

Panel Acústico Muro-Acustik Multiproposito



Fachada Acústica Area Industrial



Tratamiento Acústico tipo Plafón

Paneles Acústicos Metálicos Muros y Plafones

El Sistema Muro-Acustik ofrece máxima absorción de ruido, Alta resistencia y Practica Instalación mediante secciones modulares. Estos paneles multiperforados absorben de manera extraordinaria los niveles de ruido y ofrecen un excelente control de ruido en cualquier tipo de Proyecto.

Algunas Aplicaciones y Acondicionamientos

- Cabinas Acústicas
- Encasetamientos de Maquinaria, Motores Bombas etc
- Barreras Acústicas
- Muros Divisorios
- Oficinas Aisladas
- Pantallas Acústicas
- Cuartos de Control
- Naves Industriales

Contamos con Estudios de Ruido



Caseta Acústica / Encasetameinto Industrial

Cobertura en Todo México | Diseño Acústico-Estructural | Diseño 3D | Proyecto Integral Llave en mano



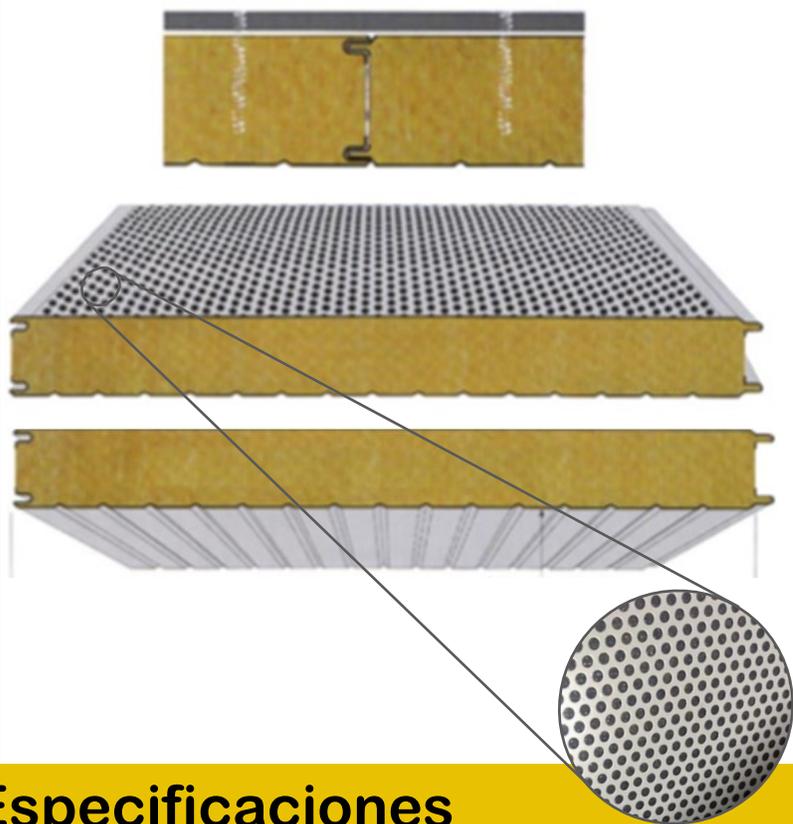
Pantalla / Barrera Acústica en Exterior



ARCUSTIKA

Arquitectura Acústica y Control de Ruido
a tu Alcance

Acústica Arquitectónica y Control de Ruido a tu Alcance



Muro-Acustik

NRC
1.10

Sistema Muro-Acustik se utiliza para la construcción u conformación de cabinas, cerramientos y barreras acústicas para el tratamiento del aislamiento acústico de todo tipo de proyectos donde se requieren secciones modulares de fácil y rápido montaje. Además gracias al sistema de machihembrado el mismo dispone de mayor estanqueidad y disminuye considerablemente la posibilidad de fugas sonoras lo que ofrece un sistema de control de ruido con mayor capacidad de aislamiento.

