

StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier

may be applied directly to plywood, OSB (oriented strand board), wood planks (non-chamfered edges), concrete, or masonry or Loadmaster surfaces. StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier should be covered with the primary roof-covering roofing as soon as possible after installation. Back nail every 18" (457 mm) in the selvage edge.

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

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 leak barrier not manufactured by GAF. See gaf.com for more information on compatibility.

Deck Preparation

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

Reroofing: After removing shingles or existing metal roof, roofing felts, nails, and fasteners from area to be covered with StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier, replace water-damaged sheathing and sweep roof deck thoroughly. Priming is not required for attachment to wood surfaces. Prime concrete and masonry surfaces with Matrix™ 307 or other ASTM D41 primer prior to the application of the Leak Barrier.

Warning: GAF Leak Barriers can be used over kiln-dried wood substrates. Caution should be taken when applying leak barriers 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.**

Weather Conditions

Apply StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier when the deck is DRY and air temperature is between 45°F and 120°F (7°C and 49°C).

Valleys, Hips & Ridges

1. Cut the StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier into 10' 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths.
2. Starting at the bottom of the valley, center the Leak Barrier in the valley extending flush to the drip edge.

3. Fold the Leak Barrier in half and remove one half-width of the release film.
4. Fold the Leak Barrier into place, taking particular care to bond to any existing substrate. Use care to keep the sheet straight to avoid wrinkling. Press Leak Barrier from the middle first before working towards the edge to eliminate bubbles.
5. Fold back the other half of the StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier on the other side of the valley and remove release film. Repeat Step 4.
6. Continue up the valley, overlapping previous Leak Barrier sheets a minimum of 6" (152 mm). Be sure that the Leak Barrier extends past the valley peak.

Eaves & Rakes

1. Install a drip edge if required. At the eave, install drip edge prior to installing StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier. At the rake, install StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier prior to installing drip edge.
2. Pre-cut the Leak Barrier roll into 10' – 20' (3.05 m – 6.10 m) lengths. Use care to keep the sheet straight to avoid wrinkling.
3. Align the StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier flush to the drip edge.
4. Remove the top piece of release film and allow the Leak Barrier to roll down towards the edge of the roof. Position without blisters or wrinkles.
5. After positioning the top half of the sheet, bond this portion to the substrate.
6. Pull the Leak Barrier back up and remove the remaining half of the release film and bond well as before.
7. Continuing across the roof, install the next and any subsequent StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier sheets in the same manner. Adjacent sheets must be installed with a 6" (152 mm) end lap. After installing the Leak Barrier, firmly roll the end lap with a hand roller to ensure a sound seam.
8. Install up the roof to a point at least 24" (610 mm) past the interior warm inside wall.
9. If an additional course of Leak Barrier is required, it must overlap the first course of StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier by at least 3" (76 mm). This lap area must be firmly hand-rolled to ensure a watertight bond. When applying Leak Barrier in shorter lengths, remove the release film from the roll and then pull the sheet straight before aligning it on the roof.
10. Continue, overlapping previous StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier sheets a minimum of 6" (152 mm).

NOTE: For additional protection, a ¼" – ⅜" (6.35 mm – 9.53 mm) wide bead of GAF FlexSeal™ Caulk Grade Sealant or ASTM D4586 roofing cement can be applied along the entire end lap and firmly rolled with a hand roller.

NOTE: For full-deck coverage or product/installation updates, see gaf.com

Metal Roof Applications

StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier has a high-temperature rating of 250°F (121°C) and is suitable for use with most metal roofing systems. For application under copper and zinc or for other approved non-asphaltic roofing systems, contact GAF Technical Services at 1-877-GAF-ROOF.

Release Film Removal

To improve release in warm weather, turn the Leak Barrier over so that the white release film side faces upward and the blue walking surface side is face down to the roof deck. Before removing the release film in cold weather, the blue 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

StormGuard® Film-Surfaced Leak Barrier rolls must be stored on end, under cover, and in an area cooler than 100°F (38°C). Do **NOT** double-tier pallet rolls.

