

## SISTEMA DE SELLADOS

EI 60



### DESCRIPCIÓN

Los **Cubre Enchufes Tecsel®** han sido desarrollados para proporcionar la máxima protección en las penetraciones creadas para introducir las cajas de interruptores o enchufes, individuales y dobles, y así facilitar la instalación.

En una situación de incendio, la cubierta se expande internamente para llenar todo el espacio disponible con un carbón altamente aislante resistente al fuego. El fuego es incapaz de penetrar el agujero y la cubierta es capaz de dar una protección adicional de aislamiento a la pared vacía, reduciendo la posibilidad de daño por fuego a los elementos estructurales inflamables. La penetración en la pared también proporciona una trayectoria para el aire, creando pérdida de calor y corriente, por lo que la colocación del **Cubre Enchufes Tecsel®** reduce significativamente este problema.

### APLICACIÓN Y USO

El uso de los **Cubre Enchufes Tecsel®** en paredes está muy extendido en edificios privados, públicos y comerciales. Las paredes están sujetas a la normativa establecida para la protección contra incendios y la mayoría de ellas debe tener clasificación al fuego.

Sin embargo, una vez que se hace un agujero en la pared para empotrar un interruptor o una caja de enchufe, la integridad de la construcción y su capacidad de resistencia ante el fuego se reduce significativamente, además la capacidad de la pared para proporcionar una barrera acústica eficaz también disminuye.

La protección de la integridad del edificio es crítica para prevenir que el fuego entre en las cavidades de la pared y ataque la estructura del edificio.

Para evitar esto, **mercor tecresa®**, como parte de su continuo avance en soluciones de protección pasiva contra incendios, ha desarrollado el **Cubre Enchufes Tecsel®**.



### CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES Y BENEFICIOS

- Mantiene la protección contra el fuego de la pared - evita o retrasa la propagación del fuego hasta 60 minutos.
- Evita o retrasa la entrada del fuego en una cavidad de la pared y la posibilidad de atacar a la estructura del edificio.
- La cubierta funciona incluso cuando está instalada en paredes no aisladas.
- Proporciona una barrera acústica eficaz tanto para los sonidos de impacto como para los sonidos transmitidos por el aire.
- Las cubiertas se instalan en segundos.
- Las cubiertas están precortadas para ajustarse a las cajas.
- Instalación rápida y sencilla, sin adhesivos y sin desorden.
- Puede ser instalada en condiciones con polvo.
- Puede ser instalada en cajas de enchufes y de interruptores ya existentes o en paredes en construcción.
- Las cubiertas pueden ser grapadas si se instalan mientras se construye la pared.
- Reemplaza el revestimiento de cartón yeso de los enchufes y de los interruptores.
- La caja del interruptor / enchufe puede ser eliminada sin quitar o reemplazar la cubierta.
- No se necesitan tornillos, taladros o apoyo - ahorra dinero.
- Las cubiertas están disponibles para instalar en cajas individuales y dobles.



### TAMAÑOS

Los **Cubre Enchufes Tecsel®** están diseñados para encajar en todo tipo de cajas sencillas y dobles.

DIMENSIONES	FORMATO DE VENTA
152 x 130 x 40 mm	PEQUEÑO
200 x 130 x 40 mm	GRANDE

### SEGURIDAD Y SALUD

En el manejo de **Cubre Enchufes Tecsel®**, se deben tener en cuenta las siguientes consideraciones:

- Se recomienda la protección de las manos con guantes de seguridad.

### DATOS DE ENSAYO

#### ENSAYO CONTRA EL FUEGO

- BS EN 1366-3:2009 & BS 476:Parte 20:1987.**

Ensayado para uso en paredes de partición de yeso.

**Resistencia al Fuego:** BS 476 - EI 120 minutos

EN 1366-3 - EI 60 minutos.

Informe N°: IF07001, IF07015, IF07055, RF12096 / Chiltern Fire

#### ENSAYO ACÚSTICO

- BS EN ISO 140-3:1995 y BS EN ISO 717-1:1997**

**Resistencia Acústica:** Actualizado a 67 dB

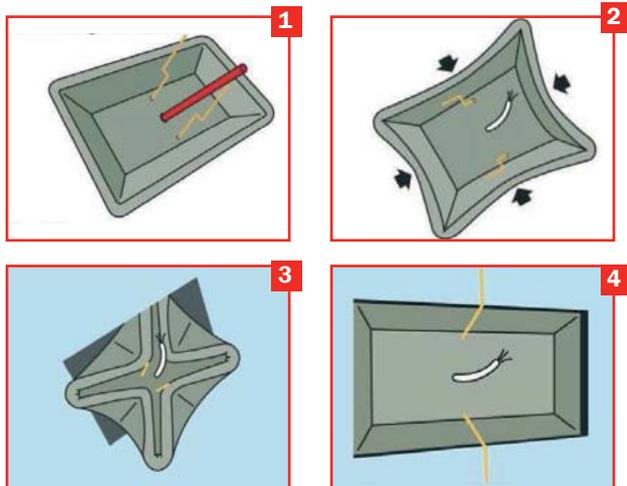
Informe N°: 237429, 266220 / BRE

### ALMACENAJE

Conservar en lugar seco y bien ventilado.

Para más indicaciones consultar la ficha de seguridad del producto.

### INSTRUCCIONES DE MONTAJE



\* En una pared con dos capas de cartón yeso en cada cara, los extremos de los cables de fijación se pueden empujar entre las capas de yeso.

- Empuje las patas de alambre a través de los agujeros en la cubierta.  
Perfore la cubierta con un lápiz y pase a través de dichos agujeros, los cables.
- Con las patas de alambre verticales, doblar en los lados hasta que la cubierta sea un rectángulo plano apretado.
- Sujetando a las patas de alambre pasar la cubierta a través del hueco del interruptor o enchufe, con la corriente cortada y permitir que el resorte se sitúe de nuevo.
- Tire de las patas del alambre a través del corte hasta que los pasos en el alambre puedan localizarse en la cara de la pared\*, se pueden hacer muescas pequeñas en el yeso para permitir que el alambre se sienta al ras.  
Corte el exceso de alambre de las patas. Coloque la caja como de costumbre.