



INNOVATIONS FOR LIVING®

AttiCat®

Expanding Blown-in Insulation

## Product Data Sheet

AttiCat® Expanding Blown-In Loosefill Fiberglass Insulation is designed for application in attics of new and existing homes.

### Compliance

- AttiCat® Expanding Blown-In Insulation is manufactured in accordance with ASTM C 764 Type I (pneumatic application).
- R-values are determined in accordance with ASTM C 687.
- In accordance with ASTM E 136. Is considered noncombustible by the model building codes when tested.
- The surface burning characteristics of this product have been determined in accordance with:

	ULC S 102.2	ASTM E 84*
Flame Spread	0	<25
Smoke Developed	0	<50

- AttiCat® Expanding Blown-In Insulation is:
  - Noncorrosive (per ASTM C 764, section 12.7)
  - Does not absorb moisture (per ASTM C 1104)
  - Does not support mold growth (per ASTM C 1338)
- Conforms to the quality standards of the State of California.
- Meets requirements of Minnesota Insulation Standards Program

\*This standard is used to measure and describe the response of materials, products, or assemblies to heat and flame under controlled conditions, but does not by itself incorporate all factors required for fire-hazard or fire-risk assessment of the materials, products, or assemblies under actual fire conditions. However, the results of these tests may be used as elements of a fire risk assessment that takes into account all of the factors pertinent to an assessment of the fire hazard of a particular end use. Values are reported to the nearest five (5) rating.

### AttiCat® Expanding Blown-In PINK™ FIBERGLAS™ Insulation

Nominal Bag Weight 28.5 lbs.

R-Value	Minimum Bags Per 1,000 Sq. Ft.	Maximum Coverage Per Bag in Sq. Ft.	Minimum Weight in Lbs./Sq. Ft.	Minimum Initial Installed Thickness in Inches	Minimum Settled Thickness in Inches <sup>1</sup>
R-13	6.6	151.4	0.188	4.50	4.50
R-19	9.4	106.3	0.268	6.50	6.50
R-22	11.1	89.9	0.317	7.50	7.50
R-25	13.3	75.0	0.380	8.75	8.75
R-30	15.3	65.4	0.436	10.25	10.25
R-38	19.5	51.4	0.554	13.00	13.00
R-44	23.0	43.6	0.654	14.75	14.75
R-49	25.8	38.8	0.735	16.50	16.50
R-60	32.1	31.1	0.916	20.00	20.00

<sup>1</sup> Settling is negligible, with no impact on R-value. An AttiCat® machine with a 2.5" hose was used to determine the coverage information above. No adjustments to gearing or gate opening can be made by the AttiCat® machine operator.

### Walls - Bag Weight 28.5 Lbs

R-Value	Minimum Bags Per 1,000 Sq. Ft.	Maximum Coverage Per Bag in Sq. Ft.	Minimum Weight in Lbs./Sq. Ft.	Minimum Initial Installed Thickness in inches	Installed Density Lbs Per Cu. Ft.
13	13.3	75.2	0.379	3.5	1.3
15	15.4	65.1	0.438	3.5	1.5
21	20.9	47.8	0.596	5.5	1.3
24	29.0	34.5	0.825	5.5	1.8

To achieve desired R-Value and Thermal Performance, you will need to install both the minimum thickness and the number of bags prescribed on the AttiCat® insulation coverage chart.

### Thermal Performance

Stated R-value is achieved by installing the minimum required number of bags per 1,000 net sq. ft. at a thickness not less than the label minimum thickness and minimum sq. ft. weight. Failure by the installer to provide both the required number of bags and at least the minimum thickness will result in lower insulation R-value.

All insulation varies in thermal performance due to factors such as mean temperature, settlement, convection, moisture absorption and installation variation. Convection in fiber glass loosefill insulation installed in open attics can reduce its thermal performance at extreme winter temperatures during the heating season. AttiCat® Expanding

Blown-In Loosefill Insulation has been designed to anticipate this phenomenon and the labeled R-value reflects the average performance over the winter heating season. The dollar impact to a homeowner's annual heating cost from loosefill convection is estimated to be minimal, if any, when compared to labeled performance.

