



DESCRIPCIÓN

Las **Rejillas Tecsel®** son láminas de palusol encapsuladas en PVC. El palusol está formado por silicato sódico hidratado, una pequeña cantidad de materia orgánica y se refuerza 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 CO₂).

Cuando se sobrepasan los 100°C, la **Rejilla 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 Tecsel®** permite que los sistemas de ventilación transporten el flujo de aire para el que han sido diseñados.

ENSAYOS

Las **Rejillas Tecsel®** han sido ensayadas según normativa europea **UNE EN 1363-1**, **UNE 1366-3** y **UNE EN 1634-1**.

La eficiencia a largo plazo ha sido probada en condiciones climáticas normales. Los test realizados en el institut fur Holzforschung pruebas que tras 25 años de exposición prolongada, su comportamiento al fuego es el normal para sus condiciones de uso.

**Los ensayos han sido realizados sin embellecedores*

APLICACIÓN Y USO

Las **Rejillas Tecsel®** se sujetan mecánicamente al soporte mediante tornillos, tacos o fijaciones adecuadas (éstas deben poseer al menos la misma resistencia al fuego que el soporte sobre el que se fijan).

Perimetralmente a las **Rejillas Tecsel®**, es recomendable dejar una junta de 2-3 mm y sellarla con **Masilla intumescente Tecsel®**.

Si la superficie de ventilación es mayor que las dimensiones de las rejillas, es posible montar las mismas en batería, siempre y cuando mantengamos la resistencia al fuego y la consistencia de la obra en las separaciones de las **Rejillas Tecsel®**.

Las **Rejillas Tecsel®** se pueden instalar sobre los siguientes paramentos:

- Puertas o muros.).
- Puertas.
- Suelos.
- Sistemas de ventilación.
- Mamparas.
- Bandejas de cables

MODELOS

MODELO	DIMENSIONES
Rejilla Tecsel® V40	250 x 250 x 40 mm
Rejilla Tecsel® V50	250 x 250 x 50 mm
Rejilla Tecsel® V60	250 x 250 x 60 mm
Rejilla Tecsel® V60	400 x 400 x 60 mm
Rejilla Tecsel® V50	400 x 400 x 50 mm
Rejilla Tecsel® V40	400x 400 x 40 mm
Rejilla Tecsel® V40 + alu	600 x 600 x 60 mm
Rejilla Tecsel® V40	400 x 200 x 40 mm
Rejilla Tecsel® V60	600 x 600 x 60 mm
Rejilla Tecsel® V40	600 x 600 x 40 mm

*Existen otras dimensiones bajo pedido.

ALMACENAMIENTO

Conservar en lugares frescos y secos.

Las **Rejillas Tecsel®** permanecen estables a baja temperatura, se vuelven frágiles y se recuperan a medida que se recupera la temperatura.