

08 PANELES PARA AISLAMIENTOS ACÚSTICOS



Panel modular:

- Acero laminado en frío.
- Acero galvanizado por ambas caras, mediante procedimiento SENDZIMIR y aplanado bajo tensión.
- Recubrimiento ambas caras: 255 grs/m²

Tratamiento anti-corrosión:

- Cara interior: imprimación en epoxi primario espesor 10 micras.
- Cara exterior: imprimación en epoxi primario de 5 micras más una capa de 20 micras. de poliéster termoreticulable. Espesor total: 25 micras. Tolerancia: +0-3.

El material prelacado cumple las siguientes normas y ensayos: norma UNE-36130 o su equivalente ASTM-525-A para material galvanizado.

Los bordes de las perforaciones del panel están protegidos por fenómenos eléctrico-químicos.

Recubrimiento interior:

- Lana de roca de alta densidad protegida por un velo para no deshilarse.

La lana de roca es químicamente neutra. No provoca ni favorece la corrosión.

No es un producto hidrófilo, ni capilar ni higroscópico, de forma que no existe la posibilidad de provocar una corrosión por contacto con un acero en atmósfera húmeda.

La lana de roca cumple las especificaciones estándar para su utilización sobre aceros ASTM C 795-77 (curva de KARNES) medido según el método estándar ASTM C 692-77 (test de corrosión), ASTM C 871-77 (análisis químico).

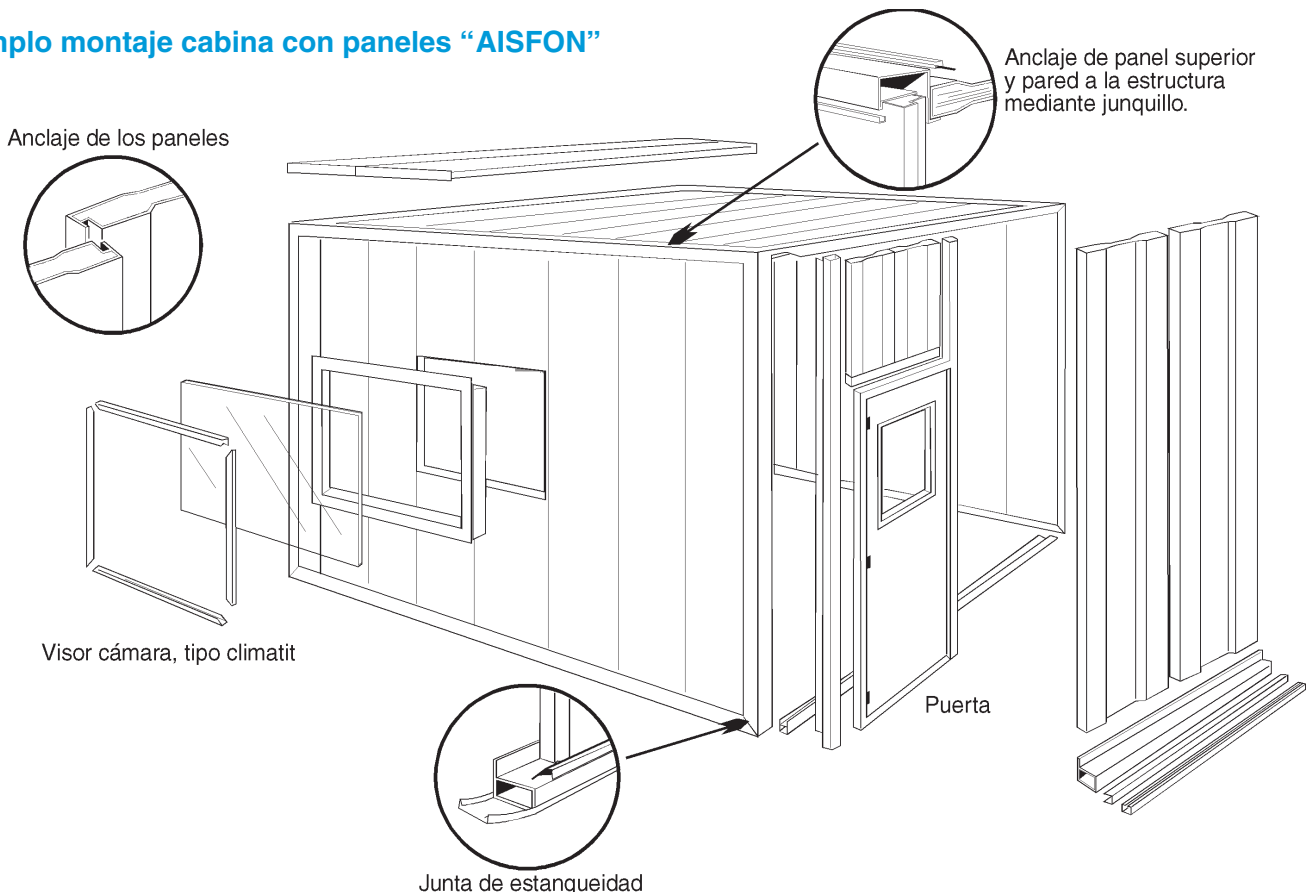
La lana de roca es inorgánica y amorfa, no ofreciendo la posibilidad de desarrollo de micro-organismos.

