

# GRACE ICE & WATER SHIELD®

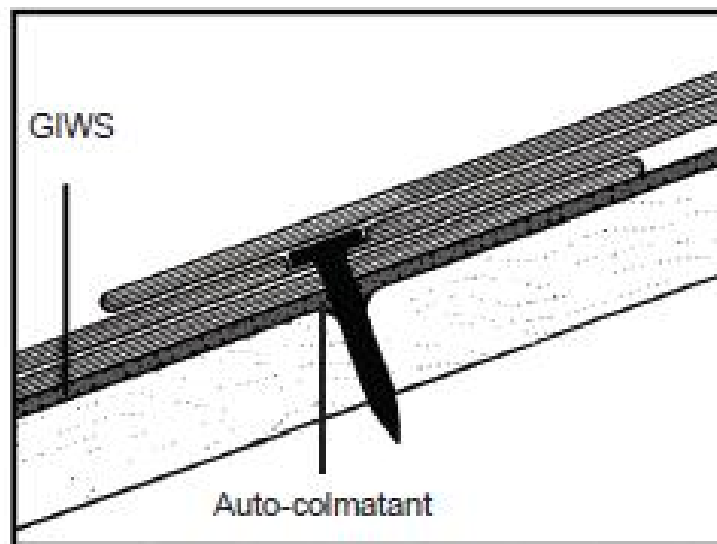
Membrane d'étanchéité des toitures inclinées en climat de montagne

## Description

Conformément au guide des couvertures en climat de montagne de juin 2011, GRACE ICE & WATER SHIELD est une membrane d'étanchéité complémentaire. Mise en œuvre sous toiture et sur un support continu, elle protège les toitures des infiltrations d'eau ou de neige. C'est une membrane d'étanchéité auto adhésive composée d'un bitume modifié par élastomère SBS, associé à un film stratifié croisé en polyéthylène haute densité. La surface est traitée contre la glissance pour la sécurité du personnel de pose.

## Domaines d'Application

- Etanchéité complémentaire sous couvertures en petits éléments discontinus.
- Etanchéité complémentaire sous couvertures métalliques en plaques et en feuilles et bandes.
- Bâtiment neuf ou en rénovation.
- Application directe sur isolation en méthode SARKING
- Etanchéité sous couvertures dont la pente ne peut être respectée (pureau insuffisant)



## Avantages

- La seule membrane d'étanchéité complémentaire sous Avis Technique conformément aux supports admis dans le guide des couvertures en climat de montagne de juin 2011.
- Adaptée aux conditions des chantiers en toitures à fortes pentes.
- Auto-adhésive sur la totalité de la surface, pas d'outillage lourd et sans flamme.
- Pas de risque incendie avec les supports bois et isolants.

- Sécurité du poseur, surface traitée anti-glissance.
- Installation rapide et simple.
- Efficacité des étanchéités en adhérence continue sur le support.
- Auto-colmatant, l'étanchéité est conservée autour des clous de fixations.

## Mise en œuvre

### Préparation du support

GRACE ICE & WATER SHIELD est applicable sur des supports en bois conformément au §2.1 du guide des toitures en climat de montagne de juin 2011. Ces supports sont soit en voligeage jointif réalisé en bois massif, soit en contreplaqué type NF extérieur CTBX ou soit en panneaux de particules type NF extérieur CTBH. La membrane Ice & Water Shield peut être associée à un système d'isolation type Sarking (non visé par l'avis technique). Les panneaux isolants rigides, supports de l'étanchéité complémentaire doivent bénéficier d'un Document Technique d'Application ou d'un cahier des Clauses Techniques visé par un contrôleur pour cet usage. Les isolants concernés sont :

- Les verres cellulaires,
- Les polystyrènes extrudés,
- Les polyurethanes.

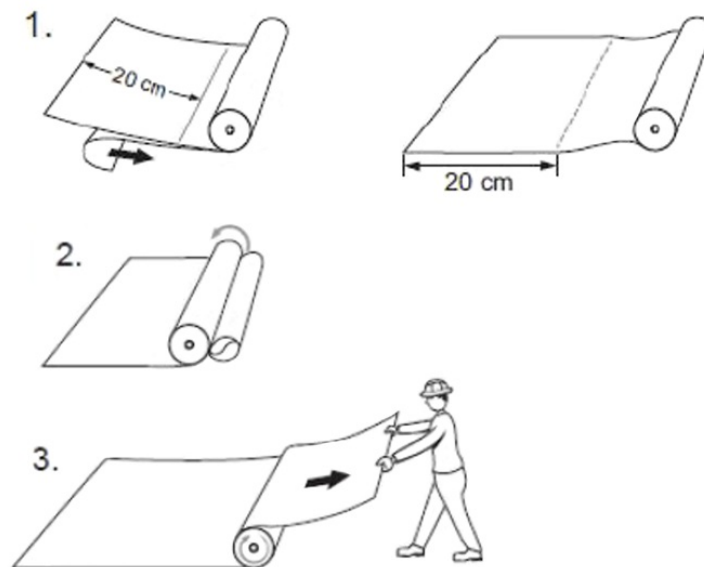
S'assurer que le support est sain, propre, sec, non gras et débarrassé de toutes matières non adhérentes. Les saletés et poussières seront éliminées par brossage.

Le support doit être rigide, sans trous ni protubérances.

