



# WEATHERLOCK® SPECIALTY TILE & METAL WATERPROOFING BARRIER

## INSTALLATION INSTRUCTIONS

Instrucciones de instalación de la barrera de hielo y agua WeatherLock® Specialty Tile & Metal



WeatherLock® Specialty Tile & Metal installed between the roof deck and metal or tile roofing helps to prevent damage caused by wind-driven rain and ice damming. This exclusive Owens Corning® product is engineered for use under metal or tile, but may also be used under asphalt shingles.



WeatherLock® Specialty Tile & Metal instalada entre la estructura base del techo y el techo de metal o tejas ayuda a evitar daños causados por la lluvia y la acumulación de hielo. Este producto exclusivo de Owens Corning® está diseñado para su uso debajo de metal o tejas, pero también puede utilizarse debajo de tejas de asfalto.

### Precautions:

Read and understand all instructions and precautions before applying WeatherLock® Specialty Tile & Metal.

- Check local building codes prior to the application of this product.
- Follow the recommendations of the roof covering manufacturer and the Asphalt Roofing Manufacturer's Association.
- WeatherLock® Specialty Tile & Metal is intended for use on roof slopes of 2:12 and greater only.
- When installing WeatherLock® Specialty Tile & Metal over the entire roof deck, proper ventilation is required. Consult a design professional and local building codes for ventilation requirements.

### Roof Deck:

Ensure the decking substrate meets the requirements of the roof covering manufacturer and local building codes.

- 6 inch minimum roof deck board width, minimum 3/4 inch thick, with minimum 1/8 inch spaces between boards.
- Minimum 3/8 inch plywood.
- Minimum 7/16 inch OSB (Oriented Strand Board).

Deck spacing cannot exceed 1/4 inch between roof boards or between plywood or OSB. Follow local building codes.

### Deck Preparation:

WeatherLock® Specialty Tile & Metal can be applied on new construction or when reroofing, provided existing roofing has been removed. The deck must be clean, smooth, and dry before applying the underlayment. Remove all old roofing down to the deck, or in new construction, apply over the new deck. WeatherLock® Specialty Tile & Metal may be installed over a mechanically fastened felt or synthetic underlayment base sheet if required by local codes. Sweep the deck surface prior to all underlayment installation to remove dirt and debris. Replace any damaged or rotted deck panels or boards.

### Deck Edge Preparation:

Along eaves, install metal drip edge under the WeatherLock® Specialty Tile & Metal unless otherwise permitted by local building codes. Along rakes, apply the underlayment first, and put drip edge on top.

### Tile Roof Application:

The maximum roof slope for WeatherLock® Specialty Tile & Metal shall be 6:12 when tiles are loaded directly to the underlayment; loading boards are required on roof pitches greater than 6:12. On slopes 2:12 to 6:12, battens are not required, although tiles should not be stacked higher than 10 tiles per stack.

### Installation:

1. Unroll WeatherLock® Specialty Tile & Metal and cut into manageable lengths of 10 feet to 20 feet. Allow it to relax for 3 to 5 minutes before installing. Failure to follow this step may result in product wrinkling, which may not be covered under the product Limited Warranty.

### Precaución:

Lea y comprenda todas las instrucciones y precauciones antes de aplicar WeatherLock® Specialty Tile & Metal.

- Compruebe los códigos de construcción locales antes de la aplicación de este producto.
- Siga las recomendaciones del fabricante de cobertura de techos y de la Asociación de Fabricantes de Techos de Asfalto (Asphalt Roofing Manufacturer's Association, ARMA).
- WeatherLock® Specialty Tile & Metal está diseñada para utilizarse en pendientes de techo de 2:12 y superiores.
- Al instalar WeatherLock® Specialty Tile & Metal sobre toda la estructura base del techo, es necesaria una ventilación adecuada. Consulte los códigos de construcción locales y profesionales de diseño para conocer los requisitos de ventilación.

### Estructura base del techo:

Asegúrese de que el sustrato de la estructura cumpla con los requisitos del fabricante de cobertura de techos y los códigos de construcción locales.

- Ancho mínimo de la placa de la estructura del techo de 6 pulgadas, mínimo de 3/4 pulgadas de espesor, con espacios mínimos de 1/8 pulgadas entre placas.
- Madera contrachapada mínimo de 3/8 pulgadas.
- OSB mínimo de 7/16 pulgadas (placa de apilado orientada).

