

CATÁLOGO DE PRODUCTOS
CONSTRUCCIÓN CIVIL
2026



EcoFiber
INOVADOR - SUSTENTÁVEL

ÍNDICE

NUESTRA HISTORIA	03
CÓMO SE FABRICA LA LANA DE PET	04
NUESTRA LÍNEA COMPLETA	05
PANELES TERMOACÚSTICOS PARA CIELOS MODULARES	06
MANTA TERMOACÚSTICA PARA SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN SECO	08
PANELES TERMOACÚSTICOS DE ESPACIOS	10
PANELES CHANFRADOS PARA EL TRATAMIENTO TERMOACÚSTICO	12
AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA RUIDO DE IMPACTO.	13
AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA TUBERÍAS HIDROSANITARIAS	15
AISLAMIENTO TÉRMICO CON PELÍCULA ALUMINIZADA	17
ASOCIACIONES, CERTIFICACIONES Y LABORATORIOS	19

Somos una empresa con soluciones innovadoras, sostenibles y amigables con el medio ambiente, que ofrece al mercado productos de calidad, eficiencia y confort térmico y acústico, junto con tecnologías de vanguardia, sin comprometer a las futuras generaciones.



MISIÓN

Desarrollar, fabricar y comercializar mantas de poliéster 100% reciclables, atendiendo a las necesidades térmicas y *acústica de los diversos segmentos del mercado.*



VISIÓN

Ser reconocidos como una empresa sostenible que ofrece productos de calidad y contribuye a la conservación del medio ambiente.



VALORES

Respeto por la vida y el medio ambiente;
Reconocimiento;
Compromiso;
Integridad;
Unión.



BANDERAS

Cliente;
Resultado;
Relación;
Excelencia;
Marca;
Sostenibilidad.

NUESTRA HISTORIA

EcoFiber es una empresa del Grupo Altenburg, una entidad centenaria, referente en el sector de cama y baño y líder nacional en la producción de almohadas, reconocida como una de las principales industrias textiles de Brasil.

La producción de fibras de poliéster del grupo Altenburg se inició en 1985 con la adquisición de la primera máquina diseñada para la fabricación de fibras de relleno para almohadas.

Iniciamos la venta de mantas para los sectores de muebles, textil y filtración en 1987. En 2005, se fundó la marca Ecofiber como una unidad de negocio que opera dentro del Grupo.

Con significativas inversiones en infraestructura y equipamiento, en 2012 comenzamos a atender también el sector de la construcción civil y la arquitectura.

Hoy, con dos plantas de producción en Brasil, una en Santa Catarina y otra en Sergipe, Ecofiber se posiciona como una industria líder en la fabricación de no tejidos de poliéster (lana PET), operando en los sectores de Arquitectura, Construcción Civil (en productos de confort térmico y acústico), Muebles y Textil (en mantas y fibras para rellenos).



| CÓMO SE FABRICA LA LANA DE PET

TECNOLOGÍA Y SOSTENIBILIDAD

Conozca nuestro procedimiento.

Tan crucial como **proporcionar productos de calidad es respetar la naturaleza** y contribuir a la conservación del medio ambiente.

Elaborados a partir de fibra de poliéster virgen o reciclada, los productos EcoFiber son ecológicamente correctos, con **un proceso de producción libre de agua y sin adición de productos químicos.**

01

MATERIA PRIMA

Para comenzar la producción de mantas de Lana PET EcoFiber, se obtienen fibras de poliéster, las cuales provienen de **botellas PET recicladas**.

+ 60.000.000
milhões



Se convierten cada año en soluciones térmicas y acústicas.

03

ESTRUCTURA

Las fibras ya mezcladas (desfibradas) son abiertas y peinadas, transformándose en un velo superpuesto. Después de esta etapa, pasan por un proceso de calentamiento, donde las fibras se consolidan mediante termofusión.

02

PREPARACIÓN

Fibras de diferentes características, vírgenes y recicladas, se mezclan formando la composición del producto.

