

Las puertas acústicas modelo **TC1** fabricadas por **SINTEC**, son puertas diseñadas para ofrecer elevados niveles de aislamiento acústico.

El grado de calidad que ofrecen se adapta a las exigencias acústicas de proyectos de discotecas, estudios de grabación, platós de radio y televisión, salas de doblaje y salas de máquinas.

Su estructura aislante se consigue por la superposición de amortiguantes y materiales aislantes. La hoja está dividida en dos cuerpos para evitar la transmisión por vía sólida y unidas entre sí mediante una junta de neopreno perimetral.

## Aplicaciones

- Estudios de radio y TV.
- Salas de doblaje de audio.
- Cabinas de ensayo.
- Salas de máquinas.
- Cogeneración.
- Locales de ocio.
- Áreas de descanso en industria.
- Bares musicales.
- Estudios de grabación.
- Discotecas.
- Salas audiovisuales.
- Teatros.
- Salidas de emergencia.



## Composición:

**-Bastidor principal** mediante perfil de acero de 4 mm de espesor y chapa de acero galvanizada de 1,5 mm, con refuerzos longitudinales interiores forman la estructura de la hoja.

**-Cuerpo interior y exterior** independientes, separados acústicamente por perfiles perimetrales de neopreno.

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

**-Marco perimetral** de acero conformado en caliente de 110\*50 mm, relleno en su interior con materiales amortiguantes de alta densidad. *\*Versión RF-30, con 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.

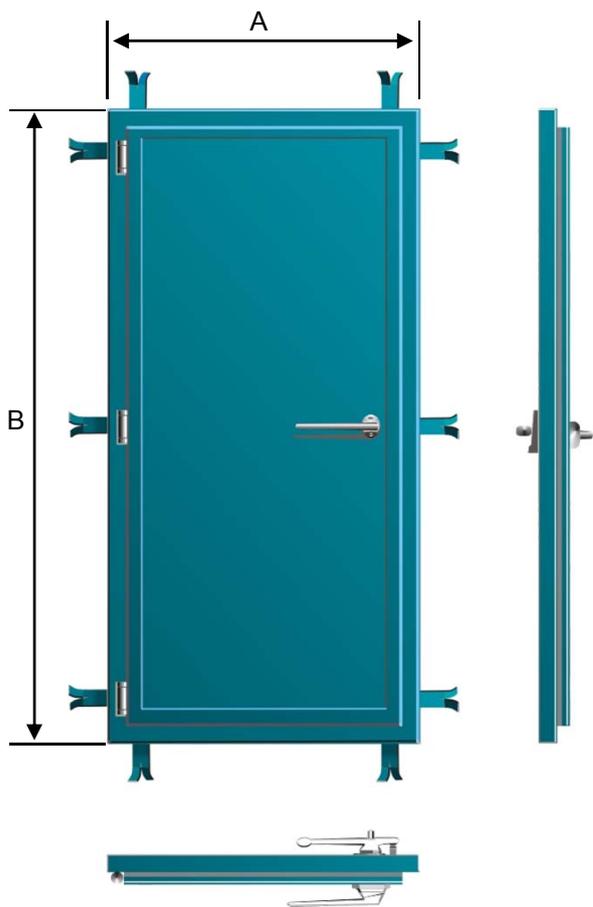
**-Cierre** de duraluminio cromado con leva de presión ajustable, con punto de trabajo en el centro de la hoja.

**-Acabado** exterior con tratamiento antioxidante.



## Accesorios

- Visores circulares
- Cierres de seguridad
- Cierres antipánico
- Autocierras
- Bisagras helicoidales
- Marco inferior desmontable
- Guillotina de cierre inferior
- Selectores de cierre

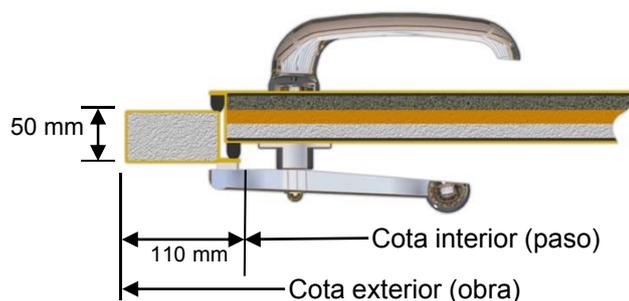


Modelo	Dimensiones interiores (luz paso)	Dimensiones exteriores (luz obra) A x B	Peso kg
TC1-1	755 x 1900	975 x 2120	162,6
TC1-2	830 x 2020	1050 x 2240	179,8
TC1-3	980 x 2020	1200 x 2240	198,2
TC1-4	1080 x 2020	1300 x 2240	210,4
TC1-5D	1680 x 2020	1900 x 2240	308,8
TC1-6D	1880 x 2020	2100 x 2240	333,3

Medidas estándar.

Bajo pedido es posible fabricar cualquier medida.

\*Cotas en milímetros



El 30 (RF-30) versión TC1 RF



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

Frecuencia (HZ)	R (dB)
100	29,0
125	29,0
160	35,0
200	40,0
250	40,5
315	41,0
400	42,0
500	42,5
630	45,0
800	47,0
1000	49,0
1250	50,0
1600	51,0
2000	52,0
2500	51,0
3150	47,0
4000	44,5
5000	47,0

Aislamiento al ruido rosa

45,8 dBA

Índice ponderado de reducción sonora

Rw = 47 dB



Índice de reducción sonora (R)

