

Rejillas de
ventilación resistentes
al fuego **visión**

ES / 5.2 / Rev. 7

VENTILODICE V & VC



odice
PASSIVE FIRE PROTECTION



Presentación del producto

Las rejillas de ventilación resistentes al fuego **VENTILODICE** permiten la libre circulación del aire a temperatura ambiente a través de elementos de construcción previstos para la resistencia al fuego (muros, tabiques, puertas, etc.).

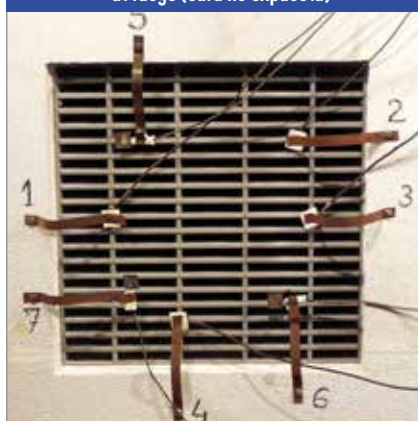
Cuando las rejillas están sometidas al fuego, se hinchan con el solo efecto del calor, impidiendo así el paso de las llamas, de los humos y de los gases.

VENTILODICE es disponible con forma cuadrada o rectangular (**VENTILODICE V**) y con forma circular (**VENTILODICE VC**).

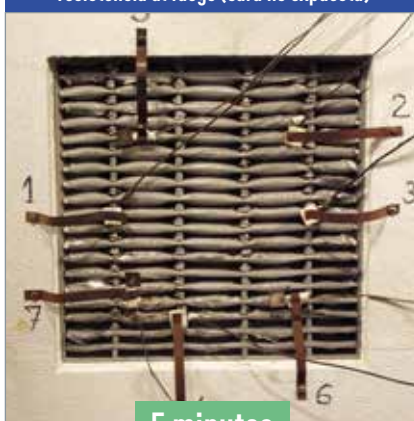
Características

- Las rejillas intumescentes **VENTILODICE V & VC** reaccionan a baja temperatura (a partir de los 100°C).
- Las rejillas se tapan rápidamente (en general, en unos 5 minutos, en función de su exposición al calor).
- Las rejillas están formadas por fundas termoplásticas rellenas de cintas intumescentes **PALUSOL®**.
- Son fáciles de instalar.
- Sólo deben aplicarse en interiores (evitar el contacto con el agua y temperaturas continuas superiores a 40°C).

Ventilodice V antes de la prueba de resistencia al fuego (cara no expuesta)

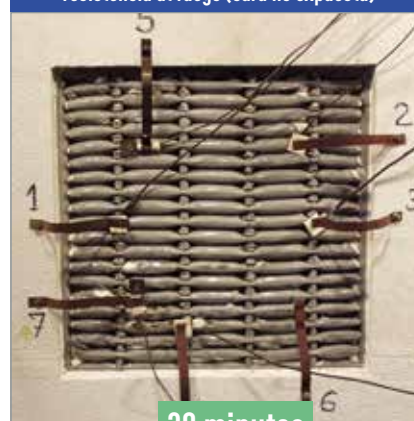


Ventilodice V tras 5 minutos de prueba de resistencia al fuego (cara no expuesta)



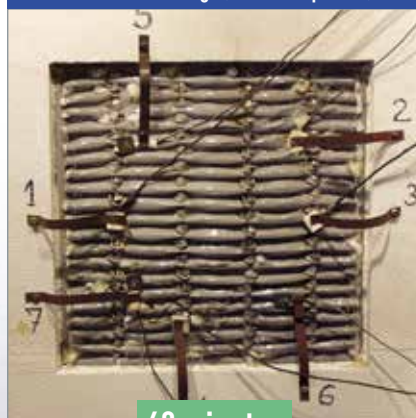
5 minutos

Ventilodice V tras 30 minutos de prueba de resistencia al fuego (cara no expuesta)



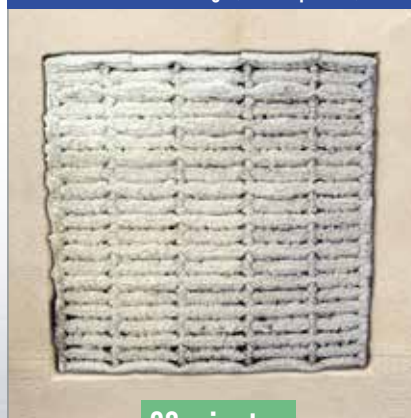
30 minutos

Ventilodice V tras 60 minutos de prueba de resistencia al fuego (cara no expuesta)



60 minutos

Ventilodice V tras 90 minutos de prueba de resistencia al fuego (cara expuesta)



90 minutos

Aplicaciones

Las rejillas intumescentes **VENTILODICE V & VC** permiten ventilación a través de:

- Puertas resistentes al fuego.
- Paredes resistentes al fuego.
- Tabiques resistentes al fuego.

