

PUERTAS ACÚSTICAS PARA PARED

TC1



Las puertas acústicas modelo TC1, 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, platos 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.



AI 08 141



AI 08 142 _ AI 08 143

COMPOSICIÓN

- Bastidor principal mediante perfil de acero de 4 mm de espesor y chapa de acero galvanizado 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, relleno en su interior con materiales amortiguantes de alta densidad.
- 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.



AI 08 126



AI 08 151 _ AI 08 152

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

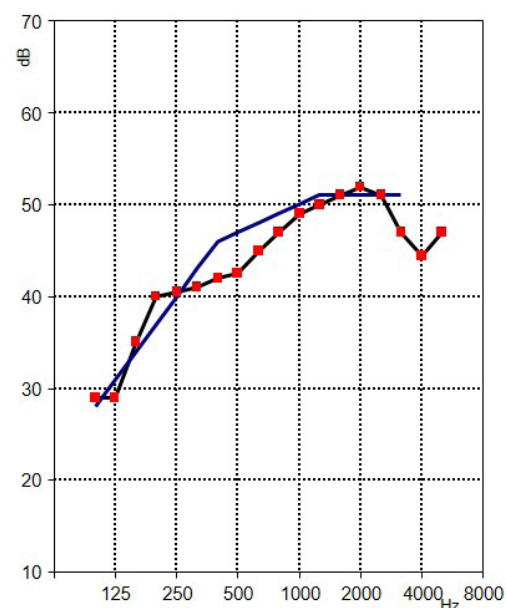
Aislamiento al ruido rosa

45,8 dBA

Índice ponderado de reducción sonora

Rw = 47 dB

Índice de reducción sonora (R)



CÓDIGOS Y DATOS

Código	Artículo	Dim. Int. (luz paso) (mm)	Dim. Ext. (luz obra) A x B (mm)	Peso (kg)
PUERTAS PARA PARED «TC1»				
AI 08 131	Puerta acústica 1 hoja TC1-1 para pared	755 x 1900	975 x 2120	162,6
AI 08 132	Puerta acústica 1 hoja TC1-2 para pared	830 x 2020	1050 x 2240	179,8
AI 08 133	Puerta acústica 1 hoja TC1-3 para pared	980 x 2020	1200 x 2240	198,2
AI 08 134	Puerta acústica 1 hoja TC1-4 para pared	1080 x 2020	1300 x 2240	210,4
AI 08 135	Puerta acústica 2 hojas TC1-5D para pared	1680 x 2020	1900 x 2240	308,8
AI 08 136	Puerta acústica 2 hojas TC1-6D para pared	1880 x 2020	2100 x 2240	333,3

ACCESORIOS	
AI 08 141	Cerradura para TC1
AI 08 142	Antipánico 1 hoja con maneta exterior
AI 08 143	Antipánico 2 hojas con maneta exterior
AI 08 126	Visor circular de control Ø 500
AI 08 151	Embalaje madera puerta TC 1 hoja
AI 08 152	Embalaje madera puerta TC 2 hojas

DIMENSIONES (mm)

