

FABRICANT DE SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ  
POUR LE BÂTIMENT ET L'ENVIRONNEMENT



flexirub

TOITURES - BASSINS - SAUL - FAÇADES  
FONDATIONS - CITERNES SOUPLES

# L'entreprise.

## Historique

- 1996  
Création de Société Bretagne  
Emballage qui deviendra rapidement Cultisol. Développement des films de protection et d'isolation pour le bâtiment.
- 1998  
Lancement de la production des GEOKIT®.
- 2008  
Investissement dans la 1<sup>ère</sup> chaîne de vulcanisation d'EPDM pour les bassins.
- 2011  
La R&D de Cultisol met au point sa technologie de confection et d'assemblage en 3D par vulcanisation. Flexirub, 1<sup>ère</sup> et seule entreprise française à maîtriser cette technologie.
- 2012  
Cultisol vend son activité grand public et se recentre sur ses activités professionnelles stratégiques en développant la préfabrication de membranes en EPDM pour le bâtiment, le TP, le génie civil et l'industrie.
- 2016  
1<sup>ère</sup> entreprise à obtenir un Avis Technique sur une étanchéité de toiture plate totalement préfabriquée en 3D en usine.
- 2020  
Les activités EPDM deviennent majeures, Flexirub et sa filiale Cultisol MNI Services (Bureau d'étude) comptent près de 60 personnes.
- 2021  
FLEXIRUB célèbre ses 25 ans.

La société Flexirub se situe à Saint-Thurial, en Bretagne. L'entreprise est une PME dynamique présente sur le territoire national, les DROM-COM, ainsi qu'à l'export.

L'usine de production fabrique des solutions d'étanchéité en EPDM sur-mesure, de haute qualité et 100% fabriqué en France.

MADE  
IN FRANCE



Chers clients, Chers partenaires,

25 ans que FLEXIRUB développe ses activités à votre service. Grâce à vous, à votre confiance, notre développement est continué.

Notre savoir-faire avec nos solutions de préfabrication de solutions d'étanchéité en 2 et 3 dimensions en EPDM nous permet de vous offrir un avantage évident pour l'exécution de vos chantiers.

Nous sommes proches de vous et de vos remontées terrain, nous en tenons compte pour améliorer chaque jour nos process.

FLEXIRUB, c'est une équipe de professionnels à votre écoute, soucieuse de vous apporter le meilleur service. En découvrant ce nouveau catalogue, élaboré par notre service marketing, vous comprendrez mieux les différents domaines dans lesquels nous pouvons intervenir à vos côtés.

Bien cordialement,

Patrick REGNIER  
Président

## Flexirub : fabricant de solutions d'étanchéité en EPDM 3D et 2D, sur-mesure et prête-à-poser.



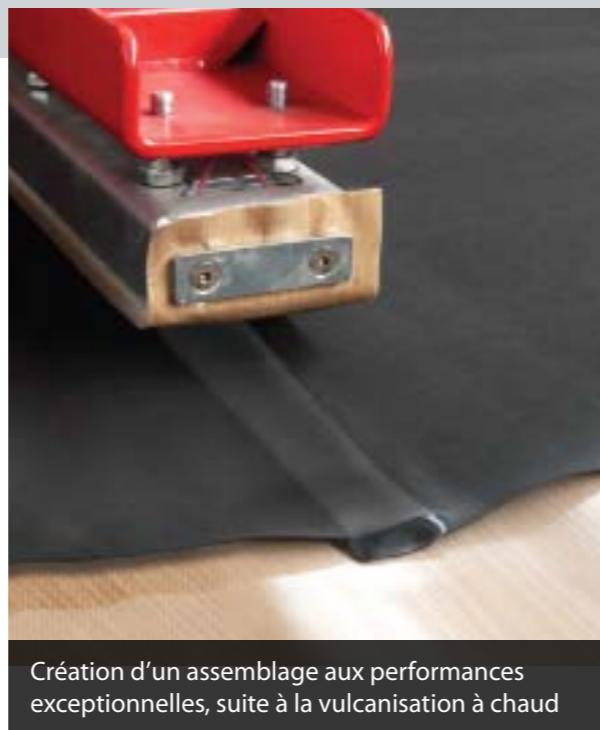
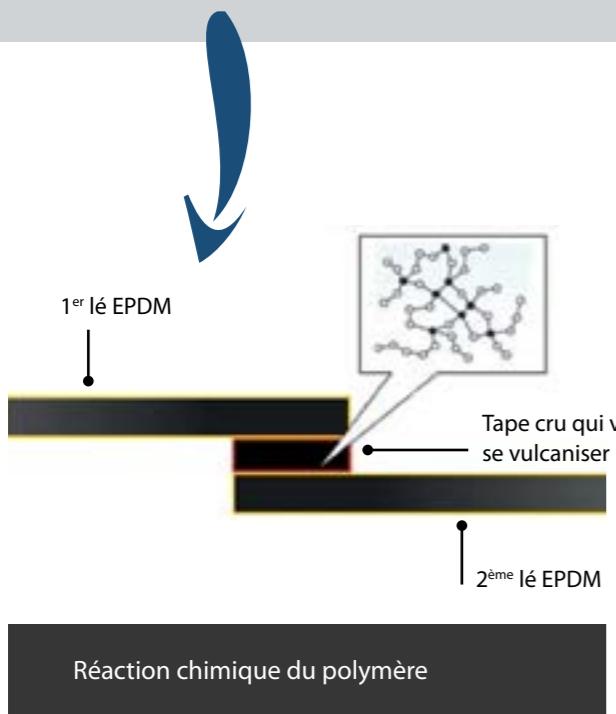
# Notre savoir-faire unique en France.

## LA PRÉFABRICATION PAR VULCANISATION À CHAUD

### QU'EST-CE QUE LA PRÉFABRICATION PAR VULCANISATION DE L'EPDM ?

Il s'agit d'un procédé chimique qui permet de réaliser des liaisons entre EPDM par réticulation des molécules entre elles.

Ce procédé extrêmement efficace et contrôlé, permet d'obtenir des assemblages homogènes, tant sur l'aspect physique que chimique.



Création d'un assemblage aux performances exceptionnelles, suite à la vulcanisation à chaud

## ÉTANCHÉITÉ EN EPDM (3D ET 2D)

TOTALEMENT PRÉFABRIQUÉE EN USINE, EN UNE SEULE PIÈCE, PRÊTE-À-POSER :



Multiples configurations en une seule pièce jusqu'à 2000 m<sup>2</sup> en 2D



et 500 m<sup>2</sup> en 3D



Une expertise unique de préfabrication de membranes en 3D



Des machines uniques en France permettant des assemblages ultrarésistants

## ÉTANCHÉITÉ DE TOITURE



AVANT



APRÈS

## ÉTANCHÉITÉ DE BASSIN



AVANT



APRÈS

Une solution prête-à-poser aux dimensions de votre chantier



# Les performances de notre organisation.



## NOTRE BUREAU D'ÉTUDES ÉLABORE VOS PROJETS

- Dessins techniques en 3 dimensions pour membranes préfabriquées
- Élaboration des projets industriels conjointement avec le service R&D
- Plans de calepinage pour toitures système ISOWELD®
- Devis complets pour projets sur-mesure : membrane(s) et accessoire(s)

## SERVICE R&D, L'INNOVATION AU CŒUR DE NOTRE DÉVELOPPEMENT

- Recherche et innovation permanente
- Amélioration continue des produits et gammes d'étanchéité existantes
- Étude de projet pour les clients et marchés spécifiques



## QUALITÉ SÉCURITÉ ENVIRONNEMENT

- Amélioration continue de la qualité
- Sensibilisation et prévention des risques
- Maîtrise environnementale (déchets, consommations)



## FAITES CONFIANCE À NOTRE RÉSEAU POSEURS

- Votre satisfaction passe par une mise en œuvre maîtrisée
- Présence au niveau national
- Des professionnels formés par nos soins



TROUVEZ  
VOTRE POSEUR



## LOGISTIQUE, LA RÉACTIVITÉ À VOTRE SERVICE

- Livraison entre 48 h et 96 h sur le territoire
- Livraison directement sur vos chantiers avec prise de RDV

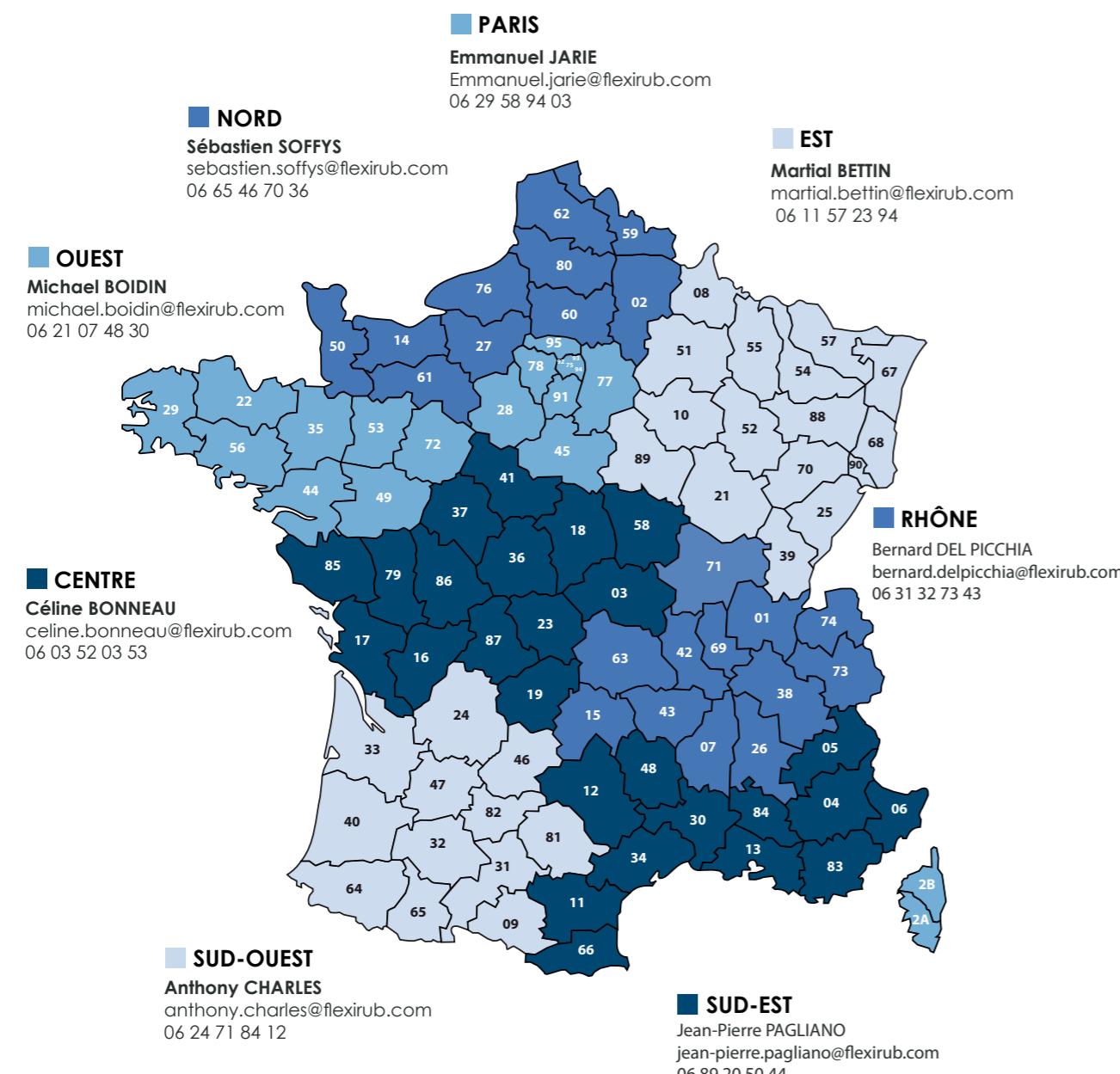


## UN SERVICE COMMERCIAL, RÉACTIF ET À VOTRE ÉCOUTE

- Un accompagnement personnalisé de la conception à la réalisation de vos projets
- Des commerciaux disponibles sur toute la France/DROM COM et export
- Possibilité d'accompagnement sur votre 1<sup>er</sup> chantier



# SOMMAIRE



## 01 ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES

- Un concept innovant ..... P. 11
- Exemples de réalisations ..... P. 12 / 13
- Différentes configurations de pose ..... P. 14 / 15
- Fixation mécanique par induction ..... P. 16 / 17
- Chantier rapide et efficace ..... P. 18
- Gamme étanchéité des toitures ..... P. 19 / 21

## 02 ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS

- Un concept innovant ..... P. 23
- Les différentes applications : bassins techniques ..... P. 24
- Exemples de réalisations : bassins décoratifs ..... P. 25
- Exemples de réalisations : EPDM et PVC (comparatif) ..... P. 26
- Pose de la géomembrane EPDM ..... P. 27
- Gamme étanchéité des bassins ..... P. 28 / 29

## 03 ÉTANCHÉITÉ DES SAUL

- Un concept innovant ..... P. 31
- Exemples de réalisations ..... P. 32
- Pose de la géomembrane EPDM 3D ..... P. 33
- Gamme étanchéité des SAUL ..... P. 34 / 35

## 04 ÉTANCHÉITÉ DES FONDATIONS

- Un concept innovant ..... P. 37
- Exemples de réalisations ..... P. 38
- Les différentes conceptions ..... P. 39
- L'EPDM pour prévenir les risques du retrait et gonflement des argiles ..... P. 40
- Pose de l'étanchéité et de la protection de soubassement en EPDM ..... P. 41
- Gamme étanchéité des fondations ..... P. 42 / 43

## 05 ÉTANCHÉITÉ DES FAÇADES

- Bandes d'étanchéité multi-usages prêtes-à-poser ..... P. 45
- Exemples de réalisations ..... P. 46
- Différents types de pose ..... P. 47
- Gamme étanchéité des façades ..... P. 48 / 49

## 06 ÉTANCHÉITÉ DES CITERNES SOUPLES

- Citernes souples en EPDM ..... P. 51
- Exemples de réalisations ..... P. 52
- Pose d'une citerne souple ..... P. 53
- Gamme de citernes souples ..... P. 54 / 55

