



FABRITRAK[®] **SYSTEM**
LA PERSONALIZACIÓN ES ESTÁNDAR



**SOLUCIONES
CREATIVAS
DE SONIDO
PARA PAREDES Y TECHOS**

FABRITRAK® SYSTEMS

#TRAKTHESOUND

NUESTRA HISTORIA

El inventor de FabriTRAK, Floyd Baslow, fue pionero en la década de 1970 en el concepto de perfil de marco que sujetaba el tejido con mordazas de bloqueo. Comenzó con un perfil de marco de 3/8" para paredes y poco a poco añadió varios grosores y bordes. Con el tiempo, su red de distribuidores e instaladores de FabriTRAK Systems se extendió por EE. UU. y la popularidad de las paredes cubiertas de tejido creció.

A finales de la década de 1990, el actual director ejecutivo y presidente de FabriTRAK, Lou D'Angelo, se involucró en los esfuerzos de ventas y marketing de FabriTRAK. Disfrutaba especialmente de la conexión con la industria de materiales de construcción, en la que se involucró al principio de su carrera. Lou notó la calidad del producto y creyó que el mercado de FabriTRAK podía crecer. Durante los últimos 20 años, el número de perfiles de marco creció al máximo en la industria, con 50 perfiles de marco tradicionales y ecológicos GeoTRAK® de pared y techo, con un grosor de 3/8" (9 mm) a 2" (50 mm).

EL FUTURO DEL CONTROL DEL SONIDO

El interés en soluciones acústicas para espacios interiores, desde centros educativos hasta centros de ejecución industrial, está creciendo. Los arquitectos y diseñadores buscan productos que no solo gestionen el control del sonido, sino que también atraigan estéticamente a los ocupantes del espacio interior. Hoy en día, muchos diseñadores buscan nuevas soluciones en interiores antiguos, además de crear interiores de sonido para nuevas construcciones.

FabriTRAK Systems ofrece una gama completa de soluciones acústicas, que incluye TerraCORE® Poly, un relleno ecológico certificado por DECLARE, FabriSPAN® y textiles FabriFELT™, Autem™ Aire | Deflectores | Nubes, soluciones de techo independientes y más productos actualmente en desarrollo. Cada producto está diseñado para funcionar bien en cualquier reacondicionamiento o nueva construcción. La belleza de FabriTRAK System es que también permite cambiar fácilmente los tejidos para cambiar el aspecto y la sensación de un interior en poco tiempo con un trabajo mínimo, así como contribuir a un impacto medioambiental positivo, ya que el marco y el relleno no requieren sustitución, lo que significa menos materiales necesarios.

ENTORNO DE SONIDO

Todos los perfiles FabriTRAK® y GeoTRAK® sin PVC están fabricados en EE. UU. y fabricados con pocos o ningún COV. Todos los productos de FabriTRAK Systems son 100 % reciclables; todos los perfiles de marco son reciclables a través del programa "Take-Back" de FabriTRAK Systems. FabriTRAK Systems se enorgullece en ofrecer una variedad de productos acústicos interiores personalizados y fabricados en el lugar que cuentan con la certificación DECLARE y son aptos para LEED v4, buenos para el entorno interior y exterior. Para obtener más información sobre los productos sostenibles de FabriTRAK Systems, visite www.fabritrak.com/sostenibilidad.



El sistema FabriTRAK: panel con perfiles FabriTRAK®, relleno TerraCORE® Poly y tejido FabriSPAN®

FABRITRAK®

#VISUALLYSOUND



¿QUÉ ES FABRITRAK®?

En el mundo actual, la acústica se convirtió en una función crítica en el diseño y la construcción de espacios interiores. La diversidad de FabriTRAK® permite a arquitectos y diseñadores satisfacer las exigentes demandas y criterios de cualquier proyecto. Hay 2 sistemas que incorporan sus propios perfiles de marco específicos, opciones de relleno y de tejido:

FabriTRAK®

Sistema de pared y techo

GeoTRAK®

Sistema de pared y techo respetuoso con el medioambiente

FabriTRAK® es un excepcional marco de vinilo rígido ignífugo que proporciona un método para utilizar tejidos, como tela, fieltro, cuero, seda y vinilo, como acabado interior para paredes y techos.

El marco, conocido como "trak", se fabrica a partir de una mezcla única de polímeros y aditivos ignífugos probados prácticamente sin emisiones de COV y está clasificado contra incendios como productos de construcción de clase A.

