



Confort térmico y acústico



# Catalogo general - soluciones termoacústicas



Una empresa  SAINT-GOBAIN  
Protegemos su calidad de vida



## ROLLOS

---

---

- Frescasa ECO con papel
- Frescasa ECO sin papel
- Frescasa ECO con foil
- Frescasa ECO MBI
- Membrana Acústica
- Frescasa ECO SAB

## LÁMINAS

---

---

- Clouds
- Acustifibra
- Prepex
- Black Theater

## CUBIERTAS

---

---

- ATAC: Aislamiento Termoacústico para cubiertas metálicas

## ACÚSTICA ESPECIALIZADA

---

---

- Acoustic Control VP y FB
- Acoustic Block 1 y 2
- Fibersound

## CIELO RASO EN FIBRA DE VIDRIO

---

---

- Duracoustic
- Stars Orion

## CIELO RASO EN FIBRA MINERAL

---

---

- Vantage 10
- Sand Micro SHM

## CIELO RASO Y REVESTIMIENTO EN MADERA

---

---

- LIN 16
- RED 32
- LINEAL PLUS 16

## PERFILERÍA

---

---

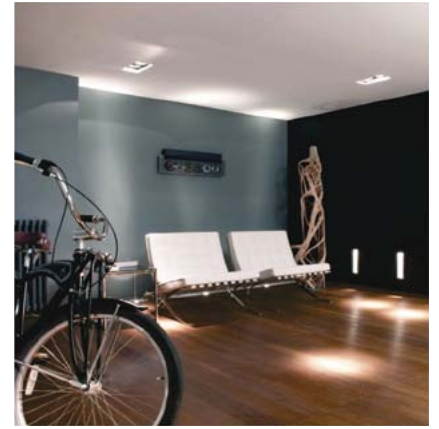
- FGC ángulo 10'
- FGC principal 12'
- FGC travesaño 2'
- FGC travesaño 4'





