



Devonshire™ Shingles

Installation Instructions

Instrucciones Para La Instalación De Tejas Devonshire™

Devonshire™ Shingles

Application Instructions

Before installing this product, check local building codes for their roofing requirements. These shingles are designed for new or reroofing work over any properly built and supported wood roof deck having adequate nail holding capacity and a smooth surface. Check local building codes.

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" Minimum roof deck boards • Minimum 3/8" plywood • Minimum 7/16" OSB

Regardless of deck type used, the roofing installer must:

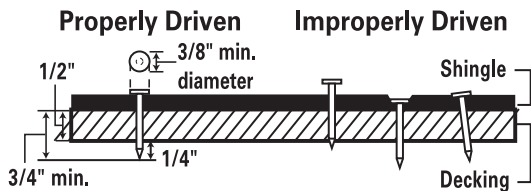
1. Install the deck material in strict compliance with the deck manufacturer's instructions.
2. Prevent the deck from getting wet before, during and after installation.

Ventilation: Must meet 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" diameter head. Owens Corning™ Roofing recommends that fasteners comply with ASTM F 1667. Check local building codes.



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

Notice: Owens Corning™ Roofing recommends the use of nails as the preferred method of attaching shingles to wood decking on other nailable surfaces.

Instrucciones para la colocación

Antes de colocar este producto, verifique los códigos locales de construcción con el fin de saber cuáles son los requisitos para su techo.

Estas tejas están diseñadas para trabajos de techado nuevo o para la reconstrucción de un techo antiguo que posea una plataforma de madera adecuada, con capacidad para sostener clavos y que tenga una superficie lisa. Consulte los códigos de construcción locales.

Nota de precaución:

El fabricante no se hará 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:

Carga en los techos: Coloque los paquetes de tejas planos. No los doble sobre la cumbrera.

Estructura base del techo: • 6 pulgadas de mínimo sobre la estructura base del techo • Un mínimo de 3/8 pulgadas de madera terciada • Mínimo de 7/16 pulgadas de paneles de fibra orientadas (OSB)

Cualquiera sea el tipo de estructura base utilizada, el instalador del techo debe:

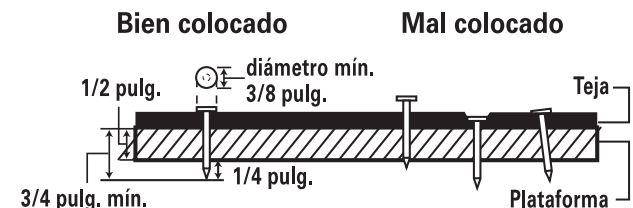
1. Instalar el material de la estructura base del techo de manera que cumpla con las instrucciones de instalación de techos.
2. Asegurarse de que la estructura base del techo no se moje antes, durante y después de la instalación.

Ventilación: Debe cumplir con los códigos de construcción locales.

Manipulación: Cuando la temperatura se encuentra por debajo de los 40°F, la manipulación de las tejas requiere un cuidado especial.

Almacenamiento: Conserve en un área cubierta y ventilada a una temperatura máxima de 110 °F/43 °C. Los paquetes deben estar apilados sobre sus caras. 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 Roofing recomienda que los sujetadores cumplan con la norma ASTM F 1667. Consulte los códigos de construcción locales.



Todos los sujetadores deben penetrar en la estructura de madera terciada del techo por lo menos 3/4 pulg.

Aviso: Owens Corning™ Roofing recomienda el uso de clavos como método preferido para fijar tejas a estructuras base de madera u otras superficies aptas para clavos.

CAUTION

ROOF SURFACE MAY BE SLIPPERY: Especialmente when wet or icy. Use a fall protection system when installing. Wear rubber-soled shoes. Walk with care.

FALLING HAZARD: Secure area below work and materials on roof. Unsecured materials may slide on roof. Place on level plane or secure to prevent sliding. Wear a hard hat.

WARNING: This contains a chemical known to the state of California to cause cancer.

CUIDADO

EL TECHO PUEDE ESTAR RESBALOSO: Especialmente cuando está mojado o cubierto de hielo. Al realizar la instalación, utilice un sistema de protección contra las caídas. Utilice zapatos con suela de goma. Camine con cuidado.

