

# EPDM TOITURE EN CAOUTCHOUC

Votre toit sur mesure en une seule pièce



FICHE DE PRODUIT



## Description du produit

Toiture idéale en 1 pièce et en 1 couche pour tous les toits plats et légèrement en pente, qu'il s'agisse d'une construction neuve ou de la rénovation d'une toiture existante. La toiture EPDM se pose très facilement sans chalumeau et est donc idéale pour tous les bricoleurs.

## Application

Convient pour tout type de toiture plate et légèrement inclinée, en rénovation ou nouvelle construction.

## Avantages

- ▶ Membrane d'une seule pièce sans raccord
- ▶ Flexible et durablement élastique
- ▶ Aussi bien pour le professionnel que pour le bon bricoleur
- ▶ Anti-racines, convient pour toiture végétale

Durée de vie d'au moins 40 ans!

## De combien de produit ai-je besoin ?

Vous pouvez commander une toiture en une seule pièce de min. 1,40 m<sup>2</sup> jusqu'à max. 210 m<sup>2</sup>. Consultez également le calculateur sur notre site web [www.aquaplan.com](http://www.aquaplan.com).

## Mesurer et commander ?

La **TOITURE EPDM** est disponible selon les largeurs standard 0,70 - 1,40 - 2,80 - 3,50 - 4,20 - 5,60 - 7,00 m. La longueur nécessaire à commander est toujours un multiple de 50 cm, avec comme longueur minimale 2 m et comme longueur maximale 30 m.

La toiture en caoutchouc est toujours livrée en 1 pièce. A partir de 2,80 m cela est obtenu en vulcanisant en usine plusieurs bandes de 1,40 m afin de former un ensemble de max. 7 m de large sur 30 m de long = max. 210 m<sup>2</sup>.

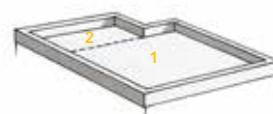
### • Toiture rectangulaire et/ou gouttière

Mesurez la longueur "dépliée" totale du toit = A+B+C+D+E et ajoutez 20 cm (= surplus). Procédez de la même manière pour mesurer la largeur « dépliée » totale.



### • Toiture en L

Une toiture en "L" peut également être rendue étanche en une pièce mais la manière la plus économique est de travailler en deux parties. Utiliser à nouveau les mesures des longueurs et largeurs totales (A+B+C+D+E) + 20 cm. Le chevauchement sera effectué avec le surplus calculé (= 20 cm).



Matériau	Kleur	Inhoud	Dekking	Droogtijd	Lagen	Overschikbaar
EPDM	Noir	A partir de 2 m linéaire avec une largeur de 0,7 m	Min. 1,40 m <sup>2</sup> Jusqu'à max. 210 m <sup>2</sup> Consultez notre calculateur	/	1	Non

# EPDM TOITURE EN CAOUTCHOUC

Votre toit sur mesure en une seule pièce



MODE D'EMPLOI

## De quoi ai-je besoin ?



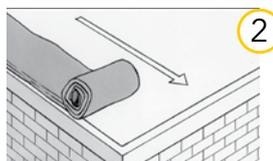
## Pièces de finition et accessoires préformés disponibles ?

- Pièces de coin pour cheminées et coupoles
- Manchette universelle : finition étanche pour cheminée de ventilation, pipe d'évacuation (gaz, fumées), ...
- Evacuation horizontale d'eaux de pluie avec sortie ville
- Evacuation verticale d'eaux de pluie - de forme ronde
- **COLLE TOITURE EPDM** : produit sans solvant pour le collage par trait de la membrane en caoutchouc EPDM sur la plupart des supports de toiture, pour le collage des chevauchements, des profils, des pièces de finition et des accessoires.

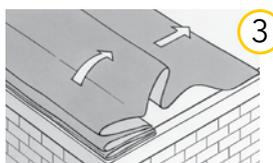
## Comment préparer le support ?



