

PONDGARD™ EPDM

ESZTÉTIKAI ÉS TARTÓS TAVAK



A KÉZENFEKVŐ VÁLASZTÁS

Az ember időtlen idők óta vonzódik a vízhez. Egy vízi létesítmény akár saját kertben, akár közterületen, mindig az öröm, pihenés és derű forrása. A víz megjelenítése az élettérben mindig is megihlette az építészeket és a kertépítőket.

Az Elevate™ PondGard egy egyszerű, erős és tartós gumifólia a szép és látványos tavak vízszigeteléséhez.





Kivételesen hosszú élettartam

A PondGard egy magas minőségű szintetikus EPDM gumiból készült vízhatlan tófolia, amelyet arra terveztek, hogy kiállja az idő próbáját. Az UV-sugárzással, hőterheléssel, oxidációval és faggyal szembeni kiváló ellenállásának köszönhetően a tófolia hosszú éveken át megőrzi fizikai tulajdonságait akkor is, ha ki van téve az időjárás viszontagságainak. A 40 évvel ezelőtt beépített projektek ma is működőképesek, így élő bizonyosságot adják ennek a tartósságnak.



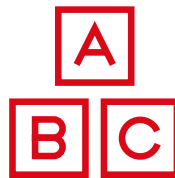
Hajlékony és rugalmas

A PondGard bármilyen aljzatra fektethető. Alkalmazkodik a tervezők kreativitásához, a tó bonyolultságától függetlenül, kifogástalanul esztétikus eredménnyel.



Erős

1,0 mm-es vastagságával a PondGard egy erős tófolia, olyan mechanikai tulajdonságokkal, amelyek tökéletesen megfelelnek a víztárolás kihívásainak. Rugalmassága (> 300%) és hajlékonysága (akár -45 °C hőmérsékleten is) lehetővé teszi, hogy alkalmazkodjon az alaptalaj elkerülhetetlen mozgásaihoz és az altalaj egyenetlenségeihez (kiváló szűrővel szembeni ellenállás) teljes élettartama alatt.



Gyors és könnyű beépítés

A PondGard tófolia elhelyezése és beépítése hallatlanul egyszerű, és tökéletes kivitelt eredményez. Az Elevate tartozékok és a tófolia hajlékonysága lehetővé teszi a vízhatlanságot még a legbonyolultabb részleteknél is. Gépek nélkül beépíthető, és az illesztések száma is alacsony a leplek nagy méretéből (93 m²-től egészen 930 m²-ig) adódóan. A PondGard tófoliák még többéves használat után is összeilleszthetők, a tó módosítása vagy javítása esetén.



Környezetbarát

Kémiai semlegességének valamint az algákkal és a mikroorganizmusokkal szembeni ellenállásának köszönhetően a PondGard tófolia nem bocsát ki káros vegyi anyagokat a környezetbe. Az Egyesült Királyság Vízkutató Központja (WRc) által végzett vizsgálatok alapján a tófolia nem veszélyes a vízi élővilágra.

