

**Extended Dry-In Membrane** may be applied directly to plywood, OSB (oriented strand board), and wood plank (non-chamfered edge) decks, and used as temporary water shedding material until the primary roof covering can be installed. Extended Dry-In Membrane should be covered with the primary roof covering (e.g., asphalt shingles or metal) as soon as possible after installation (but in no event later than 1 year after Extended Dry-In Membrane installation). Always follow all building codes applicable to your geographical region and structure type.

**Note:** Film surface appearance may change after product installation, which will not affect the performance of this product.

**Slope Restrictions:** Use only on roofs with slopes **2:12** or greater.

**Attic ventilation is very important:** Extended Dry-In Membrane is a moisture and vapor barrier and therefore must be installed above a properly ventilated space(s). Proper attic ventilation is a design issue and a design professional should be consulted. GAF is not responsible for ensuring adequate or balanced ventilation, and GAF warranties do not cover leaks or other damage caused by inadequate or imbalanced ventilation.

**Warning:** Not all building materials are designed to be in contact with each other. Softening, flowing, and dripping of the asphalt compound may result from incompatible leak barriers, which can cause staining to the fascia, gutters, and building exterior. GAF is not responsible for any damage caused by incompatibility with any existing leak barrier not manufactured by GAF.

**Warning:** Extended Dry-In Membrane can be used over kiln-dried wood substrates. Caution should be taken when applying directly to wood plank roof decks due to high concentrations of resin or "pitch" that can naturally bleed out of wood boards, particularly new soft woods (e.g., pine, spruce, larch, or Douglas fir). As a result, direct contact of the leak barrier and wood planks may cause deterioration of the leak barrier. Softening, flowing, and dripping of the asphalt compound may occur, which can cause staining to the fascia, gutters, and building exterior. GAF is not responsible for any damage caused by incompatibility of materials.

## Deck Preparation

**New construction:** Sweep dirt and debris from the roof deck.

**Reroofing:** After removing shingles or existing metal roof covering, roofing felts, nails, and fasteners from the area to be covered with Extended Dry-In Membrane, replace water-damaged and/or damaged sheathing and sweep the roof deck thoroughly. Priming is not required for attachment to wood surfaces.

## Weather Conditions

Apply Extended Dry-In Membrane when the deck is DRY and air temperature is between 45°F (7.22°C) and 90°F (32.22°C). For temperatures above 90°F (32.22°C), Extended Dry-in Membrane should be stored in a cool place to allow the release film to be removed without excessive sticking.

## Installing Laps Where There Is No Selvage Edge

Anytime the Extended Dry-In Membrane is installed onto itself where there is NOT a selvage edge, a ¼" – ½" (6 – 12 mm) bead of GAF FlexSeal™ Caulk Grade Sealant should be installed approximately ½" – 1" (12 – 25 mm) from the edge of the lap on the top of the underlying membrane. After the lap is formed, the overlap area must then be hand rolled. This will include at end laps, sidewalls, dormers, penetrations, valleys, and at the eave edge.

If GAF FlexSeal™ Caulk Grade Sealant is not available, GAF MATRIX™ 202 Premium SBS Flashing Cement should be applied in the lap area, extending from the edge of the lap 6" – 8" (152 – 203 mm) onto the underlying membrane and then the overlying sheet installed into the flashing cement and rolled in place.

End laps must be a minimum of **6" (152 mm)** when using GAF FlexSeal™ Caulk Grade Sealant and **12" (305 mm)** when using GAF MATRIX™ 202 Premium SBS Flashing Cement.

## Fasteners

All fasteners should be plastic cap nails, long enough to penetrate through plywood or OSB decking or a minimum ¾" (19 mm) into a solid wood plank deck.

## Installation Overview

Extended Dry-In Membrane is installed in the following order:

1. Extended Dry-In Membrane material is installed in the valleys, starting at the lower end.
2. A 12" (305 mm) wide piece is installed along the eave edge.
3. Metal is installed along the eave edge over the Extended Dry-In Membrane 12" (305 mm) starter strip.
4. The Extended Dry-In Membrane is installed, starting at the low point of the roof, perpendicular to the slope with a 3" (76 mm) side lap and a 6" (152 mm) end lap. All side laps are "back nailed," 12" o.c. (305 mm). At the eave, the first course of material is installed over the metal edge; at the rake edge, the material is installed to wrap over the edge a minimum of 1" (25 mm).
5. Edge metal is installed over the field material up the rake edge and then stripped in.
6. At any penetration/interruption in the field of the roof, the Extended Dry-In Membrane is installed first, with the penetration flashing installed over the field of the roof (e.g., a vent stack with a flange). The flashing flange and the field of the roof is stripped in with an Extended Dry-In Membrane target sheet, extending 12" (305 mm) onto the field of the roof. FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously.

7. At any sidewall, dormer, or chimney, the Extended Dry-In Membrane should be installed to the edge of the wall and cut flush with the wall. A separate flashing piece of Extended Dry-In Membrane should be installed as base flashing, extending a minimum of 5" (127 mm) up the wall and 12" (305 mm) on the field of the roof. FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously.
8. At any ridge or hip, an acceptable hip or ridge vent must be installed over the Extended Dry-In Membrane and then covered with a ridge cap shingle. Alternatively, a strip of Extended Dry-In Membrane may be used to weatherproof the ventilation product provided that it does not extend and block the ventilation pathway.
9. Where there is not a ridge vent, the material should extend over the peak and down the opposing face a minimum of 6" (152 mm) and face nailed 12" o.c. (305 mm). After both sides have been installed and nailed, then cover with an 18" (457 mm) cap of Extended Dry-In Membrane along the peak. FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously.