PELIGRO DE CAÍDA DE OBJETOS: Asegure área que se encuentra debajo de la zona de trabajo y los materiales que están sobre el techo. Los materiales que no estén sujetos pueden caerse del techo. Colóquelos en un lugar sin pendiente o sujetelos para que no se caigan. Use un casco resistente.

ADVERTENCIA: Este producto contiene una sustancia química considerada cancerígena en el estado de California.

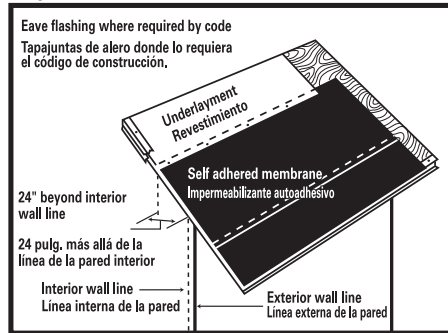
1. Specialty Eave Flashing:

Where required by code.

WeatherLock® underlayment or equivalent eave and flashing membrane applied to a point at least 24" beyond interior wall line.

See manufacturers installation instructions. See Fig. 1.

Fig. 1 Specialty Eave Flashing
Tapajuntas especial para aleros



1. Tapajuntas especial para aleros:

Donde lo requiera el código.

Revestimiento WeatherLock®, o impermeabilizante equivalente para aleros y tapajuntas instalada hasta un punto de al menos 24 pulg. pasando la línea de la pared interior. Consulte las instrucciones de instalación del fabricante.

Ver la Fig. 1.

2. Underlayment:

Standard Slope (4" in 12" or more).

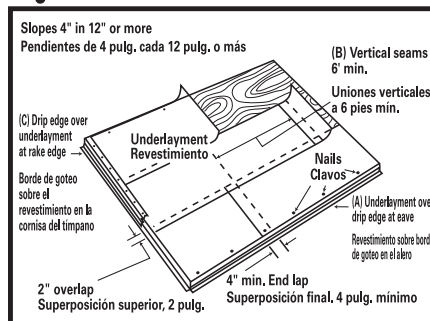
Application of underlayment, metal drip edges, and eaves flashing: See Fig. 2.

(A) Apply one layer of underlayment over metal drip edge at eaves. Use only enough fasteners to hold in place.

(B) Overlap successive courses 2". Overlap course ends 4". Side laps are to be staggered 6' apart.

(C) Apply metal drip edge over underlayment at rake.

Fig. 2 Underlayment Standard Slope
Revestimiento para pendientes estándar



2. Revestimiento:

Pendiente estándar (4 pulg. cada 12 pulgadas o más)

Instalación del revestimiento, bordes de goteo metálicos y tapajuntas de aleros: Ver la Fig. 2.

(A) Instale una sección del revestimiento sobre el goterón metálico del alero. Utilice la cantidad estrictamente necesaria de sujetadores para mantenerla en su lugar.

(B) Sobreponga las hileras siguientes 2 pulgadas. Sobreponga los extremos de las hileras 4 pulgadas. Los empalmes laterales deben escalonarse a 6 pies de distancia.

(C) Instale el borde de goteo de metal sobre el revestimiento en la cornisa.

3. Underlayment:

Low Slope (2" in 12" to less than 4" in 12").

Application of roofing felt overlapped by 19 inches on each course. See Fig. 3.

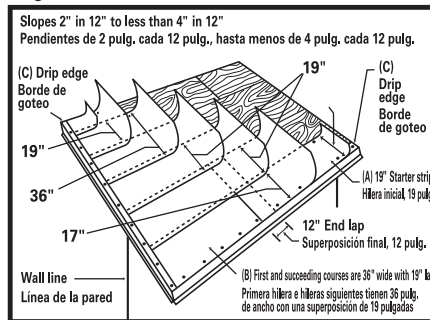
(A) Apply 19" starter strip of underlayment over metal drip edge at eaves. Use only enough fasteners to hold it in place.

(B) Use 36" strips of underlayment for remaining courses, overlapping each course 19". Side laps are to be staggered 6' apart.

