

STRATEX

GEOSYNTHETICS



Géomembrane Stratex EPDM

Fiche technique

Stratexline EPDM est une géomembrane élastomère imperméable composé d'une monocouche en caoutchouc synthétique chimiquement stable. Ces propriétés incluent : souplesse préservée à basse température, résistance à haute pressions hydrostatique, excellent stabilité dimensionnelle, excellente résistance aux rayons UV et facilité d'installation.

Propriétés	Norme d'essai	Unité	Valeur			Tolérance
Epaisseur	EN ISO 9863-1	mm	1,0	1,2	1,5	±10%
Masse surfacique	EN 1849-2	g/m ²	1290	1400	1700	± 5%
Perméabilité à l'eau	EN 14150	m ³ /m ² .d	< 1,0.10 ⁻⁶			/
Permeabilité au méthane	ASTM D1434	m ³ /m ² .d	< 2,2.10 ⁻³			/
Résistance à la traction maximale MD/CMD	ISO R 527	N/mm ²	9	9	10	-20%
Allongement à la traction maximale MD/CMD	EN ISO 10319	%	≥ 300			/
Résistance au poinçonnement statique CBR	EN ISO 12236	N	600	800	900	-15%
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	≤ 0.5			/
Souplesse à basse température	EN 495-5	°C	≤ -45			/
Etanchéité aux liquides sous forte pression	EN 1928	bar	≥ 4			/
Résistance aux intempéries	EN 12224	Durabilité supérieur à 25 années dans les sols avec 4 <pH< 9 et une température des sols <25 °C				
Résistance à l'oxydation	EN 14575	Concluante				

Caractéristiques standard des rouleaux	Largeur (m)	Longueur (m)	Poids du rouleau (kg/m ²)		
	3 / 6 / 9 / 12	30 / 60	1,0 mm	1,2 mm	1,5 mm
			1,15	1,30	1,75

Les données ci-dessus font référence à une moyenne de valeurs mesurées en production courante. Nous nous réservons le droit de modifier ces performances sans préavis, en fonction du développement de notre technologie, de nos connaissances et de notre expérience. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.

Rev. 0 - 04/2019