

## Firestone Abdichtungssysteme



Zuverlässige Leistung bei anspruchsvollen Geländen



**Firestone**  
BUILDING PRODUCTS EUROPE  
NOBODY COVERS YOU BETTER.®

# Gummifolie mit hochwertiger Leistung

Die Firestone EPDM Geomembrane ist in Foliengrößen bis zu 15 m Breite und 61 m Länge erhältlich.



Die Firestone Abdichtungssysteme basieren auf den EPDM Geomembranen, einer äußerst flexiblen Gummimembran mit einer einzigartige Kombination von Vorteilen, wie sie sich schon in tausenden Anlagen weltweit bewährt haben.

## Eigenschaften der Firestone EPDM Geomembran

### **Außergewöhnliche Flexibilität**

Die Firestone EPDM Geomembran bleibt selbst bei sehr niedrigen Temperaturen (bis zu -45 °C) extrem flexibel und kann somit ganzjährig bei den verschiedensten klimatischen Bedingungen und Bodenverhältnissen verlegt werden.

### **Hohe Ausdehnungsfähigkeit**

Die Firestone EPDM Geomembran ist um mehr als 300% dehnbar. Das heißt, dass sie sich auch schwierigen Bodenverhältnissen anpasst.

### **Resistent gegen Perforationen**

Im Vergleich mit anderen Abdichtungsfolien, zeigt die Firestone EPDM Geomembran hervorragende Resistenz gegen hydrostatische Perforationen.

### **Hervorragende Langlebigkeit**

Firestone EPDM Geomembranen sind äußerst resistent gegen UV-Strahlen und Ozonbelastung. Die Geomembran kann unter normalen Umweltbedingungen weit über 30 Jahre lang halten.

### **Schnelle und einfache Verlegung**

Firestone EPDM Geomembranen sind in großflächigen Bahnen bis zu einer Breite von 15 m und einer Länge von bis zu 61 m erhältlich, was sich in weniger Baustellennähten und einer schnelleren Verlegung auszahlt.

### **Geringe Instandhaltungskosten**

EPDM Geomembranen erfordern nach der Verlegung so gut wie keine Wartung.

### **Naturfreundlichkeit**

Die Firestone EPDM Geomembran ist ein umweltneutrales Material. Darüber hinaus sind die Firestone EPDM-Herstellungsanlagen nach ISO 14001 zertifiziert - ein Beleg für das Engagement des Unternehmens im Umweltmanagement.

## Normenerfüllung

Die Firestone EPDM Geomembran Abdichtungssysteme erfüllen oder übertreffen die internationalen/nationalen Standards für physikalische Eigenschaften und Nahtstärke. Die Firestone EPDM Geomembran hat insbesondere die französische ASQUAL-Zertifizierung für Produktqualität erhalten, eine Referenz in der Abdichtungsindustrie.

Der erste Firestone Teich wurde 1973 in Süd-Spanien verlegt. Dieser 12.000 qm große Bewässerungsteich hält heute noch.



# Zuverlässige Leistung bei einer Vielzahl von Einsatzbereichen

Firestone EPDM Geomembran Abdichtungssysteme bieten eine zuverlässige Leistung bei einer Vielzahl von Einsatzbereichen.

## Zierteiche

Die Firestone EPDM Geomembran ist insbesondere für das Anlegen von Zierteichen im Rahmen des Landschaftsbaus zur Verschönerung von Bürokomplexen, Golfplätzen und Erholungsparks geeignet.

## Gartenteiche

Die 1,02 mm dicke **Firestone Pond Liner™** Abdichtungsfolie wurde insbesondere für kleine Gartenteiche entwickelt. Aufgrund ihrer spezifischen Zusammensetzung und des besonderen Herstellungsverfahrens ist lediglich bei der **Firestone Pond Liner™ Geomembran eine Verträglichkeit mit Wasserlebewesen gewährleistet**. Dies wurde durch die vom britischen Water Research Centre veröffentlichte Testberichte bestätigt.

Die **Firestone Pond Liner™** Membran ist gekennzeichnet mit einer speziellen blauen Verpackung, einem Aufdruck auf der Folie und einem integrierten Maßband.



## Bewässerungsanlagen und -kanäle

Die Firestone EPDM Geomembran ist eine kostengünstige und effektive Abdichtungsbahn für Bewässerungsteiche und -kanäle zur Erhaltung wertvoller Wasserressourcen. Der Erfolg der Firestone Geomembranen bei diesen Anwendungen ist insbesondere auf ihre bewährte Haltbarkeit, die einzigartigen physikalischen Eigenschaften und die niedrigen Installationskosten durch die Verwendung großflächiger Bahnen zurückzuführen.

## Sonstige Anwendungen

Die Firestone EPDM Geomembranen sind darüber hinaus auch erste Wahl für verschiedene andere Abdichtungs- und Umweltschutz-Containmentsysteme, beispielsweise:

- ☛ Güllebecken
- ☛ Kunstschneereservoirs
- ☛ Löschwasserreservoirs
- ☛ Abdeckungen für Mülldeponie
- ☛ Lagunen zur Abwasserbehandlung