## 07 ACCESSOIRES

- Géotextile ..... P. 57
- Grille de drainage toiture et bassin ..... P. 58
- Colles, mastic et adhésifs ..... P. 59 / 60
- Fixation mécanique ..... P. 60 / 61
- Collerettes ..... P. 61
- Kits et accessoires divers ..... P. 62



## 01

ÉTANCHÉITÉ  
DES TOITURESSOLUTION CLEF EN MAIN :  
SUR-MESURE ET PRÊTE-À-POSER

- Un concept innovant ..... P. 11
- Exemples de réalisations ..... P. 12 / 13
- Differentes configurations de pose ..... P. 14 / 15
- Fixation mécanique par induction ..... P. 16
- Chantier rapide et efficace ..... P. 18
- Gamme étanchéité des toitures ..... P. 19 / 21

## UN CONCEPT INNOVANT

## POURQUOI CHOISIR NOTRE SOLUTION ?

- 1 **Rapidité de pose** : temps de pose divisé par 4 par rapport à une solution traditionnelle

- 2 **Étanchéité sur-mesure**, prête-à-poser, préfabriquée en EPDM 3D

- 3 **Durée de vie de plus de 50 ans** du fait de sa haute résistance aux UV et de son adaptabilité aux températures extrêmes

- 4 **Une solution qui s'adapte à tous types de supports**



## TOUS NOS AVANTAGES :

- ÉTANCHÉITÉ SUR-MESURE PRÉFABRIQUÉE EN 3 DIMENSIONS**
- ✓ Prête-à-poser en une seule pièce jusqu'à 500 m<sup>2</sup>

- RÉSISTANCE EXTRÊME**
- ✓ Performances mécaniques et chimiques

- RAPIDITÉ DE POSE**
- ✓ Membrane préfabriquée en usine
  - ✓ Aucun assemblage sur le chantier

- EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX**
- ✓ Très faible coût de mise en œuvre
  - ✓ Temps de pose divisé par 4 par rapport à une solution traditionnelle

- RESPECT ENVIRONNEMENTAL**
- ✓ Membrane synthétique plus écologique que les membranes bitumineuses, grâce à sa durée de vie
  - ✓ Matière recyclable (ex : granules caoutchouc pour terrain de foot synthétique, aire de jeux, manège de centre équestre, etc.)

- FACILITÉ DE FIXATION**
- ✓ Simplicité des finitions grâce à une gamme complète d'accessoires adaptés

- SÉCURITÉ DE POSE**
- ✓ Approvisionnement et manutention de chantier réduit
  - ✓ Travaux sans flamme ou air chaud

- SIMPLIFIE LA VIE DE CHANTIER**
- ✓ Meilleure anticipation des travaux grâce à la préfabrication

## ÉTANCHÉITÉ EN EPDM 3D

Totalement préfabriquée en usine, en une seule pièce, prête-à-poser, sous Avis technique.  
Notre membrane EPDM 3D se pose sur toutes les configurations jusqu'à 500 m<sup>2</sup> par : lestage, fixation mécanique ou collage.



Maison toit plat



Bâtiment industriel



Logement collectif



Hôtel



Véranda



Bureaux



Chéneau



Modulaire



Garage



Carport



TOUTES LES CONFIGURATIONS NE SONT PAS PRÉSENTÉES.

Pour tous vos projets : contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41 ou par mail à l'adresse suivante [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)

## CAPTUREZ LA RÉALITÉ PAR LA NUMÉRISATION

PRENEZ VOS MESURES SEUL EN TOUTE SÉCURITÉ.

Demandez le tarif auprès de notre service commercial.



## DONNÉES 100% FIABLES ENREGISTRÉES AU FORMAT NUMÉRIQUE

Les données sont enregistrées dans la mémoire du laser sous forme d'un nuage de points 3D et photos JPEG associées. Ne retracez plus vos plans au bureau, mais transférez directement les données brutes à notre bureau d'études. Nos dessinateurs exploiteront ce nuage de points afin d'avoir une modélisation 3D parfaite de votre projet.

## UNE PANOPLIE COMPLÈTE POUR DES MESURES PROFESSIONNELLES

- ✓ Le Leica DISTO™ S910
- ✓ L'adaptateur pour trépied Leica fta360-s
- ✓ Le trépied



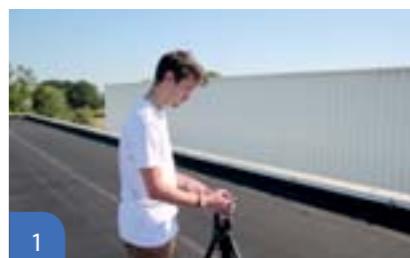
GAIN DE TEMPS



PRÉCISION 3D



SIMPLICITÉ



1 Mesurez



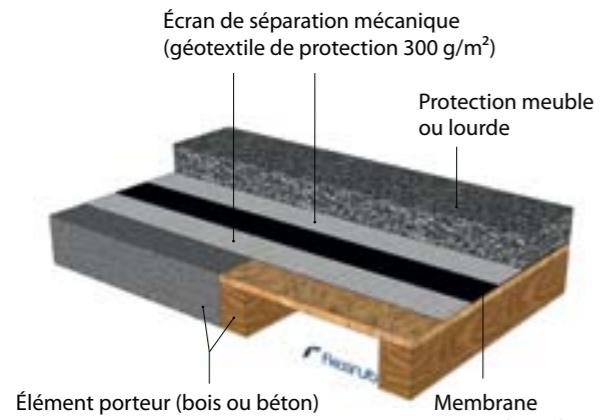
2 Transférez en un clic



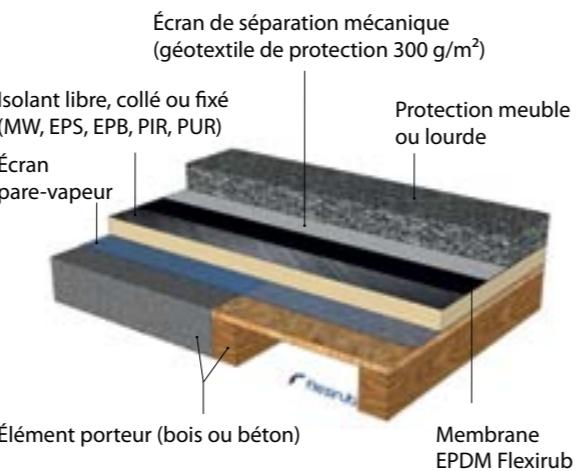
3 Nous réalisons le plan

## POSE EN INDÉPENDANCE

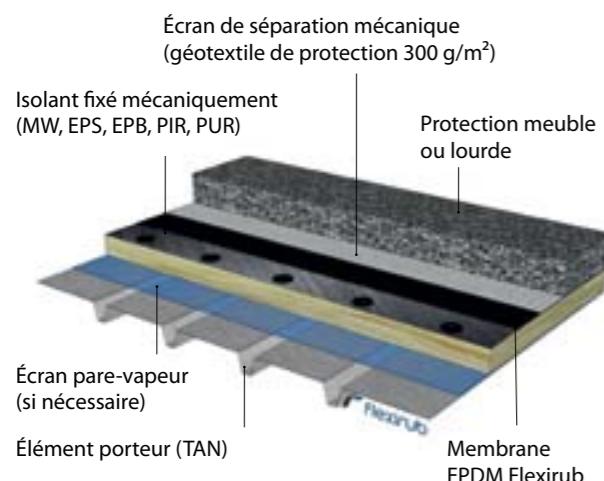
## POSE DIRECTE SANS ISOLANT SUR SUPPORT BOIS OU BÉTON



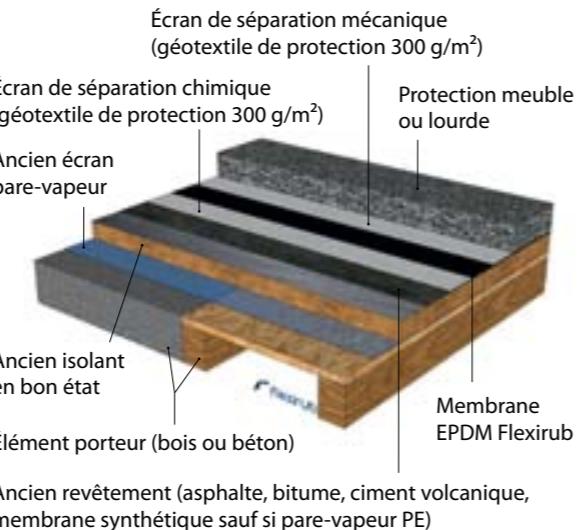
## POSE SUR ISOLANT SUR SUPPORT BOIS OU BÉTON



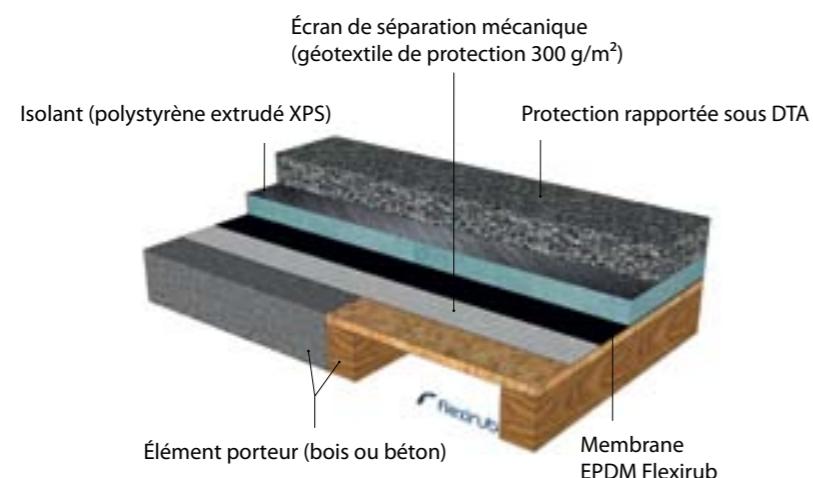
## POSE SUR ISOLANT ET SUPPORT TAN



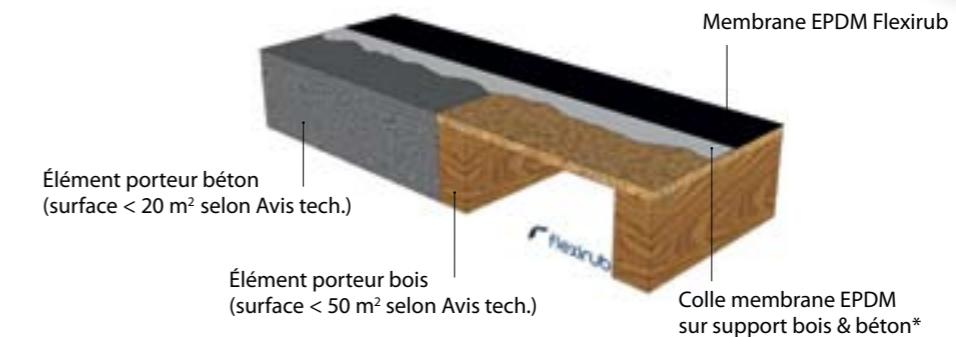
## POSE SUR ANCIEN COMPLEXE D'ÉTANCHÉITÉ



## POSE DIRECTE SUR SUPPORT BOIS OU BÉTON, ISOLANT INVERSÉ



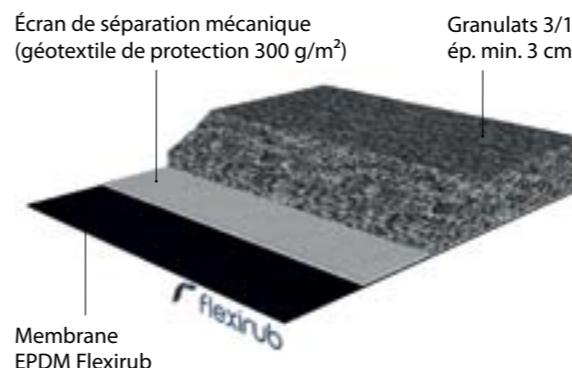
## POSE EN ADHÉRENCE

POSE SUR SUPPORT :  
- BOIS  
- BÉTON

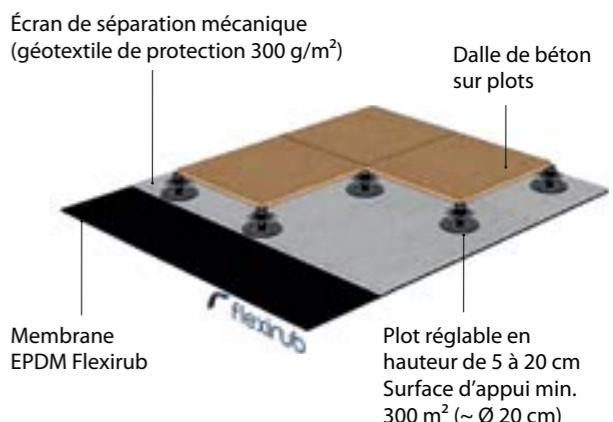
\*L'état de surface doit être conforme : propre, sec, dépoussiéré, pas d'huile, etc.