Especificaciones

Material: Lamina Perforada y Lana Mineral

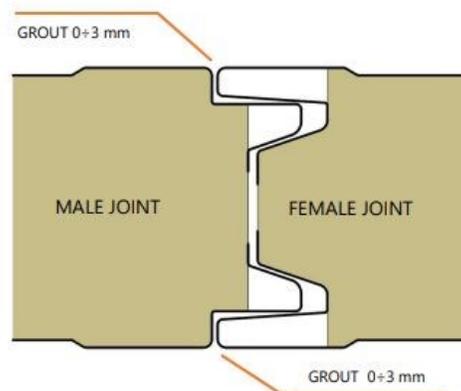
Presentación: Paneles

Espesor: 50 mm

Medidas: 1.00 x 5.90

Forro/Acabado: Pintura Ionizada

(Fabricamos Casetas, Barreras, Pantallas, Fachadas, Plafones/Muros y cualquier elemento acústico)



●Practico sistema de Unión basado en módulos **MACHIMBRADOS**

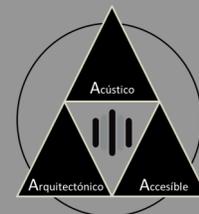
Acústico

Arquitectónico

Accesible



ARCUSTIKA





ARCUSTIKA
Arquitectura Acústica y Control de Ruido a tu Alcance

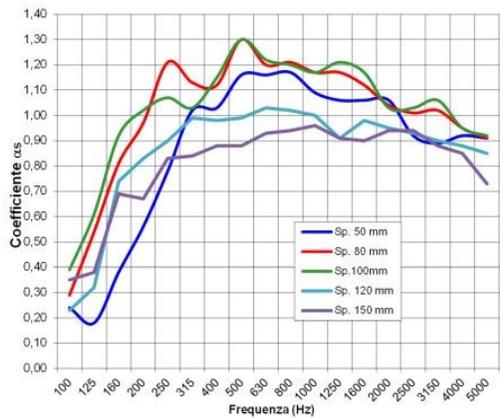
Acústica Arquitectónica y Control de Ruido a tu Alcance

Mas Información

Absorción Acústica

Frecuencia (Hz)	Coeficiente α_s				
	Sp. 50 mm	Sp. 80 mm	Sp.100mm	Sp.120mm	Sp.150mm
100	0,24	0,29	0,39	0,23	0,35
125	0,18	0,54	0,61	0,32	0,38
160	0,38	0,81	0,92	0,74	0,69
200	0,56	0,97	1,02	0,83	0,67
250	0,78	1,21	1,07	0,90	0,83
315	1,02	1,13	1,03	0,99	0,84
400	1,03	1,12	1,15	0,98	0,88
500	1,16	1,30	1,30	0,99	0,88
630	1,16	1,20	1,22	1,03	0,93
800	1,17	1,21	1,20	1,02	0,94
1000	1,09	1,17	1,17	1,00	0,96
1250	1,06	1,17	1,21	0,91	0,91
1600	1,06	1,12	1,17	0,98	0,90
2000	1,06	1,04	1,03	0,95	0,94
2500	0,92	1,01	1,03	0,93	0,94
3150	0,89	1,02	1,06	0,90	0,88
4000	0,92	0,95	0,95	0,88	0,85
5000	0,91	0,91	0,92	0,85	0,73

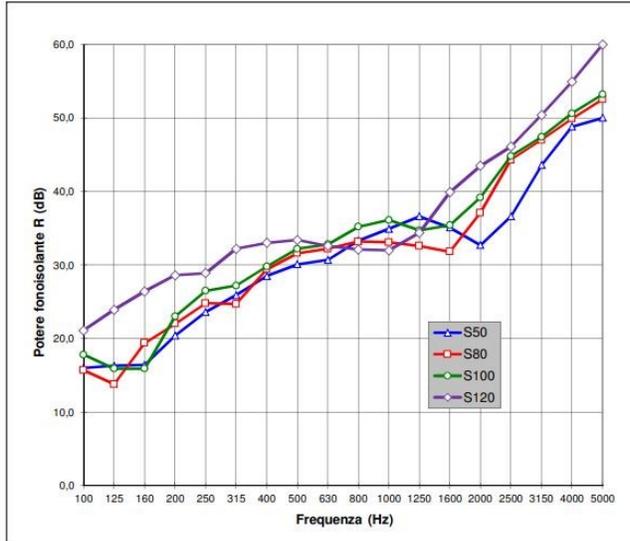
α_w	1,00	1,00	1,00	1,00	9,90
Clase	A	A	A	A	A



