

# NAILITE

La Alternativa Natural

## GUÍA PARA LA INSTALACIÓN DE ZÓCALOS: PANELES DE LADRILLO Y PIEDRA

Nailite International le ofrece estas instrucciones como guía para la aplicación de zócalos. Sin embargo, Nailite no instala los paneles ni tiene control alguno sobre la instalación. Es responsabilidad del contratista y / o del instalador cerciorarse que los paneles de pared Nailite sean instalados de acuerdo con estas instrucciones, así como con todo código de construcción pertinente. Nailite no asume responsabilidad alguna por el uso o instalación indebidos.

### DIRECTRICES BÁSICAS:

1. Siempre trabaje de izquierda a derecha, completando la instalación en un lado antes de comenzar otro, y siempre comenzando en el lado que tenga el punto más bajo de la instalación.
2. No instale más de dos esquinas de Nailite a la misma vez. Ello permitirá ajustar la altura.
3. Todo clavo o sujetador usado con los paneles Nailite deberá ser no corrosivo y capaz de penetrar un sustrato sólido al menos 7/16" (1.27 cm). Planifique con anticipación ya que el tamaño del clavo o el sujetador puede variar de trabajo a trabajo.
4. El clavado no debe restringir un ligero movimiento.  
**Los sujetadores deben llevarse exactamente al centro de cualquier orificio alargado, de forma que hagan un contacto muy ligero con el panel.**

### PASOS PARA LA INSTALACIÓN:

**PASO UNO:** Arme la estructura debajo de la casa con metal o con madera tratada. En climas más cálidos donde el suelo no se congela, puede asegurar la estructura, tanto a la parte inferior de la casa como al suelo. (Figura #1). En regiones más frías donde el suelo se congela, asegure la estructura a la casa, suspendiéndola al menos a 6" (15.24 cm) del suelo. La estructura suspendida deberá estacarse al suelo. Puede llenar el espacio con jardinería o césped para una apariencia final estética y atractiva. (Figura #2).

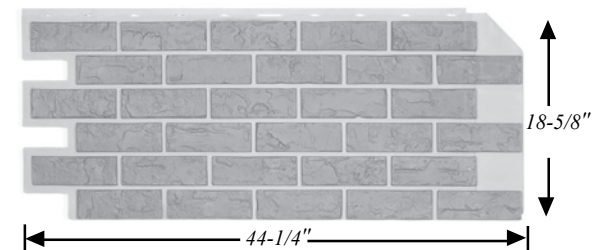
La estructura vertical no deberá estar a más de 36" (91.44 cm) de distancia con los conectores horizontales o las correas de sujeción formando una superficie nivelada para montar los paneles.

**PASO DOS:** Mida desde la parte inferior de la casa hacia abajo 18" (45.72 cm) (altura del panel) para determinar la posición de las correas de sujeción horizontales. Esto ayuda a garantizar que la fila superior terminará con un ladrillo completo y una aleta para clavar. Puede terminar el borde superior del panel con un 'J-channel' invertido o con una pieza de adorno. (Figura #3). Para espacios con más de 36" (91.44 cm) de altura, se requerirán correas de sujeción adicionales cada 18" (45.72 cm).

