

# RhinoRoof® Anchor Sheet Installation Instructions

## RhinoRoof® Anchor Sheet Installation Instructions

RhinoRoof® Anchor Sheet is a mechanically attached bituminous anchor sheet designed for use in conjunction with self-adhered underlayment for high wind areas. RhinoRoof® Anchor Sheet is ideal for roofing recovers or applications where uplift performance is required but direct-to-deck installation of self-adhered underlayment is not preferred, or where it isn't possible due to an existing layer of self-adhered underlayment that can't be removed.

### PRECAUTIONS:

RhinoRoof® Anchor Sheet is a water and vapor barrier and therefore must be installed above a properly ventilated space. RhinoRoof® Anchor Sheet is not intended for and should not be used as a primary waterproofing membrane. Titanium® PSU30 or Owens Corning WeatherLock® Specialty Tile & Metal is required to be applied over the anchor sheet.

Always follow safe roofing practices and OSHA safety requirements. Always wear and use fall protection devices when working on roofs. Use caution when walking or standing on RhinoRoof® Anchor Sheet in wet or dusty conditions that may reduce traction. Failure to use proper safety equipment and footwear can result in serious injury.

Follow all building codes applicable to your geographical region and structure type.

### DECK PREPARATION:

RhinoRoof® Anchor Sheet should be applied to a properly prepared dry deck that is smooth, clean, and free from any depressions, projections, or protruding nails. For roof decks with existing self-adhered underlayment, remove any loose portions and ensure the surface is smooth as possible and swept clean prior to installation. Acceptable roof deck materials are minimum 3/8 inch plywood, minimum 7/16-inch OSB, or minimum 6-inch roof deck boards. Roof decks should be structurally sound and meet or exceed minimum requirements of the roof deck manufacturer and local building codes.

### USE:

RhinoRoof® Anchor Sheet must be covered within 60 days with Owens Corning WeatherLock® Specialty Tile & Metal self-adhered underlayment or 30 days with Titanium® PSU30 self-adhered underlayment, as approved by the local building official having jurisdiction in accordance with the local product approval. RhinoRoof® Anchor Sheet is designed for use under clay or concrete tile but may be used with asphalt or synthetic shingles, metal panels or shingles, and cedar shakes that have been primed.

### APPLICATION:

Slopes from 2:12 and higher: RhinoRoof® Anchor Sheet is to be installed horizontally (parallel) to the eave with the printed side up. Horizontal laps should be 3 inches and vertical laps should be 6 inches. End laps in a succeeding course should be located at least 6 feet from laps in the preceding course. The perimeter course of RhinoRoof® Anchor Sheet should be cut to ensure offset head laps from the cap sheet. At valleys, RhinoRoof® Anchor Sheet shall be either woven, extending through the valley line, or center cut. Metal flashings shall be nailed in accordance with local code requirements and primed with an ASTM D41 primer prior to cap sheet installation.

Slopes less than 2:12: RhinoRoof® Anchor Sheet is not recommended for use.

### FASTENING:

RhinoRoof® Anchor Sheet shall be mechanically fastened to the deck using fasteners and fastening patterns, as approved by the local building official having jurisdiction in accordance with the local product approval (if applicable) and the table below. All anchoring nails and plates must be flush and tight against the underlayment surface and the structural roof deck. For best results, fasteners should be installed in a staggered pattern. Avoid walking on RhinoRoof® Anchor Sheet until sufficiently attached to the deck for safety.

Following mechanical fastening of RhinoRoof® Anchor Sheet to the roof deck, cover with Owens Corning WeatherLock® Specialty Tile & Metal self-adhered underlayment within 60 days or Titanium® PSU30 self-adhered underlayment within 30 days, following the installation guidelines for the underlayment being utilized.

**FBC NON-HVHZ and HVHZ Approvals Matrix featuring WeatherLock® ST&M**

|    | Maximum Design Pressure (psf) |     |       |     |       |       |      |        |      |
|----|-------------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|------|--------|------|
|    | -45                           | -60 | -67.5 | -75 | -82.5 | -97.5 | -105 | -112.5 | -120 |
| M1 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M1 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M3 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M3 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M4 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M4 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M5 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M5 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M6 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M6 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |



15/32" Plywood  
Deck Thickness



19/32" Plywood  
Deck Thickness

**FBC NON-HVHZ Approvals Matrix featuring Titanium® PSU30**

|    | Maximum Design Pressure (psf) |     |       |     |       |       |      |        |      |
|----|-------------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|------|--------|------|
|    | -45                           | -60 | -67.5 | -75 | -82.5 | -97.5 | -105 | -112.5 | -120 |
| M1 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M1 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2 |                               |     |       |     |       |       |      |        |      |

# Instrucciones de instalación de la lámina de anclaje RhinoRoof®

## Instrucciones de instalación de la lámina de anclaje RhinoRoof®

La lámina de anclaje RhinoRoof® es una lámina de anclaje bituminosa fijada mecánicamente, que está diseñada para su uso junto con una capa base autoadhesiva para zonas con mucho viento. La lámina de anclaje RhinoRoof® es ideal para recuperaciones de techos o aplicaciones en las que se requiere rendimiento frente al levantamiento, pero no se prefiere la instalación directa de la capa base autoadhesiva sobre la cubierta, o cuando no es posible debido a una capa base autoadhesiva existente que no se puede retirar.