No contiene amianto.

Clasificación al fuego

- Lana de roca MO. Incombustibilidad
- MO. CSTB nº 82/18416
- Acero galvanizado MO.
- Acero prelacado M1.
- Acero con film PVC M1.

Ejemplo montaje cabina con paneles "AISFON"



08 PANELES PARA AISLAMIENTOS ACÚSTICOS serie 200

Realizado con chapa galvanizada o chapa galvanizada y prelacada con un recubrimiento interior fono-aislante de lana de roca mineral de alta densidad protegido con un velo negro.

Las estudiadas formas de sus bandas laterales nos permiten obtener una barrera acústica homogénea gracias a su sistema de unión.

El modelo PI 202-L presenta en una de sus caras una multiperforación en varios diámetros, lo que nos permite obtener un coeficiente de absorción superior respecto a los métodos utilizados tradicionalmente, ya que abarcamos un amplio espectro de frecuencias.

Su instalación es adecuada para conseguir un aislamiento de tipo medio.

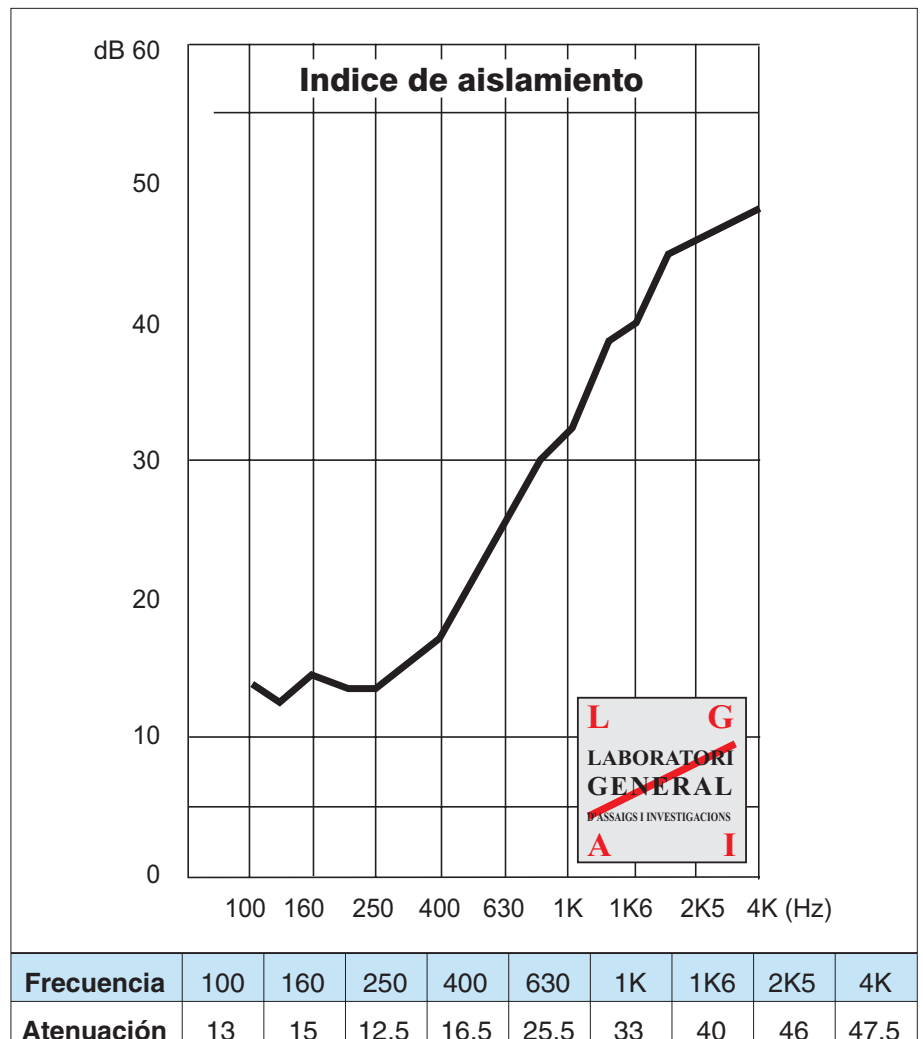
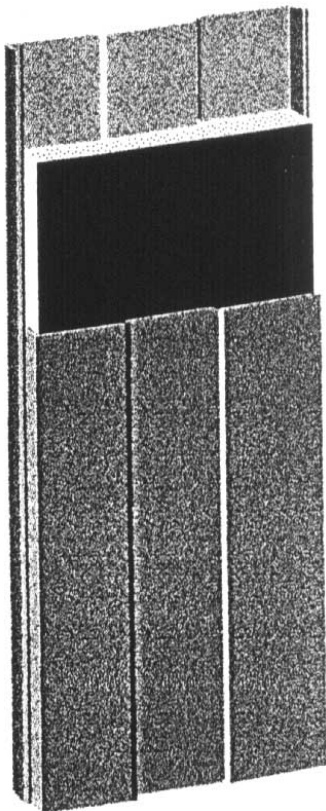
Características:

- **Peso:** 16 Kg por m²
- **PI 201-L:** Panel atenuante con absorbente por las dos caras (AI 08 015).
- **PI 202-L:** Panel atenuante con absorbente por una cara (AI 08 016).
- **PI 203-L:** Panel atenuante (AI 08 017).

Aislamiento global
25,4
dB(A)

Aplicaciones:

- Tabiques.
- Cerramientos.
- Cabinas.



08 PANELES PARA AISLAMIENTOS ACÚSTICOS serie 300

Realizado con chapa galvanizada o chapa galvanizada y prelacada con un recubrimiento interior fono-aislante de lana de roca mineral de alta densidad protegido con un velo negro. El recubrimiento interior fono-aislante está dividido en dos partes, intercalándose una membrana de 1mm de espesor. Con esto conseguimos reforzar el aislamiento manteniendo el mismo espesor del panel. Las estudiadas formas de sus bandas laterales nos permiten obtener una barrera acústica homogénea gracias a su sistema de unión. El modelo PI 302-L presenta en una de sus caras una multiperforación en varios diámetros lo que nos permite obtener un coeficiente de absorción superior respecto a los métodos empleados tradicionalmente, ya que abarcamos un amplio espectro de frecuencias. Su instalación es adecuada en lugares donde se requiera un elevado aislamiento.

