

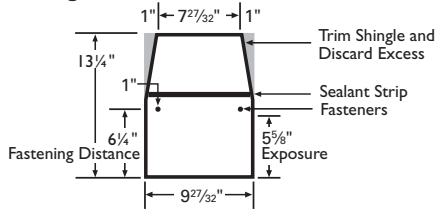


INNOVATIONS FOR LIVING™

Perforated AR Hip and Ridge Application Instructions



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. For more information on hip and ridge application refer to Owens Corning Roofing's "How to Apply Hips & Ridges" (Pub. No. 18491). Each shingle is perforated for separation into four Hip & Ridge AR shingles. For a neater appearance, trim shingles starting 6" up from butt edge, gradually cutting back on each side, ending 1" from the corners.

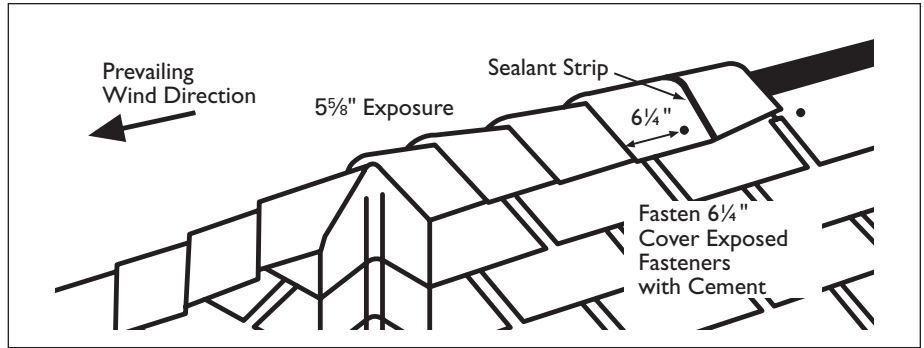


Precautionary Note

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

A. Handling: Use extra care in handling shingles when the temperature is below 40°F (5°C). DO NOT drop bundles. Shingles can be broken easily in cold weather or their edges damaged in hot weather. DO NOT attempt to separate shingles by "breaking" them over another object such as a ridge.

B. Fasteners: Owens Corning Roofing recommends nails as the preferred method of attaching shingles to wood decking or other nailable surface. **Nails** must be galvanized, 11- or 12-gauge, with heads at least 3/8" in diameter. **Staples** must be 16-gauge minimum, 15/16" minimum crown width. Staples must be corrosion protected. **All Fasteners** must penetrate at least 3/4" into wood deck or completely through plywood sheathing.



C. Fastening: Drive all fasteners until they are flush with the surface of the shingle. Special care must be taken when using pneumatic staplers or nail guns. Staples must be driven with a pneumatic stapler with the crown parallel to the butt edge of the Hip & Ridge shingle so that the entire crown bears tightly against the shingle but does not cut the shingle surface. Nails are to be driven straight so the entire head is flush against the shingle but does not cut the shingle surface. An improperly adjusted pneumatic gun can result in raised fastener causing sealing failure, raised tabs, leaks, or blow-off. **Place fasteners above the 5 5/8" exposure and below the adhesive strip (see diagram above).** Do not apply fasteners in the sealant strip. Guidelines on fastener size, number, and location must be followed.

D. Storage: Store in a covered, ventilated area at a maximum temperature of 110°F (43°C). Stack in a flat fashion (maximum of 16 bundles high). Protect shingles from weather when stored at the job site. Do not store near steam pipes, radiators, etc.

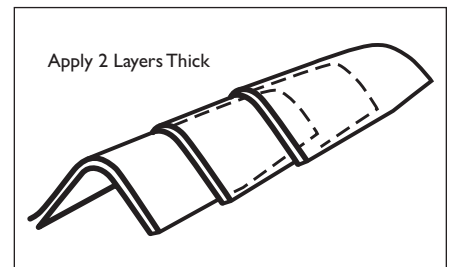
E. All exposed material must be rated Class A by Underwriters Laboratories, to maintain a Class A system.