## PROTECTIONS LES PLUS COURANTES

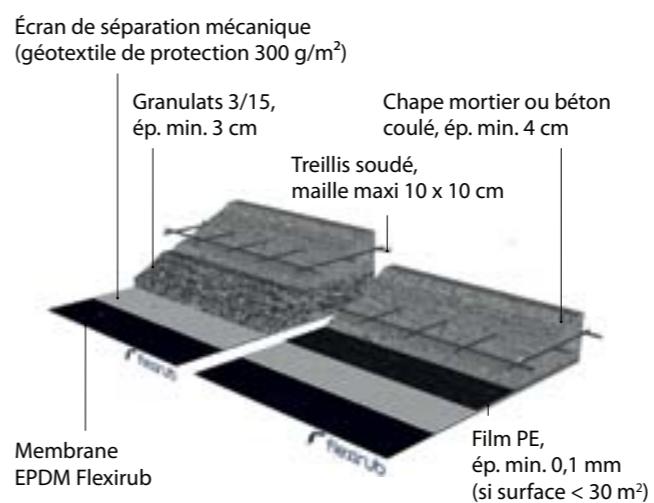
## PROTECTION MEUBLE PAR GRAVIERS



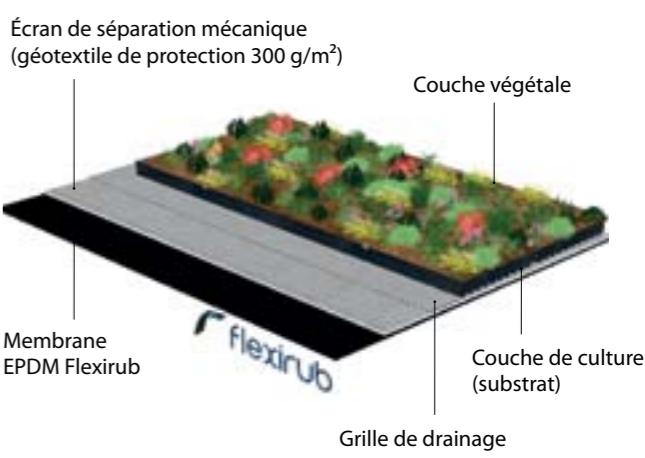
## PROTECTION DURE PAR DALLES



## PROTECTION DURE PAR CHAPE MORTIER OU BÉTON COULÉ EN PLACE



## PROTECTION DURE PAR VÉGÉTALISATION



## MACHINE ISOWELD® 3000 M

Un nouveau système innovant de fixation autre que le collage et le lestage :

- ✓ Performant
- ✓ Idéal structure légère (ne supportant pas les surcharges)
- ✓ Durable
- ✓ Rapidité de mise en œuvre



\*Renseignez-vous auprès de nos équipes.



Fixation mécanique de la membrane à la plaquette

PLAQUETTE INDUCTION



PLAQUETTE CARTON  
(protection en cas d'isolant PS)



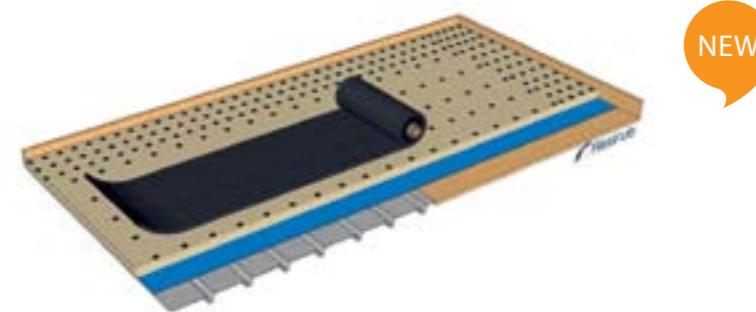
TÉLESCOPE POLYAMIDE  
(rupteur de pont thermique)



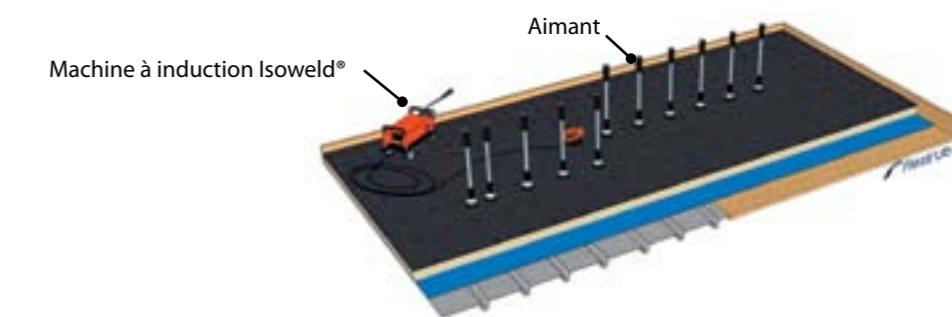
VIS BOIS / BAC ACIER

Pour ces accessoires, le calcul est opéré par notre bureau d'étude. Merci de consulter notre service commercial.

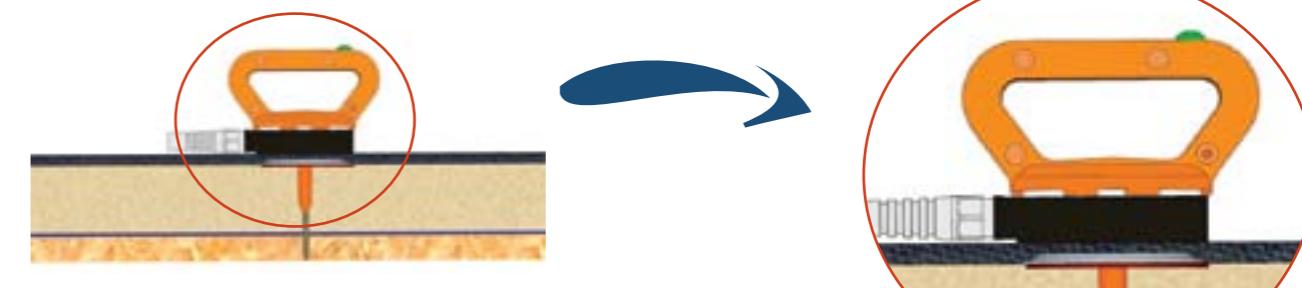
## POSE DE LA FIXATION MÉCANIQUE PAR INDUCTION



ÉTAPE 1 - Déroulement et dépliage de la membrane EPDM Flexirub



ÉTAPE 2 - Soudure par induction de la membrane EPDM Flexirub sur des plaquettes de fixation Isoweld®



ÉTAPE 3 - inducteur manuel : c'est le revêtement sur la platine qui vient se coller sur la membrane une fois l'induction terminée

POINTS  
FORTS

- ✓ Fixation sans perforation de la membrane
- ✓ Fixation quasi invisible (légère pastille sous la membrane)
- ✓ Solution simple et rapide
- ✓ Fixation 2 en 1 (isolant et membrane)
- ✓ Permet de fixer la membrane sur tous types de support (bois, béton, tôle, isolant...)
- ✓ Permet la fixation là où le collage (support incompatible/ isolant PSE/...) ou le lestage n'est pas possible (structure légère/ bois/ tôle...)
- ✓ Machine ergonomique et simple d'utilisation avec sécurité intégrée



DÉCOUVREZ NOTRE NOTICE D'INSTALLATION SUR NOTRE SITE INTERNET

Rapidité de mise en œuvre, 4 à 5 fois plus rapide par rapport à un chantier traditionnel



Dénoulement de la membrane



Dépliage de la membrane



Positionnement et ajustement de la membrane avant fixation



Positionnement et fixation des descentes d'eaux pluviales à bague ou fixation incluse



Encollage des relevés d'étanchéité



Collage et marouflage de la membrane sur le support



Positionnement de la bague de sertissage des descentes d'eaux pluviales



Fixation des solins, rives et couvertines



Mise en place du géotextile puis du gravier pour lestage final



3D

MEMBRANE EPDM 3D ÉTANCHÉITÉ DES TOITURES

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
ET01001	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ET01002*	1,20 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ET01003*	1,50 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ET01004	2 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>

\*épaisseurs sous avis technique





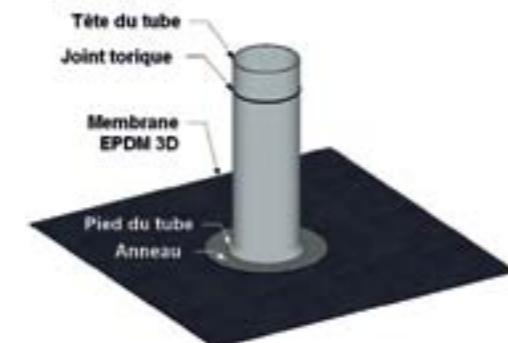
## DESCENTE D'EAUX PLUVIALES ALU

- Système simple à poser grâce à sa bague de sertissage
- Se place avant la pose de la membrane afin d'éviter tout risque d'infiltration

Référence	Format	Unité de vente
AC02006	Ø 65 mm x 500 mm	Pièce
AC02003	Ø 65 mm x 600 mm	Pièce
AC02007	Ø 75 mm x 500 mm	Pièce
AC02004	Ø 75 mm x 600 mm	Pièce
AC02008	Ø 95 mm x 500 mm	Pièce
AC02005	Ø 95 mm x 600 mm	Pièce

## DESCENTE D'EAUX PLUVIALES FIXATION INTÉGRÉE EN USINE\*

NEW



- Vulcanisée en usine sur la membrane EPDM préfabriquée
- Permet une simplicité de pose et la garantie d'une étanchéité parfaite
- Modèle en longueur de 200 mm et 500 mm

\*Non applicable dans certains cas : contactez le service commercial pour plus de détails

Référence	Format	Unité de vente
AC02021	Ø 65 mm x 500 mm	Vulcanisée à la membrane en usine
AC02022	Ø 95 mm x 500 mm	Vulcanisée à la membrane en usine
AC02026	Ø 65 mm x 200 mm	Vulcanisée à la membrane en usine
AC02027	Ø 75 mm x 200 mm	Vulcanisée à la membrane en usine
AC02028	Ø 95 mm x 200 mm	Vulcanisée à la membrane en usine

## ANGLE DE RENFORT INTERNE



- Angle de renfort interne en EPDM réalisé en atelier par vulcanisation à chaud
- Permet de renforcer la membrane contre l'abrasion et les frottements
- Consolide la membrane face aux sollicitations mécaniques importantes

Référence	Format	Unité de vente
AC02001	15 cm x 15 cm x 15 cm	Pièce



## ANGLE DE RENFORT EXTERNE

- Angle de renfort externe en EPDM réalisé en atelier par vulcanisation à chaud
- Permet de renforcer la membrane contre l'abrasion et les frottements
- Consolide la membrane face aux sollicitations mécaniques importantes

Référence	Format	Unité de vente
AC02002	30 cm x 30 cm x 15 cm	Pièce

## CRAPAUDINE EXTENSIBLE ALU



- Empêche les feuilles, branches et autres débris de boucher les évacuations d'eaux pluviales
- Système à clipser directement dans la descente d'eaux pluviales

Référence	Format	Unité de vente
AC02013	Ø 80/100 mm	Pièce

## CRAPAUDINE PARE-GRAVIERS GALVA



- Protège les descentes d'eaux pluviales contre les graviers
- Se positionne au-dessus de chaque descente d'eaux pluviales

Référence	Format	Unité de vente
AC02016	200 mm x 200 mm	Pièce

PENSEZ À L'ADHÉSIF

## ADHÉSIF DOUBLE FACE POUR FILM



- Permet de relier les largeurs de film entre elles de manière étanche
- Permet de réaliser les jonctions entre film et support

Référence	Format	Unité de vente
AC03010	50 mm x 25 m	Carton de 4 déconditionnable

## RETRouvez la liste des accessoires nécessaires pour la réalisation de vos projets dans notre section "ACCESSOIRES" :

Géotextile .....	P. 57
Grille de drainage toiture .....	P. 58
Colles, mastic, adhésif .....	P. 59
Fixation mécanique .....	P. 60
Collerettes .....	P. 61
Nos kits et accessoires divers .....	P. 62

Pour l'application de la garantie, il est indiqué d'utiliser les accessoires Flexirub. En cas de collage sur support spécifique, contactez le service commercial de Flexirub afin de vérifier la compatibilité avec les colles et mastics. Il est impératif de respecter la notice d'utilisation des colles.



# 02 ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS

## PRÉFABRICATION EN UNE SEULE PIÈCE JUSQU'À 2000 M<sup>2</sup>



- Un concept innovant ..... P. 23
- Exemples de réalisations : bassins techniques ..... P. 24
- Exemples de réalisations : bassins décoratifs ..... P. 25
- Les différentes matières : EPDM et PVC (comparatif) ..... P. 26
- Pose de la géomembrane EPDM ..... P. 27
- Gamme étanchéité des bassins ..... P. 28 / 29

### UN CONCEPT INNOVANT

#### POURQUOI CHOISIR NOTRE SOLUTION ?

1 Solution clé en main en une seule pièce jusqu'à 2000 m<sup>2</sup> (2D) et 500 m<sup>2</sup> (3D) correspondant aux dimensions et aux formes précises de vos projets

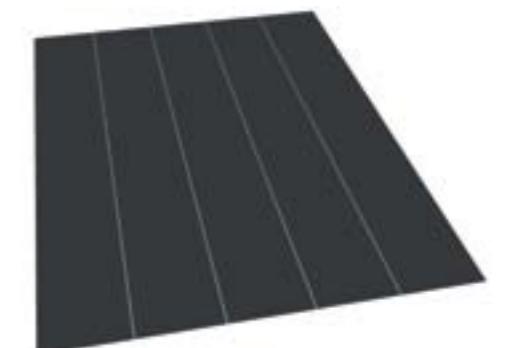
2 Fixation possible par ancrage et par collage avec fixation mécanique

3 Durée de vie de plus de 50 ans du fait de sa haute résistance aux UV et de son adaptabilité aux températures extrêmes

4 Temps de pose divisé par 4 en moyenne par rapport à des géomembranes traditionnelles à souder sur chantier



3D



2D

#### TOUS NOS AVANTAGES :

##### GÉOMEMBRANE PRÉFABRIQUÉE EN 2 OU 3 DIMENSIONS

- ✓ Pièce fabriquée en usine, en milieu propre, permettant d'atteindre un niveau de qualité très élevé

##### RÉSISTANCE EXTRÊME

- ✓ Performances mécaniques et chimiques

##### RAPIDITÉ DE POSE

- ✓ Aucun assemblage à faire sur le chantier
- ✓ Membrane préfabriquée en usine

##### EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX

- ✓ Très faible coût de mise en œuvre

##### RESPECT ENVIRONNEMENTAL

- ✓ Membrane synthétique écologique du fait de sa longue durée de vie de plus de 50 ans
- ✓ Matière recyclable (ex : terrain de foot synthétique, aire de jeux...)

