

# FRANJAS DE ENCUENTRO CORTAFUEGOS TECBOR® Y

El 3 de Enero del 2005 entra en vigor el Real Decreto 2267/2004, Reglamento de Seguridad contra Incendios en Establecimientos Industriales (RSCIEI). El objetivo de este Reglamento es conseguir un grado suficiente de seguridad en caso de incendio en los establecimientos de carácter industrial.

Cuando una medianera entre edificios o naves industriales se encuentra con la cubierta deberá instalarse una franja de 1 m en su proyección horizontal como mínimo, con un grado de resistencia al fuego de al menos la mitad del exigido a la medianera, para así evitar la propagación del incendio al edificio o nave colindante.

Las franjas **Tecbor® Y** están formadas por una estructura portante constituida por escuadras soporte. Estas se fijan a la obra soporte (medianería) con una modulación entre ellas de 1 metro. Las escuadras están realizadas con montantes de 46 x 36 x 0,6 mm.

Una vez colocadas las escuadras, se fijan las omegas de 45 x 15 x 0,5 mm, mediante tornillos rosca-chapa de 3,5 mm. Dichas omegas se colocarán a una distancia de 450 mm. entre ellas.

La pasta de juntas **Tecbor®** se aplica en la unión entre paneles.

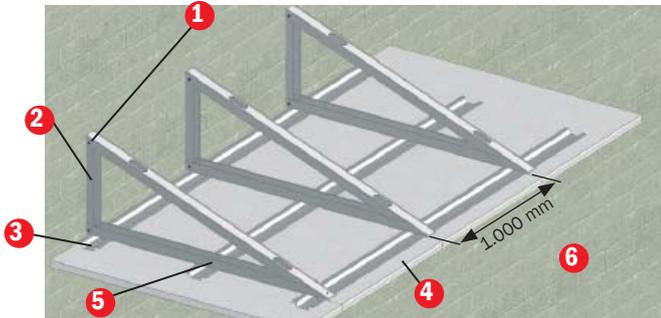
El **adhesivo Tecsel®** sella el encuentro entre la franja y la obra soporte.

PANELES TECBOR®

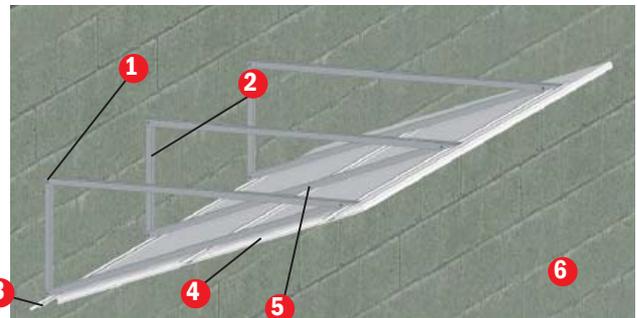
# SOLUCIONES CONSTRUCTIVAS

### FRANJAS DE ENCUENTRO CORTAFUEGOS TECBOR® Y

El 60



Sistema de montaje de la **franja horizontal**



Sistema de montaje de la **franja inclinada**

#### TIPOS DE FRANJAS

- Fijada a la **medianera**.
- **Integrada en la propia cubierta**, cuando ésta tenga al menos la misma estabilidad al fuego que la resistencia exigida a la franja.
- **Prolongando la medianera** o elemento compartimentador 1 m por encima de la cubierta.

#### ENSAYOS

Las soluciones de **mercor tecresa®** cumplen con las exigencias del RSCIEI cubriendo todos los ángulos de inclinación aplicándose a todas las situaciones reales que nos encontremos en obra.

**Norma:** Protocolo de ensayo y de resistencia al fuego de franjas encuentro medianera / cubierta

**Laboratorio:** TECNALIA

**Nº Ensayo:** 052251

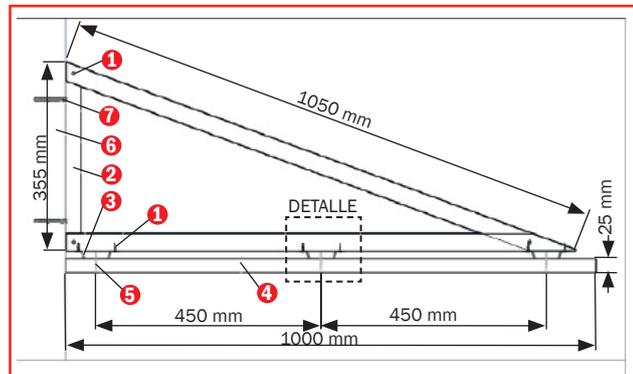
#### SOLUCIÓN

- 1 Tornillo autotaladrante (3,5x25) mm.
- 2 Montante de (46x36x0,6) mm.
- 3 Omega de (45x15x0,6) mm.
- 4 Paneles **Tecbor® Y** 25 mm.
- 5 Tornillo cielo raso (4x100) mm, Fischer VVR M4 y con arandela Hilti HV140 8,4/24 o similar.
- 6 Muro fijación franja.
- 7 Taco y tornillo (10x100) mm, Hilti 50 x HRD - H 10 x 100.
- 8 Pasta de juntas **Tecbor®**.
- 9 Adhesivo **Tecsel®**.

#### DESCRIPCIÓN DE MONTAJE

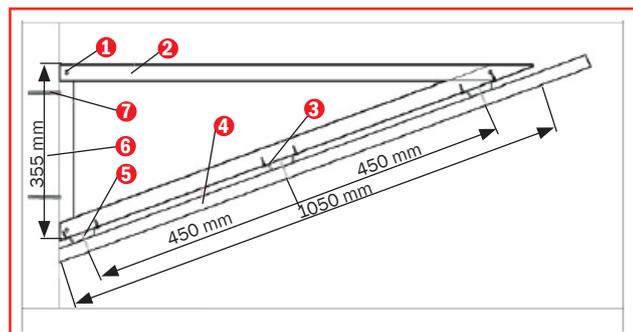
Ángulo de inclinación de la franja ensayada	Válido para instalaciones en la práctica
< 10°	0° a 25°
25°	15° a 45°
30°	20° a 50°

Sistema de montaje de la **franja horizontal**



En la franja horizontal, la placa va en sentido perpendicular a la pared. Apoya en la pared el lado de 0,6 m.

Sistema de montaje de la **franja inclinada**



En la franja inclinada, la placa va en sentido longitudinal. El lado de 1 metro apoya sobre la pared.