






# CertainTeed Loose Fill Attic Install Guide

**RECOMMENDED MACHINE SETTINGS: 3rd gear, 12-14 in. gate and 10-14 ft. arc length.**

If not a CertainTeed Machine Works Volu-Matic® III, begin with a feed rate of approximately 20-25 lbs./min.

COMPONENT	STANDARD SETTING	TIPS
<b>GEAR</b> 	<b>3rd gear</b>	To increase feed rate, consider opening the slide gate 1-2 in. at a time.
<b>GATE</b> 	<b>3/4 open</b>	If the product is blowing clumpy or too dense, consider closing the gate 1-2 in. at a time.
<b>HOSE</b> 	<b>150 ft. length, minimum of 3 in. inside diameter</b>	If using various diameters of hose, step-down from largest to smaller diameter using hose reducers and sleeves. Check hose for leaks, cracks and wear, and repair or replace hose every 6 months.
<b>RPM</b> 	<b>Volumatic Machines – 1050 RPM For independent gas engine's run at full throttle</b>	Check with manufacturer of equipment for best engine RPM settings.
<b>AIR</b> 	<b>Target a waist high, 10-14 ft. material arc length</b>	Target a 2 PSI air pressure setting to prevent hose blockage, then adjust pressure to target the 10-14 ft. material arc length.

## TROUBLESHOOTING

**CAUTION — DO NOT REACH INTO THE MACHINE HOPPER WHILE OPERATING.**

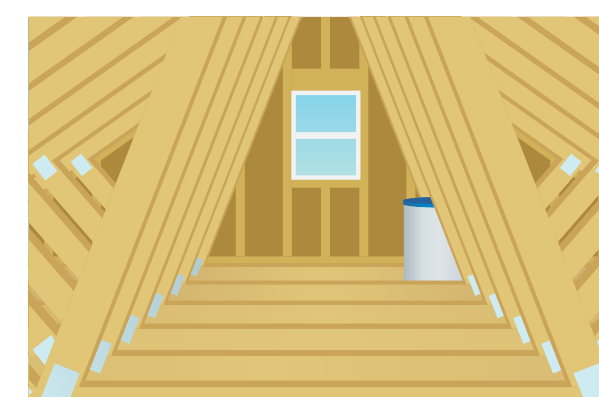
These recommendations assume that the blowing machine, hose and air lock seal are in proper working condition.

For more details, view full Installation Guide (30-24-302).

PROBLEM	RECOMMENDATION
Low coverage	Decrease material feed or increase air pressure to achieve 10-14 ft. arc length.
	Do not over-fill the machine hopper.
	Adjust to 3rd gear, adjust engine speed 1050-1150 RPM (full throttle for independent gas-powered engines), increase air pressure to maintain 10-14 ft. arc length.
	Minimize hand-cupping or blowing product into roof, framing or other obstruction.
Slow feed rate	Check hose for leaks, cracks and wear, and repair or replace hose. Replace worn hose with new hose using proper hose sleeves and reducers.
	Open gate 1-2", adjust air pressure to maintain 10-14 ft. arc length.
Excessive dust	Replace any worn or damaged airlock seals.
	Reduce air pressure or increase gate opening.
Excessive static electricity	Add moisture to the hopper by sprinkling-small amounts of water or water-diluted fabric softener.
Machine or hose plugging	Close gate 1-2" and increase air pressure or lower transmission speed by 1 gear.
	Eliminate any step-downs in blowing hose greater than 1/2" using hose sleeves and hose reducers.
High coverage	Reduce air pressure or increase gate opening.

## Adjusting for Attic Conditions

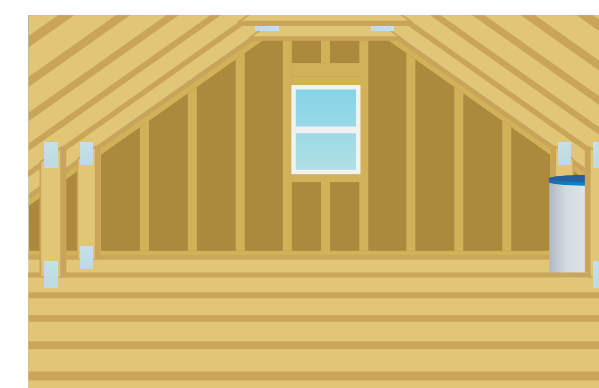
These are recommended starting points for specific attic types; further fine-tuning may be needed.



