



25% Reduction in Heating & Cooling Costs¹

Hasta un 25% De Reducción En Los Costos De Calefacción Y Enfriamiento¹



60% Reduction in Sound Power²

Reducción Del 60% En La Potencia De Sonido²



Enhanced Fire Protection

Protección Contra Incendios Reforzada



85% Recycled

85% Reciclado



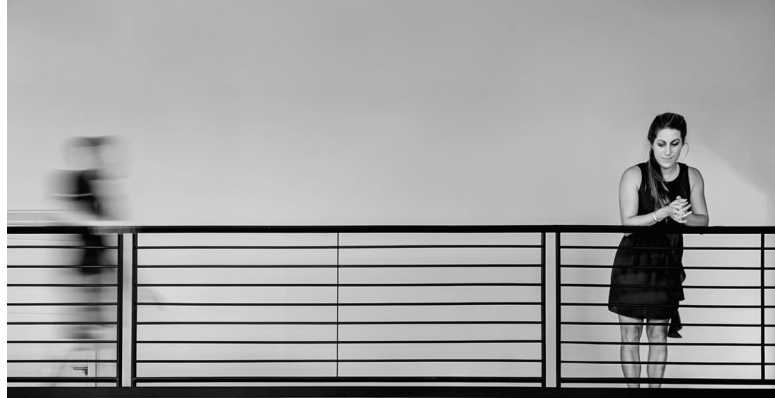
Easy to Install

Fácil De Instalar



Can be Applied Over Any Existing Insulation

Puede Aplicarse Sobre Cualquier Aislamiento Existente



The Ultimate in Comfort

El máximo en comodidad

GREENFIBER® INSULATION GUIDE

GUÍA DE AISLAMIENTO GREENFIBER®



Why Insulate

Making sure your attic has adequate insulation is one of the best ways to control your energy costs while improving the comfort of your home year round.

Homeowners can typically save 25% on heating and cooling costs by adding insulation and air sealing their homes¹. In addition, insulation can reduce the transfer of sound when properly installed in walls and floors.

Porque Aislar

Asegurarse de que su ático tenga el aislamiento adecuado es una de las mejores maneras de controlar sus costos de energía mientras que mejorar la comodidad de su hogar durante todo el año. Por lo general, los propietarios de viviendas pueden ahorrar hasta un 25% en los costos de calefacción y enfriamiento agregando aislamiento y sellando el aire de sus hogares¹. Adicionalmente, el aislamiento puede reducir la transferencia de sonido cuando se instala correctamente en las paredes y pisos.

What is R-Value

The performance of all insulation is measured by a common standard called R-Value. Think of “R” as standing for “resistance” since the R-Value measures resistance to heat flow. The higher the R-Value, the greater the insulating power – but this doesn’t mean more is always better.

What matters is using the right amount of insulation to achieve the R-Value you need according to your climate zone and amount of existing insulation (if any). The product is conditioned as it is blown through a 100-ft. hose (two 50-ft. sections), breaking it up and expanding to achieve the R-Value you need. The chart included in the following section will show your recommended R-Value.

Qué es Valor-R

El rendimiento de todo el aislamiento se mide mediante un estándar común llamado Valor-R. Piense en "R" como "resistencia" ya que el Valor-R mide la resistencia al flujo de calor. Cuanto mayor sea el Valor-R, mayor será el poder de aislamiento, pero esto no significa que más siempre es mejor. Lo que importa es utilizar la cantidad correcta de aislamiento para lograr el Valor-R que necesita de acuerdo con su zona climática y la cantidad de aislamiento existente (si corresponde). El producto está acondicionado, ya que se sopla a través de una manguera de 100 pies (dos secciones de 50 pies), dividiéndolo y expandiéndolo para lograr el Valor-R que necesita. La tabla incluida en la siguiente sección mostrará su Valor-R recomendado.

Why Greenfiber®

Blowing Greenfiber® on top of the old insulation in your attic gives you more comfort and saves you money year round. Plus, you'll get added fire resistance and noise protection for your home. Bet you didn't know insulation could do that and more.

