



DESCRIPCIÓN

Las Rejillas Circulares Tecsel® han sido desarrolladas para permitir una libre circulación del aire en los edificios o en los conductos protegidos contra el fuego, ofreciendo a la vez, una protección contra las llamas, los humos y los gases en caso de incendio.

Las Rejillas Circulares Tecsel® permiten al aire circular a temperatura ambiente a través de las paredes, mamparas o puertas EI.

Sometidas al fuego, el material intumescente se hincha, tapando los orificios y forma una verdadera barrera física y térmica frente a las llamas, los humos y los gases.

CARACTERÍSTICAS

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** poseen las siguientes características:

- Rapidez de reacción: a los 100 °C las rejillas empiezan a taparse.
- Calidad de intumescencia: el cuadro y las láminas se componen de perfiles termoplásticos que contiene la junta de silicato sódico intumescente de alta gama.

APLICACIONES

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** permiten una ventilación a través de:

- Puertas EI (metálicas como carpinteras).
- Paredes o muros EI.
- Mamparas EI.
- Suelos EI.
- Conductos EI.

ALMACENAMIENTO

Almacenar en sitios secos y ventilados.

MEDIDAS DE HIGIENE Y SEGURIDAD

Conservar la higiene de trabajo usual.

SISTEMAS DE SELLADOS

EI 30 - EI 60 - EI 120

MODELOS

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** existen en distintos tamaños o formas para que se adapten a cualquier tipo de utilizaciones.

Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Clasificación al Fuego EI
100	40	EI 120
100	60	EI 120
150	40	EI 60
150	50	EI 60
150	60	EI 120
150	40*	EI 120
150	50*	EI 120
150	60*	EI 120
300	40	EI 60
300	50	EI 30
300	60	EI 120
300	40*	EI 120
300	50*	EI 120
300	60*	EI 120
400	40	EI 60
400	50	EI 60
400	60	EI 120
400	40*	EI 120
400	60*	EI 120

*Con tapa de aluminio.

COLOCACIÓN EN LA OBRA

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** no se emplearán en sitio con exposición directa al agua.

Las **Rejillas Tecsel®** (rectangulares) deben de fijarse mecánicamente en el soporte con tornillos apropiados a la resistencia al fuego (consultarnos).

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** deben fijarse únicamente con **Masilla Tecsel® intumescente**.

Los espacios de montajes deberán de limitarse a 4 mm, y se taparán con **Masilla Tecsel®**.

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** se homologaron centradas en el espesor de la pared de ensayo para obtener una resistencia al fuego por ambos lados.

Separación entre rejillas: Las rejillas de hasta 400 x 200 mm se separaran mediante un listón de silicato cálcico de 30 mm de ancho y del espesor correspondiente a la rejilla (40, 50 o 60 mm). Para separar rejillas de tamaños mayores, en la obra se dejara un espacio de 200 mm mínimo entre cada rejilla.

Garantizamos que la calidad de nuestros materiales es conforme con las especificaciones técnicas indicadas. Mientras el consumidor tiene que determinar, bajo su propia responsabilidad, la adecuación entre el producto y su uso. Tiene que realizar ensayos y asegurarse de la eficacia del producto en la aplicación. mercortecresa® no garantiza, de forma explícita o implícita, la compatibilidad de un producto con aplicación cualquiera. No podemos ser considerados responsables de ningún daño o accidente consecuente al uso de nuestros productos.