1 Le support sec doit être exempt de saleté, de poussière, de graisse, d'élément tranchant et autres qui pourraient causer des dégâts à la toiture **EPDM** ou empêcher une adhérence optimale de la **COLLE EPDM**. Impregner le support avec **SPECIAL PRIMER EPDM**, **PRIMER-TOITURE SBS** ou **ROOFPRIMER** à raison d'env. 5 m<sup>2</sup>/L. Utiliser pour se faire une brosse ou un rouleau et prévoir un temps de séchage d'env. 3 heures.



2 La toiture en caoutchouc **EPDM** commandée vous est livrée en 1 pièce et a ni de haut, ni de bas; à savoir que la membrane peut être utilisée sur les deux côtés. Poser la toiture **EPDM** dans les 6 mois après livraison et conserver celle-ci au sec et à l'abri du gel. Dérouler la membrane **EPDM** sur le toit.



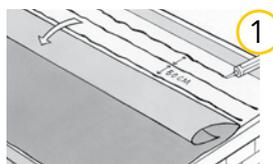
3 Déplier la membrane **EPDM** sur le toit.



4 Vérifier que la membrane soit bien répartie sur la surface totale et dépasse des bords du toit de manière égale. Laisser maintenant la toiture en caoutchouc "reposer" environ une heure afin de neutraliser les tensions inhérentes à sa fabrication.

**INFO** : Utiliser toujours les plaques d'isolation PIR de IKO enertherm, prévues pour toitures plates et qui sont également circulables. Consulter [www.enertherm.eu](http://www.enertherm.eu).

## Comment appliquer le produit ?

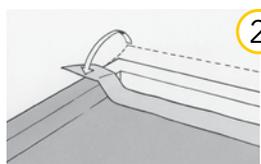


1 Replier la partie la plus courte de la toiture **EPDM** jusqu'à la moitié et tracer un trait de craie ou autre marquage tous les 50 cm en commençant par le bord du toit de manière à assurer par la suite une bonne répartition de la colle.

Appliquer sur la première ligne de marquage, devant la partie repliée un trait de **COLLE EPDM** non interrompu à l'aide d'un pistolet à silicone. Poser la membrane sur le trait de colle et compresser à l'aide d'un rouleau dur. Appliquer un trait de colle sur la ligne de marquage suivante, 50 cm plus loin, et recommencer l'opération jusqu'au bord du toit. Terminer par les bords. Répéter l'opération pour l'autre moitié de la toiture.

# EPDM TOITURE EN CAOUTCHOUC

Votre toit sur mesure en une seule pièce



2 Replier quelque peu la **TOITURE EN CAOUTCHOUC EPDM** le long du bord.

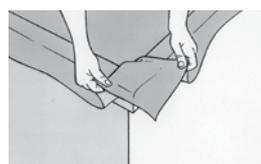


3 Appliquer un trait de **COLLE EPDM** sur la toiture, juste devant le relevé. Poser la membrane dans la colle et compresser fortement. Appliquer ensuite un trait de **COLLE EPDM** sur le relevé vertical et un sur le rebord du toit. Poser la membrane dans la colle et compresser fortement.



4 Plier la membrane **EPDM** dans les coins en forme de pointe.

## Comment finir un angle INTERIEUR ?

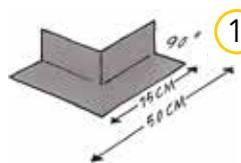


1 Rabattez la membrane à plat sur le bord de la toiture. Le pli peut éventuellement être colmaté à l'aide de la **COLLE EPDM**.

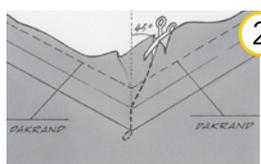


2 Appliquer et fixer les coins préformés et les profils en aluminium. Consulter les instructions dans la rubrique "Finition des bords suivant la méthode de superposition".

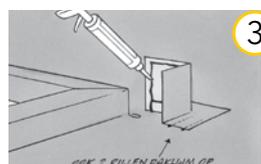
## Comment finir un angle EXTERIEUR ?