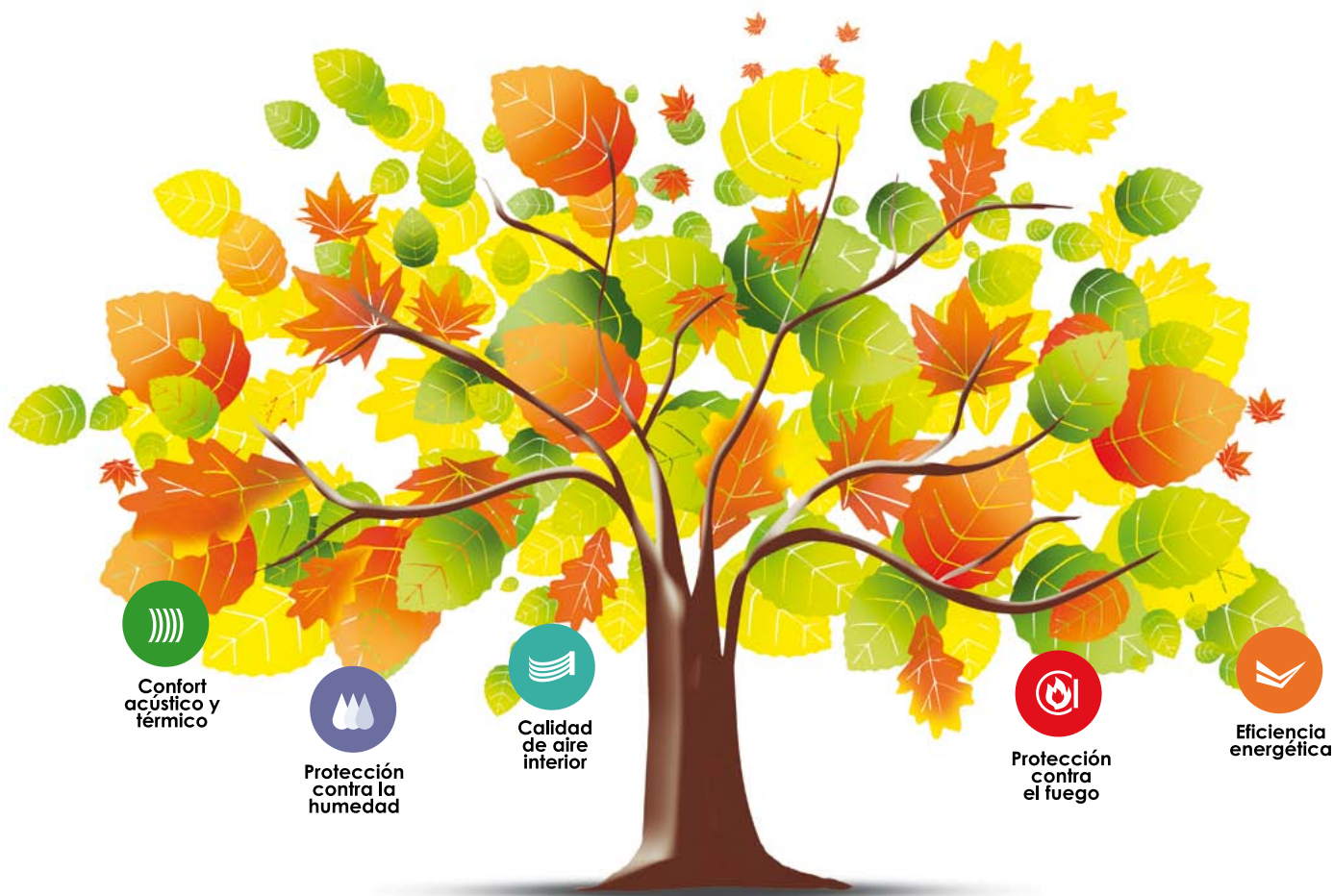
TABLA DE PRODUCTOS Y USOS

PRODUCTOS						
	Muros divisorios	Cielorastos	Sobre Cielorastos	Bajo Cubiertas	Cubiertas tipo sandwich	Entrepisos (madera o concreto)
Frescasa sin papel, con papel, con foil	X		X			
Frescasa MBI				X		
Membrana Acústica	X		X		X	X
Black Theater	X	X				
Clouds	X	X				
Acustifibra	X					
Frescasa S.A.B.	X					
Prepex	X	X	X	X	X	X
ATAC					X	
Acoustic Control VP			X			X
Acoustic Control FB	X		X			
Acoustic Block 1 y 2	X	X	X			
Fibersound	X	X				
Duracoustic		X				
Stars Orion		X				
Vantage 10		X				
Sand Micro		X				
LIN 16 / CIR 32 / LINEAL PLUS 16	X	X				
Perfilería autoensamblable		X				



## USOS

Divisiones acústicas móviles	Puertas acústicas	Cabinas metálicas	Bases amortiguadas maquinaria	Divisiones de oficina	Auditorios	Cuartos de maquinas	Cinemas	Estudios de grabación y TV
					X			
					X			
X	X					X		
		X		X	X	X	X	X
		X		X	X	X	X	X
X	X	X		X	X			X
					X		X	X
	X				X	X	X	X
X	X				X		X	X
X	X		X		X		X	X
X					X		X	X
					X			
					X			
				X	X		X	
					X		X	X



# 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.

**Incluya nuestras soluciones profesionales en sus proyectos y ganará:**

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



Una empresa  SAINT-GOBAIN

PROTEGEMOS SU CALIDAD DE VIDA

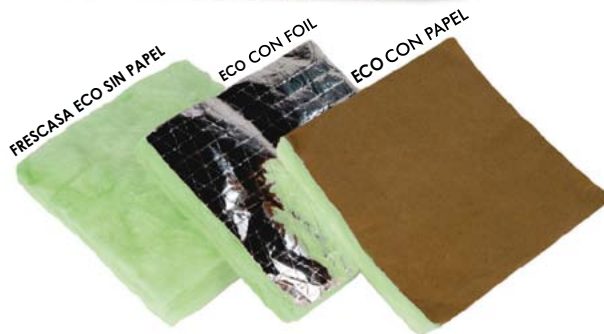
## DESCRIPCIÓN

Es un aislamiento acústico y térmico en rollos, diseñado para controlar el ruido y la temperatura de los espacios en áreas residenciales, comerciales e industriales. Presentación con papel, sin papel, con foil.



