



# High Ridge Hip and Ridge Shingles High Ridge Hip and Ridge AR Shingles with Sealant Installation Instructions

## Application Instructions for High Ridge Hip & Ridge Shingle Cap

For Dade County approval, the four-nail fastening pattern must be used.

### Before You Begin

Complete shingle application on roof deck before applying hip and ridge shingles. Hip shingles must be applied before applying ridge shingles. All hip and ridge shingles are applied with an 8" exposure. **Note:** If a new roof is being applied over an existing roof, remove the old hip and ridge shingles to obtain a level application.

### Handling

Use extra care in handling shingles when the temperature is below 40°F.

### Fastening

**Use nails only when installing this product.** Nails must be corrosion resistant, 11- or 12 gauge, with heads at least 3/8" in diameter. For the **Standard Fastening Pattern**, nails should be placed 9" back from the exposed end and 1" in from the side edge. (Fig. 2) For the **Four-Nail Fastening Pattern**, apply two nails on each side 9" from the exposed end, and 1" and 2" from the side edge. (Fig. B) All fasteners must penetrate at least 3/4" into wood deck or completely through plywood sheathing. Cover exposed fasteners on last hip and ridge shingle with asphalt roof cement. Asphalt roof cement must meet ASTM D 4586 Type I or II (Asbestos Free).

### Installing

Begin **hip** application at the eave working toward the ridge.

1. Begin **ridge** application opposite the prevailing wind direction. (Fig. 1/ Fig. A)
2. Arrange High Ridge Hip & Ridge shingles along the center line so that both halves of the laminated piece fall on opposite sides of the hip or ridge. (Fig. 2/ Fig. B)
3. For the **Standard Fastening Pattern**, fasten each shingle through the top laminated piece with one nail on each side, placed 10" back from the exposed end and 1" in from the side edge. (Fig. 2) For the **Four-Nail Fastening Pattern**, fasten each shingle through the top laminated piece with two nails on each side, placed 9" back from the exposed end and 1" and 2" in from the side edge. (Fig. B)
4. Apply remaining hip and ridge shingles in the same manner with 8" exposure.
5. When finishing the ridge, leave no laminated portion of the last hip and ridge shingle exposed. One option is to use the 8" exposed portion of a hip and ridge shingle, cutting a piece the appropriate length to extend over the laminated portion of the shingle to the end of the ridge.
6. For the **Standard Fastening Pattern**, fasten final piece with two nails, each 1" in from the side edge and 1" in from the end of the ridge. For the **Four-Nail Fastening Pattern**, fasten final piece with four nails, each 1" and 2" in from each side edge and 1" in from the end of the ridge. For **both fastening patterns**, cover exposed fasteners with asphalt roof cement.

## Standard Nail Fastening Pattern

Figure 1

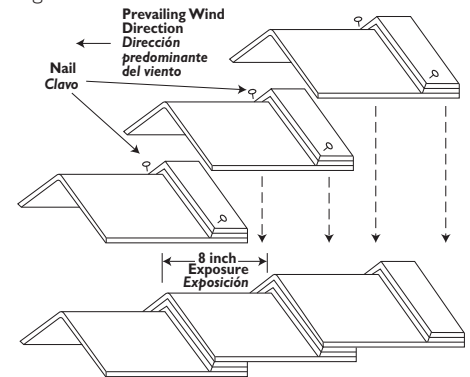
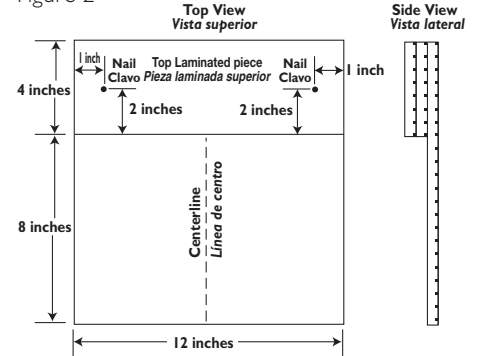


Figure 2



## Four-Nail Fastening Pattern

Figure A – Hip & Ridge Shingle Application

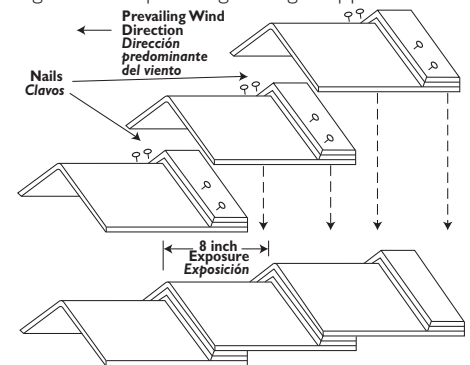
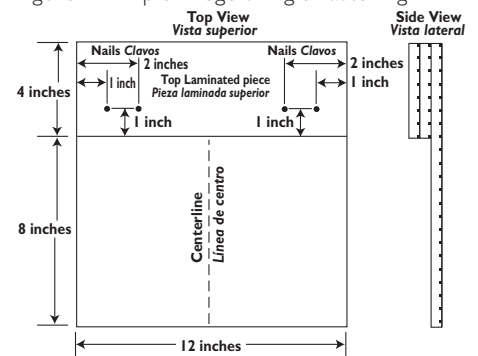


Figure B – Hip & Ridge Shingle Fastening





# High Ridge Hip and Ridge Shingles High Ridge Hip and Ridge AR Shingles con Sellador

Instrucciones de instalación de las tejas para caballetes y cumbresas high ridge

## Instrucciones de Instalación de las Tejas Para Caballetes Y Cumbresas High Ridge

Para que sea aprobado por el condado de Dade, debe utilizar un esquema de instalación con cuatro clavos.

