

Divoroll / Vaporoll

Des membranes
innovantes pour le côté
froid et le côté chaud

Divoroll et Vaporoll

La gamme complète d'écrans de toiture pour application du côté froid et du côté chaud

DIVOROLL : TOUJOURS LE BON CHOIX

L'écran de sous-toiture est l'un des composants essentiels du système de toiture pour le bon fonctionnement d'un toit en pente. Pour une utilisation dans les noues, au-dessus des pénétrations de toit ou dans les endroits qui requièrent une protection supplémentaire contre l'eau, choisissez le bon écran de sous-toiture parmi notre vaste gamme. Nos écrans sont d'application universelle et sont également l'idéal comme protection temporaire pendant les travaux de rénovation. Tous les écrans de sous-toiture Divoroll sont munis de 2 bandes adhésives intégrées, pour une finition rapide et facile de la sous-toiture à l'épreuve du vent.

Les écrans Divoroll ont été développés en interne par BMI Monier et sont produits dans nos propres usines. C'est votre garantie d'une adéquation optimale entre qualité, fonctionnalité et applicabilité ! Ce n'est pas un hasard si les écrans Divoroll font partie de la garantie unique de 15 ans du système de toiture de BMI Monier. Tous les écrans de toiture Divoroll sont parfaitement hydrofuges et garantissent le drainage continu de la vapeur d'eau.

TESTÉS ET APPROUVÉS

Tous les écrans Divoroll et Vaporoll possèdent le label CE. L'ensemble de la gamme comprend : Divoroll Maximum+ 2S, Divoroll Top RU, Divoroll Elite 2S, Divoroll Universal 2S et Vaporoll Vapotech 25.

VAPOROLL

Vaporoll Vapotech 25 est une membrane pare-vapeur de haute qualité. Elle est utilisée en particulier sur le côté chaud (intérieur) des toits en pente en cas d'isolation (ultérieure). La membrane Vaporoll minimise les risques de condensation grâce à ses propriétés de faible diffusion. La pénétration d'humidité (par diffusion) dans la construction est ainsi contrée. La membrane Vaporoll doit être utilisée en combinaison avec une bonne étanchéité à l'air. Pour les instructions de mise en œuvre, rendez-vous sur bmigroup.com/be.

AUTRES COMPOSANTS

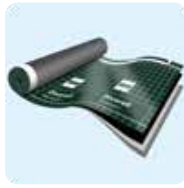
Outre les écrans de sous-toiture perméables et étanches à la vapeur, BMI Monier propose une vaste gamme d'accessoires tels que des rubans adhésifs, de la colle d'étanchéité, du taquet d'étanchéité pour clous et d'autres produits pour assurer une mise en œuvre rapide et soignée.



Divoroll Kompakt (50 et 75 cm)