¡Y así nace la **lana de PET EcoFiber!** Un producto innovador, seguro y sostenible. Listo para brindar **confort térmico y acústico** en las más diversas aplicaciones, en los segmentos de Arquitectura, Construcción Civil, Industrial, Textil y Mueblería.

NUEVO CICLO

¡Y hay más! La Lana de PET EcoFiber puede volver al proceso de reciclaje después de su descarte. Al ser un **material 100% reciclable**, no requiere separación especial.

PANELES ACÚSTICOS TÉRMICOS PARA CIELO RASOS MODULARES

La línea Ecofiber Ceiling combina alto rendimiento térmico y acústico con un diseño moderno y sostenible. Desarrollada para su instalación en perfiles metálicos, es ideal para proyectos que requieren durabilidad, facilidad de instalación y mantenimiento. Disponible en las opciones: Natural (Blanco, Negro y Print) y con película de acabado (Blanco y Negro), que aportan elegancia y versatilidad al diseño.

Sus placas son ligeras, hipoalergénicas, no retienen humedad, ayudan a reducir la carga térmica y son fácilmente removibles, sin sobrecargar las estructuras y permitiendo un fácil acceso a las instalaciones bajo el techo estructural.

ESPECIFICACIONES:

Composición: 100 % fibras de poliéster.

Acabado: Con o sin película de PVC.

Dimensiones de la placa: 1215mm x 605mm y 605mm x 605mm (Formato Internacional)
1245mm x 622mm y 622mm x 622mm (Formato Nacional)

Modelos	Espesor nominal (mm)	Gramaje (g/m ²)	Densidad (kg/m ³)	NRC	Conductividad térmica (W/m·K)	Resistencia térmica (m ² K/W)
Ceiling Stone	25	1.100	44	0,76	0,04	0,66
Ceiling Mate	25	1.000	40	0,76	0,04	0,66
Ceiling Nature	25	900	36	0,54	0,04	0,66
Ceiling Stone	50	1950	39	0,83	0,04	1,33
Ceiling Mate	50	1950	39	0,86	0,04	1,33
Ceiling Nature	50	1.750	35	0,80	0,04	1,33
Ceiling Nat. Print	20	900	45	0,54	0,04	0,53



Stone White
(película texturizada)



Nature White



Nature Marble



Nature Dots



Mate White
(película lisa)



Stone Black
(película texturizada)



Nature Black



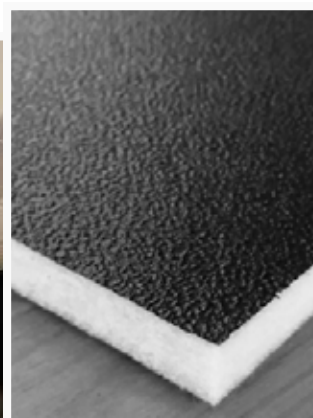
Nature Cement



Nature Blocks



Chamfer White/ Black
(cantos chanfrados)



Diseño & Construcción EcoFiber Ceiling



IDEAL PARA:

Salas comerciales y corporativas, área de alimentación, mercados, restaurantes, bares, aeropuertos, bibliotecas, iglesias y templos, centros de atención telefónica, discotecas, oficinas, bancos, auditorios, entre otros espacios.

CARACTERÍSTICAS:

- 100% fibra de poliéster.
- Hipoalergénico;
- No propaga la llamas (clase II-A);
- Manejo sencillo;
- Resistente al agua;
- No retiene la humedad.
- No se proliferan hongos;
- No se deforma.

BENEFICIOS:

- Cero riesgo para la salud.
- Atóxico.
- No pica.
- No requiere el uso de EPP para su manipulación.
- No se deforma ni cede con el tiempo.
- Producto liviano que reduce la carga sobre la estructura.
- Se adapta fácilmente a las instalaciones eléctricas y sanitarias, eliminando puntos de fuga acústicos.
- Puede instalarse debajo de techos
- Aislante térmico y acústico



**100 % fibras de
poliéster (PET)**



Reciclable



Clase II-A



**Aplicación
sencilla**



**Previene la
utilización de
EPI**



**Resistente
al agua**



No pica.