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.
3. Apply shingles with 5 5/8" exposure.
4. Fasten each shingle with one fastener on each side, 1" from edge and 6 1/4" from the exposed end.
5. In high wind areas apply one quarter sized spot of asphalt roof cement on each side of the hip or ridge, beneath each shingle near the butt edge.
6. Cover exposed fasteners with asphalt plastic cement. Plastic cement must meet ASTM D 4586 Type I or II (Asbestos Free).

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.



INNOVATIONS FOR LIVING™

OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC
ONE OWENS CORNING PARKWAY
TOLEDO, OHIO, USA 43659

1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com

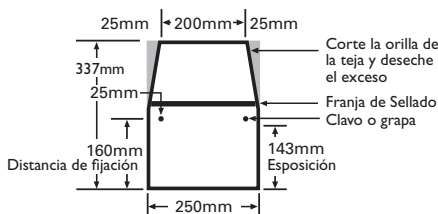


Pub. No. 10012506. Printed in U.S.A. March 2010. THE PINK PANTHER™ & ©1964-2010 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. ©2010 Owens Corning.

Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC shall not be responsible for any damage, loss, cost, expense or liability relating to failure to follow these instructions. Failure to follow these installation instructions may affect Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC obligations under this product's limited warranty.



Termine la aplicación de tejas en la plataforma del techo antes de aplicar las tejas para caballetes y cumbres. Las tejas de caballete tienen que ser colocadas antes de las de cumbre. **Atención:** Si se va a colocar un techo nuevo sobre uno ya existente, hay que empezar por quitar las tejas de caballete y de cumbre antiguas para obtener un resultado parejo. Para más información sobre cómo colocar este tipo de tejas, refiérase a la publicación de Owens Corning Roofing «Como Colocar Tejas para Caballete y Cumbre» (Publicación N° 18491). Cada teja viene con perforaciones que facilitan su separación en cuatro tejas para caballete y cumbre. Para lograr un mejor terminado, recórtelas a partir de 150 mm del canto de cabeza, bajando progresivamente hasta llegar a 25 mm de las esquinas.

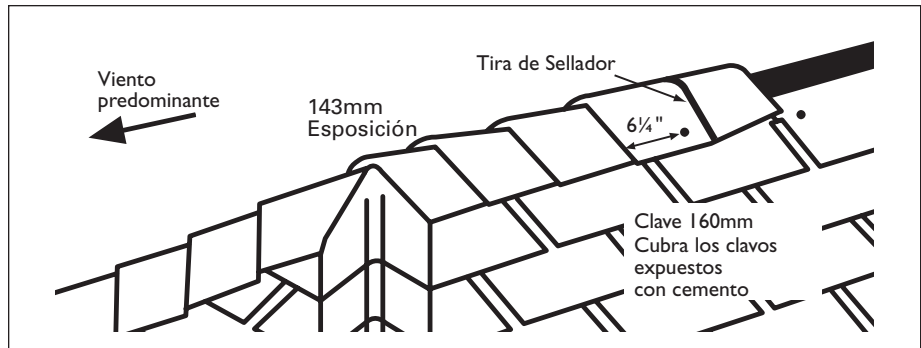


Aviso

El fabricante no se hace responsable por los problemas que puedan resultar de cualquier desviación de lo recomendado en las instrucciones para la colocación de las tejas y de las siguientes notas de precaución.

A. Para Manipular: Cuando la temperatura se encuentra por debajo de los 5°C, la manipulación de las tejas requiere especial cuidado. NO deje caer los paquetes. Cuando el clima está frío, las tejas se rompen con facilidad; cuando está caliente, los bordes se pueden dañar fácilmente. NO trate de separarlas golpeándolas contra el borde de algún objeto.