### Installation Specifications

Owens Corning does not recommend or approve blending or adding additional materials or adhesives to this product during installation. Owens Corning will accept no responsibility or liability when the product is not installed in accordance with the product label and installation instructions.



INNOVATIONS FOR LIVING®

AttiCat®

# Expanding Blown-in Insulation

## Product Data Sheet

### Maximum Gross Coverage Per Bag

To compensate for joists, the following table may be used to determine gross coverage per bag (sq. ft.)

R-Value	Joist Size	Coverage/Bag (sq. ft.)	
		16 in. o.c.	24 in. o.c.
13	2 x 4	162.0	158.3
	2 x 6	168.8	162.6
	2 x 8	175.2	166.5
19	2 x 4	111.2	109.5
	2 x 6	114.1	111.4
	2 x 8	116.9	113.1
22	2 x 4	93.5	92.3
	2 x 6	95.7	93.7
	2 x 8	97.7	95.0
26	2 x 4	78.3	77.4
	2 x 6	79.8	78.4
	2 x 8	81.2	79.3
30	2 x 4	67.3	66.7
	2 x 6	68.5	67.4
	2 x 8	69.5	68.1
38	2 x 4	52.6	52.2
	2 x 6	53.3	52.6
	2 x 8	53.9	53.1
44	2 x 4	44.5	44.2
	2 x 6	45.0	44.5
	2 x 8	45.5	44.8
49	2 x 4	39.5	39.3
	2 x 6	39.9	39.5
	2 x 8	40.3	39.8
60	2 x 4	31.6	31.4
	2 x 6	31.8	31.6
	2 x 8	32.1	31.8

Owens Corning recommends and provides instructions for installing AttiCat® Expanding Blown-in Insulation from the outside of exterior sidewalls. You may also install it from the inside, however, it is important to note that drill and fill installation from the inside requires a strong working knowledge of construction and framing principles, texture matching and other variables. Please consult a professional contractor to perform this job, if you do not have this expertise.

### Fire Hazard:

To prevent fire or overheating of recessed light fixtures or similar electrical devices, do not insulate on top of or within 3 inches of such devices unless they are specifically approved to be covered by insulation. Do not place insulation in air spaces surrounding metal flues, chimneys, or fireplaces. Provide minimum clearances specified in NFPA-31, NFPA-54, or NFPA-211, or as required by local building codes. In Canada, maintain building, electrical, gas and oil safety code required clearances between the insulation and heat emitting devices, such as fuel burning appliances, chimneys, pipes, ducts and vents to these appliances (at least 50 mm) and recessed light fixtures (at least 75 mm).

### Fiber Glass and Mold:

As manufactured, fiber glass insulation is resistant to mold growth. However, mold growth can occur on building materials, including insulation, when it becomes contaminated with organic material and when water is present. To avoid mold growth on fiber glass insulation, remove any water that has accumulated and correct or repair the source of that water as soon as possible. Insulation that has become wet should be inspected for evidence of residual moisture and contamination, and any insulation that is contaminated should be promptly removed and replaced.

### Disclaimer of Liability

Technical information contained herein is furnished without charge or obligation and is given and accepted at recipient's sole risk. Because conditions of use may vary and are beyond our control, Owens Corning makes no representation about, and is not responsible or liable for the accuracy or reliability of data associated with particular uses of any product described herein. Nothing contained in this bulletin shall be considered a recommendation.



INNOVATIONS FOR LIVING®

**OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC**  
 ONE OWENS CORNING PARKWAY  
 TOLEDO, OHIO 43659

**1-800-GET-PINK®**  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Pub. No. 10011273-B. Printed in U.S.A. August 2010. THE PINK PANTHER™ & ©1964-2010 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. ©2010 Owens Corning.





# Aislamiento expansible para soplar AttiCat®

## Hoja de datos del producto

### Especificaciones para la instalación

en espacios huecos alrededor de tiros, chimeneas de metal u hogares. Debe dejar las distancias mínimas que se especifican en NFP-A-31, NFP-A-54 o NFP-A-211, o las distancias que se indiquen en los códigos de edificación locales. En Canadá, mantenga las distancias requeridas por el código de seguridad para la construcción, electricidad, gas y petróleo entre el aislamiento y los dispositivos que emitan calor, como artefactos combustibles, chimeneas, caños, conductos y ventilaciones de estos artefactos (por lo menos 50 mm) para soplar expansible AttiCat® y los artefactos de iluminación empotrados (por lo menos 75mm).

