



EXPERIENCE THE THIN BRICK REVOLUTION

Guía de instalación

Revisado 4/2022



Speedymason Brick Lath
Patente No. US 10,106,989B2



Speedymason Stone Lath
Patente No. US 10,106,989 B2

Contenido:

Especificaciones Para Brick Lath y Stone Lath	2
Instrucciones de instalación de Brick Lath (interior y exterior):	4
Instrucciones de instalación de Stone Lath (interior y exterior):	6

ESPECIFICACIONES PARA LISTÓN DE LADRILLO Y LISTÓN DE PIEDRA

1. Tamaños de panel Speedymason : listón de ladrillo y listón de piedra

- A. Paneles planos de tamaño almacenado: An x Al: 96" x 16" (10.67 pies cuadrados) o 48" x 16" (5.335 pies cuadrados). Calcule el 5% de desperdicio al realizar el pedido.
 - 1. Los paneles de 96" se venden por pieza. Los paneles de 48" se venden por caja.
- B. Tamaños de esquina exterior: W x W x H: 4 "x 4" x 16". Se vende doblado a 90 grados.
 - 1. Las esquinas exteriores incluyen 2 soportes angulares de refuerzo por esquina.
 - 2. Las esquinas exteriores se venden por caja
 - A. Ladrillo Listón 20 uds. Por caja (26'-8" pies lineales)
 - B. Listón de piedra 30 uds. Por caja (40'-0" pies lineales)
 - 3. Las esquinas exteriores solo son necesarias para la aplicación exterior. No es necesario para uso interior.
 - 4. Cada esquina requiere 12 tornillos en soportes reforzados por esquina, más sujetadores en cada punto de sujeción. Los sujetadores no están incluidos.

3. Speedymason Brick Lath: tamaños de ladrillo, curso y matriz de ladrillo

- A. Modular/Norman: 3 ladrillos y 3 juntas = 8" (200mm) Altura del ladrillo 2-1/4"
- B. Reina/Rey: 5 ladrillos y 5 juntas = 16" (400 mm) Altura del ladrillo 2-3/4"
- C. Utilidad/Cierre: 4 ladrillos y 4 juntas = 16" (400 mm) Altura del ladrillo 3-5/8"

4. Espesor del ladrillo – Brick Lath

- A. Listón de ladrillo: espesor mínimo de 3/8" y espesor máximo de 1-1/2"

5. Espesor de piedra – Stone Lath

- A. Speedymason Stone Lath está diseñado para piedra ligera.
- B. La piedra debe cumplir con las restricciones de chapa adherida y debe pesar menos de 15 libras por pie cuadrado.

6. Base de mortero para listón de ladrillo y listón de piedra

- A. Se requiere mortero modificado con polímero para todas las aplicaciones exteriores e interiores con Speedymason Brick Lath y Stone Lath. Consulte las instrucciones de instalación para conocer la diferencia entre la aplicación interior y exterior de mortero sobre ladrillo y piedra.
- B. El mortero debe cumplir con los requisitos de ASTM C 1714 y ASTM C 270 para morteros Tipo S, incluidas las normas de unión de corte ANSI A 118.4 y ACI 530.
- C. Los morteros aprobados son:
 - 1. Laticrete MVIS Mortero de chapa fina
 - 2. Adhesivo de mampostería laticreta
 - 3. Mezcla de especificaciones XP500
 - 4. Mortero de unión ProSpec HB

- 5. Spec Mix Adhered Veneer Polymer Modified Masonry Mortar
- 6. Amerimix 480 Premium Polymer Modified Stone Chaper Mortar
- 7. Póngase en contacto con Speedymason para obtener iguales aprobados.

7. Sujetadores

- A. La longitud del sujetador estará determinada por el grosor del revestimiento y el aislamiento.
- B. Los sujetadores de tornillo deben tener un diámetro mínimo de vástago # 6 o # 8 con una cabeza de oblea / panqueque.
- C. Los cierres de clavos deberán estar destrozados.
- D. Los sujetadores deben ser galvanizados, de acero inoxidable o recubiertos para uso exterior, y los sujetadores estándar para aplicación en interiores.