Liviano

MANTA TÉRMICA Y ACÚSTICA EN LANA DE PET PARA SISTEMAS CONSTRUCTIVOS EN SECO.

Empleada como aislante térmico y acústico en sistemas constructivos en seco, como paneles de yeso, estructuras de acero galvanizado, madera y similares, la manta de poliéster EcoFiber Wall es una solución termoestable, ecológica y 100 % reciclable. Fabricada a partir de fibras de PET, no contiene resinas ni aditivos tóxicos, no desprende partículas irritantes y no requiere el uso de equipos de protección personal para su manipulación.

EcoFiber Wall garantiza un alto desempeño en aislamiento, contribuyendo al confort térmico y acústico de los ambientes, además de ser una opción segura, sostenible y de fácil instalación. Ideal para aplicaciones residenciales, comerciales e industriales.

ESPECIFICACIONES

Composición: 100 % fibras de poliéster.

Ancho: 400mm; 600mm; 1200mm

Largo: 12.500mm; 25.000mm

Para perfiles: 48mm; 70mm y 90mm

**Para consultas sobre medidas y proyectos especiales, contáctenos.*

RESISTÊNCIA TÉRMICA (M²K/W)

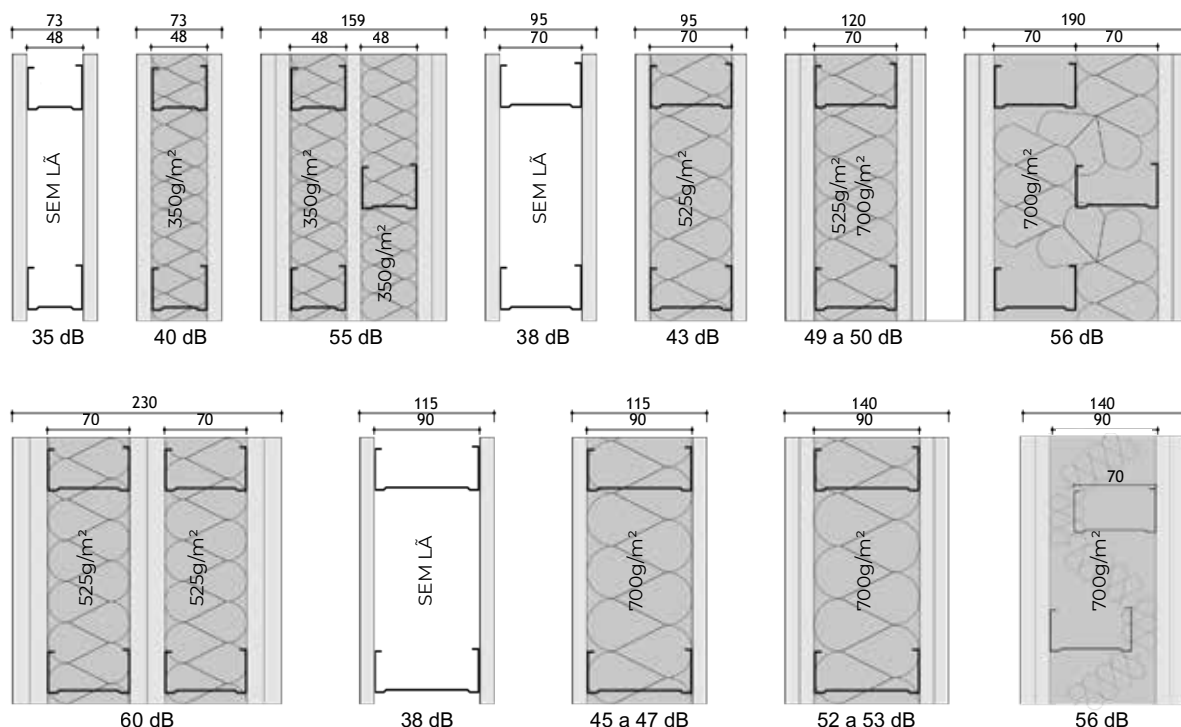
Wall 350g/m² 0,726

Wall 525g/m² 1,024

Wall 700g/m² 1,369



EFICIÊNCIA ACÚSTICA EN SISTEMAS EN SECO (Rw)



100% fibras de poliéster (PET)



Reciclable



Clase II-A



Aplicación sencilla



Previene la utilización de EPI



Resistente al agua



No pica.



