

INADOOR 50

PUERTA ACÚSTICA



DEFINICIÓN

Puerta acústica metálica de 43 dBA de aislamiento acústico a ruido aéreo.

TIPOLOGÍA

Existen dos (2) modelos de puertas INADOOR 50, las de marco abierto (A - bisagras helicoidales - sin escalón inferior) y las de marco cerrado (C - con escalón inferior).

APLICACIÓN

Puerta acústica especialmente diseñada para actividades ruidosas: salas de fiestas, salas de danza, tablaos, teatros, salas de música, conservatorios, salas de recintos ruidosos, recintos de instalaciones, salas de máquinas...

NOMENCLATURA

INADOOR 50 1/2 A/C de H x A I/D

Número de hojas

Marco Abierto (A)
o cerrado (C)

Abertura hacia la izquierda o derecha

Dimensiones del hueco de pared
H (alto) x A (ancho)

La puerta se suministra con bastidores perimetrales.

DESCRIPCIÓN TÉCNICA DE PROYECTOS

MARCO ABIERTO

«Puerta acústica de una / dos hoja(s) tipo INADOOR 50A con un aislamiento acústico mínimo certificado de RA > 43 dBA, fabricada en acero, incluso con sus marcos correspondientes acorde con la puerta, sin escalón inferior para permitir el libre tránsito de personas y mercancías, con un paso de hoja de D x F mm.»

MARCO CERRADO

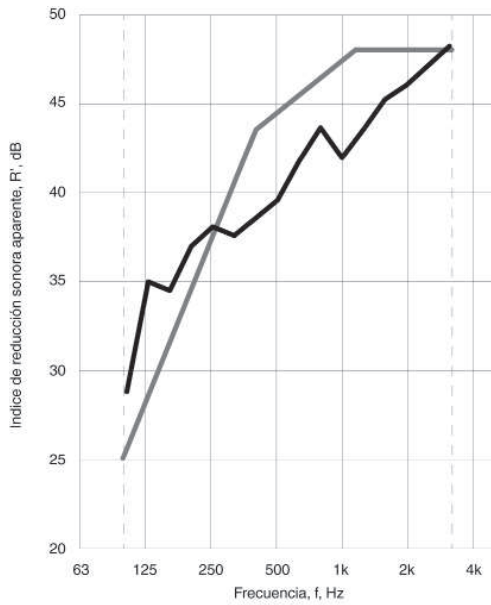
«Puerta acústica de una / dos hoja(s) tipo INADOOR 50C, con un aislamiento acústico mínimo certificado de RA > 43 dBA, fabricada en acero, incluso con sus marcos correspondientes acorde con la puerta, con escalón inferior para garantizar la estanqueidad, con un paso de hoja de D x F mm.»

MATERIAS PRIMAS

- ❖ Carcasa exterior y bastidor de acero al carbono.
- ❖ Materias interiores en las hojas y bastidores con materiales con características acústicas, imputriscentes, ignífugos, resistentes a abrasión y humedad.
- ❖ Juntas perimetrales en caucho adhesivo.
- ❖ Pintura del acabado: pintura en polvo de poliéster secado en horno.
- ❖ Accesorios: según selección y fabricante de los mismos.

DATOS ACÚSTICOS GEOMETRÍA

Frecuencia Hz	R' dB
100	28,8
125	35
160	34,5
200	37
250	38,1
315	37,6
400	38,3
500	39,6
630	41,8
800	43,7
1000	42
1250	43,6
1600	45,3
2000	46,1
2500	47,2
3150	48,3



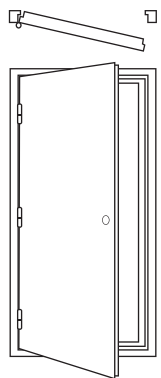
Valoración según la Norma ISO 717-1:

$R'_{n,w} [C; C_{tr}] = 44 [-1; -3] \text{ dB}$ | $R_A = 43 \text{ dBA}$

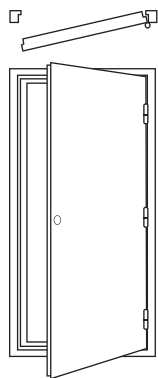
Evaluación basada en resultados de medidas in situ obtenidos mediante un método de ingeniería (UNE EN ISO 140:3).