Lakossági dísztavak, Koi-tavak

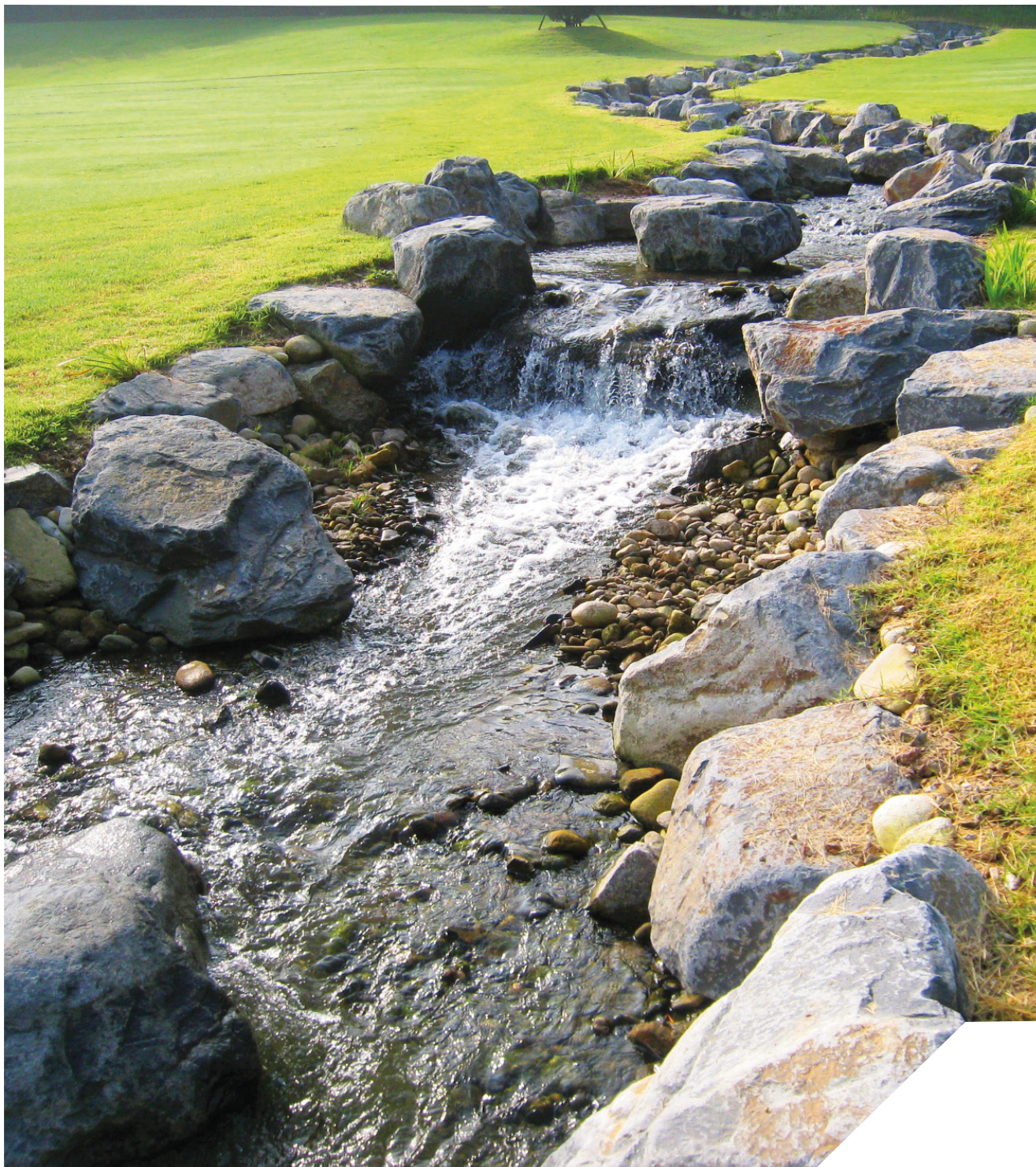
Hallgatni a víz csobogását, figyelni a vízi élővilágot, élvezni a virágzó liliomok szépségét...

Rengeteg minden lehet az öröm forrása egy kertben, annak méretétől függetlenül.



Patakok, Vízesések, Szökőkutak

Az erős és hajlékony PondGard tófolia ideális alap a természetes
táj újjáépítéséhez.



Kereskedelmi környezetek dísztavai

Egy tó létrehozása egy bevásárlóközpontban, illetve iroda- vagy lakóépületek közelében egyre nagyobb vonzerővel bír, mint a találkozások és kikapcsolódás helyszíne.





Feszített víztükrű tavak

A tükröződést biztosító tavak határozottabbá teszik a hozzájuk kapcsolódó épületek megjelenését, és váratlan fényhatásokat idéznek elő. Elhelyezkedésüktől függően csökkenthetik a vandalizmus kockázatát és növelhetik az épület biztonságát.

Természetes úszómedencék

A vízkezelés természetes módon történik, a vízszűrő területen elhelyezett növények és mikroorganizmusok segítségével. A hivatalos viszonteladókunk segítenek Önnek a létesítményéhez legmegfelelőbb vízkezelő és -szűrő rendszer kiválasztásában.





Fürdőtavak

Tiszta, vegyszermentes vízben úszni egyedülálló élmény. A tó tökéletesen illeszkedik a kertbe. Új életteret jelent az állatok és növények számára, és élvezet az úszóknak.



Mesterséges tavak

Számos részlettervet dolgoztunk ki, amelyek megoldásokat nyújtanak a vízi létesítmény természetes megjelenésére és biztosítják azok beilleszkedését a tájba.

Golf-tavak

A garantált fenntarthatóságnak és az eszményi esztétikai eredménynek köszönhetően a PondGard tófólia a megfelelő választás tavak kialakításához a legnevesebb golfpályákon szerte a világban.





Élményparkok

A nyugat-franciaországi Puy du Fou 2012-ben „A világ legjobb szórakoztató parkja” (World’s Best Amusement Park) értékelést kapta a Tematikus Szórakoztató Szövetség (Themed Entertainment Association) szakértőitől. A park sikere annak a csapatnak köszönhető, amely folyamatosan keresi a fejlesztési lehetőségeket. Ennek okán 1997 óta a Puy du Fou megbízza a PondGard tófóliában és ezzel szigeteli különösen összetett műszaki és esztétikai követelményeket támaztó tavait.