El espaciado de la estructura no puede superar 1/4 de pulgada entre los paneles de techo o entre la madera contrachapada u OSB. Cumpla con los códigos de construcción de su zona.

### Preparación de la base del techo:

WeatherLock® Specialty Tile & Metal puede aplicarse en techos nuevos o en la reconstrucción de techos antiguos, siempre y cuando se haya retirado el material de techado existente. La base del techo debe estar limpia, seca y sin rugosidad antes de aplicar la membrana. Retire todo el material que forme parte del techo hasta que solo quede la base de madera; o en una construcción nueva, aplique sobre la base nueva. Si fuera requerido por los códigos locales, WeatherLock® Specialty Tile & Metal se podrá instalar sobre un fieltro o membrana impermeabilizante sintética de base anclado mecánicamente.

### Preparación del borde del techo:

En los aleros, instale el borde de goteo metálico debajo de WeatherLock® Specialty Tile & Metal, a menos que los códigos de construcción locales permitan otro procedimiento. En los bordes de caída, aplique primero la membrana y luego coloque el borde de goteo encima.

### Aplicación en techos de tejas:

La pendiente de techo máxima para WeatherLock® Specialty Tile & Metal debe ser de 6:12 cuando las tejas se aplican directamente sobre la membrana; se necesitan tablas de carga para inclinaciones de techo superiores a 6:12. En las pendientes de 2:12 a 6:12 no se necesitan listones, aunque no deben apilarse más de 10 tejas a la vez.

### Instalación:

1. Desenrolle WeatherLock® Specialty Tile & Metal y corte en piezas manejables de 10 a 20 pies. Antes de la instalación, deje reposar de 3 a 5 minutos. Si no se sigue este paso, se puede arrugar el producto, lo que puede no estar cubierto por la garantía limitada del producto.

2. Reroll each section.
3. Start at the eaves, laying the WeatherLock® Specialty Tile & Metal parallel to the eaves edge, with the lower edge of the underlayment flush with the outside of the primed drip edge. The lower edge of the underlayment is the edge that does not have a selvage edge. Regardless of which technique a contractor may choose for installation, always ensure that the release liner on the back of the product is removed during application.

4. After installation of each piece, remove the release lining from the selvage edge and, if necessary, secure with nails installed in the selvage edge spaced 12 inches on center. See Fig. 1. This fastening is required when WeatherLock® Specialty Tile & Metal is installed on slopes of 3:12 or greater. Consult local building codes for fastener requirements. Succeeding courses should lap 3 inches over the preceding course.

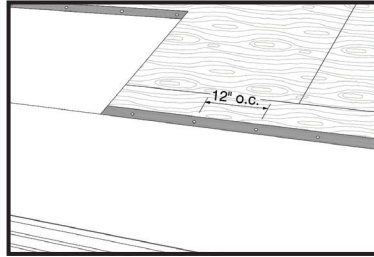


Fig. 1

5. The entire roof surface should be rolled after installation of WeatherLock® Specialty Tile & Metal using a 40 lb. roller or a push broom using heavy pressure. Hand rolling adjacent to and directly above the selvage edge using a minimum 4 inch wide, minimum 10 lb. roller is recommended.

6. Overlap at least 6 inches where the ends of two rolls meet. Apply a maximum 1/8 inch thick, 6 inch wide bed of roof cement complying with ASTM D4586 across the width of the underlying sheet, then lay the overlying sheet directly into the bed of cement, overlapping the underlying sheet at least 6 inches. Apply firm pressure to the overlying sheet at the lap to ensure good adhesion in the roof cement. See Fig. 2.

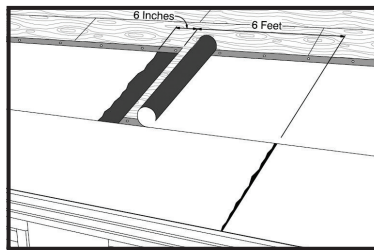


Fig. 2

7. End laps should be offset a minimum of 6 feet on adjacent courses.
8. Along a valley, WeatherLock® Specialty Tile & Metal can be cut lengthwise for easier handling. For maximum protection, the roll width should remain intact and extend 18 inches on either side of the valley. Remove the release backer and press underlayment into place, working from the center of the valley or ridge outward in each direction. Always apply valleys starting at the low point and work upward. If an overlap is needed, be sure to overlap the previous piece by minimum 4 inches. Underlayment should be applied in valleys before doing eave applications with membranes.

