

Firestone

PondGard™ EPDM



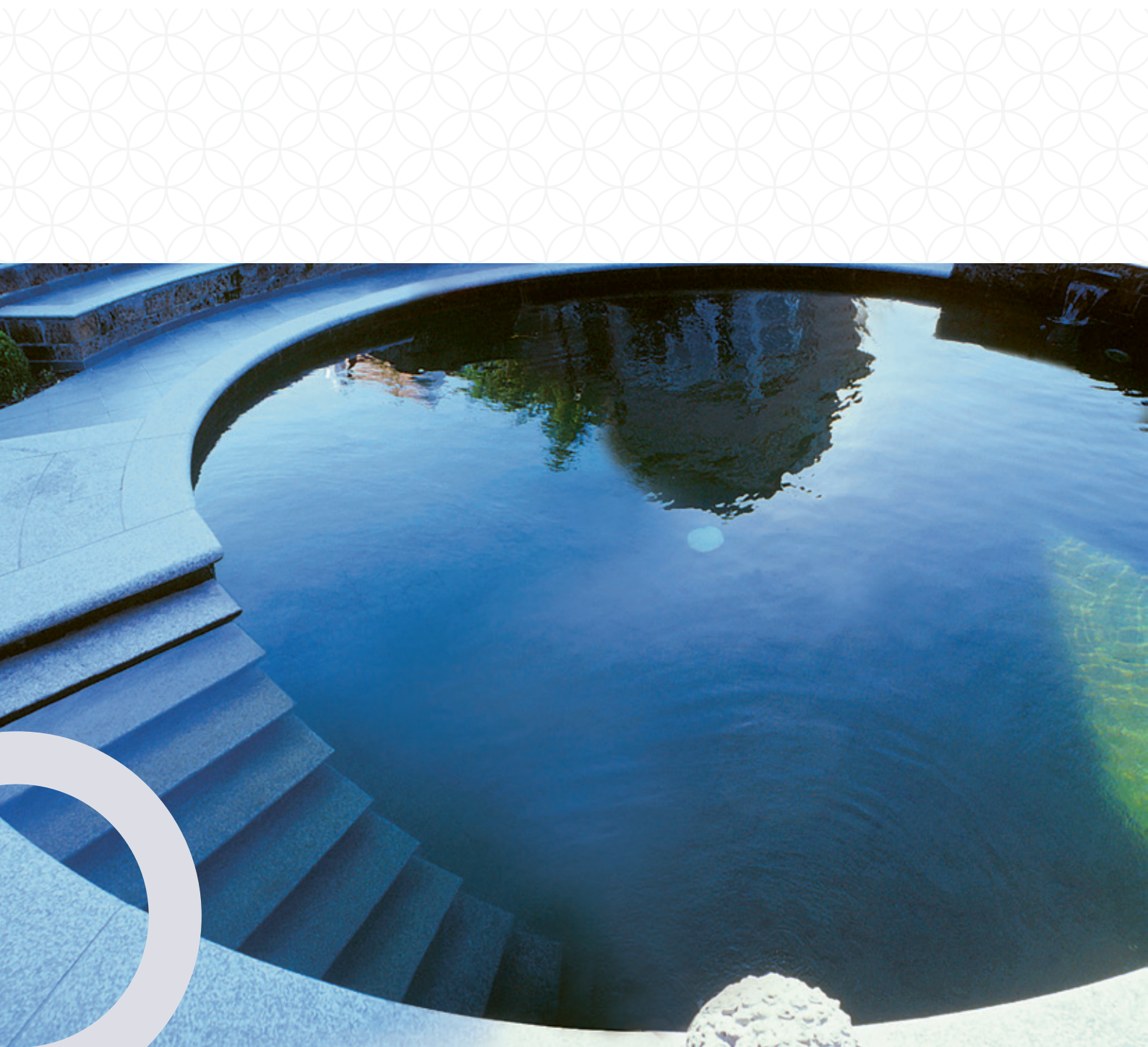
Lining for life™

Un support à la créativité

De tout temps, l'homme a été attiré par l'eau. L'installation d'un plan d'eau dans un jardin privé ou dans un lieu public est source de plaisir, détente et sérénité.

