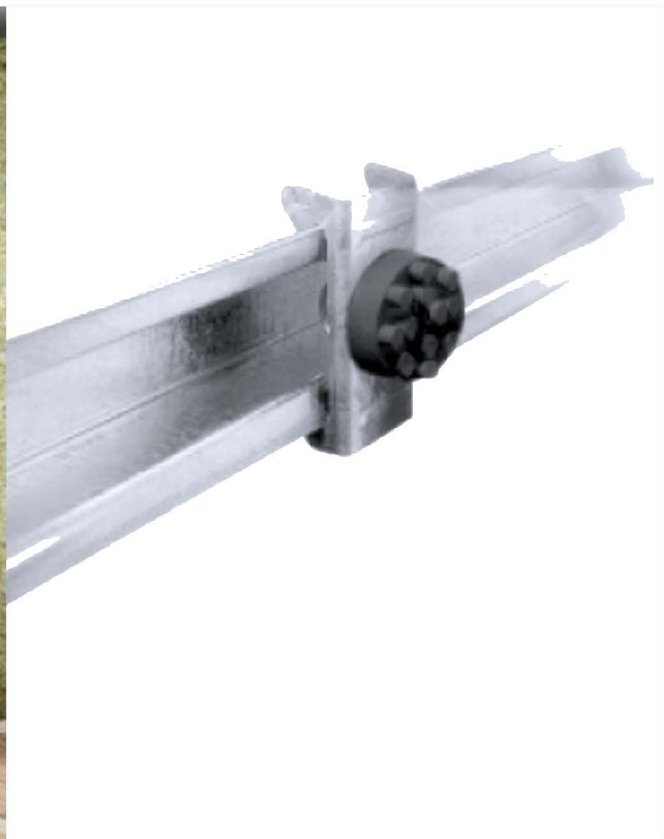


Catálogo de
productos
estrella



Índice

Puertas y ventanas termoacústicas	02
Paredes y techos termoacústicas	05
Tabla comparativa de propagación de sonido	10
Características de quemadura de superficie	11
Clip para aislamiento de sonido con resiliencia	12
Sellador acústico	16
Contacto	17



Ø2

Puertas y ventanas
termoacústicas



Puertas y ventanas termoacústicas

Térmicas

Ahorro de hasta 70% en costos por aire acondicionado y calefacción.

Acústicas

Elimina los niveles de acústica hasta 40 decibeles.

Herméticas

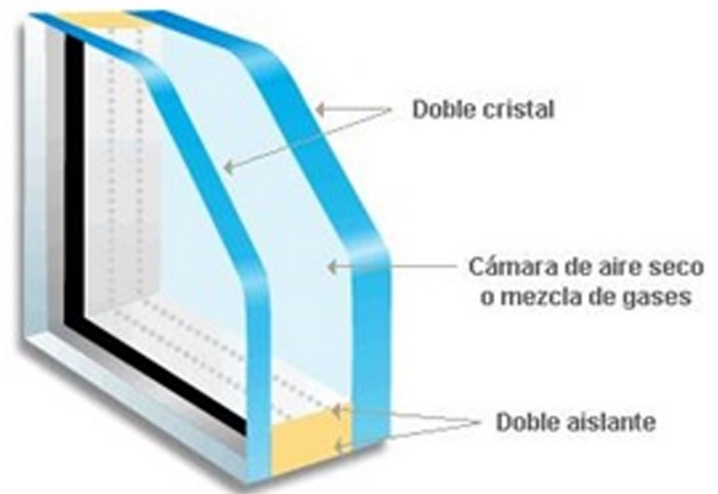
Frente al agua, contaminación, viento, polvo, ambiente salino.

Seguras

El herraje es perimetral.

