

# Universal Pro Therm SA Green

**Membrane spéciale autocollante à froid pour l'étanchéité monocouche dans la construction neuve et la rénovation, pour les toits à partir de 0° d'inclinaison.**

## TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'UTILISATION

Universal Pro Therm SA Green	Membrane d'étanchéité autocollante à froid en Bitume copolymère polyoléfinique (POCB) avec protection anti-racines intégrée, insert support composite verre-polyester, bandes Power-Therm autocollantes, revêtement syntane bleu, double joint de sécurité* et T-Cut**.
Numéro d'article	10022242
Largeur du rouleau	1,00 m
Longueur du rouleau	10,00 m
Épaisseur nominale	3,70 mm
Couleur	Anthracite



Composition de la couche  
(de haut en bas)

- Voile PP et joint de sécurité;
- Bitume copolymère polyoléfine avec protection anti-racines intégrée;
- Support composite verre-polyester, 260 g/m<sup>2</sup>;
- Bitume SBS avec protection anti-racines intégrée;
- Revêtement syntan bleu;
- Collage par bandes de bitume autocollantes à froid (50 % de la surface);
- Feuille PE détachable.

Domaines d'utilisation

- Universal Pro Therm SA Green est une membrane d'étanchéité autocollante à froid à usage universel pour une sollicitation maximale et l'étanchéification de:
- Surfaces de toit utilisées et non utilisées;
  - Balcons, loggias et pergolas;
  - Sous végétalisation extensive et végétalisation intensive pour surfaces à partir de 0° jusqu'à 20° d'inclinaison;
  - Convient à la pose sur des panneaux de mousse rigide de polystyrène non revêtus et sur des revêtements de sol en non-tissé minéral ainsi que sur des panneaux de mousse rigide de polyuréthane doublés en aluminium.

Équilibrage sûr de la pression de la vapeur grâce à des bandes Power-Therm indéformables en bitume élastomère autocollant à froid et revêtement syntane. Universal Pro Therm SA Green est utilisable sur les supports sans pente et jusqu'à 20 degrés d'inclinaison dans la construction neuve et la rénovation. Son utilisation couvre le domaine d'application de la norme DIN 18531 dans les classes d'application K1 et K2 et de la réglementation professionnelle pour l'étanchéité - la directive en matière de toits plats. L'aBG (n° : Z-72.4-17) doit être présent sur le site d'utilisation. L'applicabilité d'Universal Pro Therm SA Green est réglementée au moyen d'une autorisation générale de construction et ainsi autorisée et prouvée selon les réglementations locales sur la construction.

Profil de propriétés  
Universal Pro  
Therm SA Green

- Usage universel à partir de 0° d'inclinaison de la toiture;
- Pose monocouche;
- Équilibrage sûr de la pression de la vapeur;
- Sécurité optimale du joint grâce à la couture de sécurité;
- Pose également possible sur les supports sensibles à la chaleur possible;
- Peut être soudé au chalumeau ou à l'air chaud;
- Cordon de soudure visible pour contrôle visuel de la couture;
- Pose rapide;
- Compatible avec le bitume;
- Exempt de plastifiants;
- Aucune tôle composite nécessaire, les raccords peuvent être également réalisés en matériau homogène;
- Équipé pour résister à l'enracinement;
- Résistant aux impacts de grêle et stabilité dimensionnelle;
- Compense les mouvements du support;
- Aucune protection de la surface nécessaire
- Testé satisfaisant dans le système et documenté par un Certificat général de surveillance des travaux (abP) l'exigence de résistance contre les flammèches et à la chaleur de rayonnement (« toiture rigide »).

