



WoodStart® Starter Shingles

Installation Instructions

Precautionary Note:

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

CAUTION: Due to the aggressive nature of our shingle sealant strip, please note the following: To avoid shingles sticking in hot sun, do not have the sealant strip make contact with various objects on the roof, until you are ready to nail the shingle in place.

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

Roof Deck:

- 6" Maximum roof deck boards
- Minimum $\frac{3}{8}$ " plywood
- Minimum $\frac{7}{16}$ " 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 or exceed FHA Minimum Property Standards.

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. Protect shingles from weather when stored at the job site. Do not store near steam pipes, radiators, etc.

Nails must be corrosion-resistant, 11- or 12-gauge, with heads at least $\frac{3}{8}$ " in diameter.

Staples must be 16-gauge minimum, $\frac{1}{16}$ " minimum crown width and sufficient length to penetrate $\frac{3}{4}$ " into wood decking or through APA-rated roof sheathing. Staples are to be corrosion protected.

All Fasteners must penetrate at least $\frac{3}{4}$ " into the wood deck or completely through plywood sheathing.

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

Specialty Eave Flashing: WeatherLock® underlayment or equivalent eave and flashing membrane applied to a point at least 24" beyond interior wall line. See Fig. 1.

Underlayment:

Standard slope (4" in 12" or more) Application of underlayment, metal drip edges, and eaves flashing. See Fig. 2.

Low slope (2" in 12" to less than 4" in 12") Application of underlayment and metal drip edges. See Fig. 2A.

Fastener Placement: See Fig. 3.

Figure 1
Specialty Eave Flashing

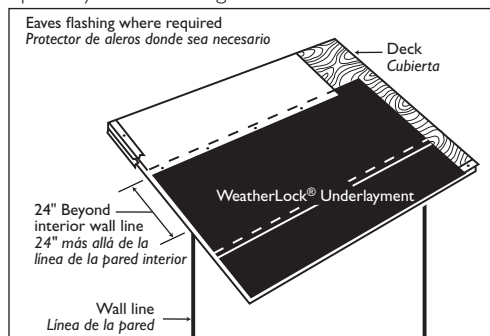


Figure 2
Underlayment Standard Slope

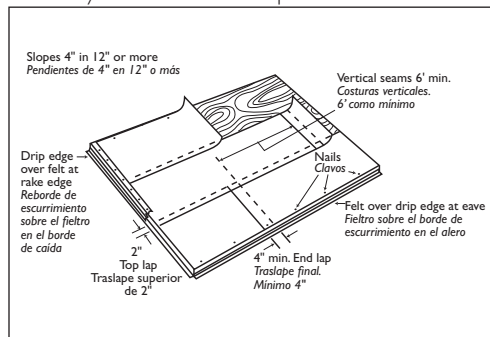
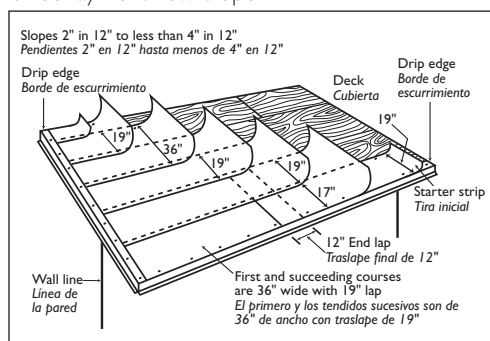


Figure 2A
Underlayment Low Slope



Starter Course

Left Rake Application: Cut 35" off from the first bottom starter piece. Fasten the remaining 5" x 13 $\frac{3}{8}$ " to the deck as shown in Fig. 4, followed by a full 13 $\frac{3}{8}$ " x 40" starter piece to the deck with 5 fasteners as shown.

Right Rake Application: Cut 5" off from the first bottom starter piece. Fasten the remaining 35" x 13 $\frac{3}{8}$ " to the deck as shown in Fig. 4A, followed by a full 13 $\frac{3}{8}$ " x 40" starter piece to the deck with 5 fasteners as shown.

