

TOITURE EPDM



AQUAPLAN

Guide pratique

de pose d'EPDM sur toit plat

UN TOIT PLAT ?

Essayez l'EPDM !



Le toit plat a la cote. On l'associait jadis à un risque de fuites et à une durée de vie plus courte. Aujourd'hui, grâce aux progrès technologiques, les matériaux d'étanchéité sont bien plus durables. En outre, le toit plat peut accueillir diverses installations techniques, notamment des panneaux solaires, des systèmes de climatisation et des pompes à chaleur. Cette forme de toit trouve également sa place dans les architectures modernes. Il convient donc de poser correctement le revêtement et d'en assurer une bonne finition.

▪ Qu'est-ce que l'EPDM ?

L'EPDM est un matériau de couverture en caoutchouc synthétique qui convient parfaitement aux nouvelles constructions et à la rénovation. Cette membrane résistante aux UV ne craint pas les conditions météo extrêmes et est très élastique. L'EPDM convient aussi très bien pour la récupération des eaux de pluie sur votre toit plat ou la pose d'une toiture verte.



RÉSISTE AUX
TEMPÉRATURES
EXTRÊMES



RAPIDE & SIMPLE
À POSER



LONGUE
DURÉE DE VIE

Autres avantages de l'EPDM :

- Étanchéité de toute la toiture avec une seule couche
- Durée de vie de plus de 40 ans
- Choix écologique !
- Collage facile à réaliser soi-même
- Angles préformés pour les finitions

EPDM SUR MESURE POUR VOTRE TOIT ?

Toujours un bon choix !

La membrane EPDM se décline sous différentes formes. Pour les couvertures de toit traditionnelles, on utilise des membranes d'un mètre de large. Lors de la mise en œuvre, il faut donc réaliser davantage de joints entre les bandes. Il en va autrement avec l'EPDM, car on le trouve en différentes largeurs sur rouleau. Vous pouvez faire découper une membrane sur mesure en magasin. Aquaplan va plus loin.



Aquaplan fabrique la membrane EPDM sur mesure pour votre toit. Vous réduisez ainsi le nombre de recouvrements à étanchéfier, mais aussi les risques de fuites. La membrane à élasticité permanente est également très résistante aux déchirures et aux fissures.

Aquaplan commercialise de l'EPDM européen. Un choix délibéré, car l'EPDM américain que l'on trouve souvent ailleurs nécessite un important prétraitement. L'EPDM européen présente une structure gaufrée qui adhère mieux au support. La gamme de colles Flexifoil convient parfaitement à l'EPDM Aquaplan.



EPDM GAUFRÉ

Les colles FlexiFoil ne peuvent être utilisées qu'avec l'EPDM européen, qui n'est pas produit de la même façon que l'EPDM américain, par exemple. L'EPDM européen présente une structure gaufrée qui adhère mieux au support. Par ailleurs, en Europe, on n'utilise pas de poudre, mais de la toile de lin pour que la membrane ne colle pas. Il n'est donc pas nécessaire de d'abord nettoyer l'EPDM européen, contrairement à l'EPDM américain. Ce dernier requiert également une colle plus forte.

CONSEIL : l'EPDM que vous achetez chez Aquaplan est évidemment adapté aux colles FlexiFoil. C'est donc toujours un choix sûr !

POSE FACILE A RÉALISER SOI-MÊME

grâce à nos outils et accessoires

Évacuation d'eaux pluviales verticale EPDM Évacuation des eaux de pluie de la toiture

L'Évacuation d'eaux pluviales ronde/verticale EPDM est conçue pour le raccordement sans joint de votre évacuation d'eaux pluviales à une toiture EPDM. L'évacuation reste constamment souple, super élastique, résistante aux UV et anti-racines.

- › Durablement souple, élastique et 100 % résistante aux UV
- › Haute élasticité jusqu'à 400 % d'extensibilité
- › Résistante aux racines, adaptée aux toitures vertes



Évacuation d'eaux pluviales horizontale EPDM 45° et 90° Évacuation des eaux de pluie de la toiture

L'Évacuation d'eaux pluviales horizontale EPDM est conçue pour évacuer les eaux pluviales de votre toiture. Cette évacuation d'eaux pluviales a été réalisée selon un angle de 45° ou 90° et est partiellement constituée d'un rabat EPDM. Le tuyau reste constamment souple, super élastique, résistant aux UV et anti-racines.