Liviano

Diseño & Construcción EcoFiber Wall



DRYWALL



STEEL FRAME



WOOD FRAME

CARACTERÍSTICAS:

- 100% fibra de poliéster;
- Hipoalergénico;
- Sencillo manejo;
- Resistente al agua;
- No se proliferan hongos;
- No propaga la llama (clase II-A).

BENEFICIOS:

- No pica.
- Riesgo cero para la salud
- Atóxica y no corrosiva
- No requiere el uso de EPP para su manipulación
- Producto liviano que reduce la carga sobre la estructura
- No se deforma ni cede con el tiempo
- Se adapta fácilmente a las instalaciones eléctricas y sanitarias, eliminando puntos de fuga acústicos



**La única lana PET aprobada
por PBQP-H en Brasil, conforme
a la norma ABNT NBR
16832:2020.**

PANELES PARA EL TRATAMIENTO ACÚSTICO Y TÉRMICO DE ESPACIOS.

Los paneles EcoFiber Sound son una solución termoacústica eficiente, ecológica y 100 % reciclable. Fabricados con fibras de poliéster (PET), no contienen resinas ni aditivos tóxicos, no liberan partículas irritantes y no requieren equipos de protección personal para su manipulación.

Ideales para paredes, techos, cielorrasos, salas de cine, salas de máquinas, oficinas y otros espacios que requieren control acústico, también se utilizan en cortinas y atenuadores térmicos y acústicos.

ESPECIFICACIONES

Composición: 100 % fibras de poliéster.

Ancho: 400mm y 600mm

Largo: 1.200mm

Espesor: 25mm; 50mm y 100mm

Densidad: Diversas

**Para consultas sobre medidas y proyectos especiales, contáctenos.*



Sound Black



Sound White

Espesor nominal (mm)	Gramaje (g/m²)	Densidad (kg/m³)	NRC	Conductividad Térmica (W/mK)	Resistência Térmica (m²K/W/)
25	750	30	0.64	0.04	0.63
30	1,500	50	0.67	0.037	0.82
50	1,000	20	0.7	0.046	1.08
50	1,250	25	0.75	0.04	1.25
50	1,500	30	0.75	0.041	1.23
50	1,750	35	0.8	0.04	1.24
100	2,000	20	0.85	0.048	2.1
100	2,500	25	0.85	0.04	2.5

NRC: Noise Reduction Coefficient / Coeficiente de Reducción de Ruido



100 % fibras de poliéster (PET)



Reciclable



Clase II-A



Aplicación sencilla



Previene la utilización de EPI



Resistente al agua



No pica.



Liviano

Diseño & Construcción EcoFiber Sound

EcoFiber Sound es ideal para auditorios y teatros, entornos educativos, templos e iglesias, bares y restaurantes, discotecas, cines, aeropuertos, así como para espacios comerciales y corporativos.



PANELES CHANFRADOS PARA EL TRATAMIENTO TERMOACÚSTICO DE AMBIENTES

Con la combinación perfecta entre diseño, confort y sostenibilidad, los paneles EcoFiber Chamfer ofrecen un alto desempeño acústico y térmico para distintos tipos de proyectos arquitectónicos. Su diseño con bordes chanfrados aporta un acabado elegante y moderno, ideal para ambientes que exigen funcionalidad, bienestar y estética refinada. Aplicaciones comunes incluyen cielorrasos en teatros, auditorios e iglesias; nubes acústicas en restaurantes, bares y hoteles; y revestimientos para oficinas, gimnasios y estudios de grabación, entre otros.

ESPECIFICACIONES

Composición: 100% fibras de poliéster.

Acabado: Borde chanfrado.

