

# Catálogo General de Soluciones Termoacústicas



**FIBERGLASS**  
**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN

NUESTROS PRODUCTOS  
**NO SE VEN**  
PERO EL CONFORT  
**SE SIENTE.**



## SOLUCIONES SOSTENIBLES QUE MEJORAN TU CALIDAD DE VIDA



**Seguros  
para la salud**



**Confort  
térmico**



**Confort  
acústico**



**Protección  
contra el fuego**



**Contribuyen al  
ahorro energético**



**Sostenibilidad**

Con el respaldo Isover ahora te damos **MÁS**

# Tabla de Contenido

Tabla de productos y usos .....	8
---------------------------------	---

## Rollos

▶ Frescasa Eco® .....	10
▶ Frescasa Eco® con papel .....	10
▶ Frescasa Eco® con foil .....	10
▶ Frescasa Eco® MBI .....	11
▶ Membrana Acústica .....	12
▶ Frescasa Eco® SAB .....	12
▶ Isover Arena .....	13

## Láminas

▶ Clouds® .....	14
▶ Acustifibra® .....	14
▶ Prepex .....	15
▶ Phonofloor HD .....	15
▶ Ecovent® .....	16
▶ Black Theater® .....	17

## Cubiertas

▶ ATAC®: Aislamiento termoacústico para cubiertas metálicas .....	18
---	----

## Acústica especializada

▶ Acoustic Control® FB y VP HD .....	19
▶ Acoustic Block® 1 y 2 HD .....	20

## Cielo raso en lana de vidrio

▶ Duracoustic® .....	21
----------------------	----

## Perfilería

▶ Perfil Principal Blanco .....	22
▶ Perfil T Cruzado Blanco .....	22
▶ Perfil T Cruzado Blanco .....	22
▶ Ángulo de Pared Blanco .....	22





Edificio Administrativo Mosquera

## ➤ FIBERGLASS COLOMBIA S.A.

Desde el año 2007 FiberGlass Colombia S.A. hace parte del grupo francés Saint-Gobain, el cual es líder mundial en temas de hábitat y en la industria de la construcción. Diseña, produce y distribuye materiales para la construcción, aportando soluciones innovadoras para cubrir la creciente demanda en economías emergentes, eficiencia energética y protección del medio ambiente.

Con más de 350 años de historia Saint-Gobain ha demostrado en forma consistente su capacidad para inventar productos que mejoran la calidad de vida. Presente en 66 países, con más de 190.000 colaboradores y con 12 centros de investigación, es uno de los 100 Grupos industriales más importantes en el mundo y una de las 100 compañías más innovadoras a nivel internacional.

Saint-Gobain cuenta con 3 divisiones de negocio: productos para la construcción, distribución y materiales innovadores. La marca Isover, es su marca internacional la cual pertenece a la división de productos para la construcción y la subdivisión de materiales de aislamiento.

ISOVER es la marca líder en productos y soluciones de aislamiento sostenibles.

ISOVER es referente mundial del mercado en aislamientos y climatización (conducción de aire). Tiene el portafolio más completo de productos y soluciones de aislamiento y protección contra el fuego.

Desde Colombia, FiberGlass Isover está enfocada en atender el sector de la construcción en el mercado residencial, no-residencial y la industria. Sus clientes están distribuidos en 23 países de la región.

Por eso hoy es una empresa de más de 60 años altamente internacional. Su know-how esta tanto en la manufactura como en la comercialización. Su rango de productos se fundamenta en aislamientos térmicos y acústicos basados en lana de vidrio y de mantos asfálticos para la

impermeabilización. Actualmente, cuenta con su planta de aislamientos térmicos y acústicos en la ciudad de Mosquera y su planta de mantos impermeabilizantes en la ciudad de Bucaramanga.

### Sus cuatro líneas de productos están enfocadas a:

1. Línea de aislamientos para construcción para poder disfrutar de confort térmico y/o acústico. La privacidad, la ausencia de ruido y el control de la temperatura interior permite desarrollar espacios confortables para sus usuarios.
2. Línea de impermeabilización para proteger la propiedad contra la humedad. FiberGlass Isover es especialista en mantos asfálticos y tiene un producto para una amplia gama de necesidades técnicas y precios.
3. La línea de Aire Acondicionado, que ofrece un alto nivel de calidad y eficiencia en la conducción de aire de una manera silenciosa, segura y saludable.
4. La línea de aislamientos industriales ayuda a la reducción del consumo de energía en las plantas industriales. Lograr un uso eficiente de la misma, reducir las emisiones de carbono y permitir ahorro de dinero en los procesos industriales son sus principales beneficios.

### Los productos y soluciones de FiberGlass Isover proporcionan:

- Confort en los edificios y viviendas, protegiéndolos de los agentes exteriores formando una barrera contra: el frío, el calor y el ruido.
- Economías de energía, evitando pérdidas de calor o de frío en las viviendas, las máquinas o las instalaciones industriales.
- Protección pasiva contra el fuego, en los edificios y sus instalaciones.



