



TOITURES PLATES

Membranes EPDM
sur mesure

hapwaterproof.be



Toitures plates



EPDM



EPDM 3D

Les propriétés de l'EPDM



CAOUTCHOUC SYNTHÉTIQUE

EPDM: Ethylène, Propylène, Diène et Monomère, des élastomères qui sont sur le marché depuis 1963.



DISPONIBLE EN DEUX ÉPAISSEURS

1,2 mm: Abris de jardin/ carports et annexes.

1,5 mm: habitations, rénovations, bâtiments industriels et toitures-terrasses.



DURÉE DE VIE RÉELLE DE 50 ANS

Grâce à sa longévité, Hap Waterproof offre une garantie de 20 ans.



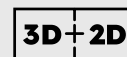
300% D'ÉLASTICITÉ

La membrane revient à sa position initiale sans altération de ses propriétés physiques.



RÉSISTANT AUX INTEMPÉRIES

Le soleil, l'ozone, les rayons UV et autres conditions météorologiques n'ont aucun impact sur la durée de vie ou la qualité de l'EPDM.



SYSTÈME HYBRIDE

La membrane est en une seule pièce, que ce soit en 3D ou 2D, ce qui permet une pose rapide et donc une diminution des coûts de main-d'œuvre.



RÉCUPÉRATION DES EAUX DE PLUIE

L'EPDM étant un matériau inerte, il permet la récupération des eaux de pluie.



TOITURES VÉGÉTALES

Grâce au procédé de soudure à chaud, nos membranes sont tout à fait adaptées à la végétalisation.

Certificats



Spécialiste en étanchéité

Depuis 2008

Hap Waterproof est une entreprise dynamique qui propose des solutions d'étanchéité sur mesure pour les spécialistes des étangs, les couvreurs, les architectes paysagistes et les constructeurs de vérandas. Fondée en 2008, Hap Waterproof est devenue une PME prospère qui emploie 13 personnes et commercialise chaque année plus de 150 000 m² d'EPDM sur le marché belge.

Hap Waterproof accompagne le paysagiste et le couvreur, de la remise de prix à la livraison et/ou à la pose.

Grâce à une excellente combinaison de spécialistes dans les domaines de la technique, de la topographie, de la géométrie et du dessin, Hap Waterproof veille à ce que votre projet se déroule parfaitement du début à la fin.



HAP WATERPROOF.
MEMBRANES IMPERMÉABLES SUR MESURE.

NOS SERVICES



ÉTANGS



PISCINES



TOITURES
PLATES



INFRA

hapwaterproof.be

MÉTHODE

EPDM 3D

1



OFFRE

Vous recevez une offre sur base des données que vous nous communiquez.

2



MESURAGE DIGITAL

Après approbation de l'offre, nous venons mesurer votre projet digitalement.

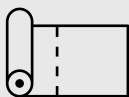
3



DESSIN TECHNIQUE 3D/2D

Le toit est modélisé en 3D, puis analysé et transformé en un plan 2D pour la fabrication.

4



PRODUCTION 3D

La membrane EPDM est fabriquée dans des conditions idéales en atelier et livrée avec les colles et les avaloirs.

5



LIVRAISON/ PLACEMENT

Une fois la membrane terminée, nous vous contactons pour la livraison et/ou l'installation.

6



FORMATION SUR CHANTIER

Nous pouvons vous former aux bonnes pratiques lors de la pose de votre première membrane.



Formation

GRATUIT

Pour votre première commande, nos techniciens expérimentés vous accompagnent afin de garantir une installation parfaite de la bâche EPDM.

LE PROCESSUS DE SOUDURE À CHAUD



Sur base de la prise de mesure ou d'un plan, nous établissons un dessin de production. Notre atelier de **1600 m²** est équipé pour fabriquer la bâche et lui donner sa forme 3D, grâce au **procédé de soudure à chaud**. Cette méthode d'assemblage à **haute température et à haute pression** permet d'obtenir des soudures extrêmement solides ayant les mêmes propriétés que la membrane.