8. Parpadeo, borde de goteo y recorte - Solo exterior

Calafateo y destello alrededor de las aberturas y terminaciones de acuerdo con el código y su arquitecto, o las hojas de detalles de Speedymason.

9. Barrera de aire y agua – Solo exterior

- A. Speedymason tiene hoyuelos incorporados en la parte posterior del panel que actúan como una cuenca sobre cualquier barrera o sistema de aire y agua aprobado de acuerdo con el código de construcción. Ladrillo Speedymason Lath y Stone Lath requieren una barrera de aire / agua en el sistema de pared detrás del panel.
- B. Speedymason se puede instalar sobre pantallas de lluvia aprobadas. Consulte las especificaciones de Speedymason para obtener más información.

9. Juntas de control: solo exteriores

- A. Coloque las juntas de control de acuerdo con el código o llamadas por el arquitecto, en áreas de desplazamiento o áreas donde Speedymason no se pueda unir a los montantes. El panel de soporte Speedymason tiene propiedades de alargamiento que serán dominadas por el ladrillo, el mortero, los sujetadores y el sustrato de la pared, lo que lo convierte en un sistema capaz de ajustarse a las condiciones de la mampostería típica. Control estándar las juntas se espacian cada 15 'pero confirman el espaciado con los planos arquitectónicos antes de la instalación y el diseño.
- B. Si las juntas de control no son llamadas por el arquitecto, es responsabilidad de los instaladores colocar las juntas de control donde sea necesario. Consulte el código de construcción local y nacional y las pautas de BIA.

10. Revestimiento

- A. Se requiere revestimiento detrás de Brick and Stone Lath para la aplicación exterior.
- B. Para áreas en zona de huracanes, se requiere un revestimiento estructural de 5/8".
- C. El revestimiento OSB o contrachapado de 7/16" es el revestimiento mínimo requerido.
- D. Speedymason debe romperse en los pernos cuando se usa un revestimiento de 7/16 " - 1/2".
- E. Se prefiere el revestimiento de 5/8". Cuando se utiliza OSB o madera contrachapada de 5/8", no es necesario romper los pernos.
- F. Sujete el panel en tiras de sujeción cada 8" en el centro.
- G. Los revestimientos de yeso de 5/8 "son aceptables y Speedymason debe romperse en un perno. Use un tornillo para sujetar entre los pernos.

MATERIALES, HERRAMIENTAS Y EQUIPOS ADICIONALES:

- Pistola de tornillo, martillo, taladro o pistola de clavos
- Tornillos o clavos recubiertos o galvanizados
- Nivel tradicional o nivel láser
- Gafas de seguridad
- Cables de extensión
- Línea de tiza
- Cuchillo utilitario
- Sierra circular
- Sierra húmeda o seca para cortar ladrillos o piedra
- Escaleras, andamios o gatos (aprobados por OSHA)
- Bolsa de mortero y punta o pistola de mortero, y látigo
- Cepillo
- Huelguista
- Agua y cubos mezcladores (cinco galones)
- Caballo de sierra y tabloncillos de soporte
- Limpiador de ladrillos o piedras
- Cuchara de mortero
- Plantilla para cortar o sujetar ladrillos
- Mezclador de alta resistencia para mezclar mortero
- Cepillos de limpieza solo para herramientas

SPEEDYMASON BRICK LATH - INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EXTERIOR E INTERIOR:

EXTERIOR DE LISTÓN DE LADRILLO:

Descripción general de la instalación



1. Adjuntar panel



2. Mantequilla o paleta de espalda



3. Colocar ladrillo



4. Bolsa



5. Huelga



Instrucciones de
instalación de Brick
Lath

1. Adjuntar panel

- Instale la envoltura del edificio, el sellador o el sistema de barrera aplicado con fluido sobre el revestimiento de acuerdo con el código.
- El revestimiento estructural recomendado debe ser un revestimiento de grado exterior y se recomienda madera contrachapada de 5/8 "u OSB.
- Asegúrese de que la pared sea plana para anclar correctamente el listón de ladrillo.
- Cree un panel de inicio. **(Ver figura 2)**
- Mida y determine el diseño basado en el panel de inicio.
- Speedymason es un panel machihembrado. Instale con la ranura hacia abajo.