## Valleys

1. Cut the Extended Dry-In Membrane into 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths.
2. Starting at the bottom of the valley, center the Extended Dry-in Membrane in the valley extending flush to the drip edge.
3. Fold the Extended Dry-In Membrane in half and remove one half-width of the release film.
4. Fold the Extended Dry-In Membrane into place, taking particular care to bond to any existing substrate. Use care to keep the sheet straight to avoid wrinkling. Press Extended Dry-In Membrane from the middle first before working toward the edge to eliminate bubbles.
5. Fold back the other half of the Extended Dry-In Membrane on the other side of the valley and remove release film. Repeat Step 4.
6. Fasten across the top of the installed sheet approximately 1" (25 mm) from the top edge, 6" o.c. (152 mm).
7. Continue up the valley, overlapping previous courses of Extended Dry-In Membrane a minimum of 6" (152 mm). FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously. Be sure that the Extended Dry-In Membrane extends past the valley peak.

## Eaves & Rakes

### 1. At the eave:

- Install a 12" (305 mm) width of Extended Dry-In Membrane to the deck prior to installing the drip edge. Pre-cut the Extended Dry-In Membrane prior into 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths and position with a 1" (25 mm) overhang, adhering to the deck.
- Adjacent sheets must be installed with a 6" (152 mm) end lap. After installing the Extended Dry-In Membrane, firmly roll the end lap with a hand roller to ensure a sound lap.
- Install drip edge prior to installing the field of the roof. This will sandwich the drip edge between the 12" (305 mm) wide strip and the field of the roof.

### 2. At the rake:

- Install the field of the roof to the roof edge and turn down the face a minimum of 1" (25 mm), ensuring that the membrane extends past the thickness of the deck a minimum of ½" (13 mm) and face nail on the outside face. Install drip edge metal and fasten 3" o.c (76 mm) in a staggered pattern up the rake edge.
- FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously.
- Strip in the metal edge with a 12" (305 mm) wide strip of Extended Dry-In Membrane starting at the lower edge and roll in place.
- Fasten the top of each stripping sheet 3" o.c. (76 mm). Install the next course by overlapping the Extended Dry-In Membrane a minimum of 6" (152 mm) going up the rake. FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously.

## Field of the Roof

- Starting at the eave, install Extended Dry-In Membrane. Pre-cut the roll into 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths. Use care to keep the sheet straight to avoid wrinkling.
- Align the Extended Dry-In Membrane flush to the drip edge. The selvage edge should be on the upper side of the roof.
- Roll the membrane up the deck to expose the lower half of the release film.
- Remove the lower portion of the release film on the back of the sheet and allow the Extended Dry-In Membrane to roll down toward the edge of the roof. Position without blisters or wrinkles, taking care to keep straight with the roof edge.
- Bond this portion to the drip edge, strip in, and deck.

- Pull the remaining half sheet width of Extended Dry-In Membrane toward the drip edge and remove the remaining half of the release film. Roll the sheet back in place and bond to the substrate.
- Fasten across the selvage edge at the top of the sheet 12" o.c. (305 mm).
- Continuing across the roof, install the next and any subsequent Extended Dry-In Membrane sheets in the same manner. Adjacent sheets must be installed with a 6" (152 mm) end lap. FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously. All end laps must be firmly rolled with a hand roller to ensure a sound lap. When you encounter a hole or roof penetration, cut away the Extended Dry-In Membrane so that the penetration may be installed and made watertight.
- Install additional courses overlapping the below course of Extended Dry-In Membrane by at least 3" (76 mm). All laps must be firmly hand-rolled to ensure a watertight bond.
- Repeat additional courses all the way to the ridge or top of the roofing plane.

## Ridges and Hips

- At any ridge or hip, an acceptable hip or ridge vent must be installed over the Extended Dry-In Membrane and then covered with a ridge cap shingle. Alternatively, a strip of Extended Dry-In Membrane may be used to weatherproof the ventilation product provided that it does not extend and block the ventilation pathway.
- Where there is not a ridge vent, the material should extend over the peak and down the opposing face a minimum of 6" (152 mm) and face nailed 12" o.c. (305 mm). After both sides have been installed and nailed, install an 18" (457 mm) cap of Extended Dry-In Membrane along the peak. This cap should be rolled in place and have minimum 6" (152 mm) end laps, formed in the same way as in the field of the roof, e.g., FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously.

## Walls/Chimneys/Dormers

- At any sidewall, chimney, or dormer, the Extended Dry-In Membrane should be installed to the edge of the wall, and cut flush with the wall.
- Prime concrete and masonry surfaces and an ASTM D41 primer prior to installing any flashing.
- A separate flashing piece of Extended Dry-In Membrane should be installed as base flashing, extending a min of 5" (127 mm) up the wall and 12" (305 mm) on the field of the roof. This flashing should be face nailed 6" o.c. (152 mm) approximately 1" (25 mm) from the top edge and then counter flashed. FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap of membrane that does not include a selvage edge as described previously.

## Penetrations:

- At any penetration/interruption in the field of the roof, the Extended Dry-In Membrane is installed first, with the penetration flashing installed over the field of the roof (e.g., a vent stack with a flange).
- Strip in the flange with an Extended Dry-In Membrane target sheet, extending 12" (305 mm) onto the field of the roof. FlexSeal™ Caulk Grade Sealant must be installed at any overlap that does not include a selvage edge as described previously.