Cada sistema se puede utilizar con nuestra amplia gama de rellenos, como TerraCORE® Poly, que ha sido certificado por DECLARE, y tejidos, algunos de los cuales cumplen los requisitos de la certificación USGBC para LEED® y muchos disponibles en ancho (10') y otros ultra anchos (16').

APLICACIONES

FabriTRAK® está diseñado para reducir los niveles de hercios (ruido), mejorar la claridad de voz y privacidad y ofrece un excelente índice de expresión. Cada sistema se creó a fin de mejorar la creatividad de los diseñadores y adaptarse prácticamente a cualquier configuración de pared o espacio de techo e incorporar una solución de "sonido visual" relacionada con la acústica en cualquier espacio. El marco se puede cortar según espacios exactos con una variedad de formas, y se puede enrollar alrededor de columnas y paredes y techos curvados. Todos los sistemas FabriTRAK® son construidos e instalados en el lugar por instaladores profesionales, garantizando una alineación precisa del panel y un ajuste exacto. FabriTRAK® nunca se prefabrica y es posible que se realicen cambios de diseño en el momento de la instalación, lo que garantiza una solución de sonido completamente personalizada.

Soluciones acústicas para techos y paredes

 www.fabritrak.com • +1.609.409.6700 • info@fabritrak.com

Perfiles FABRITRAK®

#MANAGETHESOUNDTRAK

FORMAS Y TAMAÑOS

FabriTRAK® ofrece la mayor cantidad de perfiles de marco del sector con más de 50 perfiles de pared y techo. Los perfiles típicos son con bordes cuadrados, de radio y biselados, que van de 3/8" (9 mm) a 2" (50 mm) y están disponibles con inserciones superiores, inferiores, laterales, de unión y de esquina. Para obtener un catálogo completo de dibujos en PDF de la ubicación del marco, visite fabritrak.com/resources

CADA INSTALACIÓN ES PERSONALIZADA

Se puede conseguir cualquier profundidad a lo largo de paredes o techos, ya que cada instalación es personalizada. Tras instalar el marco, un experto en acústica puede seleccionar entre una variedad de rellenos, como TerraCORE® Poly, para mejorar la clasificación NRC. Por último, un tejido* se mete en las mordazas receptoras de tejido especialmente diseñadas que tienen dientes serrados y enmallados para un agarre y sujeción superiores.

*Los tejidos pueden incluir: telas, fieltro, cuero, vinilo y seda.

DATOS TÉCNICOS DE FABRITRAK®

PERFILES	3/8 PULGADA 10 MM		3/8 SFE, 3/8 SE, 3/8 BE, 3/8 RE
	1/2 PULG. 13 MM	CUADRADO	1/2 SFE, 1/2SJT, 1/2 SE
		RADIO	1/2 RE, 1/2 RJT
		BISELADO	1/2 BE, 1/2 BJT
	3/4 PULG. 19 MM	BISEL CUADRADO	.75 SFE, .75 SJT, .75 SE
	1 PULG. 25 MM	CUADRADO	1 SFE 10, 1 SFE 5, 1 SJT 10, 1 SE 10, 1 SJT RV 25, 1 SJT RV 50, 1 SFE RV 50
		RADIO	1 RFE 5, 1 RJT 5, 1 RE 10, 1 RE 5
		BISELADO	1 BFE 5, 1 BJT 5, 1 BE 5
		ESQUINA*	1 SIC, 1 SOC
	1 1/4 PULG. 32 MM	CUADRADO	1.25 SFE, 1.25 SJT, 1.25 SE
2 PULG. 50 MM		2 SFE 20, 2 SJT 20, 2 SE 20,	
1 3/8 PULG. 35 MM	TECHO	1 3/8 CSFE, 1 3/8 CSJT, 1 3/8 CSE, 1 3/8 CSOC	
COLOR		Natural y negro*	
PRUEBA ACÚSTICA**		ASTM C 423: NRC 0.80 (valor del sistema compuesto estándar 1")	
PRUEBA DE FUEGO		ASTM E84 Clase A	

* Algunos perfiles de marco solo están disponibles en color natural. Póngase en contacto con el distribuidor de FabriTRAK® para obtener más información.

** Los valores de prueba incluyen FabriTRAK®, aislamiento acústico y tejido. Los informes completos de las pruebas están disponibles en www.fabritrak.com.

PRUEBA DE DESEMPEÑO

#KEEPONTRAKING

“Algunos profesionales piensan que los productos acústicos son prácticos y que limitan sus opciones de diseño, pero nada más allá de la realidad...”