1 Utiliser toujours les pièces de coin extérieur préformées. Pour éviter toute fuite. Deux modèles sont à votre disposition :  
- Pour p. ex. les coupoles le coin incliné 45° et longueur 15 cm.  
- Pour p. ex. les cheminées le coin droit 90° et longueur 15 ou 50 cm.



2 Poser la toiture **EPDM** comme expliqué précédemment. Découper ensuite la toiture **EPDM** sous un angle de 45° jusqu'à la surface du toit et revenir quelque peu en arrière en arrondissant la découpe. Ceci pour éviter des déchirures éventuelles de la membrane par une manipulation quelque fois trop brusque lors du placement.



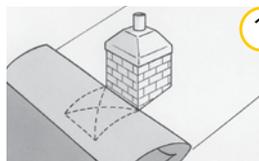
3 Coller les bords du toit comme décrit sous "Collage et finition des bords du toit". Coller ensuite le coin extérieur préformé au moyen de **COLLE EPDM**. A l'arrière de la pièce de coin, appliquer des traits de colle ininterrompus aussi bien sur la partie verticale qu'horizontale comme indiqué sur le schéma. Prendre soin que le trait de colle extérieur soit appliqué à  $\pm 2$  cm du bord. Un collage parfait implique qu'une petite quantité de colle ressorte du dessous de la pièce de coin, ce surplus peut être prudemment éliminé.

# EPDM TOITURE EN CAOUTCHOUC

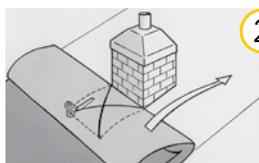
Votre toit sur mesure en une seule pièce



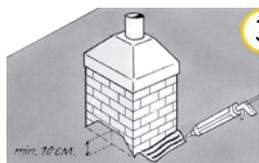
## Comment placer la toiture EPDM par-dessus une cheminée ou coupole ?



- 1 Déplier sur la partie la plus grande de la toiture la **TOITURE EPDM** sans interruption jusqu'à la cheminée ou à la coupole. Replier la partie restante de manière à ce que le pli soit bien contre la cheminée ou la coupole.

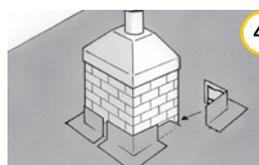


- 2 Prendre les mesures exactes de la cheminée ou coupole à leur base et les marquer à l'aide d'une craie sur la partie de la **TOITURE EPDM** repliée. Dessiner également les diagonales et les découper de manière à obtenir 4 pointes.



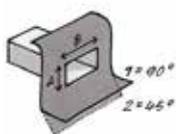
- 3 Passer la membrane par-dessus la cheminée, coupole, ... et déplier la membrane sur le reste de la toiture en veillant à ce que les pointes découpées soient bien positionnées contre la partie verticale de la cheminée, coupole, ... Découper les pointes horizontalement à min. 10 cm au-dessus du toit et les coller contre la cheminée à l'aide de min. 3 traits de **COLLE EPDM** :

- Un premier trait sur la surface horizontale à env. 2 cm de la cheminée/coupole.
- Un deuxième trait à la moitié de la hauteur de la pointe.
- Un troisième trait à 2 cm du bord supérieur. Coller la membrane contre le relevé et compresser fortement à l'aide du rouleau dur.



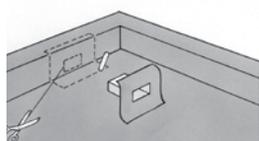
- 4 Appliquer ensuite les coins préformés à 45° ou 90° suivant la méthode de collage. Voir la rubrique "Finition d'un coin extérieur".

## Comment poser une évacuation d'eau pluviale ?

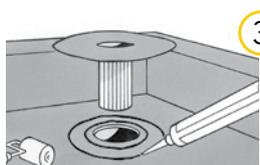
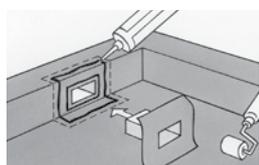


- 1 Utilisez toujours les évacuations d'eau pluviale préformées qui seront garanties d'une finition parfaitement étanche. Deux modèles sont à votre disposition :

- Evacuation rectangulaire horizontale avec sortie ville 90° of 45°.
- Evacuation ronde verticale.



