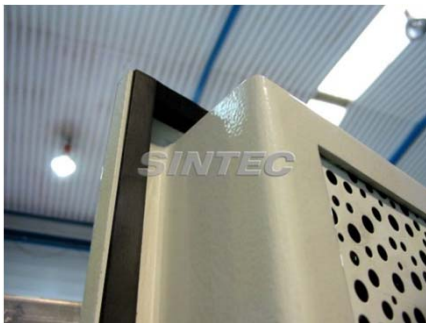


Las puertas acústicas PI son el complemento ideal de las cabinas y pantallas acústicas realizadas con este tipo de panel. El rendimiento acústico que ofrece una puerta PI es igual al rendimiento acústico de un panel **AISFÓN**.

Para cada tipo de panel **AISFÓN** existe una puerta PI equivalente. Por ejemplo la puerta **PI-200** responde a las características acústicas del panel **AISFÓN PI-202**. En general se trata de que la puerta tenga las mismas características acústicas que el panel, ofreciendo uniformidad frente al ruido en toda pantalla o cerramiento .



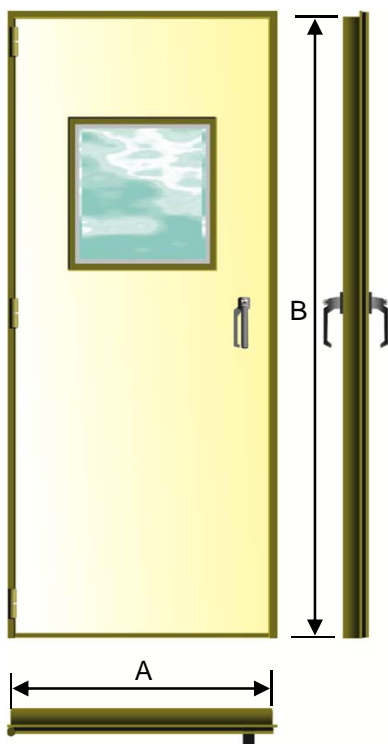
Composición:

- Bastidor principal** mediante perfil de acero de 4 mm de espesor y chapa de acero galvanizada de 1,5 mm forman la estructura de la hoja.
- Cuerpo interior** formado por una bandeja chapa de acero multiperforada, galvanizada y prelacada de 0,6 mm de espesor.
- Multiperforación** con 5 diámetros diferentes, 3,4,5,6 y 7 mm. en disposición aleatoria.
- Coefficiente de perforación** 28%.
- Composición interna** formada por un núcleo de diversos materiales con propiedades aislantes y absorbentes según modelo (PI 200, PI 300, PI 400)
- Marco perimetral** de acero conformado en frío en forma de "Z"
- Ajuste hoja -marco** realizado mediante doble burllete de neopreno de alta densidad.
- Bisagras** de acero provistas de cojinete central de aleación, soldadas y pulidas.
- Cierre** fabricado en termoplástico reforzado de color negro.
- Acabado** exterior con tratamiento antioxidante y esmalte RAL 9018

Accesorios

- Visores rectangulares
- Cierres antipánico
- Autocierres
- Cerraduras de seguridad





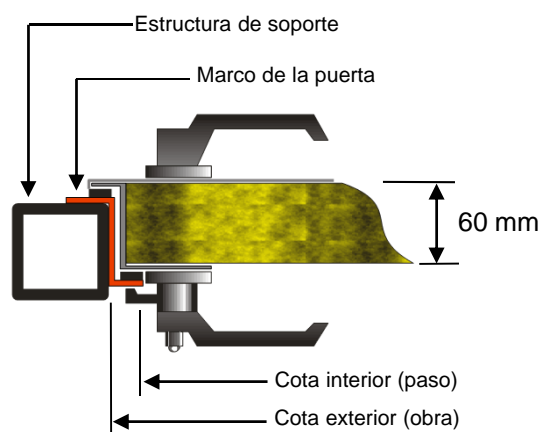
Modelo	Dimensiones exteriores (luz obra) A x B	Dimensiones interiores (luz paso)
PI-N	790 x 1975	740 x 1925
PI-D	1590 x 1975	1540 x 1925

Cotas en milímetros

*Las dimensiones estándar se corresponden con la modulación de los paneles.

*Bajo pedido es posible fabricar otras medidas.

La puerta PI debe soportarse mediante la estructura tubular de 60 x 60 mm de la cabina o pantalla acústica a la que se acopla.



Modelo	Peso
PI-200 N	71,1 Kg.
PI-300 N	77,3 Kg.
PI-400 N	86,7 Kg.

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

Frecuencia (HZ)	R (dB) PI-200	R (dB) PI-300	R (dB) PI-400
100	13,0	15,5	16,5
125	11,5	15,5	17,0
160	15,0	19,0	21,0
200	12,5	18,5	20,0
250	12,5	15,0	21,5
315	15,5	17,5	29,5
400	16,5	25,5	33,0
500	22,0	30,0	35,0
630	25,5	33,5	34,0
800	29,5	33,0	32,5
1000	33,0	32,5	32,5
1250	37,0	35,0	35,5
1600	40,0	39,5	40,0
2000	44,5	44,5	45,0
2500	46,0	44,5	48,5
3150	46,5	45,5	49,5
4000	47,5	45,5	49,5
5000	51,0	48,5	50,0

