

Universal Pro Therm SA

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 | Membrane d'étanchéité autocollante à froid en bitume copolymère polyoléfine (POCB) avec insert support composite verre-polyester, bandes Power-Therm autocollantes, revêtement syntane bleu, double joint de sécurité* et T-Cut**. |
| Numéro d'article | 10022241 |
| 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) | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Non-tissé PP et couture de sécurité; ▪ Bitume copolymère polyoléfine; ▪ Support composite verre-polyester, 260 g/m²; ▪ Bitume SBS; ▪ Revêtement syntane bleu; ▪ Collage par bandes de bitume autocollantes à froid (50 % de la surface); ▪ Feuille PE détachable. |



| | |
|------------------------|---|
| Domaines d'utilisation | <p>Universal Pro Therm SA est une membrane d'étanchéité autocollante à froid à usage universel pour une sollicitation maximale et l'étanchéification de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 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 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 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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; | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aucune tôle composite nécessaire, les raccords peuvent être également réalisés en matériau homogène; ▪ 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 TECHNIQUES¹

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 | - | B _{Roof} (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 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 |

¹ 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

- 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.

CONSIGNES GÉNÉRALES

Consignes de stockage Universal Pro Therm SA 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.