



Description Générale	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 préfabriquée par vulcanisation à chaud, sur mesure en 2D ou en 3D, prête à poser.
Utilisation	<ul style="list-style-type: none"> - Étanchéité des toitures : prise en compte de toutes les formes en 3D : relevés, retombées, ancrages, puits de lumière, traversée... - Étanchéité des SAUL (Structures Alvéolaires Ultra Légères) - Étanchéité des bassins : technique (d'orage, fosse à lisier, d'irrigation, piscicole) ou décoratif (plan d'eau artificiel, bassin d'agrément). - Étanchéité des filières d'assainissement : filtre planté de roseaux. - Étanchéité des fondations : soubassement, RGA, cuvelage. Elle peut contenir des eaux traitées, de ruissellement ou de mer.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

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

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET MÉCANIQUES

	Norme	Unité	Valeurs						
Épaisseur (±10%)	EN 1849-2	mm	0,60	0,75	1,00	1,14	1,20	1,50	2,00
Masse surfacique (±10%)	EN 1849-2	g/m ²	530	715	1010	1100	1225	1545	2060
Résistance à la déchirure	EN 12310-2	N	≥ 10		≥ 20		≥ 30		≥ 40
Flexibilité à basse température	EN 495-5	°C	ND		≤ -40				
Poinçonnement statique CBR	ISO 12236	kN	ND	≥ 0,3	≥ 0,5	≥ 0,6	≥ 0,7	≥ 0,9	≥ 1,0
Poinçonnement statique	EN 12730-B	kg	ND		≥ 20			≥ 25	
Résistance à la traction	EN 12311-2	N/mm ²	≥ 6	≥ 7	≥ 8				
Allongement à la rupture	EN 12311-2	%	≥ 250		≥ 300				
Résistances des assemblages au cisaillement	EN 12317-2	N/50mm	≥ 180	≥ 250	≥ 300				
Résistances des assemblages au pelage	EN 12316-2	N/50mm	≥ 180		≥ 200				
Défauts visibles	EN 1850-2	-	Conforme						
Linéarité	EN 1848-2	mm	≤ 50						
Planéité	EN 1848-2	mm	≤ 10						
Stabilité dimensionnelle (6h à 80°C)	EN 1107-2	%	≤ 1,00						
Dureté	ISO 48	Shore A	60 ± 10						

CARACTÉRISTIQUES HYDRAULIQUES

	Norme	Unité	Valeurs						
Épaisseur	EN 1849-2	mm	0,60	0,75	1,00	1,14	1,20	1,50	2,00
Perméabilité aux liquides	EN 14150	m ³ /(m ² .j)	ND		≤ 10 ⁻⁶				
Étanchéité à l'eau	EN 1928-B	(kPa)	Conforme (2)		Conforme (10)			Conforme (60)	
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	μ	50 000						

CARACTÉRISTIQUES DE DURABILITÉ

	Norme	Unité	Valeurs						
Épaisseur	EN 1849-2	mm	0,60	0,75	1,00	1,14	1,20	1,50	2,00
Résistance au racine	EN 13948	-	ND		Conforme				
Résistance aux UV (1000h)	EN 1297	-	ND		Conforme (classe 0)				
Étanchéité après vieillissement artificiel	EN 1296/1928	-	Conforme						
Réaction au feu	EN 13501-1	Classe	E						
Résistance au vieillissement (conditions clim.)	EN 12224	-	Conforme						
Résistance au vieillissement (oxydation)	EN 14575	-	Conforme						

ND : Non Déterminé

Code douanier : 4008219000

Certifications :



Pour l'épaisseur 1,20 mm



Date MAJ : 02/2026