L'intégration de l'eau dans l'espace de vie a depuis toujours été une source d'inspiration pour les architectes et les

paysagistes. Ces derniers font confiance aux membranes Firestone pour la réalisation de leurs créations depuis plus de 40 ans. La membrane Firestone PondGard est une solution d'étanchéité simple, résistante et durable.





Plus d'un siècle d'expérience dans la technologie du caoutchouc

En 1903, Harvey S. Firestone a fondé la Firestone Tire & Rubber Company, qui produisait des pneus pour les premières voitures fabriquées en série en Amérique. Au cours des décennies suivantes, Firestone s'est développée jusqu'à devenir un producteur mondial de produits en caoutchouc.

Firestone est aujourd'hui mondialement connue pour ses produits en caoutchouc de qualité, son innovation et son leadership.

Firestone

Un choix évident

Longévité exceptionnelle

Firestone PondGard est une membrane d'étanchéité en caoutchouc synthétique EPDM de très haute qualité, conçue pour résister à l'épreuve du temps. Son excellente résistance aux UV, aux températures élevées, à l'oxydation et au gel permet à la membrane Firestone PondGard de conserver ses propriétés mécaniques pendant d'innombrables années et ce même lorsqu'elle est exposée aux intempéries. Des projets installés il y a plus de 40 ans et toujours fonctionnels attestent de cette durabilité.

Flexible et élastique

Firestone PondGard s'adapte parfaitement à tous types de supports. Il s'adapte à la créativité des concepteurs, quelle que soit la complexité du bassin, pour un rendu esthétique optimal.

Robuste

D'une épaisseur de 1,0 mm, Firestone PondGard est une membrane robuste qui possède des propriétés mécaniques parfaitement adaptées aux sollicitations liées au stockage d'eau. Son élasticité (> 300 %) et sa grande flexibilité (jusqu'à -45 °C) lui permettent de s'adapter aux mouvements inévitables du support et aux irrégularités du substrat (excellente résistance au poinçonnement) durant toute sa durée de vie.

Installation rapide et facile

L'installation et l'assemblage de la membrane Firestone PondGard sont extrêmement simples et permettent une finition parfaite. Les accessoires Firestone et la flexibilité de la membrane permettent d'étancher les détails les plus complexes. Aucune machine n'est requise et le nombre de joints est limité compte tenu de la grande dimension des bâches (de 93 m² à 930 m²). Même après de nombreuses années d'utilisation, les membranes Firestone PondGard peuvent être réassemblées dans le cadre d'adaptations ou de réparations du bassin.

Respectueuse de l'environnement

Chimiquement inerte et résistante aux algues et aux micro-organismes, la membrane Firestone PondGard ne rejette pas de produits chimiques dans l'environnement. Les tests réalisés par le Water Research Centre (WRC) au Royaume-Uni montrent qu'elle est compatible avec la faune aquatique.

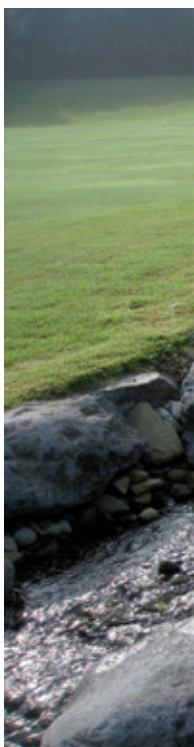
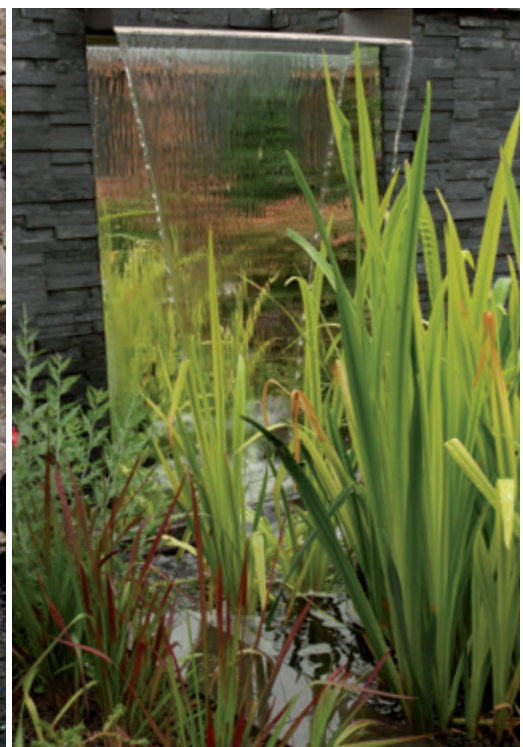