Diseño

Personalizados



Tipos de aperturas



FIJAS



OSCILANTE



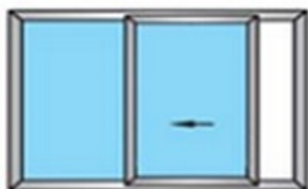
BATIENTE



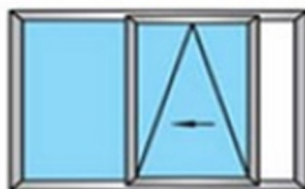
OSCILO-BATIENTE



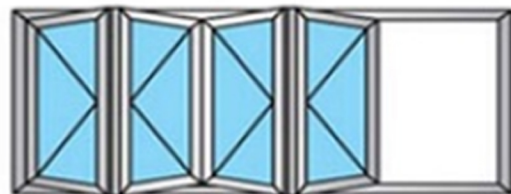
PIVOTANTE



CORREDERA



OSCILO-PARALELA



PLEGABLE

Puertas y ventanas termoacústicas





Ø5

Paredes y techos
termoacústicos



Fibra de vidrio

Descripción

Aislamiento termo acústico fabricado con fibra de vidrio de baja densidad, aglutinada con resina fenólica de fraguado térmico (Fibra de vidrio rosa, Black Acoustic Board y Placa de fibra de vidrio amarilla serie 700).



Aplicaciones

Rollo de fibra de vidrio rosa

- Muros interiores
- Muros exteriores
- Plafón
- Muros divisorios



Black Acoustic Board

- Muros interiores
- Muros exteriores
- Cines y teatros
- Cabinas de grabación



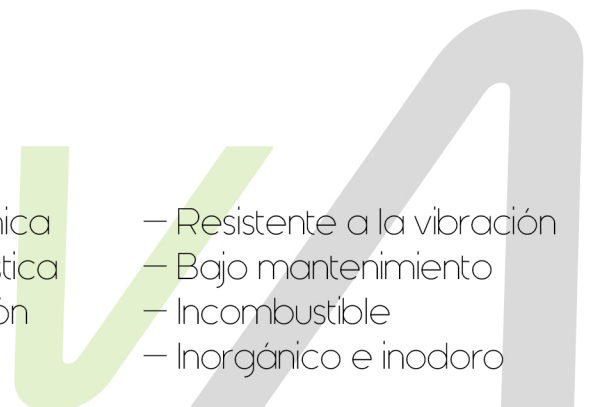
Placa Serie 700

- Equipos industriales
- Hornos
- Tanques
- Equipos de proceso



Ventajas

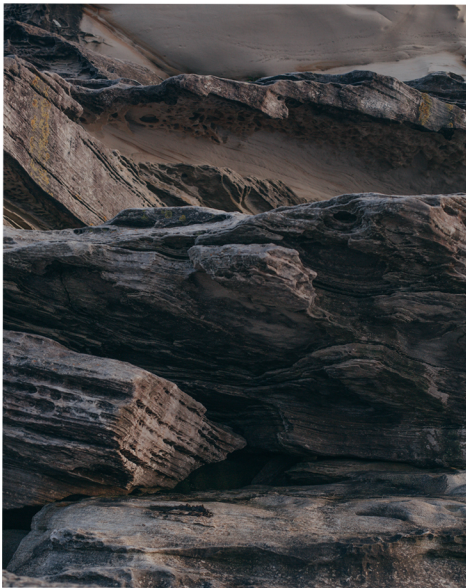
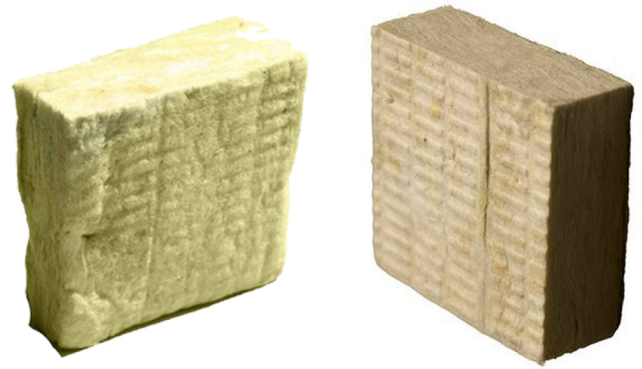
- No se expande ni contrae
- Ligero
- Resiliencia
- Larga duración
- Máxima eficiencia térmica
- Máxima eficiencia acústica
- No favorece la corrosión
- Fácil de instalar
- Resistente a la vibración
- Bajo mantenimiento
- Incombustible
- Inorgánico e inodoro



Fibra mineral de roca

Descripción

Placas compuestas por fibras minerales de roca de alta calidad. Eficiente absorbente acústico, incombustibles, no propagan las flamas y no generan humo en caso de incendio. Su punto de fusión es superior a los **1,100 °C**



Beneficios

- Repelentes a la humedad
- No provocan corrosión de los metales o el concreto.
 - No contiene asbesto.
- Resistente a bacterias y hongos.
 - Alta resistencia mecánica.
 - Rigidez vertical en muros.
 - Protección contra incendio.

