

Firestone Building Products Europe

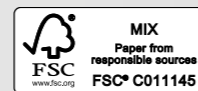
Ikaroslaan 75 | 1930 Zaventem | Belgio
Tel +32(0)2 711 44 50 | Fax +32(0)2 721 27 18
info@fbpe.be | www.firestonebpe.com

Laghetti **ornamentali** che **durano nel tempo**

Firestone
BUILDING PRODUCTS
NOBODY COVERS YOU BETTER.™

| PER ULTERIORI INFORMAZIONI, CONTATTATE IL VOSTRO DISTRIBUTORE FIRESTONE PONDGARD LOCALE O LA
FIRESTONE BUILDING PRODUCTS |

Questa brochure è stata creata esclusivamente per presentare i prodotti e le specifiche Firestone. Queste informazioni sono soggette a cambiamenti senza preavviso. Tutti i prodotti e le specifiche sono elencati in pesi e misure approssimativi. Per informazioni dettagliate sui prodotti, vi preghiamo di fare riferimento ai dettagli tecnici pubblicati su www.firestonebpe.com. Firestone si prende la responsabilità di fornire materiali di qualità che soddisfino le specifiche del prodotto pubblicate da Firestone. Firestone non offre alcun parere in merito ed espressamente declina ogni responsabilità circa la solidità di una struttura su cui possono essere applicati i suoi prodotti. Qualora sorgessero questioni relative alla solidità di una struttura o sulla sua capacità di sostenere adeguatamente un impianto progettato, il proprietario dovrebbe ottenere pareri da ingegneri strutturali competenti prima di procedere. Firestone non si assume alcuna responsabilità per eventuali cedimenti strutturali o per i danni risultanti e nessun Distributore/Rappresentante Firestone è autorizzato a modificare questa dichiarazione.



PG_LIT_BRO_02_2015_EN_00780

Firestone



Lining for Life™



Un sostegno alla creatività

Da tempo immemorabile, l'uomo è attratto dall'acqua. La creazione di un elemento d'acqua in un giardino privato o in un luogo pubblico è fonte di piacere, relax e serenità. L'inserimento dell'acqua negli spazi abitativi è sempre stata fonte di ispirazione per architetti e paesaggisti. Sono ormai più di 40 anni che fanno affidamento nelle membrane Firestone per realizzare le loro creazioni. Firestone PondGard™ è una soluzione di impermeabilizzazione semplice, robusta e duratura.

Una scelta ovvia

Eccezionale longevità

Firestone PondGard™ è una membrana impermeabilizzante di alta qualità in gomma sintetica EPDM progettata per resistere alla prova del tempo. La sua eccellente resistenza all'esposizione ai raggi UV, alle alte temperature, all'ossidazione ed al gelo permette alla membrana Firestone PondGard di conservare le sue proprietà meccaniche per innumerevoli anni, anche quando esposta alle intemperie. Impianti installati più di 40 anni fa sono ancora funzionanti e questa è la prova vivente della sua capacità di durata.



Flessibile ed elastica

Firestone PondGard si adatta bene a qualunque conformazione del terreno. Si presta alla creatività dei progettisti, a prescindere dalla complessità del laghetto, con ottimi risultati estetici.

Robusta

Con lo spessore di 1 mm, Firestone PondGard è una membrana robusta e con proprietà meccaniche che la rendono adatta alle sfide legate allo stoccaggio di acqua. La sua elasticità (> 300%) e la sua flessibilità (anche a -45° C) le permettono di adattarsi agli inevitabili movimenti del terreno ed alle irregolarità del fondo (eccellente resistenza alla perforazione) per tutta la sua vita.

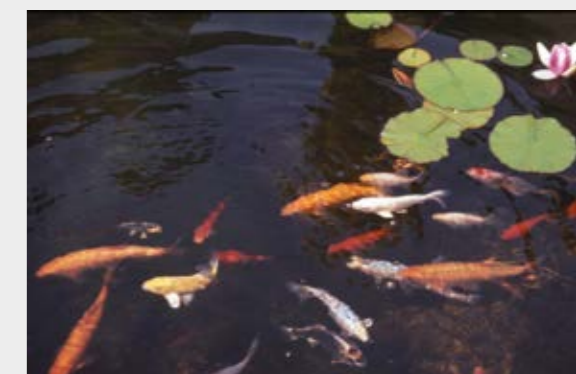
Installazione facile e veloce

L'installazione e l'assemblaggio della membrana Firestone PondGard sono estremamente semplici e assicurano una finitura perfetta. Gli accessori Firestone e la flessibilità della membrana consentono la tenuta anche dei dettagli più complessi. Non sono richiesti macchinari ed il numero di saldature resta limitato grazie alle grandi dimensioni dei teli (da 93 m² fino a 930 m²). Anche dopo molti anni di utilizzo, sulle membrane Firestone PondGard è possibile intervenire in caso di qualsiasi adattamento o riparazione del laghetto.



