

ADHESIVE APPLICATION – INTERIOR ONLY

APLICACIÓN DE ADHESIVO – SÓLO PARA EL INTERIOR

GLEN-GERY THIN BRICK INSTALLATION GUIDE ADHESIVE METHOD – INTERIOR ONLY

This method is designed for interior applications where moisture is not a concern.

Determine total square footage of your project:

Measure the length times the height of all of the wall areas to receive Thin Brick in order to determine the total square footage of the flat area. Subtract the square footage of the windows, doors and other openings that are included in the wall areas that will not be covered with thin brick:

Measure the width of the wall to receive brick	W	_____	a
Measure the height of the wall to receive brick	H	_____	b
(W x H)	Total sq. ft. of wall area	_____	c
		(a x b)	
Subtract all openings or areas of the wall that will not receive brick (opening width x opening height = opening area)	Total area of the wall area that will not include brick	_____	d
	Total sq. ft. of wall area adjusted for openings	_____	e
		(c - d)	

Are there any outside (external) corners? If yes, compute the shaded section:

Measure the total height of the wall corner to be covered to determine the total of linear ft. of corners	Total lin. ft. of wall corners	_____	f
Multiply the total linear feet of wall corners by the appropriate length factor below to estimate the total square footage covered by corners.			
BRICK LENGTH LENGTH FACTOR			
8" 1.0			
10" 1.1			
12" 1.3			
16" 1.6			
	Total sq. feet. of wall area covered by corners	_____	g
		(length factor x f)	
Subtract wall area covered by corners	Total sq. ft. of wall area adjusted for corners	_____	h
		(e - g)	
144 square inches = 1 square foot			
12 inches = 1 linear foot			

MATERIAL CHECKLIST

- Glen-Gery Thin Brick:** To cover the wall area
- Glen-Gery Thin Brick Corners:** To cover any external corner area
- Type N Pointing Mortar Mix:** To fill the joints between the brick
- Water:** To mix with the mortar
- Water resistant paperless drywall, cement fiberboard, or tile backer board (Optional):** To apply to wall before thin brick—if necessary
- Non-Sagging Adhesive (compatible with brick and drywall/backer):** To hold thin brick in place before mortar

GUÍA DE INSTALACIÓN PARA LADRILLOS DELGADOS GLEN-GERY MÉTODO CON ADHESIVO – SÓLO PARA USO INTERIOR

Este método es diseñado para aplicaciones interiores donde la humedad no es una preocupación.

Determine el total de pies cuadrados de su proyecto:

Multiplique el ancho por la altura de todas las áreas de la pared que recibirán el Ladrillo Delgado para determinar el total de pies cuadrados del área a cubrir. Resta los pies cuadrados de las ventanas y puertas y otras aperturas presentes en el área de pared que no será cubierto con el ladrillo delgado:

Mida el ancho de la pared para recibir ladrillo	ANCHO	_____	a
Mida la altura de la pared para recibir ladrillo	ALTURA	_____	b
(ANCHO X ALTURA)	Pies cuadrados totales de área de la pared	_____	c
		(a x b)	
Substraiga todas las aperturas o las áreas de la pared que no recibirán ladrillo (apertura ancho x apertura alto = área de apertura)	Área total del área de pared que no incluirá ladrillo	_____	d
	Área total de pies cuadrados después de omitir las aperturas.	_____	e
		(c - d)	

¿Existen áreas con esquinas externas? De ser así calcule la sección sombreada.