Tres tipos

Dependiendo de la aplicación, contamos con tres tipos de fibras minerales de roca:

- Flexibles
- Rígidos
- Semirrígidos



Rollo de mezclilla aislante

Descripción

Producto aislante termoacústico fabricado con un 80% de mezclilla **reciclada** y fibras naturales de alta calidad, proporcionando una ventaja directa sobre otro tipo de productos.



Seguro para usted y el medio ambiente



Salud

- No contiene productos químicos irritantes.
- No requiere de etiquetas de advertencia cancerígenas en comparación con otros materiales tradicionales.
- Contiene un inhibidor de hongo, moho y bacterias registrados en el EPA*.
- Aprobó las estrictas especificaciones del medio ambiente 01350** como un material no contaminante atmosférico usado en escuelas públicas de California.

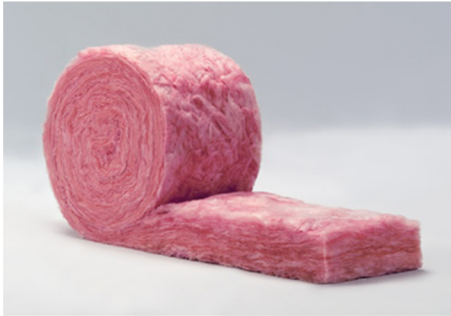
Ambiente

- Para su producción requiere una cantidad mínima de energía, ayudando a la conservación del medio ambiente y reduciendo la contaminación.
- Consiste casi en su totalidad de mezclilla natural y fibras de algodón 100% reciclables, reduciendo el desperdicio de material.

* US Environmental Protection Agency (EPA por sus siglas en inglés) es una agencia de Estados Unidos de América donde su misión es proteger la salud humana y el medio ambiente.

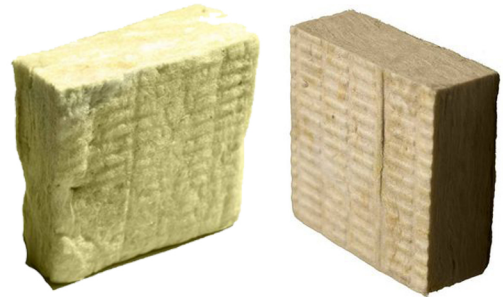
** Especificaciones ambientales de material de construcción basado en la salud y cubre las consideraciones ambientales y de la salud pública para los proyectos de construcción, para "California's Capitol Area East End Complex".

Tabla comparativa de absorción de sonido.



Rollo de fibra de vidrio rosa
(Aishogor)

Fibra mineral de roca



Rollo de mezclilla aislante
(Ultra Touch™)