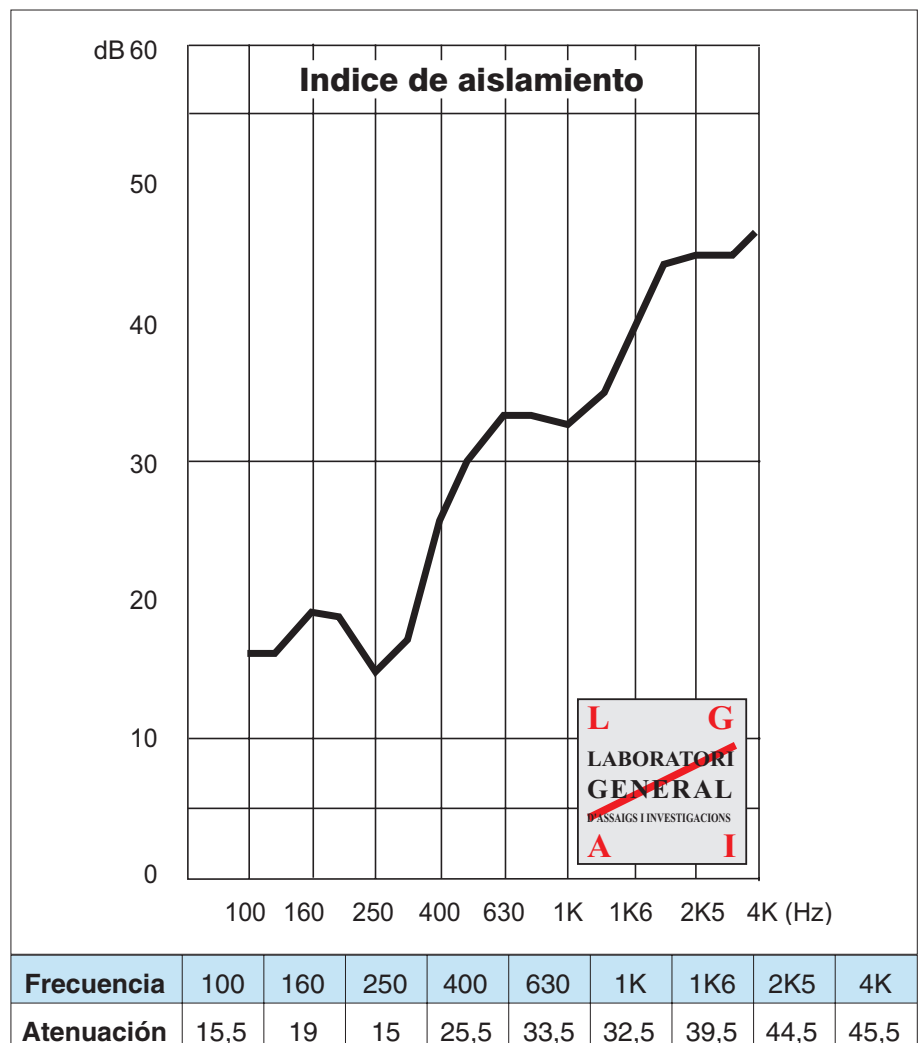
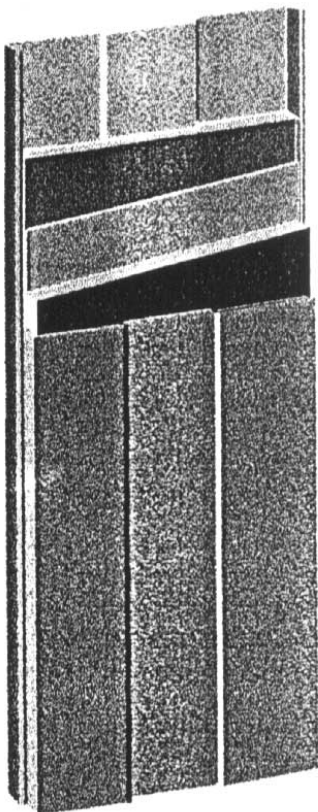
Características:

- **Peso:** 25 Kg por m²
- **PI 301-L:** Panel atenuante con absorbente por las dos caras (AI 08 025).
- **PI 302-L:** Panel atenuante con absorbente por una cara (AI 08 026).
- **PI 303-L:** Panel atenuante (AI 08 027).

