



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.

Cuando se sobrepasan los 100°C, **Rejillas Circulares Tecsel®** se expanden formando una capa de espuma no combustible resistente a la compresión y que actúa como aislante térmico, impidiendo el paso de calor, las llamas y los humos.

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 contienen 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®** se suministran en distintos diámetros para que se adapten a cualquier tipo de necesidad.

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 90
150	40*	EI 120
150	50*	EI 120
150	60*	EI 120
300	40	EI 60
300	50	EI 30
300	60	EI 60
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

No se contempla el uso de las **Rejillas Circulares Tecsel®** en ambientes húmedos y con exposición directa al agua.

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** se fijan mecánicamente a la obra soporte mediante tornillos, tacos o fijaciones adecuadas a la obra soporte. Perimetralmente se recomienda la instalación manteniendo una junta de hasta 4 mm, que se sellara mediante **Masilla Tecsel® Intumescente**.

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** están ensayadas con un montaje centrado sobre el espesor de la obra soporte, lo que le confiere una resistencia al fuego en ambas direcciones.

Separación entre rejillas: Las rejillas de hasta 400 x 200 mm se separarán 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. **mercor tecresa®** 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.*