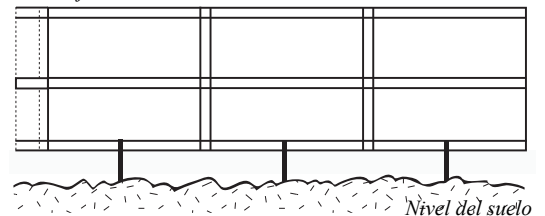
Piedra cortada a mano



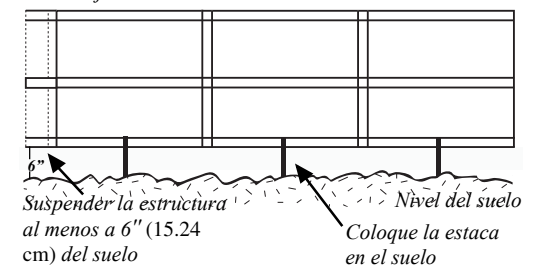
Ladrillo colocado a mano



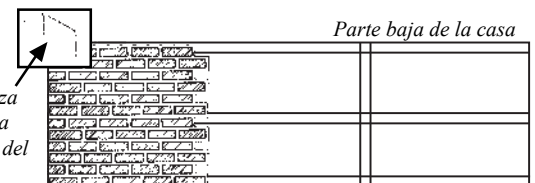
(Fig. 1) Parte baja de la casa



(Fig. 2) Parte baja de la casa



(Fig. 3) 'J-channel' invertido o pieza de adorno en la parte superior del panel



**PASO TRES:** Instale la cinta inicial (Figura #4) en el punto más bajo de la instalación. La cinta debe colocarse a 4" (10.16 cm) de la esquina, permitiendo espacio para el ancho de la pieza de esquina. (Figura #5). Clave la cinta inicial cada 2" (30.48 cm). Asegúrese que la cinta inicial permanezca a nivel y cuadrada. Si es necesario, corte la fila inferior de paneles hasta la altura deseada con un serrucho de dientes finos o serrucho de mesa. Reverse la cuchilla, cortando hacia la cara del panel para minimizar las astillas. Si se hace necesario cortar la parte inferior de los paneles, la cinta inicial no podrá usarse ya y será necesario asegurar la fila inferior de paneles por cara clavando no menos de 5 clavos por panel hacia una ubicación discreta, como la línea del mortero. El clavado con martillo requiere pre-taladrar un orificio ligeramente mayor que el extremo del sujetador, dejando espacio para la expansión y contracción. (Figura #6).

**Nota:** Al asegurar los paneles, no asegure demasiado los sujetadores. Éstos solamente deben hacer contacto ligero para permitir la expansión y contracción de los paneles en temperaturas fluctuantes. Los sujetadores siempre deben ser no-corrosivos.

**PASO CUATRO:** Instale la pieza de la esquina en alineación con la posición final de los paneles. (Figura #7). Instale solamente la esquina de la fila en la cual está trabajando, La esquina de la próxima fila, con no más de la altura de 2 esquinas a la vez, de forma de no anular la capacidad de ajuste.

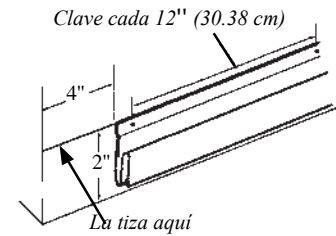
**PASO CINCO:** Mida la longitud de la pared y ajuste el ancho de la primera pieza, a fin de no terminar con una pieza final pequeña menor de 12" (30.48 cm). Instale el primer panel en la cinta inicial, asegurándose de engranar cada dedo de cierre. Fije el panel ligeramente a la cinta inicial. **No fuerce el panel hacia abajo o podrá anular las juntas de expansión.** (Figura #8). Deslice el panel izquierdo, hacia la esquina. Una vez que esté en su lugar, asegure la parte superior del panel con no menos de 5 sujetadores.

**PASO SEIS:** Repita el Paso Cinco con los paneles y filas siguientes. Alterne las filas siguientes en incrementos de 8" (20.32 cm) para lograr una apariencia natural y real de los ladrillos o piedras, a la vez que evitará la sobreposición de las líneas de mortero verticales. (Figura #9). El relleno del mortero Nailite puede usarse donde el panel y la esquina se encuentran. (Figura #10).

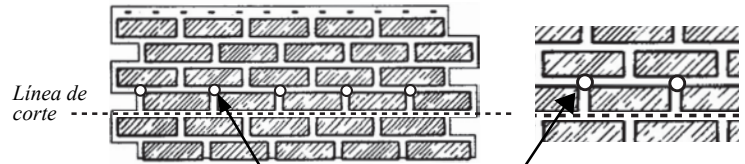
**Sugerencia:** Revise las ordenanzas locales para verificar la cantidad de ventilación que se requiere. Los paneles pueden cortarse y se pueden instalar rejillas de ventilación según se requiera. Deje una sección removible para tener acceso a la parte de abajo en caso necesario.



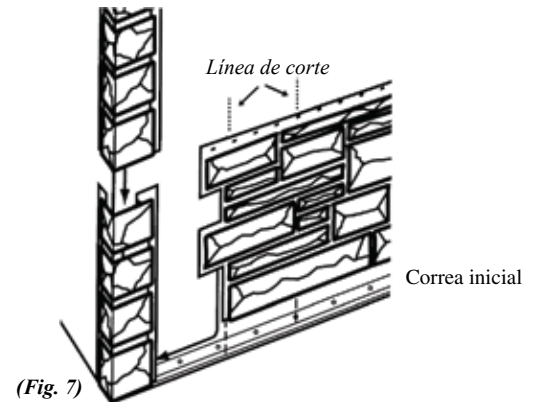
(Fig. 4)



(Fig. 5)



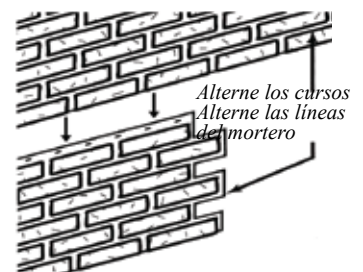
(Fig. 6) Pre-taladro de un orificio ligeramente mayor que el extremo del sujetador dejando espacio para la expansión y contracción.



(Fig. 7)



(Fig. 8)



(Fig. 9)



(Fig. 10) Relleno del mortero

# NAILITE

La Alternativa Natural

Para consultas adicionales sobre la instalación contacte a Nailite International  
1111 NW 165 Street, Miami, FL 33169-5819  
Teléfono 305-620-6200, Fax 305-623-8227, Sitio Web [www.nailite.com](http://www.nailite.com)