## 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 hasta en un 25%.
- Como barrera de vapor, en su presentación con recubrimiento de foil de aluminio o papel craft, previene el efecto de condensación en los cielo rasos y la superficie de las paredes exteriores.



**CLASSIFIED**  
**UL**  
**US**

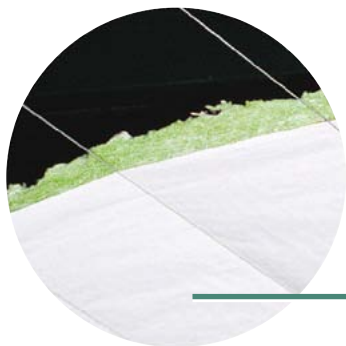
**File R 25157 - FORM A**  
**Unfaced Batts and Blankets**  
**Surface Burning Characteristics**  
**ISSUE NO: EL-6356**  
**FHC 25/50**

\*

## DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	LARGO	ANCHO	ESPESOR	ÁREA M <sup>2</sup>	R	NRC
ECO Sin papel*	15.25 m	1.22 m	2.5" y 3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	2.5":8/3.5":11	2.5":0.85/3.5":1.05
ECO Con papel	15.25 m	1.22 m	3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	11	0.8
ECO Con foil	15.25 m	1.22 m	3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	11	0.8
ECO 9m <sup>2</sup>	7,5 m	1,20 m	2,5" y 3,5"	9 m <sup>2</sup>	2.5":8/3.5":11	2.5":0.85/3.5":1.05

\* Productos con sello UL



## 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.



## 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>	NRC	R
15.25 m	1.22 m	3.5"	18.58 m <sup>2</sup>	0,8	11





# MEMBRANA ACÚSTICA® *Rollos*

## 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	AREA M <sup>2</sup>
10 m	1 m	3 mm	10 m <sup>2</sup>



# FRESCASA ECO SAB precortada 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, Frecasa ECO SAB tiene un coeficiente de reducción de ruido NRC = 0.85, que lo hace ideal para el acondicionamiento acústico de recintos de trabajo, oficina y vivienda, así como en el tratamiento 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.

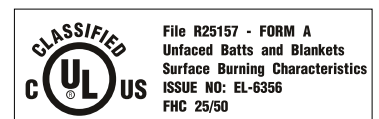
## DIMENSIONES

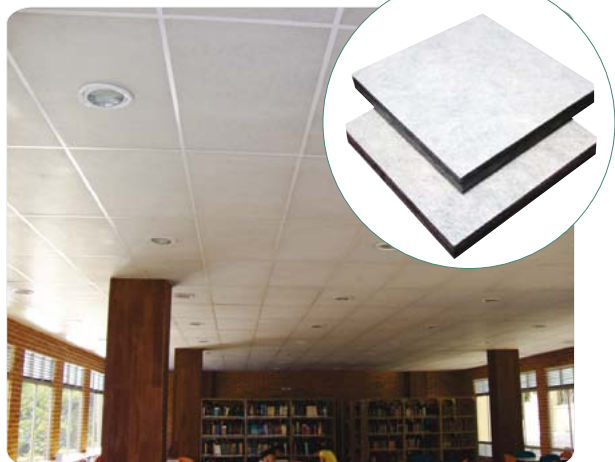


Largo	Ancho	Espesor
96"	24"	con y sin papel 2.5" ó 3.5"
	16"	sin papel 2.5" ó 3.5"