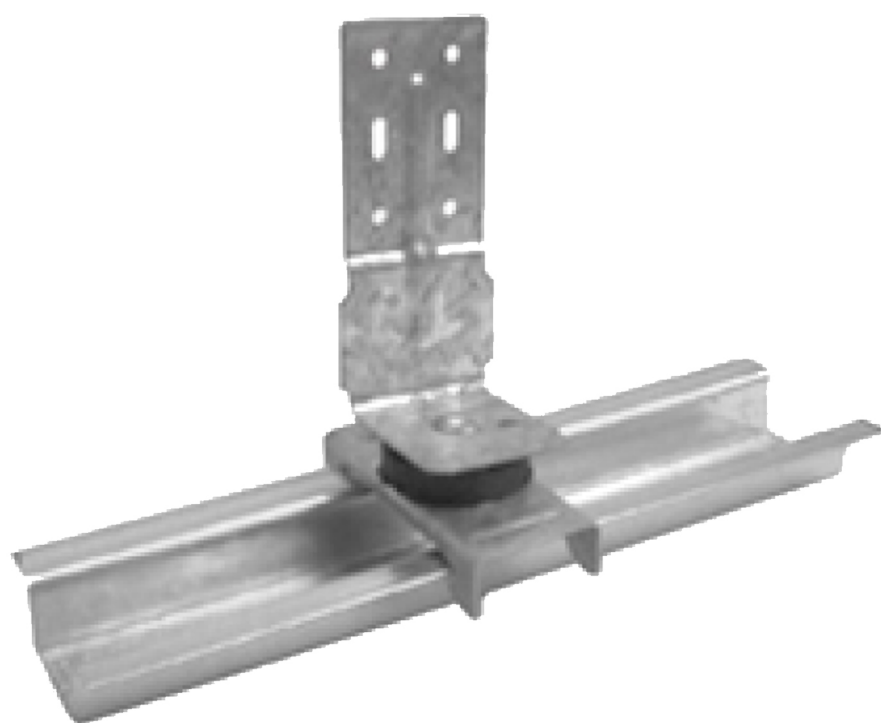
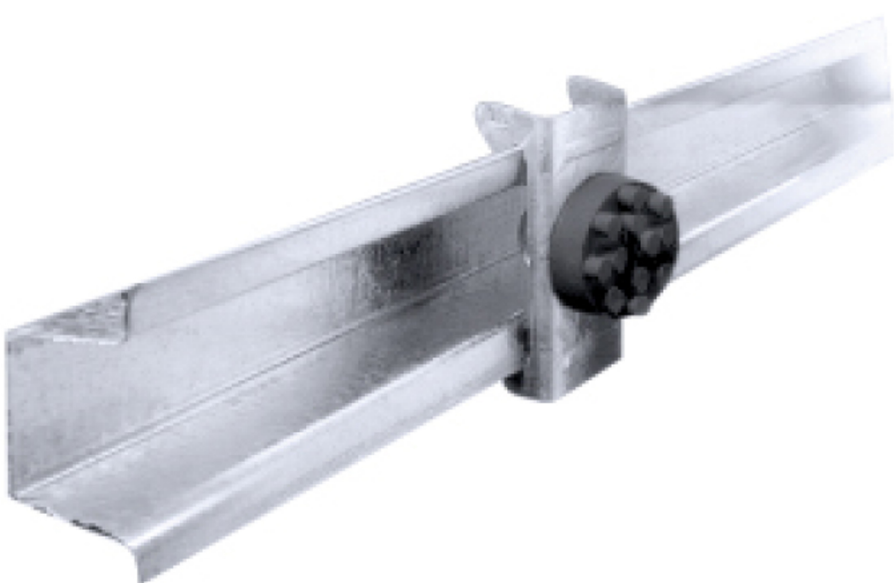
Producto	Espesor	Valores de frecuencia media Hz						NRC ¹
		Graves		Medios		Agudos		
		125	250	500	1000	2000	4000	
Rollo de fibra de vidrio rosa (Aisthogar)	3"	0.29	0.82	1.02	0.94	0.96	0.98	0.95
Fibra mineral de roca	3"	0.36	0.88	1.07	0.99	0.95	1.10	0.95
Rollo de mezclilla aislante	3"	0.95	1.30	1.19	1.08	1.02	1.00	1.15

¹**Coefficiente de absorción acústica de acuerdo a la norma ASTM C 423-Standard**

Características de quemadura de superficie

Norma ASTM E84 (UL 723)

	Propagación de llamas	Generación de humo
Rollo de fibra de vidrio rosa (Aislhogar)	25	50
Fibra mineral de roca	0	0
Rollo de mezclilla aislante	5	35