Dimensión del panel: 605mm x 605mm (Formato Internacional)

622mm x 622mm (Formato Nacional)

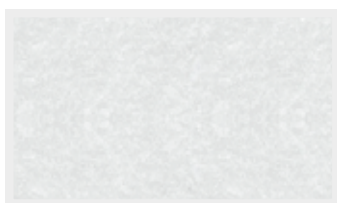
FORMAS DE APLICACIÓN

Adhesivo base agua

Adhesivo de contacto

Mortero

Perfil metálico T15



Chamfer White



Chamfer Black



Chamfer White y Black



Revestimiento



Techo



Nube Acústica

Espesor nominal (mm)	Gramaje (g/m ²)	Densidad (kg/m ³)	NRC	Conductividad Térmica (W/mK)	Resistencia Térmica (m ² K/W/)
30	1,500	50	0.67	0.037	0.82
50	1,750	35	0.8	0.04	1.24

NRC: Noise Reduction Coefficient / Coeficiente de Reducción de Ruido



100% fibras de poliéster (PET)



Reciclable



Clase II-A



Aplicación sencilla



Previene la utilización de EPI



Resistente al agua



No pica.



Liviano

AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA RUIDO DE IMPACTO.

EcoFiber Floor es una solución eficiente e inteligente para la atenuación del ruido de impacto entre pisos. El sistema de suelo flotante está diseñado para reducir significativamente las vibraciones sonoras provocadas por impactos físicos y la fricción entre elementos sólidos en la superficie del piso.

La manta acústica debe instalarse entre la losa estructural y el contrapiso, garantizando así una eficaz disminución del ruido transmitido por impacto.

ESPECIFICACIONES

Composición: 100% fibras de poliéster, revestida en una face con película plástica.

Ancho: 1.900mm

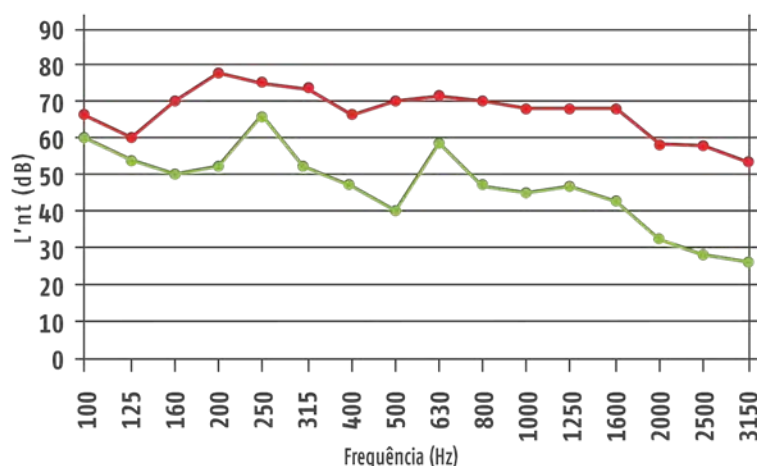
Largo: 30.000mm

Espesor: 8mm

Nota: Cada unidad se suministra con una cinta adhesiva para su correcta aplicación.



PRUEBA DE DESEMPEÑO DEL AISLAMIENTO AL RUIDO DE IMPACTO



● Suelos **sin tratamiento** acústico* - L'nT,w: 70,0 dB

● Suelo revestido con **EcoFiber Floor** - L'nT,w: 51 dB = **Nivel superior**

CRITÉRIOS DE DIFERENÇA PADRONIZADA DE NÍVEL PONDERADA (DnT,w)

Elemento	Nivel de desempenho	DnT,w [dB]
Sistema de piso que separa unidades habitacionais autônomas de áreas em las que uno de los recintos sea un dormitorio	45 a 49	Mínimo
	50 a 54	Intermedio
	≤55	Superior



100% fibras de poliéster (PET)



