

## CIERRAPUERTAS

Sistema de cierre controlado de la puerta. Permite regular la velocidad del cierre y el golpe final que da la hoja. Se instala en puertas donde se deba regular su cierre para evitar que la puerta cierre de golpe y pueda ser un peligro para las personas que la utilizan.

Según el Código Técnico de la Edificación, las puertas cortafuego (una vez instaladas) deben incorporar un dispositivo de cierre controlado para cada una de las hojas. Estos dispositivos deben tener marcado CE, cuyos dígitos relevantes son:

- 3er dígito: indica los niveles de fuerza del cierrapuertas.  
Se debe escoger la fuerza del cierrapuertas teniendo en cuenta sus dimensiones y sobre todo su peso (ver tabla anexa). En cierrapuertas de fuerza regulable aparecen 2 dígitos que corresponden a su fuerza máxima y mínima de regulación.
- 4º dígito: indica la aptitud del cierrapuertas en puertas cortafuego. El número 1 indica que es apto para puertas cortafuego.

**TABLA DE CORRESPONDENCIAS DE FUERZA DE CIERRAPUERTAS**

Tamaño Cierrapuertas	Ancho max. de la puerta	Peso max. de la puerta
Fuerza EN/1-6	mm	kg
1	750	20
2	850	40
3	950	60
4	1100	80
5	1250	100
6	1400	120

**DORMA TS68:** Cierrapuertas reversible en aluminio de brazo compás en acero, para montar por el lado bisagras.

- Velocidad de cierre regulable desde 180° a 15°.
- Velocidad de golpe final regulable desde 15° a 0°
- Ángulo de retención regulable (entre 90° y 150°)
- Con certificación según ISO 9001.
- Para puertas de anchura hasta 1100 mm.
- Fuerza 2/3/4 (según EN 1154).



**GEZE TS-4000:** Cierrapuertas aéreo de piñón y cremallera con amortiguación de apertura.

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulable.
- Ángulo de retención regulable (hasta 150°)
- Certificado al fuego.
- Con certificación según ISO 9001.
- Para puertas de anchura ≤1400 mm o ≤1600 mm.
- Fuerza 1/6 o 5/7 (según EN 1154).



**GEZE TS-3000:** Cierrapuertas en aluminio con guía deslizante.

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulable.
- Certificado al fuego.
- Con certificación según ISO 9001.
- Para puertas de anchura hasta 1100 mm.
- Fuerza 1/4 (según EN 1154).



**GEZE TS-2000:** Cierrapuertas reversible, para montar en hoja por el lado bisagras o lado cerradura (opcional).

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Ángulo de retención regulable (entre 70° y 150°)
- Para puertas de anchura hasta 1250 mm.
- Certificado al fuego.
- Fuerza 2/5 (según EN 1154).
- Marcado CE.
- Acabado plata.

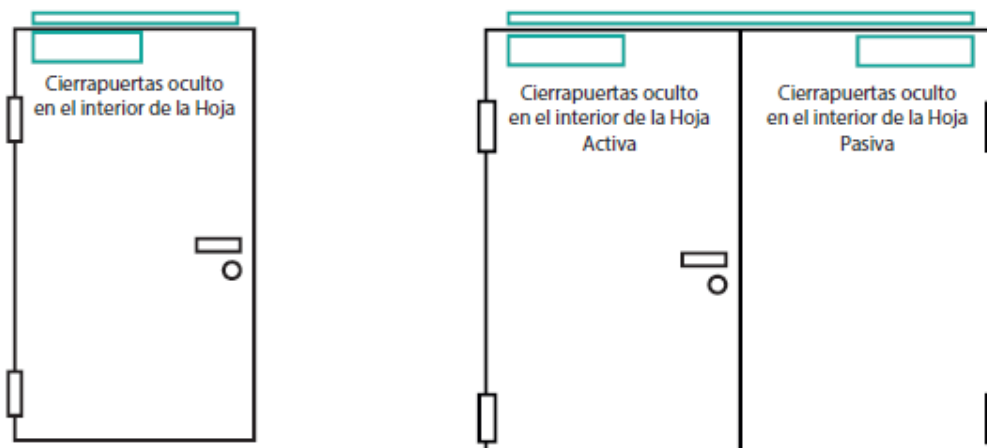


**GEZE TS-5000:** Cierrapuertas reversible, para montar en hoja por el lado bisagras o lado cerradura (opcional).

- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Ángulo de retención regulable (entre 80° y 120°)
- Para puertas de anchura hasta 1400 mm.
- Certificado al fuego.
- Fuerza 2/6 (según EN 1154).
- Marcado CE.
- Acabado plata.



**CIERRAPUERTAS OCULTOS : GEZE BOXER 2-4 y GEZE BOXER 3-6 (1 y 2 hojas):** Cierrapuertas reversible en los que el mecanismo queda oculto en la hoja y la guía queda oculta en el marco.



Para el mecanismo se dispone de 2 modelos:

- 2/4 (Fuerza 2/4 según EN 1154).
- 3/6 (Fuerza 3/6 según EN 1154).

En 1 hoja:

- La anchura de hoja comprende desde 740 mm hasta 1100 mm (2/4) ó 1300mm (3/6).

En 2 hojas:

- La anchura mínima de hoja activa y anchura mínima hoja pasiva en estudio (consultar).
- La anchura máxima entre bisagras es de 2200 mm (2/4) o 2800 mm (3/6).

- Peso máximo por hoja: 130 Kg (2/4) ó 180 Kg (3/6).
- Velocidad de cierre y velocidad de golpe final regulables.
- Máximo ángulo de apertura: 120° aproximadamente.
- Marcado CE.
- Acabado plata.