### PRECAUCIONES:

La lámina de anclaje RhinoRoof® es una barrera contra el agua y el vapor y, por lo tanto, debe instalarse sobre espacios adecuadamente ventilados. La lámina de anclaje RhinoRoof® no se recomienda utilizar como membrana impermeable primaria ni debe utilizarse como tal. Es necesario aplicar Titanium® PSU30 u Owens Corning WeatherLock® Specialty Tile & Metal sobre la lámina de anclaje.

Siga siempre las prácticas de techado de los requisitos de seguridad de la OSHA. Use siempre dispositivos de protección contra caídas cuando trabaje en techos. Tenga cuidado al caminar o estar de pie sobre la lámina de anclaje RhinoRoof® en condiciones húmedas o polvorosas que puedan reducir la tracción. No utilizar el equipo y el calzado de seguridad adecuados puede provocar lesiones graves.

Siga todos los códigos de construcción aplicables a su región geográfica y tipo de estructura.

### PREPARACIÓN DE LA CUBIERTA:

La lámina de anclaje RhinoRoof® debe aplicarse sobre una cubierta seca debidamente preparada, lisa, limpia y libre de depresiones, salientes o clavos sobresalientes. En el caso de las cubiertas de techo que ya tengan una capa base autoadhesiva, retire las partes sueltas, asegúrese de que la superficie esté lo más lisa posible y límpiela antes de la instalación. Los materiales aceptables para la cubierta del tejado son madera contrachapada de 3/8 pulgadas como mínimo, tablas OSB de 7/16 pulgadas como mínimo o tablas de cubierta de tejado de 6 pulgadas como mínimo. Las bases de techo deben ser estructuralmente sólidas y cumplir o superar los requisitos mínimos del fabricante de la base de techo y los códigos de construcción locales.

## USO:

La lámina de anclaje RhinoRoof® debe cubrirse en un plazo de 60 días con la base impermeabilizante autoadhesiva especial para tejas y metal WeatherLock® de Owens Corning o en un plazo de 30 días con la base impermeabilizante autoadherente Titanium® PSU30, según lo apruebe el funcionario local de construcción competente, de conformidad con la aprobación local del producto. La lámina de anclaje RhinoRoof® está diseñada para su uso bajo tejas de arcilla o de hormigón, pero puede utilizarse con tejas asfaltadas o sintéticas, tejas o paneles metálicos, y tejas de cedro que se hayan imprimado.

### APLICACIÓN:

Pendientes de 2:12 y superiores: La lámina de anclaje RhinoRoof® debe colocarse horizontalmente (en paralelo) al alero con la cara impresa hacia arriba. Los solapes horizontales deben ser de 3 pulgadas y los verticales de 6 pulgadas. Los solapes finales de una hilera subsecuente deben estar situados a una distancia mínima de 6 pies de los solapes de la hilera precedente. El recorrido perimetral de la lámina de anclaje RhinoRoof® debe cortarse para garantizar que los solapes en cabezal se superponga con la lámina superior. En los valles, la lámina de anclaje RhinoRoof® debe entretejerse, extenderse a través de la línea del valle o cortarse en el centro. Los tapajuntas de metal deben clavarse de acuerdo con los requisitos del código local y prepararse con un imprimador ASTM D41 antes de la instalación de la lámina superior.

Pendientes inferiores a 2:12: No se recomienda usar la lámina de anclaje RhinoRoof®.

### SUJECCIÓN:

La lámina de anclaje RhinoRoof® debe fijarse mecánicamente a la plataforma mediante sujetadores y patrones de fijación, según lo aprobado por el funcionario local de edificación que tenga jurisdicción de acuerdo con la aprobación local del producto (si corresponde) y la tabla más abajo. Todos los clavos y placas de anclaje deben estar a ras y apretados contra la superficie de base y la cubierta del techo estructural. Para obtener los mejores resultados, los sujetadores deben instalarse en un patrón escalonado. Evite caminar sobre la lámina de anclaje RhinoRoof® hasta que esté bien sujeta a la cubierta para mayor seguridad.

Después de la fijación mecánica de la lámina de anclaje RhinoRoof® a la plataforma del techo, cubra con la base impermeabilizante autoadhesiva especial para tejas y metal WeatherLock® de Owens Corning en un plazo de 60 días o con la base impermeabilizante autoadherente Titanium® PSU30 en un plazo de 30 días, siguiendo las pautas de instalación de la base que se esté utilizando.

| Matriz de aprobaciones FBC NON-HVHZ y HVHZ con WeatherLock® ST&M |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|------|--------|------|
|                                                                  | Presión máxima de diseño (psf) |     |       |     |       |       |      |        |      |
|                                                                  | -45                            | -60 | -67.5 | -75 | -82.5 | -97.5 | -105 | -112.5 | -120 |
| M1                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M1                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M3                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M3                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M4                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M4                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M5                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M5                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M6                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M6                                                               |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |



Esesor de la cubierta de madera contrachapada de 15/32 in



Esesor de la cubierta de madera contrachapada de 19/32 in

| Matriz de aprobaciones FBC NON-HVHZ con Titanium® PSU30 |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------|-----|-------|-----|-------|-------|------|--------|------|
|                                                         | Presión máxima de diseño (psf) |     |       |     |       |       |      |        |      |
|                                                         | -45                            | -60 | -67.5 | -75 | -82.5 | -97.5 | -105 | -112.5 | -120 |
| M1                                                      |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M1                                                      |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2                                                      |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |
| M2                                                      |                                |     |       |     |       |       |      |        |      |