

PONDGARD™ EPDM

LAGHETTI ESTETICI E DUREVOLI



LA SCELTA PIÙ OVVIA

Da tempo immemorabile l'uomo è attratto dall'acqua. L'installazione di un gioco d'acqua in un giardino privato o in un luogo pubblico rappresenta una fonte di piacere, relax e serenità. L'integrazione dell'acqua nello spazio abitativo è sempre stata una fonte di ispirazione per architetti e paesaggisti,

Elevate™ PondGard EPDM è una membrana in gomma sintetica semplice, robusta e durevole progettata per impermeabilizzare i laghetti più belli e performanti.





Longevità eccezionale

PondGard EPDM è una membrana progettata per resistere alla prova del tempo. La sua eccellente resistenza all'esposizione ai raggi UV, alle alte temperature, all'ossidazione e al gelo le consentono di mantenere le proprie proprietà meccaniche per innumerevoli anni, anche quando esposta alle intemperie. I progetti realizzati oltre 40 anni fa sono ancora funzionanti e rappresentano quindi la prova vivente di questa durabilità.



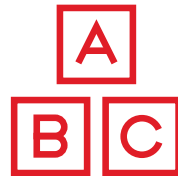
Flessibile ed elastica

PondGard EPDM funziona bene su qualsiasi tipo di supporto. Si adatta alla creatività dei progettisti, indipendentemente dalla complessità del laghetto, con risultati estetici ottimali.



Robusta

Con uno spessore di 1,0 mm, PondGard EPDM è una membrana robusta con proprietà meccaniche che si adattano perfettamente alle sfide legate allo stoccaggio dell'acqua. La sua elasticità (> 300%) e flessibilità (anche a -45°C) le consentono di adattarsi agli inevitabili movimenti del supporto e alle irregolarità del sottofondo (eccellente resistenza alla perforazione) nel corso della sua vita.



Installazione semplice e veloce

Installazione e assemblaggio del sistema PondGard EPDM risultano estremamente semplici e consentono di ottenere una finitura perfetta. Gli accessori Elevate e la flessibilità della membrana consentono la sigillatura anche dei dettagli più complessi. Non è necessaria alcuna macchina e il numero di giunzioni è limitato, in virtù dei teli di grandi dimensioni (fino a 930 m²). Anche dopo molti anni di utilizzo, in caso si rendano necessari aggiustamenti o riparazioni del laghetto, le membrane PondGard EPDM possono essere riassemblate.



Ecologica

Grazie alla sua inerzia chimica e alla resistenza alle alghe e ai microrganismi, PondGard EPDM non rilascia sostanze chimiche nell'ambiente. I test condotti dal Water Research Centre (WRC) nel Regno Unito mostrano che non è pericolosa per la fauna acquatica.