Tony Sola

Acoustics.com / Instructor de acústica arquitectónica en la Universidad Estatal de Arizona

Todos los perfiles FabriTRAK® en rangos de tamaños de 3/8" (9 mm) a 2" (50 mm) han sido probados de acuerdo con ASTM-E84-08 y ediciones posteriores y han alcanzado una clasificación Clase A*. Todos los resultados de la prueba de fuego ASTM pueden encontrarse al visitar fabritrak.com.

PROBLEMA DE SEGURIDAD PARA LA VIDA

Los sistemas de paneles de tejido estirado fabricados en el lugar que intentan cumplir con los requisitos de Clase A de ASTM-E84 ahora deben probarse de acuerdo con ASTM-E2573. La prueba requiere que el panel de la prueba de fuego incluya un marco de la misma composición de material y tamaño de los marcos perimetrales que se encuentran en la costura media longitudinal del panel que se expone al frente de la llama durante la prueba. Es fundamental que la comunidad de diseño y construcción sea consciente de este requisito.

El uso de FabriTRAK® se ha probado con métodos de montaje de tipo A y tipo E de acuerdo con los códigos IFC* e IBC*. Todos los sistemas de paneles de tejido estirado fabricados en el lugar deben volver a probarse de acuerdo con ASTM-E2573.

Para obtener más información, visite
www.fabritrak.com/resources

* Código Internacional contra incendios de 2009 (IFC) Código internacional de construcción de 2009 (IBC)



Soluciones acústicas para techos y paredes

 www.fabritrak.com • +1.609.409.6700 • info@fabritrak.com

Rellenos de FabriTRAK®

MEJORE LA CALIDAD DEL SONIDO

¿QUÉ ES TERRACORE® POLY?

TerraCORE® Poly es un producto de absorción acústica de sonido fabricado con una mezcla especial de fibras de poliéster de muy bajo denier que mejora el rendimiento acústico. TerraCORE® Poly es una sustitución ecológica del relleno de fibra de vidrio y está disponible en densidades estándar y alta que ofrece resistencia a los impactos. TerraCORE® Poly ofrece una solución medioambiental segura sin limitar el control del sonido.

SOSTENIBILIDAD

- Contiene un 80 % de material reciclado posconsumo
- Sin productos químicos ni aglutinantes añadidos
- Fabricado sin consumo de agua
- Prácticamente sin compuestos orgánicos volátiles (certificación MAS)
- Sin gases que agoten el ozono en la fabricación
- 100 % reciclable
- Seguro, no irritante, no tóxico y no alergénico

DATOS TÉCNICOS DE TERRACORE® POLY

COLOR	Blanco o negro
ESPESOR*	1" (<i>nominal</i>)
TAMAÑO*	Láminas de 4' x 4' (stock)
COMPOSICIÓN	100 % poliéster
PRUEBA ACÚSTICA	0.80 NRC (<i>calidad superior</i>)
PRUEBA DE FUEGO	ASTM E84 Clase A

* Tamaños y grosores personalizados disponibles para pedidos de carga de contenedores.

CERTIFICADO POR:



Declare.



LOS DISEÑADORES SUGIEREN



Respetuoso con el medioambiente



Interiores de LEED V4



El desafío de la construcción viva



Interiores especializados

TERRACORE® POLY

#SOUNDINFILL

SOSTENIBLE HASTA EL NÚCLEO

TerraCORE® Poly es un producto de absorción acústica de sonido fabricado con una mezcla especial de fibras de poliéster de muy bajo denier que mejora el rendimiento acústico.

TerraCORE® Poly es una sustitución ecológica del relleno de fibra de vidrio y está disponible en densidades estándar y alta que ofrece resistencia a los impactos. TerraCORE® Poly está disponible en calidades:

Excelente: funciona mejor para controlar el loft en un sistema de marco

Alto impacto: ideal para áreas de alto tránsito con valores NRC altos

Se puede pegar: proporciona buena acústica y capacidad de adhesión cuando es necesario

TerraCORE® Poly ofrece una solución medioambiental segura sin limitar el control del sonido. El producto está certificado por DECLARE y es apto para LEED v4. TerraCORE® Poly es un producto que se crea a partir de materiales reciclados y se puede reciclar: el material ecológico sostenible perfecto que trabaja para reutilizar materiales que, de otro modo, se añadirían a los vertederos.