9. Optional Valley Installation: WeatherLock Specialty Tile & Metal can be installed in a woven pattern in valleys if desired. First install a metal valley liner if required by local code requirements, then install WeatherLock Specialty Tile & Metal. Starting at the eaves, extend each course so the top of the underlayment is minimum 6 inches beyond the valley centerline, alternating on each side of the valley. Lay down a bed of ASTM 4586 roof cement in any areas where the overlying course will be contacting the facer of the underlying course. Continue the alternating pattern to the top of the valley. (See Fig. 3)

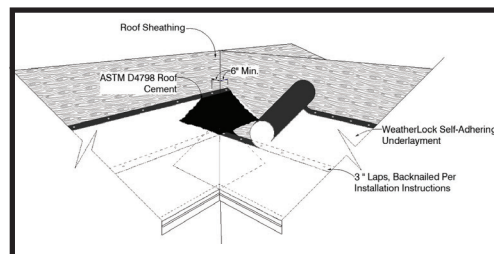


Fig. 3

For further detail on various installation methods, please call 1-800-GET-PINK® (1-800-438-7465).

### Precautions:

1. Limit foot traffic on WeatherLock® Specialty Tile & Metal as much as possible. Inability to do so may adversely affect this product's performance.

2. Vuelva a enrollar cada sección.
3. Empezando por los aleros, coloque WeatherLock® Specialty Tile & Metal en paralelo a los bordes, con el borde inferior de la membrana al ras del exterior del borde de goteo. El borde inferior de la membrana es el borde que no tiene un borde superpuesto. Independientemente de la técnica que pueda elegir un contratista para la instalación, siempre se debe asegurar de retirar el revestimiento antiadherente del dorso del producto durante la aplicación.

4. Después de instalar cada pieza, se debe retirar el revestimiento antiadherente del borde superpuesto y, si es necesario, fijarlo mediante la instalación con clavos en dicho borde, a 12 pulgadas del centro. Ver la Fig. 1. Esta sujeción se requiere cuando se instala WeatherLock® Specialty Tile & Metal en pendientes de 3:12 o más. Consulte los códigos de construcción locales para conocer los requisitos de fijación. Las hileras posteriores deben superponerse 3 pulgadas sobre las anteriores.

5. Debe presionarse toda la superficie del techo después de la instalación de WeatherLock® Specialty Tile & Metal utilizando un rodillo de 40 libras o una escobilla de empuje, presionando con firmeza. Se recomienda presionar a mano junto al borde superpuesto y directamente sobre él utilizando un rodillo de 4 pulgadas de ancho y 10 libras como mínimo.

6. Al unir los extremos de dos rollos, superponga por lo menos 6 pulgadas. Aplique una capa de cemento para techo de 1/8 pulgadas de grosor y 6 pulgadas de ancho como máximo, que cumpla con ASTM D4586, en todo el ancho de la lámina subyacente, y luego aplique la lámina superpuesta directamente sobre el lecho de cemento, con una superposición de 6 pulgadas como mínimo con la lámina subyacente. Aplique una presión firme a la capa superpuesta de la franja para asegurar una buena adhesión en el cemento del techo. Ver la Fig. 2.

7. Los empalmes en las hileras deben compensarse a un mínimo de 6 pies en los campos adyacentes.

8. En una limahoya, WeatherLock® Specialty Tile & Metal puede cortarse a lo largo para manipularlo más fácilmente. Para lograr una máxima protección, el ancho del rollo debe mantenerse intacto y extenderse unas 18 pulgadas a cada lado de la limahoya. Retire el revestimiento del dorso y presione la membrana para que quede bien colocada, ejerciendo presión desde el centro de la limahoya hacia el exterior, en cada dirección. Las limahoyas siempre se deben aplicar comenzando en el punto más bajo y trabajando hacia arriba. En caso de ser necesaria una superposición, asegúrese de crear una superposición de 4 pulgadas como mínimo con la pieza anterior. La membrana debe aplicarse en las limahoyas antes de realizar la instalación de aleros con membranas.