##### FACILITÉ DE FIXATION

- ✓ Fixation par ancrage ou par collage

##### SÉCURITÉ DE POSE

- ✓ Approvisionnement et manutention de chantier réduit
- ✓ Travaux sans flamme ou air chaud

##### SIMPLIFIE LA VIE DE CHANTIER

- ✓ Pas de qualifications d'étancheurs requises
- ✓ Meilleure anticipation des travaux grâce à la préfabrication

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS : BASSINS TECHNIQUES

La géomembrane EPDM préfabriquée assure l'étanchéité de bassins techniques. Le champ d'application est très large et compte notamment les utilisations suivantes :

### BASSINS TECHNIQUES : EAUX PLUVIALES



Bassin à ciel ouvert

### BASSINS TECHNIQUES : AVEC EFFLUENTS\*



Bassin agricole (exemple : stockage effluents)



Bassin technique



Bassin industriel spécifique



Bassin technique  
(exemple : rétention eau pour canons à neige)



Bassin technique pour un industriel  
(exemple : traitement des eaux de process)

## / BASSINS

## SPÉCIAL PAYSAGISTE BASSINS DÉCORATIFS 3D

La géomembrane EPDM est préfabriquée aux dimensions de votre bassin en 3D, prête-à-poser ! Une innovation qui permet de simplifier la vie de chantier et une rapidité d'exécution.

### BASSINS DÉCORATIFS



AVANT



APRÈS

Bassin japonais

Bassin japonais

### AUTRES EXEMPLES DE FONTAINES ET PISCINES NATURELLES



\*La contenance des effluents doit être connue par le service commercial afin de vérifier la compatibilité avec nos membranes.



TOUTES LES CONFIGURATIONS NE SONT PAS PRÉSENTÉES.

Pour tous vos projets : contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41  
ou par mail à l'adresse suivante [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)



TOUTES LES CONFIGURATIONS NE SONT PAS PRÉSENTÉES.

Pour tous vos projets : contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41  
ou par mail à l'adresse suivante [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)

## COMPARAISON EPDM/PVC POUR BASSIN



CARACTÉRISTIQUE	EPDM	PVC
Durée de vie	+	-
Résistance aux T° extrêmes	+	-
Résistance mécanique		
Résistance aux UV	+	-
Adaptabilité	Personnalisable 3D sur-mesure + large gamme de colerettes tous diamètres (colerettes, flasques étanches...) Sur-mesure	Seulement 2D avec flasques étanches
Prix	€€	€
Taille maximale	Jusqu'à 500 m <sup>2</sup> en 3D; Jusqu'à 2000 m <sup>2</sup> en 2D*	Jusqu'à 1200 m <sup>2</sup> en 1 mm Jusqu'à 800 m <sup>2</sup> en 1,50 mm
Autre	Kit finition/réparation disponible	

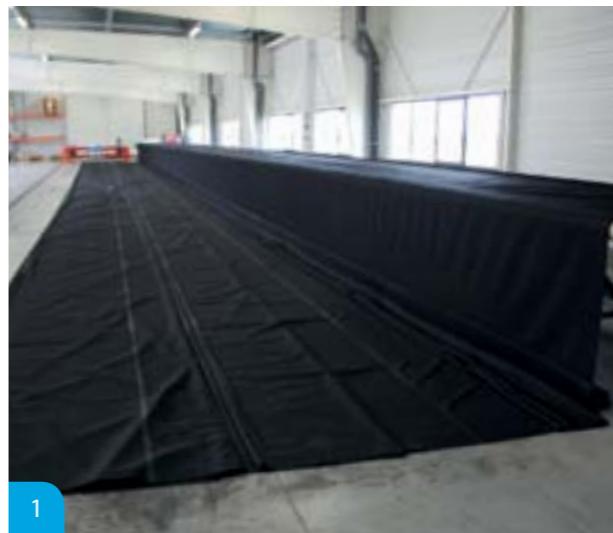
Flexirub ne recommande pas un raccord des membranes sur chantier par collage EPDM sur EPDM. La vulcanisation à chaud en usine est à privilégier au maximum (seule la vulcanisation à chaud en usine est garantie).



EPDM - Bassin à lisier



PVC - Bassin agricole



1 Géomembrane préfabriquée en EPDM 2D



2 Terrassement réalisé, préparation de la surface et pose/agrafage du géotextile



3 Positionnement et déroulement de la géomembrane en haut de talus



4 Dépliage de la géomembrane



5 Ajustements de la géomembrane



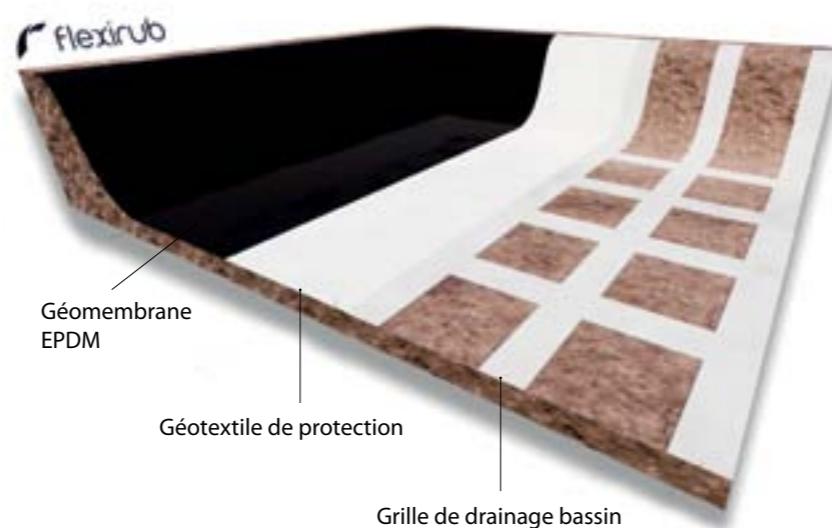
6 Anchorage et bassin finalisé

## LES INDISPENSABLES

## GRILLE DE DRAINAGE

Pour éviter tout gonflement de membrane aux gaz et/ou à la nappe, installez une grille de drainage.

Indispensable pour les bassins sauf cas contraire d'une étude de sol.



Informations supplémentaires page 58



PRÉFABRICATION EN UNE SEULE PIÈCE JUSQU'À 2000 M<sup>2</sup>

GÉOMEMBRANE EPDM 2D  
ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS



2D

GAMME 2D SUR-MESURE ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EB03001	0,75 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB03002	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB03003	1,14 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB03004	1,50 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB03005	2 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB03006	0,60 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB03037	1,20 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>

GAMME ROULEAU ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EB03017	1 mm	3,07 m x 25 m	Rouleau
EB03018	1 mm	4,59 m x 25 m	Rouleau
EB03019	1 mm	6,11 m x 25 m	Rouleau
EB03020	1 mm	10,67 m x 25 m	Rouleau
EB03021	1 mm	15,23 m x 25 m	Rouleau



Vulcanisation à chaud de la géomembrane EPDM 2D dans notre atelier



GAMME PVC 2D SUR-MESURE ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EB04001	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB04002	1,5 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>

2D

PRÉFABRICATION EN UNE SEULE PIÈCE JUSQU'À 500 M<sup>2</sup>

GÉOMEMBRANE EPDM 3D  
ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS



3D

GAMME 3D SUR-MESURE ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EB01001	0,75 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB01002	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB01003	1,14 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB01004	1,50 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB01005	2 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB01006	0,60 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EB01007	1,20 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>



AVANT

Assemblage d'une géomembrane en EPDM 3D pour un bassin décoratif



APRÈS

Pose d'une géomembrane en 3D pour un bassin décoratif

RETROUVEZ LA LISTE DES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR LA RÉALISATION DE VOS PROJETS DANS NOTRE SECTION "ACCESSOIRES" :

- Géotextile ..... P. 57
- Grille de drainage bassin ..... P. 58
- Barrière anti-racine ..... P. 62
- Colles, mastic, adhésif ..... P. 59
- Fixation mécanique ..... P. 60
- Collerettes ..... P. 61
- Nos kits et accessoires divers ..... P. 62

Pour l'application de la garantie, il est indiqué d'utiliser les accessoires Flexirub. En cas de collage sur support spécifique, contactez le service commercial de Flexirub afin de vérifier la compatibilité avec les colles et mastics. Il est impératif de respecter la notice d'utilisation des colles.



# 03

## ÉTANCHÉITÉ DES BASSINS ENTERRÉS (SAUL\*)

UNE SOLUTION CLEF EN MAIN,  
ET AUCUNE SOUS-TRAITANCE



\*SAUL : Structures Alvélolaires Ultra Légères

- Un concept innovant ..... P. 31
- Exemples de réalisations ..... P. 32
- Pose de la géomembrane EPDM 3D ..... p. 33
- Gamme étanchéité des SAUL ..... P. 34 / 35

### UN CONCEPT INNOVANT

#### POURQUOI CHOISIR NOTRE SOLUTION ?

1

Notre solution permet de gérer la globalité de l'ouvrage : casiers et étanchéité réalisés par une seule et même entreprise

2

Préfabrication en 3D : tous les assemblages réalisés en usine

3

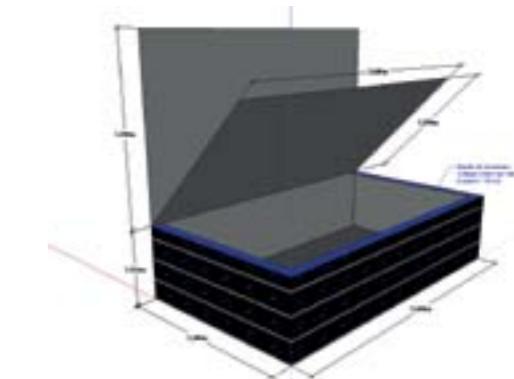
Excellentة résistance mécanique (traction, élasticité, poinçonnement statique)

4

Une solution clé en main en une seule pièce jusqu'à 500 m<sup>2</sup> (3D)

5

Temps de pose divisé par 4 en moyenne par rapport à des géomembranes traditionnelles à souder sur chantier



SAUL



#### GÉOMEMBRANE PRÉFABRIQUÉE EN 2 OU 3 DIMENSIONS

- ✓ Pièce fabriquée en usine, permettant d'atteindre un niveau de qualité très élevé



#### RÉSISTANCE EXTRÊME

- ✓ Performances mécaniques et chimiques



#### RAPIDITÉ DE POSE

- ✓ Membrane préfabriquée en usine
- ✓ Autonomie parfaite, sans aucune sous-traitance
- ✓ Très peu d'assemblage sur chantier



#### EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX

- ✓ Très faible coût de mise en œuvre par rapport à des solutions traditionnelles



#### FACILITÉ DE FIXATION

- ✓ Fermeture rapide grâce à l'adhésif double face
- ✓ Simplicité des finitions grâce à une gamme complète d'accessoires et d'outils



#### SIMPLIFIE LA VIE DE CHANTIER

- ✓ Un concept prêt-à-poser à la portée de tous artisans : étancheurs, entreprises de travaux publics
- ✓ Meilleure anticipation des travaux grâce à la préfabrication



#### SÉCURITÉ DE POSE

- ✓ Approvisionnement et manutention de chantier réduit
- ✓ Travaux sans flamme ou air chaud

## SAUL RECTANGULAIRE



Notre étanchéité s'adapte à tous types de fabricants de casiers



## SAUL EN L



## SAUL TRANSPORTABLE



TOUTES LES CONFIGURATIONS NE SONT PAS REPRÉSENTÉES.

Pour tous vos projets : contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41 ou par mail à l'adresse suivante [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)



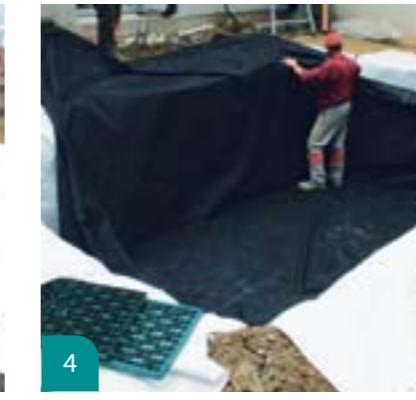
1  
Préparation du terrassement



2  
Pose du géotextile de protection extérieure



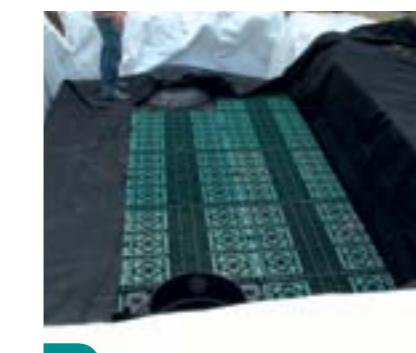
3  
Déroulement de la géomembrane EPDM 3D



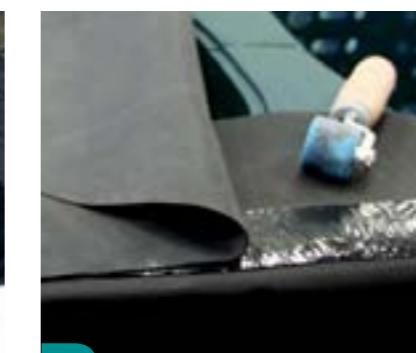
4  
Déploiement de la géomembrane EPDM 3D



