

REJILLAS TECSEL®

EI 120 - EI 180

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 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 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 permite que los sistemas de ventilación trasporten el flujo de aire para el que han sido diseñados.

SISTEMA DE SELLADOS TECSEL®

SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

REJILLAS **TECSEL**®

El 120 - El 180



REJILLAS **TECSEL**®. Para sistemas de ventilación

Paramento vertical

Dimensiones (mm)*	Clasificación
250 x 250 x 40	El 120 60
250 x 250 x 50	El 120 90
250 x 250 x 60	El 120 90
400 x 400 x 60	El 120 120
400 x 400 x 50	El 120 90
400 x 400 x 40	El 120 60
600 x 600 x 60	El 120 120
600 x 600 x 40	El 120 60
600 x 600 x 60 + alu	El 120 120
400 x 200 x 40 x 4 rejillas	El 120 60
300 x 300 x 50 (doble)	El 180

* Existen otras dimensiones bajo pedido.

ENSAYOS

Norma: UNE EN 1363-1 y UNE 1366-3

Laboratorio: CIDEMCO TECNALIA

Nº Ensayo: 23548 y 17219-1

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):

Si existen huecos entre la rejilla y la obra soporte es necesario rematar 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: paredes o muros, puertas, suelos, sistemas de ventilación, mamparas, bandejas de cables, ...