

TOITURE EPDM



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 !

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'étanchéifier 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'étanchéifier 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.



**VOTRE
MEMBRANE EPDM
SUR MESURE !**



4 ÉTAPES

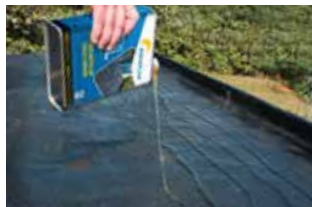
pour une toiture EPDM parfaite

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 sinueux, 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 :

Étanchéifier 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.

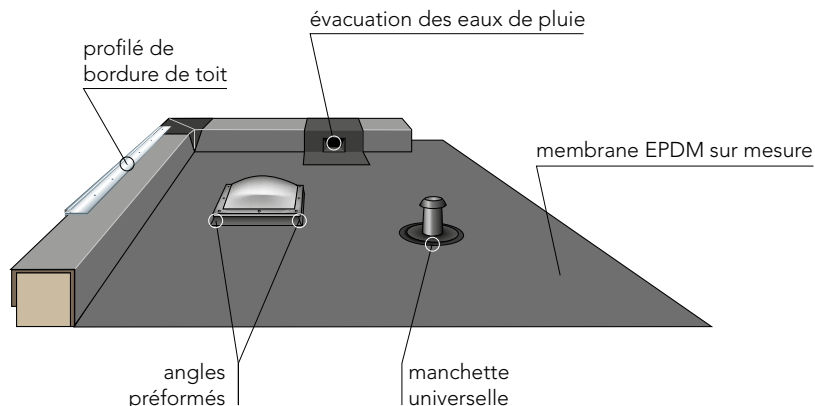


Appliquez **FlexiFoil Détails & Joints** à l'aide d'un pistolet à mastic.



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

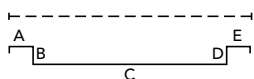
Commander une membrane EPDM sur mesure pour votre toit en toute facilité



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 50 cm (Belgique) ou 10 cm (Pays-Bas et certains magasins belges), 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			
Longueur*	B.E.	Largeurs fixes disponibles							Total en m ²
		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 : B.E. = '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.: I KO nv - Aquaplan - d'Herbouvillekaai 80 - 2020 Antwerpen - BEFR - v12022



5 413466 957187

www.aquaplan.com