Figure 3
Nail Pattern

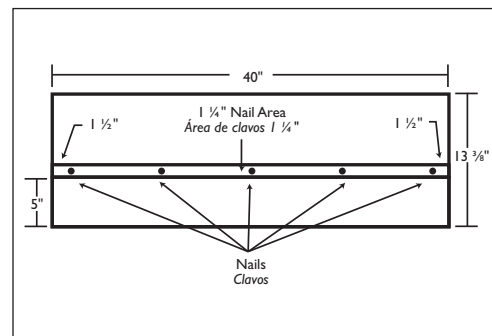


Figure 4
Left Rake Application

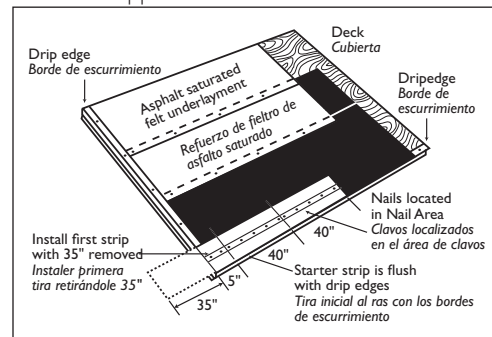
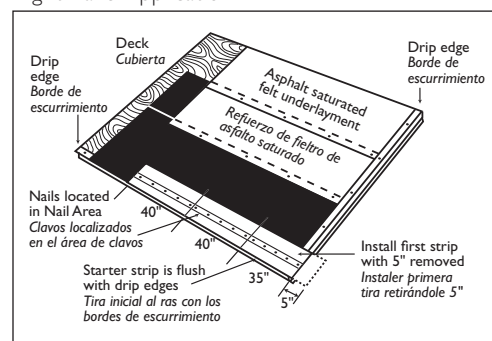


Figure 4A
Right Rake Application



Note: Apply Woodcrest®/Woodmoor® shingles after WoodStart® Starter Shingles are installed. Apply Woodcrest®/Woodmoor® shingles per the application instructions printed on the shingle wrapper.

Made in U.S.A.



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

Pub. No. 10011695. Printed in U.S.A. October 2009. THE PINK PANTHER™ & © 1964–2009 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc. All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning. ©2009 Owens Corning.





WoodStart® Starter Shingles

Instrucciones Para La Colocación

Precauciones:

El fabricante no se responsabiliza de los problemas que resulten como consecuencia de no seguir las instrucciones de colocación recomendadas y las siguientes precauciones:

PRECAUCIÓN: Debido a la adhesividad de la tira selladora para tejas, tenga en cuenta lo siguiente: Para evitar que las tejas se adhieran con el calor, evite el contacto de las tiras selladoras con otros objetos del techo hasta que esté listo para clavar las tejas.

Montaje de la parte superior del techo: Extienda los paquetes de ripias en forma plana. No doble sobre la cumbrera.

Cubierta del techo:

- Tablas de cubierta del techo de 6" como máximo
- Lámina de madera enchapada de 3/8" como mínimo
- Tablero de fibra orientada (OSB) de 7/16" como mínimo.

Independientemente del tipo de cubierta que se use, el instalador de techos debe:

1. Instalar el material de cubierta en estricto cumplimiento con las instrucciones del fabricante.
2. Evitar que la cubierta se humedezca antes, durante y después de la instalación.

Ventilación: Debe cumplir o superar los estándares mínimos de inmuebles de la Administración Federal de la Vivienda (Federal Housing Administration, FHA).

Manipulación: Tenga especial cuidado al manipular las ripias cuando la temperatura esté por debajo de 40°F.

Almacenamiento: Almacene en un área cubierta y ventilada a una temperatura máxima de 110°F. Proteja las ripias de la intemperie cuando las almacene en el sitio de trabajo. No almacene cerca de tuberías de vapor, radiadores, etc.

Los **clavos** deben ser inoxidables, calibre 11 ó 12 con cabeza al menos de 3/8" de diámetro.

Las **grapas** deben ser de calibre 16 como mínimo, ancho de corona mínimo de 1 1/8" y de suficiente longitud para penetrar 3/4" en la cubierta de madera o a través de un revestimiento de techo de capacidad APA. Las grapas deben estar preparadas contra la oxidación.

Todos los sujetadores deben penetrar al menos 3/4" en la cubierta de madera o completamente a través del revestimiento de madera enchapada.

Aviso: Owens Corning recomienda el uso de clavos como el mejor método para sujetar las ripias a la cubierta de madera u otra superficie apta para clavar.

Protector de alero especial: Refuerzo WeatherLock® o membrana equivalente de alero y protector aplicada en un punto al menos a 24" más allá de la línea de la pared interior. Vea la figura 1.

Refuerzo:

Pendiente estándar (4" en 12" o más). Colocación de refuerzo, rebordes metálicos de escurrimiento y refuerzos de alero. Vea la figura 2.

