

## Firestone EPDM GeoGard (1,5 mm)

### 1. Beschreibung

Die Firestone EPDM GeoGard 1,5 mm (0,060") ist eine vulkanisierte einlagige synthetische Kautschukdichtungsbahn aus Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer (EPDM). Sie ist in einer Vielzahl von Größen erhältlich. Je nach Abmessungen der Abdichtung kann die wasserdichte Fläche nahtlos sein (bis zu 697 m<sup>2</sup>). In anderen Situationen können Nähte mit einem selbstklebenden Band abgedichtet werden.

### 2. Vorbereitung

**Produkt:** Lassen Sie die Membran vor dem Verbinden etwa 30 Minuten lang entspannen.

**Untergrund:** Der Untergrund muss glatt, trocken und frei von spitzen Gegenständen, Öl, Fett und anderem membranschädigendem Material sein.

### 3. Anwendung

Verlegen Sie die Firestone EPDM GeoGard nach den gegenwärtigen technischen Vorschriften und Detailzeichnungen.

### 4. Verbrauch

Die Abmessungen der Dichtungsbahn werden für die Abdeckung des Beckenbodens, der Neigungen und der Verankerungsgräben einschließlich der Nahtüberlappungen berechnet.

### 5. Merkmale

Die Firestone EPDM GeoGard ist ein Kautschukdichtungsbahn mit folgenden Eigenschaften:

<b>Physikalisch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastomermembran mit guter Kombination aus hoher Elastizität und Zugfestigkeit</li> <li>Behält ihre Dehnbarkeit bei niedriger Temperatur (-45°C)</li> <li>Beständig gegen Temperaturschwankungen bis zu 130°C</li> <li>Ausgezeichnete Beständigkeit gegen alkalischen Regen</li> <li>Ausgezeichnete Beständigkeit gegen UV-Strahlung und hohe Ozonkonzentration</li> <li>Der Kontakt zu bestimmten Ölen, zu Petroleumerezeugnissen, heißem Asphalt und Fett ist zu vermeiden</li> </ul>
<b>Technisch</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basis: synthetischer Kautschuk</li> <li>Farbe: schwarz</li> <li>Lösungsmittel: keine</li> <li>Feststoffe (%): 100</li> <li>Zustand: vernetzt</li> </ul>

### 6. Technische Daten

Physikalische Eigenschaften	Prüfverfahren	Erklärter Wert	Toleranz	Einheit
Flächenbezogene Masse	EN 1849-2	1695	± 5%	g/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (längs/quer) ISO R	ISO R 527	10	- 1	N/mm <sup>2</sup>
Dehnung (längs/quer)	ISO R 527	≥ 300		%
Maßhaltigkeit	EN 1107-2	≤ 0.5		%
Verhalten beim Falzen bei tiefen Temperaturen	EN 495-5	≤ -45		°C
Durchdrückwiderstand	EN ISO 12236	0.7	- 0.1	kN
Wasserdichtheit bei hohem Druck	EN 1928	≥ 4		bar
Flüssigkeitsdurchlässigkeit	EN 14150	3.0 10 <sup>-6</sup>	± 10 <sup>-6</sup>	m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d
Methandurchlässigkeit	ASTM D1434	2.25 10 <sup>-3</sup>		m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> d
Haltbarkeit - Witterungsbeständigkeit (25 J)	EN 12224	Bestanden		
Oxidationsbeständigkeit	EN 14575	Bestanden		
Reibungswinkel	EN ISO 12957-2	27.5	± 1	°
Widerstand gegen Wurzeln	CEN/TS 14416	Bestanden		

### 7. Vorsichtsmaßnahmen

Vermeiden Sie beim Bewegen, Transportieren oder bei der Handhabung Objekte, die die Dichtungsbahn durchstoßen oder anderweitig beschädigen können. Achten Sie darauf, dass Abfallprodukte wie Petroleumerezeugnisse, Fette, mineralische oder pflanzliche Öle und tierische Fette nicht mit der Firestone EPDM GeoGard in Berührung kommen.