Reciclable



Clase II-A



Aplicación sencilla



Previene la utilización de EPI



Resistente al agua



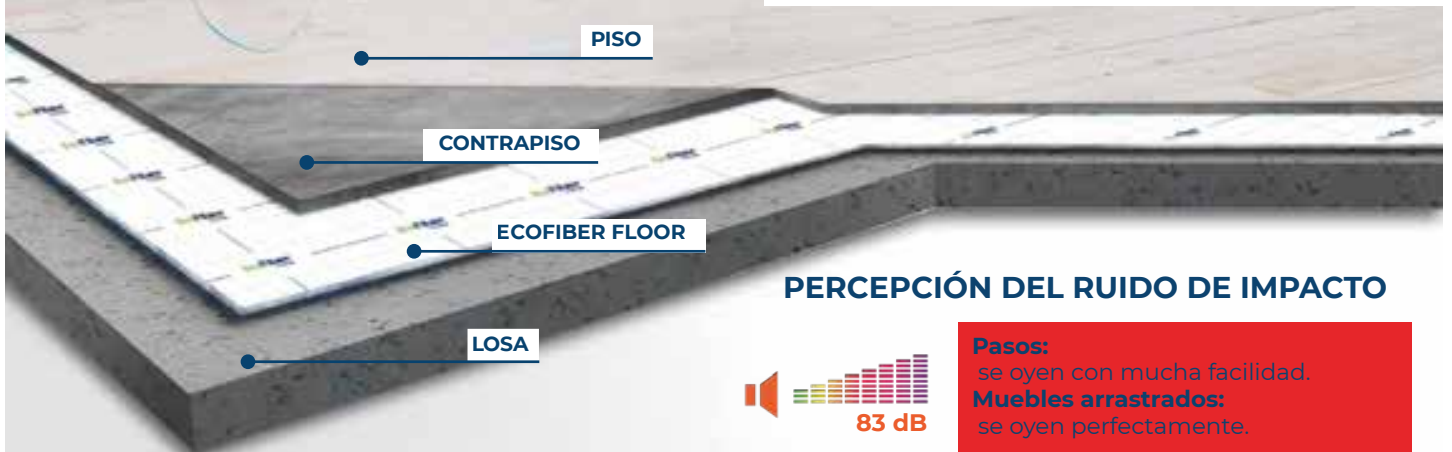
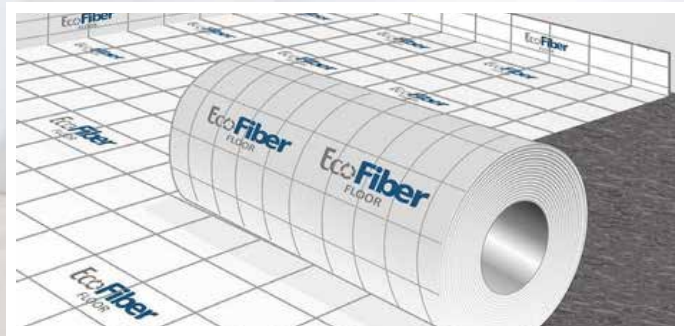
No pica.



Liviano

Diseño & Construcción EcoFiber Floor

*Al vecino no se lo elige.
El aislamiento contra el ruido
de impacto, sí.*



PERCEPCIÓN DEL RUIDO DE IMPACTO



Pasos:
se oyen con mucha facilidad.
Muebles arrastrados:
se oyen perfectamente.



Pasos:
se oyen con mucha facilidad.
Muebles arrastrados:
se oyen con mucha facilidad.



Pasos:
se oyen.
Muebles arrastrados:
se oyen con facilidad.



Pasos:
prácticamente no se oyen.
Muebles arrastrados:
se oyen con poca facilidad.

*Nota: El producto solo funcionará correctamente si se
siguen adecuadamente las instrucciones de instalación.*



AISLAMIENTO ACÚSTICO PARA TUBERÍAS HIDROSANITARIAS.

EcoFiber Hydro es una solución eficaz de aislamiento acústico diseñada especialmente para sistemas hidrosanitarios. Su función principal es reducir el ruido generado por el paso del agua a través de las tuberías, proporcionando mayor confort acústico en los ambientes. Ideal para proyectos residenciales, comerciales o industriales que requieren un buen desempeño acústico en las instalaciones hidráulicas, EcoFiber Hydro combina tecnología, sostenibilidad y facilidad de instalación.

