

## PUERTAS ACÚSTICAS PARA PARED

### TC2



#### DESCRIPCIÓN

Las puertas acústicas modelo TC2, son puertas diseñadas para ofrecer elevados niveles de aislamiento acústico.

El grado de calidad que ofrecen se adapta a las exigencias acústicas de los proyectos más exigentes. Se utilizan en discotecas, salas de doblaje, estudios de grabación, platós de radio y televisión, salas de máquinas y en general donde sea necesario atenuar niveles de ruido muy elevados.

La composición interna la forma un complejo multicapa de diferentes materiales absorbentes y atenuantes con un espesor total de 100 mm.

#### 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 08 121



AI 08 142\_ AI 08 143

#### 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 x 100, relleno en su interior con materiales amortiguantes de alta densidad.
- **Ajuste hoja-marco** realizado mediante triple 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 (de bolas según tamaño), 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.



Código: AI 08 126



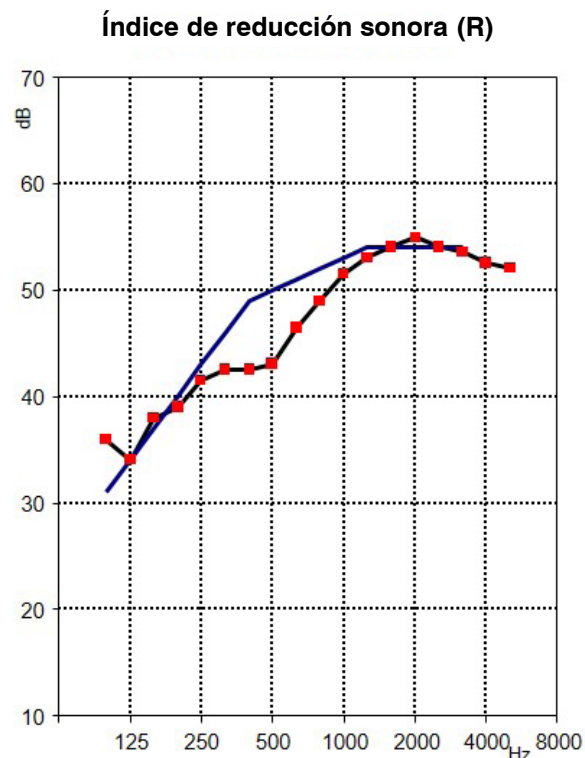
Código: AI 08 151\_152

**ENSAYO AISLAMIENTO ACÚSTICO (UNE-EN ISO 140-3 Y UNE-EN ISO 717-1)**

Frecuencia (HZ)	R (dB)
100	36,0
125	34,0
160	38,0
200	39,0
250	41,5
315	42,5
400	42,5
500	43,0
630	16,5
800	49,0
1000	51,5
1250	53,0
1600	54,0
2000	55,0
2500	54,0
3150	53,5
4000	52,5
5000	52,0

**Aislamiento al ruido rosa**  
**48,8 dBA**

**Índice ponderado de reducción sonora**  
**Rw = 50 dB**



**CÓDIGO Y DATOS**

Código	Artículo	Dim. Int. (luz paso) (mm)	Dim. Ext. (luz obra) A x B(mm)	Peso (kg)
<b>Puertas para pared «TC2»</b>				
Al 08 111	Puerta 1 hoja TC2-1 para pared	755 x 1920	975 x 2140	222,8
Al 08 112	Puerta 1 hoja TC2-2 para pared	850 x 2020	1070 x 2240	246,1
Al 08 113	Puerta 1 hoja TC2-3 para pared	1000 x 2020	1220 x 2240	269,0
Al 08 114	Puerta 1 hoja TC2-4 para pared	1100 x 2020	1320 x 2240	284,2
Al 08 115	Puerta 2 hojas TC2-5D para pared	1700 x 2020	1920 x 2240	408,6
Al 08 116	Puerta 2 hojas TC2-6D para pared	2000 x 2020	2220 x 2240	457,3

<b>Accesorios</b>	
Al 08 121	Cerradura para TC2
Al 08 142	Antipánico 1 hoja con maneta exterior
Al 08 143	Antipánico 2 hojas con maneta exterior
Al 08 126	Visor circular de control Ø500
Al 08 151	Embalaje madera puerta TC 1 hoja
Al 08 152	Embalaje madera puerta TC 2 hojas

**DIMENSIONES (mm)**