Planta Producción Bucaramanga



Planta Producción Mosquera



## ➤ MULTICONFORT

Las personas de sociedades urbanas pasan el 90% de su tiempo en espacios interiores. Por eso los edificios donde vivimos, trabajamos o disfrutamos de nuestro tiempo libre tienen un impacto significativo en nuestro confort, salud y bienestar.

Imagina un edificio que no solo es respetuoso con el medio ambiente, sino que también es respetuoso con los usuarios que viven, trabajan o juegan en él.

El confort es el estado de comodidad física y bienestar en un ambiente concreto. Se experimenta mediante un conjunto de interacciones conscientes e inconscientes, en tres áreas:

- Fisiológicas, asociadas a la forma en que nuestro cuerpo trabaja e interactúa con el entorno.
- Físicas, relacionadas con el ambiente que nos rodea, temperatura interior, nivel de ruidos, calidad de iluminación

y ventilación.

- Psicológicas, como la manera en que nos sentimos en general en los diferentes entornos.

Fiberglass Isover desarrolla soluciones que cubren los cuatro aspectos fundamentales del Confort en los edificios:

- Confort Térmico, determinado por la temperatura del aire y la humedad.
- Confort Acústico, relacionado con la percepción de los usuarios con respecto al ruido interior y exterior.
- La calidad de aire interior, que está en función del suministro de aire fresco, la ausencia de contaminantes y de olores.
- La seguridad, que está determinada por la naturaleza incombustible de los materiales fabricados para el mercado construcción.



**Confort Térmico**, que está determinado por la temperatura del aire y la humedad.



**Confort Acústico**, que está determinado por la percepción de los usuarios con respecto al ruido interior y exterior.



**La calidad de aire interior**, que está en función de el suministro de aire fresco, la presencia de contaminantes y olores.



Y por último, **la seguridad**, que está determinada por la naturaleza de los materiales de construcción.



## ➤ HÁBITAT SOSTENIBLE

Saint-Gobain desarrolla soluciones para clientes profesionales para construir y renovar edificios energéticamente eficientes, cómodos, saludables y estéticos, preservando los recursos naturales.



### FiberGlass Isover lo expresa a través de:

#### OFRECIMIENTOS DE LA COMPAÑÍA

##### sus

- » Productos
- » Soluciones
- » El trabajo con partes interesadas (clientes, proveedores, empleados, accionistas, comunidad...)

#### DEMANDAS DE LA SOCIEDAD

##### en

- » Crecimiento económico
- » Respeto al medio ambiente
- » Compromiso social

### FiberGlass Isover: Una referencia para el hábitat sostenible

	Crecimiento Económico	Respeto al Medioambiente	Compromiso Social
Stakeholder Socio-económico	Bienestar de la Comunidad	Compromiso con el Planeta	Cuidado de las Personas
Proveedor de Soluciones	Bienestar del Cliente	Diseño Amigable	Cuidado de los Usuarios
Fabricante de Productos	Bienestar de la Compañía	Procesos Amigables	Cuidado de los Empleados

## ➤ FIBERGLASS ISOVER, UN SOCIO CLAVE PARA LA CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE

Históricamente, Saint-Gobain ha participado activamente con el WGBC (World Green Building Council) mediante un trabajo continuo enfocado a la implementación, mejora y desarrollo de soluciones constructivas y productos sostenibles.

Hoy Saint-Gobain está involucrado a nivel mundial como:

- Miembro activo de la GBC.
- Miembro del consejo Asesor Empresarial de la GBCM Mundial.
- Socio de la red Regional Europea.
- Miembro platinum del GBC de Estados Unidos.
- Miembro de la asociación Española para la calidad Acústica AECOR.

FiberGlass Isover a nivel local está involucrado como:

- Miembro fundador del CCCS (Concejo Colombiano de Construcción Sostenible).
- Miembro de la asociación Colombiana de Acondicionamiento del Aire y de la Refrigeración ACAIRE.
- Miembro fundador de AECOR.



WORLD GREEN BUILDING COUNCIL







## Tabla de productos y usos

PRODUCTOS							
	Muros divisorios	Cielos rasos	Sobre cielos rasos	Bajo cubiertas	Cubiertas tipo sandwich	Entrepisos (madera o concreto)	División acústica móvil
Frescasa Eco® sin papel, con papel, con foil	✓		✓				
Frescasa Eco® MBI				✓			
Frescasa Eco® SAB	✓						
Membrana Acústica	✓		✓		✓	✓	
Isover Arena	✓		✓				
Black Theater®	✓	✓					
Clouds®	✓	✓					
Acustifibra®	✓						
Prepex	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
ATAC®					✓		
Acoustic Control® VP HD			✓			✓	
Acoustic Control® FB HD	✓		✓				
Acoustic Block® 1 y 2	✓	✓	✓				
Ecovent®							
Phonofloor HD						✓	
Duracoustic®		✓					
Perfilería de auto-ensamble		✓					