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.

Important

Repair leaks promptly to avoid adverse effects, including mold growth. For technical, system, and warranty information, visit gaf.com or call 1-877-GAF-ROOF.

La **Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard®** puede aplicarse directamente en madera contrachapada, OSB (panel de fibra orientada), tableros de madera (sin bordes biselados), concreto, o mampostería o superficies Loadmaster. La Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® se debe cubrir con el revestimiento primario de techo tan pronto como sea posible después de la instalación. Debe hacerse un clavado de refuerzo cada 18" (457 mm) en el borde para traslapo.

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

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 no fabricada por GAF.** Consulte es.gaf.com para obtener más información sobre compatibilidad.

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 Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard®, reemplace el contratejado 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. Imprima las superficies de concreto y de mampostería con Matrix™ 307 u otro imprimador ASTM D41 antes de aplicar la barrera contra goteras.

Advertencia: Las barrera contra goteras de GAF pueden utilizarse en sustratos de madera secados al horno. Deben tomarse precauciones al aplicar barreras contra goteras directamente en cubiertas de techo hechas de tableros de madera debido a las altas concentraciones de resina o "brea" que pueden desprenderse de los tableros 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 tableros 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.**

Condiciones climáticas

Aplice la Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® cuando la cubierta esté SECA y la temperatura del aire se encuentre entre 45°F y 120°F (7°C y 49°C).

Valles, cuatro aguas y cumbreras

1. Corte la Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® en longitudes de 10' - 20' (3.05 - 6.10 m).

2. Comenzando por la base del valle, centre la barrera contra goteras en el valle y extienda el enjuague hacia el borde de goteo.
3. Doble la barrera contra goteras por la mitad y retire una mitad del ancho de la película de liberación.
4. Doble la barrera contra goteras en su sitio con especial cuidado de adherirse a cualquier sustrato existente. Preste atención para mantener la lámina recta y evitar arrugamientos. Presione la barrera contra goteras desde la primera mitad antes de trabajar hacia el borde para eliminar burbujas.
5. Doble la otra mitad de la Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® en el otro lado del valle y retire la película de liberación. Repita el paso 4.
6. Continúe hasta el valle, superponiendo las láminas de barrera contra goteras anteriores un mínimo de 6" (152 mm). Asegúrese de que la barrera contra goteras se extiende más allá del pico del valle.

Aleros e inclinaciones

1. Instale un borde de goteo si es necesario. En el alero, instale un borde de goteo antes de instalar la Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard®. En la inclinación, instale la Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® antes de instalar el borde de goteo.
2. Corte previamente el rollo de barrera contra goteras en longitudes de 10' a 20' (3.05 m a 6.10 m). Preste atención para mantener la lámina recta y evitar arrugamientos.
3. Alinee el enjuague de la Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® hacia el borde de goteo.
4. Retire la parte superior de la película de liberación y deje caer la barrera contra goteras hacia el borde del techo. Coláquela sin burbujas ni arrugas.
5. Después de colocar la mitad superior de la lámina, adhiera esta parte al sustrato.
6. Vuelva a tirar hacia arriba de la barrera contra goteras, retire la mitad restante de la película de liberación y adhiérala bien como antes.
7. Siguiendo por el techo, instale la siguiente y la subsiguiente lámina de Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® de la misma forma. Las láminas adyacentes deben instalarse con un traslapo de terminación de 6" (152 mm). Después de instalar la barrera contra goteras, enrolle firmemente el traslapo de terminación con un rodillo de mano para garantizar una unión sólida.
8. Siga instalando hacia el techo hasta un punto de al menos 24" (610 mm) que pase la pared intermedia interna acondicionada.
9. Si es necesaria una hilada adicional de barrera contra goteras, debe solapar la primera hilada de la Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® en al menos 3" (76 mm). Esta área de traslapo debe enrollarse a mano firmemente para garantizar una adhesión resistente al agua. Al aplicar la barrera contra goteras en longitudes más cortas, retire la película de liberación del rollo y tire de la lámina antes de alinearla en el techo.