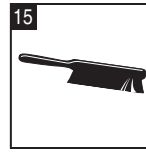
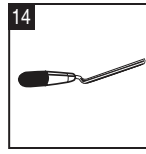
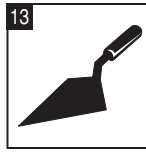
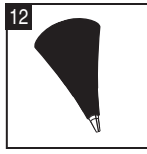
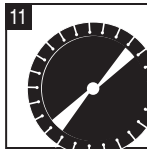
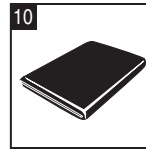
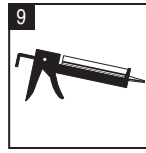
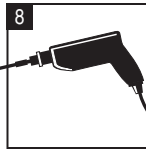
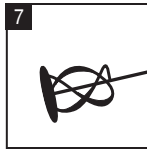
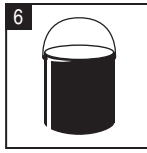
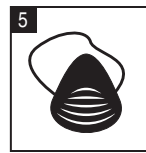
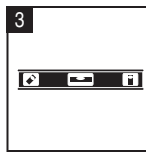
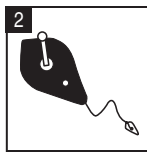
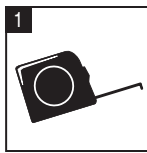
Mida la altura total de la esquina de la pared para ser cubierta para determinar el total de pies lineales de las esquinas	Pies lineales total de las esquinas de la pared	_____	f
Multiplique el total de pies lineales de la pared en esquina por el factor del largo correspondiente puesto a continuación para determinar el total de pies cuadrados que cubrirán los esquineros.			
LONGITUD DEL LADRILLO FACTOR DE LA LONGITUD			
8" 1.0			
10" 1.1			
12" 1.3			
16" 1.6			
	Total de pies cuadrados cubiertos por esquineros	_____	g
		(factor de largo x f)	
Substraiga el área de pared cubierta por esquineros	Total de pies cuadrados de pared incluyendo esquineros	_____	h
		(e - g)	
144 pulgadas cuadradas = 1 pie cuadrado			
12 pulgadas = 1 pie lineal			

LISTA DE MATERIALES

- Glen-Gery Ladrillo Delgado:** Para cubrir el área de la pared
- Glen-Gery Esquineros de Ladrillo Delgado:** Para cubrir cualquier área de esquina externo
- Tipo N Mezcla de Mortero de Apuntar:** Para llenar la justas entre el ladrillo
- Agua:** Para mezclar con el mortero
- Tablaroca resistente al agua sin papel, tablero de fibra de cemento, o tablero para baldosas, tableo de soporte de baldosas (Opcional):** Para instalar en la pared antes del ladrillo delgado—de ser necesario
- Adhesivo Firme, que no permita deslizamiento (compatible con el ladrillo y la tablaroca o tablero de respaldo):** Para mantener el ladrillo delgado en su lugar antes del mortero

TOOL CHECKLIST

1. **Tape measure:** To measure wall area and coursing
2. **Chalk line:** To create level lines on wall
3. **Level:** To check chalk line and coursing straightness
4. **Gloves and safety glasses:** To wear during installation
5. **Dust mask:** To wear during mortar mixing and scoring or cutting thin brick
6. **(3) Five-gallon bucket:** A bucket to mix mortar, second to keep clean water and third for water to immerse mixer paddle
7. **Large mortar mixer (5 gal.) or mixing stick:** To mix mortar
8. **Heavy duty (1/2 hp) hand held Power Mortar Mixer (optional):** To mix mortar when using paddle mixer
9. **Caulking gun:** To apply adhesive
10. **Tarp:** To cover and protect the floor
11. **Saw with masonry blade or tile saw:** To cut or score thin brick to fit
12. **Mortar/grout bag and metal tip:** To fill the joints between brick
13. **Mortar scoop or trowel:** To put mortar in grout bag
14. **Striking (joint) tool – rounded:** To finish (smooth) joints
15. **Stiff bristle brush:** To remove excess mortar from the brick surfaces



LISTA DE HERRAMIENTAS

1. **Cinta métrica:** Para medir el área de la pared y el apilamiento de las filas
2. **Línea de tiza:** Para crear líneas de nivel en la pared
3. **Nivel:** Para revisar la línea de tiza y la nivelación de las filas
4. **Guantes y gafas de seguridad:** Para usar durante la instalación
5. **Máscara de polvo:** Para usar durante la mezcla del mortero y el rayar o cortar del ladrillo delgado
6. **(3) cubos de 5 galones:** Para mezclar el mortero, cubo con agua limpia y cubo para sumergir el batidor