USOS

Divisiones acústicas móviles	Puertas acústicas	Cabinas metálicas	Bases amortiguadas maquinaria	Divisiones de oficina	Auditorios	Cuartos de máquinas	Cinemas	Estudios de grabación y TV	Fachadas ventiladas
					✓		✓	✓	
					✓		✓	✓	
✓	✓					✓			
					✓		✓	✓	
		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
		✓		✓	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓		✓	✓			✓	
	✓				✓	✓	✓	✓	
✓	✓				✓		✓	✓	
✓	✓		✓		✓		✓	✓	
									✓
					✓	✓			



## Rollos

### ► Frescasa Eco®

#### Descripción:

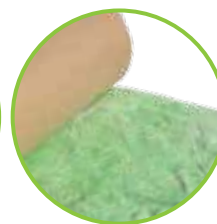
Aislamiento Acústico y Térmico, para controlar el ruido y la temperatura de los espacios interiores. Frescasa Eco® de FiberGlass Isover es una solución para lograr el máximo confort en áreas residenciales, comerciales e industriales.

#### Usos:

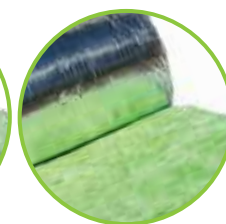
- Como aislante acústico, absorbe entre sus cavidades el sonido y reduce su intensidad.
- Como aislamiento térmico, regula y mantiene estables los rangos de temperatura interna, previniendo la excesiva pérdida de calor en clima frío, así como la excesiva ganancia de calor en clima caliente. Contribuye al ahorro de energía.
- Como barrera de vapor, en su presentación con recubrimiento de foil de aluminio, previene el efecto de condensación en los cielos rasos y la superficie de las paredes exteriores.



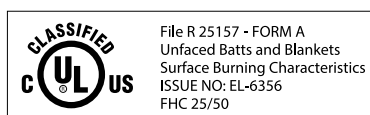
FRESCASA ECO®



FRESCASA ECO®  
CON PAPEL



FRESCASA ECO®  
CON FOIL



\*

#### Dimensiones:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Área m <sup>2</sup>	NRC**	R***
Frescasa Eco®*	15.25 m	1.22 m	2.5" y 3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	2.5":0.85/3.5":1.05	2.5":8/3.5":11
Frescasa Eco® con papel	15.25 m	1.22 m	3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	1.05	11
Frescasa Eco® con foil	15.25 m	1.22 m	3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	1.05	11
Frescasa Eco® 9m*	7.5 m	1.20 m	2.5" y 3.5"	9 m <sup>2</sup>	2.5":0.85/3.5":1.05	2.5":8/3.5":11

\*Productos con sello UL.

\*\*NRC (Noise Reduction Coefficient): Coeficiente de reducción de ruido.

\*\*\*R (Resistencia térmica): Hr·ft<sup>2</sup>·F / BTU.



## ► Frescasa Eco<sup>®</sup> MBI

(Metal Building Insulation)

### Descripción:

Aislamiento térmico y acústico en forma de rollos flexibles de lana de vidrio, laminados con una película PRK (polypropilene reinforced kraft), que actúa como una barrera de vapor. Proporciona un acabado estético y control de la humedad. Su acabado permite que sea dejado a la vista sin necesidad de materiales adicionales.

### Usos:

Diseñado para emplearse como aislamiento interno de cubiertas y paredes de edificaciones metálicas en supermercados, bodegas, laboratorios, grandes superficies e industrias en general, donde se requiera controlar:

- Porcentajes de humedad relativa al medio ambiente.
- Temperaturas internas.
- Condiciones de confort térmico-acústico de los empleados.
- Procesos industriales que requieran temperaturas apropiadas.

### Dimensiones:

Largo	Ancho	Espesor	Área m <sup>2</sup>	R**
15.25 m	1.22 m	3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	11

\*NRC (Noise Reduction Coefficient): Coeficiente de reducción de ruido.

\*\*R (Resistencia térmica): Hr·ft<sup>2</sup>·F / BTU.

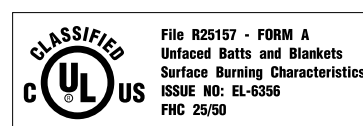
- Reflexión a la luz
- Película PRK
- Permeabilidad



## ► Frescasa Eco® SAB (Pre-cortada rollos)

### Descripción:

Aislamiento termoacústico pre-cortado en rollos, especialmente diseñado para ser instalado en los espacios entre la perfilería de muros de los Sistemas Constructivos en seco (Dry Wall) en áreas residenciales, comerciales e industriales. Lista para ser instalada, rasgando manualmente el ancho requerido: 406 mm (16") y 610 mm (24").



### Usos:

- Como aislamiento acústico, Frescasa Eco® SAB tiene un coeficiente de reducción de ruido NRC = 0.85, que lo hace ideal para el acondicionamiento acústico de paredes exteriores e interiores de paneles divisorios.
- Como aislamiento térmico, se emplea tanto en vivienda como en instalaciones comerciales e industriales, para el control y mantenimiento de temperaturas confortables, e igualmente para regular y mantener determinadas condiciones especiales de humedad relativa, requeridas para algunas industrias.

