

# Twój wodny świat

## Duży wybór rozmiarów rolek

Membrana Firestone PondGard dostępna jest w wielu rozmiarach, w ten sposób łatwo dostosować rozmiar rolki do kształtu zbiornika. Rozmiary specjalne dostępne są na zamówienie.

### Standardowe szerokości:

3,05 – 4,27 – 6,10 – 7,62 – 9,15 – 12,20 – 15,25 m

### Standardowe długości:

30,50 – 45,75 – 61,00 m

### Grubość:

1,00 mm

### Waga:

1,25 kg/m<sup>2</sup>

Uwaga: nie wszystkie standardowe długości i szerokości dostępne są we wszystkich długościach.

W celu uzyskania szczegółowych informacji, skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem membrany EPDM Firestone PondGard™.

**Autoryzowany Importer i Dystrybutor w Polsce:**

# BONITA®

[www.bonita.net.pl](http://www.bonita.net.pl)

## Firestone



Lining for Life™

**Firestone Building Products Europe**

Ikaroslaan 75 | 1930 Zaventem | Belgium

[www.firestonebpe.com](http://www.firestonebpe.com)

## Jak obliczyć rozmiar membrany EPDM?

Poniższy wzór może być użyty, aby obliczyć rozmiar membrany EPDM dla Twojego stawu:

**Długość membrany EPDM** = długość stawu + 2x głębokość + 2x50 cm jako mocowanie

**Szerokość membrany EPDM** = szerokość stawu + 2x głębokość + 2x50 cm jako mocowanie

## Etapy instalacji

Wykop dół o pożądanym kształcie. Boki wykopu powinny być pochylone do wewnątrz. Minimalna głębokość to 80 cm dla małych oczek i 100 cm dla dużych. Nie zapomnij o płyciźnie - 25 cm dla roślin.

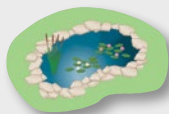
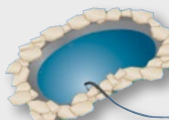
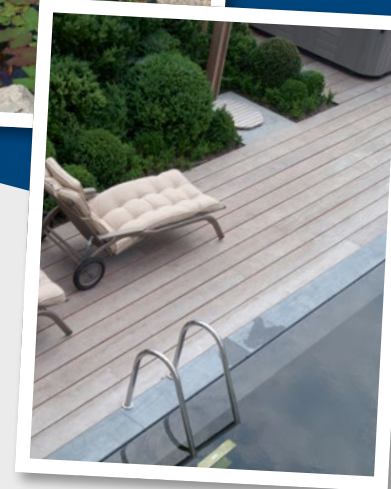
Usuń wszystkie ostre kamienie oraz korzenie i rozsyp grubą warstwę piasku lub rozłóż geowłókninę na spodzie zbiornika. Następnie połóż membranę w przygotowanej niecce tak, aby było jak najmniej fałd i zagięć. Przymocuj krawędzie membrany na brzegach oczka za pomocą kamieni lub cegieł o gładkich kształtach.

Stopniowo napełnij zbiornik wodą. Na początku membrana lekko się napręży, a następnie, kiedy zbiornik się wypełni, przylgnie do ścian wykopu. Górną krawędź membrany można zamaskować kamieniami lub piaskiem.

Nożyczkami odetnij nadmiar membrany, pozostawiając jednak wystarczający zakład do jej zakotwienia.

## Konserwacja

Firestone PondGard jest membraną, która nie wymaga konserwacji. Raz zainstalowana służy przez lata. Ewentualne uszkodzenia mechaniczne są bardzo proste do naprawy na miejscu.



## Firestone



Lining for Life™

## Twój wodny świat

Woda w ogrodzie to nie tylko kwestia estetyki. Delikatny dźwięk przepływającego strumienia sprawi, że poczujesz się w swoim ogrodzie wyjątkowo. Zapach lilii, widok przepływających ryb poprawi Twój nastrój, wprowadzi Cię w stan relaksu, przeniesie daleko od problemów życia codziennego.