Asegúrese de que el tongue esté insertado completamente en la ranura para

mantener una matriz de curso perfecta. Últimamente, tope Brick Lath con no más de 1/8 "de espacio entre paneles y no menos de un ancho de diez centavos entre paneles.

- Coloque los paneles para que las costuras estén escalonadas en la pared para que no haya dos piezas de Brick Lath en la misma línea de costura.

- Sujete el listón de ladrillo en las tiras de sujeción. **(Ver figura 2)**

- Fije el panel 8" en el centro, rompiendo el extremo trasero de los paneles en un perno si el revestimiento tiene menos de 5/8" de espesor.
- Para la construcción de madera, use clavija de anillo de acero inoxidable coligado o clavos de techo galvanizados
- Utilice tornillos no corrosivos sobre aislamiento continuo.
- Para la construcción de pernos de acero, use tornillos autorroscantes de acero inoxidable o no corrosivos.
- Para cimientos de mampostería, use tornillos de grifo no corrosivos.

- Se requiere para la aplicación exterior utilizar Speedymason Brick Lath Corners.

- Use tornillos para sujetar las esquinas a través de un soporte de ángulo reforzado.
- Clavar o tornillo los puntos de sujeción en los extremos de la culata.

2. Volver mantequilla o paleta y colocar ladrillo

- Antes de aplicar el mortero, asegúrese de que Brick Lath esté libre de suciedad o residuos.
- Mezcla de mortero modificado con polímero según las especificaciones del fabricante del mortero.
- Paleta de mano en el mortero usando patas incorporadas como guía para medir el mortero o el ladrillo de mantequilla completamente posterior y colocarlo en el panel.
- Después de que el ortar se haya sacado con la llana, o el ladrillo esté con mantequilla hacia atrás, encuentre la pata de la junta de la cama, angule el ladrillo sobre la pierna y presione desde la parte inferior, aplicando presión para que el mortero apriete alrededor del ladrillo. **(Ver foto 3. Colocar ladrillo.)**
- Si algún mortero entra en la cara del ladrillo durante la instalación, limpie el mortero con una esponja húmeda o una toalla. Esto ayudará con la limpieza más tarde.

3. Bolsas y juntas de ataque

- Empaque alrededor de ladrillos delgados con un mortero Tipo N o S. Deje que el mortero se fije a la consistencia de la arena de playa húmeda y golpee.
- No utilice mortero de polímero modificado para embolsar y golpear. Asegúrese de usar un mortero Tipo N o S para rellenar las juntas entre ladrillos. El polímero modificado solo se requiere para la capa base entre el listón de ladrillo y el ladrillo delgado.

4. Limpieza

- Si necesita limpieza, use el limpiador recomendado por los fabricantes de ladrillos y siga las instrucciones. El limpiador se puede aplicar a chorro o frotar.
- No limpie antes de 5 días después de la lechada y no después de 10 días.
- Si aparece eflorescencia, se puede usar un limpiador químico.

5. Sellado Ladrillo y mortero

- Utilice un sellador aprobado especificado por el fabricante de ladrillos delgados.

INTERIOR DE LISTÓN DE LADRILLO:

Descripción general de la instalación



1. Adjuntar panel



2. Ladrillo Spot Bond



3. Colocar ladrillo



4. Bolsa



5. Huelga



Instrucciones de instalación de Brick Lath

1. Adjuntar panel

- Cree un panel de inicio. **(Ver Figura 2)**
- Mida y determine el diseño basado en el panel de inicio.
- Speedymason es un panel machihembrado. Instale con la ranura hacia abajo. Asegúrese de que la lengüeta se inserte completamente en la ranura para mantener la matriz de curso perfecta. Últimamente, tope Brick Lath con no más de 1/8 "de espacio entre paneles y no menos de un ancho de diez centavos entre paneles.
- Coloque los paneles para que las costuras estén escalonadas en la pared para que no haya dos piezas de Brick Lath en la misma línea de costura.
- Sujete el listón de ladrillo en las tiras de sujeción. **(Ver figura 2)**
- Fije el panel de 16" en el centro, rompiendo el extremo trasero de los paneles en un perno.