- 2 Déterminer l'endroit où placer l'évacuation, dessiner le contour de celle-ci à l'aide d'une craie et découper le segment où doit venir la buse dans la membrane. Scier éventuellement la buse d'évacuation à la bonne longueur.



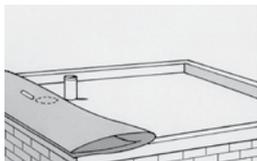
- 3 Appliquer ensuite deux traits ininterrompus de **COLLE EPDM** : un autour de la partie découpée et un à l'intérieur du contour dessiné. Pour un collage homogène, appliquer les traits de colle à  $\pm 2$ cm du bord. Placer l'évacuation dans la colle et compresser fortement. Prendre soin qu'une petite quantité de colle ressorte du dessous de la pièce d'évacuation et éliminer prudemment le surplus.

# EPDM TOITURE EN CAOUTCHOUC

Votre toit sur mesure en une seule pièce



## Comment rendre étanche des évacuations rondes à l'aide d'une manchette universelle ?

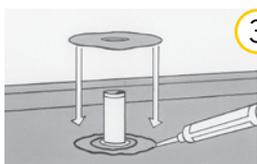


1 Découper le diamètre de la cheminée de toiture ronde dans la membrane et la faire passer sur le conduit. Pour la finition, utiliser la manchette universelle. Les manchettes servent à la finition parfaitement étanche des buses rondes comme les buses d'aération et de ventilation et ce de manière très simple.



Diamètre de la buse :	Cercle à découper :
50 - 70 mm	20 mm
71 - 110 mm	30 mm
111 - 130 mm	40 mm
131 - 160 mm	50 mm
161 - 190 mm	60 mm
191 - 220 mm	70 mm

2 Mesurer la section de la buse et découper le cercle approprié qui est imprimé sur la Manchette universelle. Le segment à découper doit toujours être env. 1/3 du diamètre de la buse.

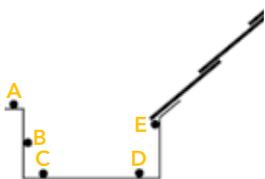


3 Dessiner le contour de la manchette sur la toiture et appliquer un trait de **COLLE EPDM** autour de l'orifice et 2 cm à l'intérieur de la ligne de marquage. Passer la Manchette sous tension par-dessus la buse ou la pipe jusqu'à ce qu'elle se positionne correctement sur la toiture et que le col forme un relevé serrant contre la buse.



4 Compresser fortement la manchette de manière à ce qu'un peu de colle sorte par le dessous. Eliminer prudemment l'excédent de colle.

## Comment poser la GOUTTIERE EN CAOUTCHOUC avec une largeur standard 70 cm ?



- Préparer le support. Voir la rubrique "Comment préparer le support ?".
- Appliquer 5 traits de **COLLE EPDM** aux points A - B - C - D - E.
- Poser la **GOUTTIERE EPDM** dans la **COLLE EPDM** et compresser fortement à l'aide d'un rouleau.
- 1 cartouche de **COLLE EPDM** convient pour env. 1,5 mètres courant de gouttière.

## Comment finir les bords ?



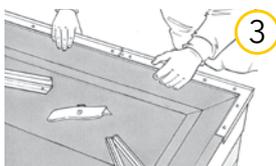
1 Finir les bords au moyen d'un profil de finition universel selon la méthode de superposition.



2 Le profil est placé sur le rebord et se superpose à la **TOITURE EN CAOUTCHOUC**. Toujours commencer à partir d'un coin et utiliser pour ceci de préférence l'angle de coin Aquaplan préformé de 90°. Placer les pièces de jointage livrées qui assurent que les différentes parties ne puissent pas se toucher et permettent lors de fortes variations de température la dilatation et le rétrécissement. Préforer quatre trous sur la ligne de marquage au-dessus de la pièce de coin, 2 x sur le coin à environ 2 cm de la jointure et 2 x à environ 4 cm du bord ou utiliser les **VIS AUTOFORANTES** Aquaplan de 35 mm.

