

# REJILLAS CIRCULARES TECSEL®

## EI 60 - EI 90 - EI 120

Un punto conflictivo de las sectorizaciones, los encontramos cuando tenemos que permitir la libre circulación del aire y a la vez ser efectivos en la protección contra el fuego.

Las **Rejillas Circulares Tecsel®** son láminas de palusol encapsuladas en PVC. El palusol está formado por silicato sódico hidratado, una pequeña cantidad de materia orgánica y reforzado con fibra de vidrio. Las dos caras llevan una capa de resina epoxy que sirve para proteger la capa intermedia de las influencias climáticas (agua, vapor de agua y CO<sub>2</sub>).

Cuando se sobrepasan los 100 °C, la **Rejilla Circular Tecsel®** se expande y forma una capa de espuma de poros finos no combustibles resistentes a la compresión y que actúan como aislante térmico, impidiendo el paso de calor, llamas y humos.

En caso que no se produzca un incendio, la rejilla permite que los sistemas de ventilación trasporten el flujo de aire para el que han sido diseñados.

SISTEMA DE SELLADOS TECSEL®

# SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

**REJILLAS CIRCULARES TECSEL®**
**EI 60 - EI 90 - EI 120**


Diámetro (mm)	Espesor (mm)	Clasificación al Fuego EI
125	40	EI 60
125	50	EI 60
125	60	EI 120
125	40*	EI 120
125	50*	EI 120
125	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.

**ENSAYOS**

**Norma:** UNE EN 1363-1:2000

**Laboratorio:** ENAC

**Nº Ensayo:** 231638

**APLICACIÓN Y USO**

**mercortecresa®** completa su gama de rejillas de ventilación intumescentes con la nueva homologación de las **Rejillas Circulares Tecsel®** consiguiendo resistencias al fuego de 120 minutos y con diámetros de hasta 400 mm.