### Dimensiones:

Largo	Ancho	Espesor
96"	24"	Con y sin papel 2.5" o 3.5"
	16"	Sin papel 2.5" o 3.5"

RESISTENCIA TÉRMICA: Hr·ft<sup>2</sup>·F / BTU  
R= 11 (3.5") | R= 8 (2.5")

COEFICIENTE DE REDUCCIÓN DE RUIDO (NRC)  
0.85 (2.5") | 1.05 (3.5")

## ► Membrana Acústica

### Descripción:

Membrana asfáltica flexible en presentación de rollos, que aumenta el aislamiento acústico de elementos constructivos. Fácil de instalar en superficies verticales u horizontales.

### Usos:

- Como complemento al sistema constructivo en seco, mejora el aislamiento acústico, especialmente en bajas frecuencias.
- Se usa como sello acústico en las juntas de muros livianos con los entrepisos y las cubiertas.
- Combinado con paneles de fibra de vidrio fonoabsorbentes incrementa el aislamiento global.
- Reduce el ruido del impacto instalado bajo acabados duros como baldosines o madera.



### Dimensiones:

Largo	Ancho	Espesor	Área m <sup>2</sup>
10 m	1 m	3 mm	10 m <sup>2</sup>

## ► Isover Arena

### Descripción:

Aislamiento térmico y acústico hidrófugo de lana mineral para control de ruido y temperatura. Supera eventualidades en caso de filtraciones de agua, ya que, al ser hidrófugo, la humedad no le hace perder sus propiedades. Su densidad le permite tener una mayor estabilidad dimensional, lo que facilita su instalación.

### Usos:

Isover Arena está diseñado para ser empleado en cerramientos verticales y particiones interiores, con excelente rendimiento en muros divisorios con estructura metálica y muros de drywall.



### Dimensiones:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Área	Resistencia Térmica Hr·ft²·F / BTU
ARENA 40	600 "	48 "	1.57"	18.59	6.5
	15.24 m	1.22 m	40mm		
ARENA 60	400 "	48 "	2.36"	12.40	9.7
	10.16 m	1.22 m	60mm		
ARENA 70	400 "	48 "	2.76"	12.40	10.5
	10.16 m	1.22 m	70mm		
ARENA 90	300 "	48 "	3.54"	9.30	13.5
	7.62 m	1.22 m	90mm		





## Láminas

### ► Clouds®

#### Descripción:

Aislamiento y acondicionamiento acústico en láminas de fibra de vidrio con acabado en fibra no tejida blanca, aglomerado con una resina termo resistente, de textura uniforme, para uso en cielo rasos y sistemas de control acústico.

#### Usos:

- Para ser instalado como sistema de aislamiento acústico y térmico. Con un alto índice de reflectancia lumínica. Instalado como cielo raso, paredes y baffles colgantes. Para aplicaciones en áreas de circulación, gimnasios, salas para eventos múltiples, piscinas y coliseos. Restaurantes y call centers.

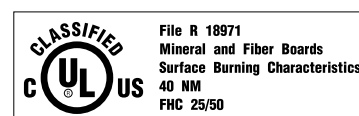


Largo	Ancho	Espesor	Área m²
2.44 m	1.22 m	1" y 2"	2.97 m²
1.22 m	0.61 m	1" y 2"	0.74 m²

	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
1"	0.06	0.25	0.62	0.91	0.99	0.98	0.70
2"	0.18	0.71	1.12	1.12	1.03	1.02	1.00

Frecuencias por bandas de octava. Montaje típico A (material colocado sobre un soporte sólido como un muro de concreto).

\*NRC (Noise Reduction Coefficient): Coeficiente de reducción de ruido.



### ► Acustifibra®

#### Descripción:

Aislamiento y acondicionamiento acústico en forma de lámina, diseñado especialmente para espacios internos.

#### Usos:

Empleado en el correcto direccionamiento del sonido en espacios como:

- Oficina abierta
- Cinemas
- Salones, auditorios, estudios de grabación y cuartos de música.
- Vivienda
- Como acondicionamiento acústico, forrada con tela fonopermeable en muros y cielo rasos.

Largo	Ancho	Espesor	Área m²
2.44 m	1.22	1" y 1 1/2"	2.97 m²

	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
1"	0.03	0.22	0.69	0.91	0.96	0.99	0.70
1 1/2"	0.12	0.52	0.95	1.00	0.98	1.00	0.90

Frecuencias por bandas de octava. Montaje típico A (material colocado sobre un soporte sólido como un muro de concreto).

\*NRC (Noise Reduction Coefficient): Coeficiente de reducción de ruido.

## ► Prepex

### Descripción:

Aislamiento térmico en paneles rígidos en poliestireno extruido con excelente resistencia térmica que permanece en el tiempo. Compatible con cualquier tipo de cubierta, sistemas de fijación y revestimientos. Cumple con estándares de calidad internacionales, puede quedar a la vista y es lavable.