7. **Mezclador grande para mortero (5 galones) o paleta mezcladora:** Para mezclar el mortero
8. **Mezcladora (1/2 hp) de mortero a mano eléctrica de alto poder (opcional):** Para mezclar mortero cuando se utiliza paleta mezcladora
9. **Pistola para calafatear:** Para aplicar adhesivo
10. **Lona:** Para cubrir y proteger el suelo
11. **Sierra con cuchilla de albañilería:** Para cortar o rayar el ladrillo delgado para que pueda caber
12. **Mortero/bolsa de lechada y punta de metal:** Para llenar las junta entre el ladrillo
13. **Cucharada para el mortero:** Para poner mortero en bolsa de lechada
14. **Marcador de juntas- redondeada:** Para el acabado final de las juntas
15. **Cepillo de cerdas rígidas:** Para quitar exceso de mortero de la superficies del ladrillo

INSTALLATION

Be sure to completely read and understand these instructions prior to starting your thin brick installation.

STEP 1 – IF NECESSARY, INSTALL WATER RESISTANT (PAPERLESS) DRYWALL, CEMENT FIBERBOARD OR TILE BACKER BOARD.

Secure water resistant drywall, backer board or fiberboard to the wall studs using 3/4" flathead screws...OR ensure existing wallboard is secure.

Thin brick should not be applied directly to wall paper, smooth textured tile, some types of paint or surfaces that are continually damp.

Applying thin brick to paper-faced drywall may be appropriate in some limited applications, but is generally not recommended as the weight (including adhesive and pointing mortar) of many available thin brick sizes exceed the suggested limit of ~6.5 lbs/sq. ft. and joint quality and overall durability may be negatively affected.

STEP 2 – LAY OUT THE WALL AREA

Calculate and mark the number of courses required at both ends of the wall. Measure the height of one brick plus the mortar joint (3/8") and snap level horizontal chalk lines at that interval to use as a guide. (Figure 1)

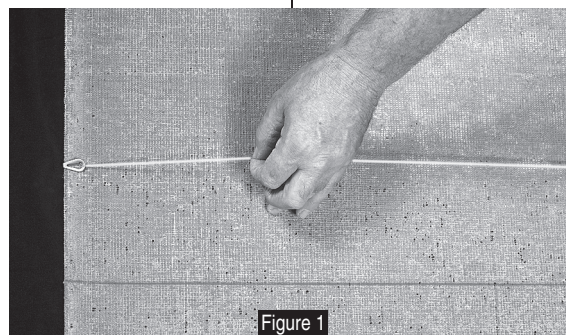


Figure 1

INSTALACIÓN

Asegúrese de leer completamente y entender estas instrucciones antes de comenzar su instalación de ladrillo delgado.

PASO 1 – SI ES NECESARIO, INSTALE PANELES DE YESO (DRYWALL) RESISTENTES AL AGUA (SIN PAPEL), TABLERO DE FIBRA DE CEMENTO, O TABLERO DE SOPORTE DE AZULEJO.

Asegure panel de yeso (drywall) resistente al agua o fibra vulcanizada a los montantes de pared utilizando tornillos de cabeza plana 3/4"...O asegúrese que el panel de pared está seguro.

El Ladrillo delgado no debe ser aplicado directamente al empapelado de pared, baldosas con textura lisa, ciertos tipos de pinturas o superficies que están continuamente húmedas.

Instalar ladrillos delgados sobre paredes de yeso con superficie de papel podría ser apropiado en situaciones muy limitadas, sin embargo en regla general no es recomendado ya que el peso (incluyendo el adhesivo y el mortero acabado) y tamaño de muchos ladrillos delgados disponibles exceden el peso máximo de 6.5 libras por pie cuadrado. La calidad y durabilidad del mortero acabado podría ser afectado negativamente

PASO 2 – PLANO DEL ÁREA DE LA PARED

Calcule y marque el número de filas requeridas en ambos extremos de la pared. Mida la altura de un ladrillo más la junta de mortero (3/8") y Marque con la línea de tiza líneas horizontales a nivel a intervalos como guía. (Figura 1)

NOTE: It may be helpful to lay loose thin brick along the bottom of the wall to determine if any vertical cutting of brick will be needed. If only a slight cut or small piece is needed at the end of the wall, the vertical gaps (joints) between the brick can be spaced slightly larger or smaller along the length of the wall to prevent the need for cutting. If necessary cut or trim as required to achieve consistent mortar joint width. The horizontal joints can be adjusted in similar fashion to reduce cutting.