## Release Film Removal

To improve release in warm weather, turn the Extended Dry-In Membrane over so that the gray release film side faces upward and the dark gray/brown walking surface side is face down to the roof deck. Before removing the release film in cold weather, the dark gray/brown walking surface side of the product should face upward.

## Safety Warning

Many roofing activities are hazardous. Take care to comply with all appropriate safety requirements. Do NOT walk on the membrane before it bonds to the substrate.

## Storage

Extended Dry-In Membrane rolls must be stored on end, off ground no more than 2 pallets high, under cover, and in an area cooler than 100°F (38°C).

## Precautionary Note

The application instructions for this product or the shingles used with this product may require the use of adhesives or cements that contain solvents. Apply these adhesives/ cements ONLY as instructed. Application of excess solvent-based adhesives or cements may affect the performance of this product, resulting in the asphalt flowing, dripping, and staining.

**La membrana de secado extendido** se puede aplicar directamente sobre madera contrachapada, OSB (panel de fibra orientada) y cubiertas de tablones de madera (sin bordes biselados), y se puede utilizar como material de protección temporal contra el agua hasta que se pueda instalar la cubierta del techo principal. La membrana de secado extendido debe taparse con la cubierta principal del techo (p. ej., tejas de asfalto o metal) lo antes posible después de la instalación (pero en ningún caso después de 1 año después de la instalación de la membrana de secado extendido). Siga siempre todos los códigos de construcción aplicables a su región geográfica y tipo de estructura.

**Nota:** La apariencia de la superficie de la película puede cambiar después de la instalación del producto, lo que no afectará el rendimiento de este producto.

**Restricciones de pendiente:** se usa solo en techos con pendientes de **2:12** o superiores.

### La ventilación para ático es muy importante:

La membrana de secado extendido es una barrera contra la humedad y el vapor y, por lo tanto, debe instalarse sobre espacios ventilados adecuadamente. La ventilación para ático adecuada es un problema de diseño, por lo que se debe consultar a un profesional del diseño. GAF no es responsable de garantizar una ventilación adecuada o equilibrada, y las garantías de GAF no cubren fugas u otros daños causados por una ventilación inadecuada o desequilibrada.

**Advertencia:** No todos los materiales de construcción están diseñados para estar en contacto entre sí. Puede producirse reblandecimiento, movimiento o humectación del componente del asfalto a causa de barreras contra goteras que sean incompatibles, lo cual puede provocar la tinción de la imposta, las alcantarillas y el exterior de los edificios. GAF no se hace responsable por ningún daño provocado por la incompatibilidad con cualquier barrera contra goteras existente no fabricada por GAF.

**Advertencia:** La membrana de secado extendido puede utilizarse sobre sustratos de madera secada al horno. Deben tomarse precauciones al aplicarse directamente en cubiertas del techo de tablones de madera debido a las altas concentraciones de resina o "brea" que pueden desprenderse de los tablones de madera de forma natural, especialmente de maderas blandas nuevas (p. ej., pino, abeto, alerce o abeto de Douglas). Como consecuencia, el contacto directo de la barrera contra goteras y los tablones de madera pueden provocar el deterioro de la barrera contra goteras. Puede producirse reblandecimiento, movimiento o humectación del componente del asfalto, lo cual puede provocar la tinción de la imposta, las alcantarillas y el exterior de los edificios. GAF no es responsable de ningún daño provocado por la incompatibilidad de los materiales.

## Preparación de la cubierta

**Nuevas construcciones:** Barrer la suciedad y los desechos de la cubierta del techo.

**Renovación de techado:** después de retirar las tejas o el techo metálico existente, el fieltro para techo, los clavos y los sujetadores del área que se va a cubrir con la Membrana de secado extendido, reemplace el contratechado dañado por el agua y barra por completo la cubierta del techo. No es necesario imprimir para que se adhiera a las superficies de madera.

## Condiciones climáticas

Para actualizaciones de productos/instalación, visite [gaf.com](http://gaf.com) o llame al **1-877-GAF-ROOF**

Aplique la membrana de secado extendido cuando la cubierta esté SECA y la temperatura del aire esté entre 45 °F (7.22 °C) y 90 °F (32.22 °C). Para temperaturas superiores a 90 °F (32.22 °C), la membrana de secado extendido debe almacenarse en un lugar fresco para permitir que la película de liberación se retire sin que se pegue demasiado.

## Instalación de traslajos donde no hay borde para traslajo

Cada vez que la membrana de secado extendido se instale sobre sí misma donde NO haya un borde para traslajo, se debe instalar una capa de sellador de grado masilla FlexSeal™ de GAF de 1/4" – 1/2" (6 – 12 mm) aproximadamente a 1/2" – 1" (12 – 25 mm) del borde de la superposición en la parte superior de la membrana subyacente. Después de que se forme el traslajo, el área de superposición debe enrollarse a mano. Esto incluirá traslajos de terminación, paredes laterales, buhardillas, penetraciones, valles y en el borde del alero.

Si el sellador de grado masilla FlexSeal™ de GAF no está disponible, el cemento para tapajuntas MATRIX™ SBS de GAF 202 Premium debe aplicarse en el área de traslajo, extendiéndose desde el borde del traslajo 152 – 203 mm (6" – 8") sobre la membrana subyacente y luego la lámina superpuesta instalada en el cemento para tapajuntas y enrollada en su lugar.