- Reduces sound power by 60% when dense packed into walls²
- Can be applied over any existing insulation
- Simple-to-use blow-in machine means all you haul to the attic is a hose, not bulky rolls of insulation
- Eliminates the hassle of cutting and fitting large batts of insulation
- Provides advanced fire resistance, meeting a Class A fire-Rating and giving you more time to escape
- Made with 85% recycled material

Porque Greenfiber®

Soplar Greenfiber® sobre el aislamiento viejo en su ático le brinda más comodidad y le ahorra dinero durante todo el año. Además, obtendrá una mayor resistencia al fuego y protección contra el ruido para su hogar. Apuesto a que no sabías que el aislamiento podría hacer eso y más.

- Reduce la potencia del sonido en un 60% cuando se rellena en paredes densas
- Se puede aplicar sobre cualquier aislamiento existente
- Una máquina sopladora fácil de usar significa que todo lo que usted sube al ático es una manguera, no rollos de aislamiento voluminosos
- Elimina la molestia de cortar y colocar grandes bloques de aislamiento
- Brinda resistencia avanzada al fuego, cumple con una clasificación de fuego Clase A y le da más tiempo para escapar un incendio
- Fabricado con un 85% de material reciclado



¹ Savings vary. Find out why in the seller's fact sheet on R-Values. Higher R-Values mean greater insulating power. Energy analysis of climate zones 1-7 using 2018 IECC reference home comparing R11 attic to DOE recommended attic insulation by climate.

¹ Los ahorros varían. Conozca por qué en la hoja informativa del vendedor sobre los Valores-R. Valores-R más altos significan mayor poder aislante. Análisis de energía de las zonas climáticas 1-7 utilizando el hogar de referencia IECC 2018 que compara el ático R11 con el aislamiento del ático recomendado por el DOE según el clima.

² In field testing on identical 2x4 exterior wall types Greenfiber® R-13 Stabilization Spray-In Insulation outperforms R-15 unfaced fiberglass batts by 4 NIC rating points. 4 NIC points = about 60% reduction in sound power. The weak point in the assembly such as flanking through windows and doors will diminish the value of the reduction in sound power. Reduction in sound power is achieved through retrofitting, dense-packings, or spray-applying Greenfiber® into walls (contractor installation is recommended for these applications). See manufacturer's installation instructions for full details on how to install to meet specifications.

² En las pruebas de campo en tipos de paredes exteriores 2x4 idénticas, el aislamiento Greenfiber® R-13 Stabilization Spray-In supera los bloques de fibra de vidrio sin revestimiento R-15 en 4 puntos de calificación NIC. 4 puntos NIC = aproximadamente un 60% de reducción en la potencia de sonido. El punto débil en el montaje, como el flanqueo a través de ventanas y puertas, disminuirá el valor de la reducción de la potencia de sonido. La reducción de la potencia de sonido se logra mediante el reacondicionamiento, los empaques densos o la aplicación en Spray de Greenfiber en las paredes (se recomienda la instalación por un contratista para estas aplicaciones). Consulte las instrucciones de instalación del fabricante para obtener detalles completos sobre cómo instalar para cumplir con las especificaciones.

US Greenfiber, LLC
Charlotte, NC
Toll Free: 800-228-0024

www.greenfiber.com



Let's Get Started...

Empecemos...

Calculating Your Insulation Needs

Cómo calcular sus necesidades de aislamiento

For further installation instructions visit

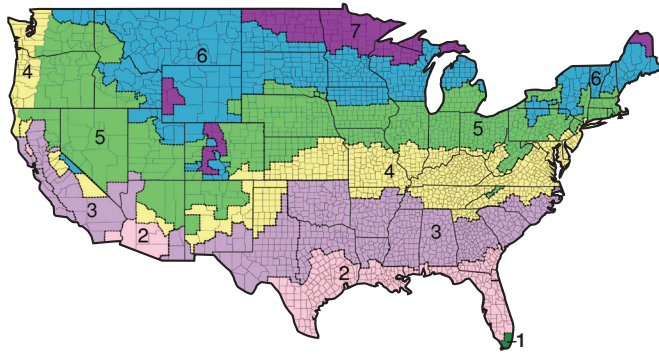
Para más instrucciones de instalación, visite

<https://www.greenfiber.com/install>

1

Consult the Department of Energy Climate Chart below to determine what zone you live in. Once you know what zone you're in, the chart tells you what your insulation recommendation is stated as an R-Value.