### Usos:

- Cubiertas, muros y pisos. Como cielo raso aséptico.
- Para uso en casas, bodegas, hipermercados, industria, centros comerciales, hoteles, restaurantes, hospitales, laboratorios, galpones y cuartos fríos.



### Dimensiones:

Largo	Ancho	Espesor	Área m <sup>2</sup>	R**
5.95 m	1.22 m	1" ***	7.26 m <sup>2</sup>	5
2.44 m	1.22 m	1.5"	2.98 m <sup>2</sup>	7.5
2.44 m	1.22 m	2"	2.98 m <sup>2</sup>	10
2.44 m	1.22 m	3"	2.98 m <sup>2</sup>	15

\*\*\* Nota: Borde recedido  media madera.

## ► Phonofloor HD

### Descripción:

Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio biosoluble en forma de láminas de alta densidad. Superficie uniforme con funciones de absorción y control de transmisión acústica.

### Usos:

Phonofloor HD tiene excelente desempeño como panel acústico en particiones horizontales. Recomendado como parte de un sistema constructivo de losa flotante, es altamente eficiente para el control de ruido de impacto, esto gracias a sus propiedades de amortiguamiento y resiliencia.



### Dimensiones:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Área	Desempeño acústico NRC
PHONOFLOOR HD	96 "	48 "	1"	2.97 m <sup>2</sup>	0.70
	2.438 m	1.219 m	254 mm		
PHONOFLOOR HD	96 "	48 "	3/4"	2.97 m <sup>2</sup>	
	2.438 m	1.219 m	190 mm		



## ►Ecovent®

### Descripción:

Aislamiento térmico y acústico de lana mineral de vidrio biosoluble. Es de textura uniforme y está recubierto con un velo negro en una de sus caras que le aporta gran resistencia mecánica. Presentado en paneles semirrígidos que se adaptan fácilmente a superficie irregulares.

### Usos:

Está diseñado para ser empleado como una óptima solución para el aislamiento térmico y acústico en fachadas ventiladas. Este tipo de fachada es una solución que proporciona confort y ahorro energético al usuario del proyecto. El aislamiento continuo por el exterior con Ecovent, elimina los puentes térmicos asegurando el eficiente funcionamiento del sistema, y a su vez, por su alto coeficiente de absorción acústica, aísla el edificio del ruido exterior. Ecovent proporciona máxima seguridad frente al fuego ya que actúa como una medida de protección pasiva ante incendios, no propicia el crecimiento de microorganismos, es hidrófugo (no absorbe humedad) y conserva sus propiedades inalteradas durante toda la vida útil del edificio.

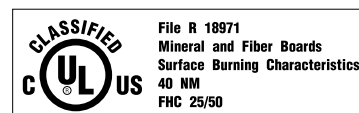


### Dimensiones:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Área m²	Resistencia térmica Hr.ft².°F /BTU	Coefficiente Absorción Acústica (AW)
ECOVENT® 60	53.16 "	23.62"	2.36 "	0,81	9,80	0,80
	1.35 m	0.60m	60 mm			
ECOVENT® 80	53.16 "	23.62"	3,16 "	0,81	13	0,90
	1.35 m	0.60 m	80 mm			



## ► Black Theater®

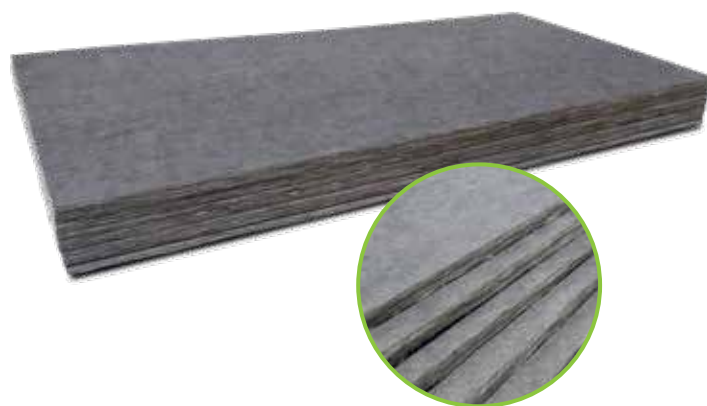


### Descripción:

Es una solución de aislamiento y acondicionamiento acústico en lana de vidrio, liviano, de color negro y textura uniforme, presentado en láminas. Está compuesto por un cuerpo en lana mineral de vidrio aglomerado de resina termo-resistente y un acabado en refuerzo de fibra de vidrio no tejido.

### Usos:

- Como aislamiento acústico para combinar con cielo rasos y revestimientos para muros en madera y con cielo rasos metálicos.
- Controlar ruidos, aislar y acondicionar acústicamente cinemas múltiplex, salas de cine, estudios de sonido, auditorios, teatros, home theaters, restaurantes, discotecas, museos, salas de conferencias, trampas de ruido, estudios de grabación y cuartos de máquinas.
- Control lumínico en auditorios y teatros.