Los traslajos de terminación deben tener un mínimo de **6" (152 mm)** cuando se utiliza el sellador de grado masilla FlexSeal™ de GAF y **12" (305 mm)** cuando se utiliza el cemento para tapajuntas MATRIX™ de GAF 202 Premium SBS.

## Sujetadores

Todos los sujetadores deben ser clavos de tapa plástica, lo suficientemente largos como para penetrar a través de la cubierta de madera contrachapada u OSB o un mínimo de 3/4" (19 mm) en una cubierta de tablones de madera sólida.

## Descripción general de la instalación

La membrana de secado extendido se instala en el siguiente orden:

1. El material de membrana de secado extendido se instala en valles, comenzando en el extremo inferior.
2. Se instala una pieza de 12" (305 mm) de ancho a lo largo del borde del alero.
3. El metal se instala a lo largo del borde del alero sobre la hilada inicial de 12" (305 mm) de la membrana de secado extendido.
4. La membrana de secado extendido se instala, a partir del punto bajo del techo, perpendicular a la pendiente con un traslajo lateral de 3" (76 mm) y un traslajo de terminación de 6" (152 mm). Todos los traslajos laterales están "clavados hacia atrás", 12" al centro (305 mm). En el alero, la primera hilada de material se instala sobre el borde de metal; en el borde de inclinación, el material se instala para envolver el borde un mínimo de 1" (25 mm).
5. El metal del borde se instala sobre el material de campo por el borde de inclinación y luego se retira.

6. En cualquier penetración/interrupción en el campo del techo, la membrana de secado extendido se instala primero, con el tapajuntas de penetración instalado sobre el campo del techo (p. ej., una chimenea del respiradero con una brida). La brida del tapajuntas y el campo del techo se retiran con una lámina objetivo de membrana de secado extendido, que se extiende 12" (305 mm) sobre el campo del techo. El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslajo como se describió anteriormente.

7. En cualquier pared lateral, buhardilla o chimenea, la membrana de secado extendido debe instalarse en el borde de la pared y cortarse al ras de la pared. Debe instalarse una pieza separada de tapajuntas de membrana de secado extendido como tapajuntas base, extendiéndose un mínimo de 5" (127 mm) por la pared y 12" (305 mm) por el campo del techo. El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslajo como se describió anteriormente.

8. En cualquier cumbre o cuatro aguas, se debe instalar un respiradero de cumbre o cuatro aguas aceptable sobre la membrana de secado extendido y luego se debe cubrir con una teja de cumbre. Alternativamente, se puede usar una tira de membrana de secado extendido para impermeabilizar el producto de ventilación siempre que no se extienda y bloquee la vía de ventilación.

9. Cuando no haya un respiradero de cumbre, el material debe extenderse sobre el pico y hacia abajo de la cara opuesta un mínimo de 6" (152 mm) y la cara clavada 12" al centro (305 mm). Después de instalar y clavar ambos lados, cubra con una tapa de 18" (457 mm) de membrana de secado extendido a lo largo del pico. El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslajo como se describió anteriormente.

## Valles

1. Corte la membrana de secado extendido en longitudes de 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m).
2. Comenzando por la base del valle, centre la membrana de secado extendido en el valle extendiendo el enjuague hacia el borde de goteo.
3. Doble la membrana de secado extendido por la mitad y quite una mitad del ancho de la película de liberación.
4. Doble la membrana de secado extendido en su sitio con especial cuidado de adherirse a cualquier sustrato existente. Preste atención para mantener la lámina recta y evitar arrugamientos. Presione la membrana de secado extendido desde la primera mitad antes de trabajar hacia el borde para eliminar burbujas.
5. Doble hacia atrás la otra mitad de la membrana de secado extendido en el otro lado del valle y retire la película de liberación. Repita el paso 4.
6. Ajuste a lo largo de la parte superior de la lámina instalada aproximadamente a 1" (25 mm) del borde superior, 6" al centro (152 mm).

7. Continúe hacia arriba por el valle, superponiendo las hileras anteriores de la membrana de secado extendido un mínimo de 6" (152 mm). El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslazo como se describió anteriormente. Asegúrese de que la membrana de secado extendido se extienda más allá del pico del valle.

## Aleros e inclinaciones

### 1. En el alero:

- Instale una membrana de secado extendido de 12" (305 mm) de ancho en la cubierta antes de instalar el borde de goteo. Corte previamente la membrana de secado extendido antes en longitudes de 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) y colóquela con un saliente de 1" (25 mm) adhiriéndose a la cubierta.
- Las láminas adyacentes deben instalarse con un traslazo de terminación de 6" (152 mm). Después de instalar la membrana de secado extendido, enrólle firmemente el traslazo de terminación con un rodillo de mano para garantizar un traslazo sólido.
- Instale el borde de goteo antes de instalar el campo del techo. Esto sazonará el borde de goteo entre la tira de 12" (305 mm) de ancho y el campo del techo.

### 2. En la inclinación:

- Instale el campo del techo en el borde del techo y baje la cara un mínimo de 1" (25 mm), asegurándose de que la membrana se extienda más allá del grosor de la cubierta un mínimo de 1/2" (13 mm) y coloque el clavo en la cara exterior. Instale el metal del borde de goteo y sujete 3" al centro (76 mm) en un patrón escalonado hacia arriba del borde de inclinación.
- El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslazo como se describió anteriormente.
- Retire el borde metálico con una tira de 12" (305 mm) de ancho de membrana de secado extendido comenzando en el borde inferior y enrólle en su lugar.
- Ajuste la parte superior de cada hoja de decapado a 76 mm (3") al centro. Instale la siguiente hilera superponiendo la membrana de secado extendido un mínimo de 6" (152 mm) subiendo por la inclinación. El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslazo como se describió anteriormente.