- › Durablement souple, élastique et 100 % résistante aux UV
- › Haute élasticité jusqu'à 400 % d'extensibilité
- › Résistante aux racines, adaptée aux toitures vertes



Coin extérieur EPDM 45° et 90° Pour les détails des toitures EPDM

Le Coin extérieur EPDM est un accessoire préformé pour étanchement à l'eau de votre couverture de toiture EPDM. Ce coin extérieur reste constamment souple, super élastique, résistant aux UV et anti-racines.

- › Durablement souple, élastique et 100 % résistant aux UV
- › Haute élasticité jusqu'à 400 % d'extensibilité
- › Résistant aux racines, adapté aux toitures vertes



POSE FACILE A RÉALISER SOI-MÊME

grâce à nos outils et accessoires

■ Manchette Universelle EPDM Pour les détails des toitures EPDM



La Manchette Universelle EPDM est conçue pour l'étanchement à l'eau et la fermeture d'une ventilation existante sur votre toiture (comme des tuyaux de ventilation et de d'aération). Cette manchette a un diamètre de 300 mm. Elle reste constamment souple, super élastique, résistante aux UV et anti-racines. Différentes dimensions de diamètres de tuyaux sont indiquées sur la manchette. Vous savez ainsi ce qu'il faut retirer en fonction du diamètre du tuyau d'extraction ou de ventilation que vous avez choisi.

- › Souple en permanence, élastique et 100 % résistante aux UV
- › Haute élasticité jusqu'à 400 % d'extensibilité
- › Résistante aux racines, adaptée aux toitures vertes



POSE FACILE A RÉALISER SOI-MÊME

grâce à nos outils et accessoires

■ Profil de Rive Noir

Ces profils sont fabriqués à partir d'un polyester de haute qualité auquel est ajoutée de la fibre de verre. Cela rend nos Profils de Rive Noirs très robustes et résistants aux chocs. Ils sont insensibles au vieillissement et aux influences atmosphériques. Même lorsqu'ils sont sciés, les profilés ne risquent pas de rouiller ni de s'oxyder.

- › Robuste et résistant aux chocs
- › Élégant
- › Ne risque pas de rouiller ou de s'oxyder



■ Profilé de rive et coin extérieur

Finition esthétique de rive en aluminium, pour tous les toits plats et inclinés. Les coins préformés de 90° permettent une finition parfaite des détails.

- › Garantit une étanchéité parfaite de la rive
- › Esthétique
- › Facile à monter
- › Vis de profilé adaptées disponibles

Profilé de coin extérieur 35 mm 20 cm x 20 cm
Profilé de coin extérieur 60 mm 20 cm x 20 cm
Profilé de rive 35 x 35 mm longueur 2 m
Profilé de rive 60 x 45 mm longueur 2 m



■ Profilé de raccordement mural & chevilles à clouer

Profilé mural esthétique en aluminium, pour une finition parfaitement étanche entre la toiture et le mur. Évite que l'eau ne pénètre entre le mur et la toiture.

- › Waterdichte afwerking tussen de dakbedekking en de muur
- › Vervangt de klassieke zinken of loden slabben
- › Makkelijk te monteren
- › Aangepaste profielschroeven beschikbaar

Utilisez ces chevilles à clouer (25 pièces) d'Aquaplan pour fixer solidement et aisément les profilés de raccordement aux murs. Il suffit de percer des trous de 3,5 cm de profondeur avec une perceuse murale et d'insérer les chevilles.



VOTRE
MEMBRANE EPDM
SUR MESURE !



TOUJOURS UN RÉSULTAT ÉTANCHE

grâce au concept intégral FlexiFoil

Vous comptez couvrir votre toit plat avec du caoutchouc EPDM ? Bonne décision ! Présentant peu de recouvrements, une membrane élastique sur mesure en EPDM vous offre une garantie d'étanchéité. Pour les bricoleurs, nous avons lancé le concept intégral FlexiFoil. Vous êtes ainsi sûr d'obtenir un toit plat parfaitement étanche.

FlexiFoil, ce sont quatre types de colles EPDM vous assurant un toit plat étanche pour au moins 40 ans !

■ 4 types de colles pour un résultat parfaitement étanche

Chez Aquaplan, nous facilitons la pose de l'EPDM. Ces quatre colles FlexiFoil vous offrent la garantie d'un toit durablement étanche dans les moindres recoins.

■ FlexiFoil Colle Surface

Utilisez cette puissante colle PU prête à l'emploi pour coller la membrane EPDM sur la surface du toit (jusqu'à 15 cm du relevé de toiture). L'avantage de cette colle, c'est qu'après avoir posé la membrane EPDM, vous pouvez encore corriger jusqu'à obtenir un résultat parfait !