(C) Apply metal drip edge over underlayment at rake.

Or WeatherLock® self-adhered underlayment or equivalent with a standard overlap of 3 inches and metal drip edge. See Fig. 3A.

Fig. 3 Underlayment Low Slope
Revestimiento para pendientes bajas



3. Revestimiento:

Pendiente baja (2 pulg. cada 12 pulg., a menos de 4 pulg. cada 12 pulg.)

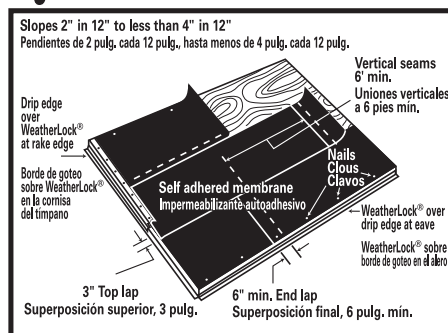
Poca pendiente (2 pulg. en 12 pulg. a menos de 4 pulg. en 12 pulg.) Aplicación de fieltro para tejado superpuesto por 19 pulgadas en cada hilera. Ver la Fig. 3.

(A) Instale una sección inicial de 19 pulgadas de revestimiento sobre el goterón metálico del alero. Utilice la cantidad estrictamente necesaria de sujetadores para mantenerla en su lugar.

(B) Use una sección de revestimiento de 36 pulgadas para el resto de las hileras, sobreponiendo cada hilera 19 pulgadas. Los empalmes laterales deben escalonarse a 6 pies de distancia.

(C) Instale el borde de goteo de metal sobre el revestimiento en la cornisa.

Fig. 3A Underlayment Low Slope
Revestimiento para pendientes bajas

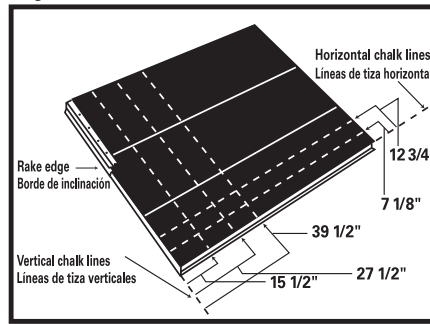


O membrana autoadherente WeatherLock® o equivalente con una superposición estándar de 3 pulgadas y borde de escurrimiento. Ver la Fig. 3A.

4. Chalk Lines:

When laying out the application of Owens Corning™ Devonshire™ shingles, vertical chalk lines must be snapped. These chalk lines will be spaced as follows: From the rake edge, measure 15 1/2 inches and snap a chalk line. From the rake edge again, measure 27 1/2 inches and snap a second chalk line, and once more from the rake edge, measure 39 1/2 inches and snap a third and final chalk line. This will be the layout for installing the shingles offset pattern. See Fig. 4.

Fig. 4 Chalk Lines
Líneas de tiza



4. Líneas de tiza:

Cuando planifique la aplicación de las tejas Owens Corning™ Devonshire™ debe trazar líneas verticales de tiza. Estas líneas deben estar distribuidas como a continuación: Desde la cornisa del tímpano, mida 15 1/2 pulgadas y trace una línea de tiza. Nuevamente desde la cornisa del tímpano, mida 27 1/2 pulgadas y trace una segunda línea de tiza y una vez más desde la cornisa del tímpano, mida 39 1/2 pulgadas y trace una tercera línea final de tiza. Este será el diseño para instalar patrón de colocación de las tejas. Consulte la Fig. 4.

5. Shingle Fastening Pattern:

Standard Fastening Pattern.

Place fasteners 5/8" above the tab cut-out and below the lower edge of sealant strip. Fastening into the sealant strip interferes with sealing and contributes to blow-offs. See Fig. 5.

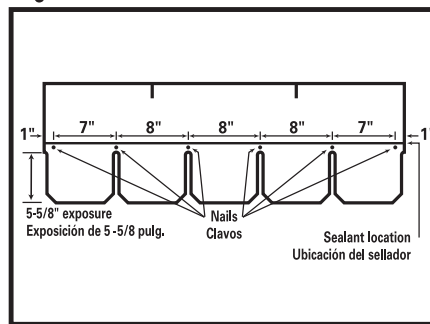
Note: Do not drive fasteners into or above the sealant strip.