B. Sujetadores: Owens Corning Roofing recomienda el uso de clavos como método preferido para sujetar tejas a la superficie de madera u otras superficies clavables. **Clavos**—Deben ser galvanizados, de calibre 11 o 12, con cabezas de por lo menos 10mm de diámetro. **Grapas**—Deben ser como mínimo de calibre 16, con un ancho de corona mínimo de 25mm y resistentes a la corrosión. Todos los **Sujetadores** deben penetrar las superficies de madera por lo menos 20mm o en el caso de hojas de terciado, de lado a lado.



C. Para Sujetar: Clave todos los sujetadores hasta que queden al ras de la superficie de la teja. El uso de engrapadoras neumáticas o de pistolas de clavar requiere especial cuidado. Las grapas deben ser clavados con una engrapadora neumática con la corona paralela al borde de las tejas para que la totalidad de la corona se encuentre firmemente en contacto con ésta, pero sin cortar la superficie. Los clavos deben clavarse derechos para que la totalidad de la cabeza esté al ras de la teja, pero sin cortar la superficie. Una engrapadora neumática mal ajustada puede dejar sujetadores sobresalientes que provoquen fallas de hermeticidad, lengüetas sobresalientes, goteras, o daños a las tejas debidos al viento. **Coloque los sujetadores sobre la exposición de 143mm y debajo de la franja de sellado** (vea el diagrama que aparece arriba). No aplique los sujetadores en la franja de sellado. Las pautas relativas al tamaño, número y ubicación de los sujetadores deben ser seguidas.

D. Para Almacenar: Almacene las tejas en un área ventilada y cubierta, a una temperatura máxima de 43°C. Apíelas acostadas, no más de 16 paquetes de alto. No deje las tejas a la intemperie en el lugar de trabajo. No las almacene cerca de tuberías de vapor, radiadores, etc.

E. Para que un sistema califique como Clase A, todo el material expuesto debe tener una clasificación UL Clase A.

Colocación de las Tejas para Caballete y Cumbre

1. Coloque las tejas para caballete y cumbre como se muestra, doblandolas a lo largo sobre el caballete o la cumbre.

2. Coloque las tejas de cumbre después de haber colocado las de caballete, empezando por el extremo de la cumbre contrario a la dirección del viento prevaleciente.

3. Coloque las tejas dejando 143mm expuestos.

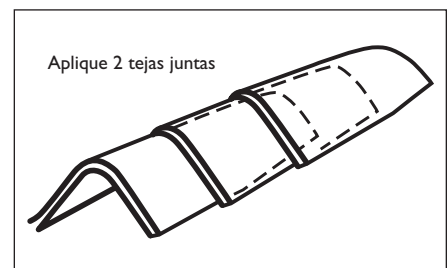
4. Sujete cada teja con un sujetador de cada lado, a 25mm del borde y a 160mm del extremo expuesto.

5. En zonas de mucho viento, ponga una pequeña cantidad de cemento para techos de asfalto (un poco más de 20mm de diámetro) sobre cada vertiente del caballete o cumbre, debajo de cada teja cerca del canto de cabeza.

6. Cubra los sujetadores expuestos con un cemento plástico asfáltico que cumpla con las Normas ASTM D 4586 Tipo I o II (sin asbesto).

Instalación de una Capa Doble de Tejas en Caballetes y Cumbres

La colocación de una capa doble de tejas en caballetes y cumbres es fácil y produce un resultado más estético. Sencillamente instale las tejas utilizando el método descrito anteriormente, pero sujetando dos tejas a la vez -una encima de la otra (vea figura 11). Cerciórese que los sujetadores son lo suficientemente largos como para atravesar ambas capas de tejas además de la superficie del techo.



Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC no asume ninguna responsabilidad por daños, pérdidas, costos, gastos ni obligación civil de ningún tipo causada por no seguir estas instrucciones. Si no se siguen estas instrucciones de instalación pueden verse afectadas las obligaciones de Owens Corning Roofing and Asphalt, LLC estipuladas en los términos de la garantía limitada de este producto.