**Fibra de vidrio y moho:** Tal como está fabricado, el material aislante de fibra de vidrio es resistente a la formación de moho. Sin embargo, es posible que se forme moho en los materiales de construcción, incluyendo el aislamiento, cuando se expone a material orgánico y al agua. Para evitar la formación de moho en el material aislante de fibra de vidrio, elimine toda acumulación de agua y repare la causa de la presencia de agua tan pronto como sea posible. Se debe inspeccionar el material aislante que se ha humedecido para comprobar que no haya quedado humedad y contaminación. Todo material aislante contaminado debe ser retirado y sustituido lo antes posible.

Owens Corning no recomienda ni prueba la mezcla o el agregado de otros materiales o adhesivos a este producto durante su instalación. Owens Corning no aceptará ninguna responsabilidad ni obligación legal cuando el producto no sea instalado de acuerdo con las instrucciones de instalación y las indicaciones de las etiquetas.

Owens Corning recomienda y proporciona instrucciones para la instalación de aislamiento para soplar expansible AttiCat® desde afuera de las paredes exteriores. También es posible instalarlo desde el interior. Sin embargo, es importante indicar que la perforación y la instalación de relleno desde el exterior requieren un amplio conocimiento en construcción, elementos de armazón, concordancia de texturas y otras variables. Si usted no cuenta con estos conocimientos, por favor, consulte con un contratista profesional para llevar a cabo este trabajo.

**Peligro de incendio:** A fin de evitar incendios o recalentamiento de las instalaciones de luz empotradas o de dispositivos eléctricos similares, no aisle la parte superior ni un área de 3 pulgadas alrededor de estos dispositivos, a menos que estén específicamente aprobados para ser cubiertos con aislamiento. No utilice aislamiento

### Cobertura total máxima por bolsa

Para compensar las vigas, se puede utilizar la siguiente tabla a fin de determinar la cobertura total por bolsa (pie<sup>2</sup>)

Cobertura/bolsa (pie <sup>2</sup> )	16 pulg. de centro de centro	24 pulg. de centro de centro	Valor R de la viga a centro
-------------------------------------	------------------------------	------------------------------	-----------------------------

13	2 x 4	162.0	158.3
	2 x 6	168.8	162.6
	2 x 8	175.2	166.5
19	2 x 4	111.2	109.5
	2 x 6	114.1	111.4
	2 x 8	116.9	113.1
22	2 x 4	93.5	92.3
	2 x 6	95.7	93.7
	2 x 8	97.7	95.0
26	2 x 4	78.3	77.4
	2 x 6	79.8	78.4
	2 x 8	81.2	79.3
30	2 x 4	67.3	66.7
	2 x 6	68.5	67.4
	2 x 8	69.5	68.1
38	2 x 4	52.6	52.2
	2 x 6	53.3	52.6
	2 x 8	53.9	53.1
44	2 x 4	44.5	44.2
	2 x 6	45.0	44.5
	2 x 8	45.5	44.8
49	2 x 4	39.5	39.3
	2 x 6	39.9	39.5
	2 x 8	40.3	39.8
60	2 x 4	31.6	31.4
	2 x 6	31.8	31.6
	2 x 8	32.1	31.8

### Deslinde de responsabilidad

La información técnica que se incluye aquí se provee sin cargo ni obligación y se ofrece a riesgo exclusivo de quien la recibe. Puesto que las condiciones de uso pueden variar y están fuera de nuestro control, Owens Corning no realiza declaraciones ni es responsable legalmente por la exactitud y la confiabilidad de los datos asociados con usos particulares de cualquier producto que aquí se describan. Nada de lo incluido en este boletín se debe considerar como una recomendación.

OWENS CORNING INSULATING SYSTEMS, LLC  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, USA 43669  
1-800-GET-PINK®  
www.owenscorning.com  
INNOVACIONES PARA VIVIR  
Número de publicación 10011273-B. Impreso en los EE.UU. agosto de 2010. THE PINK PANTHER™ & © 1964-2010 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. ©2010 Owens Corning.



