

# Universal Pro Green

## Membrane d'étanchéité monocouche résistante aux racines.

### TYPE DE MEMBRANE ET DOMAINES D'UTILISATION

Universal Pro Green	Membrane d'étanchéité en bitume copolymère polyoléfine (POCB) avec protection anti-racines intégrée, insert de support composite verre-polyester, joint de sécurité* et T-Cut**.
Numéro d'article	10022236
Largeur du rouleau	1,00 m
Longueur du rouleau	10,00 m
Épaisseur nominale	3,30 mm
Couleur	Anthracite
Composition de la couche (de haut en bas)	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Voile PP et joint de sécurité;</li> <li>▪ Bitume copolymère polyoléfine avec protection anti-racines intégrée;</li> <li>▪ Support composite verre-polyester, 260 g/m<sup>2</sup>;</li> <li>▪ Bitume SBS avec protection anti-racines intégrée;</li> <li>▪ Voile PP et joint de sécurité.</li> </ul>



Domaines d'utilisation	<p>Universal Pro Green est une membrane d'étanchéité à usage universel pour une sollicitation maximale en matière d'étanchéité de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Surfaces de toit utilisées et non utilisées;</li> <li>▪ Sous végétalisation extensive et végétalisation intensive dans la construction neuve et la rénovation à partir de 0° d'inclinaison;</li> <li>▪ Balcons, loggias et pergolas pour surfaces à partir de 0° jusqu'à 20° d'inclinaison.</li> </ul>
------------------------	--

Universal Pro 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-72.4-12) doit être présent sur le site d'utilisation. L'applicabilité 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 Green	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Usage universel à partir de 0° d'inclinaison de la toiture;</li> <li>▪ Pose monocouche;</li> <li>▪ Sécurité optimale du joint grâce à la couture de sécurité;</li> <li>▪ Peut être soudé au chalumeau ou à l'air chaud;</li> <li>▪ Cordon de soudure visible pour contrôle visuel de la couture;</li> <li>▪ Pose rapide;</li> <li>▪ Compatible avec le bitume;</li> <li>▪ Exempt de plastifiants;</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Aucune tôle composite nécessaire, les raccords peuvent être effectués dans le même matériau;</li> <li>▪ Équipé pour résister à l'enracinement;</li> <li>▪ Résistant aux impacts de grêle et stabilité dimensionnelle;</li> <li>▪ Aucune protection de la surface nécessaire;</li> <li>▪ 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 »).</li> </ul>
--	---	---

\* Joint de sécurité, c'est-à-dire zone de couture au-supérieure et inférieure dans le même bitume spécial, feuille de couture côté supérieur et inférieur avec Cut-Lines.

\*\* Avec T-Cut réalisé en usine (coupe d'angle de 45° dans la zone des joints transversaux).

## 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	3,30 ± 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	≥ 1.250
Résistance à un effort statique	EN 12730 (Methode A en B)	kg	≥ 20
Résistance à l'impact de grêle support dur/support mou	EN 13583	m/s	23 / 17
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

### Mode de pose

Universal Pro Green peut être effectué

- De manière détachée et fixé mécaniquement dans la bordure;
- De manière détachée sous lestage adéquat;
- Partiellement ou sur toute la surface avec une colle pour membrane d'étanchéité appropriée;
- Partiellement ou sur toute la surface dans le bitume chaud.

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	120 mm
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 Green.

## CONSIGNES GÉNÉRALES

### Consignes de stockage

Universal Pro 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 œuvre 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 Belgium décline toute responsabilité quant à ces informations.