

# How can SmartShredz™ insulation help you SAVE MONEY?

According to the EPA, homeowners can typically save up to 20% of heating and cooling costs by adding insulation and air sealing their homes.<sup>1</sup> That simple step helps block heat loss in the winter and heat gain in the summer.

Según el EPA, los dueños de una casa pueden ahorrar típicamente el hasta 20% de calefacción y de costes de enfriamiento agregando el aislamiento y el aire que sellan sus hogares. Las ayudas simples de ese paso bloquean pérdida de calor en el invierno y calientan aumento en el verano.

## Understanding R-value. R-valor de comprensión.

The “R” in R-value stands for resistance to heat flow. The higher the R-value, the greater the insulating power—and the higher the potential energy savings. What’s important is using the right amount of insulation to achieve the R-value you need for your climate.

El “R” en R-valor representa resistencia al flujo del calor. Cuanto más alto es el R-valor, mayor es el aislamiento energía-y más alto son los ahorros de la energía potenciales. Cuál es importante está utilizando la cantidad correcta de aislamiento para alcanzar el R-valor que usted necesita para su clima.



Choose insulation that’s easy on you and the earth!



If all the paper currently being put into landfills each year were converted to cellulose insulation, it would save approximately eight million tons of CO<sub>2</sub> emissions.

That’s the equivalent of taking every car off the road in New Mexico and Nevada.<sup>1</sup>



Cell Pak, LLC  
Decatur, AL 35603 • 256-260-2151  
[smartshredz.com](http://smartshredz.com)

\* Savings vary. Higher R-values mean greater insulating power.  
<sup>1</sup> National Auto Dealers Association; Paper Industry Assoc. Council 2006; EPA.  
Note: This product is designed for attic applications. Do not use for sidewalls or other dense pack applications.



A NATURAL WAY TO SAVE\* MONEY

UNA MANERA NATURAL DE AHORRAR EL DINERO\*

Everything you need to know about SmartShredz™ insulation and installation



## Why choose SmartShredz™ natural fiber insulation?

¿Por qué elija el aislamiento de la fibra natural de SmartShredz?

Made of up to 85% recycled paper, SmartShredz natural fiber blow-in insulation gives you great value and performance, including a higher R-value than fiberglass insulation. Comprised of cellulose, it fills gaps and voids without cutting and fitting, creating a thermal blanket that helps to eliminate air leaks.

Hecho del papel reciclado el hasta 85%, la fibra natural de SmartShredz soplar-en el aislamiento le da gran valor y funcionamiento, incluyendo el R-valor más alto por pulgada. Abarcado de la celulosa, llena boquetes y vacíos sin el corte y la guarnición, creando una manta térmica que elimine virtualmente los escapes de aire.

SmartShredz is cellulose insulation—one of the greenest building materials in the world today.

With SmartShredz natural fiber blow-in insulation, you get:

Energy savings\*

No itch, easy installation without cutting and fitting

An ideal attic insulator

A comfortable home year-round

Exceptional sound control

Class 1 or Class A building material

# Easy, step-by-step SmartShredz™ insulation installation.

Instalación fácil, paso a paso del aislamiento de SmartShredz.

Installing SmartShredz insulation really is easy. And, we've even made it easy to figure out how much you need—just follow the three simple steps.

La instalación del aislamiento de SmartShredz es realmente fácil. Y, incluso hemos hecho fácil imaginar cuánto usted necesita.

Getting the right equipment to do the job right.

Conseguir el equipo derecho para hacer la derecha del trabajo.

Be sure to request an insulation blowing machine, two 50-ft. sections of hose, and complete instructions for machine operation when you check out.

Also, follow safety instructions found on product packaging.

Esté seguro de pedir una máquina que sopla del aislamiento, dos 50 pies. secciones de la manguera, e instrucciones completas para la operación de máquina cuando usted comprueba hacia fuera.