Consulte la Tabla del Clima del Departamento de Energía para determinar en qué zona vive. Una vez que sepa en cuál zona se encuentra, la carta le dirá cuál es su recomendación de aislamiento, establecida como un Valor R.



Add Insulation to Attic Añadir aislamiento al ático

Recommended R-Value Range for an Uninsulated Attic

Rango recomendado de valor R para un ático sin aislamiento

zone zona	R-Value = Inches Valor R = pulgadas	zone zona	R-Value = Inches Valor R = pulgadas
1	R30 - R49	5	R49 - R60
2	R30 - R60	6	R49 - R60
3	R30 - R60	7	R49 - R60
4	R38 - R60	8	R49 - R60

2

Determine the thickness and R-Value of the insulation that you already have so you can figure out the additional Greenfiber® insulation needed. Insulation R-Values vary by thickness and are different depending on insulation type. Visit <http://energy.gov/energysaver/articles/types-insulation> for a tabel showing common insulation R-Values.

Determine el espesor y Valor R del aislamiento que ya tiene para que pueda entender el aislamiento adicional de Greenfiber® que necesita. Los Valores R de aislamiento varían según el grosor y son diferentes según el tipo de aislamiento. Visite <http://energy.gov/energysaver/articles/types-insulation> para ver una tabla que muestra los Valores R comunes de aislamiento.

Example:

If you have approximately six inches of fiberglass batt insulation in your attic, the R-Value is R-19.

If you want to increase your R-Value to R-38 using Greenfiber® insulation you will need to add 6.2 inches (R-19) over the top of the existing insulation.

Refer to Table A to figure out how many bags and inches of Greenfiber® insulation will be required to achieve your goal.

Ejemplo:

Si usted tiene aproximadamente seis pulgadas de fibra de vidrio de aislamiento en su ático, el Valor R es R-19.

Si usted desea aumentar su Valor R a R-38 con aislamiento Greenfiber® tendrá que añadir 6,2 pulgadas (R-19) encima del aislamiento existente.

Consulte la Tabla A para determinar la cantidad de bolsas y pulgadas de aislamiento Greenfiber® que necesitará para lograr su objetivo.

TABLE A Tabla A

Greenfiber® INS541LD Insulation Bags Required

Greenfiber® INS541LD Bolsas de aislamiento requeridas

R-Value* Valor R	Installed Thickness Espesor instalado	minimum bags/ 1,000 sq. ft. Mínimo de bolsas/1.000 pies cuadrados	sq. ft. per bag Pies cuadrados por bolsa
R13	4.3	17.9	56.0
R19	6.2	27.2	36.7
R22	7.1	32.2	31.1
R25	8.1	37.2	26.8
R30	9.6	46.1	21.7
R38	12.0	61.1	16.4
R49	15.2	83.5	12.0
R60	18.4	108.1	9.3

*R-Values are based on settled thickness which is 90% of the installed thickness.

*Los Valores R están basados en espesor asentado que es del 90% del espesor instalado.

3

Once you know how thick the insulation is that you need to add, figure out how many bags you'll need to apply in order to achieve your desired R-Value goal. Calculate the size of the area to be covered by multiplying the length of the attic by the width to get the square footage.

Una vez que sepa qué tan grueso es el aislamiento que necesita agregar, es necesario averiguar la cantidad de sobres que tendrá que aplicar con el fin de lograr su objetivo (Valor R deseado). Calcule el tamaño del área que se va a cubrir multiplicando la longitud del ático por el ancho para obtener los pies cuadrados.

4

Then check the application coverage chart on the back of the bag or on our Greenfiber® website at www.greenfiber.com.

Luego, consulte la tabla de aplicación de cobertura en la parte posterior de la bolsa o en nuestro sitio web Greenfiber® en www.greenfiber.com o escanee el código de acceso directo.

Example:	
R-Value you want to attain Valor R que se desea obtener	38
Subtract the R-Value you have Reste el Valor R que tiene ya	19
Difference Diferencia	19
Maximum sq.ft. per bag of Greenfiber® insulation Máximo de pies cuadrado por cada bolsa de aislamiento Greenfiber®	36.7
Next, divide your total square footage by the coverage per bag and you will have an estimate of the number of bags you'll need to apply.	1200 Sq.Ft. ÷ 36.7 33 bags