10. Siga superponiendo las láminas de Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® un mínimo de 6" (152 mm).

NOTA: Para una protección adicional, se puede aplicar un cordón de ¼" - ¾" (6.35 mm - 9.53 mm) de ancho de Sellador de grado masilla FlexSeal™ GAF o cemento para techos ASTM D4586 a lo largo de todo el traslapo de terminación y firmemente enrollado con un rodillo de mano.

NOTA: Para cubrir por completo la cubierta o actualizarse sobre el producto/instalación, consulte es.gaf.com

Aplicaciones de techos metálicos

La Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® tiene una clasificación para altas temperaturas de 250°F (121°C) y es adecuada para usarse con la mayoría de los sistemas de techos de metal. Para conocer sobre las aplicaciones bajo cobre y zinc o para otros sistemas aprobados de techos no asfálticos, comuníquese con el Servicio técnico de GAF al 1-877-GAF-ROOF.

Retiro de la película de liberación

Para mejorar la liberación en climas cálidos, voltee la barrera contra goteras de modo que el lado blanco de la película de liberación quede hacia arriba y el lado azul 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 azul 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 Barrera contra goteras con superficie de película StormGuard® deben almacenarse en vertical, bajo cubierto y en un área por debajo de los 100°F (38°C). **NO** apile los rollos de palé.

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 derramamiento, el goteo y la tinción del asfalto.

Importante

Repare las goteras rápidamente para evitar efectos adversos, como el crecimiento de moho. Para conocer información técnica, sobre el sistema y la garantía, visite es.gaf.com o llame al 1-877-GAF-ROOF.

La **Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD}** peut être appliquée directement sur du contreplaqué, des panneaux à copeaux orientés (OSB), des planches de bois (à bords non biseautés), du béton, de la maçonnerie ou des surfaces Loadmaster. La Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} doit être couverte par une couche de toit principale immédiatement après l'installation. Enfoncez un clou tous les 457 mm (18 po) le long de la lisière latérale.

Remarque : L'apparence de la surface pelliculée peut être altérée, mais ceci n'affectera pas les performances du produit.

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 d'un autre fabricant.** Visitez le site fr.gaf.ca pour en savoir plus sur la compatibilité.

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 toit métallique existant, les feutres-toiture, les clous, les éléments de fixation de la zone à couvrir avec la Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD}, remplacez le gainage endommagé par l'eau et nettoyez soigneusement le platelage de toit. La pose d'apprêt n'est pas nécessaire pour la fixation sur des surfaces en bois. Appliquez l'apprêt Matrix^{MC} 307 sur des surfaces en béton et en maçonnerie ou un autre apprêt ASTM D41 avant d'appliquer la membrane d'étanchéité.

Avertissement : Les Membranes d'étanchéité GAF peuvent être utilisées sur des substrats en bois séchés au four. Il convient de prendre des précautions lors de l'application de membranes d'étanchéité 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 (p. ex, 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.**

Conditions météorologiques

Appliquez la Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} lorsque le platelage est SEC et que la température de l'air se situe entre 7 et 49°C (45 et 120°F).

Noues, arêtières et faîtières

1. Coupez la Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} en longueurs de 3,05 à 6,10 m (10 à 20 pi).
2. En commençant par le bas de la noue, centrez la membrane d'étanchéité dans la noue et étendez-la jusqu'au larmier.

3. Pliez la membrane d'étanchéité en deux, puis retirez la pellicule anti-adhésive sur la moitié de la largeur.
4. Pliez la membrane d'étanchéité sur place, en prenant particulièrement soin de la faire coller sur un substrat existant. Veillez à maintenir la feuille droite pour éviter tout plissement. Appuyez sur la membrane d'étanchéité à partir du milieu d'abord, puis progressez vers le bord pour éliminer les bulles.
5. Repliez l'autre moitié de la Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} sur l'autre côté de la noue et enlevez la pellicule anti-adhésive. Répétez l'étape 4.
6. Continuez jusqu'à la noue, en chevauchant les feuilles de membrane d'étanchéité précédentes sur au moins 152 mm (6 po). Assurez-vous que la membrane d'étanchéité passe bien au-delà de la noue.