### Dimensiones:

Largo	Ancho	Espesor	Área m <sup>2</sup>
2.44 m	1.22 m	1" y 2"	2.97 m <sup>2</sup>
1.22 m	0.61 m	1" y 2"	0.74 m <sup>2</sup>

	125	250	500	1000	2000	4000	NRC*
1"	0.06	0.25	0.62	0.91	0.99	0.98	0.70
2"	0.18	0.71	1.12	1.12	1.03	1.02	1.00

Frecuencias por bandas de octava. Montaje típico A (material colocado sobre un soporte sólido como un muro de concreto).

\*NRC (Noise Reduction Coefficient): Coeficiente de reducción de ruido.

## Cubiertas

### ► ATAC<sup>®</sup>

(Aislamiento termoacústico para cubiertas)

#### Descripción:

Aislamiento termoacústico en forma de láminas rígidas de lana mineral de vidrio aglutinadas entre sí con una resina termoestable. Diseñado especialmente para el tratamiento térmico y acústico de cubiertas metálicas tipo "sándwich".

#### Usos:

- Control térmico: Como sistema integral con la teja metálica, en instalaciones comerciales e industriales para mantener temperaturas internas confortables y disminuir la radiación térmica que se produce sin aislamiento.
- Control acústico: Disminuye considerablemente la transmisión de ruidos de impacto y aéreos (como la lluvia, granizo o tráfico aéreo) sobre la cubierta.

Absorbe la mayor parte de esos ruidos, transmitiendo una mínima parte al interior del espacio.

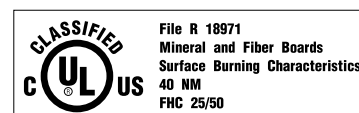
- En bodegas comerciales, industrias, cinemas, colegios, estaciones de bus o transporte, supermercados.



#### Dimensiones:

Largo (m)	Ancho (m)	Espesor (mm)	Área (m <sup>2</sup> )
2.97	1.0	30 / 38 / 40 / 50	2.97
2.97	(0.50+0.50)	30 / 38 / 40 / 50	2.97
2.97	(0.33+0.33+0.33)	30	2.97

*Nota: resistencia Térmica 6,25  
Hr·ft<sup>2</sup>·F / BTU para espesor de 1 1/2"*



## Acústica Especializada

### ► Acoustic Control® FB y VP HD

#### Descripción:

Aislamiento acústico multicapa en láminas de lana mineral de vidrio de alta densidad y membranas acústicas, diseñado para el control de ruido y vibración de particiones horizontales o verticales, en todo tipo de cubierta o placa.

#### Acoustic Control® FB HD

Formado por una capa de lana mineral de vidrio rígida de alta densidad de 1" y una capa de membrana acústica de 3 mm en uno de sus lados.



#### Acoustic Control® VP HD

Formado por una capa de lana mineral de vidrio rígida de alta densidad de 1" y dos capas de membrana acústica de 3 mm (una a cada lado).



#### Usos:

Para ser instalado como sistema de control de ruido aéreo y vibración, como panel acústico y en particiones horizontales de cuartos de máquinas, sopladores, cuartos técnicos, cabinas de sonido, estudios de grabación, centros comerciales, instalaciones deportivas, teatros, auditorios y cuartos de ensayo de música.

#### Dimensiones:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Área m <sup>2</sup>
Acoustic Control® FB HD	1.22 m	1 m	28 mm	1.22 m <sup>2</sup>
Acoustic Control® VP HD	1.22 m	1 m	31 mm	1.22 m <sup>2</sup>



## ► Acoustic Block® 1 y 2 HD

### Descripción:

Aislamiento acústico multicapa diseñado para el control de ruido de diferentes fuentes, para ser instalado en particiones horizontales o verticales, formado por láminas de fibra de vidrio y membrana acústica.

#### Acoustic Block® 1

Formado por una lámina de lana mineral de vidrio de superficie uniforme y dos capas de membrana acústica de 3 mm a cada lado.



#### Acoustic Block® 2

Formado por dos capas de lana mineral de vidrio de 1" y una capa de membrana acústica en el centro.



### Usos:

Para ser instalado como sistema de control de ruido y vibración. Su presentación es en forma de panel y se usa para particiones verticales y horizontales de hoteles, viviendas, áreas industriales, bares, discotecas, locales comerciales y divisiones acústicas en salones de hoteles.

### Dimensiones:

Descripción	Largo	Ancho	Espesor	Área m <sup>2</sup>
Acoustic Block® 1 HD	1.22 m	1 m	31 mm	1.22 m <sup>2</sup>
Acoustic Block® 2 HD	1.22 m	1 m	52 mm	1.22 m <sup>2</sup>



## Cielo Raso en Fibra de Vidrio

### ► Duracoustic®

#### Descripción:

Cielo raso en lana mineral de vidrio. Brinda soluciones de acondicionamiento acústico y térmico. Está compuesto por una lámina rígida de lana de vidrio recubierta en una de sus caras por una película de PVC.

#### Duracoustic® Rocks perforado:

5/8" de espesor, película microperforada.

#### Duracoustic® High Performance:

1" de espesor, película microperforada y foil de aluminio en la cara posterior.

