

Las puertas acústicas modelo **TCM** fabricadas por **SINTEC** son puertas acústicas de madera diseñadas para ofrecer unos niveles de aislamiento acústico muy superiores a puertas similares existentes en el mercado.

El grado de aislamiento y calidad que ofrecen es idóneo para cubrir las exigencias acústicas de consultorios médicos, oficinas, salas de reuniones, estudios de música y en general allí donde la privacidad y funcionalidad sean requisitos indispensables.

La gran variedad de acabados exteriores disponibles permiten una perfecta integración en múltiples ambientes y proyectos decorativos específicos.



Composición:

-Hoja realizada mediante planchas de madera maciza separadas internamente por un bastidor distanciador.

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

-Marco perimetral de madera maciza de 55*70 mm con doble escalón de cierre.

-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 zamak, eje de rotación de acero y cojinetes de nylon.

-Cierre de duraluminio cromado con leva de presión ajustable, con punto de trabajo en el centro de la hoja, o cierre de pomo con mecanismo interno estándar.

-Acabado exterior: DM preparada para pintar.

Opcionalmente:

Chapada en madera natural.

Acabado en barniz incoloro.

Lacada en color a elegir.

Chapada en lámina decorativa de melamina.

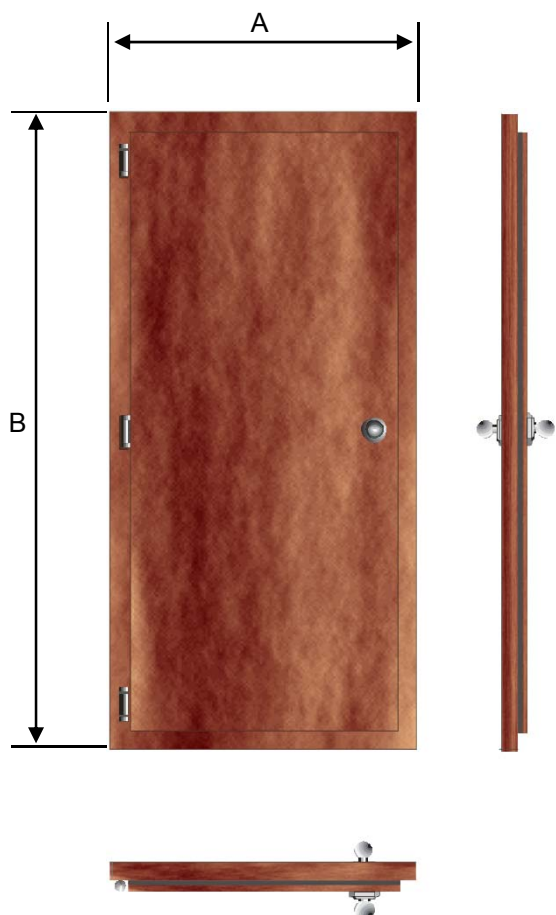


Aplicaciones

- Oficinas.
- Salas públicas.
- Consultorios médicos.
- Hoteles.
- Salas de reuniones ...

Accesorios

- Visores rectangulares.
- Cierres de seguridad.
- Autocierres.
- Guillotina de cierre inferior.
- Cierres antipánico.

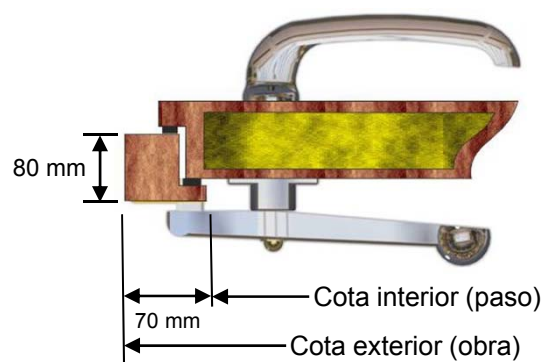


Modelo	Dimensiones interiores (luz paso)	Dimensiones exteriores (luz obra) A x B	Peso kg
TCM-1	700 x 2020	840 x 2160	97.5
TCM-2	830 x 2020	970 x 2160	107.4
TCM-5D	1680 x 2020	1820 x 2160	185.2
TCM-6D	1880 x 2020	2020 x 2160	199.7

Medidas estándar
Bajo pedido es posible fabricar cualquier medida

*Cotas en milímetros

Detalle del marco con cierre de presión



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

Frecuencia (HZ)	R (dB)
100	19,5
125	21,0
160	26,0
200	30,5
250	33,5
315	35,0
400	36,0
500	37,5
630	39,0
800	44,5
1000	47,5
1250	48,0
1600	47,5
2000	45,0
2500	41,5
3150	41,5
4000	43,0

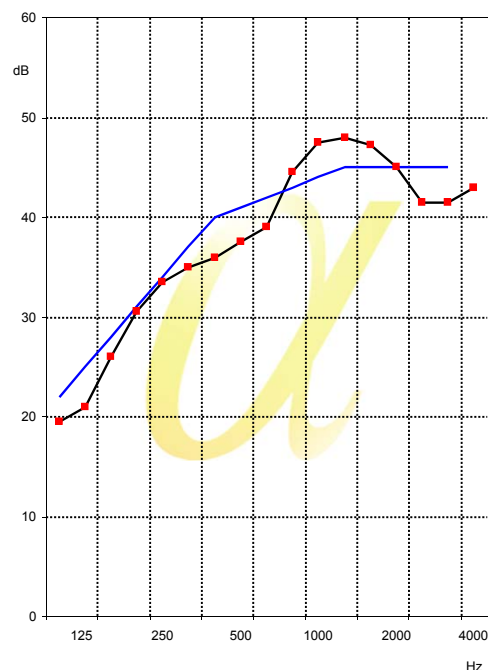
Aislamiento al ruido rosa

***39,8 dBA**

Índice ponderado de reducción sonora

***R_w = 41 dB**

Índice de reducción sonora (R)



*Los aislamientos obtenidos son con cierre de presión y marco perimetral completo.