RESISTENCIA TÉRMICA	
(°F.ft <sup>2</sup> .h/BTU)	R= 11(3.5") R= 8(2.5")

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





## 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.

## DIMENSIONES

LARGO	ANCHO	ESPESOR	AREA M <sup>2</sup>
2.44m	1.22m	1" y 2"	2.97 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 en bandas de octava. Montaje típico A

## 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:

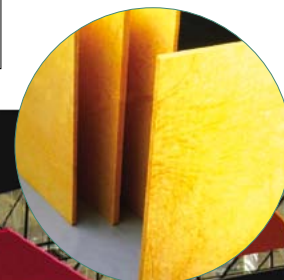
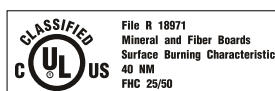
- Oficina abierta.
- Cinemas
- Salones, auditorios, estudios de grabación y cuartos de música.
- Vivienda.
- Como acondicionamiento acústico, forrada con tela fonopermeable en muros y cielo rasos.

## DIMENSIONES

LARGO	ANCHO	ESPESOR	ÁREA M <sup>2</sup>
2.44m	1.22m	1" y 2"	2.97 m <sup>2</sup>

	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
1"	0,03	0,22	0,69	0,91	0,96	0,99	0,70
1½"	0,12	0,52	0,95	1,00	0,98	1,00	0,90

Frecuencias en bandas de octava. Montaje 4





## PREPEX

Láminas

### 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.

### 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

\*Borde recedido  media madera

### 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.

## BLACK THEATER<sup>®</sup> Láminas

### DESCRIPCIÓN

Black Theater 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 fibra de vidrio aglomerado de resina termo-resistente y un acabado en refuerzo de fibra de vidrio no tejido.



### USOS

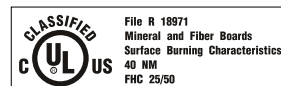
- Como acondicionamiento acústico para combinar con cielo rasos y revestimientos para muros en madera y con cielo rasos metálicos.
- Controlar ruidos, aislar y acondicionar acústicamente cinemas múltiplex, salas de cine, estudios de sonido, auditorios, teatros, home theaters, restaurantes, discotecas,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

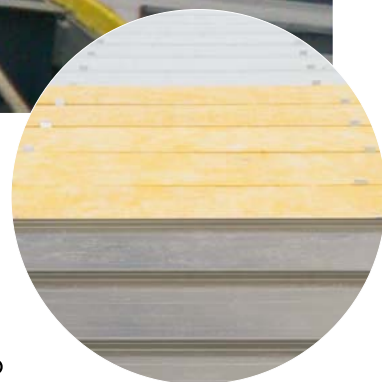
### DIMENSIONES

LARGO	ANCHO	ESPESOR	ÁREA M <sup>2</sup>
2.44m	1.22m	1" y 2"	2.97 m <sup>2</sup>
1.22m	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

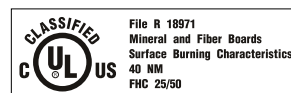
Frecuencias en bandas de octava.  
Montaje típico A





## DESCRIPCIÓN

Aislamiento termo-acústico en forma de láminas rígidas de fibras de vidrio aglutinadas entre sí con una resina termoestable. Diseñado especialmente para el tratamiento térmico y acústico de cubiertas metálicas tipo “sánduche”.



## 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 en las horas críticas de 12m a 3 pm.
- 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 ó transporte, supermercados.



## DIMENSIONES

LARGO	ANCHO	ESPESOR	ÁREA M <sup>2</sup>
2.97 m	1.0 m	30mm,38mm, 40mm y 50mm	2.97m <sup>2</sup>

## DESCRIPCIÓN

Aislamiento acústico multicapa en láminas de fibra 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 VP:

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

### ACOUSTIC CONTROL FB:

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



## 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

### ACOUSTIC CONTROL FB

LARGO	ANCHO	ESPESOR	ÁREA M <sup>2</sup>
1.22m	1 m	28 mm	1,22m <sup>2</sup>

### ACOUSTIC CONTROL VP

LARGO	ANCHO	ESPESOR	ÁREA M <sup>2</sup>
1.22m	1 m	31 mm	1,22m <sup>2</sup>

ACOUSTIC CONTROL FB



ACOUSTIC CONTROL VP





## 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 fibra de vidrio de superficie uniforme y dos capas de membrana acústica de 3mm a cada lado.