Mansard or Steep Slope Fastening Pattern.

REQUIRED: For slopes exceeding 60 degrees or 21 inches per foot, use ten spots of asphalt cement per shingle. Apply immediately; two 1" diameter spot of asphalt roof cement **under** the shingle tab. Center the asphalt cement 2" up from the bottom edge of the shingle tab. See Fig. 5A.

Roof Cement where required must meet ASTM D-4586 Type I or II (Asbestos Free).

Fig. 5 Standard Fastening Pattern
Esquema de fijación estándar



5. Patrón de sujeción de las tejas:

Esquema de instalación estándar.

Coloque los sujetadores 5/8 pulg. sobre la lengüeta y debajo del borde inferior de la tira de sellado adhesiva. La sujeción en la franja de sellado interfiere con el sellado y contribuye a que las tejas se despeguen. Ver la Fig. 5.

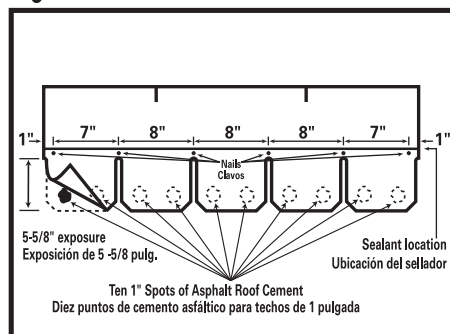
Nota: No clave los sujetadores en o sobre la tira selladora adhesiva.

Esquema de fijación en mansarda o pendiente pronunciada.

NECESARIO: Para las pendientes que superan 60 grados o 21 pulgadas por pie, use diez puntos de cemento asfáltico por teja. Aplique inmediatamente; dos puntos de 1 pulg. de diámetro de cemento asfáltico para techos debajo de cada lengüeta de las tejas. Coloque el cemento asfáltico a 2 pulgadas del borde inferior de la lengüeta de la teja. Consulte la Fig. 5A.

El cemento para techo, de ser requerido, debe cumplir con las especificaciones de ASTM D-4586 Tipo I o Tipo II (sin asbestos).

Fig. 5A Mansard or Steep Slope Fastening Pattern
Esquema de instalación en pendientes pronunciadas o mansardas



6. Shingle Application:

Starter Course:

Note: The starter course must be cut from the Owens Corning™ Devonshire™ shingle. To aid in the application of these shingles, it is recommended that horizontal chalk lines be used. For the starter course, measure 7 1/8" up from the eaves edge and snap a chalk line. And for the first full shingle course measure 12 3/4" up from the eaves edge and snap a second chalk mark. Vertical Racking is not permitted.

Trim 12" off the left edge of the starter course shingle; align the top of the shingle with the 7 1/8" horizontal chalk line and the 27 1/2" vertical chalk line then nail in place. Nails should be placed 2" to 3" above the cutout with 6 nails per shingle. **Once the starter course has been installed** trim the overhanging tabs. See Fig. 6.

6A. First Course:

Apply the first course starting with a full shingle, even with the lower edge of the starter course shingle. Align the top of the shingle with the 12 3/4" horizontal chalk line. Align the right edge of the shingle with the 39 1/2" vertical chalk line. This will leave 1/2" overhang at the rake. Complete the course with full shingles. See Fig. 6A.

Fasten securely according to fastening instructions. See Fig. 5.

6B. Second Course:

Remove 12" from the left end of the shingle at the left alignment notch. Align the right edge of the shingle with the 27 1/2" vertical chalk line and the right alignment notch on the first course. Align the bottom edge of the shingle with the top of the shingle cutouts in the first course leaving 5 5/8" exposure. This will leave 1/2" overhang at the rake. Complete the course with full shingles. See Fig. 6B.

Fasten securely according to fastening instructions. See Fig. 5.