### Application

La température ambiante est au minimum de +5 °C. GRACE ICE & WATER SHIELD est mis en œuvre parallèlement à l'égout, du point le plus bas jusqu'au point le plus haut du toit pour que l'eau s'écoule sur les recouvrements « en tuile ».

1. Découper un lé à la longueur voulue. Positionner le lé sur le support et faire une amorce de collage de 20 cm en retirant le papier siliconé.
2. Enrouler à nouveau le lé vers cette amorce de collage en le tendant.
3. Saisir le papier siliconé. Tirer régulièrement pour dérouler le rouleau de GRACE ICE & WATER SHIELD.



Maroufler du centre de la membrane vers ses bords pour chasser l'air et assurer une bonne adhérence avec le support. Sur le dessus de la membrane, une bande repère marque la zone de recouvrement longitudinal entre lés. Respecter ce recouvrement.

En bout de lé, le recouvrement est de 15 cm. Il doit être décalé avec le rang supérieur. Le traitement des points de détail tel que faîtage, noue, châssis... doit se faire avant la pose générale de la membrane. Conformément aux règles de l'art, la membrane sera protégée par un revêtement métallique pour les zones exposées. GRACE ICE & WATER SHIELD ne résiste pas de façon permanente aux U.V. La couverture doit être mise en place dans les 30 jours maximum. Se référer au document technique de notre Avis Technique.

## Service

Pour tout conseil technique, vous pouvez consulter notre service technique en envoyant un message à : [techservice.sbm-fr@gcpat.com](mailto:techservice.sbm-fr@gcpat.com)

GRACE ICE & WATER SHIELD		
Conditionnement	Rouleau de 22,9 m x 0,914 m soit 20,9 m <sup>2</sup> Rouleau de 27,9 kg 35 rouleaux / palettes	
Stockage	A l'abri de l'humidité, du soleil dans son emballage d'origine fermé.	
Matériaux complémentaires GCP	Bande soline auto adhésive Perm-A-Barrier Alu Flashing	
Température de mise en oeuvre	De +5°C à +35°C	
Recouvrement minimum	Longitudinal 90 mm / Transversal 150 mm	
Caractéristiques	Norme de référence	Valeur type
Résistance à la rupture par traction	EN 12311-2	Long. ≥ 185N/50mm Transv. ≥ 185N/50mm

Allongement à la rupture par traction	EN 12311-2	Long. $\geq$ 260% Transv. $\geq$ 160%
Transmission de la vapeur d'eau	EN 1931	Sd :194 m +/- 30%
Etanchéité au niveau des joints E	EN 1928 méthode A classe W1 selon EN 13859-1	Etanche
Souplesse à basse température	EN 1109	-20 °C
Etanchéité autour du clou après vieillissement	ASTM 1970 après Cycle gel/dégel EN 534 §7.4.4	Etanche

## gcpat.fr | Service client France: +33 2 37 18 88 00

Nous espérons que ces informations vous seront utiles. Les informations fournies reposent sur des données et connaissances considérées comme véridiques et exactes et sont proposées à l'utilisateur en contrepartie, à des fins de recherche et de vérification. Les conditions d'utilisation échappant à notre contrôle, nous ne pouvons garantir les résultats qui doivent être obtenus. Veuillez lire toutes les déclarations, recommandations ou suggestions associées à nos conditions de vente, y compris celles limitant les garanties et recours applicables à toutes les marchandises que nous avons fournies. Aucune déclaration, recommandation ou suggestion n'est destinée à une utilisation pouvant porter atteinte à un brevet ou droit d'auteur.

GCP Applied Technologies et GRACE ICE & WATER SHIELD sont des marques déposées, aux Etats-Unis et/ou dans d'autres pays, de GCP Applied Technologies, Inc. Cette information est établie à la date de la publication et peut ne pas refléter exactement l'état ou la propriété actuels de la marque.

© Copyright 2021 GCP Applied Technologies, Inc. Tous droits réservés.

GCP Applied Technologies Inc., 2325 Lakeview Parkway, Suite 450, Alpharetta, GA 30009, USA

GCP Produits de Construction, ZA Les Foulletons, 39140 Larnaud, France

Ce document est uniquement à jour à la date de dernière mise à jour indiquée ci-dessous et n'est valable que pour une utilisation en France, Belgique, Suisse et Luxembourg. Il est important que vous consultiez toujours les informations actuellement disponibles sur l'URL ci-dessous pour fournir les informations les plus récentes sur le produit au moment de l'utilisation. Des documents supplémentaires tels que les manuels de l'entrepreneur, les bulletins techniques, les dessins détaillés et les recommandations détaillées ainsi que d'autres documents pertinents sont également disponibles sur [www.gcpat.fr](http://www.gcpat.fr). Les informations trouvées sur d'autres sites Web ne doivent pas être utilisées, car elles peuvent ne pas être à jour ou applicables aux conditions de votre site et nous déclinons toute responsabilité quant à leur contenu. S'il y a des conflits ou si vous avez besoin de plus d'informations, veuillez contacter le service client de GCP.

Last Updated: 2022-02-10

[gcpat.fr/solutions/products/grace-ice-water-shield-roofing-underlayment/grace-ice-water-shield](http://gcpat.fr/solutions/products/grace-ice-water-shield-roofing-underlayment/grace-ice-water-shield)