

Los paneles **AISFÓN 100** son paneles modulares para la construcción de cerramientos, cabinas y pantallas acústicas para la reducción sonora de todo tipo de instalaciones y maquinaria, tanto en el interior como en el exterior.

Están fabricados con chapa galvanizada y prelacada en módulos de 400 mm de anchura por 100 mm de espesor y longitud variable con un sistema de engatillado lateral.

El panel **AISFÓN 100** está formado por una bandeja de chapa de acero, un núcleo de lana de roca con velo negro de protección, y una bandeja de cierre de chapa de acero multiperforada.

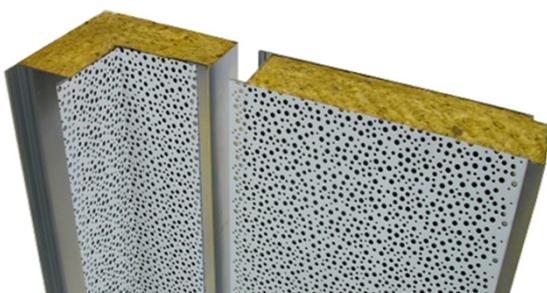
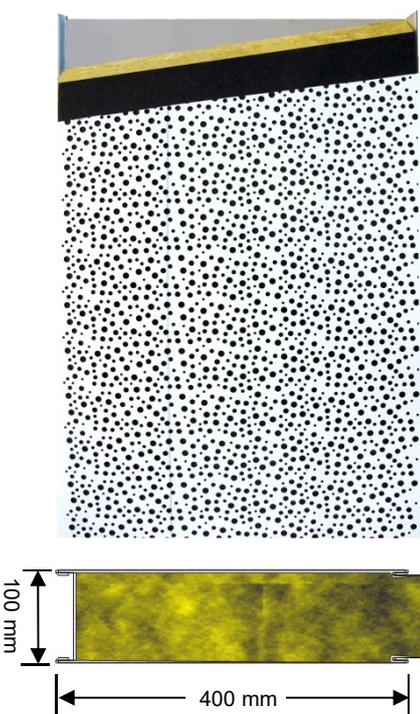
Aplicaciones

- Pantallas acústicas.
- Divisiones de salas.
- Cabinas acústicas para maquinaria.
- Salas de descanso en la industria.
- Cabinas de audiometría.
- Salas de control.



El panel **AISFÓN 100** es el más utilizado en la construcción de cerramientos acústicos de grandes dimensiones, gracias a su elevada rigidez torsional y un rendimiento acústico excelente.

El montaje se realiza sin necesidad de estructura auxiliar, siendo los propios módulos los que realizan dicha función.



Composición:

-Chapa de acero galvanizada y prelacada de 1,2 mm de espesor, laminada y conformada en frío, con nervados laterales de ajuste y cierre.

-Núcleo interior de lana de roca de 70 kg/m³ recubierta con un velo negro protector.

-Lámina elastomérica de elevada densidad (modelo R).

-Multiperforación con 5 diámetros diferentes, 3, 4, 5, 6 y 7 mm. en disposición aleatoria.

-Coeficiente de perforación 28%.

-Cierre de los módulos mediante ajuste lateral por presión.

-Dimensiones: Ancho 400 mm.

 Espesor 100 mm.

 Longitud variable.

-Color blanco, galvanizado y bajo demanda colores carta RAL.



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

Frecuencia (Hz)	R (dB)
50	8,5
63	13,0
80	15,6
100	19,5
125	15,7
160	13,4
200	22,6
250	23,3
315	26,2
400	28,6
500	31,9
630	34,3
800	37,7
1000	40,3
1250	43,7
1600	43,3
2000	42,3
2500	44,7
3150	46,4
4000	48,2
5000	48,3

Aislamiento al ruido rosa

33 dBA

Índice ponderado de reducción sonora

Rw = 34 dB

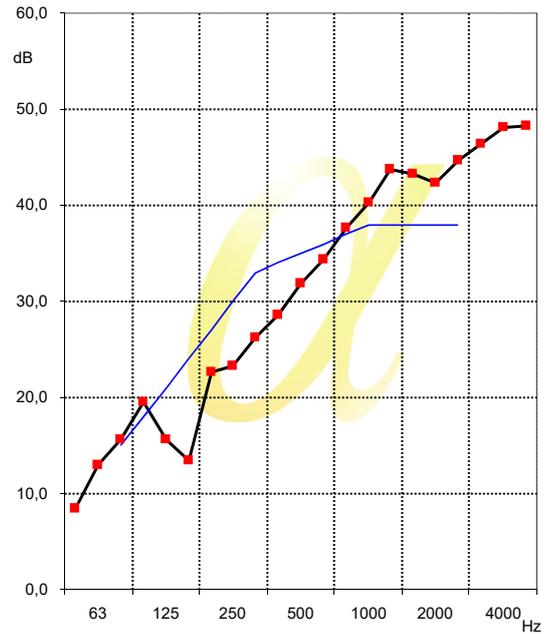
Peso

26,6 kg/m²

Reacción al fuego: A2 s1 d0

UNE-EN 13501

Índice de reducción sonora (R)



AISFÓN®100 R

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

Frecuencia (Hz)	R (dB)
50	13,1
63	18,3
80	17,4
100	20,5
125	18,9
160	15,1
200	23,9
250	28,1
315	35,0
400	36,5
500	40,2
630	41,3
800	43,6
1000	46,4
1250	48,5
1600	51,2
2000	54,1
2500	57,8
3150	59,5
4000	60,1
5000	59,1

Aislamiento al ruido rosa

36 dBA

Índice ponderado de reducción sonora

Rw = 40 dB

Peso

39,7 kg/m²

Índice de reducción sonora (R)