Les détails en 3D sont donc parfaitement étanches et solides. La membrane EPDM de Hap Waterproof est un caoutchouc synthétique utilisé avec succès depuis de nombreuses années.

Cet EPDM est de qualité exceptionnelle. Les principaux avantages sont **sa souplesse, sa résistance aux UV et sa longévité** de plus de 50 ans.

Conditions pour une soudure durable.



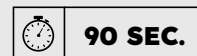
Soudure
à chaud



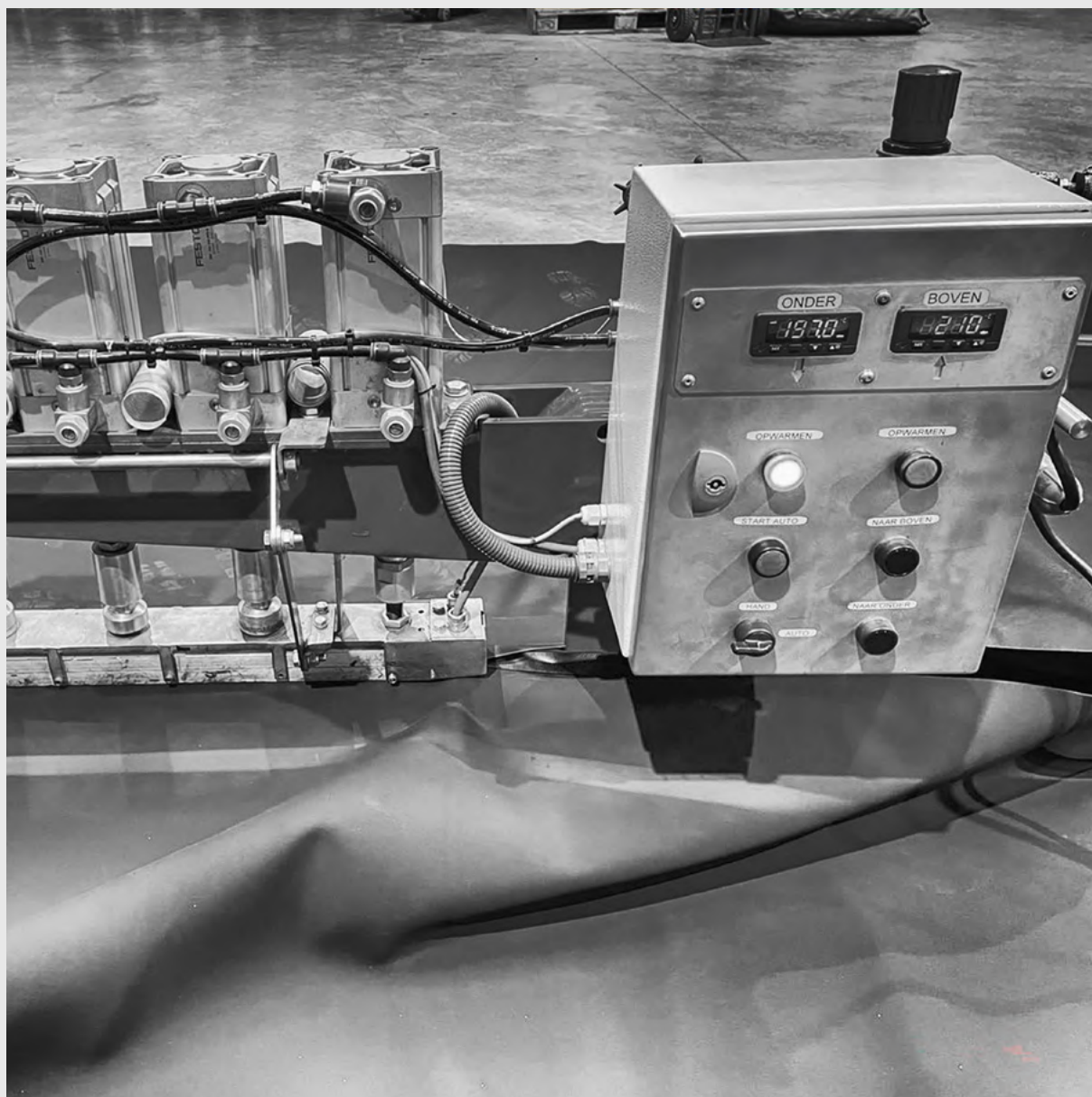
200°C



6 BAR



90 SEC.



ETANCHÉITÉ EN EPDM SUR MESURE POUR LES TOITURES



L'EPDM est également la solution idéale pour les toitures plates, les carports ou les vérandas. Hap Waterproof fournit des bâches étanches sur mesure pour ces applications. L'EPDM, d'une épaisseur de 1,2mm ou 1,5mm, est livré avec les colles et les évacuations.



Nos produits



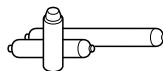
EPDM
1,2 OU 1,5 MM



ÉVACUATION



COLLE DE
CONTACT



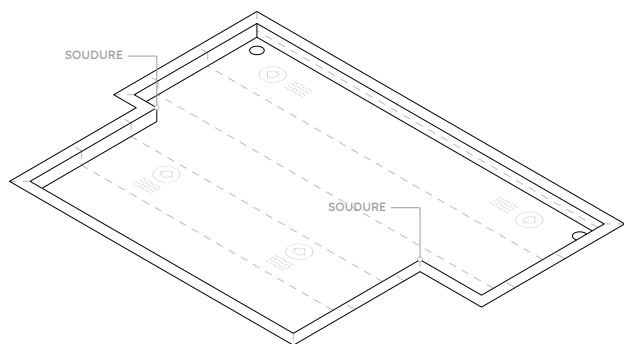
COLLE
POLYMÈRE