5  
Pose du géotextile de protection intérieure et installation de modules



6  
Fin de l'installation des casiers et positionnement des rabats de la géomembrane EPDM 3D



7  
Positionnement et fermeture du couvercle grâce à l'adhésif double face



8  
Couvercle fermé



9  
Découpage et positionnement des collarettes de sortie



10  
Pose du géotextile extérieur



11  
Finalisation du bassin enterré et recouvrement

NOS SAUL SONT RÉALISÉS EN EPDM 3D SUR-MESURE



3D

**GÉOMEMBRANE EPDM 3D** ÉTANCHÉITÉ DES SAUL

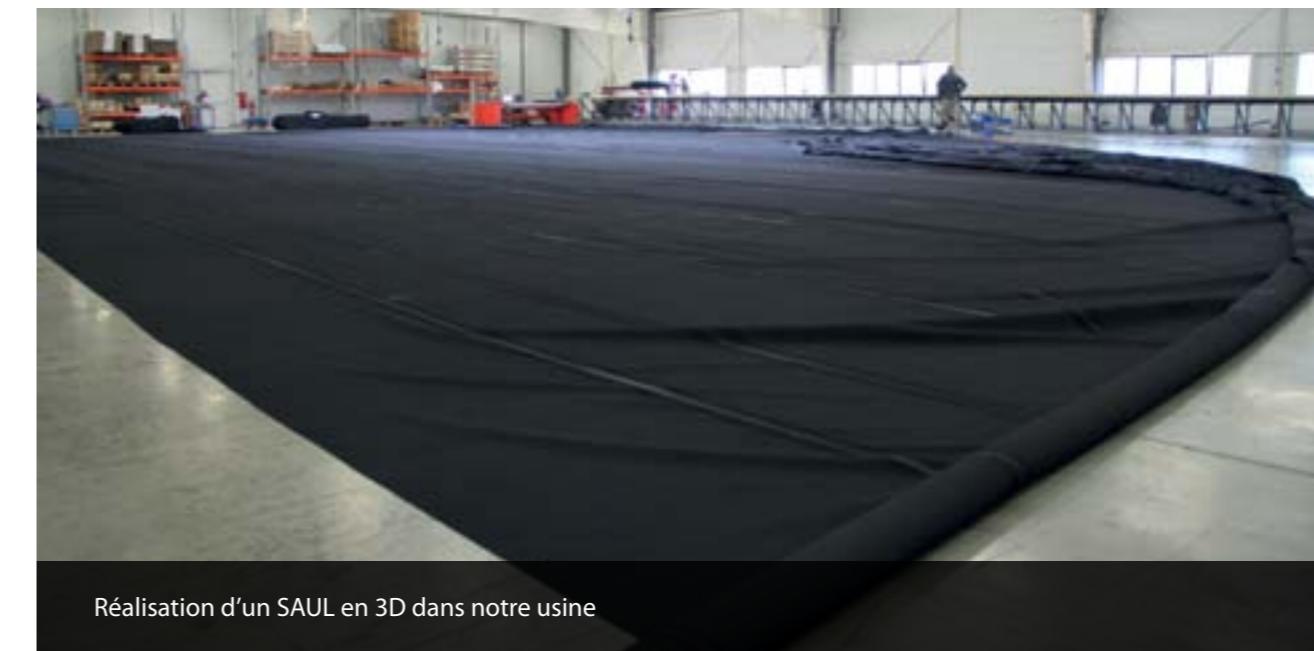
Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
ES01001	0,75 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES01002	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES01003	1,14 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES01004	1,50 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES01005	2 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES01006	1,20 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>

**GÉOMEMBRANE EPDM** SUR-MESURE ÉTANCHÉITÉ DES SAUL

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
ES02001	0,75 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES02002	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES02003	1,14 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES02004	1,50 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES02005	2 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
ES02006	1,20 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>



Projection des données par le laser pour permettre la découpe en 3D du SAUL



Réalisation d'un SAUL en 3D dans notre usine



Vulcanisation d'un l'angle en EPDM 3D pour un SAUL

RETROUVEZ LA LISTE DES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR LA RÉALISATION DE VOS PROJETS DANS NOTRE SECTION "ACCESSOIRES" :

Géotextile .....	P. 57
Barrière anti-racine .....	P. 62
Colles, mastic, adhésif .....	P. 59
Collerettes .....	P. 61
Nos kits et accessoires divers .....	P. 62



Pour l'application de la garantie, il est indiqué d'utiliser les accessoires Flexirub. En cas de collage sur support spécifique, contactez le service commercial de Flexirub afin de vérifier la compatibilité avec les colles et mastics. Il est impératif de respecter la notice d'utilisation des colles.

# 04 ÉTANCHÉITÉ DES FONDATIONS

## L'ÉLASTICITÉ DE L'EPDM GARANTIT UNE ÉTANCHÉITÉ OPTIMALE DES FONDATIONS



Un concept innovant .....	P. 37
Exemples de réalisations .....	P. 38
Les différentes conceptions.....	P. 39
L'EPDM pour prévenir les risques du retrait gonflement des argiles.....	P. 40
Pose de l'étanchéité et de la protection de soubassement en EPDM.....	P. 41
Gamme étanchéité des fondations .....	P. 42 / 43

### UN CONCEPT INNOVANT

### / FONDATIONS

### POURQUOI CHOISIR NOTRE SOLUTION ?

1

Contrairement à l'imperméabilisation en bitume, l'EPDM apporte une garantie totale de l'étanchéité en milieu hostile

2

Grande élasticité permettant de conserver une étanchéité optimale même en cas de fissuration des murs de fondation

3

Gain de temps considérable comparé à une solution traditionnelle

4

4 fois plus rapide à mettre en œuvre que la peinture bitumineuse



#### ÉTANCHÉITÉ DISPONIBLE EN 2 OU 3 DIMENSIONS

- ✓ Dimensions standards ou sur-mesure
- ✓ Répond aux normes NF DTU 20.1 et 14.1 ainsi qu'au règlement européen des produits de la construction pour les travaux de cuvelage (NF EN 13 361) et de soubassement (NF EN 14 150 et 13 967)



#### RÉSISTANCE EXTRÈME

- ✓ Excellente résistance mécanique (traction, poinçonnement statique)
- ✓ Durée de vie jusqu'à 50 ans



#### EXCELLENT RAPPORT QUALITÉ/PRIX

- ✓ Aucun coût de peinture bitumineuse
- ✓ Baisse importante du coût de main-d'œuvre



#### RAPIDITÉ DE POSE

- ✓ Membrane préfabriquée en usine
- ✓ Autonomie parfaite, sans aucune sous-traitance
- ✓ Très peu d'assemblage sur chantier



#### RESPECT ENVIRONNEMENTAL

- ✓ Membrane synthétique plus écologique que les membranes bitumineuses
- ✓ Produit recyclable



#### FACILITÉ DE FIXATION

- ✓ Fixation mécanique grâce au profil de fixation



#### SÉCURITÉ DE POSE

- ✓ Aucun risque d'incendie ni de brûlure



Découvrir les préconisations complémentaires pour lutter contre les effets du retrait et gonflement des sols argileux



Cuvelage



Protection de soubassement en EPDM sur mesure



Protection de soubassement en EPDM 2D



Étanchéité de garages enterrés



AVANT

APRÈS



TOUTES LES CONFIGURATIONS NE SONT PAS REPRÉSENTÉES.

Pour tous vos projets : contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41  
ou par mail à l'adresse suivante [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)

L'étanchéité de soubassement EPDM peut être utilisée dans différentes configurations et permet de :

- ✓ Assurer l'étanchéité jusqu'aux fondations et empêcher les remontées capillaires par les murs
- ✓ Protéger les fondations contre différents phénomènes de tassement
- ✓ Créer une barrière étanche intérieure dans le cadre d'un cuvelage

## ÉTANCHÉITÉ DE SOUBASSEMENT



Pose d'une géomembrane EPDM 2D pour protection de soubassement

## CUVELAGE

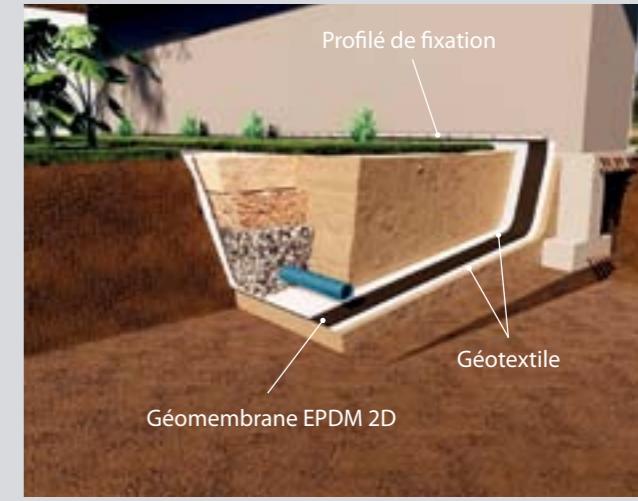


Pose d'une géomembrane EPDM 3D pour cuvelage

## PROTECTION CONTRE RETRAIT-GONFLEMENT SOL ARGILEUX



Mise en place d'un écran anti-racine



Réalisation d'une ceinture étanche

## L'EPDM POUR PRÉVENIR LES RISQUES DU RETRAIT GONFLEMENT DES ARGILES

Le retrait gonflement des argiles est considéré comme risque naturel majeur. Chaque année, il engendre sur le territoire national d'importants dégâts sur nos bâtiments, en particulier pour les maisons individuelles qui possèdent, pour la plupart, des fondations superficielles.

Il existe de nombreux facteurs de prédisposition au retrait gonflement des argiles :

- la nature du sol (argileux ou non)
- le contexte environnemental et climatique (taux de pluviométrie)
- la géomorphologie (une dissymétrie des fondations, l'orientation solaire par exemple)
- la végétation (peut provoquer un désordre partiel dû à l'action localisé d'un arbre)
- les facteurs anthropiques (une infiltration d'eau pluviale, une rupture de canalisation, etc)
- les défauts de construction

Quelles sont les conséquences de ce phénomène ?

Il engendre sur le territoire national d'importants dégâts sur nos bâtiments, comme de nombreuses fissurations intérieures comme extérieures sur les bâtiments.

Que faire pour prévenir le risque ?

Il est préconisé pour vos fondations, une structure souple et déformable suivant les mouvements du sol.

Notre solution d'étanchéité des fondations en EPDM répond à cette problématique.

Pour plus d'informations, contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41  
ou par mail à l'adresse suivante : [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)



Pose d'une étanchéité des fondations en EPDM autour d'une maison avec un sol argileux

## LES DIFFÉRENTES MATIÈRES : EPDM ET PEHD

QUELLE EST LA DIFFÉRENCE ENTRE ÉTANCHÉITÉ DES FONDATIONS EPDM ET PEHD ?

COMPARAISON EPDM/PEHD



Caractéristique	EPDM	PEHD
Principe	Assure l'étanchéité	Assure la protection de la peinture imperméabilisante
Résistance aux T°	Très résistant	
Durée de vie	++	-
Hauteur	Pas de limite	jusqu'à 3 m
Résistance aux UV	+	-
Adaptabilité	Possibilité de faire de la 3D sur mesure	
Prix €	€€	€
Esthétique	++	-
Autre	Permet un drainage vers la base des fondations	



Pose d'une protection de soubassement en EPDM 3D



Pose d'une protection de soubassement en PEHD

## / FONDATIONS

## POSE DE L'ÉTANCHÉITÉ ET DE LA PROTECTION DE SOUBASSEMENT EN EPDM



Livraison de la protection de soubassement en EPDM



Préparation du support



Possibilité de mise en place d'un isolant (pouvant être facultatif)



Déroulement de la protection de soubassement en EPDM



Positionnement de la protection de soubassement en EPDM



Ajustement de la protection de soubassement en EPDM avant fixation



Positionnement du profil de fixation et perçage



Fixation du profil



Mise en place d'un cordon de mastic pour sécuriser l'étanchéité au niveau du profil de fixation



Étanchéité de la fondation finalisée



2D



Pose d'une étanchéité des fondations en EDPM 2D

## PROTECTION DE SOUBASSEMENT EPDM 2D

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EFO01001	1 mm	0,70 m x 25 m	Rouleau
EFO01002	1 mm	0,85 m x 25 m	Rouleau
EFO01003	1 mm	1,00 m x 25 m	Rouleau
EFO01004	1 mm	1,70 m x 25 m	Rouleau
EFO01005	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>



3D

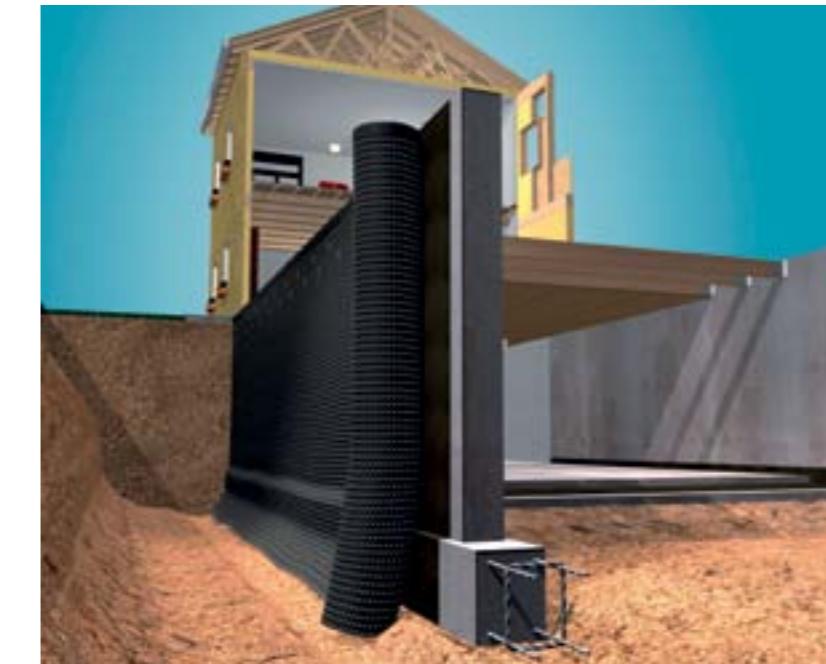


Etanchéité d'une cave cylindrique en EPDM 3D produite en usine

## GÉOMEMBRANE EPDM 3D ETANCHEITÉ DES FONDATIONS

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EFO02001	0,75 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EFO02002	1 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EFO02003	1,2 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EFO02004	1,5 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>
EFO02005	2 mm	Sur-mesure	au m <sup>2</sup>

## PROTECTION DE SOUBASSEMENT EN POLYÉTHYLÈNE



## PROFILS DE FINITION



## GAMME PROTECTION DE SOUBASSEMENT PEHD



## PROTECTION DE SOUBASSEMENT

Référence	Format	Unité de vente
BC03011	2 m	25 pièces

## BOUTONS ET CLOUS DE MONTAGE POUR PROTECTION DE SOUBASSEMENT



Référence	Format	Unité de vente
BC03016	Carton	200 pièces

RETROUVEZ LA LISTE DES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR LA RÉALISATION DE VOS PROJETS DANS NOTRE SECTION "ACCESSOIRES" :

- Géotextile ..... P. 57
- Barrière anti-racine ..... P. 62
- Colles, mastic, adhésif ..... P. 59
- Fixation mécanique ..... P. 60
- Nos kits et accessoires divers ..... P. 62



Pour l'application de la garantie, il est indiqué d'utiliser les accessoires Flexirub. En cas de collage sur support spécifique, contactez le service commercial de Flexirub afin de vérifier la compatibilité avec les colles et mastics. Il est impératif de respecter la notice d'utilisation des colles.

