

Espuma Acustica Espumacustik Multicapa Rc Alto Desempeño



Confort Acústico a la medida de tu espacio

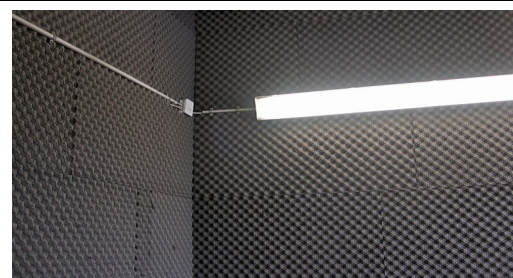
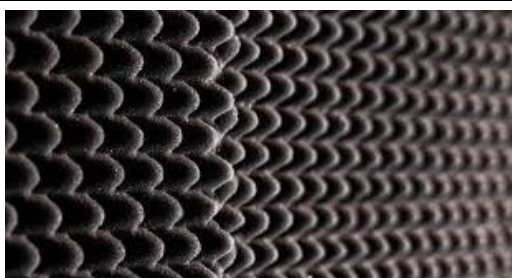
Creamos espacios Acústicos con Atractivo Visual y Practica Instalación. Empleando materiales de alto desempeño ofreciendo espacios para una optima comunicación auditiva, fidelidad de audio y grabación realmente una experiencia acústica superior.



Algunas Aplicaciones Arquitectónicas

- Casa/Habitacion
- Gimnasios
- Oficinas
- Estudios de Grabación
- Cuartos de Maquinas
- Salones de Clase en Escuelas, Universidades etc.
- Cuartos de T.V.

Contamos con variedad de colores, densidades y perfilados además desarrollo de modelos especiales





ARCUSTIKA
Arquitectura Acústica y Control de Ruido
a tu Alcance

Acústica Arquitectónica y Control de Ruido a tu Alcance



Multicapa

Espumacustik

NRC
0.95

Absorbente de sonido con prestaciones aislantes buen desempeño, 100 % poliuretano conformación multicapa con diferencia de densidad y espesor para mejor capacidad de retención de frecuencias cuanto a aislamiento y reverberación, opcional aplicación de retardante a la flama, cuenta con doble acabado uno liso para instalación y otro con textura para mayor absorción de ondas, lo cual lo hace ligero y de practica instalación. Absorbe hasta el 95% de las ondas sonoras que inciden en su superficie.

Especificaciones

Material: Poliuretano / multidensidad

Presentación: Paneles

Espesor: de 3 a 6.5 cm

Medidas: 1.20 x 1.00 m

Forro: N/A

(Contamos con diferentes relieves consulta a un asesor)



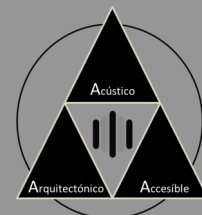
Acústico

Arquitectónico

Accesible



ARCUSTIKA



Colores

Gris Oxford. Contamos con mas colores con mínimo de compra

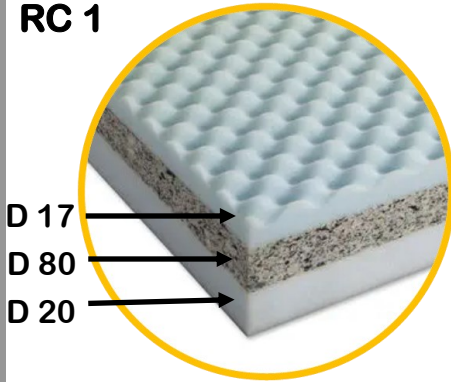


ARCUSTIKA
Arquitectura Acústica y Control de Ruido
a tu Alcance

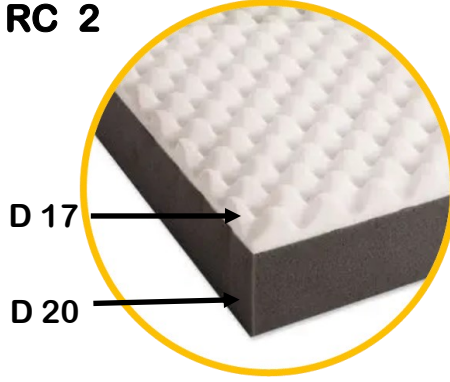
Acústica Arquitectónica y Control de Ruido a tu Alcance