Pour plus d'informations,
consultez notre site hapwaterproof.be



Toitures plates





Grâce à la prise de mesure digitale, la membrane peut être dessinée avec précision, de sorte que les angles rentrants et/ou les coupoles soient intégrés dans la membrane 3D.

La direction des soudures n'a pas d'importance, car il s'agit d'un tout homogène.

Installation de la membrane EPDM

Avaloirs

Avaloirs en aluminium de différents diamètres, faciles à poser et parfaitement étanches.

Colle de contact

La colle de contact est utilisée sur la périphérie du fond et sur les acrotères.

Détails en 3D

Les détails tels que coupoles, cheminées et autres sont préfabriqués.

EPDM sur mesure

Prise des mesures digitale, afin de créer le plan de production.

Colle polymère

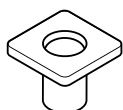
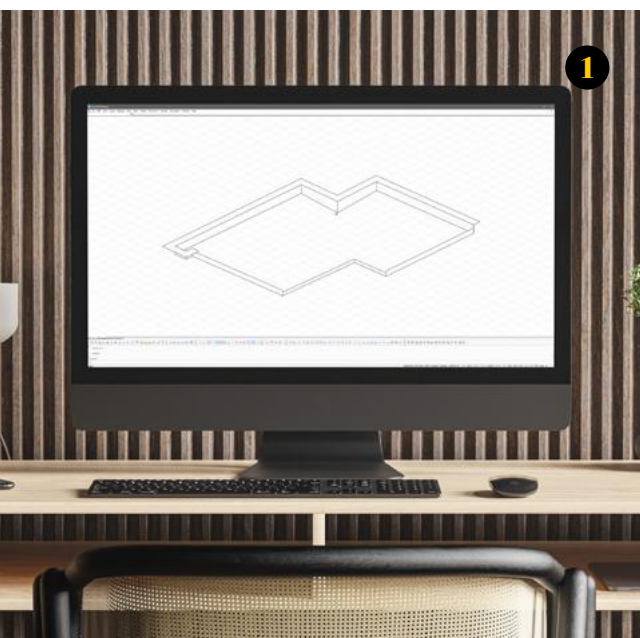
La colle polymère offre une parfaite adhérence tout en permettant de rectifier la position de la bâche durant 2 heures avant polymérisation.