## Campo del techo

- Comenzando por el alero, instale la membrana de secado extendido. Corte previamente el rollo en longitudes de 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m). Preste atención para mantener la lámina recta y evitar arrugamientos.
- Alinee la membrana de secado extendido al borde de goteo. El borde para traslazo debe estar en el lado superior del techo.

- Enrolle la membrana hacia arriba en la cubierta para exponer la mitad inferior de la película de liberación.
- Retire la parte inferior de la película de liberación en la parte posterior de la lámina y deje que la membrana de secado extendido rueda hacia abajo en dirección al borde del techo. Colóquela sin ampollamientos ni arrugamientos, teniendo cuidado de mantenerla recta con respecto al borde del techo.
- Una esta porción al borde de goteo, la tira y la cubierta.
- Tire de la mitad restante del ancho de la lámina de membrana de secado extendido hacia el borde de goteo y retire la mitad restante de la película de liberación. Enrolle la lámina en su lugar y únalas al sustrato.
- Ajuste a través del borde para traslazo en la parte superior de la lámina a 12" al centro (305 mm).
- Continuando con el techo, instale las siguientes láminas de membrana de secado extendido de la misma manera. Las láminas adyacentes deben instalarse con un traslazo de terminación de 6" (152 mm). El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslazo como se describió anteriormente. Todos los traslazos de terminación deben enrrollarse firmemente con un rodillo manual para garantizar un traslazo sólido. Cuando encuentre una penetración en un agujero o techo, corte la membrana de secado extendido para que la penetración pueda instalarse y hacerse resistente al agua.
- Instale hileras adicionales que se superpongan con la hilera inferior de la membrana de secado extendido en al menos 3" (76 mm). Todos los traslazos deben enrrollarse a mano firmemente para garantizar una adhesión resistente al agua.
- Repita las hileras adicionales hasta la cumbrera o la parte superior del faldón.

## Cumbreras y cuatro aguas

- En cualquier cumbrera o cuatro aguas, se debe instalar un respiradero de cumbrera o cuatro aguas aceptable sobre la membrana de secado extendido y luego se debe cubrir con una teja de cumbrera. Como alternativa, se puede utilizar una tira de membrana de secado extendido para impermeabilizar el producto de ventilación siempre que no se extienda y bloquee la vía de ventilación.
- Cuando no haya un respiradero de cumbrera, el material debe extenderse sobre el pico y hacia abajo de la cara opuesta un mínimo de 6" (152 mm) y la cara clavada 12" al centro (305 mm). Después de instalar y clavar ambos lados, cubra con una tapa de 18" (457 mm) de membrana de secado extendido a lo largo del pico. Esta tapa debe enrrollarse en su lugar y tener un mínimo de 6" (152 mm) de traslazo de terminación, formado de la misma manera que en el campo del techo, por ejemplo, el sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslazo como se describió anteriormente.

## Paredes/chimeneas/buhardillas

- En cualquier pared lateral, chimenea o buhardilla, la membrana de secado extendido debe instalarse en el borde de la pared y cortarse al ras de la pared.
- Imprima las superficies de concreto y mampostería, y un imprimador ASTM D41 antes de instalar cualquier tapajuntas.
- Debe instalarse una pieza separada de tapajuntas de membrana de secado extendido como tapajuntas base, extendiéndose un mínimo de 5" (127 mm) por la pared y 12" (305 mm) por el campo del techo. Este tapajuntas debe clavarse de frente a 6" al centro (152 mm) a aproximadamente 1" (25 mm) del borde superior y luego debe colocarse contra el tapajuntas. El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición de membrana que no incluya un borde para traslazo como se describió anteriormente.

## Penetraciones:

- En cualquier penetración/interrupción en el campo del techo, la membrana de secado extendido se instala primero, con el tapajuntas de penetración instalado sobre el campo del techo (p. ej., una chimenea del respiradero con una brida).
- Retire la brida del tapajuntas con la lámina objetivo de membrana de secado extendido, que se extiende 12" (305 mm) sobre el campo del techo. El sellador de grado masilla FlexSeal™ debe instalarse en cualquier superposición que no incluya un borde para traslazo como se describió anteriormente.

## Retiro de la película de liberación

Para mejorar la liberación en climas cálidos, membrana de secado extendido de modo que el lado gris de la película de liberación quede hacia arriba y el lado gris oscuro/marrón de la superficie de tránsito esté boca abajo, contra la cubierta del techo. Antes de retirar la película de liberación en climas fríos, el lado gris oscuro/marrón de la superficie de tránsito del producto debe estar hacia arriba.

## Advertencia de seguridad

Muchas actividades de techado son peligrosas. Asegúrese de cumplir todos los requisitos de seguridad pertinentes. NO camine sobre la membrana antes de que se adhiera al sustrato.

## Almacenamiento

Los rollos de membrana de secado extendido deben almacenarse en el extremo, fuera del suelo no más de 2 palés de altura, debajo de la cubierta y en un área más fría que 100 °F (38 °C).

