



## **Fa Medencék Szerelési Tudnivaók**

## Famedence - fürdésre kész alig két nap alatt



Ha valaki hozzánk hasonlóan állandóan a medence témájával foglalkozik, akkor természetesen észszerű, hogy közvetlen közelében legyen egy próbadarab. Az ötlet megszületett tehát, már csak egy partnert kellett találnunk. Végül a WEKA összeszerelhető, fából készült, fóliabéléses modellje mellett döntöttünk, és annak felépítését a szerkesztőségünk területén az „első kapavágástól” az „irány a víz” fázisig nyomon követtük.

Az elmélet az egy dolog – mi viszont pontosan tudni akartuk a következőt: tulajdonképpen hogyan történik egy famedence felépítése? A weka Holzbau vállalattal és a „Heimwerker Praxis” (Házi barkácsolás) szerkesztőségének munkatársaival együttműködve most részletesen megválaszoltuk ezt az érdekesítő kérdést. Kísérjen el bennünket az előkészítéstől a „kristálytisza” befejezésig.

A weka Pool (Medence) termékcsaládja három alaptípust tartalmaz, amelyek mindegyike 1,2 m magas. A választás a közepes méretű Madeira modellre esett, amely öt méter átmérőjű, és amely nagyméretű fürdődobogóval rendelkezik. Nyolcszögletű, stabil szerkezetüknek köszönhetően a medencék önhordók és egy megfelelő teherbírású felületre felépíthetők. Esetünkben az altalaj meglehetősen laza volt. A földet el kellett hordani és sóderrel, valamint homokkal szilárd felületet kellett létrehozni.

### Rövid megjegyzés:

#### • Csináld magad

Ezt a medencét saját kezűleg is fel lehet építeni, ha nem is ilyen rövid idő alatt. Kérjen információt a gyártótól arra vonatkozóan, hogy miként kell az altalajt előkészíteni. A medencéhez szállított készlet minden szükséges alkatrészt tartalmaz. A szerelési utasítás szóban és képből megmutatja az egyes munkafázisokat. Az alábbi szerszámoknak kell rendelkezésre állniuk:

- Vízmérték
- Mérőszalag
- Fúrógép
- Elektromos csavarhúzó
- Szűrővas
- Csavarkulcs, 10/13 méret
- Finomfűrész
- Univerzális kés
- Zsinór
- Kalapács



Először egy sóderréteget vittünk fel, amelyet egy vibrációs tömörítővel tömörítettünk.

A sóder fölé homokréteg kerül, amelyet vízszintesen, egyenletesen el kell osztani, és esetleg tömöríteni.





Ha cipővel rálépünk és csupán kis nyom marad, akkor az altalaj elég szilárd – elkezdődhet a medence felépítése.

Egy kis markológép segítségével a talajt 8 x 8 méteres területen 30 cm mélységben kitermeltük.



Annak érdekében, hogy a teljes felépítési készlet simán a helyszínre kerüljön, a weka egy olyan villástargoncát bocsátott rendelkezésünkre, amely mind hossz-, mind kereszt- irányban keresztülfért a szűk átjárókon.



A felépítő ellenőrzi, hogy minden rendben van-e majd lefekteti az első deszkákat a szükséges elrendezésben.

## A medence felépítése

A Weka Holzpool (famedence) 45 mm vastag, tartályban impregnált, tömör deszkákból áll. A faldeszkákat pontosan nyolcszögben csúsztassa egymásba. A stabilitás érdekében a deszkákat itt még csavarokkal is össze kell erősíteni. Ennél a tömör deszkás építési módnál további deszkákat helyezünk rétegről-rétegre egymásra. A vízszintes kettős horony-ereszték (nútféder) rendszer biztosítja az egymáshoz kötést. A végső magasság elérésekor és a szkimmer, valamint a befolyó fúvóka nyílásainak kivágása után a műszaki helyiséget építjük fel. Ide kerül később a szűrő szivattyúja és a homokszűrő. A következő lépésként készül el a nagy napozódobogó védőkorláttal és lépcsővel. A padló alja bordás, ez véd a megcsúszás ellen.