Figure 1

Protector de alero especial

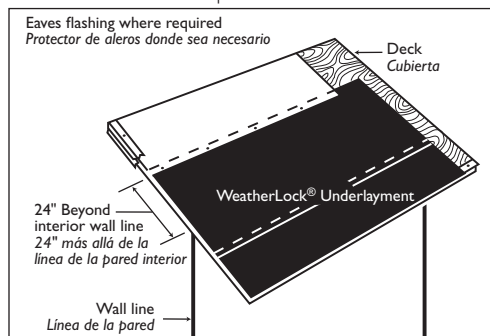


Figure 2

Refuerzo de pendiente estándar

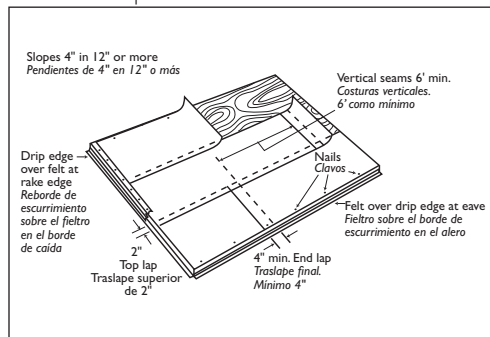
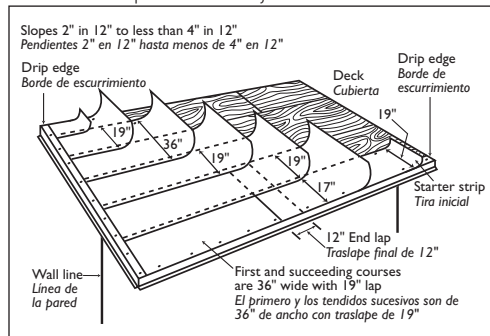


Figure 2A

Refuerzo de pendiente baja



Pendiente baja (2" en 12" hasta menos de 4" en 12").

Colocación de refuerzo y rebordes metálicos de escurrimiento. Vea la figura 2A.

Colocación de los sujetadores: Vea la figura 3.

Tendido inicial

Colocación de la caída izquierda: Corte 35" de la primera pieza inicial del fondo. Sujete la pieza restante de 5" x 13 3/8" a la cubierta como se muestra en la figura 4, seguida de una pieza inicial completa de 13 3/8" x 40" sujeta a la cubierta mediante 5 sujetadores, como se muestra en el diagrama.

Figure 3

Patrón de clavos

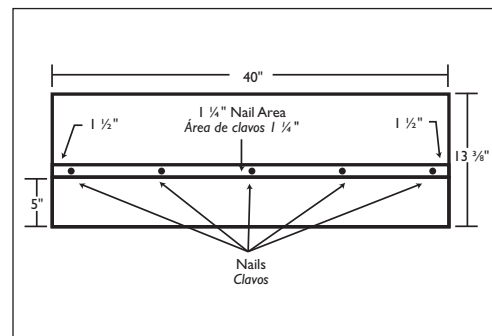


Figure 4

Colocación de caída izquierda

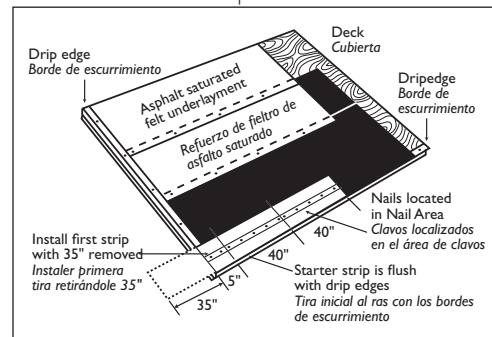
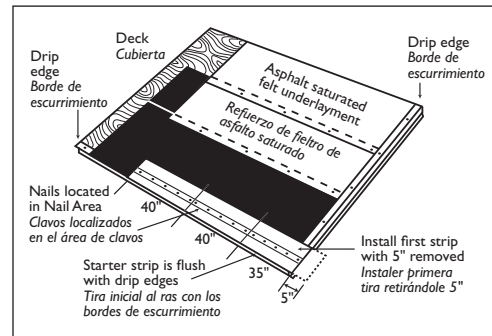


Figure 4A

Colocación de caída derecha



Colocación de la caída derecha: Corte 5" de la primera pieza inicial del fondo. Sujete la pieza restante de 35" x 13 3/8" a la cubierta como se muestra en la figura 4A, seguida de una pieza inicial completa de 13 3/8" x 40" sujeta a la cubierta mediante 5 sujetadores, como se muestra en el diagrama.

Nota: Aplique las ripias Woodcrest®/Woodmoor® después de que esté instalada la capa de ripia inicial Woodstarter®. Aplique las ripias Woodcrest®/Woodmoor® de acuerdo a las instrucciones impresas en la envoltura de las mismas.

Hecho en los EE.UU.