

Always read and review these instructions before installing Z[®]Ridge Ridge Cap Shingles

If you have additional questions, please contact **GAF Technical Support** at 1-877-GAF-ROOF.

STEP 1

At perforations, separate each piece of Z[®] Ridge into four individual ridge cap shingle pieces, each 9 7/8" x 13 1/4" (251 mm x 337 mm).

STEP 2

Prepare the starter course. To create a starter shingle, cut off the 5 5/8" (143 mm) exposed portion of a full hip and ridge shingle, leaving the dimensional fold portion (which is used as the starter shingle). Starting at the eaves for hips and opposite the prevailing wind for ridges, install starter shingle. For hips, starter must be tapered to conform to the point of the hip. Fasten through the dimensional fold with one nail on each side of starter shingle. Be sure that the shingle is centered over the hip or ridge. (See Figures 1–4.)

STEP 3

Beginning with a complete ridge cap, fold separated shingles on fold lines (see Figures 5–7). Cover starter shingle with the 5 5/8" (143 mm) exposed portion overhanging the front end of the starter shingle by 1/4" (6 mm) to 3/8" (10 mm) and nail into place in the dimensional fold area. One nail should be applied on each side of the hip and ridge shingle 6 1/2" (165 mm) back from the exposed end and 1" (25 mm) in from each side. (See Figure 8.) Continue up hip or across ridge applying shingles with a 5 5/8" (143 mm) exposure overhanging the fold of the previous shingle by a maximum of 1/4" to 3/8" (6 to 10 mm). (See Figure 9.)

NOTE for Optional Flat Application: Nail 6 1/2" (165 mm) back from butt edge and 1" (25 mm) from each side. **DO NOT NAIL ON PAINTED NAIL LINE FOR OPTIONAL FLAT APPLICATION.** (See Figure 10.)

Fasteners: Use only zinc-coated steel or aluminum, 10–12 gauge, barbed, deformed, or smooth shank roofing nails with heads 3/8" (9.5 mm) to 1/2" (11 mm) in diameter. Nails should be long enough to penetrate at least 3/4" (19 mm) into wood decks or just through plywood decks. Nails must be driven flush with the surface of the shingle. Over driving will damage the shingle. Raised nails will interfere with the wind resistance of the shingles and can back out.

SPECIAL APPLICATION SECTION

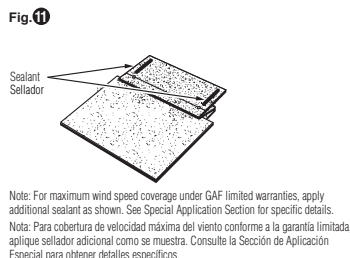
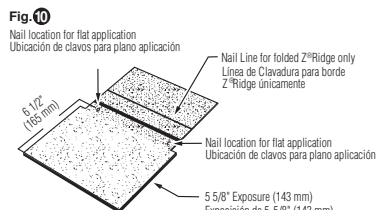
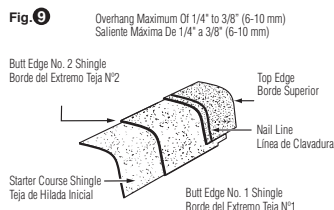
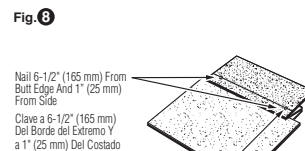
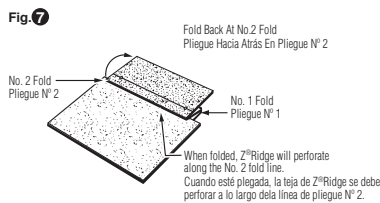
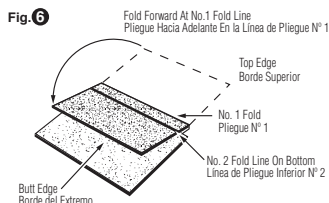
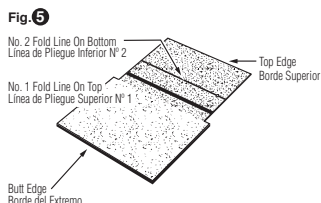
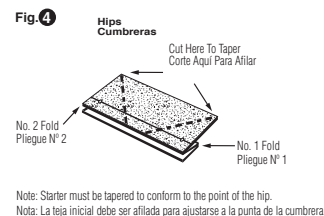
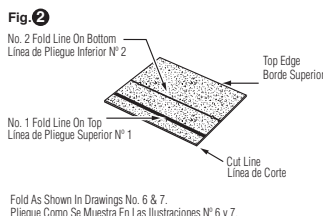
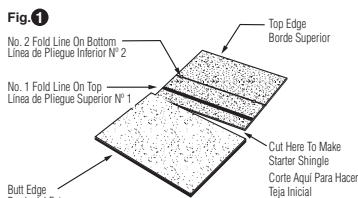
For Cold Weather Application:

- In cold weather [45°F (7°C) or lower], warm Z[®] Ridge before bending.
- Apply quarter-sized dabs of asphalt plastic cement (must conform to ASTM D4586 Type I or Type II) at the two exposed corners 1" (25 mm) in and 1" (25 mm) up between ridge cap pieces. Press firmly to insure good contact between pieces.

