

## PUERTAS ACÚSTICAS PARA PANELES

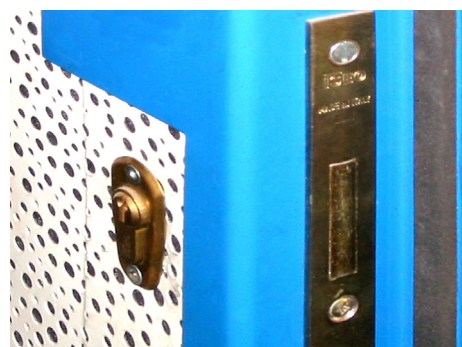
### PI

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 PI.

Para cada tipo de panel PI existe una puerta PI equivalente. Por ejemplo la puerta PI 200 responde a las características acústicas del panel 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 galvanizado de 1,5 mm forman la estructura de la hoja.
- Cuerpo interior formado por una bandeja chapa de acero multiperforada, galvanizada y precalada de 0,6 mm de espesor.
- Multiperforación con 5 diámetros diferentes, 3, 4, 5, 6 y 7 mm en disposición aleatoria.
- Coeficiente 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 burlete 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.



AI 08 281



AI 08 282 \_ AI 08 283

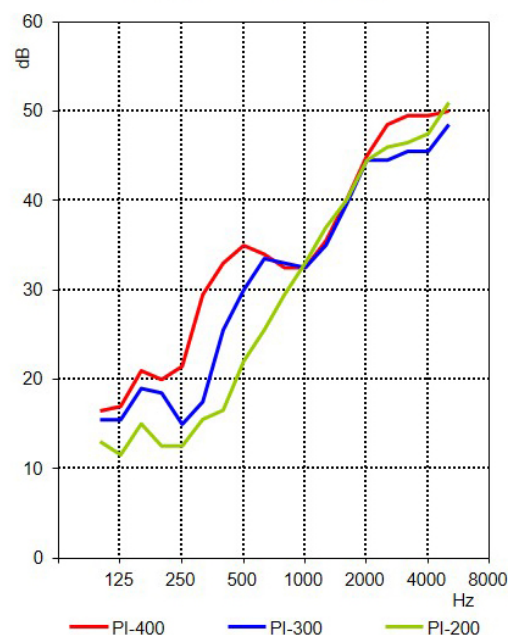


AI 08 284

## 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

Índice de reducción sonora (R)

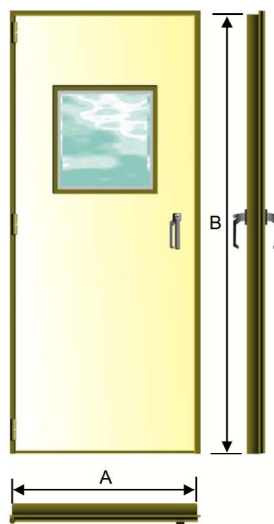


## CÓDIGOS Y DATOS

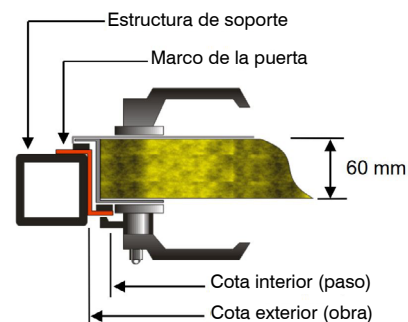
Código	Artículo	Dim. Int. (luz paso) (mm)	Dim. Ext. (luz obra) A x B (mm)	Peso (kg)
<b>PUERTAS PARA PANELES «PI»</b>				
Al 08 101	Puerta acústica 1 hoja PI-200 N para panel	740 x 1925	790 x 1975	71,1
Al 08 102	Puerta acústica 1 hoja PI-300 N para panel	740 x 1925	790 x 1975	77,3
Al 08 103	Puerta acústica 1 hoja PI-400 N para panel	740 x 1925	790 x 1975	86,7
Al 08 106	Puerta acústica 2 hojas PI-200 D para panel	1540 x 1925	1590 x 1975	142,2
Al 08 105	Puerta acústica 2 hojas PI-300 D para panel	1540 x 1925	1590 x 1975	154,6
Al 08 104	Puerta acústica 2 hojas PI-400 D para panel	1540 x 1925	1590 x 1975	173,4

ACCESORIOS	
Al 08 281	Cerradura para PI
Al 08 282	Antipánico 1 hoja con maneta exterior
Al 08 283	Antipánico 2 hojas con maneta exterior
Al 08 284	Visor para PI 390 x 390 mm

## DIMENSIONES (mm)



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.



- \* Las dimensiones estándar se corresponden con la modulación de los paneles.
- \* Bajo pedido es posible fabricar otras medidas.