# 05 ÉTANCHÉITÉ DES FAÇADES

## DES BANDES D'ÉTANCHÉITÉ ULTRA-PERFORMANTES



- Bandes d'étanchéité multi-usages prêtes-à-poser ..... P. 45
- Exemples de réalisations ..... P. 46
- Différents types de pose ..... P. 47
- Gamme étanchéité des façades ..... P. 48 / 49

### BANDES D'ÉTANCHÉITÉ MULTI-USAGES PRÊTES-À-POSER

#### POURQUOI CHOISIR NOS SOLUTIONS ?

1

Bandes d'étanchéité ultra-performantes

2

Adapté à tout type de support

3

Excellent résistance mécanique (traction, élasticité, poinçonnement statique)

4

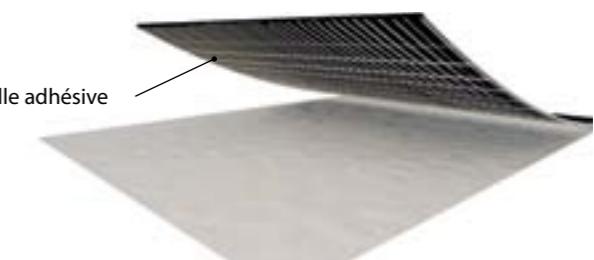
Répond aux normes NF DTU 20.1/31.2, au RPC (NF EN 13984/14909), ainsi qu'au cahier CSTB 3316

EPDM



EPDM AUTOCOLLANT

Grille adhésive



#### DES BANDES D'ÉTANCHÉITÉ ULTRA-PERFORMANTES

- ✓ Étanchéité exceptionnelle à l'eau et à l'air (facteur de transmission de vapeur d'eau)
- ✓ Compatibilité avec de nombreux supports
- ✓ Dimensions standards ou sur-mesure



#### RAPIDITÉ DE POSE

- ✓ Version autocollante pour un maximum d'efficacité
- ✓ Prédécoupée à la largeur exacte



#### FACILITÉ DE FIXATION

- ✓ 2 types de fixations possibles : par système d'agrafe ou bande autocollante acrylique



#### RÉSISTANCE EXTRÊME

- ✓ Durée de vie de plus de 50 ans du matériau EPDM



#### RESPECT ENVIRONNEMENTAL

- ✓ Matière propre et non toxique garantissant une pose sans danger



#### SÉCURITÉ DE POSE

- ✓ Aucun risque d'incendie ni de brûlure



Découvrez toutes les informations sur notre solution en ligne

<https://www.flexirub.com/la-gamme-de-produits-flexirub/etancheite-des-facades>



Bande de protection pour ossature bois sous bardage rapporté



Étanchéité et/ou réparation de chéneau



Gros œuvre bande d'arase contre les remontées capillaires hors zone sismique



Gros œuvre bande entre prémurs



Étanchéité entre joints de prédalles



Étanchéité des casquettes en béton



TOUTES LES CONFIGURATIONS NE SONT PAS REPRÉSENTÉES.

Pour tous vos projets : contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41 ou par mail à l'adresse suivante [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)

## POURQUOI UTILISER DES BANDES D'ÉTANCHÉITÉ EN EPDM ET EPDM ADHÉSIVES SUR VOS FAÇADES ?

Très performantes et de haute qualité, ce sont de véritables barrières à :

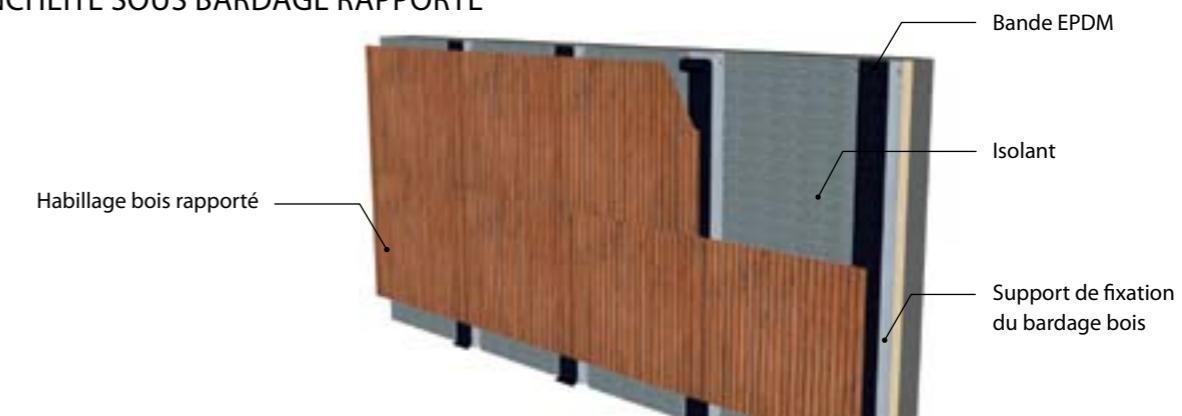
- ✓ La remontée d'eau par capillarité (bande d'arase)
- ✓ La pénétration de l'eau et/ou de l'air dans la construction (étanchéité sous bardage)
- ✓ L'entrée d'air dans l'ouvrage en ITE (étanchéité des menuiseries)

Bon à savoir / astuce

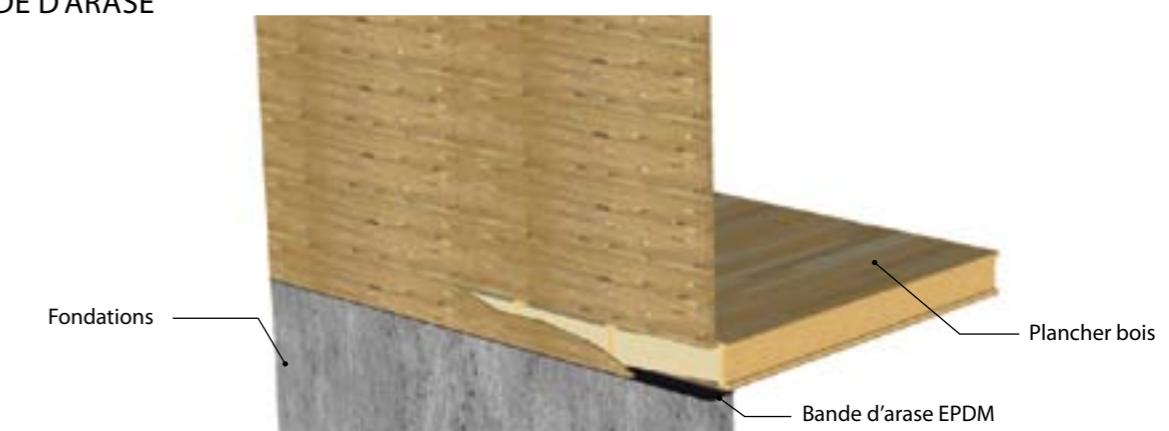


La bande EPDM adhésive renforce l'étanchéité à l'eau et à l'air, dans le cadre notamment des exigences de la RT2020

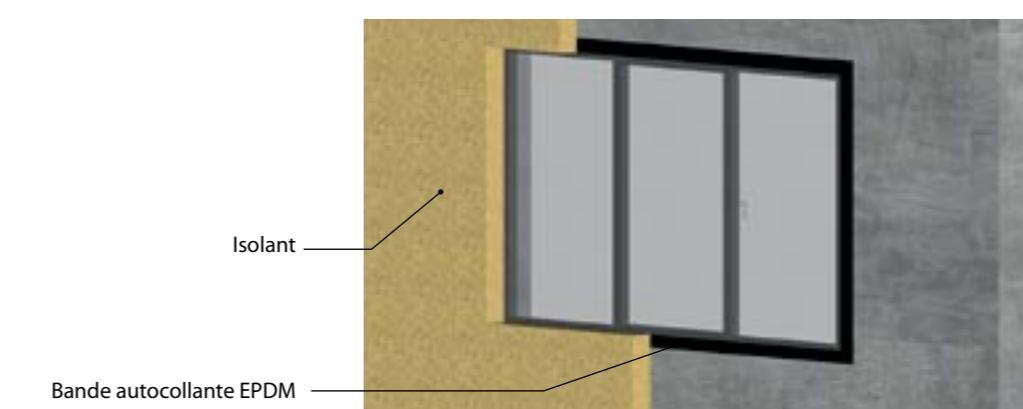
### ÉTANCHÉITÉ SOUS BARDAGE RAPPORTÉ



### BANDE D'ARASE



### ÉTANCHÉITÉ DES MENUISERIES EN ITE (ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR)



## BANDES EPDM



Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EFA01001	1 mm	10 cm x 25 m	Rouleau
EFA01002	1 mm	20 cm x 25 m	Rouleau
EFA01003	1 mm	30 cm x 25 m	Rouleau
EFA01004	1 mm	40 cm x 25 m	Rouleau
EFA01005	1 mm	SUR-MESURE	au m <sup>2</sup>
EFA01010	0,75 mm	6 cm x 25 m	Rouleau
EFA01011	0,75 mm	8 cm x 25 m	Rouleau
EFA01012	0,75 mm	10 cm x 25 m	Rouleau
EFA01013	0,75 mm	12 cm x 25 m	Rouleau
EFA01014	0,75 mm	15 cm x 25 m	Rouleau
EFA01015	0,75 mm	20 cm x 25 m	Rouleau
EFA01016	0,75 mm	25 cm x 25 m	Rouleau
EFA01017	0,75 mm	30 cm x 25 m	Rouleau
EFA01018	0,75 mm	35 cm x 25 m	Rouleau
EFA01019	0,75 mm	40 cm x 25 m	Rouleau
EFA01020	0,75 mm	SUR-MESURE	au m <sup>2</sup>



## BANDES EPDM AUTOCOLLANTES

Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
EFA04001	0,75 mm	8 cm x 25 m	Rouleau
EFA04002	0,75 mm	10 cm x 25 m	Rouleau
EFA04003	0,75 mm	12 cm x 25 m	Rouleau
EFA04004	0,75 mm	15 cm x 25 m	Rouleau
EFA04005	0,75 mm	20 cm x 25 m	Rouleau
EFA04006	0,75 mm	25 cm x 25 m	Rouleau
EFA04007	0,75 mm	30 cm x 25 m	Rouleau
EFA04008	0,75 mm	40 cm x 25 m	Rouleau
EFA04009	0,75 mm	SUR-MESURE	Rouleau

## COLLERETTES PLATES AUTOCOLLANTES

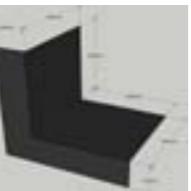
Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
AC15002	0,75 mm	20 cm x 20 cm	Carton de 50 pièces

## BANDES D'ARASE



Référence	Format	Unité de vente
PFB03001	20 cm x 30 m	Rouleau
PFB03002	25 cm x 30 m	Rouleau
PFB0003	30 cm x 30 m	Rouleau

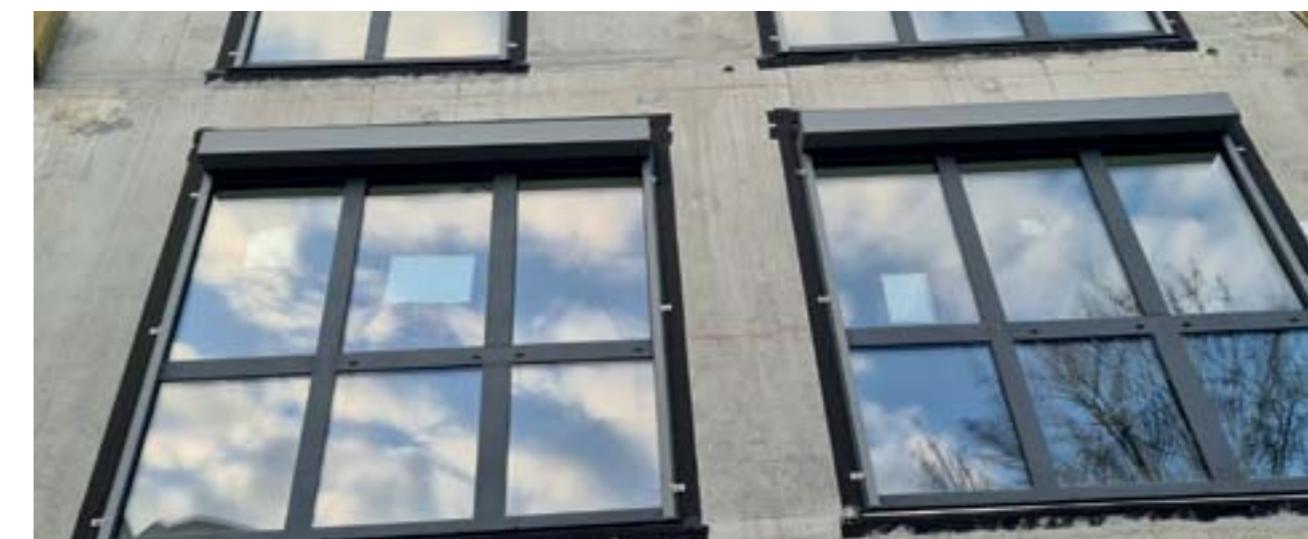
## ANGLES DE MENUISERIE



Référence	Épaisseur	Format	Unité de vente
AC15001	0,75 mm	35 cm x 30 cm x 30 cm	Pièce



Pose de bandes EPDM pour l'étanchéité des menuiseries



Pose de bandes EPDM autocollantes pour l'étanchéité des menuiseries dans le cadre d'une ITE

RETROUVEZ LA LISTE DES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR LA RÉALISATION DE VOS PROJETS DANS NOTRE SECTION "ACCESSOIRES" :

Colles, mastic, adhésif ..... P. 59  
 Fixation mécanique ..... P. 60



Pour l'application de la garantie, il est indiqué d'utiliser les accessoires Flexirub. En cas de collage sur support spécifique, contactez le service commercial de Flexirub afin de vérifier la compatibilité avec les colles et mastics. Il est impératif de respecter la notice d'utilisation des colles.

