

# BLACK THEATER

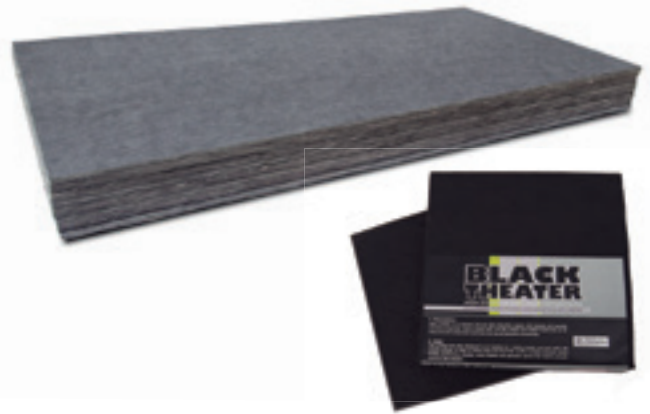
Aislamiento térmico - acústico para cubiertas



## DESCRIPCIÓN

Black Theater es un sistema acústico y lumínico con propiedades de aislamiento térmico y acústico, en lana de vidrio, liviano, de color negro y textura uniforme, presentado en láminas.

Está compuesto por un cuerpo en fibra de vidrio aglomerada con resina termo-resistente y un acabado en refuerzo de fibra de vidrio.



## USOS

Ha sido diseñado para ser instalado como sistema de cielo raso y sobre sistemas de cielo raso metálico de celda abierta, para controlar ruidos y aislar térmicamente, cines múltiplex, salas de cine, estudios de sonido, auditorios, teatros, home theaters y en general espacios que requieran de un control acústico en sus diseños.

## DESEMPEÑO ACÚSTICO SUPERIOR

Dependiendo de su espesor, absorbe **hasta el 100%** del sonido que llega a la superficie.

Black Theater contribuye a ofrecer la más alta calidad de reproducción de audio, disminuyendo la reverberación del sonido dentro de los espacios y la transferencia de los sonidos entre los espacios adyacentes.

Frecuencias centrales de octavas en banda Hertz

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

\*\*Valor típico esperado de acuerdo a la evaluación de productos de diseño comparable.

## BENEFICIOS

- Alta eficiencia acústica y lumínica
- Absorción de sonido hasta el 100%
- Superficie negra, ideal para eliminar reflexiones de luz
- Aislante térmico y acústico
- Dimensionalmente estable
- Inorgánico
- No promueve el desarrollo de hongos
- No se corroe



## ESPECIFICACIONES

PROPIEDADES					
DIMENSIONES	LARGO	96" (2.44 m)	96" (2.44 m)	24" (0.61 m)	24" (0.61 m)
	ANCHO	48" (1.22 mm)	48" (1.22 mm)	48" (1.22 mm)	48" (1.22 mm)
	ESPESOR	1"	2"	1"	2"
CONDUCTIVIDAD TÉRMICA	0.23 BTU.in/hr.ft <sup>2</sup> .°F a 75°F Temperatura media				
	0.033 W/m <sup>2</sup> .c a 24°C Temperatura media				
ABSORCIÓN ACÚSTICA (NRC)*	0.70 (1in) Montaje A (Valor Típico)				
	1.00 (2 in) Montaje A (Valor Típico)				
CARACTERÍSTICAS DE QUEMADO SUPERFICIAL	Clase A - FS/SD 25/50 - ASTM E-84 / UL 723				
ACABADO	MAT (Tela no tejida negra, en Fibra de Vidrio)				



## BAJA REFLEXIÓN LUMÍNICA

La superficie en fibra de vidrio de color negro es ideal para eliminar las reflexiones de la luz de la pantalla, o para prevenir que el aislamiento se muestre a través de los tratamientos de la superficie.

## INSTALACIÓN

Este cielo raso por ser liviano, es muy fácil de manejar e instalar. Se debe instalar sobre perfilera metálica de ensamble automático de FiberGlass.

EMPAQUE		
Forro de cartón y polietileno	Láminas / Empaque	m <sup>2</sup> de empaque
4' x 2' x 1"	10	7.3
4' x 2' x 2"	5	3.7
96" x 48" x 1"	8	23.8
96" x 48" x 2"	4	11.9

## RECOMENDACIONES

Mantenga seco el producto durante su transporte, almacenamiento e instalación.

Mayor Información  
 Tel: (1) 8 93 3030  
 Gratis 01 8000 91 97 97  
[www.fiberglasscolombia.com](http://www.fiberglasscolombia.com)  
[contacto@saint-gobain.com](mailto:contacto@saint-gobain.com)



Una empresa SAINT-GOBAIN