Aislamiento Acústico

frecuencia (Hz)	Potere fonoisolante R (dB)			
	spessore			
	S50	S80	S100	S120
100	16,0	15,7	17,8	21,1
125	16,3	13,8	15,9	23,9
160	16,4	19,4	15,9	26,4
200	20,4	22,0	23,0	28,6
250	23,6	24,8	26,5	28,9
315	25,9	24,7	27,2	32,2
400	28,5	29,4	29,8	33,0
500	30,1	31,6	32,2	33,4
630	30,7	32,2	32,8	32,6
800	33,3	33,2	35,2	32,1
1000	34,9	33,1	36,1	32,0
1250	36,6	32,6	34,7	34,4
1600	35,1	31,8	35,4	39,9
2000	32,7	37,1	39,2	43,5
2500	36,6	44,3	44,8	46,1
3150	43,6	47,0	47,4	50,4
4000	48,8	49,9	50,6	54,9
5000	50,0	52,5	53,2	60,0

R_w (dB)	33	33	34	36
------------	----	----	----	----



Detalle de Perforación

Disposition des trous		Forme des trous	Codification
	Trous ronds en quinconce	R	R - T
	Calcul du % de vide	$\frac{R^2 \times 90,69}{T^2}$	
	Nombre de trous par m ²	$\frac{1,154,700}{T^2}$	

ARCUSTIKA

Ficha Técnica Sistema Muro-Acustik 50 mm

DESCRIPCIÓN: Sistema Modular de Paneles de absorción acústica y Aislamiento Acustico fabricados conformados mediante Paneles tipo sándwich con Alma de (aislamiento de lana de roca 100kg/m³) de fibra orientada, doble soporte exterior de lamina de acero perforada y lisa reforzado con sistema de semidobles acanalados en la misma para mayor solides, estos son utilizados para la construcción de paredes destinadas a ambientes interiores o exteriores que requieren altas propiedades de aislamiento y absorción acústica. Estos Paneles Acusticos Autoportantes, ofrecen un NRC de 0.90 a 1.05.

Ventajas

Composición: Este panel esta fabricado con materiales de Alta calidad enfocados a Control de Ruido.

Practico: Por su sistema de Machihembrado permite instalarse en espacios, sistemas, equipos o productos finales.

Fácil de instalar y manejar: Por su densidad, flexibilidad y Solidez de manejo, es un material de rápida instalación que se adapta a las Áreas requeridas.

Incombustible: Su naturaleza y componentes no combustibles disminuye el riesgo de propagación del fuego.

Bajo mantenimiento y larga duración: La Lana Mineral y Laminas de Acero se caracteriza por su larga duración, por lo que los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del aislamiento en un sistema bien instalado, es a largo plazo.

Dimensionalmente estable: Los Paneles Muro-Acustik consideran una tolerancia de dilatación al estar expuesta a bajas o altas temperaturas, con lo cual se evita la formación de aberturas.

Resistente: Las características de los Modulos y las propiedades de la Lana Mineral le permiten al material ofrecer una Amplia resistencia a Diversas situaciones donde se suelen emplear, asegurando su valor NRC.

Almacen; Para evitar la daños de las propiedades de los paneles, sugerimos: Almacene el material en lugares protegidos de la intemperie, Asegurar que la primera cama del producto esté sobre una tarima, Conserve el producto recubierto hasta su uso.

Mantenimiento: El mantenimiento de rutina es responsabilidad del usuario final y tiene la función de mantener la estética y la funcionalidad de los paneles sin cambios a lo largo de los años posteriores a su construcción.

Propiedades Material Acústico	Método de Prueba	Valor
Coefficiente absorción	EN ISO 11654	NRC 1.00
Flamabilidad	europeoUNI EN 13501-1	A2 s1 d0
Absorción de la humedad atmosférica	N/A	Posibilidad de fenómeno "blistering"
Densidad nominal (Lana mineral)	European	100 kg/m ³ ± 10 %
Usos y Aplicaciones		Conformación de elementos Acústicos

Propiedades Recubrimiento/Acabado/etc	Método de Prueba/Dato/Valor/Referencia
Composición	Metal Lamina de Acero
Peso Total	12.75 kg/m ²
Resistencia a la abrasión	Alta
Resistencia a impactos	Media
Resistencia al exterior	Alta
Resistencia de Pintura	Alta (mejorable)
Solidez del color al Frote	N/A

*Acanalado tenue en ambas hojas de lamina, para mejorar las capacidades auto soportantes del Sistema Muro-Acustik