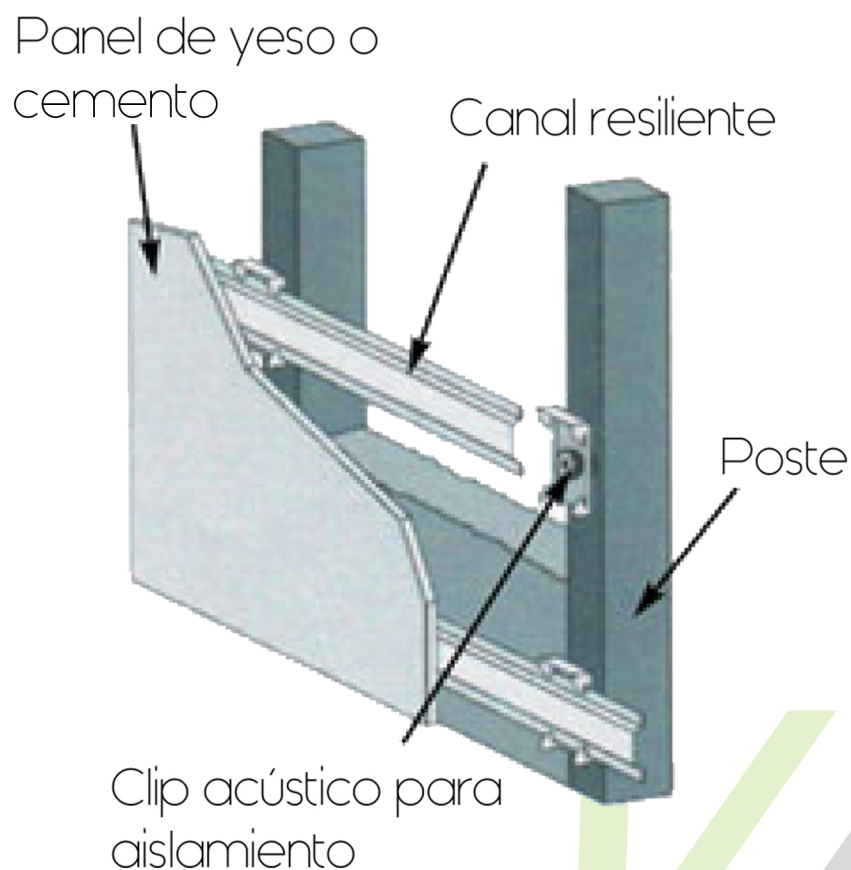
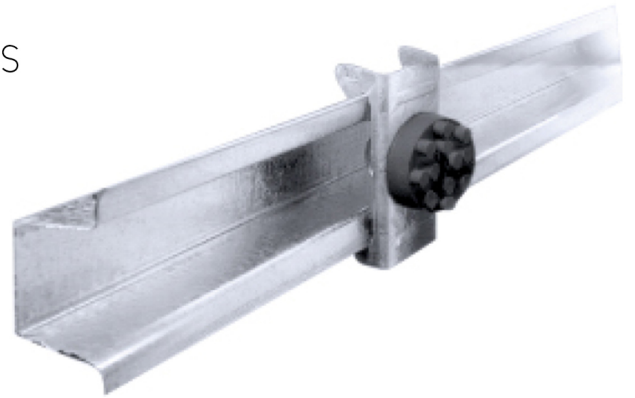
12

Clip para aislamiento de
sonido con resiliencia



Clip para aislamiento de sonido con resiliencia

- Diseñado para adaptar y mejorar las paredes y los pisos/techos existentes.
- Reduce de 8 – 10 dB.
- Evita la propagación del sonido a través de paredes y pisos/techos.

