

Aislar un ático sin piso

Guía de trabajo para aislar el piso del ático y obtener la insignia de inspección por primera vez

Cumple con las especificaciones normalizadas de trabajo 4.0103.2, 4.0103.4, 4.0103.6



1

Descripción/comentario

Aislamiento de ático: soplado
Fibra de vidrio: R-38

Aislamiento de ático: soplado
Fibra de vidrio: R-38

2

R13 to R60

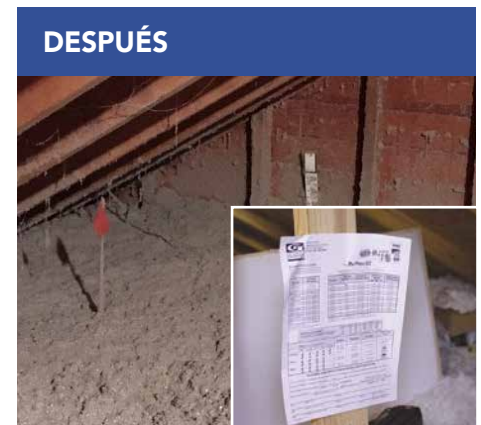
Nature Blend™ Loose Fill Formula

R-Value @ 75°F	Initial Installed Thickness (inches)	Minimum Settled Thickness (inches)	No. Joints (line joints per area)	Max. Per 1000 Sq. Ft.	Net Coverage Sq. Ft. Per Bag	Minimum Weight Per Sq. Ft.	Max. Per 1000 Sq. Ft.	Net Coverage Sq. Ft. Per
13	4.4	4.0	17.4	57.5	0.38	15.6	63.1	
19	6.1	5.5	27.9	35.8	0.61	25.3	39.1	
22	8.9	6.2	33.2	30.1	0.73	30.5	32.1	
25	7.8	7.0	38.6	25.9	0.85	35.8	28.1	
30	9.2	8.3	47.6	21.0	1.06	44.6	22.1	
38	11.4	10.3	62.0	16.1	1.36	58.9	17.1	
49	14.6	13.1	82.0	12.2	1.80	78.7	12.1	

Asegúrese de que se haya completado el trabajo de preparación del ático antes de comenzar la instalación (consulte la guía 4-1, "Preparación del piso del ático para el aislamiento").

Verifique con la orden de trabajo que se instale el material de aislamiento correcto.

Verifique la profundidad/densidad del aislamiento con la tabla de cobertura del fabricante.



Durante la instalación, verifique regularmente la profundidad del aislamiento para lograr una cobertura uniforme y para cumplir con la profundidad requerida.

Asegúrese de que el aislamiento no penetre en áreas con represa, como alrededor de chimeneas y conductos de humos, así como dentro de los deflectores de plafón.

Cuando esté completo, coloque el certificado de aislamiento junto a la entrada del ático.



Lista de verificación

Aislar el piso del ático y aprobar la inspección la primera vez

RESULTADO DESEADO

La barrera térmica constante entre el espacio acondicionado y el no acondicionado controla el flujo de calor.¹

Revisión previa a la instalación:

- ☐ Protocolos de seguridad (p. ej., ventilación, iluminación, barreras protectoras) implementados antes de comenzar el trabajo.
- ☐ El trabajador puede determinar si el ático está listo para el aislamiento (p. ej., verificar el sellado de fugas de aire, confirmar las presas alrededor de los elementos de alta temperatura).

Revisión posterior a la instalación:

- ☐ Aislamiento soplado a la profundidad correcta.
- ☐ La cobertura nivelada y uniforme llega a todos los bordes.
- ☐ El aislamiento no se sopla sobre el equipo o entre las represas y los elementos que protegen las represas.
- ☐ No más de 5 bolsas con soplado excesivo según la tabla de cobertura del fabricante.
- ☐ Al aislar plataformas de áticos o áticos con plataformas parciales, el aislamiento está en contacto con la barrera de aire (debajo de la plataforma) y no se sopla sobre la plataforma.
- ☐ El aislamiento no presenta huecos, espacios vacíos, compresión ni desalineación.
- ☐ Las secciones correspondientes del certificado de aislamiento de toda la casa se completan con² los datos del tipo de aislamiento, área de cobertura, espesor instalado, espesor asentado, valor R y cantidad de bolsas instaladas.

1. Normas relevantes: 4.0103.2, 40101.4, 4.0103.6

2. Los detalles subrayados son obligatorios en todos los certificados de aislamiento. Se requieren otros elementos solo cuando se utiliza aislamiento soplado.

Los materiales de apoyo para instaladores de climatización fueron desarrollados por Simonson Management Services bajo contrato (GS-10F-0065U/89243422FEE400259) y publicadas por el National Renewable Energy Laboratory bajo contrato (DE-AC36-08GO28308) con el Departamento de Energía de EE. UU. Estos materiales de apoyo fueron financiados por el Programa de Asistencia de Climatización con contribuciones de la red de capacitación en climatización.