EPDM 1.2 mm EPDM 1.5 mm EPDM 3D



LE PROCESSUS DE FABRICATION

Création d'un plan de fabrication sur base d'une prise de mesure de notre part ou d'un plan fourni par le client.

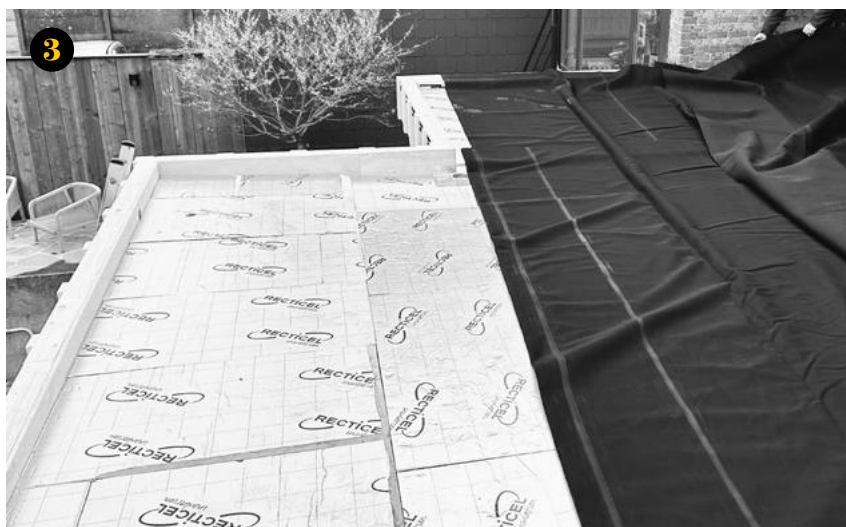


Renseignez-vous sur nos **avaloirs en aluminium**. Disponibles en diamètres 65 mm, 75 mm, 95 mm et 125 mm.



La membrane est soudée à chaud dans notre atelier sur base du plan de fabrication.

La membrane est enroulée et munie d'un plan de pose qui permet de la placer parfaitement à sa place.



La membrane est déroulée,
dépliée et positionnée
exactement à sa place.

La surface sera collée à la colle polymère
qui permet une parfaite adhérence sur
divers matériaux de construction ainsi
que sur l'isolation.



La colle de contact, appliquée à la fois
sur le support et sur la membrane,
permet de coller le pourtour du fond et
les acrotères.

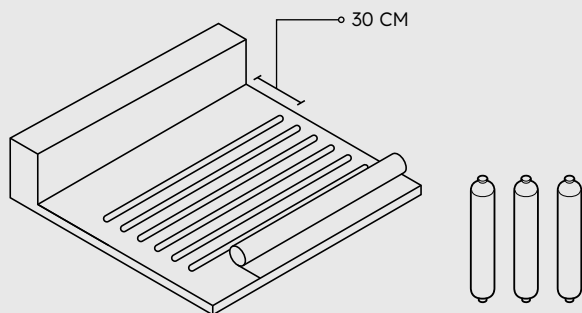
INSTRUCTIONS POUR LE COLLAGE

Le toit doit être propre, lisse, sec au toucher et ne pas présenter de parties saillantes. Les plafonnages et peintures sur les remontées devront être parfaitement accrochés à leur support. Demandez aussi notre **notice de pose**.



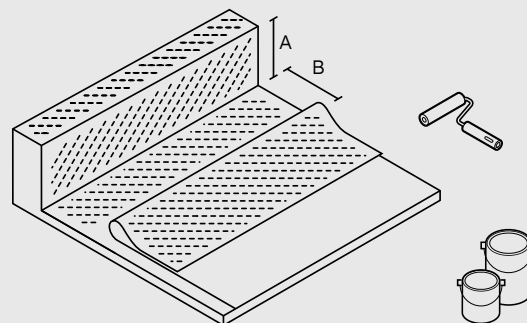
1 Collage du fond

La membrane est collée à l'aide de la colle polymère MS 1421. Posez **6 rubans** de colle distants de **10 cm** en restant éloigné de **30 cm des murs**. Déroulez la membrane sur la colle fraîche et assurez-vous qu'elle soit bien plane. Procédez ainsi jusqu'à 30 cm du bord de mur. Si des plis subsistent, cela n'altère en rien l'échanchéité (garantie 20 ans).