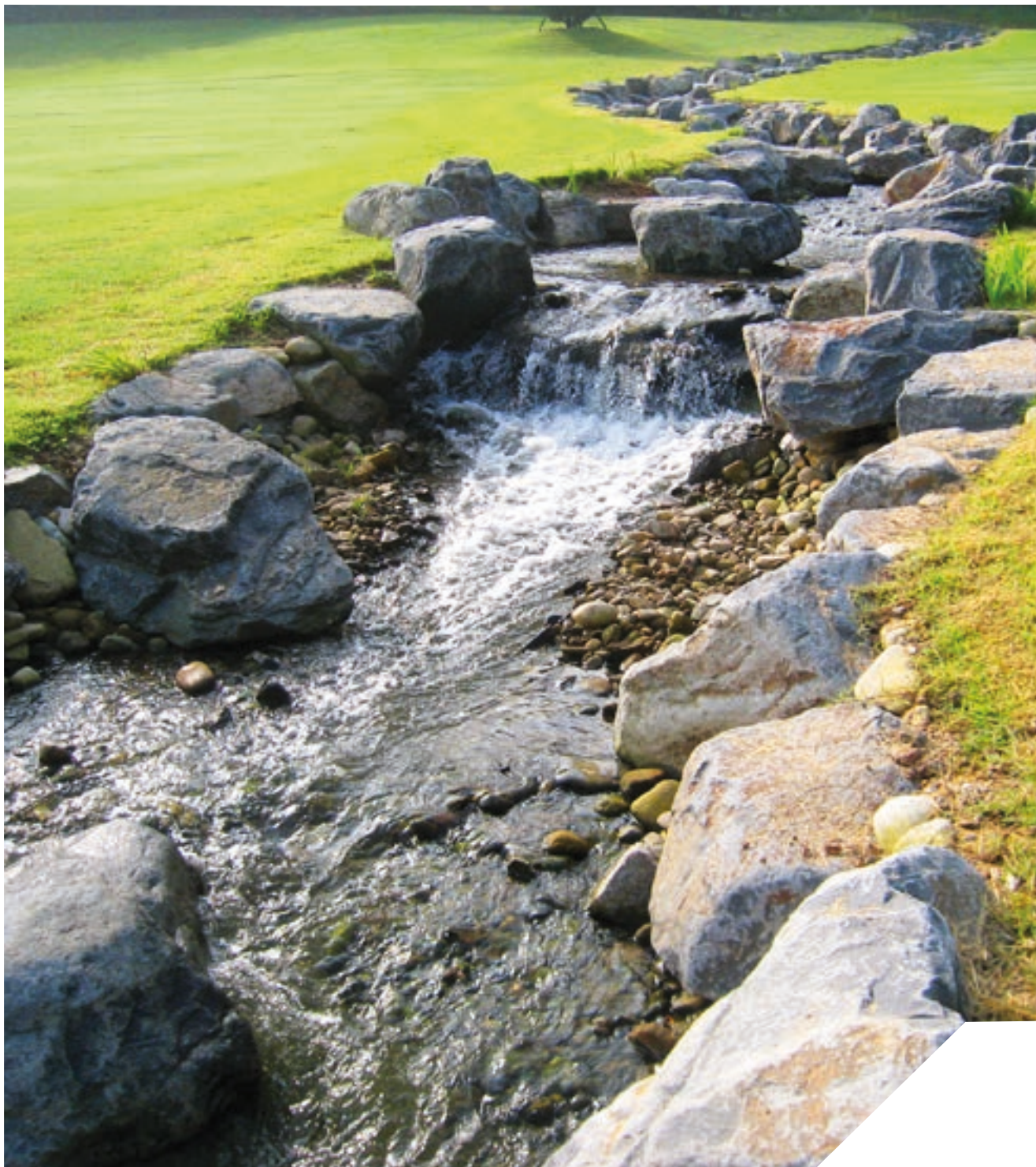
Laghetti ornamentali residenziali e stagni di Koi

Ascoltare il suono dell'acqua, osservare la vita acquatica, godere della bellezza dei gigli in fiore...
Molti elementi possono aggiungere piacere a un giardino, indipendentemente dalle sue dimensioni.



Ruscelli, cascate e fontane

Robusta e flessibile, la membrana PondGard EPDM è il supporto ideale per la riproduzione di un paesaggio naturale.



Lagetti ornamentali commerciali

L'installazione di uno gioco d'acqua all'interno di un centro commerciale o in prossimità di uffici e abitazioni, sta riscontrando sempre maggiore interesse, come luogo di incontro e scambio.





Specchi d'acqua

I laghetti riflettenti esaltano gli edifici circostanti, rafforzandone la presenza e creando degli effetti di luce inaspettati. A seconda della loro ubicazione, aiutano anche a ridurre il rischio di vandalismo e incrementano la sicurezza dell'edificio.

Piscine naturali

In questo tipo di piscine, il trattamento dell'acqua avviene naturalmente grazie a piante e microrganismi specifici presenti nell'area di filtrazione. I nostri distributori autorizzati sono in grado di aiutarvi a scegliere il sistema di trattamento e pompaggio dell'acqua più adatto al vostro progetto.





Laghetti balneabili

Nuotare in acque limpide, prive di sostanze chimiche, è un'esperienza unica. Il laghetto si integra perfettamente nel contesto del giardino e diventa un nuovo spazio vitale per la flora e la fauna e una delizia per i bagnanti.



Laghi artificiali

Abbiamo sviluppato numerosi disegni dettagliati, che presentano soluzioni in grado di conferire un aspetto naturale all'installazione, garantendone l'integrazione nel paesaggio.

Lagheti dei campi da golf

La garanzia di un risultato sostenibile e ottimale dal punto di vista estetico fa di PondGard EPDM la membrana ideale per la realizzazione di lagheti nei più prestigiosi campi da golf di tutto il mondo.





Parchi divertimenti

Il Puy du Fou, nella Francia occidentale, è stato nominato dai professionisti del settore facenti parte della “Themed Entertainment Association” miglior parco divertimenti al mondo nel 2012. Il parco deve il suo successo a un team costantemente alla ricerca di miglioramenti. Ecco perché dal 1997 il Puy du Fou si affida alla membrana PondGard EPDM per l'impermeabilizzazione di laghetti con requisiti tecnici ed estetici molto complessi.