STEP 3 – INSTALL THIN BRICK

It is best to start with corner brick if they will be installed on the wall. The corner brick have a long leg and a short leg. Based on the design, alternate the long and short legs on each course going up the wall. The corner bricks can be installed vertically for several feet prior to installing the flat brick.

Once several corner pieces are in place, begin the thin brick installation adjacent to the corner brick, or if no corner bricks are necessary, start at one end of the wall. In each instance, work from the top down or bottom up. Using the recommended non-sagging adhesive, apply a generous bead (1/4"-3/8") to the back of each brick. (See Figure 2) Firmly press and wiggle each brick into place on the wall surface. Complete one full horizontal course of bricks allowing 3/8" space between the bricks for mortar. Be sure to blend brick from various packages purchased to ensure a full blend of color.

Once one course is complete, install the next course starting 4 inches in from the end, ensuring that the center of the brick is immediately below the mortar joint above to allow for running bond. (See Figure 2A)

Work across the surface area one course at a time making sure the bricks are level with the chalk lines.

Half or partial brick can be cut with a cut-off saw with masonry blade or a wet saw if necessary to fill the space at the end of alternating courses or to cut brick to fit around openings (doors, windows, etc.). Additional cutting may be needed at internal corners as well as around electrical outlets and light switches. In most instances the brick can be scored with a masonry blade about 1/4" deep and broken at the score. (Figure 3)

Let the adhesive dry overnight before applying mortar to the joints.

STEP 4 – FILL JOINTS WITH MORTAR

Joints must be free of dirt and debris.

Mix Type N pointing mortar as per manufacturer's instructions. Fill a mortar/grout bag half-full to start. Slightly twist the open end of the bag to eliminate air from the bag and squirt some mortar back into the bucket to ensure air pockets are removed from the bag to prevent mortar from spurting from the bag unexpectedly. (Figure 4)

Clean any excess mortar from the face of the thin brick with a stiff fiber brush as needed to ensure the mortar does not completely dry on the face of the thin brick. Be careful not to smear the mortar into the face of the brick.

Starting at the base of the wall fill approximately 4 sq. ft. of horizontal joints with mortar then fill the vertical joints in the same area. Twist the mortar/grout bag as you go to ensure the joint is completely full of mortar. Continue to the next 4 sq. ft. of wall area horizontally until the full length of the wall is completed, then move up to the

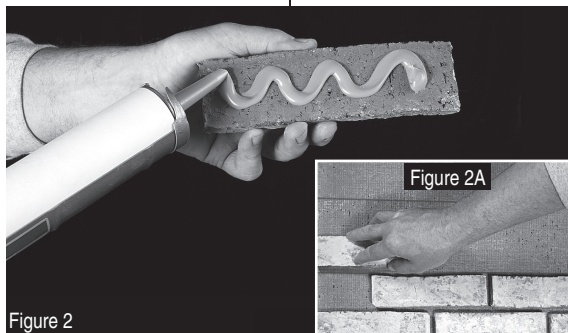


Figure 2

NOTA: Puede ser útil colocar ladrillo delgado suelto a lo largo de la parte inferior de la pared para determinar si cualquier corte vertical de ladrillo será necesario. Si solamente un corte leve o pequeño pedazo es necesario al final de la pared los espacios verticales (juntas) entre el ladrillo puede ser espaciado ligeramente más grande o más pequeño a lo largo de la pared, para prevenir la necesidad para cortar. Si es necesario, corte o recorte como se requiera para obtener anchuras de juntas verticales consistentes. Las juntas horizontales pueden ser ajustadas de modo semejante para reducir el cortar.

PASO 3 – INSTALE EL LADRILLO DELGADO

Es mejor comenzar con el ladrillo de esquina si van a ser instalado en la pared. El ladrillo de esquina tiene un lado largo y un lado corto. Basado en el diseño, alternar el lado largo y corto de fila en fila desde abajo hacia arriba. Los ladrillos de esquina pueden ser instalados verticalmente por varios pies antes de instalar el ladrillo plano.