9. Instalación opcional en limahoyas: WeatherLock Specialty Tile & Metal se puede instalar en un c tejido en las limahoyas si se desea. Primero, instale un revestimiento metálico de limahoya, si así lo requieren los requisitos del código local, luego instale WeatherLock Specialty Tile & Metal. Comenzando en los aleros, extienda cada hilera de modo que la parte superior de la membrana esté al menos 6 pulgadas más allá de la línea central de la limahoya, alternando a cada lado de la limahoya. Coloque un lecho de cemento para techos ASTM D4586 en cualquier área donde la hilera superpuesta entre en contacto con la cara de la hilera subyacente. Continúe el patrón alternado hasta la parte superior del valle. Ver la Fig.3.

Para obtener más detalles sobre los diversos métodos de instalación, llame al 1-800-GET-PINK® (1-800-438-7465).

### Precauciones:

1. Limite el tráfico de peatones sobre WeatherLock® Specialty Tile



2. WeatherLock® Specialty Tile & Metal should be installed by a professional roofing contractor.
3. WeatherLock® Specialty Tile & Metal is a moisture and vapor barrier. The spaces under the covered deck area and the attic space must be ventilated in accordance with local building codes.
4. WeatherLock® Specialty Tile & Metal is intended for exterior roof application only.
5. Apply WeatherLock® Specialty Tile & Metal directly to a wood deck that meets the requirements in these instructions. Do not apply WeatherLock® Specialty Tile & Metal over a mechanically fastened underlayment unless required by local codes. In re-roofing situations where there is an existing layer of self-adhering underlayment on the roof, consult Owens Corning Roofing Technical Bulletin "Installation of Self-Adhering Underlayment Over an Existing Layer of Self-Adhered Underlayment", or call 1-800-GET-PINK® for guidance.
6. Roof coverings should not be installed over wrinkled or buckled underlayment.
7. Use extreme caution when installing underlayment. The underlayment surface may be slippery even when dry. Use of fall protection is highly recommended. Consult OSHA for guidelines on fall protection (29 CFR 1926.500).
8. For best results, apply WeatherLock® Specialty Tile & Metal when the air temperature is over 40°F (4.4°C) and rising, but below 100°F (37.7°C). When temperatures are under 40°F (4.4°C), underlayment will not fully adhere. Store at room temperature prior to installing product in cold weather. If applied in temperatures above 100°F (37.7°C), or exposed to direct sunlight, the release backing may become difficult to remove. If this situation should occur, move the product into a shaded area until the underlayment is cool. Once cooled, the release backing can be easily removed.
9. Store WeatherLock® Specialty Tile & Metal in an inside, dry, well-ventilated area. Stand underlayment upright. Do not store at 90°F (32.2°C) or warmer for extended periods of time. Store on a hard, flat, level surface. Do not stack more than 2 pallets high. If there is any sign of pallet damage or water intrusion to pallets or boxes, do not double stack.
10. When applying WeatherLock® Specialty Tile & Metal, always follow local building codes and the roof covering manufacturer's instructions for installation of this product.
11. When working on the roof, use all necessary safety precautions and guidelines in accordance with proper roofing trade practices.
12. WeatherLock® Specialty Tile & Metal must NOT be installed over uncured caulking, uncured sealants or flexible vinyl. If the underlayment is installed over any of these materials, the adhesive will melt and run causing unsightly streaks and drips. It is the installers responsibility to determine whether all the materials used are compatible with each other. Contact the caulking or sealant manufacturer to ensure the product is compatible with asphalt. Caulking and sealants must be fully cured before covering with the underlayment.
13. Cover WeatherLock® Specialty Tile & Metal with finish roof covering. Do not allow underlayment to remain uncovered. Exposure to sun and weather for more than 180 days may adversely affect this products performance.

For Technical Inquiries, please call 1-800-GET-PINK® (1-800-438-7465).



**OWENS CORNING ROOFING AND ASPHALT, LLC**  
 ONE OWENS CORNING PARKWAY  
 TOLEDO, OHIO 43659  
**1-800-GET-PINK® (1-800-438-7465)**  
[www.owenscorning.com](http://www.owenscorning.com)

Pub. No. 10021222-B.  
 THE PINK PANTHER™ & © 1964–2022 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
 All Rights Reserved. The color PINK is a registered trademark of Owens Corning.  
 © 2022 Owens Corning. All Rights Reserved.

\* Excludes non-Owens Corning® roofing products such as flashing, fasteners and wood decking.