Anche altri prestigiosi parchi di divertimento, tra cui Legoland Malaysia, Europa-Park (Germania), lo zoo e il giardino botanico di Branféré (Francia) e il Futuroscope di Poitiers (Francia) si sono affidati a PondGard EPDM per la scelta della membrana.



Una soluzione tecnica

PROPRIETÀ MECCANICHE

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

SISTEMA DI INSTALLAZIONE

Abbiamo sviluppato un sistema di impermeabilizzazione completo, che rende l'assemblaggio e l'esecuzione dei dettagli semplici, sicuri e durevoli.

Gli angoli a 90° interni ed esterni possono essere facilmente sigillati con gli angoli prefabbricati in EPDM vulcanizzato EasyCorners di Elevate. Vengono utilizzati in combinazione con il prodotto EasySealant, un adesivo-sigillante di qualità superiore che assicura una connessione impermeabile forte e duratura con la membrana in EPDM.



UN'AMPIA VARIETÀ DI FORMATI DEI ROTOLI

Lunghezze standard (m)	Larghezze standard* (m)	Spessore (mm)
30,50 - 61,00	3,05 - 3,66 - 4,27 - 4,88 - 6,10 - 7,62 - 9,15 - 10,97 - 12,20 - 15,25	1,0

*Non tutte le larghezze standard sono disponibili in tutte le lunghezze. La disponibilità di larghezze e lunghezze dei teli potrebbe variare a seconda del Paese.

Marcatura e certificazioni

TRACCIABILITÀ

Una specifica marcatura sulla membrana PondGard EPDM ne consente l'identificazione e la tracciabilità. La marcatura, che comprende numero seriale a sette cifre, nome prodotto (PNDG), tipo di materiale (EPDM) e logotipo Elevate, garantisce l'autenticità del prodotto.

CERTIFICAZIONI INTERNAZIONALI

I nostri impianti di produzione di EPDM sono certificati secondo la norma ISO 9001. PondGard EPDM ha conseguito la marcatura CE, in conformità agli attuali requisiti Europei in materia di salute, sicurezza, protezione dei consumatori e dell'ambiente. Nell'ambito di queste certificazioni, vengono condotti audit regolari presso i nostri stabilimenti, per monitorare il processo di produzione e il controllo della qualità, nonché la qualità del prodotto finito.



Partner e installatori ufficiali PondGard

Il sistema PondGard EPDM è specificamente progettato per l'installatore professionista. I prodotti Elevate sono rappresentati in tutto il mondo da una rete di partner ufficiali specializzati nel settore dei laghetti ornamentali. Questi sono in grado di offrire una soluzione completa di tutti gli elementi necessari alla realizzazione dell'opera (pompe, filtri, elementi decorativi, ecc.). I loro tecnici e la loro rete di installatori ufficiali garantiscono un'installazione di qualità.





ELEVATE

Per ulteriori informazioni contattare:

Holcim Solutions and Products EMEA BV
Ikaroslaan 75
1930 Zaventem
BELGIUM

HolcimElevate.com

Questo documento ha come unico scopo quello di mettere in evidenza i prodotti e le specifiche Elevate. Le informazioni sono soggette a modifiche senza preavviso. Tutti i prodotti e le specifiche sono indicati con pesi e misure approssimativi. Per informazioni aggiornate e complete sui prodotti e sui dettagli, consultare le informazioni tecniche pubblicate sul sito www.holcimElevate.com. Holcim si assume la responsabilità di fornire materiali di qualità che soddisfino le specifiche di prodotto pubblicate. Poiché né Holcim stessa né i suoi rappresentanti si occupano di progettazione, Holcim non offre alcuna opinione e declina espressamente ogni responsabilità sulla solidità delle strutture su cui possono essere applicati i suoi prodotti. La scelta del prodotto appropriato e la sua corretta applicazione sono responsabilità del cliente e non di Holcim. Se sorgono dubbi sulla solidità di una struttura o sulla sua capacità di supportare adeguatamente un'installazione prevista, è opportuno che il committente si avvalga del parere di ingegneri strutturisti competenti prima di procedere. Holcim non si assume alcuna responsabilità per eventuali cedimenti strutturali o per i danni che ne derivano e nessun rappresentante Holcim è autorizzato a variare questa dichiarazione di esclusione della responsabilità.