2 Application de la colle de contact

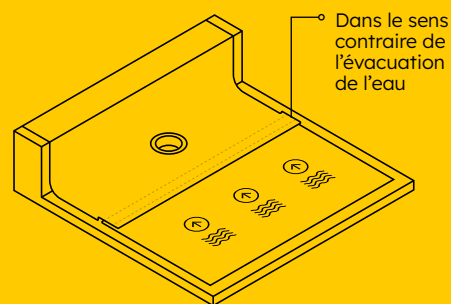
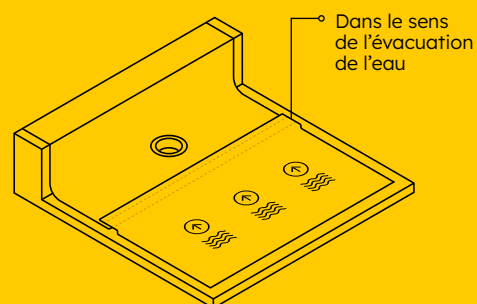
Collez d'abord tout le pourtour horizontal sur une largeur de minimum **30 cm** à l'aide de la colle de contact **TDS Vitago 1014**. Pour des acrotères au-delà de cette dimension (A) collez sur une largeur équivalente à celui-ci (B). Procédez ensuite au collage de la remontée et enfin de la tête de mur.





SENS DES SOUDURES

La méthode d'assemblage à **haute température et à haute pression** permet d'obtenir des soudures extrêmement solides ayant les mêmes propriétés que la membrane. Il n'y a donc **pas de sens de pose** par rapport au sens de l'évacuation d'eau.







TOITURE
VERTE

EPDM 1.5









NOS PRODUITS

Membranes



EPDM
1,2 / 1,5 MM

Membrane
sur mesure.



**SOUDURE
À CHAUD**

Par mètre
courant.

Avaloirs



**AVALOIR
EN ALUMINIUM 65 MM**



**AVALOIR
EN ALUMINIUM 75 MM**



**AVALOIR
EN ALUMINIUM 95 MM**



**AVALOIR
EN ALUMINIUM 125 MM**



**AVALOIR
EN EPDM/PVC 50 MM**



**AVALOIR
EN EPDM/PVC 75 MM**



**AVALOIR
EN EPDM/PVC 95 MM**

Colles



**CARTOUCHE 290 ML
POLYMÈRE 2038
(2 M²)**



**POLYMÈRE
SAUCISSE 600 ML
(4 M²)**



**POLYMÈRE
SAUCISSE 2800 ML
(18 M²)**



**COLLE DE CONTACT 5L
(15 M²)**



**COLLE DE CONTACT 10L
(30 M²)**

Primers



PRIMER TACK 1L



PRIMER TACK 4L



**APPLICATEUR
PRIMER**

Tapes



FLASHING TAPE
1,14 mm x 153 mm x 30 m



COVER TAPE
1,14 mm x 127 mm x 30 m



COVER TAPE
1,14 mm x 152 mm x 30 m



COVER TAPE
1,14 mm x 229 mm x 15 m



TAPE DOUBLE FACE
0,9 mm x 76 mm 30 m



**BANDE DE FIXATION
PÉRIMÉTRIQUE**
152 mm x 30 m



**PASSAGE DE TOIT
CYLINDRIQUE ADAPTABLE**
Diamètre 60 mm - 150 mm

BESOIN D'AIDE?

Nous pouvons vous former aux bonnes pratiques
lors de la pose de votre première membrane.



DES MEMBRANES EPDM ADAPTÉES À VOS PROJETS.

hapwaterproof.be



Allée de la Marbrite 9
7090 Ronquières
T : +32 (0)67 22 17 15
info@hapwaterproof.be



**100% WATER
PROOF.**