### Rövid megjegyzés:

#### • Így történik a tartályban végrehajtott impregnálás

A fát vákuum-nyomás eljárással impregnálják. A berendezésben előállított vákuum kivonja a fából a nedvességet. Végül a fába nagy nyomás alatt favédő szert nyomnak a fa szíjács részébe. Kiegyenlítő vákuum előállítása és 48 órás stabilizálódási idő után a fa teljes körű védelme megvalósul a rovarok, gombák és korhadás ellen még földdel és vízzel való állandó közvetlen érintkezés esetén is. Az impregnálás minősége szempontjából döntő a védőréteg koncentrációja és a kezelés időtartama. A Német Építőipari Intézet (DBt) által engedélyezett favédőszer a biztosítéka annak, hogy a szer ártalmatlan az egészségre.





A dupla horony-ereszték rendszer segítségével gyorsan eléri a medence fala a végső magasságát



A szűrőberendezést befogadó műszaki helyiséget az uszoda mellé építik. Az elkészített kivágásokba később a szkimert és a befolyó fűvőkát szerelik be.



A napozó dobogóra bordás csúszásmentes padlódeszkákat szerelnek fel



Itt már felismerhető a napozó dobogó alépítménye

A dobogót védőkorláttal és kényelmes lépcsővel szerelték fel.





A fólia felhelyezése előtt az aljzatot ismét simítani és tömöríteni kell.



A szilárd homokrétegre védőfóliát fektetnek



A készre vágott belső bélést ráncmentesen kell lefektetni



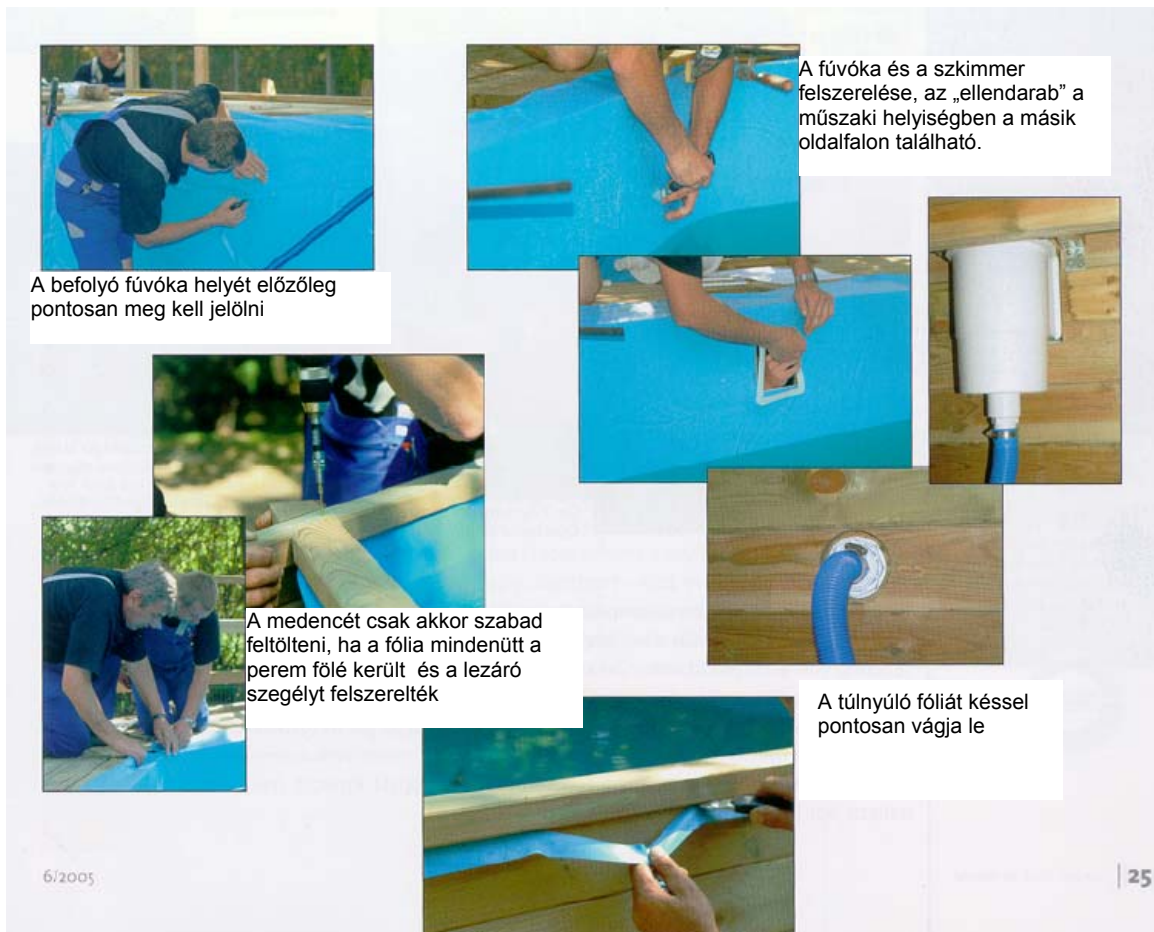
A fóliát a medence szélé fölé kell húzni és ideiglenesen rögzíteni kell