La aplicación consiste en el envoltimiento completo de la tubería con la manta EcoFiber Hydro, formando una barrera que impide la propagación del sonido. Es fundamental que no queden espacios libres para evitar fugas acústicas.

Para fijar la manta, se recomienda el uso de cintas plásticas o alambre galvanizado, garantizando una sujeción firme a lo largo de la instalación. En las uniones entre mantas, se debe respetar una superposición mínima de 5 cm para asegurar la eficacia del sistema.

ESPECIFICACIONES

Composición: 100 % fibras de poliéster.

Ancho: 400mm;

Largo: 12.500mm; 25.000mm

Gramaje: 500g/m²

Descripción de la Tubería	Ducha [dB]	Descarga [dB]
Tubería sin tratamiento	51	57
Tubería con tratamiento EcoFiber	46	54



100 % fibras de poliéster (PET)



Reciclable



Clase II-A



Aplicación sencilla



Previene la utilización de EPI



Resistente al agua



No pica.



Liviano

Diseño & Construcción EcoFiber Hydro

Son numerosas las fuentes de ruido en condominios y edificios comerciales relacionadas con las instalaciones hidráulicas. Estos ruidos, provenientes de bajantes de aguas pluviales, desagües sanitarios, válvulas de descarga y el flujo de agua de duchas, bañeras y regaderas, se atenúan con la aplicación de EcoFiber Hydro.

CARACTERÍSTICAS:

- 100% fibra de poliéster;
- Hipoalergénico;
- Sencillo manejo;
- Resistente al agua;
- No se proliferan hongos;
- No propaga la llama (clase II-A).

BENEFICIOS:

- No pica.
- Riesgo cero para la salud
- Atóxica y no corrosiva
- No requiere el uso de EPP para su manipulación
- Producto liviano que reduce la carga sobre la estructura
- No se deforma ni cede con el tiempo
- Se adapta fácilmente a las instalaciones eléctricas y sanitarias, eliminando puntos de fuga acústicos



AISLAMIENTO TÉRMICO CON PELÍCULA ALUMINIZADA

EcoFiber Flex es una manta de poliéster con película aluminizada para barrera de vapor, diseñada para ofrecer alto rendimiento en aislamiento térmico y acústico. Su versatilidad la convierte en la solución ideal para aplicaciones en techos, conductos de aire acondicionado, contenedores y también en paredes de sistemas Drywall, Steel Frame y Wood Frame.

Ligera, fácil de instalar y fabricada con materiales sostenibles, EcoFiber Flex es la elección inteligente para quienes buscan eficiencia energética y confort ambiental en proyectos residenciales, comerciales o industriales.

ESPECIFICACIONES

Composición: 100 % fibras de poliéster con cara metalizada termofijada

Ancho: 400mm y 1200mm

Largo: 12.500mm; 25.000mm

**Para consultas sobre medidas y proyectos especiales, contáctenos.*

DESEMPEÑO TÉRMICO ECOFIBER FLEX

Lana	Conductividade Térmica (W/(m.K))	Resistência Térmica (m²·K/W)
Flex 200g/m²	0.0533	0.43
Flex 200g/m² com espesor de aire 50mm	0.0213	1.08
Flex 400g/m²	0.0503	0.59
Flex 400g/m² com espesor de aire 50mm	0.0244	1.23

APLICACIÓN

Para la instalación en techos, la manta debe aplicarse con la cara metalizada hacia arriba, creando una barrera radiante que dificulta la transferencia del calor por radiación.

