

# INACAB

CABINA ACÚSTICA



## DEFINICIÓN

Cabina acústica modular, fabricada en acero, con tratamiento interior fonoabsorbente, especialmente diseñada para proteger o bien para aislar de un determinado foco de ruido.

Diseñada sobre un sistema modular, compuesto por los siguientes elementos (en función de los requisitos de atenuación acústica):

- Sistema de suelo flotante metálico: aislamiento aéreo y aislamiento estructural
- Cerramiento perimetral y de cubierta a base de paneles fonoabsorbentes tipo INAMODUL
- Puertas acústicas tipo INADOOR
- Visores acústicos tipo INAWIN
- Silenciadores disipativos tipo INASINCNA

## APLICACIONES

Se tratan de sistemas específicos para cada aplicación, por lo que las dimensiones variables en función de las necesidades. Dividimos en dos tipologías:

Cabinas para aislarlos:

- Cabinas de descanso
- Cabinas de control
- Cabinas para ensayos clínicos – cabinas de audiometría
- Cabinas para ensayos musicales

Cabinas para aislar un foco de ruido:

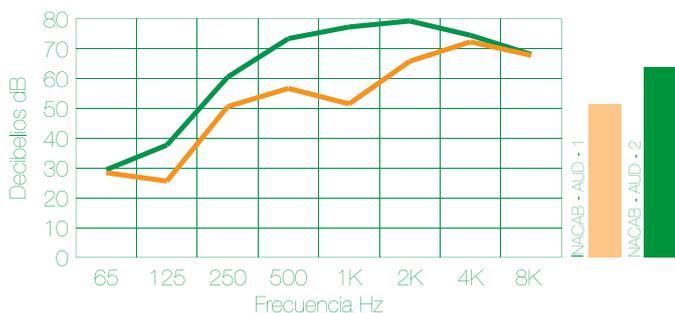
- Cabinas para motores
- Cabinas para bombas
- Cabinas para pruebas de válvulas
- Cabinas para máquinas ruidosas

## DESCRIPCIÓN DE PROYECTOS

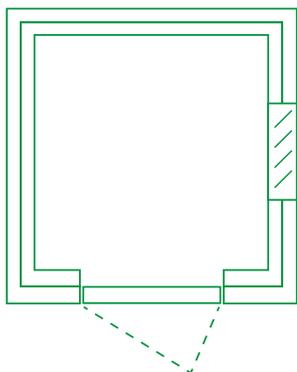
«Cabina acústica modular de alto rendimiento acústico INACAB 1/2, compuesto por paneles INAMODUL o equivalente que garantice unos rendimientos acústicos de aislamiento  $RA > 33$  dBA /  $RA > 38$  dBA, y de absorción  $\alpha$  medio  $> 0,85$  sabines  $m^2$ , con acabado superficial en chapa de acero galvanizado de 0,8 – 1 mm de espesor, alma central con lana de vidrio con velo protector en fibra de vidrio y tratamiento amortiguante con mástic acústico, y cara enfrentada al foco de ruido en chapa de acero galvanizado multi-perforado (perforaciones de 2, 3, 4 y 5 mm), con uniones machihembradas con perfilera de aluminio extrusionado.

Dimensiones físicas del cerramiento (superficie exterior): A x B x H mm. Sistema totalmente colocado con estructura metálica de sujeción adecuada a los requisitos de carga de los módulos, montada sobre bancada acústica tipo INASPRING, sistema de ventilación resuelto mediante silenciadores tipo INASIN, N visores de dimensiones A x B mm y puerta de acceso tipo INADOOR de dimensiones A x B mm, con objeto de ofrecer un índice de reducción sonora NR global superior a 50dBA / 55dBA.»

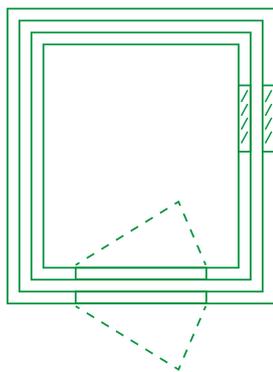
## DATOS ACÚSTICOS



INACAB AUD. 1



INACAB AUD. 2



## ACCESORIOS

Las cabinas INACAB pueden venir equipadas con:

- Sistema eléctrico y de iluminación
- Sistema de climatización
- Sistema de ventilación
- Sistema para conexión por cable de voz y datos
- Sistema de video interno