# EPDM TOITURE EN CAOUTCHOUC

Votre toit sur mesure en une seule pièce



3 Sur le dessous des profils et/ou de l'angle de coin est prévu une goutte d'étanchéité. Remplir celle-ci de **COLLE EPDM**. Placer également de la colle le long des bords à chaque jointure. Visser ensuite l'angle de coin. Préforer également les profils de finition sur la ligne de marquage tous les 40 cm en commençant et terminant à 4 cm des extrémités, ou utiliser les **VIS AUTOFORANTES** Aquaplan. Remplir la goutte comme décrit ci-dessus. Faire coulisser le profil sur la pièce de jointage du coin jusqu'à la ligne du milieu. Une petite ouverture entre les pièces de finition est nécessaire pour absorber la dilatation et le rétrécissement du profil.



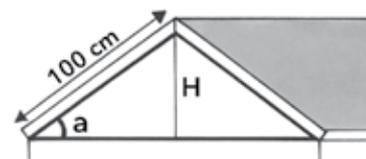
4 Visser le tout et colmater les jointures à l'aide de **COLLE EPDM**.

## Comment faire pour une finition murale ?

- Traiter le support à l'aide de **SPECIAL PRIMER EPDM, PRIMER-TOITURE SBS** ou **ROOFPRIMER**.
- Après séchage, faire remonter la membrane d'environ 15 cm sur le mur.
- Veiller à ce que la **TOITURE EPDM** soit toujours bien collée au moyen de min. 3 traits de **COLLE EPDM** tout au long des bords du toit et jointures murales, sur la surface horizontale comme sur les relevés.
- Pour une finition parfaitement étanche, fixer les profils muraux au moyen des **CHEVILLES À CLOUER** Aquaplan et colmater le dessus du profil avec la **COLLE EPDM**.

## Notices

- Le système actuel convient pour toitures plates ou légèrement inclinées, jusqu'à max. 5° de pente. Pour une pente supérieure avec un max. de 45° et d'une superficie de max. 10 m<sup>2</sup> et afin d'éviter l'affaissement de la membrane, soit faire passer la membrane par-dessus le faîte du toit, soit la fixer mécaniquement sur le haut du toit. Afin d'obtenir un écoulement optimal des eaux pluviales, appliquer les traits de **COLLE EPDM** verticalement du haut vers le bas.
- **TOITURE EN CAOUTCHOUC EPDM**
  - Système sécurisant (sans flamme)
  - Indéchirable, irrétrécissable et imputrescible
  - Nécessite peu d'entretien
  - Bonne résistance aux chocs des températures et aux hautes températures (de -40°C à +120°C)
  - Recyclable, neutre pour l'environnement
  - convient pour l'utilisation ménagère comme le lave linge, le WC, la douche, ...
  - Evitez les dangers de chutes et prenez des mesures de sécurité (p.ex. rebords et ouvertures dans la toiture).
- **COLLE EPDM**
  - Ne pas utiliser si la température ambiante ou celle du support est inférieure à +5°C. Conserver à l'abri du gel.
  - couper l'embout de la cartouche en oblique, de sorte qu'une ouverture de buse soit obtenue d'env. 6 à 7 mm.
  - 1 cartouche est bon pour env. 2 m<sup>2</sup> toiture epdm, ce qui est égal à 3 traits de colle d'env. 2 m.



Largeur	Longueur
0,7 m 1,4 m 2,8 m 3,5 m 4,2 m 5,6 m 7 m	Min. 2 m Max. 30 m

Nous sommes à votre disposition pour toutes questions  
Contactez-nous

Belgique: 03 237 60 00 of [info@aquaplan.com](mailto:info@aquaplan.com)

Site web: [www.aquaplan.com](http://www.aquaplan.com)