For Maximum Wind-Speed Coverage Under Ltd. Warranty:

- Apply a 1/4" (6 mm) wide bead of polyurethane roofing and flashing sealant (must conform to ASTM C920) to each ridge shingle 3/4"–1" (19 mm – 25 mm) from the ridge cap shingle edge, set parallel to the hip or ridge (see Figure 11).

NOTE: Excessive application of asphalt roofing cement or polyurethane roofing and flashing sealant can cause blistering of ridge cap shingle.



Siempre lea y revise estas instrucciones antes de instalar las tejas de cumbrera Z[®]Ridge

Si tiene preguntas adicionales, comuníquese con el
Soporte técnico de GAF al 1-877-GAF-ROOF.

PASO 1

En las perforaciones, separe cada pieza en cuatro tejas de cumbrera individuales Z[®] Ridge, cada una de 9 7/8" x 13 1/4" (251 mm x 337 mm).

PASO 2

Prepare la hilada inicial. Para crear una teja de inicio, corte la parte expuesta de 5 5/8" (143 mm) de una teja a cuatro aguas completa y de cumbrera, dejando la parte de plegado dimensional (que se utiliza como teja de inicio). Instale la teja de inicio comenzando por las tejas a cuatro aguas y en oposición al viento predominante para las cumbreras. Para las tejas a cuatro aguas, la hilada inicial debe ser cónica para adaptarse a la punta de la teja a cuatro aguas. Ajustar a través del pliegue dimensional con un clavo a cada lado de la teja inicial. Asegúrese de que la teja esté centrada sobre la teja a cuatro aguas o la cumbrera. (Consulte las Figuras 1–4).

PASO 3

Comenzando con una tapa de cumbrera completa, pliegue las tejas separadas en las líneas de pliegue (consulte las Figuras 5–7). Cubra la teja de inicio con la parte expuesta de 5 5/8" (143 mm) que sobresale del extremo delantero de la teja de inicio de 1/4" (6 mm) a 3/8" (10 mm) y coloque un clavo en su lugar en el área de plegado dimensional. Debe colocarse un clavo a cada lado de la teja a cuatro aguas y cumbrera a 6 1/2" (165 mm) del extremo expuesto y a 1" (25 mm) de cada lado. (Consulte la Figura 8). Continúe hacia arriba por la teja a cuatro aguas o a lo largo de la cumbrera aplicando tejas con una exposición de 5 5/8" (143 mm) que sobresalga del pliegue de la teja anterior un máximo de 1/4" a 3/8" (6 a 10 mm). (Consulte la Figura 9.)

NOTA para la aplicación plana opcional: Coloque el clavo a 6 1/2" (165 mm) desde el borde a tope y 1" (25 mm) desde cada lado. **NO COLOQUE EL CLAVO SOBRE LA LÍNEA PINTADA DE CLAVOS PARA UNA APLICACIÓN PLANA OPCIONAL.** (Consulte la Figura 10.)

Sujetadores: Use solamente clavos para techos de acero recubiertos con zinc o aluminio, calibre 10–12, arponados, roscados o de vástago liso con cabezas de 3/8" (9.5 mm) a 7/16" (11 mm) de diámetro. Los clavos deben tener la longitud suficiente para penetrar al menos 3/4" (19 mm) de las cubiertas de madera o solo a través de la madera contrachapada. Los clavos deben quedar al ras de la superficie de la teja. La teja se dañará si la traspasa. Los clavos que sobresalen

interfieren con la resistencia al viento de las tejas y pueden aflojarse.

SECCIÓN APLICACIÓN ESPECIAL

Aplicación en climas fríos:

- En climas fríos [45 °F (7 °C) o menos], caliente la Z[®]Ridge antes de doblarla.
- Aplique pizcas del tamaño de una moneda de 25 centavos de un cemento plástico asfáltico (que cumpla con la Norma ASTM D4586 Tipo I o II) en las dos esquinas expuestas a 1" (25 mm) hacia adentro y a 1" (25 mm) hacia arriba entre las piezas de la cumbrera. Presione con firmeza para asegurar un buen contacto entre las piezas.

Cobertura de velocidad máxima del viento conforme a la garantía limitada:

- Aplique una cantidad generosa de aproximadamente 1/4" (6 mm) de sellador para techos de poliuretano y tapajuntas (debe cumplir con la norma ASTM C920) en cada teja de cumbrera a una distancia de 3/4"–1" (19 mm – 25 mm) desde el borde de la teja de cumbrera y coloque de forma paralela a la teja a cuatro aguas o la cumbrera (consulte la Figura 11).

NOTA: La aplicación excesiva de cemento para techos de asfalto o sellador para techos de poliuretano y tapajuntas puede provocar ampollamiento de la teja de cumbrera.