# 06 ÉTANCHÉITÉ DES CITERNES SOUPLES

IDÉAL POUR LA RÉCUPÉRATION  
ET STOCKAGES DES EAUX PLUVIALES  
(VIDE SANITAIRE OU EXTERIEUR)



- Citerne souple en EPDM ..... P. 51
- Exemples de réalisations ..... P. 52
- Pose d'une citerne souple ..... P. 53
- Gamme de citerne souples ..... P. 54 / 55

## CITERNES SOUPLES EN EPDM

/ CITERNES SOUPLES

POURQUOI CHOISIR NOTRE SOLUTION ?

1

Des membranes de haute qualité, idéal pour le stockage de l'eau dans un vide sanitaire ou à l'extérieur

2

Durée de vie de plus de 50 ans

3

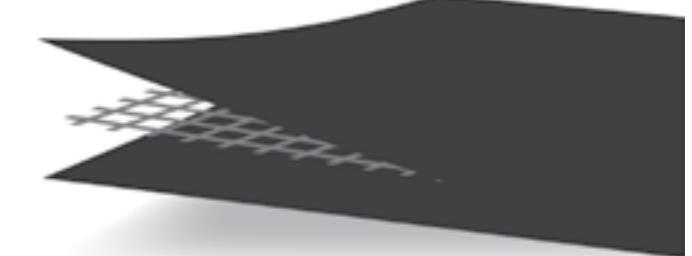
Parfaite résistance aux intempéries, aux UV et aux températures extrêmes (- 40 °C à + 120 °C)

4

Citerne en EPDM prête à poser



EPDM



EPDM RENFORCÉ

1 AN  
GARANTIE



### DES MEMBRANES ULTRA-PERFORMANTES

2 gammes complémentaires grâce à 2 matières différentes :

- ✓ L'EPDM pour plus de légèreté et une meilleure élasticité des citerne
- ✓ L'EPDM renforcé (grille polyester et EPDM) pour une extrême solidité, un parfait auto-maintien et une déformation limitée des citerne



### RÉSISTANCE EXTRÊME

- ✓ Soudure par vulcanisation à chaud indestructible
- ✓ Durée de vie de plus de 50 ans du matériau EPDM
- ✓ Parfaite résistance aux intempéries, aux UV et aux températures extrêmes (- 40 °C à + 120 °C)
- ✓ Stockage étanche évitant toute pollution, évaporation et odeur des contenus



### RAPIDITÉ ET FACILITÉ D'INSTALLATION

- ✓ Prêt à poser
- ✓ Légèreté de la citerne pour faciliter le transport
- ✓ Installation en intérieur ou en extérieur
- ✓ Utilisation ponctuelle ou définitive

## EXEMPLES DE RÉALISATIONS

## / CITERNES SOUPLES

Les citerne souples permettent de stocker de l'eau ainsi que de nombreux autres liquides (vérifier la compatibilité auprès de notre service technique). Elles ne sont pas compatibles au contact alimentaire et à l'eau potable. Le champ d'application est cependant très large et compte notamment les utilisations suivantes :



Application pour l'Industrie



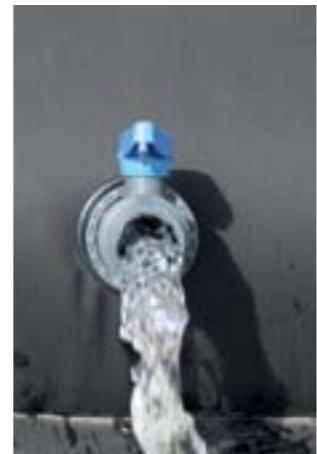
Citerne nomade pour chantier



Agriculture : citerne souple tracteur



Résidentiel : en récupération des eaux pluviales



Récupération d'eaux pluviales pour l'arrosage ou l'entretien extérieur



Citerne souple pyramidale



Citerne souple rectangulaire

## POSE D'UNE CITERNE SOUPLE



1  
Préparation d'une surface horizontale plane (pente < 1%)



2  
Réception et ouverture du carton



3  
Pose du géotextile de protection avec agrafages



4  
Déploiement de la citerne souple



5  
Mise en place de la citerne sur le géotextile



6  
Positionnement et vissage de la vanne, du trop-plein et du bouchon



7  
Remplissage de la citerne



8  
Citerne prête et remplie



## CITERNE SOUPLE EPDM RENFORCÉE EAU NON POTABLE

Composition du pack :

- Une citerne souple
- Un géotextile de protection
- Un bouchon femelle PVC
- Une vanne de vidange
- Un coude trop-plein

## CITERNE RENFORCÉE

- Un rouleau de téflon garantissant l'étanchéité des raccords
- Des agrafes de fixation pour le maintien du géotextile dans les kits de 20 à 60 m<sup>3</sup>

Référence	Volume	Dimension citerne remplie	Dimensions cond.	Poids citerne vide
CS02001	250 L	1,43 m x 0,84 m x 0,30 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	8,0 kg
CS02002	500 L	2,66 m x 0,84 m x 0,30 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	10,4 kg
CS02003	750 L	1,50 m x 1,67 m x 0,40 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	11,2 kg
CS02004	1 000 L	1,94 m x 1,67 m x 0,40 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	13,0 kg
CS02005	2 000 L	3,46 m x 1,67 m x 0,45 m	0,8 m x 0,4 m x 0,3 m	18,9 kg
CS02006	3 000 L	2,99 m x 2,51 m x 0,50 m	0,8 m x 0,4 m x 0,3 m	23,1 kg
CS02007	4 000 L	3,99 m x 2,51 m x 0,50 m	0,8 m x 0,4 m x 0,3 m	29,0 kg
CS02008	5 000 L	4,87 m x 2,51 m x 0,50 m	1,2 m x 0,5 m x 0,3 m	34,1 kg
CS02009	8 000 L	4,70 m x 3,34 m x 0,60 m	1,2 m x 0,5 m x 0,3 m	42,5 kg
CS02010	10 000 L	5,54 m x 3,34 m x 0,60 m	1,2 m x 0,5 m x 0,3 m	49,1 kg
CS02011	Sur-mesure			
CS02012	20 000 L	8,40 m x 4,18 m x 0,60 m		93,0 kg
CS02013	30 000 L	9,98 m x 5,01 m x 0,60 m		128,0 kg
CS02014	40 000 L	10,01 m x 5,85 m x 0,60 m		150,0 kg
CS02015	50 000 L	10,94 m x 6,68 m x 0,60 m		185,0 kg
CS02016	60 000 L	13,13 m x 6,68 m x 0,60 m		220,0 kg



## CITERNE SOUPLE EPDM EAU NON POTABLE

Composition du pack :

- Une citerne souple
- Un géotextile de protection
- Un bouchon femelle PVC

## CITERNE NON RENFORCÉE

- Une vanne de vidange
- Un coude trop-plein
- Un rouleau de téflon garantissant l'étanchéité des raccords

Référence	Volume	Dimension citerne remplie	Dimensions cond.	Poids citerne vide
CS01001	250 L	1,43 m x 0,84 m x 0,30 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	7,8 kg
CS01002	500 L	2,66 m x 0,84 m x 0,30 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	10,1 kg
CS01003	750 L	1,50 m x 1,67 m x 0,40 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	10,9 kg
CS01004	1 000 L	1,94 m x 1,67 m x 0,40 m	0,5 m x 0,3 m x 0,3 m	12,5 kg
CS01005	2 000 L	3,46 m x 1,67 m x 0,45 m	0,8 m x 0,4 m x 0,3 m	18,1 kg
CS01006	3 000 L	2,99 m x 2,51 m x 0,50 m	0,8 m x 0,4 m x 0,3 m	22,0 kg
CS01007	4 000 L	3,99 m x 2,51 m x 0,50 m	0,8 m x 0,4 m x 0,3 m	27,5 kg
CS01008	5 000 L	4,87 m x 2,51 m x 0,50 m	1,2 m x 0,5 m x 0,3 m	32,4 kg
CS01009	Sur-mesure			



Toutes nos citernes souples de 250 L à 10 000 L sont équipées avec des accessoires 1''.  
Les citernes souples de 20 000 à 60 000 L sont équipées avec des accessoires 2''.  
Si vous souhaitez modifier ces dimensions, le préciser lors de la création du devis.

## BOUCHON FEMELLE PVC



- Offre une solution simple, rapide et efficace de verrouillage du passe paroi après remplissage
- Taraudé afin d'être facilement vissé lors de l'assemblage

Référence	Format	Unité de vente
AC04004	1'Ø 25 mm	Pièce
AC04007	2'Ø 50 mm	Pièce
AC04010	4'Ø 100 mm	Pièce

## TROP-PLEIN COUDÉ PVC



- Permet d'évacuer le trop-plein d'eau ou d'air lors du remplissage
- Taraudé afin d'être facilement vissé lors de l'assemblage

Référence	Format	Unité de vente
AC04005	90° PVC - 1'Ø 25 mm	Pièce
AC04008	90° PVC - 2'Ø 50 mm	Pièce
AC04011	90° PVC - 4'Ø 100 mm	Pièce

## VANNE DE VIDANGE PVC



- Permet de contrôler la vidange des fluides stockés
- Permet d'ajuster et de verrouiller le débit de vidange grâce à sa poignée 1/4 de tour aisément manipulable

Référence	Format	Unité de vente
AC04006	1'Ø 25 mm	Pièce
AC04009	2'Ø 50 mm	Pièce
AC04012	4'Ø 100 mm	Pièce

## PASSE-PAROI PVC



- Permet la réalisation d'une liaison étanche entre les éléments de remplissage (robinet, tuyau d'alimentation, etc.) et l'intérieur de la citerne souple
- Constitué d'un axe fileté, de 2 écrous, de 2 joints plats EPDM et d'une paire de flasque de serrage
- Fixation incluse

Référence	Format	Unité de vente
AC04001	1'Ø 25 mm	Pièce
AC04002	2'Ø 50 mm	Pièce
AC04003	4'Ø 100 mm	Pièce

## ŒILLET INOX



- Acier inoxydable ou laiton pour une excellente tenue à la corrosion et au vieillissement
- Fixation incluse

Référence	Format	Unité de vente
AC11001 - INOX	Ø 9/19 mm	Pièce
AC11002 - INOX	Ø 15/29 mm	Pièce
AC11003 - INOX	Ø 25/44 mm	Pièce
AC11004 - LAITON	Ø 40/62 mm	Pièce

## ANNEAU DE FIXATION



- Acier inoxydable pour une excellente tenue à la corrosion et au vieillissement
- Fabriqué par forgeage à chaud pour une résistance mécanique supérieure
- Fixation incluse

Référence	Format	Unité de vente
AC11005	DEMI-LUNE Ø 6 mm x 50 mm	Pièce

RETROUVEZ LA LISTE DES ACCESSOIRES NÉCESSAIRES POUR LA RÉALISATION DE VOS PROJETS DANS NOTRE SECTION "ACCESSOIRES" :

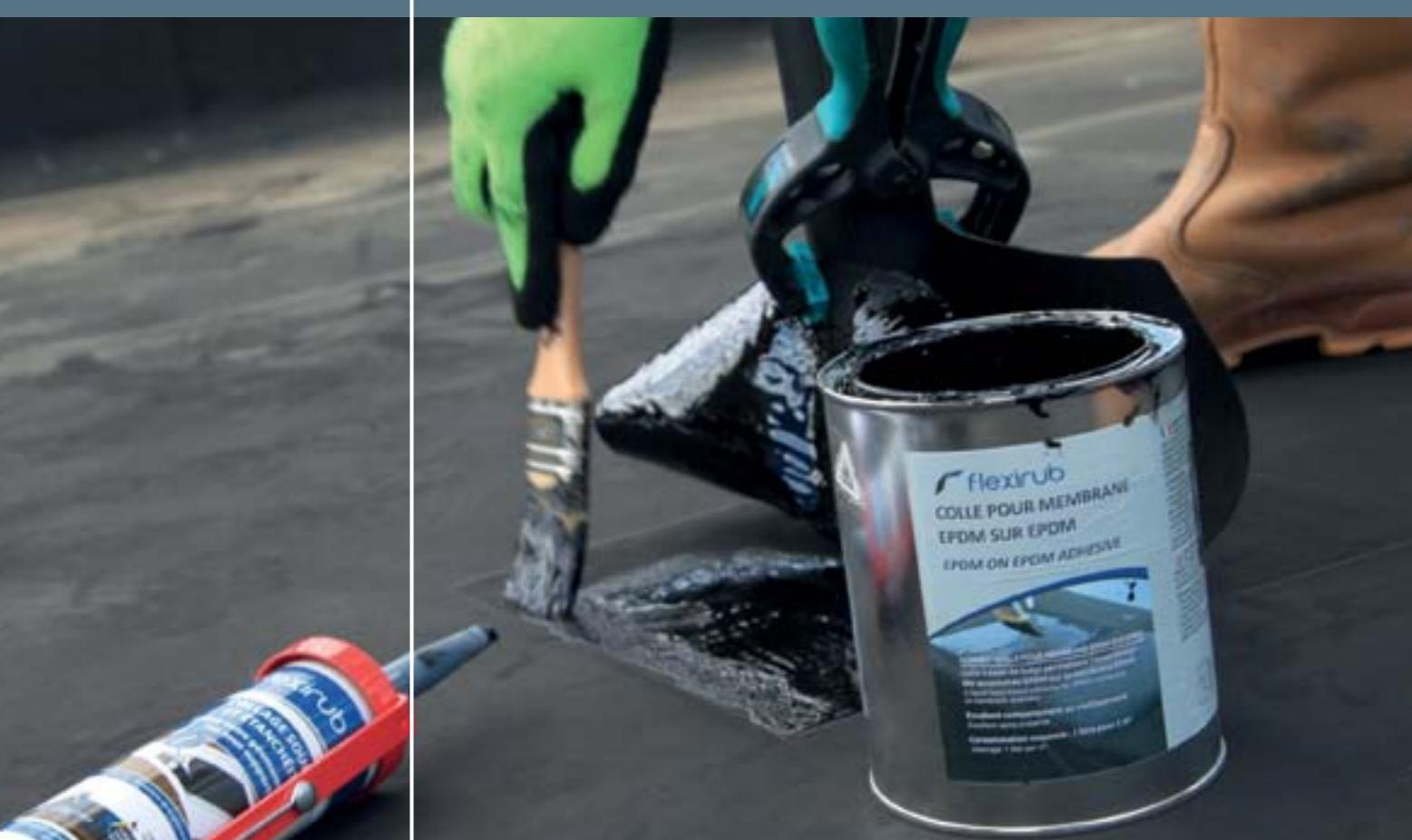
Nos kits et accessoires divers ..... P. 62

Pour l'application de la garantie, il est indiqué d'utiliser les accessoires Flexirub. En cas de collage sur support spécifique, contactez le service commercial de Flexirub afin de vérifier la compatibilité avec les colles et mastics. Il est impératif de respecter la notice d'utilisation des colles.



