**MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE**

Solin flexible autoadhérent

**Description du produit**

La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE est une membrane de premier choix basée sur la technologie de la sous-couche de toiture GRACE ICE & WATER SHIELD®. La nouvelle membrane est dotée du film RIPCORD® détachable sur demande, placé au centre et près du bord (18 pouces de largeur) pour faciliter l’installation dans les zones de transition et permettre des raccordements ultérieurs. La membrane présente également des coupes d’équerre et des repères de mesure sur la face, ce qui simplifie encore la disposition et l’installation. La membrane est composée de deux matériaux d’étanchéité : un adhésif bitumeux caoutchouté agressif soutenu par une couche de film de polyéthylène stratifié croisé de haute densité. La surface asphaltée caoutchoutée est doublée d’un papier détachable non pliable qui protège la qualité de l’adhésif. Lors de l’application, le papier détachable est facilement retiré, ce qui permet à l’asphalte caoutchouté d’adhérer fermement au platelage et aux murs.

La membrane est disponible en largeurs de 9 et 18 pouces. Voir le tableau des données du produit pour plus d’information.

**Protection de première qualité dans les zones de détail de la toiture**

Les détails du toit, tels que les noues, les arêtes, les cheminées, les faîtes, les puits de lumière et les lucarnes, peuvent considérablement rehausser la beauté d’une maison. Malheureusement, ce sont aussi les zones les plus exposées aux fuites sur un toit.

Les résultats peuvent aller de murs et plafonds tachés à de graves dégâts des eaux, dont la réparation coûte des milliers de dollars. Si le problème de fuite n’est pas corrigé, les dommages continueront à se produire.

Il est possible que certaines sous-couches granulaires ne se conforment pas à de nombreux détails de toiture courants, ce qui crée un risque de fuites.

La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE est un produit flexible qui s’adapte étroitement à ces zones de transition, réduisant ainsi le risque d’infiltration d’eau. La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE est le seul produit disponible aujourd’hui conçu spécifiquement pour imperméabiliser les zones critiques des détails de la toiture.

**Avantages du produit**

* Facile à manipuler et à appliquer
* Se scelle autour des clous
* La membrane ne se fissure pas, ne sèche pas et ne pourrit pas.
* Protège sous toutes les couvertures de toit inclinées standard
* Surface antidérapante
* Expérience confirmée
* Peut être utilisé pour la rénovation
* Inhibe la corrosion
* Support technique

**Caractéristiques et avantages**

* **Facile à manipuler et à appliquer —** La membrane autoadhérée adhère fermement au substrat sans chaleur ni adhésif spécial. L’eau ne peut pas s’infiltrer sous la membrane. Les jointures étanches sont facilement formées. RIPCORD® détachable sur demande est une caractéristique unique et brevetée qui facilite l’application de la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE en permettant à l’applicateur de détacher le film à la demande. L’ouverture en deux parties facilite le positionnement dans les zones de détail en minimisant la quantité d’adhésif exposée lors de l’installation. Les rouleaux de 9 po et de 18 po contiennent tous deux le film fractionné détachable sur demande RIPCORD®, placé au centre et près des bords pour simplifier l’application de la membrane aux transitions angulaires, ce qui permet à l’applicateur de choisir la quantité d’adhésif qui sera exposée pendant l’installation.
* **Se scelle autour des clous** — La couche d’asphalte caoutchouté de la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE se scelle autour des clous de toiture et résiste aux fuites causées par le refoulement de l’eau derrière les barrages de glace ou la pluie poussée par le vent.
* **La membrane ne se fissurera pas, ne séchera pas et ne pourrira pas** — La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE résiste aux attaques des champignons et des bactéries; elle conserve son intégrité pour une protection durable.
* **Protection sous toutes les couvertures de toit inclinées standard** — La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE protège sous les ardoises, les tuiles, les bardeaux de cèdre ou le métal, ainsi que sous les bardeaux d’asphalte conventionnels.
* **Surface antidérapante** — La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE possède une surface gaufrée antidérapante pour maximiser la traction et renforcer la sécurité des couvreurs.
* **Expérience éprouvée** — La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE est basée sur la sous-couche GRACE ICE & WATER SHIELD®, la marque de référence en matière de sous-couches de toiture avec plus de 30 ans de protection des toits contre les barrages de glace et la pluie poussée par le vent.
* **Peut être utilisé pour la rénovation** — Contrairement à certaines membranes à surface granulaire, la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE n’adhère pas à la face intérieure de la couverture exposée. La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE peut être appliquée sur l’ancienne sous-couche (sauf sur une sous-couche granulaire) dans les applications de rénovation, ce qui rend la réfection de la toiture plus facile, moins coûteuse (car il n’est pas nécessaire d’enlever la sous-couche existante) plus durable et plus respectueuse de l’environnement, car le substrat reste intact, ce qui évite d’avoir à acheter un substrat en bois supplémentaire.
* **Inhibe la corrosion** — La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE isole les composants métalliques de la toiture des nouveaux produits de préservation du bois corrosifs.
* **Support technique local** — La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE est soutenue par une équipe d’assistance technique locale qui veille à ce que chaque application se déroule sans problème.

