



Géomembrane StrateXLine Geo TPO

Fiche technique

Membrane d'étanchéité synthétique produite par coextrusion d'un alliage de polyoléfine élastomérisé très flexible et résistant aux UV avec un tapis de renforcement en fibre de verre qui le rend indéformable. La membrane présente des couleurs contrastées sur ses faces supérieure et inférieure, fournissant une couche de signal afin que tout dommage survenant pendant ou après l'installation soit immédiatement apparent. Les membranes StrateXLine Geo TPO sont conformes aux exigences du marquage CE, le cas échéant.

Domaines d'application Utilisation spécifique

- Bassins.
- Canaux.
- Réservoirs de stockage d'eau.
- Bassins piscicoles.
- Réservoirs et canaux de stockage et d'eau.

Application

Les membranes sont conçues pour un collage facile avec un pistolet à air chaud, car aucun adhésif ou autre matériau d'aucune sorte n'est nécessaire.

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 – 02/2024

(continue StratexLine Geo TPO)

Caractéristiques ⁽²⁾	Norme d'essai	Unité	Valeurs			
Épaisseur	EN 1849-2	mm	1.2	1.5	1.8	2
Masse surfacique	EN 1849-2	Kg/m ²	1.10	1.37	1.64	1.82
Allongement à la rupture MD/CMD	ISO R 527	%	600/600			
Résistance au poinçonnement statique	EN 12236	N	2500		3000	
Résistance à traction MD/CMD	12311-2 / ISO 527	N/mm ²	600/550	650/600	750/750	800/800
Résistance à la déchirure MD/CMD	EN 12310-1	N	390/290	450/400	500/450	600/550
Pliabilité à froid	EN 495-5	°C	≤ - 40 ⁽³⁾			
Étanchéité à l'eau (0,5 MPa – 6h) ⁽⁴⁾			Absolu			
Traction	EN 12317-2	N/cm	Conforme (l'échantillon échoue à l'extérieur de la zone de liaison)			
Épluchage	EN 12316-2		≥ 58			
Resistance to artificial UV light	12224-5000 h		Pas d'endommagement de surface ni de changements significatifs dans la flexibilité du froid selon EN 495/5			
Résistance à la grêle	EN 13583	m/s	≥ 30 ⁽⁵⁾			
Résistance à l'oxydation			Conforme			
Stabilité dimensionnelle	EN 1107-2	%	≤ 0.1			
Résistance aux micro-organismes	EN 846 Niveau 2		Conforme			
Résistance à la perforation des racines	13948		Réussi le test			

Dimensions standard des rouleaux	Épaisseur (mm)	Largeur (m)	Longueur (m)	Surface (m ²)	Couleur
	1,2 ou 1,5 ^(*)	2,10	25 ^(*)	52,5	
	1,8 ou 2,0 ^(*)	2,10	20 ^(*)	42,0	

^(*) Différentes épaisseurs et longueurs sont disponibles sur demande et pour des quantités minimales.

- Notes: (2) Tolérances selon EN 13361– EN 13362.
 (3) Non testé à des températures plus basses.
 (4) Conforme à la norme EN 13361 – EN 13362.
 (5) Non testé à des vitesses plus élevées.

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.