Aplicaciones:

- Tabiques.
- Cerramientos.
- Cabinas.

Aislamiento global
29,4
dB(A)



08 PANELES PARA AISLAMIENTOS ACÚSTICOS serie 400

Realizado con chapa galvanizada o chapa galvanizada y prelacada con un recubrimiento interior fono-aislante compuesto por dos capas amortiguantes y dos capas aislantes de lana de roca mineral de alta densidad protegida con un velo negro. El recubrimiento interior fono-aislante está dividido en dos partes, intercalándose una membrana de 1mm de espesor. Con esto conseguimos reforzar el aislamiento manteniendo el mismo espesor del panel. Las estudiadas formas de sus bandas laterales nos permiten obtener una barrera acústica homogénea gracias a su sistema de unión.

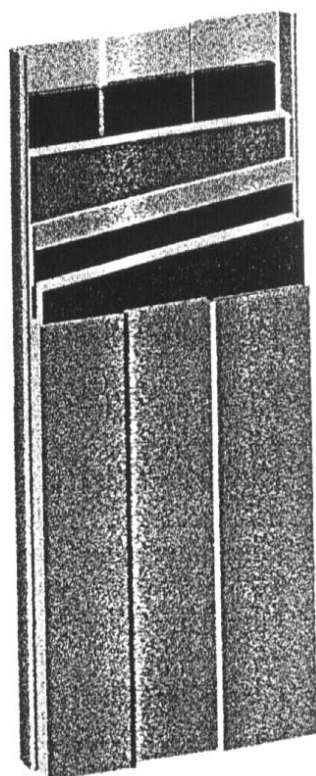
El modelo PI 402-L presenta en una de sus caras una multiperforación en varios diámetros lo que nos permite obtener un coeficiente de absorción superior respecto a los métodos empleados tradicionalmente, ya que abarcamos un amplio espectro de frecuencias. Su instalación es adecuada en lugares donde se requiera un elevado índice de aislamiento.

Características:

- **Peso:** 35 Kg por m²
- **PI 401-L:** Panel atenuante con absorbente por las dos caras (AI 08 035).
- **PI 402-L:** Panel atenuante con absorbente por una cara (AI 08 036).
- **PI 403-L:** Panel atenuante (AI 08 037).

Aplicaciones:

- Tabiques.
- Cerramientos.
- Cabinas.



Aislamiento global
33,7
dB(A)

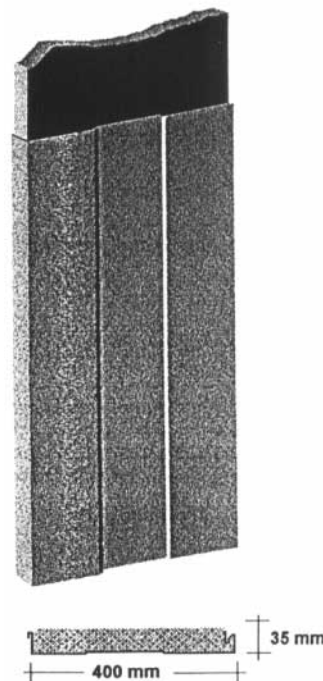


08 PANELES PARA AISLAMIENTOS ACÚSTICOS serie PT

Realizado con chapa galvanizada o chapa galvanizada y prelacada con un recubrimiento interior fono-aislante de lana de roca mineral de alta densidad protegido con un velo negro. Las estudiadas formas de sus bandas laterales nos permiten obtener una barrera acústica homogénea gracias a su sistema de unión. El panel AISFON PT presenta una multiperforación en varios diámetros que nos permite obtener un coeficiente de absorción superior a los métodos empleados tradicionalmente, ya que abarcamos un amplio espectro de frecuencias. El panel Aisfon PT está pensado específicamente para su aplicación en trasdosados y falsos techos acústicos, donde se requiera un aislamiento de tipo medio.

