

Instructions d'installation du système de toiture autoadhésive SBS Liberty^{MC}

Mise à jour effectuée le : 11/10



*Qualité et fiabilité...
Du plus important fabricant nord-américain de revêtements de toiture!*

www.gaf.com



Système de toiture autoadhésive

Liberty^{MC}

www.gaf.com

Comment se préparer pour un projet de toiture Liberty^{MC}?

Avant de commencer... l'installation de votre nouvelle toiture autoadhésive SBS Liberty^{MC}, faites ce qui suit :

- **Lisez attentivement les instructions...** pour comprendre la façon dont fonctionne l'ensemble du système avant de commencer l'installation.
- **Familiarisez-vous avec les matériaux...** pour savoir à quel moment et de quelle façon utiliser chaque composant indispensable et comment éviter les erreurs les plus fréquentes.
- **Communiquez avec le service aux entrepreneurs GAF...** au 1-800-ROOF-411 pour obtenir de plus amples renseignements sur des applications précises.

Quoi faire et quoi éviter... les systèmes de toiture autoadhésive SBS Liberty^{MC} sont conçus pour être installés par-dessus les platelages à faible pente.

- **Installez sur les pentes de toiture avec une inclinaison entre 1/2 po et 6 po par pied...** et clouez la feuille de finition sur le support lorsque la pente est supérieure à 1 po par pied. Communiquez avec le service aux entrepreneurs GAF au 1-800-ROOF-411 pour connaître les exigences en matière de fixation spécifiques à votre projet.
- **Installez lors de températures modérées...**, entre 45 °F (7 °C) et 95 °F (35 °C) pour assurer une adhérence adéquate et des conditions d'installation plus faciles.
- **Installez sur des surfaces propres et lisses...** qui sont exemptes de débris, de saletés ou de dommages ou autrement inappropriées pour l'installation.
- **Ne travaillez pas seul...** GAF recommande entre 2 et 4 personnes pour l'installation d'une toiture autoadhésive SBS Liberty^{MC}.

LA SÉCURITÉ D'ABORD... Protégez-vous et protégez les autres. Considérez les mesures de sécurité élémentaires suivantes, incluant :

- Portez des vêtements appropriés, y compris des chaussures, des lunettes et des gants de protection.
- Soyez conscient de votre environnement. Surveillez les lignes électriques lorsque vous travaillez à proximité des échelles et faites appel à votre bon sens sur le chantier.
- Suivez les codes du bâtiment locaux.
- Pliez les genoux. Ne soulevez jamais en utilisant votre dos.

Mise en garde : Les instructions d'installation de ce produit exigent l'utilisation d'apprêts, d'adhésifs ou d'enduits pouvant contenir des solvants. Appliquez les produits à base de solvant UNIQUEMENT conformément aux instructions. Une application excessive de produits à base de solvant peut affecter la performance de ce produit, ralentir l'installation de la feuille de finition, provoquer le cloquage de la surface de la feuille de finition ou causer de l'écoulement et des taches d'asphalte. Les solvants peuvent diffuser des odeurs désagréables qui se dissiperont lorsque le produit aura séché.

Portez attention à ces importants symboles de sécurité



Quels outils et équipements me faut-il pour installer une toiture Liberty^{MC}?



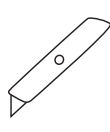
Truelle



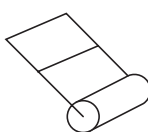
Gants



Marteau



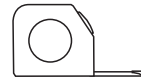
Couteau universel



Rouleau lesté



Pinceau



Ruban à mesurer



Pistolet à caufeurer



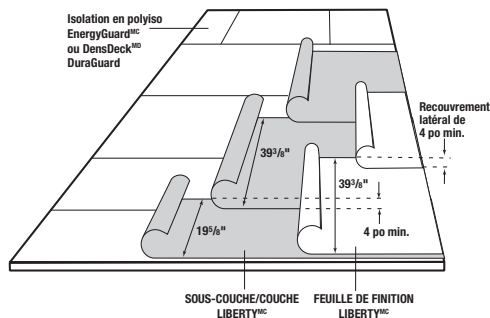
Ensemble d'installation Liberty

Matériaux de toiture Liberty^{MC}... Que me faut-il pour installer une toiture de qualité?

