



Description générale	La membrane EPDM renforcée est une feuille d'étanchéité élastomère étanche, élastique et légère. Une grille tissée en fils polyester est insérée dans la membrane afin de limiter les déformations. La formulation reste identique à la membrane EPDM sans renfort.
Utilisation	Cette membrane s'utilise pour tout type d'étanchéité à l'eau. La grille de renfort permet d'obtenir une pièce avec des déformations limitées. Elle est fabriquée sur mesure en 3D par vulcanisation à chaud, en une seule pièce dans nos ateliers jusqu'à 1 000 m ² .

Valeurs techniques :

CARACTERISTIQUES GENERALES

Matière première membrane	EPDM (Ethylène, Propylène, Diène Monomère), carbone noir, additifs
Matière première grille	Fils de polyester tissés
Couleur	Noire

CARACTERISTIQUES PHYSIQUES

	Norme	Unité	Valeur	
Epaisseur	NF EN 1849-2	mm	1,00	1,10
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 ²	1150	1150
Dureté	ISO 48	°IRH	70±5	
Résistance à la traction SP/ST	NF EN 12311-2	N/mm ²	≥ 10,0	≥ 15,0
Allongement à la rupture SP/ST	NF EN 12311-2	%	≥ 15	≥ 15
Résistance au choc	NF EN 12691	mm	NR	≥ 200
Résistance des soudures au cisaillement	EN 12317-2	N/50mm	500	
Résistance des soudures au pelage	EN 12316-2	N/50mm	250	
Flexibilité à basse température	NF EN 495-5	°C	≤ -50	

CARACTERISTIQUES HYDRAULIQUES

	Norme	Unité	Valeur	
Etanchéité à l'eau (à 2 kPa)	EN 1928	NR	Conforme	Conforme (à 10 kPa)
Etanchéité à la vapeur d'eau (μ)	EN 1931	μ	98 000	50 000

CARACTERISTIQUES DE DURABILITE

	Norme	Unité	Valeur	
Résistance aux UV (1 000h)	NF EN 1297	Classe	Conforme (Classe 0)	
Etanchéité après vieillissement artificiel	NF EN 1296/1928	NR	Conforme	
Résistance aux racines	FFL / EN 13948	NR	Conforme (utilisation d'une protection si racines)	
Réaction au feu	NF EN 13501-1	Classe	E	
Résistance aux alcalins	NF EN 1847 NF EN 12311-2 (B)	N/mm ²	Conforme	

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

Incompatibilité avec hydrocarbures, huiles minérale et graisses

SP : Sens Principal / ST : Sens Transversal

NR : Non Renseigné

Certifications :

Code douanier :

4008219000