2. Spot bond y colocar ladrillo

- Antes de aplicar el mortero, asegúrese de que Brick Lath esté libre de suciedad o residuos.
- Mezcla de mortero modificado con polímero según las especificaciones del fabricante del mortero.
- Aplique un poco de mortero en la parte posterior del ladrillo. Este método se llama "Spot Bonding". Para la aplicación interior, no es necesario aplicar una mantequilla trasera completa al ladrillo. Use suficiente mortero para mantener el ladrillo en su lugar. El mortero de embolsado asegurará el ladrillo después de su instalación.
- Después de aplicar mortero a la parte posterior del ladrillo, encuentre la pata de la junta de la cama, angule el ladrillo sobre la pierna y presione desde la parte inferior, aplicando presión para que el ladrillo se adhiera al Speedymason. **(Ver foto 3. Colocar ladrillo.)**
- Si algún mortero entra en contacto con la cara del ladrillo durante la instalación, limpie el mortero con una esponja húmeda o una toalla. Esto ayudará con la limpieza más tarde.

3. Bolsas y juntas de ataque

- Empaque alrededor de ladrillos delgados con un mortero Tipo M o S. Deje que el mortero se fije a la consistencia de la arena de playa húmeda y golpee.
- No utilice mortero de polímero modificado para embolsar y golpear. Asegúrese de usar un mortero Tipo N o S para rellenar las juntas entre ladrillos. El polímero modificado solo se requiere para la capa base entre el listón de ladrillo y el ladrillo delgado.

4. Limpieza

- Si necesita limpieza, use el limpiador recomendado por los fabricantes de ladrillos y siga las instrucciones. El limpiador se puede aplicar a chorro o frotar.

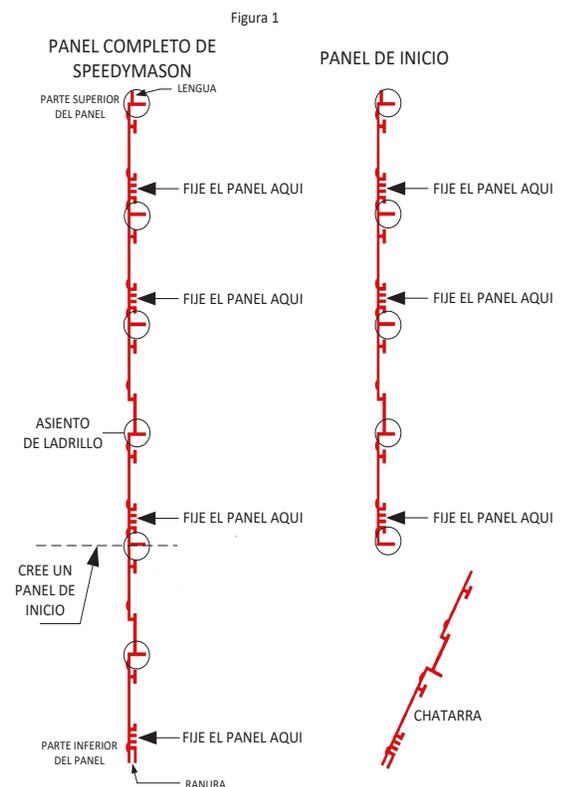


FIGURA 2

SPEEDYMASON STONE LATH - INSTRUCCIONES DE INSTALACIÓN EXTERIOR E INTERIOR:

EXTERIOR DE LISTÓN DE PIEDRA:

Descripción general de la instalación



1. Adjuntar panel



2. Mortero Trowel



3. Piedra de mantequilla trasera



4. Colocar Piedra



Instrucciones de
instalación de Stone
Lath

1. Adjuntar panel

- Instale la envoltura del edificio, el sellador o el sistema de barrera aplicado con fluido sobre el revestimiento de acuerdo con el código.
- El revestimiento estructural recomendado debe ser un revestimiento de grado exterior y se recomienda madera contrachapada de 5/8 "u OSB.
- Asegúrese de que la pared sea plana para anclar correctamente el listón de piedra.
- Speedymason es un panel machihembrado. Instale con la ranura hacia abajo. Asegúrese de que la lengüeta esté insertada completamente en la ranura. Últimamente tope Stone Lath con no más de 1/8 "de espacio entre paneles y no menos de un ancho de diez centavos entre paneles.
- Fije los paneles de modo que las costuras estén escalonadas en la pared para que no haya dos piezas de Stone Lath en la misma línea de costura.
- Sujete Stone Lath en las tiras de sujeción. **(Ver figura 3)**

- Fije el panel 8" en el centro, rompiendo el extremo trasero de los paneles en un perno si el revestimiento tiene menos de 5/8" de espesor.
- Para la construcción de madera, use clavos para techos de acero inoxidable coligado o de vástago de anillo galvanizado .
- Utilice tornillos no corrosivos sobre aislamiento continuo .
- Para la construcción de pernos de acero, use tornillos autorroscantes de acero inoxidable o no corrosivos.
- Para cimientos de mampostería, use tornillos de grifo no corrosivos.

- Se requiere que para la aplicación exterior se utilicen Speedymason Stone Lath Corners.

- Use tornillos para sujetar las esquinas a través de un soporte de ángulo reforzado.
- Clavar o tornillo los puntos de sujeción en los extremos de la culata.

2. Mortero de paleta, mantequilla de espalda y piedra de lugar

- Antes de aplicar el mortero, asegúrese de que Stone Lath esté libre de suciedad o residuos.
- Mezclar mortero modificado con polímero con agua hasta obtener la consistencia deseada.
- Paleta de mano en el mortero para una capa de rasguño completa sobre el panel.
- Asegúrese de que el mortero cubra completamente el panel.
- Después de aplicar mortero base, vuelva a colocar la piedra de mantequilla y péguela en el panel.
- Si algún mortero entra en la cara de la piedra durante la instalación, limpie el mortero con una esponja húmeda o una toalla. Esto ayudará con la limpieza más tarde.

3. Opciones de unión y golpeo

- Cuando use una pila seca de piedra que no sea hecha, embolse las juntas con un mortero Tipo N o S.
- En ningún momento el Listón de Piedra debe ser visible.

4. Limpieza

- Si necesita limpieza, use el limpiador recomendado por los fabricantes de piedras y siga las instrucciones. El limpiador se puede aplicar a chorro o frotar.
- No limpie antes de 5 días después de la lechada y no después de 10 días.
- Si aparece eflorescencia, se puede usar un limpiador químico.

- Sellado de piedra y mortero** - Utilice un sellador aprobado especificado por el fabricante de ladrillos delgados.

INTERIOR DE LISTÓN DE PIEDRA:

Descripción general de la instalación



1. Adjuntar panel



2. Piedra de mantequilla trasera



3. Colocar Piedra



Instrucciones de
instalación de Stone
Lath

1. Adjuntar panel

- Instale el panel sobre un mínimo de revestimiento de 1/2". El revestimiento puede ser paneles de yeso, OSB o madera contrachapada.
- Asegúrese de que la pared sea plana para anclar correctamente el listón de piedra.
- Instale el panel con la ranura hacia abajo. Asegúrese de que la lengüeta esté insertada completamente en la ranura. Últimamente tope Stone Lath con no más de 1/8 "de espacio entre paneles y no menos de un ancho de diez centavos entre paneles.
- Fije los paneles de modo que las costuras estén escalonadas en la pared para que no terminen dos piezas de Stone Lath en la misma línea de costura.
- Sujete Stone Lath en las tiras de sujeción. **(Ver figura 3)**
- Fije el panel de 16" en el centro, rompiendo los extremos traseros de los paneles en un perno.

2. Volver mantequilla y colocar piedra

- Antes de aplicar el mortero, asegúrese de que Stone Lath esté libre de suciedad o residuos.
- Mezclar mortero modificado con polímero con agua hasta obtener la consistencia deseada.
- Piedra de mantequilla trasera, cubriendocompletamente el lado de la piedra y adherirse al panel.
NOTA: Para la aplicación interior, no es necesario hacer una capa de rasguño.
- Si algún mortero entra en contacto con la cara de la piedra durante la instalación, limpie el mortero con una esponja húmeda o una toalla. Esto ayudará con la limpieza posterior.