### NORMAL ATTIC

Very few obstructions with room to easily move around

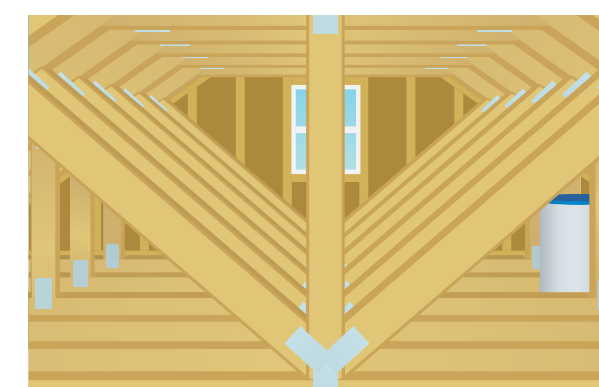
**Setting:** Standard recommended machine settings: 10-14 ft. arc length, 12-14 in. gate opening



### VERY OPEN ATTIC

Lots of room to maneuver and no obstructions

**Setting:** 3rd gear, 12-16 ft. arc length, 14-16 in. gate opening



### VERY TIGHT ATTIC

Very little room to maneuver and a lot of obstructions

**Setting:** 3rd gear, 8-10 ft. arc length, 8-11 in. gate opening

**NOTE:** Always allow an appropriate amount of time to maintain proper form while insulating different types of attics. For example, do not run the machine in high gear if you are working in a tight attic space with little room to move.






For all of your replacement parts and service, contact CertainTeed Machine Works at 800-237-7841

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN

# CertainTeed Relleno Suelto

## Guía de instalación del ático

**AJUSTES RECOMENDADOS PARA LA MÁQUINA: 3ra velocidad, compuerta de 12-14 pulgadas y arco de 10-14 pies de longitud.** Si no es una CertainTeed Machine Works Volu-Matic® III, inicie con una velocidad de entrada de material de aproximadamente 20-25 lbs./min.

COMPONENTE	AJUSTE ESTÁNDAR	RECOMENDACIONES
<b>VELOCIDAD</b> 	<b>3ra velocidad</b>	Para aumentar la velocidad de entrada, considere abrir la compuerta corrediza 1-2 pulgadas a la vez.
<b>COMPUERTA</b> 	<b>¾ abierta</b>	Si el producto se está aplicando muy grumoso o denso, considere cerrar la compuerta 1-2 pulgadas a la vez.
<b>MANGUERA</b> 	<b>150 pies de longitud, un mínimo de 3 pulgadas de diámetro interior</b>	Si se usan varios diámetros de manguera, baje del más grande al más pequeño usando reductores y mangas de manguera. Revise que la manguera no tenga fugas, grietas ni desgaste y repare o reemplace la manguera cada 6 meses.
<b>RPM</b> 	<b>Volumatic Machines – 1050 RPM Para la operación a todo gas de motores de gasolina independientes</b>	Consulte con el fabricante del equipo cuáles son los ajustes óptimos de RPM.
<b>AIRE</b> 	<b>Ponga como objetivo una altura de curva, 10-14 pies en la longitud del arco del material</b>	Ponga como objetivo un ajuste de presión de aire de 2 PSI para prevenir bloqueo de la manguera, luego ajuste la presión para lograr el objetivo de una longitud de arco de material de 10-14 pies.

## RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS

**PRECAUCIÓN—NO EXTIENDA SU MANO DENTRO DE LA TOLVA DE LA MÁQUINA MIENTRAS SE ESTÁ OPERANDO.**

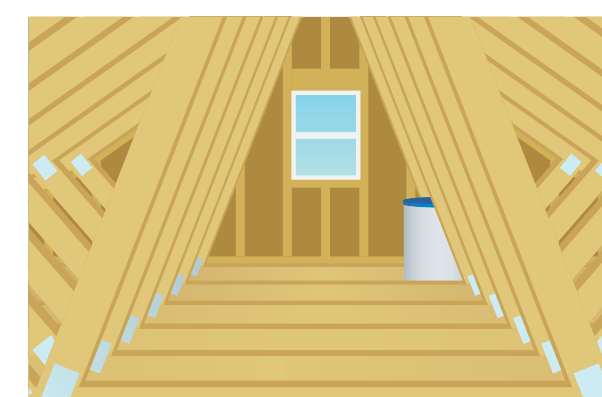
Estas recomendaciones aseguran que la sopladora, la manguera y el sello de cierre de aire estén en condiciones apropiadas para su uso.

Para mayores detalles, consulte la Guía de Instalación completa (30-24-302).

PROBLEMA	RECOMENDACIÓN
Cobertura baja	Disminuya la entrada de material o aumente la presión de aire para lograr una longitud de arco de 10-14 pies.
	No llene de más la tolva de la máquina.
	Ajuste a la 3ra velocidad, y la velocidad del motor a 1050-1150 RPM (a todo gas para motores independientes a gasolina), aumente la presión de aire para mantener una longitud de arco de 10-14 pies.
	Minimice los montículos o la aplicación de producto en el techo, estructuras u otra obstrucción.
Velocidad lenta en la entrada de material	Abra la compuerta 1-2 pulgadas, ajuste la presión de aire para mantener una longitud de arco de 10-14 pies.
	Reemplace los sellos de cierre de aire que estén gastados o dañados.
Exceso de polvo	Reduzca la presión de aire o aumente la apertura de la compuerta.
Exceso de electricidad estática	Añada humedad a la tolva rociando cantidades pequeñas de agua o de suavizante de telas diluido en agua.
Taponamiento de la manguera o de la máquina	Cierre la compuerta 1-2 pulgadas y aumente la presión de aire o reduzca una velocidad de la transmisión.
	Elimine cualquier reducción en la manguera de la sopladora que sea mayor a 1/2 pulgada usando mangas y reductores de manguera.
Cobertura amplia	Reduzca la presión de aire o aumente la apertura de la compuerta.

## AJUSTES PARA DIFERENTES CONDICIONES DE ÁTICOS

Estos son puntos recomendados para comenzar para tipos específicos de áticos; podría necesitar ajustes más detallados.



### ÁTICO NORMAL

Con pocas obstrucciones y espacio para moverse fácilmente

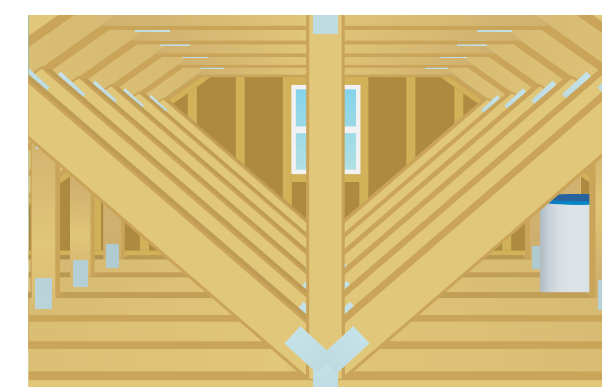
**Ajustes:** Ajustes estándar recomendados para la máquina: Arco con longitud de 10-14 pies, apertura de compuerta de 12-14 pulgadas



### ÁTICO MUY ABIERTO

Mucho espacio para maniobrar y sin obstrucciones

**Ajustes:** 3ra velocidad, arco con longitud de 14-16 pies, apertura de compuerta de 14-16 pulgadas



### ÁTICO MUY ESTRECHO

Con muy poco espacio para maniobrar y muchas obstrucciones

**Ajustes:** 3ra velocidad, arco con longitud de 8-10 pies, apertura de compuerta de 8-11 pulgadas

**NOTA:** Siempre permita una cantidad apropiada de tiempo para mantener la forma apropiada al insular diferentes tipos de áticos. Por ejemplo, no opere la máquina en una velocidad alta si está trabajando en un espacio estrecho del ático con poco espacio para moverse.

Para todas sus refacciones y servicio, contacte a CertainTeed Machine Works llamando al 800-237-7841

**CertainTeed**  
SAINT-GOBAIN