Bassins décoratifs privés, bassins à koi

Écouter le son de l'eau, observer la vie aquatique, apprécier la beauté des nénuphars en fleurs...

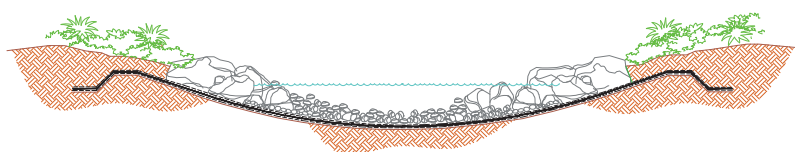
Autant de plaisirs accessibles quelles que soient les dimensions du jardin.





Rivières, cascades, fontaines

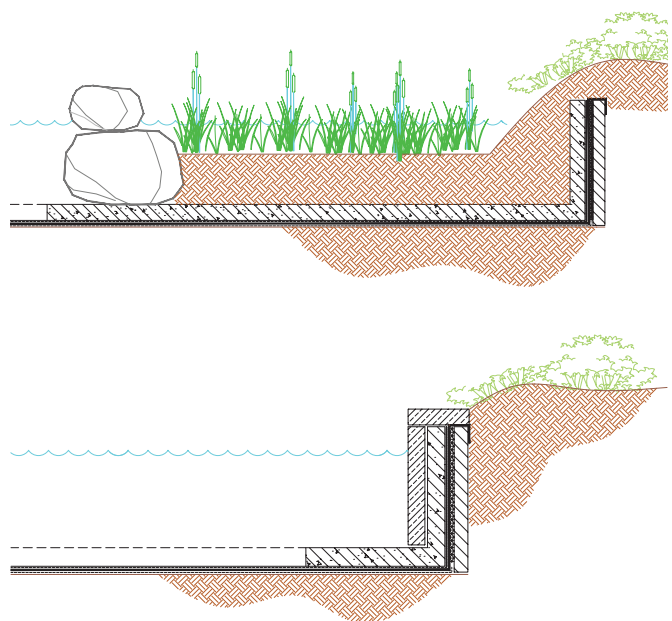
Robuste et flexible, la membrane Firestone PondGard est le support idéal pour reproduire un milieu naturel.



Bassins décoratifs commerciaux

L'installation d'un plan d'eau dans un centre commercial, ou à proximité de bureaux ou d'habitations, devient rapidement un lieu de rencontres et d'échanges.









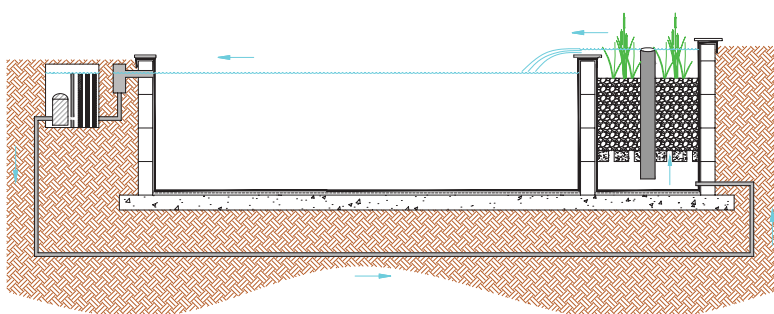
Bassins miroirs

Les bassins miroirs magnifient les bâtiments attenants en renforçant leur présence et en créant des jeux de lumière inattendus. Selon leur emplacement, ils contribuent également à réduire les risques de vandalisme et augmentent la sécurité du bâtiment.