Rispettosa dell'ambiente

Grazie alla sua inerzia chimica e resistenza alle alghe ed ai microrganismi, la membrana Firestone PondGard non rilascia sostanze chimiche nell'ambiente. I test condotti dal Water Research Center (WRC) in Gran Bretagna dimostrano che non è pericolosa per la fauna acquatica.



La qualità Firestone

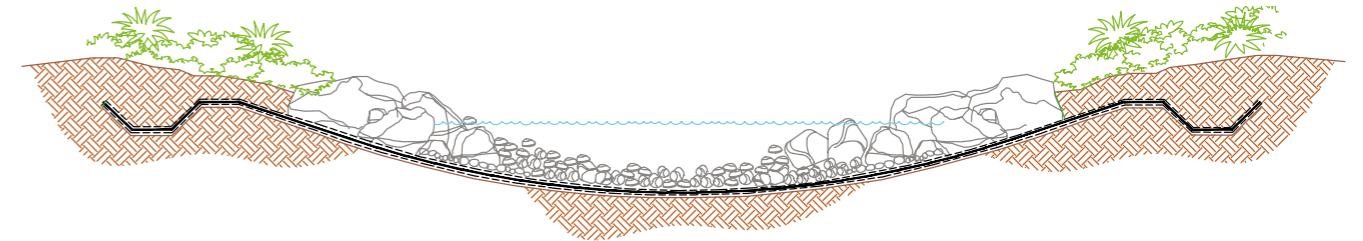
Il Firestone PondGard è prodotto da Firestone, il leader mondiale nell'industria della gomma da più di 100 anni. Dalla produzione di pneumatici alle membrane impermeabilizzanti, Firestone ha un nome da difendere. Pertanto, dalla selezione delle materie prime al controllo del prodotto finito, Firestone usa tutto il suo know-how per la produzione di membrane della più alta qualità.





Ruscelli | Cascade | Fontane

Robusta e flessibile, la membrana Firestone PondGard è il supporto ideale per riprodurre un paesaggio naturale.



UN'UNICA SOLUZIONE
PER TUTTE LE APPLICAZIONI

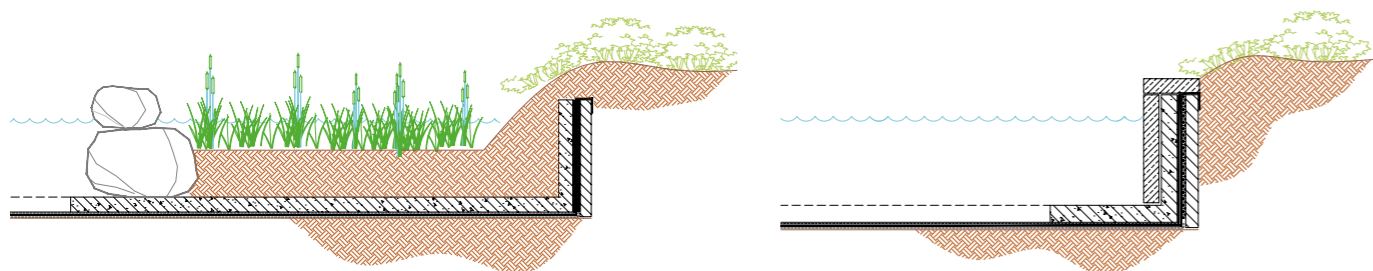
Lagheti ornamentali residenziali |
Lagheti per Koi

Ascoltare il suono dell'acqua, osservare la vita acquatica, godere della bellezza delle ninfee in fiore...
Molti elementi d'acqua possono arricchire un giardino, indipendentemente dalle sue dimensioni.



Lagheti ornamentali commerciali

La creazione di un elemento d'acqua come parte di un centro commerciale o in prossimità di uffici o abitazioni sta guadagnando interesse come luogo di incontro e di scambio.



Specchi d'acqua

Gli specchi d'acqua valorizzano gli edifici adiacenti rafforzando la loro presenza e creando effetti di luce inaspettati. In base alla loro collocazione, possono anche aiutare a ridurre i rischi di vandalismo ed aumentare la sicurezza dell'edificio.