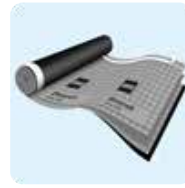
Taquet d'étanchéité Divoroll



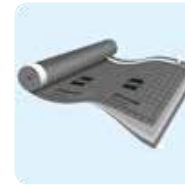
**Divoroll
Maximum+ 2S**



**Divoroll
Top RU**



**Divoroll
Elite 2S**



**Divoroll
Universal 2S**

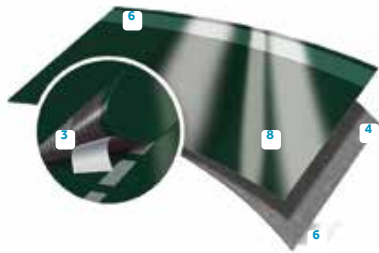


**Vaporoll
Vapotech 25**

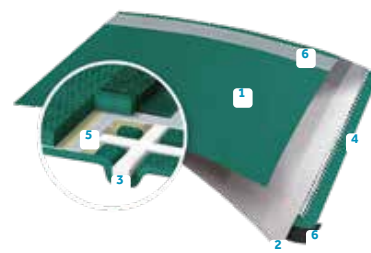
| | | | | | |
|---|--|---|---|---|---|
| Poids | 200 (± 20) g/m ² (conformément à la norme EN 1849-2) | 210 (± 10) g/m ² (conformément à la norme EN 1849-2) | 200 (± 10) g/m ² (conformément à la norme EN 1849-2) | 150 (± 10) g/m ² (conformément à la norme EN 1849-2) | 120 (± 10) g/m ² (conformément à la norme EN 1849-2) |
| Matériau | écran de sous-toiture capillaire et enduit à 3 couches avec armature et 2 bandes adhésives intégrées | polypropylène à 4 couches (membrane/film/armature/membrane) hydrophobe et à collage décalé, avec 2 bandes adhésives intégrées | polypropylène à 4 couches (membrane/film/armature/membrane) à collage hydrophobe, avec 2 bandes adhésives intégrées | polypropylène à 4 couches (membrane/film/armature/membrane) à collage hydrophobe, avec 2 bandes adhésives intégrées | membrane fonctionnelle à 2 couches (membrane/revêtement) pare-vapeur et étanche à l'air |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | 0,15 m (-0,04/+0,04) (conformément à la norme EN 12572) | 0,03 m (-0,01/+0,01) (conformément à la norme EN 12572) | 0,03 m (-0,01/+0,01) (conformément à la norme EN 12572) | 0,03 m (-0,01/+0,01) (conformément à la norme EN 12572) | > 16 m (-0,01/+0,01) (conformément à la norme EN 1931) |
| Classe d'étanchéité | W1 | W1 | W1 | W1 | W1 |
| Résistance à la traction LR | 400 (± 35) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 520 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 520 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 450 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 230 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) |
| Résistance à la traction DR | 380 (± 35) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 480 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 440 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 390 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) | 200 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12311-1) |
| Résistance à la déchirure au clou LR | 330 (± 35) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 450 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 440 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 340 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 150 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) |
| Résistance à la déchirure au clou DR | 350 (± 35) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 450 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 440 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 360 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) | 150 (± 30) N/50 mm (conformément à la norme EN 12310-1) |
| Résistance à la température | -40 à +80 °C | -40 à +80 °C | -40 à +80 °C | -40 à +80 °C | -40 à +80 °C |
| Colonne d'eau | > 5 000 mm (conformément à la norme EN 20811) | > 3 000 mm (conformément à la norme EN 20811) | > 3 000 mm (conformément à la norme EN 20811) | > 3 000 mm (conformément à la norme EN 20811) | > 2 500 mm (conformément à la norme EN 20811) |
| Résistance aux UV (stockage) | 4 mois | 4 mois | 4 mois | 4 mois | 4 mois |
| Résistance aux UV (toit) | max. 3 semaines | max. 3 semaines | max. 3 semaines | max. 3 semaines | max. 3 semaines |
| Classement au feu | E | E | E | E | E |
| Dimensions du rouleau | 50 x 1,5 mètre | 50 x 1,5 mètre | 50 x 1,5 mètre | 50 x 1,5 mètre | 50 x 1,5 mètre |
| Nombre de m² par rouleau | 75 m ² | 75 m ² | 75 m ² | 75 m ² | 75 m ² |
| | CE | CE | CE | CE | CE |

Sections techniques

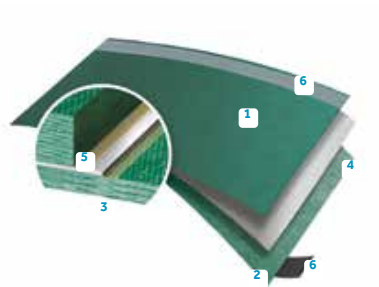
DIVOROLL MAXIMUM+ 2S



DIVOROLL TOP RU

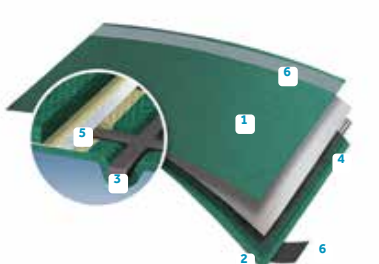


DIVOROLL ELITE 2S

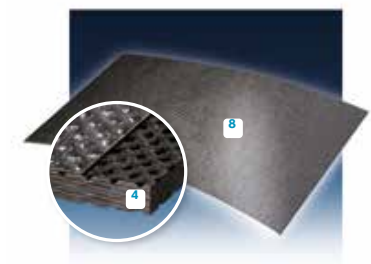


- 1 Membrane supérieure (non-tissé PP)
- 2 Membrane centrale (film PE)
- 3 Armature
- 4 Membrane inférieure (non-tissé PP)
- 5 Colle hydrophobe
- 6 Bande adhésive
- 7 Couche supérieure réfléchissante
- 8 Revêtement