## DONNÉES TECHNIQUES<sup>1</sup>

### Données produits selon EN

Propriété	Norme de contrôle	Unité	Valeur
Longueur	EN 1848-1	m	10,00 - 0 / + 5 %
Largeur	EN 1848-1	m	1,00 +/- 0,5 %
Rectitude	EN 1848-1	mm	≤ 5
Planéité	EN 1848-1	mm	≤ 10
Épaisseur	EN 1849-1	mm	3,70 ± 0,20
Résistance à un incendie de l'extérieur**	EN 13501-5	-	Broof(t1)
Réaction au feu	EN 13501-1	-	Classe E
Étanchéité à l'eau	EN 1928 (Methode B)	kPa	> 400 mm
Coefficient de résistance à la diffusion de la vapeur d'eau μ	EN 1931	-	env. 130.000
Comportement en traction longitudinale/transversale	EN 12311-1	N/50 mm	≥ 1 200 / 950
Allongement longitudinal/transversal	EN 12311-1	%	≥ 20 / 20
Résistance au déchirement (clou)	EN 12310-1	N	≥ 400
Résistance des joints au pelage	EN 12316-2	N / 50 mm	≥ 200
Résistance des joints au cisaillement	EN12317-1	N / 50 mm	≥ 900
Résistance aux chocs	EN 12691 (Methode A en B)	mm	≥ 1.000
Résistance à un effort statique	EN 13583	kg	≥ 20
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-1	%	≤ 0,1
Pliage au froid à ≤ -20 °C	EN 495-5	-	réussi
Résistance aux UV, niveau 0	EN 1297	-	réussi
Résistance à l'ozone, niveau de fissuration 0	EN 1844	-	réussi
Comportement sous l'effet du bitume	EN 1548	-	réussi
Substances dangereuses	-	-	Aucune

<sup>1</sup> Les valeurs numériques sont des valeurs déterminées statistiquement par le fabricant et soumises à des variations autorisées par les normes. Les valeurs techniques indiquées sont déterminées au moment de la fabrication. En raison des intempéries et du vieillissement naturel, les surfaces, les couleurs et les valeurs techniques changeront. Cela n'affecte pas les fonctionnalités techniques (étanchéité à l'eau) du produit au niveau de la structure d'étanchéité.

\*\* Testé dans la structure du système

## INSTRUCTIONS DE POSE

Type de pose Universal Pro Therm SA Green

- Est posé en mode autocollant à froid en retirant la feuille de la face inférieure (collage de 50 % de la surface);
- Peut être posé sous lestage adéquat.

Les coutures qui se chevauchent peuvent être jointes à l'aide d'un chalumeau ou d'un décapeur thermique. L'utilisation d'un rouleau de pression est nécessaire.

Chevauchement longitudinal des bandes	Largeur minimale des joints
Chevauchement de la couture longitudinale	100 mm (dont 20 mm collants à froid)
Largeur de la couture longitudinale	60 mm
Chevauchement joint de tête	150 mm
Largeur joint de tête	80 mm

Les gouttières et les métaux qui entrent en contact avec l'eau de drainage doivent être recouverts d'une couche de protection ou, le cas échéant, de matériaux résistants appropriés tels que l'acier inoxydable, l'aluminium ou des matières plastiques appropriées doivent être utilisés. Il convient de respecter les instructions de pose d'Universal Pro Therm SA Green.

## CONSIGNES GÉNÉRALES

Consignes de stockage Universal Pro Therm SA Green doit être stocké debout à l'abri de l'humidité, de la chaleur et d'une exposition prolongée au soleil. Lorsque les températures sont basses, ne sortir les rouleaux de l'entrepôt protégé du gel qu'au moment de les utiliser sur le lieu de montage.

Consignes d'élimination Les résidus de produit peuvent être recyclés thermiquement sans risque pour l'environnement au même titre que les déchets de chantier. (Catalogue européen des déchets numéro CED 170302 « Mélanges bitumeux »)

Les toitures offrent des possibilités infinies. BMI Group – représenté au Bénélux par Monier et Icopal – met tout en oeuvre pour vous assister. Avec nos systèmes de couverture de toiture et matériaux de construction, nous livrons la meilleure qualité pour chaque toiture, plate ou en pente. Une toiture qui mérite la confiance de votre client pendant longtemps et sans soucis. Tous les produits sont conçus et fabriqués au sein du BMI Group, qui s'appuie sur une innovation constante, dans un esprit de durabilité. Tous les éléments constituant la toiture sont parfaitement accordés. Ensemble, nous travaillons à votre réussite. Car votre succès est également le nôtre !

Les informations contenues dans cette brochure sont basées sur la recherche et le développement effectués par BMI Belgique. Ces informations sont fournies à titre indicatif et ne constituent aucune forme de garantie. BMI Belgique décline toute responsabilité quant à ces informations.