## Nota de precaución

Las instrucciones de aplicación de este producto o las tejas empleadas con este producto pueden necesitar el uso de adhesivos o cementos que contengan solventes. Aplique estos adhesivos/cementos SOLO como se indica. La aplicación en exceso de adhesivos o cementos a base de solvente puede afectar al rendimiento de este producto y producir como consecuencia el movimiento, la humectación y la fición del asfalto.

La membrane de séchage prolongé peut être appliquée directement sur les platelages en contreplaqué, en panneaux OSB (panneau à copeaux orientés) et en planches de bois (bord non chanfreiné), et utilisée comme matériau temporaire d'évacuation de l'eau jusqu'à ce que la couverture principale du toit puisse être installée. La membrane de séchage prolongé doit être recouverte du revêtement de toit principal (p. ex., bardeaux d'asphalte ou métal) dès que possible après son installation (mais en aucun cas plus d'un an après). Suivez toujours tous les codes du bâtiment applicables à votre région géographique et à votre type de structure.

**Remarque:** l'apparence de la surface du film peut changer après l'installation du produit, ce qui n'affectera pas les performances de ce produit.

**Restrictions relatives à la pente:** N'utilisez que sur des toits dont la pente est de **2:12** ou plus.

**La ventilation d'entretoit du grenier est très importante :** la membrane de séchage prolongé est un pare-vapeur et d'humidité et doit donc être installée au-dessus d'un ou de plusieurs espaces correctement ventilés. Une ventilation d'entretoit adéquate est un problème de conception et un professionnel de la conception doit être consulté. GAF n'est pas responsable d'assurer une ventilation adéquate ou équilibrée, et les garanties GAF ne couvrent pas les fuites ou autres dommages causés par une ventilation inadéquate ou déséquilibrée.

**Avertissement :** les matériaux de construction n'ont pas tous été conçus pour être en contact les uns avec les autres. Un ramollissement, un écoulement et un égouttement du composé asphaltique peuvent résulter de membranes d'étanchéité incompatibles, occasionnant des taches sur l'avant-toit, les gouttières et l'extérieur du bâtiment. GAF n'est pas responsable de tout dommage causé par une incompatibilité avec toute membrane d'étanchéité existante d'un autre fabricant.

**Avertissement :** la membrane de séchage prolongé peut être utilisée sur des substrats de bois séché au séchoir. Il convient de prendre des précautions lors de l'application de membranes sur les platelages de toit composés de planches de bois, en raison des fortes concentrations de résine ou de poix qui peuvent suinter naturellement des planches de bois, en particulier des bois tendres (pin, épinette, mélèze ou sapin de Douglas). Par conséquent, le contact direct de la membrane d'étanchéité et des planches de bois peut entraîner la détérioration de la membrane d'étanchéité. Un ramollissement, un écoulement et un égouttement du composé asphaltique peuvent se produire, occasionnant des taches sur l'avant-toit, les gouttières et l'extérieur du bâtiment. GAF n'est pas responsable de tout dommage causé par une incompatibilité de matériaux.

## Préparation du platelage

**Construction neuve :** balayez la saleté et les débris sur le platelage de toit.

**Réfection de toiture :** après avoir retiré les bardeaux ou le revêtement de toit métallique existant, les feutres-toiture, les clous et les attaches de la zone à recouvrir de la membrane sèche prolongée, remplacez le gainage endommagé par l'eau et/ou endommagé et balayez soigneusement le platelage de toit. La pose d'apprêt n'est pas nécessaire pour la fixation sur des surfaces en bois.

## Conditions climatiques

Appliquez la membrane de séchage prolongé lorsque le platelage est SEC et que la température de l'air se situe entre 7,22 °C (45 °F) et 32,22 °C (90 °F). Pour les températures supérieures à 32,22 °C (90 °F), la membrane de séchage prolongé doit être entreposée dans un endroit frais pour permettre le retrait de la pellicule anti-adhésive sans qu'elle colle trop.

## Installation des chevauchements là où il n'y a pas de lisière latérale

Chaque fois que la membrane de séchage prolongé est installée sur elle-même là où il n'y a PAS de lisière latérale, un cordon de 6 à 12 mm (1/4 à 1/2 po) de Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> de GAF doit être installé à environ 12 à 25 mm (1/2 à 1 po) du bord du chevauchement sur le dessus de la membrane sous-jacente. Une fois le chevauchement formé, la zone de chevauchement doit être roulée à la main. Cela comprendra les chevauchements d'extrémité, les flancs, les lucarnes, les pénétrations, les noues et le bord d'avant-toit.

Si le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> GAF n'est pas disponible, appliquer l'enduit pâteux SBS de qualité supérieure GAF MATRIX<sup>MC</sup> 202 dans la zone de recouvrement, en l'étendant du bord du chevauchement de 152 à 203 mm (6 à 8 po) sur la membrane sous-jacente, puis la feuille de recouvrement installée dans l'enduit pâteux et roulée en place.

Les chevauchements d'extrémité doivent être d'au moins **152 mm (6 po)** lors de l'utilisation du Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> de GAF et de **305 mm (12 po)** lors de l'utilisation d'enduit pâteux SBS de première qualité MATRIX<sup>MC</sup> 202 de GAF.

## Éléments de fixation

Toutes les fixations doivent être des clous à capuchon de plastique, assez longs pour pénétrer dans le contreplaqué ou le platelage en OSB ou un minimum de 19 mm (3/4 po) dans un platelage en planche de bois massif.