### Antes de empezar

Antes de colocar las tejas en caballetes y cumbresas, termine de colocar las tejas en la cubierta del techo. Las tejas de caballete deben colocarse antes de instalar las tejas de la cumbreira. Todas las tejas de caballetes y cumbresas deben colocarse con una exposición de 8". **Atención:** Si se desea colocar un techo nuevo sobre uno ya existente, es necesario primero quitar las tejas de caballete y de cumbreira antiguas a fin de obtener un resultado uniforme.

### Manipulación

Tenga mucho cuidado al usar y colocar las tejas cuando la temperatura sea inferior a los 40°F.

### Sujeción

Al instalar este producto, utilice nada más que clavos. Los clavos deben ser resistentes a la corrosión y de calibre 11 o 12, con cabezas de por lo menos 3/8" de diámetro. **Para el patrón de sujeción estándar**, los clavos deben colocarse a 9" hacia atrás del borde expuesto y a 1" del borde lateral (Fig. 2). **Para el patrón de sujeción de cuatro clavos**, ponga dos clavos a cada lado a 9" del borde expuesto, y a 1" y 2" del borde lateral (Fig. B). Todos los clavos deben penetrar en la superficie de madera por lo menos 3/4"; en el caso de hojas de terciado, deben atravesarlas completamente. Cubra los clavos expuestos de la última teja del caballete o cumbreira con cemento techo asfáltico que cumpla con las Normas ASTM D 4586 Tipo I o II (sin asbestos).

### Instalación

Comience a colocar las tejas de caballete en el alero y continúe hacia la cumbreira.

1. Empiece la aplicación en la cumbreira, en el lado opuesto a la dirección predominante del viento (Fig. 1/ Fig. A).
2. Disponga las tejas para caballetes y cumbresas High Ridge a lo largo de la línea de centro, de modo que ambas mitades de cada pieza laminada queden en lados opuestos del caballete o cumbreira (Fig. 2/ Fig. B).
3. **Para el patrón de sujeción estándar**, fije cada teja a través de la pieza laminada superior utilizando un clavo a cada lado, colocado a 10" hacia atrás del borde expuesto y a 1" del borde lateral (Fig. 2). **Para el patrón de sujeción de cuatro clavos**, fije cada tecla a través de la pieza laminada superior con dos clavos a cada lado, colocados 9" hacia atrás del borde expuesto a 1" y 2" del borde lateral (Fig. B).
4. Coloque el resto de las tejas de caballete o cumbreira de la misma manera, dejando una superficie expuesta de 8".
5. Al finalizar la cumbreira, no deje ninguna porción laminada expuesta en la última teja para caballetes y cumbresas. Opcionalmente, puede utilizarse la porción expuesta de 8" de una teja para caballete y cumbreira: corte un trozo del tamaño adecuado para extenderlo sobre la porción laminada de la teja, hasta el extremo del caballete.
6. **Para el patrón de sujeción estándar**, fije la pieza final con dos clavos, colocándolos a 1" del borde lateral y a 1" del extremo del caballete. **Para el patrón de sujeción de cuatro clavos**, fije la pieza final con cuatro clavos, a 1" y 2" de cada borde lateral y a 1" del extremo del caballete. **Para ambos patrones de sujeción**, cubra los clavos expuestos con cemento techo asfáltico.

## Patrón de sujeción estándar

Figure 1

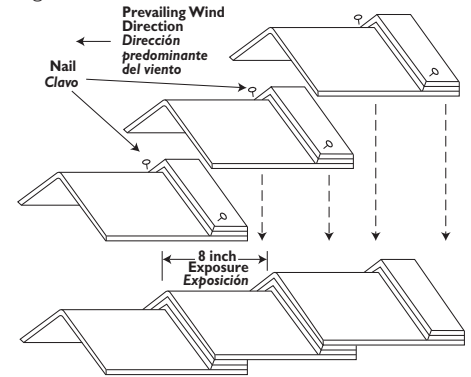
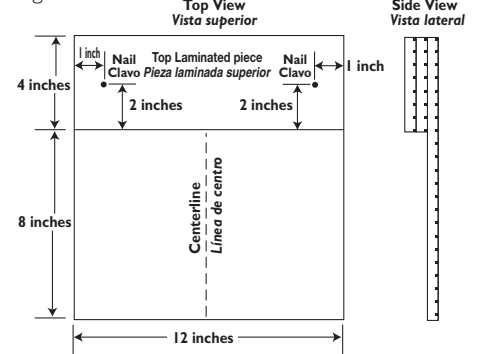


Figure 2



## Patrón de sujeción de cuatro clavos

Figure A – Colocación de tejas en caballetes y cumbresas

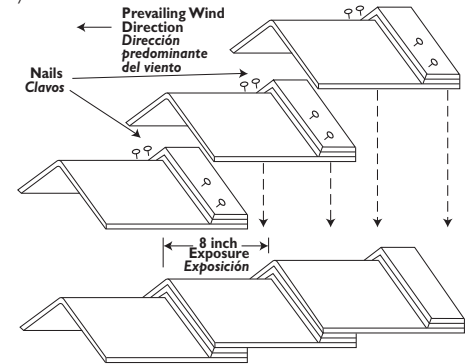


Figure B – Sujeción de tejas en caballetes y cumbresas