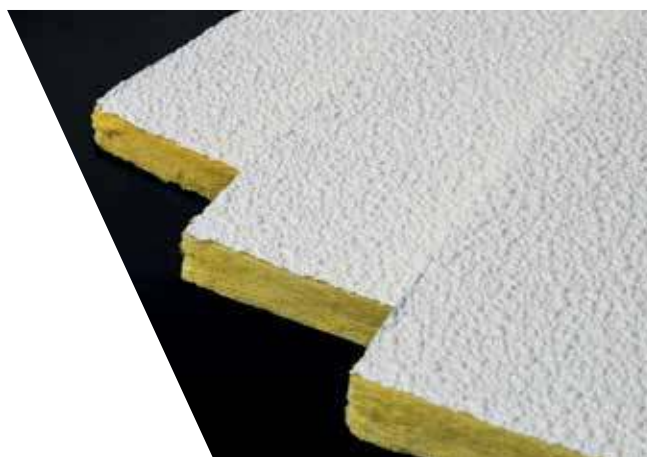
#### Usos:

Diseñado para ser instalado como sistema de aislamiento acústico y térmico, con alto índice de reflectancia lumínica, instalado como cielo raso para aplicaciones típicas en colegios, centros comerciales y oficinas de diseño abierto.

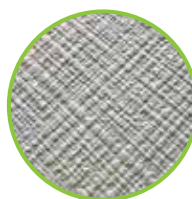
#### Dimensiones:

Largo	Ancho	Espesor	Área m²	NRC*
1.22 m	0.61 m	5/8"	0.744 m²	0.60

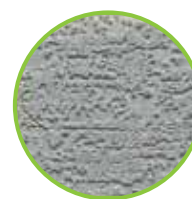
\*NRC (Noise Reduction Coefficient): Coeficiente de reducción de ruido. Montaje E-400 pánles de techo con plenum (cámara de aire).



Rough Hewn



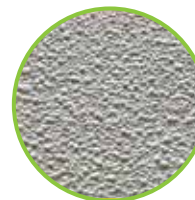
Cirocco



Vintage



Rocks





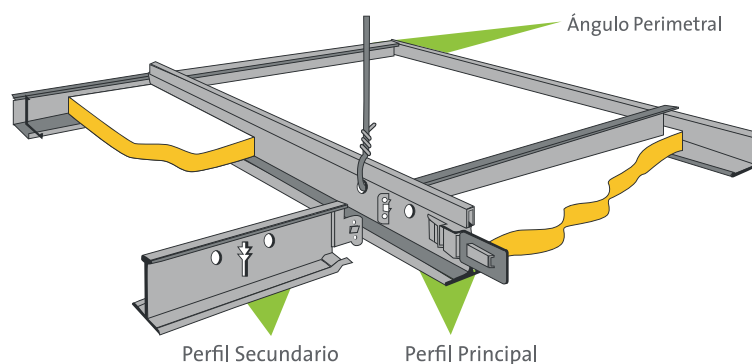
## Perfilería

### Descripción:

Sistema de suspensión de ensamble automático para cielo rasos, hecha de acero galvanizado, con acabado en color blanco, compuesta por ángulos y travesaños principales y secundarios.

### Usos:

Un sistema de soporte para cielo rasos económico y fácil de instalar. Sirve para instalar láminas de cielo rasos en modulaciones de 2'x2' ó 2'x4'.



### Dimensiones:

Descripción	Tamaño	Rendimiento* m <sup>2</sup>	Unidad Empaque
PERFIL PRINCIPAL BLANCO	24 m x 32 m x 3.66 m	0.22 pcs / m <sup>2</sup>	25
PERFIL T CRUZADO BLANCO	24 m x 25 m x 1.22 m	1.35 pcs / m <sup>2</sup>	50
PERFIL T CRUZADO BLANCO	24 m x 25 m x 0.61 m	1.35 pcs / m <sup>2</sup>	75
ÁNGULO DE PARED BLANCO	22 m x 22 m x 3.05 m	0.20 pcs / m <sup>2</sup>	40

\*Solicite la Tabla de Cálculo de Rendimiento a [contacto@saint-gobain.com](mailto:contacto@saint-gobain.com)

Cálculo para área de 100m <sup>2</sup> Modulación 2'x 2'				
Tipo de perfilería	Unidades	Cajas	Unds. x Caja	Unidades ajustadas a empaque
PERFIL PRINCIPAL BLANCO 24mm x 32mm x 3.66m	22	1	25	25
PERFIL PRINCIPAL BLANCO 24mm x 25mm x 1.22m	135	3	50	150
PERFIL PRINCIPAL BLANCO 24mm x 25mm x 0.61m*	135	2	75	150
PERFIL PRINCIPAL BLANCO 22mm x 22mm x 3.05m	20	1	40	40
*Para modulación 2'x 4'no se requiere travesaño 2'(0.61m)				



## FIBERGLASS ISOVER, una compañía responsable con los recursos naturales de futuras generaciones

### ► ¿Qué es una Declaración Ambiental de Producto?

Más conocida como EPD (Environmental Product Declaration), es un documento donde se muestran los impactos generados por un producto durante todo su ciclo de vida, desde la extracción de las materias primas, fabricación, transporte, uso, hasta disposición final. Para tener esta información, se realiza una evaluación de ciclo de vida basada en normas ISO 14025, 21930. Una EPD es una declaración Tipo III: declaración ambiental verificada por terceras partes independientes, lo cual garantiza que es una información veraz y verificable.