Egy C tömlő segítségével a medencét néhány cm magasságig vízzel kell feltölteni.

### A fóliabélés

Mielőtt a formára szabott fóliát a medencébe tenné, még egyszer simítsa le az aljzatot és fektessen rá védőfóliát. A 0,6 mm vastag fólia igen ellenálló, azonban pl. kövek átszakíthatják. Meglehetősen sok „térdelést” igényel, amíg a kék belső fóliát ráncmentesen elhelyezzük. A medencét néhány cm magasságú vízzel töltsse fel, ezáltal a fólia teljesen felfekszik a fenékre, még a kis ráncok is elsimíthatók. Végül húzza a fóliát a medence szélé fölé, és ideiglenesen rögzítse.



### Rövid megjegyzés:

#### • Hogyan kerül a víz a medencébe

Miután a medencét felépítettük, a lehető leggyorsabban vízzel kell feltölteni. Csak a feltöltés után lehet a fóliát véglegesen rögzíteni, a szűrőberendezés ellenőrzése is ezután történhet. Hasznos lehet egy tűzcsap a közelben. Általában lehetséges vízmérővel ellátott álló csövet kaució ellenében a vízszolgáltatótól bérelni. Az állócsövet olyan csatlakozóval szokták felszerelni, ami illeszkedik a szabványos csapokhoz. Lényegesen gyorsabb lesz a folyamat, ha nagy átmérőjű tömlőt (C tömlő) tud használni. A vízművektől megtudhatjuk az ehhez szükséges információkat. A tűzcsapból történő vízvétel akkor éri meg, ha csak a ténylegesen fogyasztott friss vizet számlázzák ki. A házi csatlakozóból történő vízvétel általában kétszer annyiba kerül, mivel ehhez automatikusan a szennyvizet is hozzászámítják.

## Víz indul

A Weka famedence közel 19000 liter víz befogadására képes, ezért egy normál kerti tömlővel történő feltöltés meglehetősen hosszú ideig tartana. Nekünk a próba során lényeges volt, hogy a lehető legrövidebb idő alatt befejezzük a feltöltést. A fóliát csak akkor lehet véglegesen rögzíteni, ha a víz teljes súlya ránehezedik és a lezáró szegélyt, is feltesszük. A szűrőberendezés működésének ellenőrzése is csak vízzel teli medencénél lehetséges.

Ezért a városi vízműtől egy C csatlakozóval ellátott állócsövet béreltünk, amelyet a tűzcsapra lehet csatlakoztatni. Az ehhez illeszkedő C tömlőt a hozzátartozó csatlakozóval egy közeli cég bocsátotta rendelkezésünkre. Ez azért is szerencsés, mert a vízműveknek nem volt ilyen átmérőjű tömlője és lehet, hogy a tűzoltósághoz kellett volna fordulnunk.