- & Metal tanto como sea posible. No hacerlo puede afectar negativamente al rendimiento de este producto.
2. WeatherLock® Specialty Tile & Metal deberá instalarse por un contratista profesional especializado en la instalación de techos.
3. WeatherLock® Specialty Tile & Metal es una barrera contra el vapor y la humedad. Los espacios debajo del área de la base del techo cubierta y del ático deben ventilarse siguiendo los códigos de construcción locales.
4. WeatherLock® Specialty Tile & Metal solo debe usarse en aplicaciones exteriores de techos.
5. Aplique WeatherLock® Specialty Tile & Metal directamente sobre una estructura de madera que cumpla con los requisitos de estas instrucciones. No aplique WeatherLock® Specialty Tile & Metal sobre una membrana sujeta mecánicamente a menos que lo exijan los códigos locales. En actividades de renovación de techos, donde hay una capa existente de membrana autoadherente en el techo, consulte el boletín técnico de techado de Owens Corning "Instalación de membrana autoadherente sobre una capa de membrana autoadherente existente" o llame al 1-800-GET-PINK® para obtener información.
6. Los revestimientos para techos no deben instalarse sobre una membrana arrugada o abultada.
7. Tenga mucho cuidado al instalar la membrana. La superficie de la membrana puede ser resbaladiza aun cuando está seca. Se recomienda el uso de un sistema de protección contra caídas. Para obtener las pautas sobre la protección contra las caídas, consulte las regulaciones OSHA (29 CFR 1926.500).
8. Para obtener mejores resultados, aplique WeatherLock® Specialty Tile & Metal cuando la temperatura sea superior a los 4.4 °C (40°F) pero inferior a los 37.7°C (100°F). Cuando la temperatura sea inferior a los 40 °F (4.4°C), la membrana no podrá adherirse por completo. Almacenar a temperatura ambiente antes de instalar el producto en clima frío. Si se lo aplica a temperaturas superiores a 100°F (37.7 °C) o expuesto a la luz sola directa, puede ser difícil retirar el revestimiento del dorso. Si esto sucede, se debe llevar el producto a un área con sombra hasta que la membrana se enfríe. Una vez que se enfría, será fácil retirar el revestimiento del dorso.
9. Almacene WeatherLock® Specialty Tile & Metal en un área cubierta seca y bien ventilada. Coloque la membrana en posición vertical. No la almacene a temperaturas superiores a los 90°F (32.2°C) o más cálidas por períodos prolongados. Almacénela en una superficie rígida, plana y nivelada. No apile más de 2 pallets uno sobre otro. Ante cualquier señal de daño o intrusión de agua en los pallets o las cajas, no las apile.
10. Al aplicar WeatherLock® Specialty Tile & Metal, siempre cumpla con los códigos de construcción local y siga las instrucciones del fabricante del revestimiento para techos en la instalación de este producto.
11. Al trabajar en el techo, tome todas las precauciones de seguridad necesarias y siga todas las pautas en virtud de las prácticas de techado adecuadas.
12. WeatherLock® Specialty Tile & Metal NO debe instalarse sobre calafateado sin curar, selladores sin curar ni sobre vinilo flexible. Si la membrana se instala sobre cualquiera de estos materiales, el adhesivo se derretirá y chorreará causando marcas y goteos desagradables. Es responsabilidad del instalador determinar si todos los materiales utilizados son compatibles entre sí. Póngase en contacto con el fabricante de calafateado o sellante para asegurarse de que el producto sea compatible con el asfalto. El calafateado y los selladores deben curarse por completo antes de cubrir con la membrana.
13. Cubra WeatherLock® Specialty Tile & Metal con recubrimiento para terminación de techos. No deje la membrana sin cubrir. La exposición al sol y a las condiciones climáticas durante más de 180 días podría afectar negativamente el rendimiento de este producto.

Para consultas técnicas, llame al 1-800-GET-PINK® (1-800-438-7465).

Núm. de Pub. 10021222-B.  
 THE PINK PANTHER™ y © 1964-2022 Metro-Goldwyn-Mayer Studios Inc.  
 Todos los derechos reservados. El color PINK es una marca comercial registrada de Owens Corning. © 2022 Owens Corning. Todos los derechos reservados.

\* No incluye productos para techos que no son de Owens Corning®, como tapajuntas, sujetadores, cubiertas de tubería y plataformas de madera.