



Géomembrane StratexLine FPO-R

Fiche technique

La membrane d'étanchéité StratexLine FPO-R est composée de thermoplastique polyoléfine souple (TPO) et polypropylène flexible (FPA), renforcée d'un voile de verre. Stratexline FPO-R est utilisé pour l'étanchéité en toitures-terrasse, bassins de stockage d'eau, canaux d'irrigation, barrages, fondations, tunnels, etc. Stabilisée contre les rayons UV, cette membrane peut être exposée en permanence au soleil et aux intempéries.

Caractéristiques	Norme d'essai	Unité	Valeurs			
			1.2	1.5	1.8	2.0
Masse surfacique	EN 1849-2	Kg/m ²	1.10	1.37	1.64	1.82
Epaisseur	EN 1849-2	mm	1.2	1.5	1.8	2
Résistance à traction MD/CMD	ISO R 527	N/mm ²	12/11	13/12	15/15	16/16
Allongement à la rupture MD/CMD	ISO R 527	%	>500	>500	>500	>500
Résistance au poinçonnement statique	EN 12236	N	2200	2500	2700	2800
Résistance à la déchirure MD/CMD	EN 12310-1	N	390/290	450/400	500/450	600/550
Pliabilité à froid (mandrin Ø=20 mm)	EN 495-5	°C	≤ - 40			
Perméabilité à la vapeur d'eau (μ)	EN 1931	/	50000			
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	≤ 0.10			
Résistance aux micro-organismes	EN 846 Niveau 2		Conforme			
Résistance à la perforation des racines	FLL		Réussi le test			
Résistance à l'oxydation	EN 14575		Conforme			
Durabilité: résistance aux rayons UV	EN 12224 (5000h)		Pas de fissure superficielle, pas de variation significative des propriétés mécaniques			

Dimensions standard des rouleaux	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m ²)	Couleur
		2,10	25	52,5

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. 1 - 02/2019