

EPDM-Teichfolie



Beschreibung:

- Gute Kombination aus hoher Dehnbarkeit und Zugfestigkeit
- Widerstandsfähig gegen UV-Strahlung und Ozon
- Behält die Elastizität und Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen bis $-45\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Widersteht schlagartigen Temperaturveränderungen bis $130\text{ }^{\circ}\text{C}$.
- Hervorragende Beständigkeit gegenüber saurem Regen.
- Die Folie ist auch nach mehreren Jahren in Gebrauch einfach zu reparieren.
- Kontakt mit einigen Arten von Ölen, Produkten auf Basis von Petroleum, Fetten und Chlor muss vermieden werden.

Produktgruppe	EPDM
Artikelnummer	1101020, 1101140, 1101520
Material	100% synthetischer Kautschuk
Farbe	schwarz

Stärke (mm)	Breite (m)	Länge (m) (ganze Rollen)	Gewicht (kg/m ²), Inkl. Verpackung
1,0	3,05/4,26/6,1/7,62/9,15/12,2/15,25	30,5/61	1,25
1,1	3,05/4,57/6,1/7,62/9,15/12,2/15,25	30,5/61	1,40
1,5	3,05/4,57/6,1/7,62/9,15/12,2/15,25	30,5/45,75	1,95



Vorbereitung:

Der Untergrund muss verdichtet, sauber, glatt und frei von scharfen Kanten, Steinchen, kleinen Hohlräumen, lockerem Fremdmaterial, Bewuchs, Wurzeln, Öl, Fetten und anderen Stoffen sein, welche die Membranen beschädigen könnten. Organische und komprimierende Untergrundbestandteile müssen entfernt werden.

Erosive und lösbare Untergründe sind zu vermeiden. Nach dem Ausrollen und Ausklappen 30 Minuten warten, damit sich die Dichtungsbahn entspannen kann.

Verbrauch:

Die Abmessung der Membran wird so berechnet, dass der Grund des Wasserbeckens, Steigungen und Verankerungsgräben, einschließlich Nahtüberlappungen, bedeckt werden.

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	1,0 mm Geosmart	1,1 mm Geogard	1,5 mm Geogard	Einheit
Zugfestigkeit (MD/CD/L/T) Toleranz -1	EN 12311-2	9	9	10	Mpa/ N/mm ²
Zugdehnung ohne Dehngrenze (MD/CD/L/T)	EN 12311-2	≥300	≥300	≥300	%
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤0,5	≤0,5	≤0,5	%
Flexibilität bei niedrigen Temperaturen	EN 495-5	≤-45	≤-45	≤-45	°C
Durchdrückwiderstand Toleranz -0,1	EN ISO 12236	0,6	0,7	0,9	kN
Wasserdichtigkeit (Flüssigkeitsdichtigkeit) Toleranz ±10-6	EN 14150	<1,10-6	3,0 10-6	3,0 10-6	m ³ m ² /d
Methandichtigkeit (Gasdichte)	ASTM D1434	2,25 10-3	2,25 10-3	2,25 10-3	m ³ m ² /d
Haltbarkeit – Verwitterung (25 Jahre)	EN 12224	Bestanden	Bestanden	Bestanden	-
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden	Bestanden	Bestanden	-
Reibungswinkel Toleranz ±1	EN 12957-2	≥27,5	≥27,5	≥27,5	°
Beständigkeit Durchwurzelung	CEN/TS 14416	Bestanden	Bestanden	Bestanden	-

