

Fiche technique

Géomembrane StratexLine Geo TPO 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.

CARATERISTIQUES	Norme d'essai	UNITES	VALEURS	Tolérance
Couleur ^(*)			Vert / Noir	
Epaisseur ^(*)	1849-2	mm	1,8	(-5/+10 %)
Masse surfacique	1849-2	Kg/m ²	1,64	(-5/+10 %)
Résistance à la traction SP /ST	12311-2	N/50 mm	750/750	
Allongement à la rupture SP/ST	12311-2	%	600/600	
Stabilité dimensionnelle	1107-2	%	≤ 0,1	
Flexibilité à froid	495	°C	≤ -40 ⁽¹⁾	
Résistance à la déchirure SP/ST	12310/1	N	500/450	
Résistance aux charges statiques	12 236	kN	3	
Résistance à la grêle	13 583	m/s	≥ 30 ⁽³⁾	
Étanchéité (0,5 MPa – 6 h) ⁽²⁾			Absolute	
Résistance des joints				
Traction	12317-2	N/cm	Conforme (rupture de l'éprouvette en dehors de la zone d'adhérence)	
Décollement	12316-2	N/cm	≥ 58	
Résistance aux rayons UV artificiels	12224-5000 h		Aucun dommage superficiel ni changement significatif de la flexibilité à froid selon la norme EN 495/5	
Résistance à l'oxydation	14575		Conforme	
Résistance aux algues et aux micro-organismes	ISO 846 Niveau 2		Test réussi	
Résistance aux racines	13948		Test réussi	

(1) Non testé à des températures plus basses.

(2) Conforme aux normes EN 13361 – EN 13362.

(3) Non testé à des vitesses plus élevées.

Dimensions standard des rouleaux			
Largeur (m)	Longueur (m) ^(*)	Surface (m ²)	Poids (g)
2,1	20	42	69

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

Domaines d'application Utilisation spécifique

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

Application

Les membranes sont conçues pour un soudage facile avec un pistolet à air chaud. 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.