## Aperçu de l'installation

La membrane de séchage prolongé est installée dans l'ordre suivant :

1. Le matériau de membrane de séchage prolongé est installé dans les noues, en commençant par l'extrémité inférieure.
2. Une pièce de 305 mm (12 po) de large est installée le long du bord de l'avant-toit.
3. Le métal est installé le long du bord de l'avant-toit sur la bande de départ de 305 mm (12 po) de membrane de séchage prolongé.
4. La membrane de séchage prolongé est installée, en commençant au point bas du toit, perpendiculaire à la pente avec un chevauchement latéral de 76 mm (3 po) et un chevauchement d'extrémité de 152 mm (6 po). Tous les chevauchements latéraux sont « cloués à l'arrière », 305 mm (12 po). À l'avant-toit, le premier rang de matériau est installé sur le bord de métal ; au bord d'inclinaison, le matériau est installé pour envelopper le bord d'au moins 25 mm (1 po).
5. Le métal de bord est installé sur le matériau de terrain jusqu'à au bord d'inclinaison, puis dénudé.

6. À toute pénétration/interruption dans le champ du toit, la membrane de séchage prolongé est installée en premier, avec le solin de pénétration installé sur le champ du toit (p. ex., une colonne d'évent avec alaise). L'aise de solin et le champ du toit sont découpés avec une feuille cible de membrane de séchage prolongé, s'étendant sur 305 mm (12 po) sur le champ du toit. Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment.
7. À n'importe quel mur latéral, lucarne ou cheminée, la membrane de séchage prolongé doit être installée sur le bord du mur et coupée au ras du mur. Un solin séparé de membrane de séchage prolongé doit être installé comme solin de base, en s'étendant d'au moins 127 mm (5 po) sur le mur et de 305 mm (12 po) sur le champ du toit. Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment.
8. À n'importe quelle faîtière ou arêtier, un arêtier ou événement de faîtière acceptable doit être installé sur la membrane de séchage prolongé, puis recouvert d'un bardeau de faîtière. Une bande de membrane de séchage prolongé peut également être utilisée pour protéger le produit de ventilation contre les intempéries, à condition qu'il ne s'étende pas et ne bloque pas la voie de ventilation.
9. Lorsqu'il n'y a pas d'évent de faîtière, le matériau doit s'étendre au-dessus du sommet et le long de la face opposée d'au moins 152 mm (6 po) et être cloué à 305 mm (12 po) centre à centre. Une fois les deux côtés installés et cloués, couvrez avec un capuchon de 457 mm (18 po) de membrane de séchage prolongé le long du pic. Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment.

## Noues

1. Coupez la membrane de séchage prolongé en longueurs de 3,05 à 6,10 m (10 à 20 pi).
2. En commençant par le fond de la noue, centrez la membrane de séchage prolongée dans la noue jusqu'au larmier.
3. Pliez la membrane de séchage prolongé en deux et retirez une demi-largeur de la pellicule anti-adhésive.
4. Pliez la membrane de séchage prolongé en place, en veillant particulièrement à adhérer à tout substrat existant. Veillez à maintenir la feuille droite pour éviter tout plissement. Appuyez sur la membrane de séchage prolongé à partir du milieu d'abord, avant de travailler vers le bord pour éliminer les bulles.
5. Repliez l'autre moitié de la membrane de séchage prolongé de l'autre côté de la noue et retirez la pellicule anti-adhésive. Répétez l'étape 4.
6. Fixez le long du haut de la feuille installée à environ 25 mm (1 po) du bord supérieur, 152 mm (6 po) centre à centre.
7. Continuez en remontant la noue, en chevauchant les rangs précédents de membrane de séchage prolongé d'au moins 152 mm (6 po). Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement

qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment. Assurez-vous que la membrane de séchage prolongé dépasse le sommet de la noue.

## Avant-toits et inclinaisons

### 1. À l'avant-toit :

- Installez une largeur de 305 mm (12 po) de membrane de séchage prolongé sur le platelage avant d'installer le larmier. Couper la membrane de séchage prolongé avant de la placer en longueurs de 3,05 à 6,10 m (10 à 20 pi) et la placer sur un porte-à-faux de 25 mm (1 po) adhérent au platelage.
- Les feuilles adjacentes doivent être installées avec un chevauchement d'extrémité de 152 mm (6 po). Après avoir installé la membrane de séchage prolongé, roulez fermement le chevauchement d'extrémité avec un rouleau à main pour assurer un chevauchement sain.
- Installez le larmier avant d'installer le champ du toit. Le larmier sera alors en sandwich entre la bande de 305 mm (12 po) de large et le champ du toit.

### 2. À l'inclinaison :

- Installez le champ du toit sur le bord du toit et tournez la face vers le bas d'au moins 25 mm (1 po), en vous assurant que la membrane dépasse l'épaisseur du platelage d'au moins 13 mm (1/2 po) et que le clou est à l'extérieur. Installez le métal à larmier et fixez-le à 76 mm (3 po) centre à centre en suivant un motif décalé le long du bord d'inclinaison.
- Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui n'inclut pas un bord de lisière comme décrit précédemment.
- Dénudez le bord métallique avec une bande de 305 mm (12 po) de largeur de membrane de séchage prolongé en commençant par le bord inférieur et enrroulez-la en place.
- Fixez le dessus de chaque feuille de dénudage à 76 mm (3 po). Installez le prochain rang en chevauchant la membrane de séchage prolongé d'au moins 152 mm (6 po) vers le haut de l'inclinaison. Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment.

