

Scheda tecnica

Geomembrana StratexLine Geo TPO – Membrana di tenuta sintetica prodotta per coestrusione di una lega di poliolefina elastomerica molto flessibile e resistente ai raggi UV con un tappeto di rinforzo in fibra di vetro che la rende indeformabile. La membrana presenta colori contrastanti sulle facce superiore e inferiore, in modo che qualsiasi danno durante o dopo l'installazione sia immediatamente evidente. Le membrane StratexLine Geo TPO sono conformi ai requisiti della marcatura CE, ove applicabile.

CARATTERISTICHE	Norme d'essai	UNITES	VALORI	Tolleranza
Colore ^(*)			Verde / Nero	
Spessore ^(*)	1849-2	mm	1,2	(-5/+10 %)
Massa superficiale	1849-2	Kg/m ²	1,1	(-5/+10 %)
Resistenza alla trazione SP/ST	12311-2	N/50 mm	600/550	
Allungamento a rottura SP/ST	12311-2	%	600/600	
Stabilità dimensionale	1107-2	%	≤ 0,1	
Flessibilità a freddo	495	°C	≤ -40 ⁽¹⁾	
Resistenza alla lacerazione SP/ST	12310/1	N	390/290	
Resistenza ai carichi statici	12 236	kN	2,5	
Resistenza alla grandine	13 583	m/s	≥ 30 ⁽³⁾	
Tenuta (0,5 MPa – 6 h) ⁽²⁾			Assoluta	
Resistenza dei giunti				
Trazione	12317-2	N/cm	Compiacente (rottura del provino al di fuori della zona di adesione)	
Resistenza al distacco	12316-2	N/cm	≥ 58	
Resistenza ai raggi UV artificiali	12224-5000 h		Nessuno dommage superficiel ni changement significatif de la flexibilité à froid selon la norme EN 495/5	
Resistenza all'ossidazione	14575		Conforme	
Resistenza ad alghe e microrganismi	ISO 846 Niveau 2		Test superato	
Resistenza alle radici	13948		Test superato	

(1) Non testato a temperature più basse.

(2) Conforme alle norme EN 13361 – EN 13362.

(3) Non testato a velocità più elevate.

Dimensioni standard dei rotoli			
Larghezza (m)	Lunghezza (m) ^(*)	Superficie (m ²)	Peso (g)
2,1	25	52,5	58

(*) Spessori, lunghezze e colori diversi sono disponibili su richiesta e per quantità minime.

Campi di applicazione – Utilizzo specifico

- Bacini.
- Canali.
- Vasche piscicole.
- Serbatoi e canali di stoccaggio e acqua.

Applicazione

Le membrane sono progettate per una semplice saldatura con una pistola ad aria calda. Non è necessario alcun adesivo o altro materiale.

I dati sopra indicati si riferiscono a una media dei valori misurati in produzione corrente. Ci riserviamo il diritto di modificare queste prestazioni senza preavviso. Non assumiamo alcuna responsabilità riguardo all'utilizzo del prodotto e delle informazioni sopra indicate.