**Lignes directrices d’utilisation**

La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE est utilisée comme solin pour fournir une résistance contre l’infiltration d’eau dans les zones de détail de toit problématiques telles que les noues, les larmiers, les bords de rive, les cheminées, les faîtes, les puits de lumière, les murs de lucarne et les transitions entre le toit et les murs. Les codes de construction locaux doivent être consultés pour connaître les exigences spécifiques.

**Procédure d’installation**

**Préparation de la surface**

Installez la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE directement sur un platelage structurel continu, propre et sec. Le contreplaqué, le bois composite, le métal, le béton ou un revêtement en plâtre sont des substrats appropriés. Pour tous les autres substrats, contactez votre représentant CertainTeed. Enlevez la poussière, la saleté, les clous non fixés et les vieux matériaux de couverture. Les parties saillantes du platelage doivent être supprimés. Les substrats ne doivent pas présenter de dommages ou de zones non soutenues ou encore de vides. Réparez le substrat avant de poser la membrane.

**Apprêt**

Apprêtez les surfaces de béton, de maçonnerie, de DENSGLASS GOLD® et de DENSDECK® avec l’apprêt PERM-A-BARRIER® WB. Apprêtez les revêtements en bois composite et en gypse avec l’apprêt PERM-A-BARRIER® WB si l’adhérence est marginale (voir la lettre technique n°12, [Utilisation sur les revêtements de toit OSB](https://gcpat.com/en/advantages/products/grace-ice-water-shield-roofing-underlayment/use-oriented-strand-board-osb-roof)). Appliquez l’apprêt PERM-A-BARRIER® WB à un taux de 250-350 pi2/gal (6-8 m2/l). Il n’est pas nécessaire d’appliquer un apprêt fond sur les autres surfaces appropriées, à condition qu’elles soient propres et sèches.

Installation de la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE avec film fractionné détachable RIPCORD®

Appliquez la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE par beau temps, lorsque l’air, le substrat et la membrane sont à des températures de 40°F (5°C) ou plus. Appliquez le revêtement de toit et de mur à une température de membrane de 5°C (40°F). Utilisez la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE sur toutes les zones critiques ou plus hautes.

1. Coupez la membrane à la longueur voulue.
2. Localisez et tirez le film RIPCORD® en le fractionnant. Mettez la membrane en place.
3. Retirez la moitié du film de protection, exposant ainsi une partie de la membrane.
4. Pressez la partie exposée de la membrane en place avec une forte pression de la main, en la lissant vers l’extérieur en direction du bord.
5. Retirer la partie restante du film détachable et pressez le reste de la membrane en place, en suivant la même procédure. La partie restante du film détachable peut être laissée en place pour permettre des raccordements ultérieurs. Voir le Guide de l’entrepreneur de la sous-couche de toiture GRACE ICE & WATER SHIELD® pour les dessins détaillés spécifiques.

Conformément aux bonnes pratiques en matière de toiture, la membrane doit être posée de manière à ce que toutes les couches évacuent l’eau. Travaillez toujours du point le plus bas au point le plus haut du toit.

**Précautions et limitations**

* Glissant lorsque mouillé ou recouvert de givre.
* Conformément aux bonnes pratiques en matière de toiture, portez toujours une protection contre les chutes lorsque vous travaillez sur un platelage.
* Les films détachables sont glissants. Retirez-les de la zone de travail immédiatement après l’application de la membrane.
* Ne laissez pas exposé en permanence à la lumière du soleil. Couvrez dans les 30 jours.
* Ne repliez pas sur le bord du toit à moins que le bord ne soit protégé par un larmier, une gouttière ou un autre matériau de solin.
* N’installez pas sur les bords chanfreinés des planches de bois.
* En cas de recouvrement sur un produit granulaire, prévoyez un chevauchement de 6 pouces et appliquez un cordon de mastic de toiture le long du bord de la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE.
* Réparez les trous, les fentes d’aération, les déchirures et les dommages causés à l’aide d’une pièce ronde de membrane dépassant la zone endommagée de 6 po (150 mm) dans toutes les directions. Se Scelle le pourtour des clous ou des attaches. Adhère complètement aux platelages, résistant aux fuites dues à la pluie poussée par le vent ou aux refoulements d’eau dus aux barrages de glace. L’asphalte caoutchouté de la MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE pour bardeaux de toiture se scelle autour des clous. L’adhésion est totale au platelage en bois. Si les fixations sont enlevées et laissent des trous dans la membrane, celle-ci doit être réparée. La membrane ne peut pas s’auto-sceller aux points de pénétration des fixations ouvertes.
* N’installez pas de fixations à travers la membrane sur les zones de la membrane non soutenues du platelage structurel, comme les joints entre les panneaux structurels adjacents.
* En raison de sa légère odeur d’asphalte, ne l’appliquez pas dans les endroits où la membrane est exposée à l’intérieur des habitations. Voir la documentation du produit pour plus d’information.
* Non compatible avec l’EPDM ou le TPO; utilisez la sous-couche GRACE ULTRA™ pour les raccordements (voir la lettre technique n°5, Compatibilité chimique).
* Non compatible avec les polysulfures, le néoprène non polymérisé, les substrats en bois à forte concentration de résine (poix) ou le PVC flexible. La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE est généralement compatible avec les rebords des fenêtres et des puits de lumière; voir la lettre technique n°5 pour plus d’information.
* N’utilisez pas dans le sud-ouest désertique des États-Unis.
* N’installez pas sous une toiture métallique en cuivre, COR-TEN® ou zinc en haute altitude.
* Un minimum de 36 pouces est recommandé au niveau des avant-toits, où des barrages de glace peuvent se former. CertainTeed recommande la sous-couche de toiture GRACE ICE & WATER SHIELD® pour cette application. La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE peut être utilisée en conjonction avec une sous-couche autoadhérente pour prolonger la protection contre les barrages de glace au niveau de l’avant-toit.