DIVOROLL UNIVERSAL 2S



VAPOROLL VAPOTECH 2S

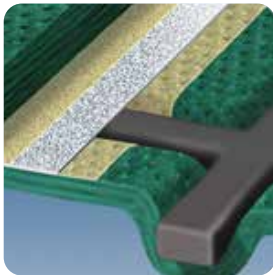


Solide, respirant et pare-vapeur

Les propriétés ci-dessous s'appliquent à tous les types d'écrans de sous-toiture BMI Monier de la gamme.

MATÉRIAU SOLIDE

Les écrans de sous-toiture Divoroll se composent de 3 ou 4 couches, avec une membrane synthétique perméable à la vapeur en polypropylène. Divoroll Top RU, Divoroll Elite 2S et Divoroll Universal 2S sont dotés d'une armature spéciale qui augmente les propriétés mécaniques. La membrane est ainsi très solide et peut être foulée sans souci !



ÉCRAN RESPIRANT

Les écrans souples de sous-toiture Divoroll sont hydrofuges tout en étant parfaitement perméables à la vapeur. Le film microporeux de haute qualité permet une évacuation continue de la vapeur d'eau.



PARE-VAPEUR

La membrane Vaporoll minimise les risques de condensation grâce à ses propriétés de faible diffusion.



Les propriétés ci-dessous s'appliquent aux écrans de sous-toiture Divoroll.

BANDE ADHÉSIVE

Une toiture mal (ou pas) isolée peut entraîner la perte de jusqu'à 30 % de la chaleur, et donc une augmentation de la facture de chauffage. Des mesures ont montré que les flux d'air dans l'isolation (en laine de verre) perturbent le fonctionnement et réduisent considérablement la valeur d'isolation (entre 15 et 51 % !). Il est donc fortement recommandé d'utiliser un écran de sous-toiture parfaitement étanche et perméable à la vapeur muni de bandes adhésives. L'isolant est ainsi protégé de la poussière, des courants d'air et de l'humidité afin de préserver sa valeur d'isolation. Les types d'écrans de sous-toiture munis de bandes adhésives intégrées sont identifiés par un « 2S » dans leur dénomination (par exemple Divoroll Universal 2S).

MAXIMUM+ 2S : EXTRÊMEMENT HYDROFUGE ET PERMÉABLE À LA VAPEUR

Divoroll Maximum+ 2S est un produit contemporain de la gamme Divoroll de BMI Monier. Il offre toutes les propriétés fonctionnelles et techniques qui ont fait la réputation des écrans de sous-toiture Divoroll, mais Divoroll Maximum+ 2S possède en plus une couche de revêtement durable et de haute qualité. Divoroll Universal 2S est un écran capillaire de sous-toiture à trois couches hautement perméable à la vapeur d'eau, muni d'une véritable armature et de deux bandes adhésives intégrées pour finir la sous-toiture rapidement et facilement à l'épreuve du vent. La couche supérieure est pourvue d'un revêtement en PU perméable à la vapeur d'eau. Une armature est insérée au milieu pour offrir une grande résistance à la déchirure au clou. La couche inférieure est constituée d'une membrane en polypropylène renforcée par des fibres de polyester. Elle forme un ensemble avec la couche supérieure et confère sa robustesse à l'écran de sous-toiture. Divoroll Maximum+ 2S a brillamment réussi le test de résistance aux pluies battantes de l'UT de Berlin.

BMI Belgium sa

Wijngaardveld 25

9300 Alost

T : +32 53 72 96 72

E : info.be.monier@bmigroup.com

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 Belgium décline toute responsabilité quant à ces informations.