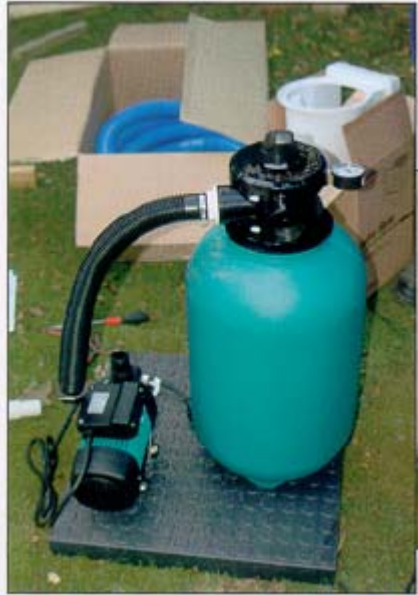
Az állócsövet C csatlakozóval kaució ellenében az illetékes vízszolgáltatótól szereztek be



A szomszédos Buchen (Tölgyfa) Környezetvédelmi Szolgáltató Vállalat segítette ki a szükséges C tömlővel és munkaerőt is rendelkezésünkre bocsátott. Köszönjük szíves támogatásukat. .



Víz indul! Na nem teljes erővel, így nem sérül a fólia



A homokszűrő berendezést csatlakozásra készen egy lapra szerelték



A szűrőtartályt kvarchomokkal töltöttük meg.



A fenéktisztítóval a durvább szennyeződések lehet felszívni, amely a teleszkópos nyélnek köszönhetően nagyobb hatókörrel rendelkezik.

### **A műszaki egységcsomag**

A Weka medencénket komplett homokszűrő berendezéssel szerelték fel, amelyek robusztus, 25 kilogrammos töltési tartállyal és 4 m<sup>3</sup>/óra teljesítményű szűrőszivattyúval rendelkeznek. A komponenseket csatlakozásra készen egy lapra szerelték, így nagyon jól együttműködnek az ajánlott klóralapú vízkezelő szerekkel, amelyek a medencében tökéletes viszonyokról gondoskodnak. Hasznos kellék továbbá a berendezéssel együtt szállított fenéktisztító: ezt egy úszótömlővel látták el, amelyet a szkimmerrel lehet összekötni. Ezáltal nagyon jól fel lehet szívni a fenékről a durva szennyeződések. A teleszkópos nyélnek köszönhetően a napozódobogóról majdnem minden sarok elérhető a medencében.

### **A befejezés**

Másfél nap után medencénk fürdésre készen állt. A kényelmes belépés érdekében egy rozsdamentes acéllétrát szereltünk az előzőleg rögzített csőcsomokra. Így a létra a fürdési szezon végén könnyen kivehető és száraz helyen tárolható. A szállítmányhoz tartozik még egy vízkezelő "indulócsomag" és egy szövettel erősített medencetakaró, amelyet nagyon erősen ki kell feszíteni, hogy az eső ne tudjon rajta mélyedést képezni, és ne tudja akár csak részlegesen „átitatni”.

A két csőcsomókba később a rozsdamentes létrát kell beilleszteni. Ez a tél beálltakor eltávolítható.



A medencetakaró védi a medencét a fürdési szezon előtt és után. A fémszemek megkönnyítik a takaró kifeszítését.



## Összegzés

A Weka egyetértésével a medence jövődő alapterületét megfelelően előkészítettük, ez azt jelenti, hogy az eredeti altalajt kiemeltük, sódert és homokot terítettünk le és azt tömörítettük. A kis markológép használata kötelező volt, így két napon belül befejeztük a munkát. A Weka a medence valamennyi alkatrészét egy csomagban, rakodólapon szállította – ráadásul egy teherautón szállítható minden irányban közlekedő villástargoncának köszönhetően egy ujjunkat sem kellett mozdítani. Köszönet a mednceépítő csapatnak! A három szakember gördülékenyen, rutinosan dolgozott, egyszerűen ment minden, mint a karikacsapás. Körülbelül másfél nap után a medencét maradéktalanul átvettük; egy sikeres vízkezelés után – az „indulókészlet” segítségével – a medence fürdésre készen állt. (Egyébként a Weka Madeira famedence volt a „kísérleti nyúl”.) Intenzív próbákat is tarthattunk: vizsgáltuk, hogy az úszás nyújtotta szórakozás (vízkezelés, vízi mutatóanyagok, tisztító berendezések és sok más) saját kertünkben mekkora örömet jelent.

