



<b>Description générale</b>	La membrane EPDM est une feuille élastomère étanche, élastique et légère. Elle est composée d'un mélange à base d'un copolymère d'éthylène, de propylène et de composés diéniques (insaturés), d'huiles, de charges et d'additifs. Elle est fabriquée sur mesure en 2D ou 3D par assemblage vulcanisé à chaud, en une seule pièce dans nos ateliers jusqu'à 2 000 m <sup>2</sup> , (1000 m <sup>2</sup> pour le 3D).
<b>Utilisation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Etanchéité des toitures : prise en compte de toutes les formes en 3D : relevés, retombées, ancrages, puits de lumière, cheminée...</li> <li>- Etanchéité des SAUL (Structures Alvéolaires Ultra Légères)</li> <li>- Etanchéité des bassins : technique (bassin d'orage, fosse à lisier, bassin d'irrigation, bassin piscicole) ou décoratif (plan d'eau artificiel, bassin d'agrément).</li> <li>- Etanchéité des filières d'assainissement : filtre planté de roseaux.</li> <li>- Etanchéité des fondations : soubassement, cuvelage.</li> </ul> Elle peut contenir des eaux traitées, des eaux de ruissellement ou encore de l'eau de mer.

## Valeurs techniques :

### CARACTERISTIQUES GENERALES

Matière première	EPDM (Ethylène, Propylène, Diène Monomère), carbone noir, additifs
Couleur	Noire

### CARACTERISTIQUES MECANIQUES

	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/m <sup>2</sup>	656	724	1052	1143	1260	1679	2153	
Dureté	ISO 48	°IRH	70±5							
Résistance à la traction SP/ST	EN 12311-2	N/mm <sup>2</sup>	≥ 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			

### CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

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

### CARACTERISTIQUES DE DURABILITE

	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

Pour toute utilisation particulière (contact avec produits chimiques...), contactez le département technique de Flexirub.

Incompatibilité avec hydrocarbures, huiles minérale et grasses.

SP : Sens Principal / ST : Sens Transversal NR : Non Renseigné

## Certifications :

Marquage CE



Pour l'épaisseur 1,20 mm

## Code douanier :

4008219000

3 rue du Châtelet - Parc d'activités Le 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



www.flexirub.com