Bassins de natation naturels

Le traitement de l'eau s'effectue naturellement à l'aide de plantes spécifiques et de micro-organismes présents dans la zone de filtration. Les distributeurs agréés Firestone sont à même de vous aider à choisir les systèmes de traitement et de pompage les mieux adaptés à votre projet.





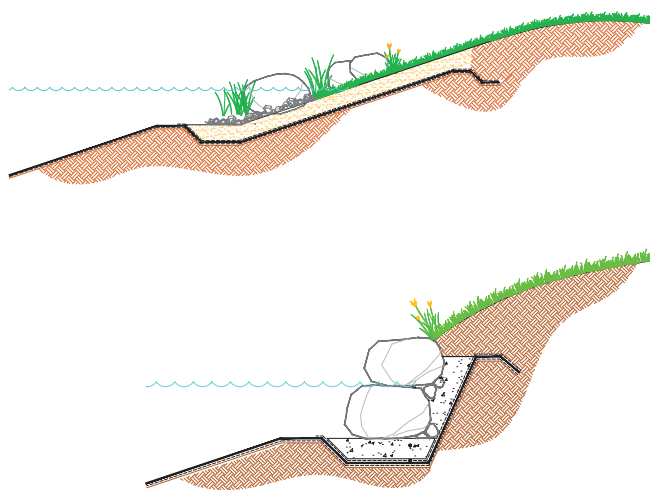
Etangs de baignade

Nager dans une eau claire, exempte de produits chimiques, est une expérience unique. Le bassin s'intègre parfaitement au jardin. Il devient un nouvel espace de vie pour la faune et la flore et fait la joie des baigneurs.



Lacs artificiels

Firestone a mis au point de nombreux dessins détaillés qui présentent des solutions pour apporter à un plan d'eau un aspect naturel et garantir son intégration dans le paysage.





Bassins pour terrains de golf

La garantie d'un rendu esthétique optimal et durable a fait de Firestone PondGard la membrane de choix pour l'installation de bassins dans les terrains de golf les plus prestigieux au monde.





Parcs de loisirs

Le Puy du Fou, situé à l'ouest de la France, a été sacré meilleur parc de loisirs du monde en 2012 par les professionnels du secteur regroupés dans la « Themed Entertainment Association ». Le parc doit sa réussite à son équipe, en quête perpétuelle d'améliorations. C'est pourquoi depuis 1997, le Puy du Fou fait confiance à la membrane Firestone PondGard pour réaliser l'étanchéité de bassins aux exigences techniques et esthétiques très complexes.

D'autres parcs de loisirs prestigieux, parmi lesquels Legoland Malaysia, Europa-Park (Allemagne), le Toronto Zoo (Canada) et le Futuroscope de Poitiers (France), ont également fait confiance à la membrane Firestone PondGard.



Une solution technique

Propriétés mécaniques

- Epaisseur : 1,0 mm
- Poids : 1,25 kg/m²
- Résistance à l'allongement : 9 N/mm²
- Allongement à la rupture : > 300 % (comportement élastique)
- Résistance au poinçonnement : 600 N et déplacement > 100 mm
- Flexibilité à basse température : -45 °C
- Angle de frottement élevé : 27,5°

Système d'assemblage

Firestone a développé un système d'étanchéité complet qui assure l'assemblage et la réalisation de détails avec facilité, pour des créations sûres et durables.

Les angles à 90° rentrants et sortants peuvent être facilement étanchés au moyen des Firestone EasyCorners, des angles préfabriqués en EPDM vulcanisé. Ils sont utilisés en association avec le Firestone EasySealant, un mastic d'étanchéité et de collage de qualité supérieure qui garantit une jonction étanche, solide et durable avec la membrane EPDM.