| **DONNÉES SUR LE PRODUIT** | **LARGEUR 18 PO** | **LARGEUR 19 PO** |
| --- | --- | --- |
| Longueur du rouleau | 50 pi (15,2 m) | 50 pi (15,2 m) |
| Largeur du rouleau | 18 po (457 mm) | 9 po (229 mm) |
| Taille du rouleau | 75 pi2 (7,0 m2) | 37,5 pi2 (3,5 m2) |
| Ripcord | Un au centre (à 9 po du bord)  Deux près du bord (à 4,5 po du bord) | Un au centre  (4,5 po du bord) |
| Emballage | Carton ondulé | Six rouleaux étiquetés individuellement dans un carton ondulé |
| Poids du rouleau | 19 lb (8,6 kg) | 9,5 lb (4,3 kg) |
| Rouleaux par carton | Un (1) | Six (6) |
| Cartons par palette | 50 | 30 |

**Conformité au code**

La MEMBRANE DE DÉTAIL DE TOITURE répond aux normes suivantes :

* Underwriters Laboratories Inc. : Classement au feu de Classe A sous les bardeaux en fibre de verre et de Classe C sous les bardeaux en feutre organique (selon ASTM E108/UL 790).
* Rapport n°3997 de l’ICBO-ES (conférence internationale des responsables du bâtiment)
* Rapport n°94133C du SBCCI PST & ESI (congrès international du code du bâtiment dans le sud)
* Rapport d’évaluation n°94-33 du BOCA-ES (responsables du bâtiment et administrateurs du code)
* NOA 09-0107.08 du Comté de Miami-Dade.
* Ville de Los Angeles RR 25330

**Propriétés de performance**

| **PROPRIÉTÉ** | **VALEUR** | **MÉTHODE DE TEST** |
| --- | --- | --- |
| Couleur | Gris-noir |  |
| Épaisseur de la membrane | 40 mils (1,02 mm) | ASTM D3767 méthode A |
| Résistance à la traction, membrane | 250 psi (1720 kN/m2) | ASTM D412 (module C modifié) |
| Élongation, membrane | 250% | ASTM D412 (module C modifié) |
| Flexibilité à basse température | Non affectée @ -20°F (-29°C) | ASTM D1970 |
| Adhésion au contreplaqué | Largeur 3,0 lb/po (525 N/m) | ASTM D903 |
| Perméance (max) | 0,05 perm (2,9 ng/m2s Pa) | ASTM E96 |
| Poids du matériel installé (max) | 0,3 lb/pi2 (1,3 kg/m2) | ASTM D461 |

**Certainteed.ca | Service clientèle : 800-233-8990**

Ce document n’est valable qu’à partir de la dernière date de mise à jour mentionnée ci-dessous et seulement pour l’Amérique du Nord. Il est important que vous vous référiez toujours aux données disponibles à l’URL ci-dessous pour obtenir les données les plus récentes sur le produit au moment de son utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l’entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins de détails et les recommandations d’exécution ainsi que d’autres documents pertinents sont également disponibles sur [certainteed.ca](http://certainteed.ca/). Ne vous fiez pas aux données publiées par d’autres sites web, car il est possible qu’elles ne soient pas à jour ou ne s’appliquent aux conditions de votre lieu de résidence et nous n’acceptons aucune responsabilité quant à leur contenu. En cas de conflit ou si vous avez besoin de plus d’information, veuillez contacter le service clientèle de CertainTeed.