Hoja de datos del producto

Aislamiento PINK™ FIBERGLAS™ para soplar expansible Atticat®

Peso nominal de la bolsa 28.5 libras.

R-valor	Cantidad mínima de bolsas cada 1,000 pies	Cobertura máxima por bolsa en pies	Peso mínimo en libras/pies	Espesor inicial mínimo de la instalación en pulgadas	Espesor mínimo asentado en pulgadas
R-13	6.6	151.4	0.188	4.50	4.50
R-19	9.4	106.3	0.268	6.50	6.50
R-22	11.1	89.9	0.317	7.50	7.50
R-25	13.3	75.0	0.380	8.75	8.75
R-30	15.3	65.4	0.436	10.25	10.25
R-38	19.5	51.4	0.554	13.00	13.00
R-44	23.0	43.6	0.654	14.75	14.75
R-49	25.8	38.8	0.735	16.50	16.50
R-60	32.1	31.1	0.916	20.00	20.00

1. El asentamiento es mínimo y no hace disminuir el valor R.

Se utilizó una máquina Atticat® con una manguera de 2.5 pulg. para determinar la información de cobertura anterior. El operador de la máquina Atticat® no puede llevar a cabo ningún ajuste a la velocidad o a la abertura de la puerta.

Walls - Peso de la bolsa 28.5 libras.

R-valor	Cantidad mínima de bolsas cada 1,000 pies	Cobertura máxima por bolsa en pies	Peso mínimo en libras/pies	Espesor inicial mínimo de la instalación en pulgadas	Densidad instalada Libras por pie cuadrado
13	13.3	75.2	0.379	3.5	1.3
15	15.4	65.1	0.438	3.5	1.5
21	20.9	47.8	0.596	5.5	1.3
24	29.0	34.5	0.825	5.5	1.8

Para lograr el valor R y el desempeño térmico deseados, tendrá que instalar el grosor mínimo de aislamiento y el número de bolsas indicadas en la tabla del aislamiento necesario Atticat®.

**Cumplimiento**

El aislamiento expansible para soplar Atticat® está diseñado para ser aplicado en áticos de casas nuevas y existentes.

- El aislamiento para soplar expansible Atticat® se fabrica cumpliendo con los requisitos de la norma ASTM C 764 Tipo I (aplicación neumática).

- Los valores R-se determinan según la norma ASTM C 687.

- Cumple con los requisitos ASTM E 136. Al ser probado, los códigos de edificación modelo no lo consideran combustible.

- Las características de combustibilidad superficial de este producto se han determinado según lo dispuesto en:

- No es corrosivo (cumple con ASTM C 764, sección 12.7)
- No absorbe la humedad (cumple con ASTM C 1104)
- No permite el crecimiento del moho (cumple con ASTM C 1338)

- El aislamiento para soplar expansible Atticat®:

- Cumple con las normas de calidad del Estado de California.

\* Esta norma se utiliza para medir y describir la respuesta de los materiales, los productos o los montajes al calor y de las llamas bajo condiciones controladas, pero no incluye, en sí mismo, todos los factores necesarios para evaluar el riesgo de incendios reales de incendio. Sin embargo, los resultados de estas pruebas se pueden utilizar como elementos para una evaluación del riesgo de incendios que tenga en cuenta todos los factores correspondientes a la evaluación del riesgo de incendios en uso final en particular. Los valores se registran con relación a los 5 valores mds cercanos.

El desempeño térmico del aislamiento varía debido a factores como la temperatura media, el asentamiento, la convección, la absorción de humedad y las diferencias en la instalación. La convección del aislamiento sueto de fibra de vidrio instalado en áticos abiertos puede provocar una reducción de su desempeño térmico en temperaturas invernales extremas durante la época en que se utiliza la calefacción. El aislamiento sueto para soplar Atticat® ha sido diseñado para anticipar este fenómeno y el valor R que se indica en la etiqueta refleja el desempeño promedio durante la época invernal. El efecto sobre los gastos anuales de calefacción del propietario por la convección del aislamiento sueto es mínimo si se lo compara con el desempeño que se indica en la etiqueta.