### ACOUSTIC BLOCK 2

Formado por dos capas de fibra 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. En forma de panel para particiones verticales y horizontales de hoteles, viviendas, áreas industriales, bares, discotecas, locales comerciales y divisiones acústicas en salones de hoteles.

## DIMENSIONES

### ACOUSTIC BLOCK 1

LARGO	ANCHO	ESPEJOR	AREA M <sup>2</sup>
1.22m	1 m	31 mm	1,22m <sup>2</sup>



### ACOUSTIC BLOCK 2

LARGO	ANCHO	ESPEJOR	AREA M <sup>2</sup>
1.22m	1 m	54 mm	1,22m <sup>2</sup>



## DESCRIPCIÓN

Cielo raso en fibra de vidrio con funciones de acondicionamiento acústico y térmico, compuesto por una lámina rígida de fibra 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 M <sup>2</sup>
1.22m	0,61m	5/8 "	0,744 m <sup>2</sup>

	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
DURACUSTIC 5/8"	0,55	0,39	0,35	0,76	0,67	0,61	0,6

Frecuencias en bandas de octava. Montaje E-400: Láminas de cielo raso con plenum



Rough Hewn



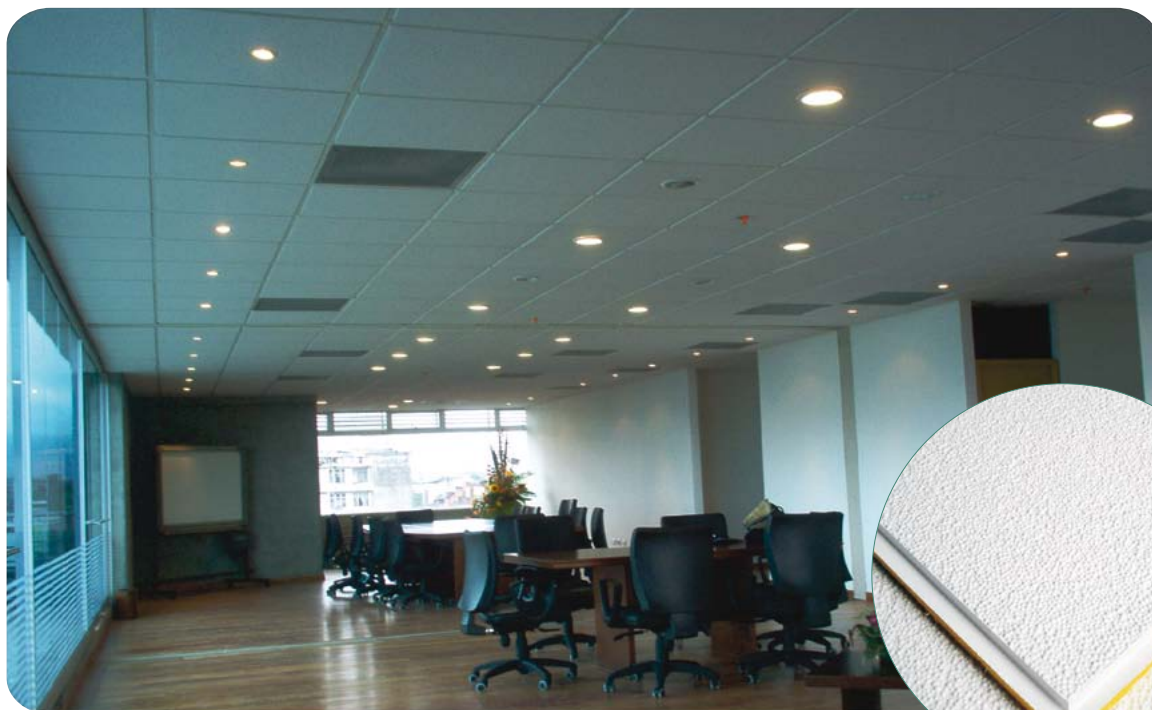
Ciroco



Vintage



Rocks



## DESCRIPCIÓN

Cielo raso en fibra de vidrio con funciones de acondicionamiento acústico y térmico, compuesto por una lámina rígida de fibra de vidrio de borde recedido recubierta en una de sus caras por una película de PVC

Stars Orion perforado: 5/8" de espesor, película microperforada.

Stars Orion high performance: 1" de espesor, película microperforada y foil de aluminio en la cara posterior.

## USOS

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