- › Cette colle ne s'applique que sur la surface du toit (une seule face).
- › S'utilise sur le bois, le bitume, le béton et les panneaux d'isolation PIR munis d'un voile de verre.
- › Un pot de 2 kg permet de couvrir jusqu'à 9 m² de surface.



EPDM SPECIAL PRIMER

Un primer à séchage rapide qui neutralise les supports poussiéreux, poudreux et/ou poreux et garantit une adhérence optimale de la membrane EPDM. Appliquez ce Special Primer sur les anciennes couvertures bitumineuses, le bois et le béton avant de coller les bandes d'EPDM.

- › Assure une adhérence optimale
- › Séchage rapide
- › Facile à appliquer



TOUJOURS UN RÉSULTAT ÉTANCHE

grâce au concept intégral FlexiFoil



■ FlexiFoil Colle Relevés

Grâce à cette colle de contact pulvérisable, collez aisément la membrane EPDM sur le relevé de toiture. Pratique, l'aérosol permet de travailler rapidement et facilement. Vous pouvez utiliser cette colle sur les membranes de toiture en bitume, le bois, le béton ou sur les panneaux d'isolation PIR munis d'un voile de verre.

- › Cette colle s'applique sur les deux surfaces à coller (double face).
- › Une bombe de 750 ml permet de couvrir environ 2 m².

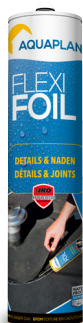


■ FlexiFoil Recouvrement

Votre toiture EPDM étant réalisée sur mesure, les recouvrements sont peu nombreux. Si la membrane comprend plusieurs parties (par exemple sur un toit en L), utilisez cette colle de contact noire prête à l'emploi pour les recouvrements. Cette colle convient également pour tous les accessoires EPDM, tels que les évacuations des eaux de pluie, les angles et les manchettes. Elle peut également être utilisée pour les relevés de toiture.

- › Cette colle s'applique sur les deux surfaces à coller (double face).
- › Cette colle élastique assure un joint étanche durable.
- › Un conditionnement de 0,9 kg permet de coller ± 25 m de joints.

Le meilleur moyen d'étanchéfier un recouvrement est d'appliquer FlexiFoil Détails & Joints sous le bord et de bien presser au rouleau de sorte qu'un peu de produit déborde.



■ FlexiFoil Détails & Joints

Cette colle EPDM étanche permet d'étanchéfier tous les détails du toit. Elle colle la membrane EPDM à d'autres matériaux EPDM ainsi qu'à tous les accessoires et profilés de toiture en aluminium. Cette colle peut être appliquée horizontalement et verticalement.

- › Forte adhérence, élasticité et étanchéité.
- › Inodore et sans solvants nocifs.
- › Un tube de 290 ml suffit pour environ 7 mètres courants de profilés de toit et de mur, deux accessoires ou 1,5 mètre courant de gouttière.

POSE FACILE À RÉALISER SOI-MÊME

grâce à nos outils



■ Rouleau

Le rouleau est l'outil le plus couramment utilisé pour presser uniformément les joints et la couverture EPDM, mais il est aussi souvent utilisé pour presser du ruban adhésif et de la membrane d'étang. Doté d'une poignée ergonomique, ce rouleau à double roulement est confortable à utiliser pour presser plusieurs mètres en souplesse.



■ Ciseaux EPDM

Les ciseaux EPDM sont des ciseaux robustes de 25 cm pour couper sans effort l'EPDM. Ils sont indispensables à la mise en œuvre d'une toiture en EPDM. Ils coupent en douceur toutes les épaisseurs d'EPDM. Grâce à leur forme ergonomique et à leur poignée confortable, ils tiennent bien en main.



■ Rouleau d'angle

Le rouleau d'angle avec roue de pression en laiton de 5x30 mm et poignée ergonomique est indispensable pour mettre en forme la membrane EPDM dans tous les coins. Il est ainsi possible de travailler parfaitement tous les coins qu'un rouleau de pression normal ne peut pas atteindre.