Fig. 6 Starter Course
Hilera inicial

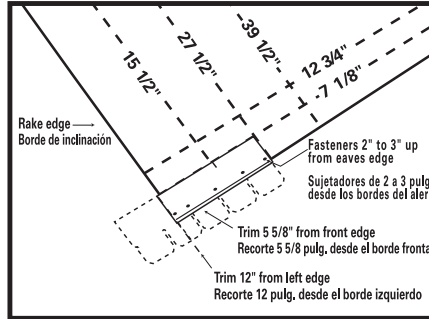


Fig. 6A Shingle Application
Instalación de tejas

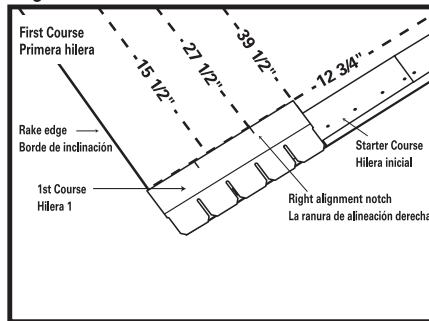
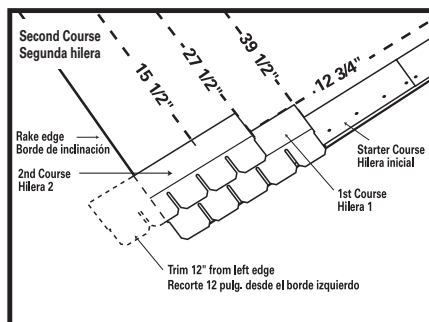


Fig. 6B Shingle Application
Instalación de tejas



6. Colocación de tejas:

Hilera inicial

Nota: Se debe cortar la hilera inicial de la teja Owens Corning™ Devonshire™. Para ayudar en la colocación de estas tejas, se recomienda que se usen líneas de tiza horizontales. Desde la hilera inicial, mida 7 1/8 pulgadas desde los bordes del alero y dibuje una línea de tiza. Y para la primera línea de tejas, mida 12 3/4 pulgadas desde los bordes del alero y dibuje una segunda marca de tiza. No se permite la aplicación vertical.

Recorte 12 pulgadas del borde izquierdo desde la teja de la hilera inicial; alinee la parte superior de la teja con 7 1/8 pulg. de línea de tiza horizontal y una línea de tiza de 27 1/2 pulg. vertical y luego clave en esa posición. Los clavos deben colocarse de 2 a 3 pulgadas por encima del corte con 6 clavos por teja. Una vez que se ha instalado la hilera inicial corte los bordes sobresalientes. Consulte la Fig. 6.

6A. Primera hilera:

Aplice la primera hilera comenzando con una teja completa, nivelada con el borde inferior de la teja de la hilera inicial. Alinee la parte superior de la teja con la línea de tiza horizontal de 12 3/4 pulg. Alinee el borde derecho de la teja con la línea de tiza vertical de 39 1/2 pulg. Esto dejará 1/2 pulg. sobresaliendo en el alero. Complete la hilera con todas las tejas. Consulte la Fig. 6A.

Sujete de acuerdo a las instrucciones. Ver la Fig. 5.

6B. Segunda hilera:

Quite 12 pulg. del final izquierdo de la teja en la ranura de alineación. Alinee el borde derecho de la teja con la línea de tiza vertical de 27 1/2 pulg. y la ranura derecha en la primera hilera. Alinee el borde inferior de la teja con la parte superior de las ranuras de la teja en la primera hilera, dejando una exposición de 5 5/8 pulg. Esto dejará 1/2 pulg. sobresaliendo en el alero. Complete la hilera con todas las tejas. Consulte la Fig. 6B.

Sujete de acuerdo a las instrucciones. Ver la Fig. 5.

6C. Third Course:

Remove 24" from the left end of the shingle. Align the right edge of the shingle with the 15 1/2" vertical chalk line and the right alignment notch on the second course. Align the bottom edge of the shingle with the top of the shingle cutouts in the second course leaving 5 5/8" exposure. This will leave 1/2" overhang at the rake. Complete the course with full shingles. See Fig. 6C.

Fasten securely according to fastening instructions. See Fig. 5.