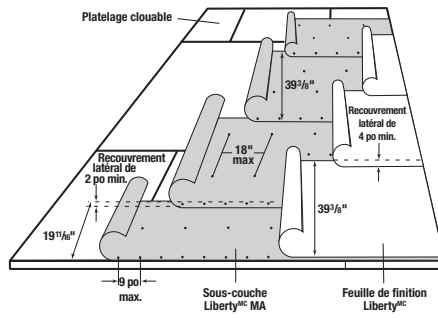
- **L'ensemble d'installation Liberty^{MC}...** comprend assez d'apprêt et d'enduit pour installer environ 200 pieds carrés de membrane. Des ensembles additionnels ou de l'apprêt ou enduit supplémentaire peuvent être achetés si nécessaire.
- **La sous-couche/couche autoadhésive Liberty^{MC}...** est la couche d'étanchéité de base lorsqu'elle est installée sur les isolations ou les platelages préparés et appropriés. Chaque rouleau contient environ 200 pieds carrés.
- **La sous-couche Liberty^{MC} fixée mécaniquement...** est installée lorsque le platelage est inapproprié pour les feuilles autoadhésives ou lorsqu'une sous-couche clouée est privilégiée. Chaque rouleau contient environ 200 pieds carrés.
- **La feuille de finition autoadhésive Liberty^{MC}...** est la première ligne de défense contre les intempéries. Chaque rouleau contient environ 100 pieds carrés.
- **Un solin en métal...** pour recouvrir les bords du périmètre de la toiture. Les solins en métal sont généralement vendus en sections de 10 pieds et doivent être apprêtés à l'aide d'un apprêt asphaltique et séchés avant d'être installés.
- **Tout le reste...** lorsque vous effectuez les mesures, notez la taille et la quantité de tuyaux de ventilation et des autres solins. N'oubliez pas les clous, le bois ou autres matériaux supplémentaires dont vous pourriez avoir besoin.

Systèmes de toiture Liberty^{MC}... Quelle toiture vous convient?

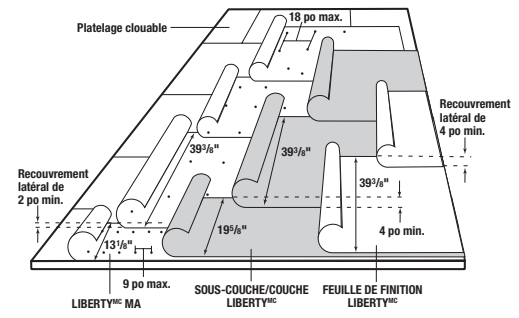
Installation à 2 couches (Sous-couche SA)



Installation à 2 couches (Sous-couche MA)



Installation à 3 couches



Remarque : Installation de toiture unicouche non illustrée; visitez le www.gaf.com pour en savoir plus, si nécessaire.

ÉTAPE 1 — Préparation pour une toiture Liberty^{MC}... La surface est-elle prête?



• **Retirez toutes les toitures existantes...** et déterminez la compatibilité du platelage existant. Comme alternative, la sous-couche Liberty^{MC} MA peut être installée sur certains types de toits ou de platelages non énumérés. Communiquez avec le service aux entrepreneurs GAF au 1-800-ROOF-411 pour en savoir plus.



• **Examinez le platelage...** et déterminez le type de préparation requis. Remplacez les matériaux du platelage endommagés au besoin.

• **Installez l'isolation (si désirée)...** à l'aide des vis et des plaques GAF DRILL-TEC^{MC} ou d'adhésifs approuvés par GAF. Utilisez l'isolation en polyiso EnergyGuard^{MC} d'une épaisseur minimale de 1/2 po avec une surface approuvée en fibre de verre ou en papier.

Platelages acceptables

Contreplaqué d'une épaisseur minimale de 15/32 po..... Appliquez une petite quantité d'apprêt asphaltique au rythme de 1/2 à 3/4 gal par 100 pieds carrés.

Isolation en polyiso EnergyGuard^{MC} GAF..... Installez la sous-couche autoadhésive Liberty^{MC} directement sur l'isolation.

D'autres types de platelages peuvent être acceptés..... Communiquez avec le service aux entrepreneurs GAF au 1-800-ROOF-411 pour en savoir plus.

Erreurs les plus fréquentes (et comment les éviter)...



