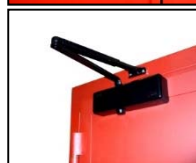




*La ilustración es de marco para montaje en tabiquería seca



*Marco para montaje en obra



Composición:

- **Cuerpo interior y exterior** mediante bandeja y contrabandeja de chapa de acero de 1,5 mm de espesor con refuerzos longitudinales interiores forman la estructura de la hoja.

- **Composición interna** formada por cuatro capas de distintos materiales con propiedades cortafuegos, aislantes y absorbentes.

- **Marco perimetral** de chapa de acero laminado en frío, abierto y hueco por sus caras exteriores *(opcionalmente cerrado para tabiquería seca) con doble junta intumescente.

- **Ajuste hoja-marco** realizado mediante doble burlete de neopreno de alta densidad, provisto de cámaras de aire en su interior para permitir la compresión del material.

- **Bisagras** de acero provistas de cojinete central de aleación, soldadas y pulidas.

- **Cierre** de presión mediante maneta de duraluminio cromada. Caja de mecanismos en acero cincado con excéntrica interior. Punto de trabajo en el centro de la hoja.

- **Acabado** exterior con tratamiento antioxidante.

Accesorios

- Cierres de seguridad
- Cierres antipánico
- Autocierres
- Bisagras helicoidales
- Marco inferior desmontable
- Guillotina de cierre inferior
- Selectores de cierre

Las puertas modelo **TC3** son puertas acústicas con clasificación RF fabricadas para ofrecer altos niveles de aislamiento acústico.

los marcos perimetrales, fabricados con chapa de acero de 1,5 mm de espesor, están diseñados para minimizar la transmisión calorífica ante un eventual exposición directa al fuego, así como su composición interna a base de distintos materiales.

Las puertas **TC3** tienen en todo su perímetro doble burlete de neopreno de alta densidad con cámara de aire interior para permitir la compresión del material. La doble junta intumescente ofrece una estanqueidad al fuego y a humos de 90 minutos.

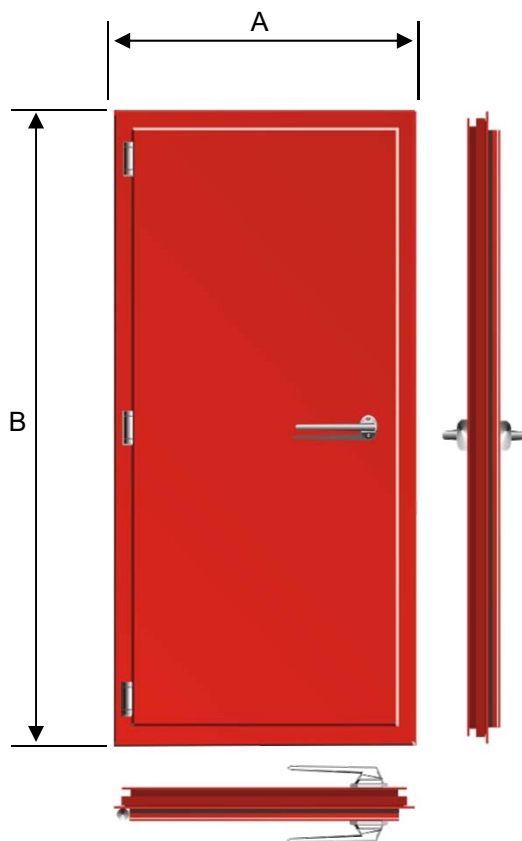
Aplicaciones

- Sectorización de incendios.
- Estudios de radio y TV.
- Salas de máquinas.
- Cogeneración.
- Locales de ocio.
- Áreas de descanso en industria.
- Estudios de grabación.
- Discotecas.
- Salas audiovisuales.
- Teatros.
- Salidas de emergencia...



Las puertas **TC3** han sido ensayadas en laboratorios homologados, tanto en reacción al fuego como en aislamiento acústico y tienen los correspondientes certificados de ensayo oficiales.

En proyectos dónde la exigencia de una puerta cortafuegos se une a una necesidad en aislamiento acústico, las puertas **TC3** son la mejor elección.

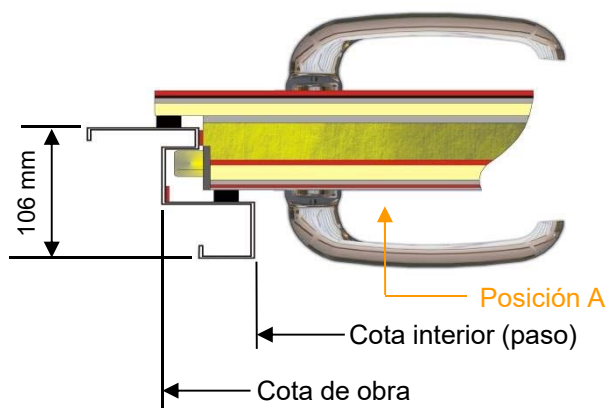


Modelo	Dimensiones interiores (luz paso)	Dimensiones exteriores (luz obra) A x B*	Peso kg
TC3-1	755 x 1900	831 x 1976	137
TC3-2	830 x 2020	906 x 2096	154
TC3-3D	1680 x 2020	1756 x 2096	267
TC3-4D	1880 x 2020	1956 x 2096	293

Medidas estándar

Bajo pedido es posible fabricar cualquier medida

* Cotas en milímetros



Resistencia al fuego (EN 1634-1)

EI 90 (RF-90) en posición A



Ensayo aislamiento acústico (UNE-EN ISO 140-3 y UNE-EN ISO 717-1).

Frecuencia (HZ)	R (dB)
100	23,8
125	30,5
160	29,4
200	28,0
250	31,0
315	35,5
400	38,6
500	42,2
630	44,0
800	46,4
1000	49,4
1250	52,2
1600	52,8
2000	54,0
2500	52,4
3150	51,2
4000	54,6
5000	57,7

Aislamiento al ruido rosa

43,2 dBA

Índice ponderado de reducción sonora

Rw = 44 dB



Índice de reducción sonora (R)