FLEXIFOIL EN ROULEAU

ingénieux, solide et super facile

Choisir l'EPDM FlexiFoil en rouleau, c'est opter pour une solution d'étanchéité et de protection rapide et fiable. Ces rouleaux d'EPDM sont disponibles en différentes largeurs allant de 10 cm à 1 mètre. Vous disposez ainsi toujours du bon format pour chaque travail, qu'il soit de petite ou grande ampleur.

l'EPDM FlexiFoil est le moyen le plus simple de poser une nouvelle couverture sur une toiture plate. Il suffit de dérouler et de coller la membrane, et le tour est joué. Résultat ? Une toiture 100 % étanche qui durera au moins 40 ans. Grâce à la facilité d'utilisation du produit, même les bricoleurs peuvent poser cette solution qualitative d'Aquaplan en un clin d'œil.

■ Pourquoi choisir FlexiFoil en rouleau?

- › Disponible en plusieurs largeurs (de 10 cm à 1 m)
- › Mise en œuvre rapide et simple
- › Matériau durable et élastique
- › Résistant aux UV, aux intempéries et aux racines
- › Longue durée de vie (≥ 40 ans)

■ Applications multiples

l'EPDM FlexiFoil en rouleau n'est pas seulement idéal pour les toitures, il est aussi parfait pour de nombreuses autres applications, comme entre autres:

- › Réparation des joints et des recouvrements
- › Finition des rives
- › Réparations d'urgence des détails d'étangs
- › Étanchéité entre les murs ou les dalles de béton
- › Couche protectrice contre la putréfaction du bois sur les poutres de pergola, les palissades ou les abris de jardin
- › Revêtement de récupérateurs d'eau de pluie, jardinières et chéneaux
- › Tampon en caoutchouc amortissant les vibrations et les bruits



Bref, FlexiFoil en rouleau est une solution polyvalente, durable et conviviale pour un travail rapide et professionnel. Un seul produit, une foule de possibilités.

4 ÉTAPES

pour une toiture EPDM parfaite

ÉTAPE 1 :

Coller la membrane EPDM au toit avec FlexiFoil Colle Surface



Posez la membrane EPDM FlexiFoil sur la surface du toit et laissez-la reposer quelques heures. Repliez-la ensuite de moitié.



Appliquez FlexiFoil Colle Surface sur la surface dégagée du toit jusqu'à 15 cm du relevé de toiture ou du mur. Versez la colle en



effectuant un mouvement sinuieux, avec un espacement maximal de 8 cm. Vous pouvez ensuite l'étaler à l'aide d'un rouleau.

ÉTAPE 2 :

Coller les bords avec FlexiFoil Colle Relevés et travailler les coins



Pulvérisez la colle de contact FlexiFoil Colle Relevés avec l'aérosol.



Appliquez la colle sur trois surfaces : la surface du toit, la membrane EPDM et le relevé de toiture.



Attendez que la colle soit sèche au toucher, puis étendez soigneusement la membrane EPDM FlexiFoil pour la mettre en place.



Pressez convenablement la membrane EPDM au rouleau.



Pliez la membrane en cornet dans le coin.



Rabattez la membrane à plat sur le bord du toit et terminez avec les profilés de bordure de toit.

4 ÉTAPES

pour une toiture EPDM parfaite

ÉTAPE 3 :

Étanchéfier les zones qui se chevauchent avec FlexiFoil Recouvrement



Repliez la membrane EPDM de 10 cm au niveau du joint.



N'appliquez rien sur les 2 derniers centimètres de ce rabat et appliquez la colle de contact noire sur les 8 cm restants à l'aide d'un pinceau.



Rabattez soigneusement la membrane et pressez bien au rouleau.



Pour assurer une bonne étanchéité, encollez la bande restante de 2 cm avec



FlexiFoil Détails & Joints. Pour une finition étanche, veillez à ce que la colle déborde du joint.

ÉTAPE 4 :

Finitions avec FlexiFoil Détails & Joints



Déterminez l'emplacement de l'évacuation des eaux de pluie et découpez cette section. Utilisez toujours les évacuations préformées.



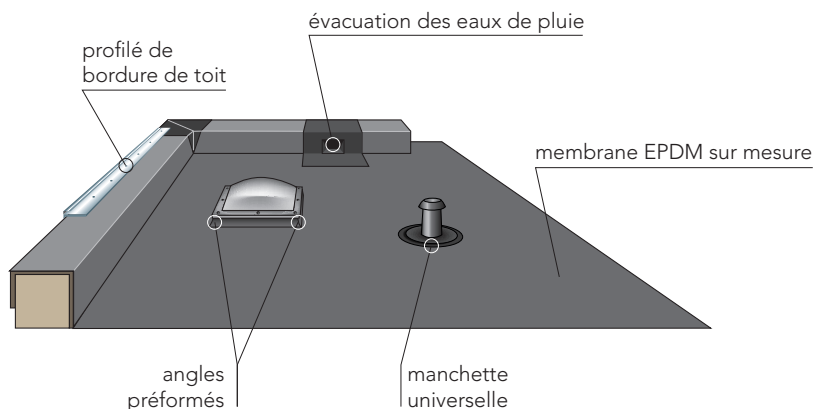
Appliquez **FlexiFoil Détails & Joints** à l'aide d'un pistolet à mastic.