- **Un drainage de toiture déficient...** peut causer des fuites au niveau des joints. Avant l'installation, réparez les endroits du platelage où l'eau est encore présente après 48 heures.
- **Ne pas apprêter le platelage...** le métal peut nuire à l'adhérence et est une des causes principales des problèmes.

ÉTAPE 2 — Installation de la sous-couche Liberty^{MC}... sous-couche clouée ou adhésive?



1. **Alignez les sous-couches...** En commençant à la partie la plus basse du toit, où se trouve la gouttière ou la bordure du toit, étendez la sous-couche par-dessus la bordure pour qu'elle se trouve complètement à l'arrière de la bordure en métal ou de la gouttière et fixez-la le long de l'extrémité du toit et de la bordure avec un entraxe de 9 po. Surplomb maximal de 1 po. Commencez avec des feuilles de 1/2 po de largeur (19 11/16 po) pour les systèmes à 2 couches. Utilisez des feuilles de départ de 1/3 po de largeur (13 1/8 po) pour les systèmes à 3 couches et installez la 2e couche (couche intermédiaire) avec des feuilles de 1/2 po de largeur (19 11/16 po) pour respecter les décalages du recouvrement latéral.



2. **Installez la sous-couche MA (si nécessaire)...** à l'aide de clous avec une tête de 1 po. Fixez en clouant dans le raccord à tous les 9 po et en clouant dans le milieu en quinconce et en 2 rangées à tous les 18 po (Figure 2-1). Couvrez toute la surface du toit.

3. **Installez la sous-couche SA...** en alignant les feuilles de façon appropriée avant d'enlever les doublures antiadhésives. Déroulez la feuille et laissez-la s'assouplir pendant au moins 30 minutes afin de réduire le risque de plis pouvant se produire lors de l'installation. Enlevez la doublure antiadhésive un côté l'un après l'autre.

4. **Superposez les rangées suivantes de sous-couches...** horizontalement (recouvrement latéral) en vous servant de la ligne de la sous-couche de base. Enlevez les pellicules antiadhésives de la moitié supérieure et de la moitié inférieure de manière alternative, en plaçant délicatement la sous-couche en position pour conserver le chevauchement. S'il n'y a pas de ligne, faites chevaucher de 3 po. Faites chevaucher à la verticale (raccords d'extrémité) d'au moins 6 po. Assurez-vous que les raccords d'extrémité soient séparés d'au moins 18 po.

5. **Pressez la sous-couche en place (sous-couche SA uniquement)...** à l'aide d'un rouleau lesté pour linoléum ou gazon. Cela améliore l'adhérence au platelage et assure que les raccords soient correctement scellés.

REMARQUE : Aucune sous-couche n'est requise; visitez le www.gaf.com pour en savoir plus.

Erreurs les plus fréquentes (et comment les éviter)...



- **Ne pas laisser les feuilles Liberty^{MC} s'assouplir...** peut causer des plis. Par temps froid, les rouleaux prennent plus de temps à s'aplanir.
- **Ne pas presser les sous-couches...** c'est une des causes principales du soulèvement des raccords. Accordez toujours une attention particulière aux raccords lorsque vous pressez les sous-couches.

ÉTAPE 3 — Installation de la feuille de finition Liberty^{MC}... Par où commencer?



1. **Installez le solin de rive...** sur la sous-couche dans un lit d'enduit de 1/8 po, et à l'aide de clous pour toiture, clouez en quinconce en deux rangées avec un entraxe de 3 po. Apprêtez la surface du toit et laissez sécher avant d'installer la feuille de finition.



2. **Alignez la feuille de finition...** à 1/4 po de l'extrémité de la partie la plus basse du toit. Déroulez et placez les feuilles pleine largeur (39 3/8 po) avec la lisière latérale sur la partie supérieure du toit. Laissez la feuille s'assouplir pendant au moins 30 minutes avant d'installer.

3. **Superposez les rangées suivantes...** horizontalement (recouvrement latéral) en alignant avec le bas de la lisière latérale. Les raccords d'extrémité (à la verticale) doivent se chevaucher d'au moins 6 po et être installés dans un lit d'enduit SBS Topcoat^{MD} Matrix^{MC} #201 de 1/8 po. Assurez-vous que tous les raccords d'extrémité soient séparés d'au moins 18 po et que les coins soient coupés (Figure 3-1). GAF recommande d'appliquer une couche d'enduit bitumineux le long de la partie supérieure du raccord.