Una vez que varias piezas de esquina han sido colocadas, empiece a instalar ladrillos delgados adyacentes a las piezas de esquina. De no necesitar ladrillos delgados de esquina empiece en un extremo de la pared. De cualquier forma trabaje de arriba hacia abajo o de abajo hacia arriba. Utilizando el adhesivo recomendado de agarre firme, aplique un cordón de (1/4"-3/8") en la parte posterior del ladrillo (vea figura 2). Presione firmemente y menee cada ladrillo en su lugar contra la superficie de la pared. Complete la fila horizontal de ladrillos permitiendo 3/8" espacio entre los ladrillos para la lechada. Esté seguro de mezclar ladrillos de varios paquetes comprados para asegurar una mezcla completa de colores.

Una vez que se complete una fila, instale la siguiente fila a 4 pulgadas del extremo de la pared, asegurándose de que el centro del ladrillo quede alineado con el mortero (lechada) vertical de la fila instalada. (vea la Figura 2A)

Trabaje a través del área una fila a la vez asegurándose que los ladrillos están nivelado con las líneas de tiza.

De ser necesario, un medio ladrillo o ladrillo parcial puede ser cortado con sierra con disco para albañilería o con sierra húmeda para baldosas para completar las filas alternas o para cortar ladrillos para que encajen alrededor de aberturas (puertas, ventanas, etc). Cortes adicionales pueden ser necesario en esquinas internas así como alrededor de enchufes eléctricos e interruptores de luz. En la mayoría de los casos, el ladrillo puede ser trazado con un disco de albañilería con profundidad de aproximadamente 1/4 de pulgada y quebrado a lo largo del trazado. (Figura 3)

Permita que el adhesivo se seque durante la noche antes de aplicar lechada a las juntas.

PASO 4 – LLENE JUNTAS CON MORTERO

Juntas deben estar libre de suciedad y de escombros.

Mezcle el mortero Tipo N según las instrucciones del fabricante. Llene una bolsa de mortero/lechada medio lleno para comenzar. Ligeramente tuerza el extremo abierto de la bolsa para eliminar el aire de la bolsa y exprima un poco de mortero en el cubo para asegurarse que el aire atrapado dentro de la bolsa es eliminado para así prevenir que el mortero fluya de forma interrumpida. (Figura 4)

Limpie cualquier exceso de mortero de la cara del ladrillo delgado con un cepillo de cerdas rígidas, según sea necesario para asegurar que el mortero no se seque completamente en la superficie del ladrillo delgado. Tenga cuidado de no manchar la superficie del ladrillo con el mortero.

coursing above—filling in 4 sq. ft. areas as done on the walls below. **Be sure to check the filled joints often to ensure the mortar does not completely dry before striking—per the section below.**

STEP 5 – STRIKE JOINTS

Let the mortar dry until it is firm but not solid or it will be difficult to strike. The mortar should be struck (smoothed to create a concave appearance) with a concave jointer when the mortar is the consistency of damp beach sand (drier than thumbprint hard). The mortar should be dry enough to fall cleanly away from the wall like sand. If the mortar smears it is still too wet. Strike the vertical joints prior to striking the horizontal joints so the horizontal joints have a continuous smooth finish. (Figure 5)

Be sure to brush excess mortar that falls onto the brick off the wall with a stiff bristle brush as soon as possible to prevent the need for any additional cleaning. Do not use a wire or steel brush to clean the wall as it may scratch the surface of the brick. (Figure 5A)

Clean up, put away your tools and enjoy your new brick wall!

Mortar method and metal panel method installation guides, specific cleaning instructions and additional information are available at www.glenery.com

Brick dust may contain crystalline silica and other chemicals known to cause cancer, birth defects and other reproductive harm. Inhalation of brick dust should be avoided by use of wet sawing or shaping and/or use of a NIOSH and/or MSHA approved respirator. Use skin, eye and respiratory protection when handling mortar. Refer to MSDS sheets available online.

