

Las puertas acústicas modelo **PS** están diseñadas para ofrecer altos niveles de aislamiento acústico, con una óptima relación calidad-precio.

Las puertas disponen de un marco perimetral de elevada rigidez, la hoja está fabricada con chapa de acero de 1,5 mm de espesor y refuerzos interiores. La composición interna multicapa, basada en la combinación de materiales aislantes y absorbentes permite la atenuación del ruido evitando la transmisión al exterior.

Las puertas **PS** están provistas en todo su perímetro de doble burlete de neopreno de alta densidad con el fin de ofrecer la máxima estanqueidad frente al ruido.

## Aplicaciones

- Salas de máquinas.
- Estudios de música.
- Salas de ensayo...



## Composición:

**-Cuerpo interior y exterior** mediante bandeja y contrabandeja de chapa de acero de 1,5 mm de espesor con refuerzos longitudinales interiores forman la estructura de la hoja.

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

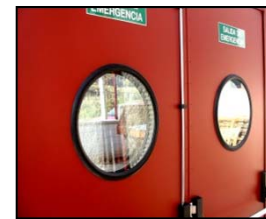
**-Marco perimetral** de acero conformado en caliente de 60\*50 mm, relleno en su interior con materiales amortiguantes de alta densidad.

**-Ajuste hoja-marco** realizado mediante doble burlete de neopreno de alta densidad.

**-Bisagras** de acero provistas de cojinete central de aleación, soldadas y pulidas.

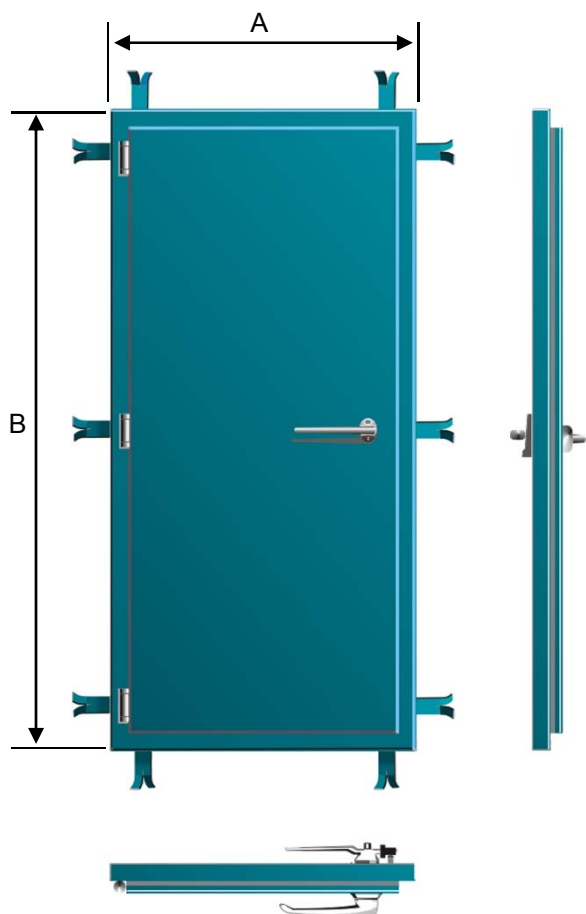
**-Cierre** de duraluminio cromado con leva de presión ajustable, con punto de trabajo en el centro de la hoja.

**-Acabado** exterior con tratamiento antioxidante.



## Accesorios

- Visores circulares
- Cierres de seguridad
- Cierres antipánico
- Autocierres
- Guillotina de cierre inferior
- Selectores de cierre

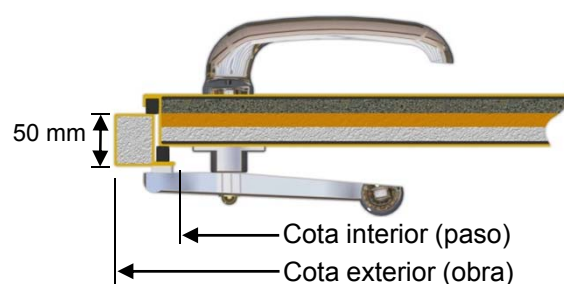


Modelo	Dimensiones interiores (luz paso) A x B*	Dimensiones exteriores (luz obra) A x B*	Peso kg
PS-1	755 x 1900	875 x 2020	96,9
PS-2	830 x 2020	950 x 2140	109,3
PS-3	980 x 2020	1100 x 2140	123,8
PS-4	1080 x 2020	1200 x 2140	133,4
PS-5D	1680 x 2020	1800 x 2140	191,1
PS-6D	1880 x 2020	2000 x 2140	210,4

Medidas estándar.

Bajo pedido es posible fabricar cualquier medida.

\*Cotas en milímetros



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

Frecuencia (HZ)	R (dB)
100	29,8
125	28,9
160	29,7
200	30,2
250	33,9
315	37,6
400	39,2
500	42,0
630	44,0
800	46,8
1000	48,3
1250	49,9
1600	50,2
2000	50,3
2500	50,1
3150	49,9
4000	48,9
5000	49,2

**Aislamiento al ruido rosa**

**44,1 dBA**

**Índice ponderado de reducción sonora**

**Rw = 45 dB**