4. **Enlevez les pellicules antiadhésives...** de la moitié supérieure et de la moitié inférieure de manière alternative, en plaçant délicatement la feuille en position pour conserver le chevauchement. Enlevez la pellicule antiadhésive de la lisière latérale avant d'installer la moitié inférieure de la feuille et de terminer le recouvrement latéral.

5. **Pressez la feuille de finition en place...** à l'aide d'un rouleau lesté. Cela améliore l'adhérence à la sous-couche et assure que les raccords soient correctement scellés.

Erreurs les plus fréquentes (et comment les éviter)...



- **Ne pas apprêter les bordures en métal...** peut causer l'écaillage des extrémités de la feuille de finition. Apprêtez toujours les bordures en métal avant d'installer la feuille de finition.
- **Ne pas appliquer d'enduit aux raccords d'extrémité...** peut faire soulever les raccords. Toutes les parties de la feuille venant en contact avec les surfaces granulées doivent être installées à l'aide d'enduit.

ÉTAPE 4 — Nettoyage et entretien de votre toiture Liberty^{MC}...



• **Enlevez tous les outils et matériaux de la toiture...** et assurez-vous qu'il n'y ait aucun débris pouvant ralentir ou arrêter l'écoulement d'eau.



• **Éliminez les matériaux conformément...** aux lois fédérales, provinciales ou locales.

• Inspectez la toiture annuellement... et enlevez les feuilles, les branches ou la végétation pouvant s'y trouver. Repérez les autres dommages et réparez au besoin.

• **Gardez les gouttières propres...** pour assurer que l'eau s'écoule adéquatement et réduire le risque de digues de glace dommageables.

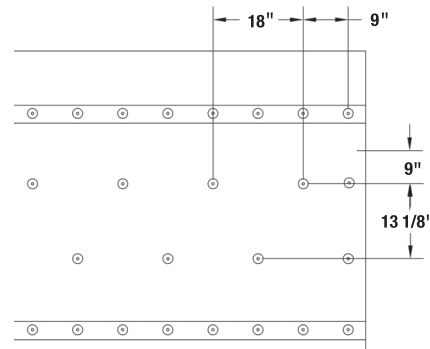


Figure 2-1 (Fixation)

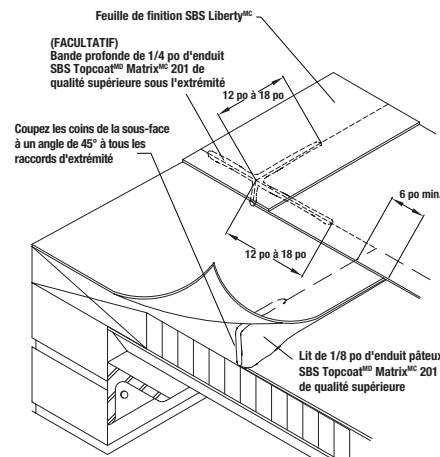
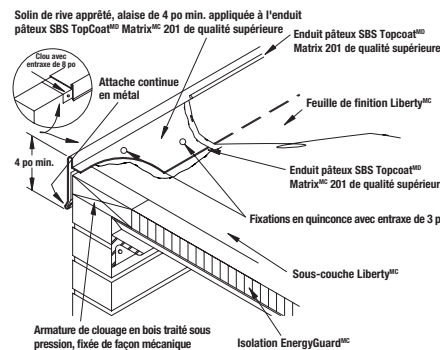
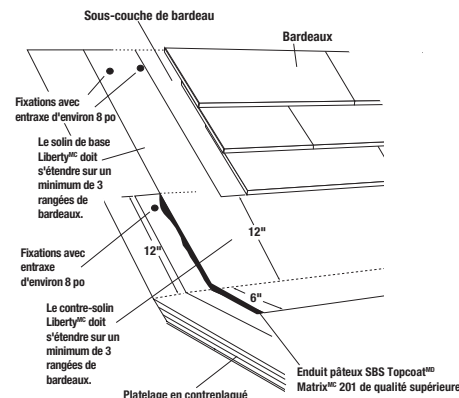


Figure 3-1 (Raccord d'extrémité)



Solin de rive



Fixation de bardeau

Système de toiture autoadhésive

Liberty^{MC}