DISCLAIMER:

Glen-Gery thin brick can be used for exterior applications but should be installed by a trade professional.

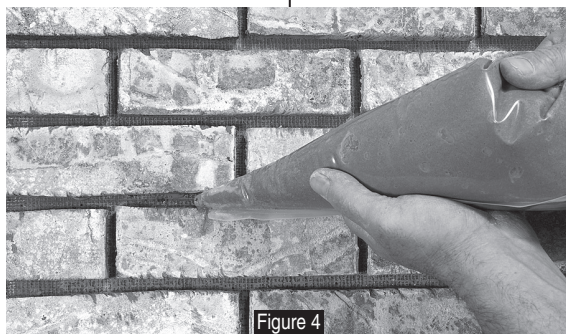


Figure 4

Comenzando desde la base de la pared llene aproximadamente 4 pies cuadrados de juntas horizontales con mortero y luego rellene las juntas verticales en la misma zona. Gire la bolsa de mortero / lechada sobre la marcha para asegurar que las juntas queden completamente llenas de mortero. Continúe con las siguientes filas llenando 4 pies cuadrados tal y como se hizo en la parte inferior de la pared. **Asegúrese de revisar las juntas rellenas con frecuencia para asegurarse de que el mortero no se seque completamente antes de dar el acabado final a las filas inferiores.**

PASO 5 – ACABADO FINAL DE LAS JUNTAS

Deje que el mortero se seque firme pero no sólido o será difícil de dar el acabado final. El mortero debe recibir el acabado final (suavizado para crear una apariencia cóncava) con un marcador de juntas cóncavo cuando el mortero tiene la consistencia de la arena de la playa húmeda (mas seca, que deje la huella digital). El mortero debe estar suficientemente seco para caer limpiamente de la pared como la arena. Si el mortero esta demasiado mojado manchara la superficie. De el toque final a las juntas verticales antes que a las horizontales, de esta forma las juntas horizontales tendrán un acabado liso y continuo (Figura 5)

Asegúrese de cepillar el exceso de mortero que cae sobre el ladrillo de la pared con un cepillo de cerdas duras tan pronto posible para evitar la necesidad de limpieza adicional. No utilice un cepillo de alambre o acero para limpiar la pared, ya que pueden rayar la superficie del ladrillo. (Figura 5A)

¡Limpie, guarde sus herramientas y disfrute de su nueva pared de ladrillo!

Guía de instalación con métodos de mortero y panel, instrucciones específicas de limpieza e informaciones adicionales están disponibles en la página web: www.glenery.com

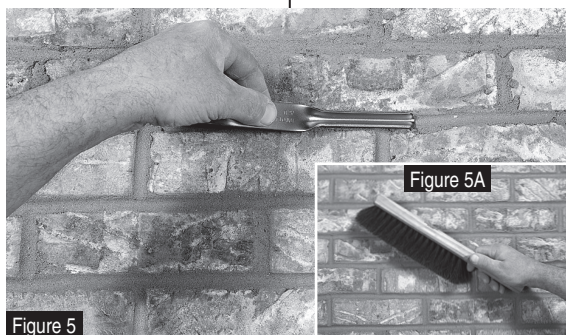


Figure 5

El polvo de ladrillo puede contener sílice cristalina y otros productos químicos que se sabe que causan cáncer, defectos de nacimiento y otros daños reproductivos. La inhalación del polvo de ladrillo se debe evitar mediante el uso de aserrado húmedo o configuración y / o el uso de un respirador y / o MSHA respirador. Utilice protección de la piel, ojos, y protección respiratoria cuando este manejando mortero. Consulte las hojas de MSDS disponibles en el internet.

RENUNCIA DE RESPONSABILIDAD:

Glen-Gery ladrillo delgado puede ser utilizado para aplicaciones exteriores pero debe ser instalado por un obrero profesional.



A BRAND OF BRICKWORKS

423 S. Pottsville Pike • Shoemakersville, PA 19555 • 800-854-4780 • 610-562-3418 • info@glenery.com • www.glenery.com

© 2021 Glen-Gery Corporation • 6/21/LSD