További ismert szórakoztató parkok, mint pl. a Legoland Malaysia, az Europa-Park (Németország), a Branféré Állatkert és Arborétum (Franciaország) és a Futuroscope (a franciaországi Poitiers városában) is a PondGard tófóliát választották.



Egy műszaki megoldás

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

- Vastagság: 1,0 mm
- Súly: 1,25 kg/m²
- Nyírófeszültség: 9 N/mm²
- Szakadásponti nyúlás: > 300 % (rugalmas viselkedés)
- Szúrással szembeni ellenállás: 600 N, és elmozdulás > 100 mm
- Rugalmasság alacsony hőmérsékleten: -45 °C
- Magas súrlódási szög: 27,5°

BEÉPÍTÉSI RENDSZER

Kifejlesztettünk egy teljes vízszigetelő rendszert, amelynek segítségével az elemek összeszerelése könnyű, biztonságos és tartós.

A 90°-os belső és külső sarkok könnyen vízhatlanná tehetők az Elevate EasyCorner segítségével, amelyek vulkanizált EPDM-ből készült előregyártott sarkok. Az EPDM fólia tömítő (EasySealant) kiváló minőségű tömítő-ragasztóval együtt használják őket, amely erős és tartós vízhatlan kapcsolatot biztosít az EPDM fóliával.



TEKERCSMÉRETEK SZÉLES VÁLASZTÉKA

Standard hosszak (m)	Sztenderd szélességek* (m)	Vastagság (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

*Nem minden standard szélesség érhető el minden hosszúságban. Az elérhető panelek szélessége és hosszúsága országonként változhat.

Jelölések és tanúsítványok

NYOMONKÖVETHETŐSÉG

A terméken található specifikus jelölés lehetővé teszi a PondGard tófolia pontos azonosítását és nyomon követését. A jelölés, amely egy hétjegyű sorozatszám, a terméknev (PNDG), az anyagtípus (EPDM) és az Elevate logó kombinációjából áll össze, biztosítja a termék eredetiségét.

NEMZETKÖZI TANÚSÍTVÁNYOK

Termékünk rendelkezik az ISO 9001 tanúsítvánnyal. A PondGard tófolia megszerezte a CE jelölést, amely azt mutatja, hogy megfelel a hatályos európai biztonsági, egészségügyi, környezetvédelmi és fogyasztóvédelmi követelményeknek. Ezen tanúsítványok keretein belül az EPDM gyárainkban rendszeresek az auditok, amelyek célja a gyártási eljárás, a minőségbiztosítási rendszer és a késztermék minőségének az ellenőrzése.



Hivatalos PondGard partnerek és beépítők

A PondGard tófolia kifejezetten a professzionális kertépítők számára készült. Az Elevate-et világszerte dísztavakra szakosodott hivatalos partnerek hálózata képviseli. Ezen partnerek a tavak minden elemére (szivattyúk, szűrők, díszítőelemek, stb.) vonatkozóan teljes megoldást képesek biztosítani. Technikusaink és hivatalos telepítői hálózatunk garantálja a minőségi telepítést.





ELEVATE

További információk:

Holcim Solutions and Products EMEA BV
Ikaroslaan 75
1930 Zaventem
BELGIUM

HolcimElevate.com

Jelen brossúra célja az Elevate termékeinek és műszaki előírásainak ismertetése. A brossúrában foglalt információk előzetes bejelentés nélkül változhatnak. Minden termék és leírás közelítő tömeg-és méretértékekkel szerepel. Teljes körű és részletes termékinformációért látogasson el a www.holcimElevate.com oldalra. A Holcim felelősséget vállal a minőségi anyagok biztosításáért, melyek megfelelnek a Holcim által közzétett termékleírásnak. Tekintve, hogy sem maga a Holcim, sem annak képviselői nem foglalkoznak építészettel, a Holcim nem fejez ki semmilyen véleményt azon szerkezetekről, és határozottan visszautasít bárminemű felelősséget azon szerkezetek stabilitásáért, amelyen a termékeit alkalmazzák. A megfelelő termék kiválasztása és helyes alkalmazása a vásárló felelőssége, nem a Holcimé. Ha kérdések merülnek fel az alapszerkezet stabilitását, vagy a tervezett installációra vonatkozó teherbírását illetően, javasoljuk, hogy a megvalósítást megelőzően a tulajdonos kérje ki illetékes szerkezeti mérnökök véleményét. A Holcim nem vállal felelősséget semmilyen szerkezeti meghibásodásért vagy az ebből eredő károkért, és a Holcim képviselője sem jogosult megváltoztatni ezt a felelősséget.