6D. Fourth Course:

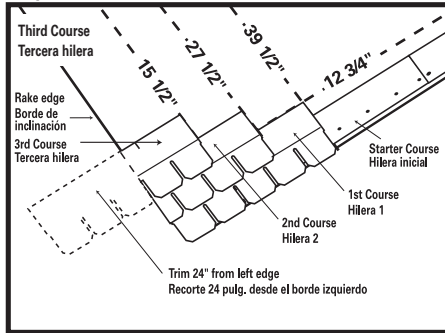
Remove 12" from the left end of the shingle at the left alignment notch. Align the right edge of the shingle with the 27 1/2" vertical chalk line. Align the bottom edge of the shingle with the top of the shingle cutouts in the third course leaving 5 5/8" exposure. This will leave 1/2" overhang at the rake. Complete the course with full shingles. See Fig. 6D.

Fasten securely according to fastening instructions. See Fig. 5.

6E. Succeeding Courses:

For succeeding courses, repeat the first through fourth course. See Fig. 6E.

Fig. 6C Shingle Application
Instalación de tejas



6C. Tercera hilera:

Quite 24 pulg. del final derecho de la teja. Alinee el borde derecho de la teja con la línea de tiza vertical de 15 1/2 pulg. y la ranura de alineación derecha en la segunda hilera. Alinee el borde inferior de la teja con la parte superior de las ranuras de la teja en la segunda hilera, dejando una exposición de 5 5/8 pulg. Esto dejará 1/2 pulg. sobresaliendo en el alero. Complete la hilera con todas las tejas. Ver la Fig. 6C.

Sujete de acuerdo a las instrucciones. Ver la Fig. 5.

6D. Cuarta hilera:

Quite 12 pulg. del final izquierdo de la teja en la ranura de alineación. Alinee el borde derecho de la teja con la línea de tiza vertical de 27 1/2 pulg. Alinee el borde inferior de la teja con la parte superior de las ranuras de la teja en la tercera hilera, dejando una exposición de 5 5/8 pulg. Esto dejará 1/2 pulg. sobresaliendo en el alero. Complete la hilera con todas las tejas. Ver la Fig. 6D.

Sujete de acuerdo a las instrucciones. Ver la Fig. 5.

6E. Hileras siguientes:

Para las hileras restantes, repita la primera a la cuarta hilera. Ver la Fig. 6E.

Fig. 6D Shingle Application
Instalación de tejas

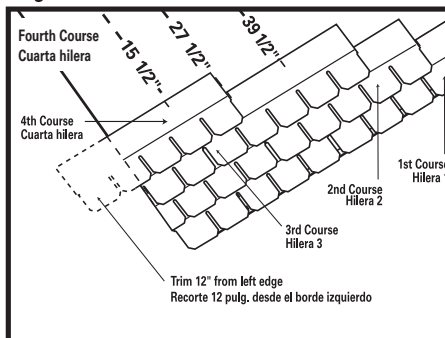
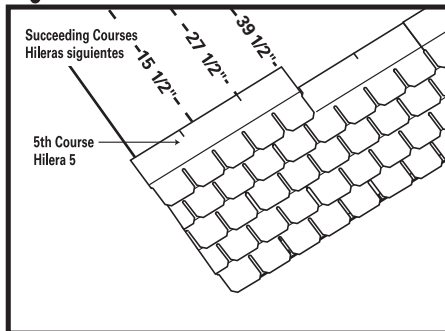


Fig. 6E Shingle Application
Instalación de tejas



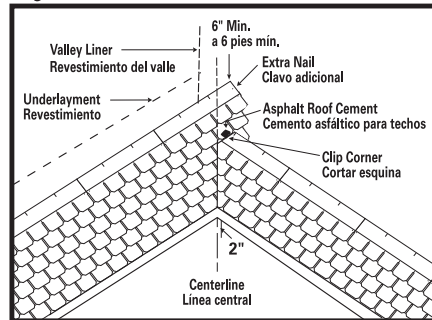
7. Valley Construction:

Closed-Cut Valley

See Fig. 7.
A closed-cut valley can be used as an alternative to an open valley and is applied as follows:

Lay a 36" wide valley liner of self-adhered membrane underlayment or equivalent. A 36" wide minimum 50 lb. smooth surface roll roofing can also be used as a valley liner. Lay all shingles on one side of valley and across center line of valley a minimum of 12". Fasten a minimum of 6" away from center line on each side of valley. Strike a chalk line 2" from the center line of the unshingled side. Apply shingles on the unshingled side up to the chalk line and trim, taking care not to cut the underlying shingles. Clip upper corners of these shingles, cement and fasten. Open valleys are acceptable alternatives.