También recomendamos el usar de máscaras de polvo y de las gafas de seguridad disponibles.



## STEP 1

Determine the square footage of your attic.

Determine la cantidad cuadrada de su ático.

Go up and measure your attic, or you can get a rough estimate by measuring the outside dimensions of your home. Loosely measure the home's length and width, then multiply those numbers to get the approximate square footage.

Primero, usted necesita determinar la cantidad cuadrada de su ático. Suba al ático y la medida o usted puede conseguir un cálculo aproximado midiendo las dimensiones exteriores de su hogar. Mida áspero la longitud y la anchura del hogar entonces multipliy esos números junto para conseguir el aproximado cantidad cuadrada.



Write approximate footage here:

Escriba la cantidad aproximada aquí:

## DID YOU KNOW?

When you use a blower machine, all you carry to the attic is the hose. The machine and insulation stay below.

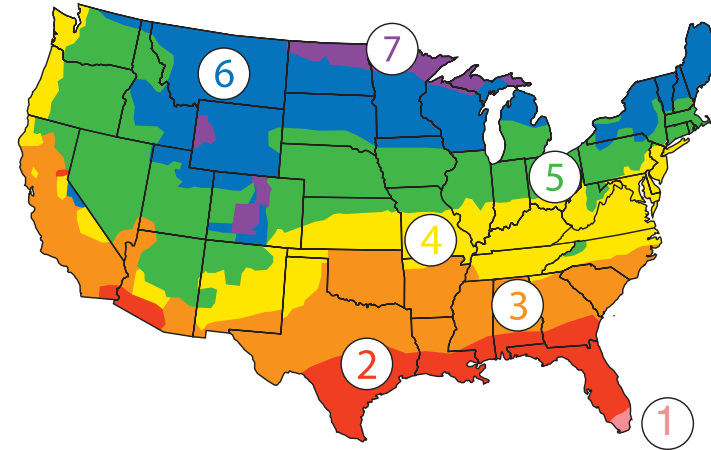
On average, it only takes two to three minutes to blow one bag of SmartShredz insulation into your attic.

With SmartShredz insulation, there's no waste. 100% of the product is used, blown into every nook and cranny.

## STEP 2

Review the map to find the recommended R-value for your area of the country.

Repase el Ministerio de los E.E.U.U. de mapa de la Energía para encontrar el R-valor recomendado para su área del país.



Recommended R-value Range for an Uninsulated Attic

Gama recomendada del R-valor para un ático sin aislar

Zone	R-value	Zone	R-value
1	R30-R49	5	R49-R60
2	R30-R60	6	R49-R60
3	R30-R60	7	R49-R60
4	R38-R60		

## STEP 3

Based on your fiber square footage and the zone map, determine how many bags of SmartShredz insulation you need. Just use this handy chart.

De acuerdo con su cantidad cuadrada y el mapa de la zona, determine cuántos bolsos del aislamiento de SmartShredz usted necesita. Apenas utilice esta carta práctica.

Bags of SmartShredz insulation needed

Los bolsos del aislamiento de SmartShredz necesitaron

R-value @ 75° F	Initial installed thickness (in.)	Minimum settled thickness (in.)	Bag/ 1000 S.F.	S.F./ bag	Min. weight (lb/ft²)
13	4.6	4.1	17.4	57.3	0.35
19	6.2	5.6	27.5	36.3	0.56
22	7.0	6.3	32.7	30.6	0.66
30	9.3	8.3	46.4	21.6	0.94
38	11.5	10.4	60.2	16.6	1.22
49	14.6	13.2	79.2	12.6	1.61
60	17.7	15.9	98.3	10.2	1.99

The initial installed thickness is based on ASTM C1374 using a Krendl 2000 blowing machine with shredder, with gate setting of 4 and air setting of 7. The above chart is based on average weight of 20.2 lbs.



Bags needed:

Para una traducción española completa de este folleto, vaya a [smartshredz.com](http://smartshredz.com).