Avant-toits et inclinaisons

1. Installez un larmier si nécessaire. Au niveau de l'avant-toit, installez le larmier avant d'installer la Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD}. Au niveau de l'inclinaison, installez la Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} avant d'installer le larmier.
2. Coupez au préalable le rouleau de membrane d'étanchéité en longueurs de 3,05 à 6,10 m (10 pi à 20 pi). Veillez à maintenir la feuille droite pour éviter tout plissement.
3. Alignez l'extrémité de la Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} sur le larmier.
4. Retirez le dessus de la pellicule anti-adhésive et laissez la membrane d'étanchéité se dérouler vers le bord du toit. Positionnez la membrane en prenant soin de ne pas créer de bulles d'air ni de plis.
5. Après avoir placé la moitié supérieure de la feuille, faites collez cette partie sur le substrat.
6. Tirez le dos de la membrane d'étanchéité vers le haut et retirez la moitié restante de la pellicule anti-adhésive puis collez la membrane comme décrit plus haut.
7. Poursuivez sur le toit, installez la suivante et toutes les autres feuilles de Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} de la même manière. Les feuilles adjacentes doivent être installées avec un chevauchement d'extrémité de 152 mm (6 po). Après avoir installé la membrane d'étanchéité, roulez fermement le chevauchement d'extrémité à l'aide d'un rouleau à main pour garantir une couture solide.
8. Continuez l'installation vers le haut du toit en prenant soin de dépasser la paroi intérieure chaude d'au moins 610 mm (24 po).
9. Si une bande de membrane d'étanchéité supplémentaire est nécessaire, elle doit chevaucher le premier rang de Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} d'au moins 76 mm (3 po). Ce chevauchement doit être fermement roulé à la main pour garantir une fixation étanche à l'eau. En cas d'application de membrane d'étanchéité dans des longueurs plus courtes, retirez la pellicule anti-adhésive du rouleau, puis tirez la feuille bien droite avant de l'aligner sur le toit.

10. Continuez en chevauchant les feuilles de Membranes d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} sur au moins 152 mm (6 po).

REMARQUE : Pour une protection supplémentaire, un cordon de scellant FlexSeal^{MC} de 6,35 mm à 9,53 mm (¼ à ¾ po) de GAF ou un enduit de toiture ASTM D4586 peut être appliqué le long du chevauchement d'extrémité et roulé fermement avec un rouleau manuel.

REMARQUE : Pour une couverture de l'intégralité du platelage ou des mises à jour relatives aux produits/à l'installation, consultez le site fr.gaf.ca.

Applications sur toits métalliques

La Membrane d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} fonctionne à une température élevée de 121°C (250°F) et est compatible avec la plupart des systèmes de toiture métallique. Pour les applications sous le cuivre et de zinc ou pour d'autres systèmes de toiture non asphaltique approuvés, contactez les Services techniques de GAF au 1-800-GAF-ROOF.

Retrait de la pellicule anti-adhésive

Pour améliorer l'anti-adhésivité par temps chaud, retournez la membrane d'étanchéité pour que le côté blanc de la pellicule anti-adhésive soit dirigé vers le haut et le côté bleu de la surface de marche soit dirigé vers le bas en direction du platelage de toit. Avant d'enlever la pellicule anti-adhésive par temps froid, le côté bleu 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 d'étanchéité à surface pelliculée StormGuard^{MD} doivent être rangés verticalement, sous couverture et dans une zone d'une température inférieure à 38°C (100°F). N'entrez pas **PAS** les rouleaux par palettes à deux niveaux.

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.

Important

Réparez les fuites rapidement afin d'éviter les effets nuisibles, notamment le développement de moisissures. Pour des renseignements sur les aspects techniques, le système ou la garantie, consultez le site fr.gaf.ca ou composez le 1-877-GAF-ROOF.