SOSTENIBILIDAD

- Contiene un 80 % de material reciclado posconsumo
- Sin productos químicos ni aglutinantes añadidos
- Fabricado sin consumo de agua
- Prácticamente sin compuestos orgánicos volátiles (certificación MAS)
- Sin gases que agoten el ozono en la fabricación
- 100 % reciclable
- Seguro, no irritante, no tóxico y no alergénico

DATOS TÉCNICOS DE TERRACORE® POLY

COLOR	Blanco o negro
ESPESOR*	1" (<i>nominal</i>)
TAMAÑO*	Láminas de 4' x 4' (<i>stock</i>)
COMPOSICIÓN	100 % poliéster
PRUEBA ACÚSTICA	0.80 NRC (<i>calidad superior</i>)
PRUEBA DE FUEGO	ASTM E84 Clase A

* Tamaños y grosores personalizados disponibles para pedidos de carga de contenedores.

CERTIFICADO POR:



Declare.



Soluciones acústicas para techos y paredes

www.fabritrak.com • +1.609.409.6700 • info@fabritrak.com

FABRISPAN®

ARTE PERSONALIZADO EN TEJIDOS
Y FABRIFELT™ 100 % LANA

AÑADA UN TOQUE ARTÍSTICO

Se puede conseguir un interior #visuallysound con la variedad de tejidos FabriSPAN® y FabriFELT™ de FabriTRAK Systems. Ya sea que se añada dimensión con un patrón repetido, arte único, fotografía, color personalizado o textura con fieltro de lana 100 % natural, FabriTRAK ofrece a los diseñadores una variedad ilimitada de materiales para crear un interior de color personalizado.

SOLUCIONES DE SONIDO PARA CADA INTERIOR

FabriTRAK ofrece tejidos anchos y ultra anchos y tejidos de fieltro que han sido rigurosamente probados tanto en pruebas de fuego como acústicas. Muchos de los tejidos FabriSPAN® y FabriFELT™ están certificados por DECLARE y son aptos para LEED v4. Todos los tejidos decorativos y de fieltro funcionan con los sistemas FabriTRAK® y GeoTRAK® para paredes y techos. FabriFELT™ también se utiliza para cubrir los deflectores y nubes Autem™.

Para más información sobre nuestra selección de tejidos FabriSPAN® y colores y grosores estándar FabriFELT™, informes de pruebas de fuego y acústicas, visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su distribuidor local.

ACABADOS INTERIORES PERSONALIZADOS

Los diseñadores aprecian la diversidad de FabriPRINT™ y FabriFELT™ para crear interiores personalizados añadiendo acabados visuales y texturizados. Todos los tejidos pueden intercambiarse fácilmente para obtener imágenes de temporada o de campaña sin dañar paredes, techos o perfiles de marco. El uso de estos materiales permite una flexibilidad de diseño completa, al tiempo que ofrece opciones sostenibles a los diseñadores.

Muchos tejidos FabriSPAN® y todos los productos FabriFELT™ ofrecen características de salud y bienestar como resistencia al moho o las bacterias, capacidad de limpieza, repelente a la humedad, instalación sin el uso de equipos de seguridad especiales.

CÓMO SE INSTALA EL ARTE

Funcional | Estético | Cambiable

Cuando se añade FabriSPAN® o FabriFELT™ a un espacio interior, se instala en el sustrato un marco de pared o techo FabriTRAK® o un marco ecológico sin PVC GeoTRAK® y se agrega relleno para mejorar la acústica.

A continuación, el tejido se añade al meterlo y bloquearlo en el sistema de marco, lo que da como resultado un acabado interior que combina un diseño de alta gama personalizado con acústica.

El hermoso aspecto de una instalación de arte acústico no tiene por qué ser permanente. Los sistemas FabriTRAK® y GeoTRAK® están diseñados para cambiar fácilmente el tejido según se desee.

CÓMO FUNCIONAN LOS PANELES FABRITRAK®



Tejido estampado
FabriSPAN®



FABRIPRINT™

EL PODER DEL ARTE DIGITAL
LA FUERZA DE LA ACÚSTICA

DISEÑO EXCEPCIONAL PARA CADA ESTILO

FabriPRINT™ de FabriTRAK Systems es un producto innovador que combina de forma efectiva el rendimiento acústico y las imágenes artísticas, transformando una pared o techo acústico en una obra de arte, y obras de arte en una bella solución de sonido.

El tejido FabriSPAN® se puede teñir (hasta 10' de ancho) en cualquier Pantone, muestra de pintura o color personalizado.