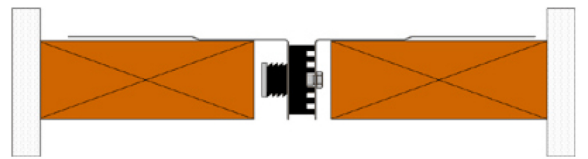


Otras aplicaciones

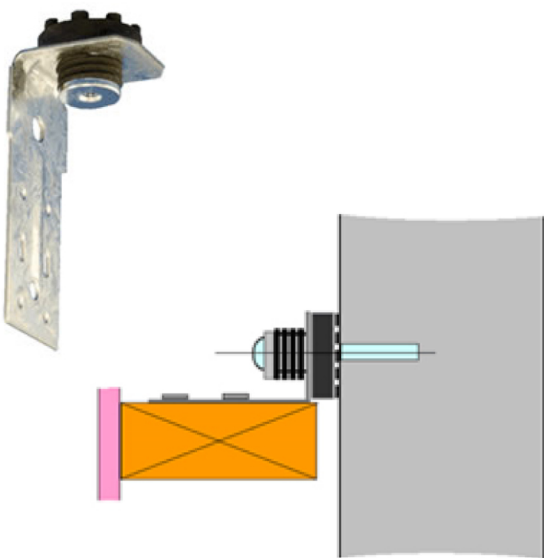
Extensión del clip



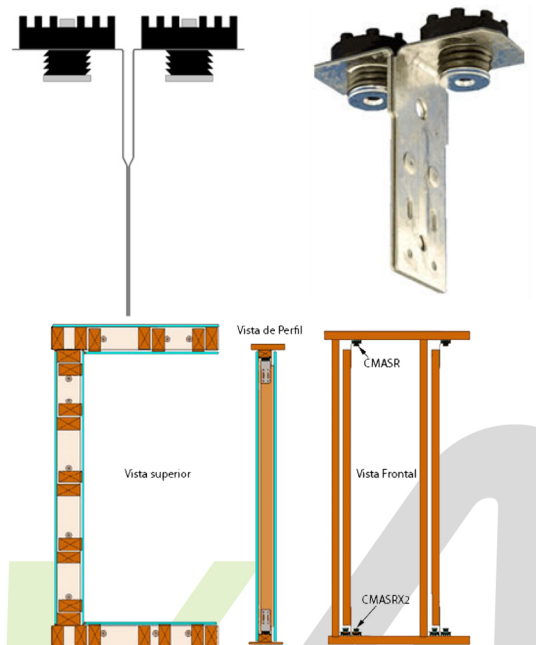
Clip de separación



Clip ménsula

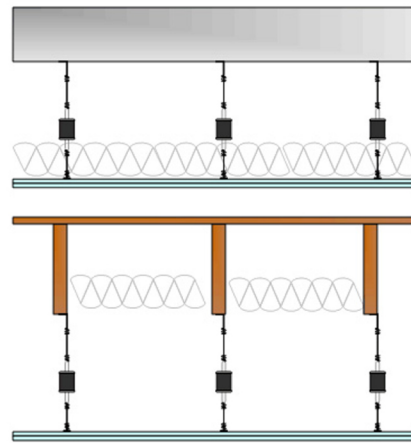


Clip ménsula doble



Otras aplicaciones

Clip para alambre de suspensión aislante.



Diseñado para usarse con cualquier madera, acero o concreto donde se requiere un techo con falso plafón de yeso.

Capacidades de carga:

Color	Capacidad de Carga (kg)
Azul	13.60 (30 lb)
Café	22.67 (50 lb)
Verde	31.75 (70 lb)
Rojo	45.35 (100 lb)
Blanco	65.77 (145 lb)
Amarillo	99.79 (220 lb)

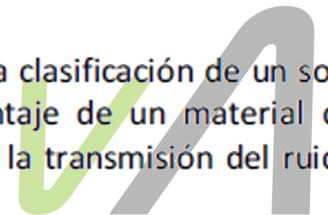




1. Supera los requisitos de construcción LEED™ *
2. Bajo nivel en compuestos orgánicos volátiles (VOC por sus siglas en inglés)
3. Poco olor
4. No tóxico
5. Económico
6. Esencial para obtener un alto Sound Transmission Class (STC) ** en paredes y pisos.
7. Utiliza tubos largos de 28 oz (828 ml)
8. Acústicamente es muy efectivo
9. Se mantiene suave y flexible cuando se seca
10. Se adhiere a la madera, hormigón, vidrio, yeso, metal y plástico
11. Se puede pintar
12. Se aplica fácilmente
13. Es fácil de limpiar con jabón y agua
14. Detiene el ruido para que no se filtre a través de juntas y bordes
15. No se agrieta
16. Cuando se utiliza correctamente el sellador acústico aumenta drásticamente su Sound Transmission Class (STC)** en los ensambles entre pisos, techos y paredes

* Green Building Certification System (LEED) es un sistema de certificación de construcciones sustentables LEED

** STC por sus siglas en inglés. La clasificación de transmisión de sonido es una clasificación de un solo número midiendo la eficacia de cuánto sonido se puede pasar por el montaje de un material de construcción o mide la calidad de un ensamble de construcción para retardar la transmisión del ruido aéreo.





Expertos en materiales acústicos

Contáctanos para agendar una presentación y cotizar tu proyecto.



ventas@varelacoustic.com

www.varelacoustic.com

55 7155 2734