

# GEOMEMBRANE EPDM



La géomembrane EPDM est utilisée comme système d'étanchéité pour bassin, réserve d'eau. Elle est posée sur un feutre de protection pour la protéger des agressions du sol pouvant la détériorer.

**L'EPDM est une membrane d'étanchéité qui possède de nombreux avantages :**

**Bonnes résistances** : L'EPDM a une résistance élevée aux UV, à l'ozone, aux acides (le contact avec les acides forts, les produits dérivés d'huile qui peuvent endommager la membrane doit être évité), aux températures extrêmes comprises entre -50 et 130°C. Elle possède une capacité d'allongement de 380 %. Sa durée de vie est de plus de 50 ans.

**Respect de l'environnement** : stable chimiquement, l'EPDM ne relargue pas de produit indésirable dans les eaux avec lesquelles elle est en contact. L'EPDM est recyclable à 100 %.

**Facile à mettre en oeuvre** : la surface étanchée est rapidement recouverte grâce aux grandes largeurs de rouleaux disponibles. Une grande gamme d'accessoires simplifie la pose (coins, relevés, jonctions, joints, ancrages,...) Le collage et l'assemblage des membranes se font par de simples collages à froid (vulcanisation) et ne nécessite pas de chaleur.

## Installation

- La géomembrane doit être protégée des éléments du sol par un géotextile anti-poinçonnant.
- Installation entre 5° et 30° degrés. Le collage s'effectue par vulcanisation à froid, sans présence d'humidité.



*EPDM pour étanchéité Toiture : se référer au catalogue Envirotiss Paysage & Environnement*

**EPDM**  
**SUR MESURE !**  
**NOUS CONSULTER**

PROPRIETE	Méthode de test	Unité	GeoEPDM
<b>Epaisseur</b>		mm	<b>1,14</b>
<b>Résistance à la traction</b>	ASTM D 882	kN	9,6
<b>Elongation à la rupture</b>	ASTM D 882	%	500
<b>Résistance à la déchirure</b>	ASTM D 1004	N	40
<b>Poinçonnement</b>	ASTM D 4883	N	125
<b>Sensibilité à la température max</b>	ASTM D 746	°C	- 46
<b>Perméabilité à la vapeur d'eau max</b>	ASTM E 96 (Proc. B or BW)	perms	2
<b>Résistance à l'absorption d'eau</b> après 7 jours d'immersion @ 158°F(°C)	ASTM D 471	%	+ 4,0 - 2,0
<b>Résistance au vieillissement en étuve</b> (Propriété après 170h à 212°F (100°C)) 1. Résistance à la rupture 2. Elongation	ASTM D 882	kN/m	<b>8,8 kN/m</b> 450%
<b>Elongation multiaxiale</b>	ASTM D 5617	%	100
<b>Stabilité dimensionnelle</b> 168 hrs 212°F (100°C)	ASTM D 1204	%	0,75
<b>Résistance à l'ozone</b> Condition après exposition à 100 pphm d'ozone dans l'air 168 hrs à 140°F (40°)	ASTM D 1149		No Craks
<b>Résistance aux agents atmosphériques</b> (Ultraviolet) Weathering1, Xenon-Arc, 10,080 kJ/m <sup>2</sup> d'exposition à 80° (176°F) température en tableau noir, exament visuel en grossissement X7	ASTM G 155		No Craks
<b>Shore A Duromètre</b>	ASTM G 155		60 ± 10
<b>1 Equivalent à 8 000h à 0,35W/m<sup>2</sup> irradiance</b>			
CONDITIONNEMENT			
<b>Largeur</b>	3,05 / 4,57 / 6,10 / 7,62 / 12,2 / 15,24		
<b>Longueur</b>	30,48 / 60,96		
<b>Dimension possible jusqu'à 30 m par 60 m d'un seul tenant</b> <b>Découpe de rouleau possible</b>			