Conformaciones mas solicitadas

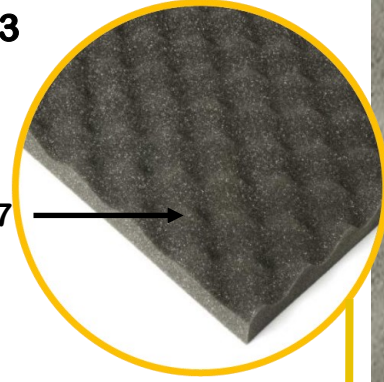
RC 1



RC 2

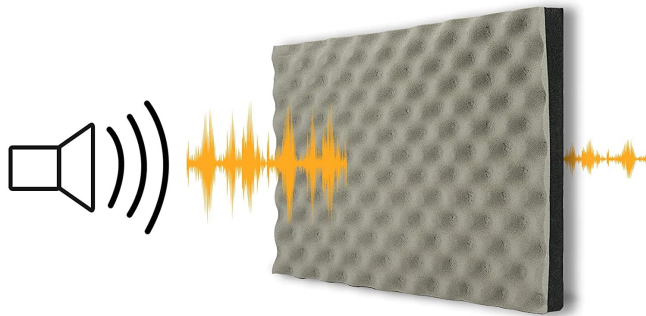


RC 3



Dimensión de 1.20 x 1.00 m, material de espuma de poliuretano, célula cerrada más gruesa; peso ligero de 1.8 a 3.8 kg aproximadamente por panel; con resistencia al adhesivo (pegacustik). Reducción de transmisión de sonido ruido y absorción de sonido: la espuma amortiguadora de sonido Espumacustik RC es de 4.5 a 6.5 cm de grosor y de alta densidad. Su material es de espuma de célula cerrada y su superficie es perfilado tipo huevo, por lo que puede bloquear mejor y reducir el ruido. Mientras tanto, también es un excelente material de absorción de sonido que ayuda a absorber la energía del sonido, cancelar la reverberación y eliminar ecos o reflejos, este panel de espuma de pared es flexible y gran decoración en paredes, perfecto para el estudio en casa, HVAC, techo, puerta, sala de música, oficina, casa de mascotas, etc.

Fácil instalación: esta barrera de sonido tiene una excelente resistencia al adhesivo Pegacustik, y es fácil de cortar para los detalles que requiera su instalación. Además es flexible, resistente al agua y muy ligero, se puede utilizar en interiores.



Puntos Clave para insonorización:

1. La espuma insonorizada necesita cubrir completamente la fuente de ruido porque el ruido puede pasar fácilmente por huecos.
2. Para el ruido de graves hecho por las máquinas, por favor ponga primero algunas almohadillas anti-vibración debajo de las máquinas.
3. Para puertas / ventanas / paredes insonorizadas, por favor, utilice primero sellador acústico para sellar todas las grietas y huecos en el medio.



ARCUSTIKA

Ficha Técnica Espumacustik RC

DESCRIPCIÓN: Paneles de poliuretano flexible incrementa el confort acústico, elimina el molesto efecto de reverberación, mejorando la calidad del sonido y también la inteligibilidad del habla en conferencias telefónicas y comunicaciones interpersonales. 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 texturizado.

Ventajas

Ligero: Permite instalarse en espacios, sistemas, equipos o productos finales, sin el peligro de dañar por sobrecarga.

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 existentes.

Tratamiento Retardante : Debido a la naturaleza del material cuenta con un tratamiento retardante al riesgo de propagación del fuego.

Bajo mantenimiento : La espuma de poliuretano se caracteriza por su practica instalación y estética única, por lo que los gastos de mantenimiento son mínimos y la reposición del material es considerable a mediano plazo.

Resistencia a la compresión: Este material es fabricado mediante proceso continuo, lo que produce gran consistencia y firmeza en el material terminado. Al conservar su forma original se garantiza uniformidad.

Dimensionalmente estable: La espuma de poliuretano 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 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 40 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 | NRC:0.80 a 0.95 |
| Firmeza | ASTM C 165 | 22.0-35.0 lb/50in2 |
| Resiliencia | | 45% minimo |
| Densidad nominal | ASTM C 167 ASTM C 303 | 17-20-24-60-80 Kg/m3(+/- 1kg) |
| Características de combustión superficial | | Cumple con pruebas de flamabilidad de acuerdo a la Normas CA 117 TB y FMVSS -302. |

| Propiedades | Método de Prueba/Dato/Valor |
|----------------------------|---------------------------------|
| Composición | 100% Poliuretano |
| Densidad | 17-20-24-60-80 kg/m3 |
| Color | Gris Ahumado A11 |
| Resistencia Humedad | Absorbente Alta no recomendable |
| Resistencia a la tensión | Nula |
| Solidez del color a la luz | Variable tiempo de exposición |
| Solidez del color al Frote | Constante |

Espumacustik RC Coeficiente de absorción de sonido Variable

| Frecuencia (HZ) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | NRC |
|-------------------|------|------|------|------|------|------|-------------|
| Modelo | | | | | | | |
| Espumacustik Rc 1 | 0.14 | 0.27 | 0.80 | 1.12 | 1.14 | 1.16 | <u>0.95</u> |
| Espumacustik Rc 2 | 0.14 | 0.27 | 0.80 | 1.11 | 1.13 | 1.12 | <u>0.80</u> |

*COEFICIENTES DE ABSORCIÓN ACÚSTICA, VARIABLES