## DIMENSIONES

	LARGO	ANCHO	ESPESOR	AREA M <sup>2</sup>
SO perforado	0,605m	0,605m	5/8 "	0,372m <sup>2</sup>
SO high perf.	0,605m	0,605m	5/8 "	0,372m <sup>2</sup>

	NRC	125	250	500	1000	2000	4000	NRC
SO perforado	0,7	0,77	0,69	0,61	0,76	0,80	0,79	0,7
SO high perf.	0,8	0,65	0,85	0,75	0,90	0,83	0,68	0,8

Frecuencia en bandas de octava. Montaje típico ASTM C423, método sala de reverberación





## VANTAGE 10 ®

*Cielo raso en fibra mineral*

### 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, áreas de atención al público, restaurantes y oficinas de diseño abierto.

\*Montaje Vantage 10 + Frescasa 3 1/2"

### DESCRIPCIÓN

Cielo raso en fibra mineral con borde recedido. Resiste temperaturas hasta 40°C y humedades relativas de un 90%. Diseño no direccional.

### DIMENSIONES

LARGO	ANCHO	ESPEJOR
0.605 m	0.605 m	5/8 " (16 mm)

## SAND MICRO ®

*Cielo raso en fibra mineral*

### DESCRIPCIÓN

Cielo raso en fibra mineral, con borde recedido. Cobertura especial en mármol pulverizado que asegura mayor durabilidad. Microperforado para una mayor estética y absorción acústica. Excelente reflectancia lumínica.

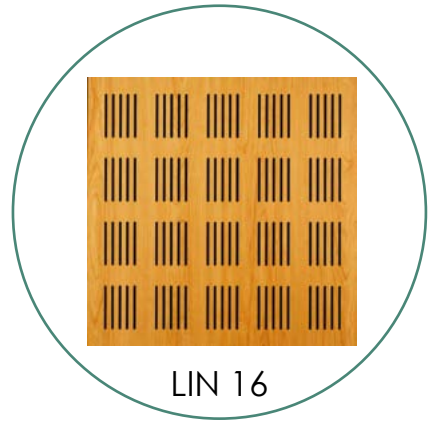
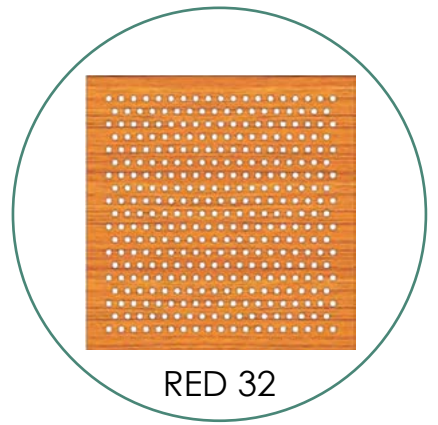
### USOS

Hospitales, grandes superficies, oficinas, educación y restaurantes.

### DIMENSIONES

LARGO	ANCHO	ESPEJOR
0.605 m	0.605 m	5/8 " (16 mm)





Colores	Melamina	Chapilla	
	Blanco	Perillo Mallado	
	Roble	Moho Mallado	
	Cedro Rojo	Caoba Mallado	

\* Productos de fabricación especial.

