GÉOMEMBRANE EPDM
Référence : 13011



RESUME

Choisissez notre géomembrane EPDM de très bonne qualité ! Faite pour l'étanchéité des bassins.

C'est une feuille élastomère étanche, élastique et légère. En matière recyclable, cette géomembrane est respectueuse de l'environnement.

La membrane EPDM permet d'empêcher l'eau de s'infiltrer dans le sol. Elle est très résistante aux UV, souple et élastique.

Parfaitement adaptée au projet d'étanchéité des sols.

Fabriquée par vulcanisation à chaud.

Épaisseur de la géomembrane : 1 mm.

Vendue par rouleaux allant de 3,05 x 5 m à 15,23 m x 5 m.

Les dimensions ne vous correspondent pas ? Effectuez une demande de devis pour concevoir votre rouleau sur mesure.

Les points forts :

- Très bon rapport qualité-prix
- Certifiée ASQUAL
- Rapidité et sécurité de pose
- Robuste et résistance extrême aux températures
- Durée de vie de plus de 50 ans



DECLINAISONS

Dimensions rouleau
3,07 m x 5 m
4,59 m x 5 m
6,11 m x 5 m
10,67 m x 5 m
15,23 m x 5 m

DESCRIPTION

Description de la géomembrane EPDM

Notre géomembrane EPDM est composée d’un mélange à base d’un copolymère d’éthylène, de propylène et de composés diéniques, d’huiles, de charges et d’additifs.

Certifiée ASQUAL, elle est fabriquée avec des matériaux de qualité et résistante dans le temps.

Son utilité première va être l'étanchéité des bassins : technique (bassin d’orage, fosse à lisier, bassin d’irrigation, bassin piscicole) ou décorative (plan d’eau artificiel, bassin d’agrément).

La géomembrane pour bassin peut aussi servir pour l'étanchéité des filières d'assainissement : filtre planté de roseaux et des fondations : soubassement, cuvelage.

À coller avec notre colle pour géomembrane.

Voici d'autres utilisations de la géomembrane EPDM : le stockage d'eaux pluviales, l'aménagement de plans d'eau, d'étangs, de rivières ou de cascades, ou encore pour l'agriculture avec les fosses à lisier, les canaux d'irrigation ou les bassins piscicoles.

Celle-ci peut contenir des eaux traitées, des eaux de ruissellement ou de l’eau de mer.

Concernant les dimensions, voici le nombre de mètres carrés par rouleau :

- 3,07 m x 5 m : 15,35 m²
- 4,59 m x 5 m : 22,95 m²
- 6,11 m x 5 m : 30,55 m²
- 10,67 m x 5 m : 53,35 m²
- 15,23 m x 5 m : 76,16 m²

EPDM signifie : Éthylène, Propylène, Diène Monomère. La géomembrane s'adapte à des températures extrêmes.

Voici les avantages de notre membrane EPDM :

- La rapidité et la sécurité de pose, il n'y a aucun assemblage à faire sur chantier.
- Le respect de l'environnement, la membrane synthétique est écologique du fait de sa longue durée de vie de plus de 50 ans.
- Sa résistance est extrême, et le rapport qualité/prix est excellent.
- Sa fixation se fait par ancrage ou par collage.

Retrouvez notre géogrille pour renforcer votre sol, notre rouleau géotextile ou encore le géocomposite de drainage et donc tous nos produits géosynthétiques !

Vous pourrez installer les plots terrasses directement après la pose de votre textile lors de vos travaux de terrassement, comme par exemple le plot autonivelant lambourde 45/65mm.

Caractéristiques techniques de notre géomembrane pour piscine

Matière première : EPDM (éthylène, propylène, diène monomère), carbone noir, additifs

Couleur : noir

Caractéristiques mécaniques :

	Norme	Unité	Valeur						
Epaisseur	NF EN 1849-2	mm	0,6	0,75	1,00	1,14	1,20	1,50	2,00
Défauts visibles	NF EN 1850-2	NR	Conforme						
Linéarité	NF EN 1848-2	mm	≤ 50						
Planéité	NF EN 1848-2	mm	≤ 10						
Masse Surfacique (± 5%)	NF EN 1849-2	g/m²	656	724	1052	1143	1260	1679	2153
Dureté	ISO 48	°IRH	70±5						
Résistance à la traction SP/ST	EN 12311-2	N/mm²	≥ 6,0	≥ 7,0	≥ 9,0				
Allongement à la rupture SP/ST	EN 12311-2	%	≥ 300		≥ 400				
Résistance des soudures au cisaillement	EN 12317-2	N/50mm	300						
Résistance des soudures au pelage	EN 12316-2	N/50mm	200						
Résistance à la déchirure	NF EN 12310-2	N	≥ 10		≥ 20		≥ 30	≥ 40	
Poinçonnement statique CBR	ISO 12236	kN	≥ 0,15	≥ 0,3	≥ 0,5	≥ 0,7	≥ 0,7	≥ 1,0	≥ 1,1
Poinçonnement statique	NF EN 12730-B	kg	NR		≥ 25				
Stabilité dimensionnelle (6h à 80 °C)	NF EN 1107-2	%	≤ 1,00						
Flexibilité à basse température	NF EN 495-5	°C	≤ -30				≤ -45		

Caractéristiques hydrauliques :

	Norme	Unité	Valeur
Perméabilité aux liquides	EN 14150	$m^3/m^2.j$	$<10^{-4}$
Etanchéité à l'eau (à 60 kPa)	EN 1928	NR	Conforme
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	µ	50 000

Caractéristiques de durabilité :

	Norme	Unité	Valeur
Résistance au vieillissement (conditions climatiques)	NF EN 12224	%	Δ<25 (Conforme)
Résistance aux micro-organismes	NF EN 12225	%	Conforme
Résistance au vieillissement (oxydation)	NF EN 14575	%	Δ<25 (Conforme)
Résistance aux racines	Test FFL 13948E	NR	Conforme (utilisation barrière anti-racines si roseaux, bambous)
Résistance aux UV (1 000h)	NF EN 1297	Classe	Conforme (Classe 0)
Etanchéité après vieillissement artificiel	NF EN 1296/1928	NR	Conforme
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Classe	E