Gama de productos

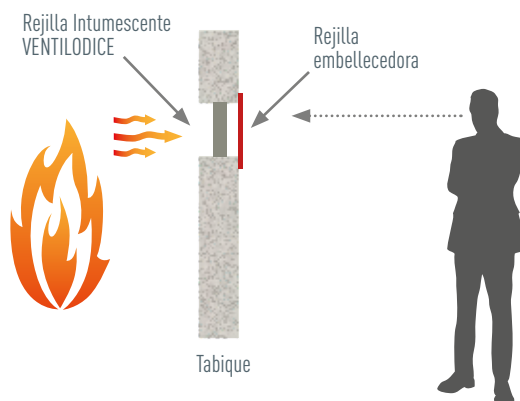
Existe una gama muy amplia de dimensiones y de espesores para que las rejillas **VENTILODICE** se puedan adaptar a cualquier tipo de aplicación.

Color de las láminas y del marco: gris (otros colores consultarnos)

Las rejillas **VENTILODICE V & VC** se fabrican por pasos de 50mm (otras dimensiones consultarnos).

	VENTILODICE V25	VENTILODICE V40	VENTILODICE V50	VENTILODICE V60
Largo nominal	Consultarnos	Desde 100mm hasta 600 mm	Desde 100mm hasta 600 mm	Desde 100mm hasta 600 mm
Alto nominal	Consultarnos	Desde 100mm hasta 600 mm	Desde 100mm hasta 600 mm	Desde 100mm hasta 600 mm
Espesores	25 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Caudal del aire	~60%	~60%	~60%	~60%
Resistencia al fuego	15 hasta 30 min (*)(**)	60 min (*)	90 min (*)	120 min (*)
Resistencia fuego con rejilla embellecedora		120 min (*)	120 min (*)	120 min (*)

Resistencia al fuego con rejilla embellecedora: E120 para la V40, V50, VC40



Nota: Odice no suministra rejillas embellecedoras. Dimensión máxima homologada de 600 x 600mm o superficie equivalente (ej : 900 x 400mm).

	VENTILODICE VC 40	VENTILODICE VC 60
Diametro Ø	Desde 100mm hasta 400mm Ø125mm disponible	Desde 100mm hasta 400mm Ø125mm disponible
Espesores	40 mm	60 mm
Caudal del aire	~60%	~60%
Resistencia al fuego	60 min (*)	120 min (*)
Resistencia fuego con rejilla embellecedora	120 min (*)	120 min (*)

Las rejillas se han aprobado según las normas EN1634-1, EN1366-1, EN1364-1. Excepto para la gama de rejilla V25, los informes oficiales Odice están disponibles bajo solicitud. Nota de Laboratorio 14-F-122 según EN1363-1 y EN1363-2. Ensayo de resistencia al fuego según el programa térmico de curva de calentamiento lento (humos fríos).

(*)El tiempo de resistencia al fuego depende también del tipo del soporte en el que va instalado el material. El instalador tiene que asegurarse de que su instalación este conforme con la normativa vigente de su país. Odice no se hace cargo de la mala instalación de sus rejillas intumescentes. (**) Tiempo de resistencia al fuego conseguido por nuestros clientes en pruebas oficiales (informes no disponibles).

Colocación en la obra

Las rejillas **VENTILODICE V** deben fijarse mecánicamente en las paredes o puertas con tornillos adecuados.

Las rejillas **VENTILODICE VC** se pueden instalar y sellar únicamente con masilla intumescente ACRYLODICE F.

Dimensiones reales de las rejillas : las rejillas **VENTILODICE V & VC** siempre se fabrican con una dimensión menor de 3 mm con respecto a las dimensiones nominales anunciadas.

Los espacios de montaje, hasta 4 a 5 mm, deben taparse con masilla intumescente ACRYLODICE F o con cintas intumescentes INTERDENS (ver las fichas técnicas correspondientes).

Consultar la información práctica en la "nota de aplicación de las rejillas intumescentes **VENTILODICE**."

Unión de varias rejillas intumescentes: Las rejillas **VENTILODICE** se han probado separadas mediante barras de silicato cálcico incombustibles de ancho de 30mm (densidad 640kg/m³) x espesor de las rejillas (40, 50, 60mm) – consulten nuestro informe 22902-1 M1 según norma UNE-EN 1364-1:2000.

Compatibilidad

Las rejillas intumescentes son compatibles con todos los materiales utilizados en la fabricación de puertas, paredes, tabiques, suelos y conductos de ventilación resistentes al fuego.

Almacenamiento

Almacenar con cuidado en un sitio seco y ventilado.

Medidas de seguridad e higiene

Respetar las normas de higiene de trabajo habituales.

PALUSOL® es una marca registrada de BASF SE.
VENTILODICE es una marca de ODICE S.A.S.

Garantizamos que la calidad de nuestros materiales cumple las especificaciones técnicas indicadas. Por su parte, el usuario debe determinar, bajo su propia responsabilidad, la adecuación entre el producto y su uso. Tiene que realizar ensayos y asegurarse de la eficacia de nuestros productos en la aplicación correspondiente. ODICE no garantiza, ni expresa ni implícitamente, la compatibilidad de un producto con una aplicación cualquiera. No nos responsabilizamos de los daños o incidentes derivados del uso de nuestros productos.



ODICE S.A.S. - Prevención de incendios
Z.A.E Les Dix Muids - Rue Lavoisier - 59770 Marly - France
Tél. +33 (0)3 27 19 32 32 - Fax : +33 (0)3 27 21 06 26
Email : info@odice.com - www.odice.com