Disponible en plusieurs dimensions

Longueurs standard (m)	Largeurs standard (m)	Épaisseur (mm)
30.50 – 61.00	3.05 – 4.27 – 4.88 – 6.10 – 7.62 – 9.15 – 12.20 – 15.25	1.0

Note : toutes les largeurs standard ne sont pas disponibles dans toutes les longueurs. La disponibilité des largeurs et longueurs des panneaux est susceptible de varier en fonction du pays.

Marquage et certification

Traçabilité

Un marquage spécifique placé sur la membrane permet d'identifier et de tracer les membranes Firestone PondGard. Le marquage, composé d'un numéro de série de 7 chiffres, du nom du produit (PNDG), du type de matériau (EPDM) et du logo Firestone, garantit l'authenticité du produit.

Certificats internationaux

La membrane Firestone PondGard a obtenu le marquage CE, prouvant qu'elle répond aux exigences européennes actuelles en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection du consommateur.

Firestone dispose également des certificats ISO 9001 et ISO 14001, qui reflètent l'engagement de Firestone pour la qualité et la gestion environnementale de ses usines.

Dans le cadre de ces certifications, des contrôles réguliers sont réalisés dans les usines de Firestone afin de vérifier le processus de production, le suivi du contrôle qualité et la qualité du produit fini. De ce fait, Firestone peut garantir que sa membrane PondGard est en permanence conforme à des critères de qualité élevés.



Installateurs et revendeurs agréés PondGard

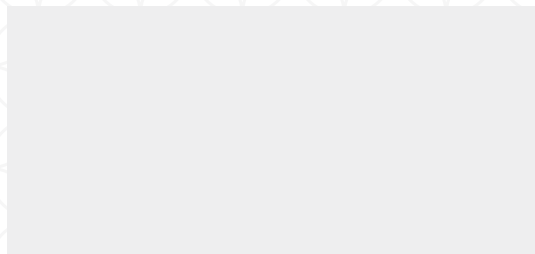
Firestone est représenté dans le monde entier par un réseau de revendeurs agréés spécialisés dans le domaine des bassins décoratifs. Ces derniers sont à même de fournir une solution complète pour l'ensemble des éléments constituant le bassin

(pompes, filtres, éléments décoratifs, etc.). Leurs techniciens, formés lors des séminaires techniques de Firestone, ainsi que leur réseau d'installateurs agréés, sont les garants d'une installation de qualité.

Firestone

Firestone Building Products

**Pour plus d'informations, veuillez consulter votre distributeur
Firestone PondGard™ EPDM**



Cette brochure est destinée à la diffusion d'informations commerciales et techniques sur les produits fabriqués par Firestone. Ces informations sont sujettes à des modifications sans annonce préalable. Toutes les spécifications des produits sont exprimées en poids et mesures approximatifs. Pour obtenir de plus amples informations, veuillez consulter les fiches techniques sur le site www.firestonebpe.fr. Firestone Building Products s'engage à fournir des matériaux de qualité conformes aux spécifications annoncées. Étant donné que ni Firestone ni ses représentants ont une formation d'architecte, ils ne peuvent exprimer une opinion et déclinent toute responsabilité concernant la stabilité de la structure, de l'élément porteur sur lesquels ses produits sont mis en œuvre. Si des questions subsistent sur la stabilité d'une structure ou sa capacité à reprendre les charges d'un complexe de toiture à mettre en œuvre, le maître d'ouvrage devra faire appel à un bureau d'étude compétent en la matière. Firestone Building Products décline toute responsabilité sur tout défaut de construction ou tout dommage en résultant. Aucun représentant de Firestone Building Products n'est autorisé à modifier cet avertissement.

© Firestone Building Products EMEA. All rights reserved. | PG_LIT_BRO_10_2018_FR_02005 | 03-2021

Firestone Building Products EMEA

www.firestonebpe.com



Lining for life™