



<b>Description générale</b>	La membrane EPDM est un élastomère étanche, élastique et léger. Elle est fabriquée sur mesure en 3D par vulcanisation à chaud, en une seule pièce dans nos ateliers et jusqu'à 1 000 m <sup>2</sup> .
<b>Utilisation</b>	Matière développée idéalement pour l'étanchéité des toitures : toitures plates, végétalisées... Toutes les formes sont prises en compte : relevés, retombées, ancrages, puits de lumière. Cette matière est également conçue pour les pièces d'étanchéité en 3D sur un plan plus général (façades, bassins, industrie) grâce à une résistance ultra-performante des assemblages par vulcanisation.

## 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	0,75	1,00	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>	790	1050	1260	1575	2100
Dureté	ISO 48	°IRH	70±5				
Résistance à la traction SP/ST	ISO 527-3	N/mm <sup>2</sup>	≥ 9,0				
Allongement à la rupture SP/ST	ISO 527-3	%	≥ 300				
Résistance des soudures au cisaillement	EN 12317-2	N/50mm	200				
Résistance des soudures au pelage	EN 12316-2	N/50mm	100				
Résistance à la déchirure	NF EN 12310-2	N	60,0				
Poinçonnement statique CBR	ISO 12236	kN	≥ 0,3	≥ 0,5	≥ 0,7	≥ 0,9	≥ 1,1
Stabilité dimensionnelle (6h à 80 °C)	NF EN 1107-2	%	0,5				
Flexibilité à basse température	NF EN 495-5	°C	≤ -40				

### CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

	Norme	Unité	Valeur
Perméabilité aux liquides	EN 14150	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> .j	<10 <sup>-6</sup>
Perméabilité à la vapeur d'eau	EN 1931	μ	98 000

### 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	NF EN 14576	NR	Conforme

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

Incompatibilité avec hydrocarbures, huiles minérale et grasses.

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

## Certifications :

## Code douanier :

4008219000

## Conditionnement :

Code article	Désignation	Format	Conditionnement
MP02021	MEMBRANE EPDM - 0,75 mm	1,70 m x 125 m	Palette
MP02022	MEMBRANE EPDM - 1 mm	1,70 m x 125 m	Palette
MP02023	MEMBRANE EPDM - 1,2 mm	1,70 m x 100 m	Palette
MP02024	MEMBRANE EPDM - 1,5 mm	1,70 m x 75 m	Palette
MP02025	MEMBRANE EPDM - 2 mm	1,70 m x 25 m	Palette