DIRECCIONES DE ABERTURA Y HOJA ACTIVA/PASIVA

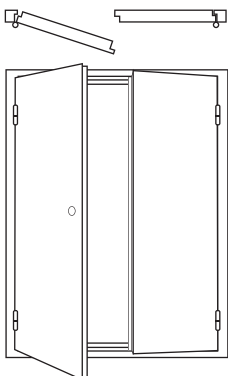
abertura de derecha



abertura de izquierda

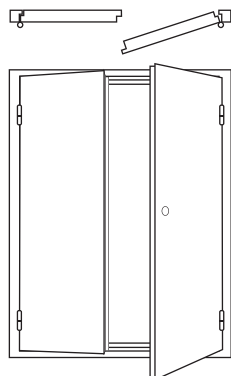


abertura de derecha

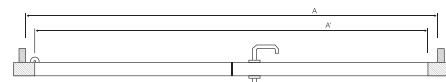
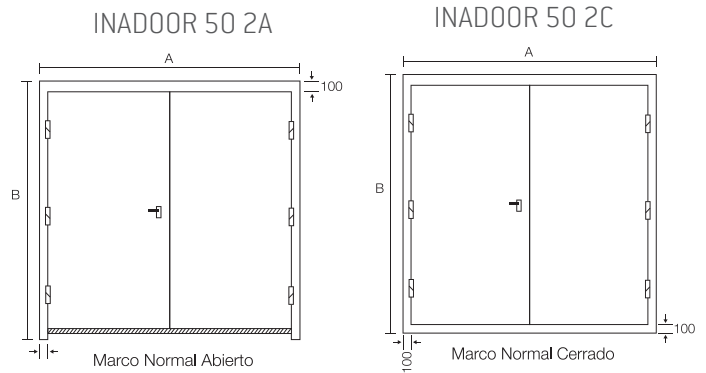


hoja activa hoja pasiva

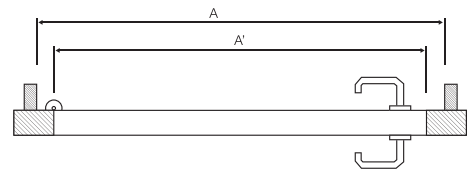
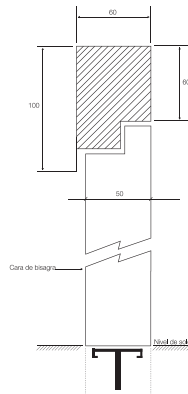
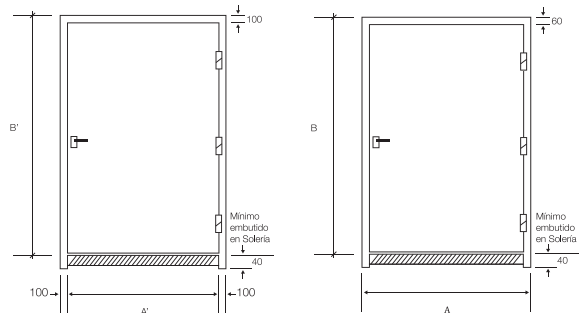
abertura de izquierda



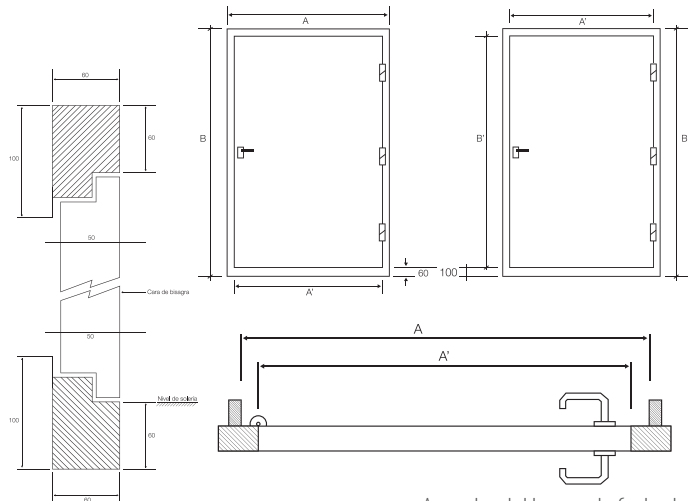
hoja pasiva hoja activa



INADOOR 50 1A



INADOOR 50 1C



A: ancho del hueco de fachada
A': ancho del hueco de paso
B: alto del hueco de fachada
B': alto del hueco de paso