Características:

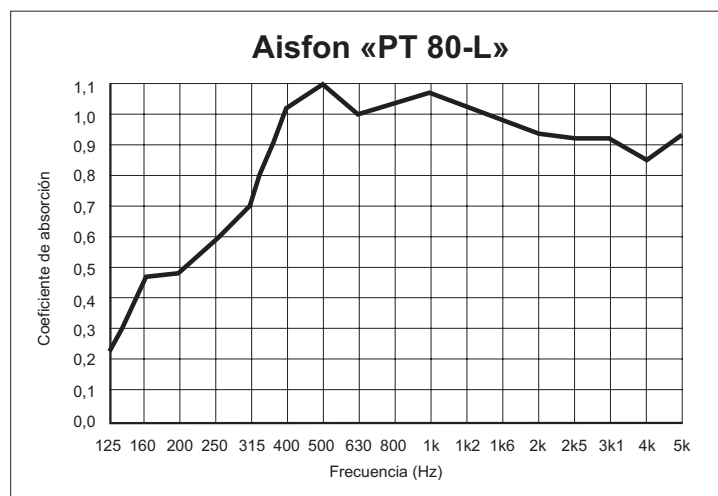
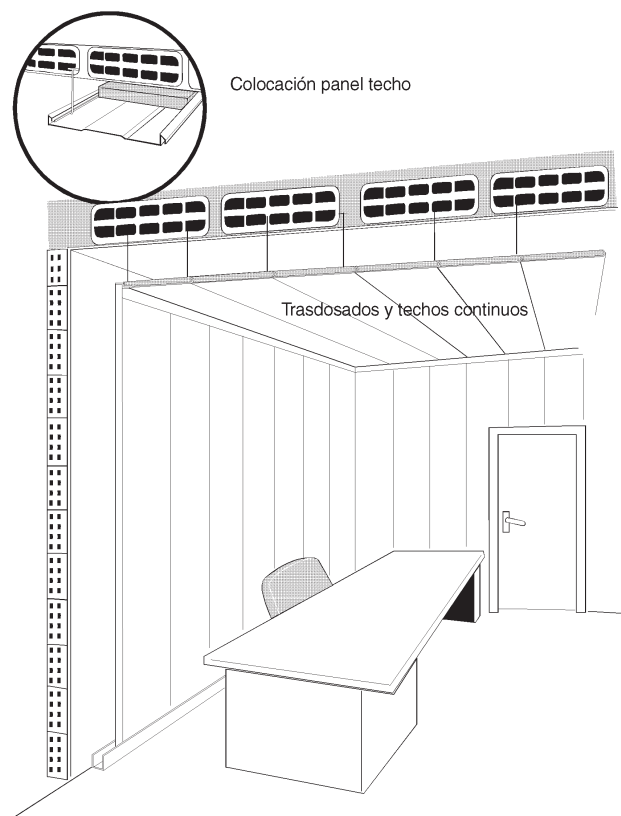
- **Peso:** 8 Kg por m²
- **PT 90-L:** Panel atenuante con absorbente (AS 08 005).
- **PT 80-L:** Panel con absorbente (AS 08 006).
- **PT 70-L:** Panel sin absorbente (AS 08 007).



Aplicaciones:

- Techos falsos.
- Trasdosados.

Ejemplo montaje trasdosados PT:



mod. PT 80-L

Frecuencia	T _M	T	α _M
125	6,2	10,5	0,23
160	4,4	11	0,48
200	4,5	12,2	0,49
250	3,9	12	0,60
315	3,4	11,5	0,71
400	2,7	12,6	1,00
500	2,5	12,2	1,09
630	2,7	12	0,98
800	2,6	11,5	1,02
1K	2,5	11,1	1,06
1K2	2,5	10	1,03
1K6	2,5	8,6	0,98
2K	2,5	7,5	0,92
2K5	2,4	6,6	0,92
3K1	2,3	5,8	0,91
4K	2,2	4,6	0,84
5K	1,8	3,4	0,93