No hay límite para una paleta de colores en el sistema.

FabriPRINT™ está disponible en las soluciones FabriART™ y FabriPATTERN™ y ofrece total flexibilidad de diseño en cualquier espacio interior, desde instalaciones educativas hasta salas de conferencias, estudios de grabación, cines, centros de atención de la salud, tiendas minoristas y mucho más.

MAXIMICE EL POTENCIAL DE SONIDO Y LA CREATIVIDAD ARTÍSTICA

El arte puede estimular la creatividad, involucrar a la comunidad, fomentar la acción y mejorar la atmósfera. El buen diseño comunica una sensación de espacio, cómo se ve y cómo suena. Tanto si se trata de grafitis digitales sobre tejidos como de un logotipo de empresa, FabriPRINT™ hace que el espacio suene como usted. El aspecto impecable de nuestro arte acústico permite la combinación perfecta de creatividad y propósito para cualquier interior.

FabriART™ y FabriPATTERN™ delimitan el espacio, resaltan las áreas públicas y privadas de manera sutil y atractiva e incorporan un sentido de estilo de la empresa, la escuela o las personas a cualquier espacio.

PROPIEDADES Y VALORES DE FABRIPRINT™

ANCHO	TEJIDOS DISPONIBLES DE 10' DE ANCHO	FabriSPAN® clásico, brillante, en cascada**
	TEJIDOS DISPONIBLES DE 16' ULTRA ANCHOS	Tejido estampado de punto grueso FabriSPAN®
PRUEBA ACÚSTICA*		0.85 NRC (valor del sistema compuesto)
PRUEBA DE FUEGO*		ASTM E84 Clase A (Prueba del sistema compuesto)

* Los valores de prueba incluyen FabriTRAK®, el relleno y el tejido estampado. Las pruebas ASTM están disponibles en www.fabritrak.com

** Otros tejidos de punto grueso disponibles

Soluciones acústicas para techos y paredes

 www.fabritrak.com • +1.609.409.6700 • info@fabritrak.com

FABRIFELT™

CREE ESPACIOS DISTINTIVOS

NATURAL | ABSORBE EL SONIDO | DECORATIVO

FabriFELT™ de FabriTRAK Systems es un material de 100 % lana pura, ecológico y sostenible, con certificación DECLARE y apto para interiores LEED v4.

FabriFELT™ es adecuado para su inserción en los sistemas FabriTRAK® y GeoTRAK® y como producto independiente, como se ve en los deflectores y nubes Autem™. FabriFELT™ es totalmente natural y está disponible en 23 colores estándar jaspeados y lisos. El fieltro es 100 % reciclable y se fabrica sin utilizar productos químicos nocivos. FabriFELT™ está disponible en grosor estándar de 0.03" (1 mm) con otros grosores disponibles, y tiene 72" (1.8 m) de ancho.



100 % ATEMPORAL

El fieltro es el tejido conocido más antiguo del mundo y una de las principales tendencias de interiorismo de hoy en día. El material es versátil y duradero, a la vez que proporciona una calidez natural y una excelente absorción del sonido. FabriFELT™ se encuentra en una variedad de interiores, especialmente en espacios con mucho tránsito. Los diseñadores entienden que FabriFELT™ está hecho de fibras naturales y que pueden producirse variaciones de color.

PROPIEDADES Y VALORES DE FABRIFELT™

ESPESOR	1 mm; otro grosor disponible
COLORES	6'-0"
COLORES	Disponible en 23 colores estándar
PRUEBA ACÚSTICA*	0.75 NRC (valor del sistema compuesto)
PRUEBA DE FUEGO*	ASTM E84 Clase A (Prueba del sistema compuesto)

* Los valores de prueba incluyen FabriTRAK®, el relleno y el tejido estampado. Las pruebas ASTM están disponibles en www.fabritrak.com

Tabla de colores de FabriFelt™

JASPE	CITRINO	PERIDOTO	JADE		ÓPALO
AZURITA	SODALITA	TURMALINA	CUARZO	ÁGATA	ÓNICE
MARCA	MÁRMOL	GRANITO	ESQUISTO	PIZARRA	BASALTO
TIZA	SÍLEX	TOSCA	GNEIS	NORITA	GABRO

Los colores digitales pueden ser diferentes del tejido físico. Comuníquese con FabriTRAK Systems, Inc. para obtener muestras.

R - 06-21

www.fabitrak.com • +1.609.409.6700 • info@fabitrak.com