3. Limpieza

- Si necesita limpieza, use el limpiador recomendado por los fabricantes de piedras y siga las instrucciones.

PANEL COMPLETO DE SPEEDYMASON

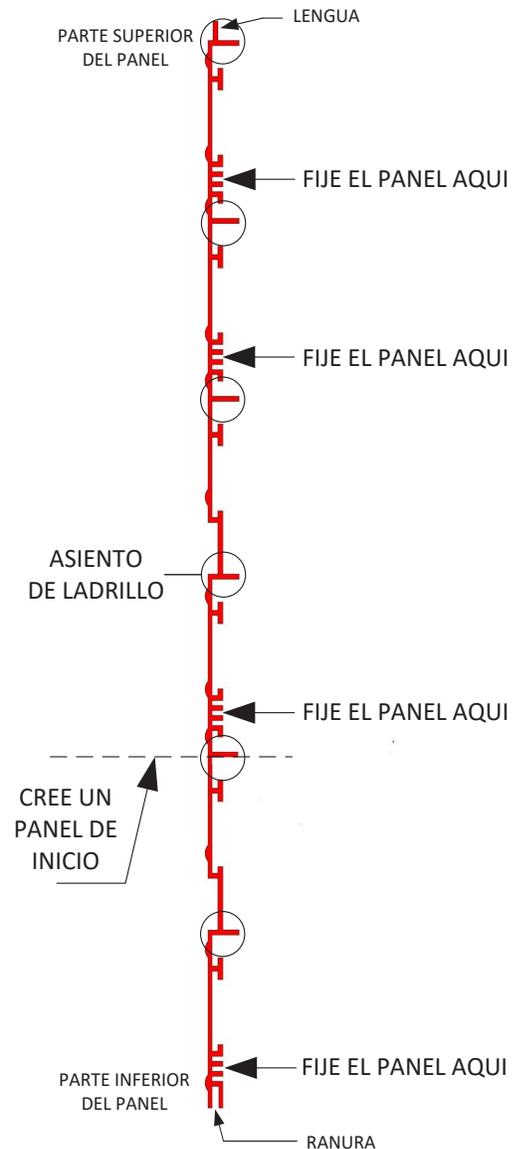
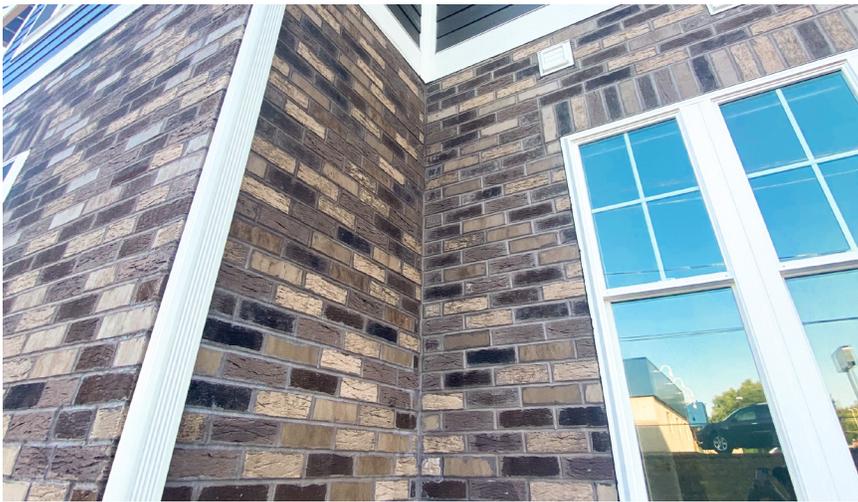


FIGURA 3



Utilice el código QR para ver las guías de instalación de productos de Speedymason en www.speedymason.com/how-to



EXPERIENCE THE THIN BRICK REVOLUTION

www.speedymason.com | 608-855-5903 | info@speedymason.com | 300 Sherry Lynn Lane, Sparta, WI 54656