

## 1. BESCHREIBUNG

Rollgum One ist eine vulkanisierte EPDM-Synthetikgummimembran mit glatter Oberfläche, die für alle Arten von Abdichtungsanwendungen (Dächer, Gewässer, Kanäle, vergrabene Strukturen, Fassaden ...) verwendet wird.

## 2. TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

EIGENSCHAFT	TEST-METHODE	ERKLÄRTER WERT				
Stärke (-5% / +10%)	EN 1849-2	1.0 mm	1.1 mm	1.2 mm	1.5 mm	2.0 mm
Flächengewicht (-5% / +10%)	EN 1848-2	1,2 Kg/m <sup>2</sup>	1.3 Kg/m <sup>2</sup>	1.4 Kg/m <sup>2</sup>	1.8 Kg/m <sup>2</sup>	2.4 Kg/m <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (L/T)	EN 12311-2	≥ 10 Mpa				
Dehnung (L/T)	EN 12311-2	≥ 400 %				
Schlagfestigkeit	EN 12691 (A)	≥ 200 mm				≥ 400 mm
Reißfestigkeit (L/T)	EN 12310-2	≥ 30 N				
Wasserdichtheit	EN 1928 (B)	Bestanden				
Schälwiderstand	EN 12316-2	≥ 40 N/50 mm				
Schubfestigkeit	EN 12317-2	≥ 210 N/50 mm				
Bielsamkeit bei niedrigen Temperaturen	EN 495-5	≤ -45° C				
Dimensionsstabilität	EN 1107-2	≤ 0,5 %				
Widerstand gegen statische Belastung	EN 12730	≥ 25 Kg	≥ 35 Kg			
Brandverhalten im Außenbereich	EN 13501-5	B ROOF (t1)				
Brandreaktion	EN 13501-1	E				
Widerstand gegen statische Durchstechung	Widerstand EN12236	≥ 700 N	≥ 800 N	≥ 900 N	≥ 1000 N	≥ 1400 N
	Verschiebung EN12236	≥ 130 mm	≥ 150 mm	≥ 150 mm	≥ 130 mm	≥ 140 mm
Flüssigkeitsdichtheit	EN 14150	≤ 10 <sup>-6</sup> m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> /tag				
Haltbarkeit: Bewitterung 350 h.	EN 12224	Bestanden				
Haltbarkeit: Oxidation 90 Tage 85 °C	EN 14575	Bestanden				
Haltbarkeit UV (1000 h.)	EN 1297	Klasse 0				
Wasserdichtheitsbeständigkeit 12 Wochen 70 °C	EN 1296 / EN 1928	Bestanden				
Beständigkeit gegen chemische Mittel	EN 1847	Bestanden				

### 3. EIGENSCHAFTEN

- Elastisch und flexibel von  $-45^{\circ}\text{C}$  bis  $130^{\circ}\text{C}$ .
- Ausgezeichnete Beständigkeit gegen Ozon, UV-Strahlung und sehr hohe / sehr niedrige Temperaturen.
- Ausgezeichnete thermische und dimensionsstabile Eigenschaften.
- Schnell und einfach zu installieren.
- Vorgefertigt in breiten Bahnen.
- Umweltfreundlich.

### 4. ANWENDUNG

Rollgum One Bahnen müssen von erfahrener Personal installiert werden. Die Oberfläche, die gegen Wasser abgedichtet werden soll, muss trocken, sauber und frei von scharfen Gegenständen sein. Unter bestimmten Umständen kann eine Trennschicht (z. B. Geotextil, Abdeckplatte oder Polyethylenfolie) erforderlich sein. Die Membran muss etwa 30 Minuten vor dem Verarbeiten offen ruhen, um sich zu entspannen. Anschließend kann die Bahn verarbeitet und fixiert werden.

Kontaktieren Sie unser technisches Personal, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

### 5. ZERTIFIKATE

Die Rollgum One EPDM-Membranen erfüllen verschiedene nationale und internationale Standards. Kontaktieren Sie unser technisches Team, wenn Sie weitere Informationen benötigen.

### 6. VERPACKUNG, LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Formate

	Rollen	Breite Bahnen	Streifen
Breite	1,5 m	3 / 4,5 / 6 / 7,5 m / 9 m / 12 m / 15 m	von 5 bis 145 cm
Länge	20 m	30 m	20 m

Andere Formate oder Maße auf Anfrage erhältlich

- Schützen Sie das Produkt vor mechanischen Einwirkungen.
- Lagern Sie es fern von Zündquellen und Flammen.
- Unbegrenzte Haltbarkeit

Die obigen Informationen basieren auf dem aktuellen Wissen über diese Technologie, das nicht die perfekte Verarbeitung unserer Produkte auf allen Oberflächen oder in allen Situationen garantiert. Die bereitgestellten Informationen basieren auf unseren Testergebnissen, sind jedoch nicht verbindlich. Unsere Informationen stellen keine rechtlich bindende Garantie für bestimmte Eigenschaften oder Eignung für einen bestimmten Zweck dar.

Aufgrund der vielen möglichen Anwendungen unserer Produkte empfehlen wir, dass das Produkt vor dem Masseneinsatz vor Ort auf den Originalmaterialien und unter den tatsächlichen Verwendungsbedingungen gründlich auf Eignung getestet wird. Da unsere Informationen nicht verbindlich sind, garantieren wir nicht für deren Richtigkeit. Aus diesem Grund haften wir nicht für unsachgemäße Anwendungen auf der Grundlage der präsentierten Informationen.