



# IMPACTRIDGE™ HIP & RIDGE SHINGLES APPLICATION INSTRUCTIONS

## APPLICATION INSTRUCTIONS Instrucciones de instalación

**CAUTION: DO NOT MIX MATERIAL BEARING DIFFERENT LOT NUMBERS, REFER TO THE LOT NUMBERS LOCATED ON THE SIDE OF THE BUNDLE.**

**Note: Off ridge vents should be used. Use of shingle-over ridge vent may affect the impact resistance classification.**

Complete shingle application on roof deck before applying hip and ridge shingles. Hip shingles must be applied before ridge shingles. Note: If a new roof is being applied over an existing roof, remove the old hip and ridge shingles to obtain a level application. Each shingle is perforated for separation into three Hip & Ridge shingles.

### **Precautionary Note:**

The manufacturer will not be responsible for problems resulting from any deviation from the recommended application instructions and the following precautions:

**Roof Top Loading:** Lay shingle bundles flat. Do not bend over the ridge.

**Roof Deck:** • 6 inches minimum roof deck boards • Minimum 3/8 inch plywood • Minimum 7/16 inch OSB

Regardless of deck type used, the roofing installer must:

1. Install the deck material in strict compliance with the deck manufacturer's instructions.
2. Prevent the deck from getting wet before, during and after installation.

**Ventilation:** Check local building codes.

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

**Storage:** Store in a covered ventilated area at a maximum temperature of 110°F. Bundles should be stacked flat. Protect shingles from weather when stored at the job site. Do not store near steam pipes, radiators, etc.

**Fastener requirement:** Use galvanized steel, stainless steel, or aluminum nails minimum 12 gauge shank with 3/8 inch diameter head. Owens Corning recommends that fasteners comply with ASTM F1667. Must comply with local building codes.

**All Fasteners** must penetrate at least 3/4 inch into the wood deck or completely through sheathing.

**Notice: Owens Corning recommends the use of nails as the preferred method of attaching shingles to wood decking or other nailable surface.**

**PRECAUCIÓN: NO MEZCLE MATERIAL QUE PRESENTE DIFERENTES NÚMEROS DE LOTE. CONSULTE LOS NÚMEROS DE LOTE UBICADOS AL COSTADO DEL PAQUETE.**

**Nota: Se deben usar ventilaciones que no sean de cumbrera. El uso de ventilaciones de cumbrera sobre las tejas afectará la clasificación de resistencia al impacto.**

Complete la aplicación de las tejas sobre la plataforma del techo antes de aplicar las tejas de caballete y cumbrera. Las tejas de caballete deben aplicarse antes que las tejas de cumbrera. Nota: Si se aplica un nuevo techo sobre otro existente, quite las tejas de caballete y cumbrera viejas para obtener una aplicación nivelada. Cada teja está perforada para separarla en tres tejas de caballete y cumbrera.

### **Aviso importante:**

El fabricante no se hará responsable por los problemas que surjan como consecuencia de no seguir exactamente las instrucciones de instalación recomendadas y de los siguientes avisos importantes:

**Carga sobre los techos:** Coloque los paquetes de tejas de manera plana sobre el techo. No los doble sobre la cumbrera.

**Plataforma del techo:** • Tablas de la plataforma del techo de 6 pulg. como mínimo • Madera triplay con un mínimo de 3/8 pulg. • Paneles de fibra de madera orientada (OSB) con un mínimo de 7/16 pulg.

Cualquiera que sea el tipo de plataforma utilizada, el instalador del techo debe:

1. Instalar el material de la plataforma siguiendo estrictamente las instrucciones del fabricante.
2. Evitar que la plataforma se moje antes, durante y después de la instalación.

**Ventilación:** Consulte los códigos de construcción locales.

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

**Almacenamiento:** Almacene en un área cubierta y ventilada, a una temperatura máxima que no sobrepase los 110°F/43°C. Almacenar en forma plana. Proteja las tejas del clima cuando las almacene en el lugar de trabajo. No las almacene cerca de tuberías de vapor, radiadores, etc.

**Requisito de sujetador:** Use clavos de acero galvanizado, acero inoxidable o de aluminio, de calibre 12 como mínimo, con un diámetro de cabeza de 3/8 pulg. Owens Corning recomienda que los sujetadores cumplan con la norma ASTM F1667. Debe cumplir con la normativa local de construcción.