## Gama zastosowań PondGard™

W dzisiejszych czasach, każdy powinien podjąć stanowczą decyzję w sprawie wodnej części swojego ogrodu. Aby osiągnąć zamierzony cel i czerpać korzyść z wyboru, proponujemy membrany Firestone PondGard - produkt w pełni profesjonalny, sprawdzony w każdych warunkach na całym świecie. Stosowany przy instalowaniu:

- stawów dekoracyjnych/ stawów Koi
- strumyków / wodospadów/ fontann
- komercyjnych zbiorników wodnych
- zbiorników refleksyjnych
- stawów kąpielowych
- naturalnych basenów kąpielowych
- sztucznych jezior
- stawów na polach golfowych
- w parkach rozrywki



FM 32845

EMS 52644



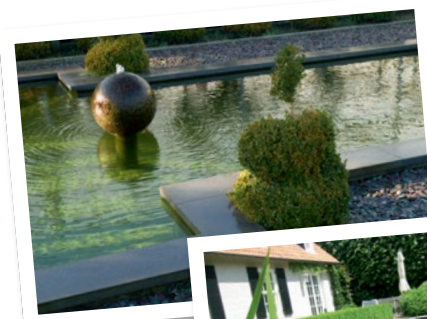
## Firestone: ponad 100 lat doświadczenia

Firestone PondGard™ jest systemem hydroizolacyjnym stworzonym i rozwijanym przez Firestone, lidera w produkcji wyrobów gumowych.

Od czasu założenia firmy w 1900 roku, do dnia dzisiejszego, Firestone dostarcza swoim odbiorcom wyroby gumowe, stworzone aby wytrzymać próbę czasu. Tradycja dostarczania tylko produktów najwyższej jakości stosowana jest również w przypadku systemów hydroizolacyjnych, produkowanych przez Firestone Building Products – globalnego producenta izolacji gumowych.

## Ochrona środowiska

Będąc wiodącym producentem wyrobów gumowych na świecie, Firestone nie zapomina o ochronie środowiska. Produkcja odbywa się w sposób nie naruszający równowagi ekologicznej. Dodatkowo Firestone wspiera wiele inicjatyw ekologicznych, mających na celu ochronę środowiska, na całym świecie.



**Firestone**  
**POND GARD**  
Lining for Life™

## Membrana na lata

Firestone PondGard to wysoce wydajna membrana hydroizolacyjna na bazie kauczuku. Produkt posiadający całą gamę zalet. Od ponad 50 lat wykorzystywany i ceniony przez twórców terenów zielonych.

### Prosty montaż

Instalacja membrany Firestone PondGard to bardzo prosty zabieg. Arkusze są łatwe w układaniu i łączeniu. Nasz produkt jest dostępny w wielu wymiarach. Oferujemy rolki od 3,05 m do 15,25 m szerokości. Długość arkuszy dochodzi do 61 m. Przy konstrukcji większych lub nietypowych zbiorników wodnych, arkusze Firestone PondGard mogą być w prosty sposób łączone na miejscu stosując Firestone QuickSeam™ Tape System. Niepotrzebne są przy tym żadne specjalne umiejętności czy narzędzia.

### Elastyczność

Firestone PondGard zachowuje swoje właściwości plastyczne nawet w temperaturze -45° C, umożliwiając instalację w dowolnie wybranym terminie w ciągu całego roku. Membrana Firestone PondGard, dopasowuje się do nawet najbardziej wyszukanego kształtu zbiornika. Oznacza to pełną dowolność i kreatywność przy realizacji wodnych projektów.

### Pełna rozciągliwość

Firestone PondGard cechuje się znakomitą możliwością rozciągania. Pozwala to na idealne dostosowanie się do nieregularnych kształtów podłoża i eliminuje możliwość uszkodzenia membrany w czasie eksploatacji zbiornika.

### Firestone przyjazny środowisku

Firestone PondGard jest w pełni bezpieczny dla ryb i flory wodnej, odporny na działanie alg oraz degradację mikrobiologiczną. Rezultatem są bezpieczne dla zwierząt i roślin zbiorniki wodne - potwierdza to oznakowanie na membranie. Ponadto neutralność PondGard Firestone Building Products dla środowiska naturalnego została zatwierdzona certyfikatem ISO 14001.

### Nieprzemijająca trwałość

Firestone PondGard oferuje niespotykaną w przypadku innych materiałów odporność na promieniowanie UV, działanie ozonu, mrozu, śniegu i wahań temperatury. Nawet po kilkudziesięcioletniej eksploatacji, zbiorniki wodne zbudowane w oparciu o technologię Firestone PondGard wyglądają tak, jakby powstały wczoraj.

### Odporność na korzenie

Firestone PondGard jest membraną odporną na przerastanie korzeni, według normy CEN/TS 14416 (równoważna z DIN 4062). Jednakże w przypadku bambusa, trzciny lub innych roślin rozwijających kłącza (np. Phragmites Australis, Phragmites Communis, Typha,...) zalecana jest dodatkowa warstwa przeciwkorzenna lub umieszczenie roślin w przestrzeni oddzielonej od hydroizolacji taką barierą.