# 07

## ACCESSOIRES



Géotextile.....	P. 57
Grille de drainage toiture et bassin.....	P. 58
Colles, mastic et adhésifs.....	P. 59-60
Fixation mécanique .....	P. 60-61
Collerettes .....	P. 61
Kits et accessoires divers.....	P. 62

### GÉOTEXTILE DE PROTECTION 300 G/M<sup>2</sup> : UN ANTI-POINÇONNANT ULTRA PERFORMANT

/ ACCESSOIRES



GÉOTEXTILE DE PROTECTION



PENSEZ AUX AGRAFES



- Protège la membrane contre le poinçonnement
- Géotextile aiguillé non calandré 300 g/m<sup>2</sup>
- Matière 100% polypropylène
- Protection extrême de la pièce d'étanchéité

Référence	Format	Unité de vente
AC07001	2 x 50 m	Rouleau
AC07002	3 x 50 m	Rouleau
AC07003	6 x 50 m	Rouleau
AC07004	1 x 25 m	Rouleau
AC07005	1 x 50 m	Rouleau

### GÉOTEXTILE SUR-MESURE EN 2D LA SOLUTION POUR LIMITER LES CHUTES SUR VOS CHANTIERS



- Limitation des déchets sur chantier
- Facile et prêt à poser
- Gain de temps de pose
- Sur-mesure et en une seule pièce
- Adapté à toutes les formes

Réf.	Format	Unité de vente
AC07010	sur mesure	au m <sup>2</sup>



Pour tous vos projets :  
Contactez notre service commercial au 02 99 85 41 41 ou par mail à l'adresse suivante [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)



## GRILLE DE DRAINAGE TOITURE : VOTRE ALLIÉE POUR L'ÉVACUATION DES EAUX DE PLUIE



### / ACCESSOIRES



- Filaments de forme «Canal» permettant un excellent drainage particulièrement dans le cadre des toitures à très faible pente
- Idéal pour les toitures végétalisées

Référence	Format	Unité de vente
AC08001	550 g/m <sup>2</sup> - 1,2 m x 40 m	Rouleau

### COLLES

En cas de support spécifique, contacter le département technique de Flexirub afin de vérifier la compatibilité (présence de solvants). Il est fortement recommandé de faire un essai d'application pour s'assurer de l'efficacité du collage. Il est impératif de lire et respecter les notices d'utilisation des colles.



#### COLLE POUR MEMBRANE EPDM SUR SUPPORT BOIS



- Support : Bois, béton
- Application : La colle s'applique au rouleau ou au pinceau en fonction de la surface de collage.
- Consommation moyenne : 1 litre pour 4 m<sup>2</sup>

Référence	Format	Unité de vente
AC03005	2 L	Pièce
AC03006	8 L	Pièce

#### COLLE POUR MEMBRANE EPDM SUR EPDM



- Support : EPDM sur EPDM
- Application : La colle s'applique avec une brosse résistante aux dissolvants.
- Consommation moyenne : 1 litre pour 1 m<sup>2</sup>

Référence	Format	Unité de vente
AC03001	1 L	Pièce

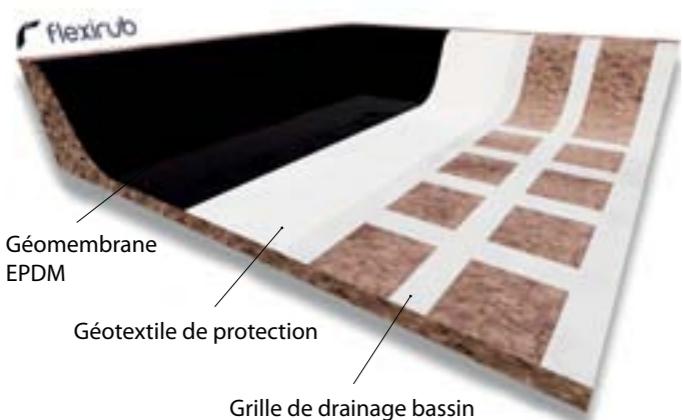
## GRILLE DE DRAINAGE BASSIN : LA SOLUTION POUR LES RISQUES DE DÉGAGEMENTS GAZEUX



SANS



AVEC



- Permet d'éviter toute accumulation de gaz et/ou eau sous la membrane
- Filaments en forme «Bulles» permettant un drainage optimum sous la géomembrane, y compris sous l'effet de charge (poids de l'eau) :
  - Pour les risques liés aux gaz
  - Pour les risques liés à l'eau/nappe phréatique

Référence	Format	Unité de vente
AC08002	500 g/m <sup>2</sup> - 0,6 m x 22 m	Rouleau

#### Bon à savoir / astuce

GRILLE DE DRAINAGE : bonne capacité de drainage dans les 2 sens et à la fois en horizontal comme en vertical.



#### COLLE BOMBONNE PULVÉRISABLE POUR MEMBRANE EPDM SUR TOUT SUPPORT



\*



- Support : Tous les types de supports (bois, béton, métal...)
- Application : La colle s'applique à l'aide du pistolet. Rapide elle convient aux grandes surfaces.
- Consommation moyenne : 22 L pour 100 à 110 m<sup>2</sup> collés

Référence	Format	Unité de vente
AC03013	22 L	Pièce
AC03014 (avec accessoires)	22 L	Pièce
AC14004	Pistolet*	Pièce
AC14005	Flexible*	Pièce

\*Les accessoires de pulvérisation sont à acquérir au départ mais sont ré-utilisables

## MASTIC DE FINITION POUR MEMBRANE EPDM



- Mastic à base de silicones permettant la sécurisation des collages et la réalisation des détails de finition de l'étanchéité
- Facile et rapide à mettre en œuvre
- Adhère à tous types de supports (bois, béton, métal, etc.)
- Consommation moyenne : 10 ml par cartouche

Référence	Format	Unité de vente
AC03003	300 ml	Pièce

## ADHÉSIF DOUBLE-FACE POUR MEMBRANE EPDM



- Utilisation : Toiture, Bassin, SAUL
- Adhésif double-face butyl permettant la jonction entre membrane EPDM et différents supports de fixation
- Utilisé en complément des colles et mastics
- Idéal pour la sécurisation d'une colerette souple EPDM ou la fixation d'un relevé d'étanchéité

Référence	Format	Unité de vente
AC03008	50 mm x 25 m	Pièce
AC03009	SUR-MESURE	Pièce

## ADHÉSIF DOUBLE FACE POUR FILM



- Permet de relier les largeurs de film entre elles de manière étanche
- Permet de réaliser les jonctions entre film et support

Référence	Format	Unité de vente
AC03010	50 mm x 25 m	Pièce

## FIXATION MÉCANIQUE

## VIS BÉTON ET VIS À BOIS ET BAC ACIER



- Vis béton : usage prévu pour les matériaux à base de béton plein
- Vis à bois et bac acier : usage prévu pour les matériaux en bois et métal ; tête auto-perforante et vissage avec embout TORX T25

Référence	Format	Unité de vente	Unités
VIS BÉTON			
AC01002	Ø 6,3 mm x 50 mm	Boîte	500
AC01003	Ø 6,3 mm x 50 mm	Sachet	100
VIS BOIS ET BAC ACIER			
AC01004	Ø 4,8 mm x 50 mm	Boîte	1000
AC01006	Ø 4,8 mm x 50 mm	Sachet	100
AC01008	Ø 4,8 mm x 80 mm	Boîte	500

## PLATINES DE FIXATION



- Permet de répartir l'effort sur la membrane en évitant la perforation de celle-ci dans la zone de fixation

Référence	Format	Unité de vente	Unités
AC01007	82 mm x 40 mm x Ø 7,5 mm	Sachet	50
AC01005	82 mm x 40 mm x Ø 7,5 mm	Carton	100

## PROFILÉ SOLIN ALU



- Permet de garantir l'étanchéité du système au niveau des relevés verticaux
- Équipé d'un film de protection

Référence	Format	Unité de vente
AC02017	96 mm x 2 m	Pièce

## PROFILÉ RIVE ALU



- Permet une finition économique au niveau des ancrages d'acrotère
- Équipé d'un film de protection

Référence	Format	Unité de vente
AC02018	125 mm x 2 m	Pièce

## PROFILÉ DE FIXATION



- Utilisé pour fixer mécaniquement la protection de soubassement EPDM, et dans certains cas la géomembrane bassin EPDM
- Dispose d'un chanfrein permettant de réaliser un cordon de mastic pour assurer l'étanchéité

Référence	Format	Unité de vente
AC01001	3,74 cm x 3,05 m	Pièce

## COLLERETTES

## COLLERETTE DROITE SOUPLE EPDM



- Permet d'assurer les finitions d'étanchéité au niveau des sorties (toit, bassin, SAUL...)
- Fixation par collage
- Possibilité de sur-mesure
- Double encollage

Référence	Format	Unité de vente
AC05001	Ø 100 mm x 300 mm	Pièce
AC05002	Ø 125 mm x 300 mm	Pièce
AC05003	Ø 200 mm x 300 mm	Pièce
AC05005	Ø 230 mm x 300 mm	Pièce
AC05006	Ø 160 mm x 300 mm	Pièce
AC05008	Ø 315 mm x 300 mm	Pièce
AC05009	Ø 400 mm x 300 mm	Pièce
AC05010	Ø sur-mesure* x 300 mm	Pièce

\* de 50 mm à 1000 mm

## COLLERETTE CONIQUE SOUPLE EPDM



- Permet de réaliser l'étanchéité d'entrées/sorties de 50 mm à 200 mm
- Positionnement libre par collage

## COLLERETTE À FLASQUES ÉTANCIHE



- Garantit l'étanchéité autour des sorties de tuyaux
- AC06001 - Inclut collerette à flasque étanche + collerette souple autocollante. Pose de la collerette à flasques étanche avec repérage avant découpe et renforcement pour éviter les déchirures
- AC06002 - Pose de la collerette à flasques étanche avec serrage des boulons

Référence	Format	Unité de vente
AC05004	Ø 50 à 200 mm x 300 mm	Pièce

Référence	Format	Unité de vente
AC06001	Ø 100 mm	Pièce
AC06002	Ø 200 mm	Pièce

## KITS ET ACCESSOIRES DIVERS

### ÉLINGUE DE LEVAGE



- Permet un levage et une manutention par engin de levage de la membrane préfabriquée

Référence	Poids supporté	Format
AC13001	1500 kg	90 mm x 5 m
AC13002	1000 kg	60 mm x 5 m
AC13003	500 kg	30 mm x 5 m

## / ACCESSOIRES

### KIT DE RÉPARATION ET DE FINITION



- un carré EPDM 20 cm x 20 cm
- un carré EPDM 30 cm x 30 cm
- deux carrés EPDM 45 cm x 45 cm
- une bande EPDM 30 cm x 150 cm
- une colle EPDM sur EPDM
- une cartouche de mastic
- un papier abrasif

Référence	Format	Unité de vente
AC10001	Carton	Carton

### KIT OUTILS DE POSE STANDARD



- Kit composé d'un pistolet pour mastic, d'une cartouche de mastic, d'un crayon de marquage, d'un pinceau, d'une roulette de marouflage et d'une paire de ciseaux

Référence	Format	Unité de vente
AC14001	Carton	Carton

### KIT OUTILS DE POSE TOITURE



- Kit pour descentes d'eau pluviales composé d'un rouleau anti-goutte et ses 2 recharges, d'une paire de ciseaux de précision, d'un crayon de marquage, d'une cartouche de mastic, d'un pinceau, d'une roulette de marouflage, d'un gabarit de découpe et d'un pistolet pour mastic

Référence	Format	Unité de vente
AC14002	Carton	Carton

### BARRIÈRE ANTI-RACINE



- Résistant au poinçonnement
- Évite le passage des racines
- Polypropylène 420 g/m<sup>2</sup>

Référence	Format	Unité de vente
AC09001	1,40 m x 25 m	Rouleau
AC09002	0,70 m x 25 m	Rouleau
AC09003	1,40 m x 5 m	Rouleau

PENSEZ À  
L'ADHÉSIF

### ADHÉSIF BUTYL BARRIÈRE ANTI-RACINE



- Permet de coller et ainsi maintenir la barrière anti-racine

Référence	Format	Unité de vente
AC09005	50 mm x 25 m	Pièce

### AGRAFES MÉTALLIQUES



- Utilisation :  
Bassin, travaux extérieurs

Référence	Format	Unité de vente
AC12003	20 x 20 cm	Sachet 6 agrafes
AC12002	20 x 20 cm	Carton 100

## CATALOGUE ANC & PRODUITS ET FILMS DU BÂTIMENT



flexirub

RETROUVEZ TOUS NOS PRODUITS  
DANS NOTRE CATALOGUE DÉDIÉ



Sous dallage et protection  
de soubassement



Films de protection



Films techniques



Géotextile



Aménagement des espaces  
verts et travaux publics



Assainissement

Contactez le service commercial de Flexirub afin de connaître toute la gamme !





FABRICANT DE SOLUTIONS D'ÉTANCHÉITÉ  
POUR LE BÂTIMENT ET L'ENVIRONNEMENT



Parc d'Activité  
3 Rue du Châtelet  
35310 SAINT-THURIAL (FRANCE)



TÉL : +33 (0)2 99 85 41 41  
FAX : +33 (0)2 99 85 41 42  
Email : [info@flexirub.com](mailto:info@flexirub.com)

[www.flexirub.com](http://www.flexirub.com)