### ► ¿Para qué sirve una EPD?

Una EPD sirve para comparar los impactos ambientales que tienen los productos. Los parámetros que se analizan son los siguientes:

- Consumo energético.
- Agotamiento de recursos.
- Consumo de agua.
- Residuos Sólidos.
- Cambio climático.
- Acidificación atmosférica
- Polución del aire y del agua.
- Destrucción de la capa de ozono.
- Formación de ozono.

Las EPD son la mejor herramienta para comparar productos. Es por esto, que certificadores de proyectos, como LEED® tienen en cuenta productos con EPD dentro de sus categorías.

### ► ¿Qué significa contar con una EPD (Environmental Product Declaration)?

Significa tener compromiso con el medio ambiente, ser transparentes y ser verificados por una entidad externa experta (El Sistema EPD® Internacional). Contar con esta información nos permite seguir mejorando en nuestros procesos de producción para hacerlos cada vez más eficientes y sostenibles. Además, brindar información para que nuestros clientes puedan tomar decisiones ambientalmente responsables con respecto a los productos y sistema que mejor se ajustan a sus necesidades.

### ► ¿Dónde podemos encontrar las EPD?

Las EPD de FiberGlass Isover están publicadas en el portal Environdec, el cual es el más reconocido en su campo. Somos la única empresa colombiana en tener la información disponible en este portal (<https://www.environdec.com>).

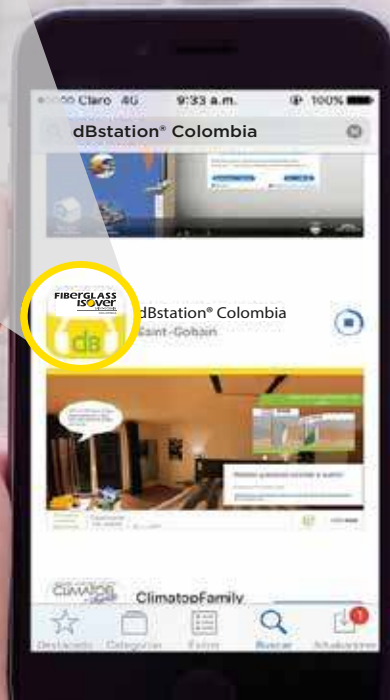


# Real, Fácil, Rápida

## Nueva App

### dBstation® Colombia

Simulador acústico



DISPONIBLE EN  
 Google Play

 Consíguelo en el  
App Store

Te imaginas poder elegir como un profesional el producto exacto para lograr una solución definitiva frente al ruido de los vecinos, tráfico, taconeo...

**Vive la experiencia dBstation®**  
**El fin a los problemas de ruido**

**1**

Ingresa al App Store /  
Google Play

**3**

Te recomendamos hacer uso  
de unos parlantes o audífonos

**2**

Busca dBstation®  
Colombia y descárgala

**4**

¡Ya puedes comenzar  
a usarla!



**Descárgala  
y pruébala**



Realiza la descarga  
con red WIFI

[www.isover.com.co](http://www.isover.com.co)

Con el respaldo Isover ahora te damos **MÁS**

**FIBERGLASS**  
**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN





# HÁBITAT SOSTENIBLE ES CALIDAD DE VIDA

Nuestras soluciones profesionales son la base del Hábitat sostenible, y garantizan que las edificaciones sean energéticamente eficientes, confortables, saludables y seguras, mientras se protegen los recursos naturales, y eso es Hábitat Sostenible.

**Incluye nuestras soluciones profesionales en tus proyectos y ganarás:**

- Bienestar y calidad de vida para sus clientes
- Mayor rentabilidad
- Diferenciación y valor agregado
- Seguridad
- Cumplimiento de normatividad
- Puntos para la certificación LEED®

**FIBERGLASS**  
**ISOVER**  
SAINT-GOBAIN



## **FiberGlass Isover,** presente en diferentes tipos de obras:

- + Aeropuertos
- + Auditorios
- + Centros Comerciales
- + Viviendas
- + Centros de Salud
- + Universidades / Colegios
- + Hoteles
- + Oficinas





**FiberGlass Isover**  
**contacto@saint-gobain.com**  
**www.isover.com.co**  
Tel. : Bogotá (571) 893 30 30  
Línea 01 8000 91 97 97

"Fiberglass Colombia S.A., se reserva el derecho a realizar modificaciones a este documento sin previo aviso. Los usuarios deben remitirse siempre a la versión más reciente de la Ficha Técnica del Producto, la cual será suministrada al ser solicitada o puede ser descargada en nuestra página web: [www.isover.com.co](http://www.isover.com.co)"