## Champ du toit

- En commençant à l'avant-toit, installez la membrane de séchage prolongé. Coupez au préalable le rouleau en longueurs de 3,05 à 6,10 m (10 à 20 po). Veillez à maintenir la feuille droite pour éviter tout plissement.
- Alignez la membrane de séchage prolongé au même niveau que le larmier. La lisière latérale doit se trouver sur le dessus du toit.
- Faites rouler la membrane sur le platelage pour exposer la moitié inférieure de la pellicule anti-adhésive.

- Retirez la partie inférieure de la pellicule anti-adhésive au dos de la feuille et laissez la membrane de séchage prolongé rouler vers le bord du toit. Positionnez-la sans cloques ou plis, en prenant soin de rester droit avec le bord du toit.
- Collez cette partie au larmier, dénudez-la et placez-la sur le platelage.
- Tirez la demi-largeur de feuille restante de la membrane de séchage prolongé vers le larmier et retirez la moitié restante de la pellicule anti-adhésive. Roulez la feuille en place et fixez-la au substrat.
- Fixez le long de la lisière latérale en haut de la feuille à 305 mm (12 po).
- En continuant sur le toit, installez de la même manière la feuille suivante et toutes les feuilles de membrane de séchage prolongé suivantes. Les feuilles adjacentes doivent être installées avec un chevauchement d'extrémité de 152 mm (6 po). Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment. Tous les chevauchements d'extrémité doivent être fermement roulés avec un rouleau manuel pour assurer un chevauchement solide. Lorsque vous rencontrez un trou ou une pénétration de toit, coupez la membrane de séchage prolongé afin que la pénétration puisse être installée et rendue étanche à l'eau.
- Installez des rangs supplémentaires qui chevauchent le rang inférieur de membrane de séchage prolongé d'au moins 76 mm (3 po). Ces chevauchements doivent être fermement roulés à la main pour garantir une fixation étanche à l'eau.
- Répétez les rangs supplémentaires jusqu'à la faîtière ou le dessus du versant de toit.

## Faîtière et arêtiers

- À n'importe quelle faîtière ou arêtier, un arêtier ou évent de faîtière acceptable doit être installé sur la membrane de séchage prolongé, puis recouvert d'un bardeau de faîtière. Une bande de membrane de séchage prolongé peut également être utilisée pour protéger le produit de ventilation contre les intempéries, à condition qu'il ne s'étende pas et ne bloque pas la voie de ventilation.
- Lorsqu'il n'y a pas d'évent de faîtière, le matériau doit s'étendre au-dessus du sommet et le long de la face opposée d'au moins 152 mm (6 po) et être cloué à 305 mm (12 po) centre à centre. Une fois que les deux côtés ont été installés et cloués, installez un capuchon de 457 mm (18 po) de membrane de séchage prolongé le long du pic. Ce bouchon doit être roulé en place et avoir des chevauchements d'extrémité d'au moins 152 mm (6 po), formés de la même manière que sur le terrain du toit, par exemple, le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui ne comprend pas de lisière latérale comme décrit précédemment.

## Murs/cheminées/lucarnes

- À tout mur latéral, cheminée ou lucarne, la membrane de séchage prolongé doit être installée sur le bord du mur et coupée au ras du mur.

- Apprêtez les surfaces de béton et de maçonnerie et un apprêt ASTM D41 avant d'installer tout solin.
- Un solin séparé de membrane de séchage prolongé doit être installé comme solin de base, en s'étendant d'au moins 127 mm (5 po) sur le mur et de 305 mm (12 po) sur le champ du toit. Ce solin doit être cloué à 152 mm (6 po) centre à centre à environ 25 mm (1 po) du bord supérieur, puis contre-solin. Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement de membrane qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment.

## Pénétrations :

- À toute pénétration/interruption dans le champ du toit, la membrane de séchage prolongé est installée en premier, avec le solin de pénétration installé sur le champ du toit (p. ex., une colonne d'évent avec alaise).
- Dénudez l'alaise avec une feuille de cible à membrane de séchage prolongé, en la déposant sur le champ du toit de 305 mm (12 po). Le Scellant FlexSeal<sup>MC</sup> doit être installé à tout chevauchement qui n'inclut pas de lisière latérale comme décrit précédemment.

## Retrait de la pellicule anti-adhésive

Pour améliorer le démoulage par temps chaud, retournez la membrane de séchage prolongé de sorte que le côté gris de la pellicule anti-adhésive soit orienté vers le haut et que le côté de la surface de marche gris foncé/brun soit orienté vers le bas vers le platelage de toit. Avant d'enlever la pellicule anti-adhésive par temps froid, le côté gris foncé/brun de la surface de marche du produit doit être dirigé vers le haut.

## Avertissement relatif à la sécurité

Les activités sur toiture sont dangereuses. Veillez à respecter les exigences de sécurité appropriées. Ne marchez PAS sur la membrane avant qu'elle ne colle bien au substrat.

## Entreposage

Les rouleaux de membrane de séchage prolongé doivent être entreposés à l'extrémité, au-dessus du sol, à une hauteur maximale de 2 palettes, sous le couvert et dans une zone plus froide que 38 °C (100 °F).

## Remarque de précautions

Les instructions relatives à l'application de ce produit ou aux bardeaux utilisés avec ce produit peuvent exiger l'utilisation d'adhésifs ou d'enduits contenant des solvants. Appliquez ces autocollants/enduits UNIQUEMENT conformément aux instructions. L'application d'adhésifs ou d'enduits contenant une quantité excessive de solvant peut affecter les performances de ce produit et peut générer un écoulement, un égouttement ou des taches d'asphalte.