

Panel Acústico **Diseñacustik México** Alto Desempeño



Tratamiento Acústico mixto en plafón y muros



Intervención Acustica y Estetica



Aplicaciones Absorbentes Diseñacustik

Confort Acústico a la medida de tu espacio

Creamos espacios Acústicos con Atractivo Visual y Practica Instalación. Empleando materiales de alto desempeño ofreciendo espacios para una optima comunicación auditiva, fidelidad de audio y grabación realmente una experiencia acústica superior.



Acondicionamiento en cuarto de T.V.

Algunas Aplicaciones Arquitectónicas

- Hoteles
- Gimnasios
- Oficinas
- Estudios de Grabación
- Auditorios
- Salones de Clase en Escuelas, Universidades etc.
- Cuartos de T.V.

Ofrecemos variedad de colores con tela de excelente calidad, además de impresiones y figuras geométricas.





ARCUSTIKA
Arquitectura Acústica y Control de Ruido
a tu Alcance

Acústica Arquitectónica y Control de Ruido a tu Alcance

www.arcustika.net



Diseñacustik

NRC
1.05 y 0.85

Absorbente de sonido de alto desempeño, se fabrican 100 % con material acústico sin marco de ningún tipo, lo que ofrece una mayor área de absorción, se suministra con velcro industrial, pegamento de contacto y plantilla de instalación. Absorbe hasta el 100% de las ondas sonoras que inciden en su superficie.

Especificaciones

Material: Fibra de vidrio rígida

Presentación: Paneles

Espesor: 1" y 2"

Medidas: 1.22 x 0.61 m, 0.61 x 0.61 m

Forro: Tela

(Fabricamos medidas y formas especiales)



Acústico

Arquitectónico

Accesible



ARCUSTIKA



Colores

Burdeos, Rojo, Naranja, Caoba, Tabaco, Azafrán, Mango, Habano Escocia, Sabbia, Negro, Plomo, Plata Acero, Caribe, Azul, Celeste, Arrecife, Lago, Verde, Esmeralda, Agua Pera



Código de colores Base



Código de colores Plus



ARCUSTIKA

ARCUSTIKA

Ficha Técnica Diseñacustik 1” y 2”

DESCRIPCIÓN: Paneles de aislamiento acústico fabricadas con fibras de vidrio inorgánicas aglutinadas con una resina fenólica termoendurecible y moldeadas en placas rígidas recubiertas con tejido plano, con un NRC de 0.85 y 1.05 respectivamente además de soportar temperaturas de hasta 232 °C. Panel rígido de gran resistencia que se utiliza en proyectos de confort y control de ruido en los que es necesario contar con una gran desempeño acústico, practica instalación, resistencia y un excelente acabado.

Ventajas

Ligero: Por su ligereza permite instalarse en espacios, sistemas, equipos o productos finales, sin el peligro de dañar por sobrepeso.

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

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

Bajo mantenimiento y larga duración: La fibra de vidrio 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.

Resistencia a la vibración: El diámetro y la longitud de la fibra, además del tipo de fibrado, hacen que no tenga shot (0% de shot), esto impide que el aislamiento se desprenda en los equipos sujetos a vibraciones. Al conservar su forma original se garantiza uniformidad.

Dimensionalmente estable: La fibra de vidrio no se expande ni se contrae al estar expuesta a bajas o altas temperaturas, con lo cual se evita la formación de aberturas.

Resiliente: Las características de las placas y las propiedades de la fibra de vidrio le permiten al material recuperar su forma y espesor siempre y cuando la presión que lo deforma se retire, asegurando su valor NRC.

RECOMENDACIONES DE ALMACEN; Para evitar la alteración 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, Estiba máxima recomendada de hasta 30 piezas, Evite colocar el producto sobre pisos húmedos, Evite someter el producto a esfuerzos, Para mejor identificación, señalice de manera adecuada.

Propiedades Material Acústico	Método de Prueba	Valor
Coefficiente absorción	ASTM C 423	1.05 Y 0.85 r
Resistencia a la compresión (mínima) A 10% de deformación A 25% de deformación	ASTM C 165	200 lb/pie2
Absorción de la humedad atmosférica	ASTM C 1140	< 2% por peso a 120°F (49° C), 95% R.H.
Densidad nominal	ASTM C 167 ASTM C 303	6.0 pcf (96 kg/m3)
Características de combustión superficial (placa común)**	UL 723 ASTM E-84	Propagación de flama 25** Desprendimiento de humo 50

Propiedades Recubrimiento/tejido plano	Método de Prueba/Dato/Valor
Composición	100% polipropileno
Densidad	13/13 (350 grms/ml)
Resistencia a la abrasión	ASTM D4157 MAS DE 80 mil dobles fracciones
Resistencia a rasgado	NMX-A-109-1995-INNTEX
Resistencia a la tensión	ASTMD5034
Solidez del color a la luz	AATCC16-3 40hrs/ex Clase 5 insignificante
Solidez del color al Frote	AATCC8 Seco/húmedo Clase 5 insignifi

Diseñacustik Coeficiente de absorción de sonido

Frecuencia (HZ)	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
Modelo							
Diseñacustik 1”	0.14	0.27	0.80	1.11	1.14	1.14	0.85
Diseñacustik 2”	0.46	0.85	1.16	1.16	1.12	1.09	1.05

*COEFICIENTES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, ASTM C 423, MONTAJE TIPO A