Para la instalación en conductos de aire acondicionado, es necesario cortar el aislante con una tijera de 11 pulgadas, siguiendo el largo adecuado definido por la siguiente ecuación:

$$C = P + 4e + 25 \text{ mm (*)}$$

Siendo:

C: longitud del corte

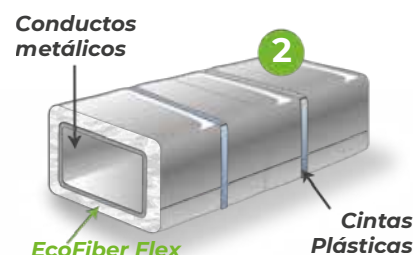
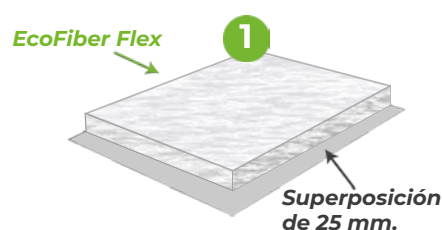
P: perímetro del conducto a aislar

e: espesor del producto

(*) Los 25 mm se agregan para permitir la creación de un traslape.

Luego se confeccionan los traslapes. Se debe retirar una franja de 25 mm de ancho del material fibroso en dos lados adyacentes (en forma de "L"), según la ilustración número 01.

A continuación, utilizando cintas de material plástico (que no dañan el revestimiento), se debe fijar el EcoFiber Flex según la ilustración número 02.



Atención: Las juntas longitudinales y de tope deben sellarse con cinta aluminizada autoadhesiva a lo largo de toda su extensión.

Diseño y edificación

EcoFiber Flex



CARACTERÍSTICAS:

- 100% fibra de poliéster;
- Hipoalergénico;
- Sencillo manejo;
- Resistente al agua;
- No se proliferan hongos;
- No propaga la llama (clase II-A).

BENEFICIOS:

- Riesgo cero para la salud;
- Atóxico y no corrosivo;
- No produce picazón;
- No requiere el uso de EPI en su manipulación;
- No se deforma ni cede con el tiempo;
- Por su ligereza, se adapta a los sistemas, equipos o productos sin riesgo de dañarlos por exceso de peso;
- Reduce la pérdida de carga térmica, proporcionando un ahorro significativo de energía;
- Sus características como barrera de vapor no se alteran con el paso del tiempo;
- Termofusionado, resistente al intercambio térmico.

ASOCIACIONES, CERTIFICACIONES Y LABORATORIOS



Ecofiber es la única empresa del sector de lana de PET del Programa reconocida con el Certificado del PBQP-H, Programa Brasileño de Calidad y Productividad del Hábitat.



El PSQ está subordinado al Programa Brasileño de Calidad y Productividad del Hábitat (PBQP-H), del Ministerio de Ciudades, siendo el principal instrumento de verificación de la calidad, mediante ensayos periódicos, de los componentes y accesorios utilizados en los sistemas de drywall. Está bajo la coordinación y liderazgo de la Asociación Brasileña de Calidad y Productividad del Hábitat del Drywall.



ProAcústica – Asociación Brasileña para la Calidad Acústica. Su misión es difundir los beneficios de las soluciones acústicas en la construcción civil como factor primordial para el confort y la salud de los usuarios, ya sea en el hogar, el trabajo o en espacios urbanos, y también como un factor de sostenibilidad para los proyectos y el medio ambiente.



Instituto de Investigaciones Tecnológicas (IPT), vinculado a la Secretaría de Desarrollo Económico del Estado de São Paulo.

ASOCIACIONES, CERTIFICACIONES Y LABORATORIOS



Instituto de Investigación y Desarrollo Tecnológico para la Construcción, Energía, Medio Ambiente y Sostenibilidad de la Universidad de Coimbra.



Laboratorio de Vibraciones y Acústica – LVA, Universidad Federal de Santa Catarina.



Laboratorio de Materiales de Construcción Civil – LMCC, Universidad Federal de Santa Maria/RS.



Instituto Tecnológico acreditado por la Coordinación General de Acreditación (CGCRE) de INMETRO en el área de construcción civil.



Laboratorio de Medios Porosos y Propiedades Termofísicas – LMPT, Universidad Federal de Santa Catarina



Comercio Internacional

+54 9 3455 00-0880

www.argenbras.com

Echagüe 25

(3200) Concordia, Entre Ríos