Figure 1

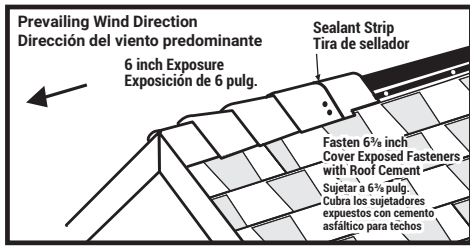


Figure 2

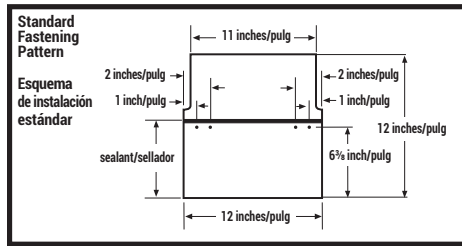
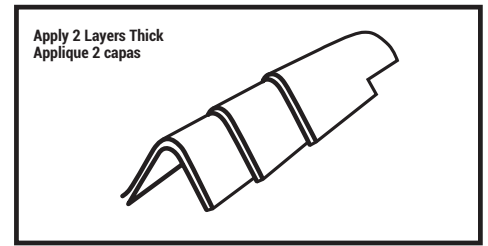


Figure 3



### Hip & Ridge Application

1. Apply Hip & Ridge as shown, bending them over the hip or ridge lengthwise.
2. Apply ridge after hips have been applied, beginning on end of ridge opposite prevailing wind direction. See Fig. 1.
3. Apply shingles with 6 inches exposure.
4. Fasten each shingle with 2 fasteners on each side, 1 inch and 2 inches from the edge and 6 3/8 inch from the exposed end. See Fig. 2.
5. Apply remaining hip and ridge shingles in the same manner with a 6 inch exposure.
6. When finishing the ridge, leave no headlap portion of the last hip and ridge shingle exposed. One option is to use the 6 inch exposed portion of a hip and ridge shingle, cutting a piece the appropriate length to extend over the headlap portion of the shingle to the end of the ridge.
7. Fasten final piece with four nails, each 1 inch and 2 inches in from each side edge and 1 inch in from the end of the ridge. Cover exposed fasteners with asphalt roof cement.

Asphalt roof cement must meet ASTM D4586 Type I or Type II (Asbestos Free). Note: Please be aware that excessive amounts of asphalt roof cement could blister the shingle.

### Installing Double Hip & Ridge

Applying a double layer of shingles to hips or ridges is easy to do and creates a more aesthetically pleasing appearance. Simply install the shingles using the method described above, but fasten two shingles simultaneously – one on top of the other. Make sure fasteners are long enough to penetrate through both layers of shingle and completely through the roof deck. See Fig. 3.

**Todos los sujetadores** deben penetrar al menos 3/4 pulg. en la plataforma del techo de madera o atravesar completamente los revestimientos de madera triplay.

**Aviso: Owens Corning recomienda el uso de clavos como método preferido para fijar tejas a plataformas de madera u otras superficies aptas para clavos.**

### Instalación de las tejas de caballete y cumbre

1. Aplique las tejas de caballete y cumbre como se muestra, doblándolas sobre el caballete o la cumbre a lo largo.
2. Aplique las tejas de cumbre después de que se hayan instalado las tejas de caballete, comenzando por el extremo de la cumbre opuesto a la dirección del viento predominante. Ver la Fig. 1.
3. Aplique las tejas con 6 pulg. de exposición.
4. Sujete cada teja con 2 sujetadores a cada lado, a 1 pulgada y a 2 pulgadas de distancia del borde y a 6 3/8 pulgadas del extremo expuesto. Ver la Fig. 2.
5. Aplique el resto de las tejas de caballete y cumbre de la misma manera, con una exposición de 6 pulgadas.
6. Cuando haya terminado con la cumbre, no deje ningún área para superponer expuesta en la última teja de caballete y cumbre. Una opción es usar la porción expuesta de 6 pulgadas de la teja de caballete y cumbre, cortando un pedazo que tenga la longitud apropiada y que se extienda sobre la porción de superposición de la teja hasta el extremo de la cumbre.
7. Sujete la pieza final con cuatro clavos, cada uno a 1 pulgada y a 2 pulgadas hacia adentro desde cada costado del borde y a 1 pulgada hacia adentro desde el borde de la cumbre. Cubra con cemento asfáltico para techos los sujetadores expuestos.

El cemento asfáltico para techos debe cumplir con la norma ASTM D4586 Tipo I ó Tipo II (sin asbestos). Nota: tenga en cuenta que la cantidad excesiva de cemento asfáltico para techos puede deformar la teja.

### Instalación de tejas de caballete y cumbre dobles

Aplicar una capa doble de tejas para caballetes y cumbres es fácil y crea una apariencia más estética y agradable. Simplemente instale las tejas usando el método que se describe anteriormente, pero sujete las dos tejas simultáneamente: una sobre la otra. Asegúrese de que los sujetadores son lo suficientemente largos para penetrar ambas capas de tejas y la plataforma del techo completamente. Ver la Fig. 3.



**OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC**  
ONE OWENS CORNING PARKWAY  
TOLEDO, OHIO, USA 43659  
1-800-GET-PINK®  
www.roofing.owenscorning.com



Pub. No. 10023507-A. Printed in U.S.A. January 2021.  
THE PINK PANTHER™ & © 1964-2021 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2021 Owens Corning.

^ Excludes non-Owens Corning roofing products such as flashing, fasteners, pipe boots and wood decking.

Núm. de Pub. 10023507-A. Impreso en EE. UU. Enero 2021.  
THE PINK PANTHER™ y © 1964-2021 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. © 2021 Owens Corning.