### DESCRIPCIÓN

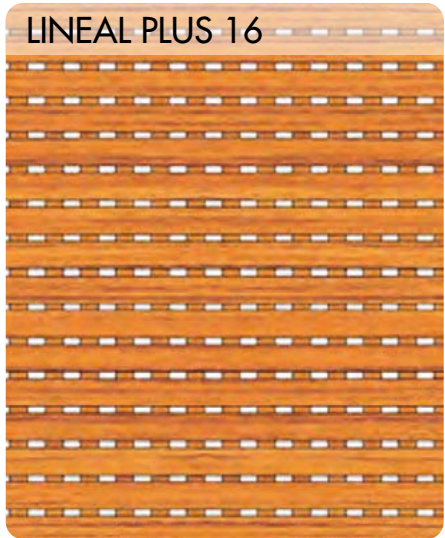
Cielo Rasos y revestimientos en MDF con acabado melamínico y chapilla de madera. Sus características acústicas, térmicas y estéticas, junto con la calidez del material y facilidad de instalación, los convierten en productos ideales para diseñar espacios especiales.

### USOS

Teatros, auditorios, oficinas, restaurantes, lobbys, halls, ascensores, salas de juntas, salas de conferencias y hoteles.

### DIMENSIONES

	Largo	Ancho	Espesor
RED 32	60 cm	60 cm	12mm
LIN 16	60 cm	60 cm	12mm
FGC LISO	60 cm	60 cm	12mm
LINEAL PLUS 16	2,43m	0,16m	15mm

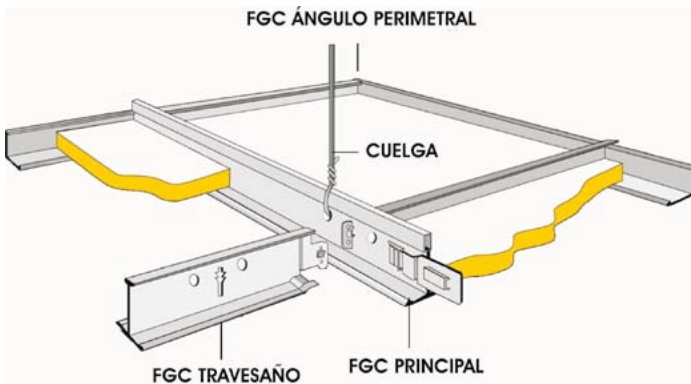


## DESCRIPCIÓN

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 cielos rasos en modulaciones de 2' x 2' ó 2' x 4'.



## DIMENSIONES

DESCRIPCIÓN	TAMAÑO(mm)	RENDIMIENTO* M <sup>2</sup>	UNIDAD EMPAQUE
FGC PRINCIPAL 12'	32 X 24 X 3660	0.225 pcs/m <sup>2</sup>	25
FGC TRAVESAÑO 4'	24 X 23 X 1220	1.35 pcs/m <sup>2</sup>	50
FGC TRAVESAÑO 2'	24 X 23 X 610	1.35 pcs/m <sup>2</sup>	75
FGC ANGULO 10'	23 X 23 X 3050	0.2 pcs/m <sup>2</sup>	50

Solicite la Tabla de Cálculo de Rendimiento a [contacto@saint-gobain.com](mailto:contacto@saint-gobain.com), o al 893 3030 ext 1223.

Confort térmico y acústico



[www.fiberglasscolombia.com](http://www.fiberglasscolombia.com)  
[contacto@saint-gobain.com](mailto:contacto@saint-gobain.com)  
PBX: En Bogotá (571) 893 30 30  
Línea nacional 01 8000 91 97 97



FIBERGLASS  
COLOMBIA S.A.



@FIBERGLASSCO



FIBERGLASS  
COLOMBIA S.A.



Una empresa  SAINT-GOBAIN  
Protegemos su calidad de vida