Appliquez la colle comme illustré sur la photo. Pour une finition étanche, veillez à ce que la colle déborde de l'évacuation.

AU TRAVAIL !

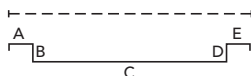
Commander une membrane EPDM sur mesure pour votre toit en toute facilité



Toiture sur mesure

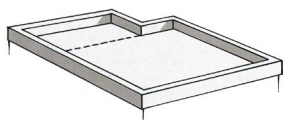
Toujours disponible dans les largeurs standard de 0,70 - 1,40 - 2,80 - 3,50 - 4,20 - 5,60 - 7,00 m. La longueur nécessaire se commande par multiples de 10 cm avec une longueur de minimum 2 m et maximum 30 m. Le toit EPDM est toujours livré en une seule pièce. À partir de 2,80 m, on l'obtient en vulcanisant plusieurs bandes de 1,40 m en une seule pièce de maximum 7 m de large sur 30 m de long, soit maximum 210 m².

Comment mesurer et commander



Toit rectangulaire et/ou gouttière

Mesurez la longueur totale 'dépliée' du toit = $A+B+C+D+E$ et ajoutez 20 cm (= excédent). Répétez l'opération pour déterminer la largeur totale 'dépliée'.



Toit en L

La toiture en L peut également s'installer en une seule pièce, mais il est plus économique de travailler avec deux pièces. Prenez les longueurs et largeurs 'dépliées' $(A+B+C+D+E) + 20$ cm. Le chevauchement entre les deux pièces est réalisé avec la longueur de relevé et l'excédent (= 20 cm).

Préparation : Éliminez la poussière et la saleté de la surface. Utilisez EPDM special primer pour assurer une parfaite adhérence.

LISTE DE COMMANDE

Toiture EPDM


Longueur minimale disponible = 2 m		Longueur maximale disponible = 30 m							Total en m ²
Longueur*	U.C.	Largeurs fixes disponibles							
		0,70 m	1,40 m	2,80 m	3,50 m	4,20 m	5,60 m	7,00 m	
2,00 m	4								= m ²
2,50 m	5								= m ²
3,00 m	6								= m ²
3,50 m	7								= m ²
4,00 m	8								= m ²
4,50 m	9								= m ²
5,00 m	10								= m ²
5,50 m	11								= m ²
6,00 m	12								= m ²
6,50 m	13								= m ²
7,00 m	14								= m ²
... m									= m ²
30,00 m	60								= m ²

* longueur toujours par multiples de 50 cm

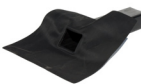
Avis aux commerçants : U.C. = 'pièces' à commander

Accessoires/raccords


Évacuation des eaux de pluie - verticale

	Dimension (A)	Quantité
	63 mm	
	75 mm	
	90 mm	


Évacuation des eaux de pluie - horizontale

	Dimension (A x B)	Quantité
	60 x 80 mm / 45°	
	60 x 100 mm / 45°	
	60 x 80 mm / 90°	
	60 x 100 mm / 90°	


Angle extérieur 90°

	Dimension	Quantité
	15 cm	
	50 cm	
! Attention : 50 cm pour cheminée		

Angle extérieur 45°


	Dimension	Quantité
	15 cm	
	4 nécessaires par coupole	

Manchette universelle - traversée de toit


	Dimension	Quantité
	30 cm	

Colles EPDM


FlexiFoil Colle Surface

	Quantité
	2 kg = 9 m ² de toit


FlexiFoil Colle Relevés

	Quantité
	750ml = 2m ²

FlexiFoil

	Quantité
	0,9 kg = 25 m de joints

FlexiFoil Détails & Joints

	Quantité
	7 mètres courants de profils de toit et de murs, 2 accessoires ou 1,5 mètre courant de gouttière

Prêt à emporter

Profils de bordure de toit (2 m)m courants.
Angles extérieurs préforméspièces
Profils de raccordement murs (2 m). m courants..



E.R.: IKO nv - Aquaplan - d'Herbouvillekaai 80 - 2020 Antwerpen - BEFR - v202601