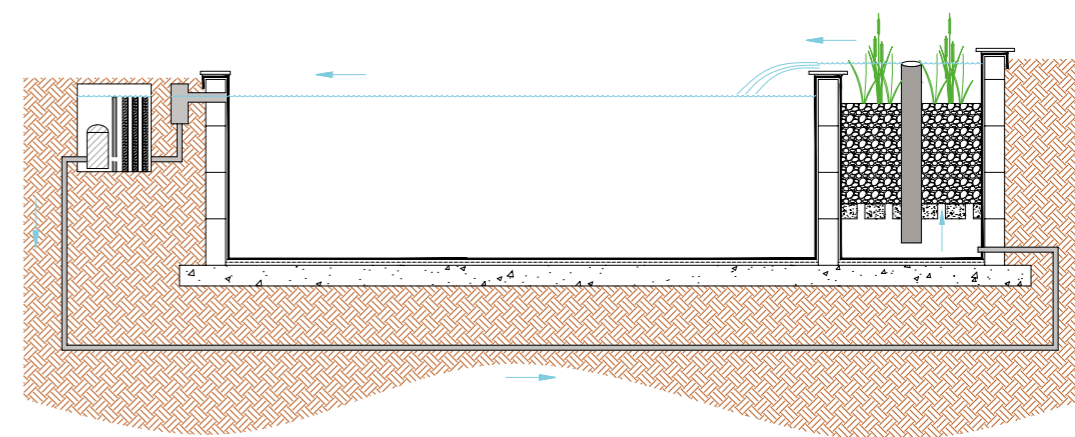
Lagheti balneabili

Nuotare nell'acqua limpida, libera da sostanze chimiche, è un'esperienza unica. Il laghetto è perfettamente integrato nel giardino. Diventa un nuovo ambiente per la flora e la fauna ed è una gioia per i bagnanti.



Piscine naturali - biopiscine

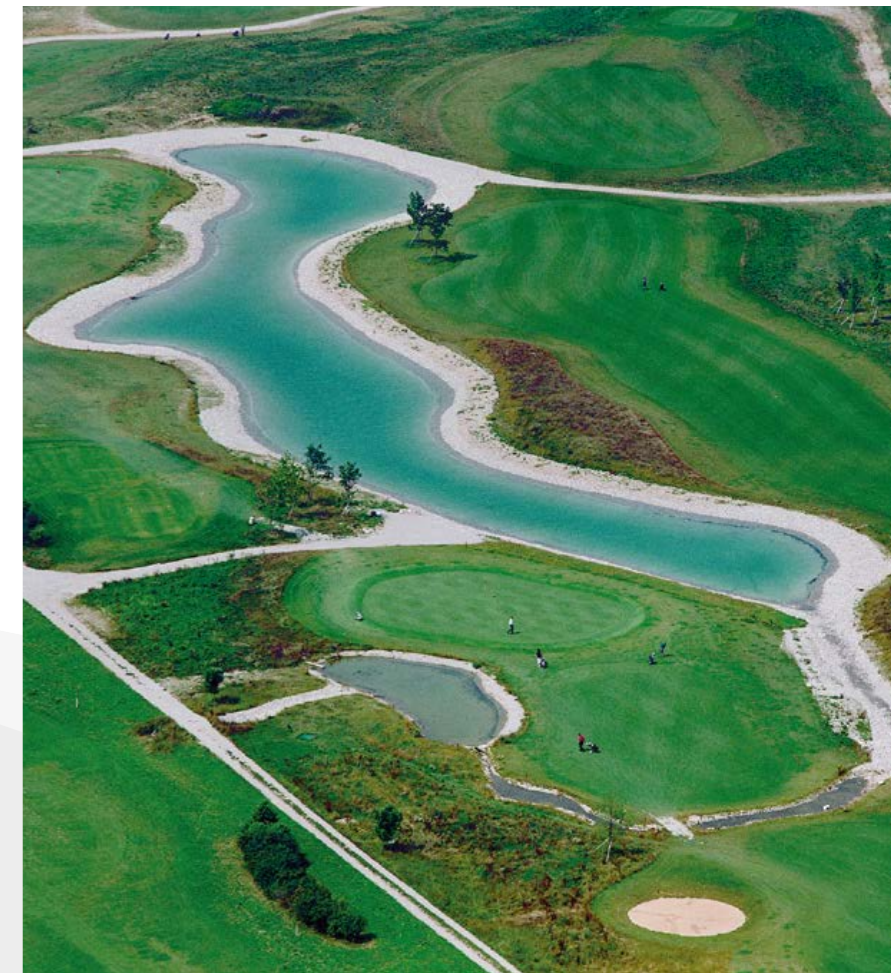
Il trattamento dell'acqua avviene naturalmente per mezzo di specifiche piante e microrganismi presenti nella zona filtro. I distributori autorizzati Firestone sono in grado di aiutarvi a scegliere il trattamento delle acque ed il sistema di pompaggio più adatti per il vostro progetto.





