



# RS4 - 42 dB

Insonorización

Puertas acústicas metálicas sin marco inferior.

FC-RS4

Revisión: 2

Fecha: 08/10/2012

Pág. 1 de 2

### PRESENTACIÓN

La gama de puertas acústica **RS** diseñadas y fabricadas por **Acústica Integral**, responden a las exigencias del mercado. Son puertas homologadas de altas prestaciones, calidad, robustas y de gran rendimiento.

### VENTAJAS

Puerta acústica sin marco inferior que permite el tránsito libre de tropiezos con un alto aislamiento acústico de **42 dB**. Doble burlete tubular en la zona inferior de la hoja para un ajuste perfecto sobre el suelo. Fabricación propia automatizada. Modelos estándar y medidas especiales.

### APLICACIONES

Emisoras de radio, estudios de grabación y doblaje, postproducción, homecinema, platós de TV, locales de ensayo, escuelas de música, bares musicales, discotecas, pubs, etc.

### ACCESORIOS ESPECIALES (bajo pedido)

Visor, Cerradura vista, Antipánico.



### DATOS TÉCNICOS

**Descripción:** Puerta acústica de 83 mm. de espesor, compuesta de marco y hoja metálicos en chapa pulida de 1,5 mm. de espesor, rellena de materiales fonoabsorbentes. Provista de doble burlete perimetral. Sin marco inferior.

**Cierre:** De presión mediante leva interior.

**Bisagras:** De inercia.

**Tratamiento superficial:** Imprimación sintética (preparada para pintar).

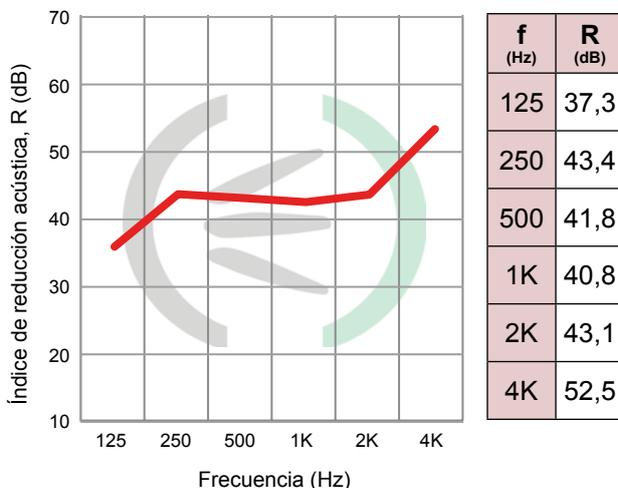
**Transmitancia térmica:** 1,89 W/m²K.

**Certificado acústico:** APPLUS Nº 4.012.210 válido para la puerta sin accesorios.

**Marcado CE.**



Puerta acústica RS4



f (Hz)	R (dB)
125	37,3
250	43,4
500	41,8
1K	40,8
2K	43,1
4K	52,5

#### RS4

Índice global de reducción acústica,  $R_w$  (C;Ctr): 42 (1;-1) dB

Índice global de reducción acústica ponderado A,  $R_A$ : 43,0 dBA

### DIMENSIONES ESTÁNDAR

#### Una hoja (ancho x alto mm.)

Modelo	Dim. Interior	Dim. Exterior
RS4/01	800 x 2000	880 x 2040
RS4/02	900 x 2000	980 x 2040
RS4/03	1000 x 2000	1080 x 2040

#### Dos hojas (ancho x alto mm.)

Modelo	Dim. Interior	Dim. Exterior
RS4/21	1400 x 2000	1480 x 2040
RS4/22	1600 x 2000	1680 x 2040
RS4/23	1800 x 2000	1880 x 2040
RS4/24	2000 x 2000	2080 x 2040

### DETALLE MANIJA



### INSTRUCCIONES DE MONTAJE

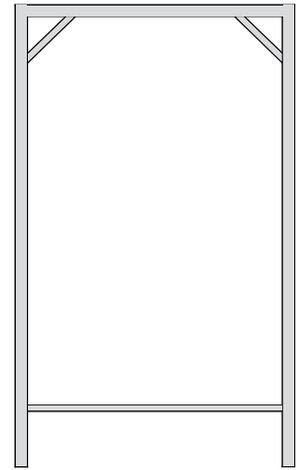
**Sobre premarco metálico:** Fijar firmemente el premarco metálico al tabique de obra o de cartón yeso. Aproximar la puerta acústica (marco y hoja) siempre cerrada, al hueco interior del premarco y calzar la puerta hasta nivelarla. Realizar una primera soldadura punteada entre puerta y premarco y comprobar la nivelación vertical y horizontal, no abrir hasta realizar soldadura definitiva. Realizar soldadura definitiva entre puerta y premarco, comprobar nuevamente la nivelación y abrir la puerta para verificar su correcto funcionamiento. Sellar las luces que queden entre premarco cerco y puerta con una espuma de poliuretano aislante o masilla acrílica si hay poco espacio. Dejar la puerta cerrada siempre que se pueda.

### Forma de manejo:

- **Equipadas con cierre de leva:** Para abrirla agarrar firmemente la manivela, girarla en el sentido de las agujas del reloj y empujar la hoja; para cerrarla agarrar firmemente la manivela, traer la hoja al cerco y solo en ese momento girar la manivela en sentido contrario de las agujas del reloj hasta final de recorrido.
- **Equipadas con manivela de resbalón:** Para abrirla agarrar la manivela, girarla en el sentido de las agujas del reloj y empujar la hoja; para cerrarla agarrar la manivela y traer la hoja al cerco.
- **Equipadas con barra antipánico:** Para abrirla empujar la barra hacia abajo y empujar la hoja; para cerrarla agarrar la barra o manija y traer la hoja al cerco.

**Restricciones de uso:** No golpear la puerta con cualquier elemento que la pueda deformar. Una vez abierta la hoja no colgarse de ella. Cerrar la hoja con suavidad sin dar portazos.

**Mantenimiento preventivo:** Recomendamos una revisión anual, para ello **Acústica Integral** dispone de un contrato tipo en el que revisaremos: Elementos móviles de las puertas ( Bisagras, manivelas, y cerraduras): limpieza, engrase, regulación y comprobación del buen funcionamiento de todas las partes. Burletes o juntas intumescentes: sustitución de las partes dañadas o con mal funcionamiento. Verificación de holguras.



### CROQUIS / PLANOS

