

### VORTICE INDUSTRIAL S.R.L.

Via B. Brugnoti 3,  
37063 Isola della Scala  
(Verona) Italy  
Tel. (+39) 045 6631042  
Fax (+39) 045 6631039  
vorticeindustrial.com

### CASALS VENTILACIÓN AIR INDUSTRIAL S.L.

Ctra. Camprodon, s/n 17860  
Sant Joan de les  
Abadesses  
(Girona) Spain  
Tel. (+34) 972720150  
casals.com

### VORTICE LATAM S.A.

Bodega #6  
Zona Franca Este Alajuela,  
Alajuela 20101  
Costa Rica  
Tel. (+506) 2201 6934  
vortice-latam.com

### VORTICE VENTILATION SYSTEM

(Changzhou) Co.LTD  
No. 388 West Huanghe Road  
Building 19, Changzhou  
Post Code: 213000 China  
Tel. (+86) 0519 88990150  
Fax (+86) 0519 88990151  
vortice-china.com

Las descripciones e ilustraciones de este catálogo tienen carácter indicativo y no vinculante. Sin perjuicio de las características esenciales de los productos aquí descritos e ilustrados, CASALS VENTILACIÓN se reserva el derecho de efectuar, en cualquier momento y sin previo aviso, modificaciones de piezas, detalles estéticos o suministro de accesorios a sus productos que se estimen convenientes para su mejora o para cualquier requerimiento de construcción o comercial.

Esta impresión anula y reemplaza por completo a todas las anteriores.