Fig. 7 Closed-Cut Valley Construction
Construcción del valle con corte cerrado



7. Construcción del valle:

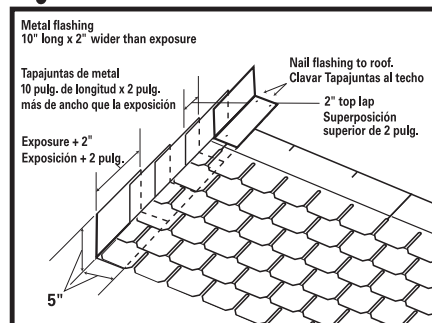
Es posible usar como alternativa un valle cubierto en lugar de un valle descubierto y se aplica de la siguiente manera:

Coloque un revestimiento de valle de 36 pulgadas de ancho de impermeabilizante autoadhesivo o equivalente. También es posible utilizar como revestimiento del valle un rollo para techos de superficie lisa de 50 libras con un ancho mínimo de 36 pulgadas. Coloque todas las tejas en un lado del valle y atravesando la línea central del valle un mínimo de 12 pulgadas. Sujete a un mínimo de 6 pulgadas de la línea central a cada lado del valle. Con una tiza, trace una línea a 2 pulgadas de la línea central del lado que no tenga tejas. Coloque las tejas sobre el lado que no tenga tejas hasta llegar a la línea de tiza y haga un recorte cuidando de no cortar las tejas que se encuentran por debajo. Recorte las esquinas superiores de estas tejas, colóqueles adhesivo y sujételas. Los valles descubiertos son una alternativa aceptable.

8. Step Flashing:

Use 10" long and 2" wider than expected exposure corrosion-resistant metal where roof planes butt against vertical sidewalls or chimneys. Check local building codes. See Fig. 8.

Fig. 8 Step Flashing
Tapajuntas escalonado



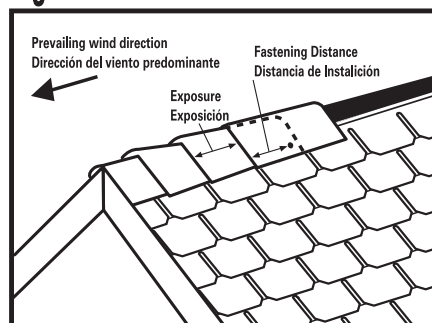
8. Revestimiento escalonado:

Utilice metal resistente a la corrosión con una exposición de 10 pulgadas de longitud y de 2 pulgadas más de ancho que la exposición esperada en los puntos en los que los planos del techo se unan a las paredes laterales verticales o a chimeneas. Consulte los códigos de construcción locales. Ver la Fig. 8.

9. Hip & Ridge Application:

Use only Owens Corning™ ProEdge® Hip & Ridge Shingles that complement shingle color. Follow specific application instructions as printed on the Hip & Ridge shingle package. See Fig. 9.

Fig. 9 Hip & Ridge Application
Instalación de las tejas de caballete y cumbre



9. Aplicación para caballete y cumbre:

Use solo tejas de caballete y cumbre Owens Corning™ ProEdge® que se complementen con el color de tejas. Siga las instrucciones específicas de aplicación de la manera que se indica en la caja de cartón de tejas de caballetes y cumbres. Ver la Fig. 9.



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

1-800-GET-PINK®
www.owenscorning.com/roofing



Pub. No. 10018875. Printed in U.S.A. February 2014. THE PINK PANTHER™ & © 1964–2014 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. © 2014 Owens Corning. All Rights Reserved.

(Atlanta, Brookville, Jacksonville, Kearny, Medina, Memphis, Minneapolis, Savannah, Summit)