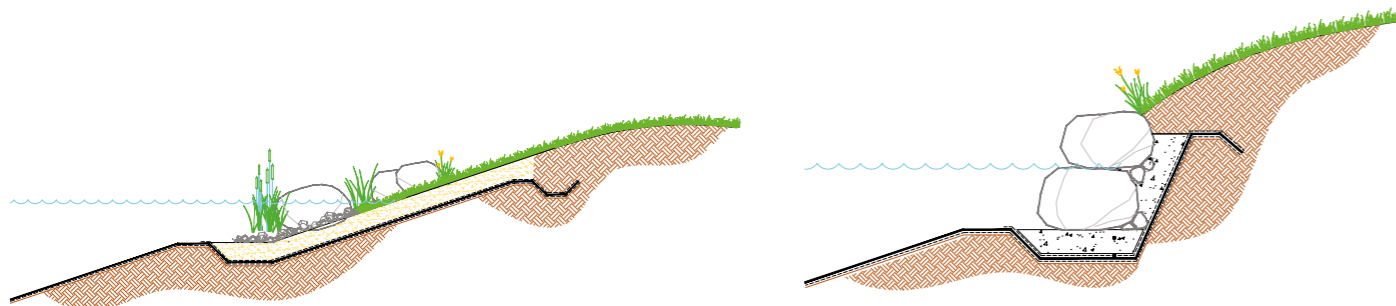
Laghi per campi da golf

La membrana Firestone PondGard viene scelta nei più prestigiosi campi da golf in tutto il mondo per ottenere un risultato estetico e sostenibile garantito.



Laghi artificiali

Firestone ha sviluppato molti disegni dettagliati con soluzioni che creano un aspetto naturale all'elemento d'acqua e garantiscono la sua integrazione nel paesaggio.





Parchi divertimenti

Puy du Fou, a ovest della Francia, fu definito “Il miglior parco divertimenti del mondo” nel 2012 dai professionisti della Themed Entertainment Association. Questo parco deve il suo successo ad una squadra costantemente alla ricerca di miglioramenti. Questo è il motivo per cui dal 1997 Puy du Fou si affida alla membrana Firestone PondGard per impermeabilizzare laghi con requisiti tecnici ed estetici molto complessi.



Altri prestigiosi parchi divertimenti, compresi Legoland Malaysia, Europa-Park (Germania), lo zoo di Toronto (Canada) e il Futuroscope a Poitiers (Francia) si sono affidati a Firestone PondGard per la scelta della membrana.

Una soluzione tecnica

Proprietà meccaniche

- Spessore: 1,0 mm
- Peso: 1,25 kg/m²
- Resistenza allo strappo: 9 N/mm²
- Allungamento a rottura: > 300 % (elasticità)
- Resistenza alla perforazione: 600 N e spostamento > 100 mm
- Flessibilità alle basse temperature: -45°C
- Angolo di attrito elevato: 27,5°

Sistema completo di installazione

Firestone ha sviluppato un sistema di impermeabilizzazione completo che rende l'assemblaggio e l'installazione dei dettagli facili, sicuri e stabili.



Una grande varietà di dimensioni delle bobine

Lunghezze standard

30,50 – 45,75 – 61,00 m

Larghezze standard*

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

Spessore

1,0 mm

**Sono disponibili in totale 16 larghezze standard, ma si tenga presente che non tutte le larghezze standard sono disponibili in tutte le lunghezze. La disponibilità di larghezze e lunghezze dei teli potrebbero variare a seconda del paese.*

Marchio e certificazioni

Tracciabilità

Uno specifico marchio sul prodotto permette di identificare e tracciare la membrana Firestone PondGard. Il marchio, composto da un numero seriale di 7 cifre, il nome del prodotto (PNDG), il tipo di materiale (EPDM) ed il logo Firestone, garantisce l'autenticità del prodotto.



Certificazioni internazionali

La membrana Firestone PondGard ha ottenuto il marchio CE, dimostrando di andare incontro ai requisiti Europei attuali riguardo alla sicurezza, alla salute, all'ambiente e alla protezione del consumatore.



Firestone ha inoltre ottenuto le certificazioni ISO 9001 e ISO 14001, risultato dell'impegno di Firestone per la qualità e la gestione ambientale delle proprie fabbriche.

Nell'ambito di queste certificazioni, vengono effettuati controlli regolari nelle fabbriche Firestone per verificare il processo di produzione, monitorando la qualità ed il prodotto finito. Di conseguenza, Firestone può garantire una costante alta qualità della sua membrana PondGard.

Partners Ufficiali ed Installatori PondGard

Firestone è rappresentata in tutto il mondo da una rete di Partners Ufficiali specializzati nel settore dei laghi ornamentali. Sono in grado di fornire una soluzione completa per tutti gli elementi del laghetto (pompe, filtri, elementi decorativi, ecc.). I loro tecnici, formati nei seminari tecnici organizzati da Firestone, e la loro rete di Installatori Ufficiali garantiscono la qualità dell'installazione.

