

# POLIPROPILÉN MEDENCÉK

## *Tisztelt Partnerünk!*

*Köszönjük, hogy termékeink iránti érdeklődésével megtisztelt bennünket!*

*Az általunk gyártott és forgalmazott, polipropilén alapanyagból készült medencék a termékcsalágnak a bízottságát, és ezzel egyidejűleg a széles vevői körünk igényeinek hathatós kielégítését célozta meg.*

*Ez a medencetípus azt a kategóriát képviseli, mely kedvező árfekvése mellett rövid időn belül, kis hozzáértéssel akár házilag is telepíthető. Méretei és formája majdhogynem kötetlenek, azonban 9 – 10 m-nél hosszabb medencét, az alapanyag közepes távolsági tényezője miatt nem javasolunk. Általában ebben a kategóriában a süllyesztett (földszinti) víztükrű medence a gyakoribb, de kivitelezhető a feszített víztükrű változata is.*



*Süllyesztett víztükrű ovális medence, római lépcsővel*



*Feszített víztükr  
téglalap alakú medence  
küls római lépcs vel*



*Feszített víztükr  
felkiáltójel alakú  
medence, változó  
vízmélységgel*



*Süllyesztett víztükr téglalap alakú medence, küls római lépcs vel, 1 paddal.*



*A nagyobb méret medencék szállítását túlméretes árú szállítására vonatkozó engedéllyel rendelkező fuvarozóval végezteni kell*

***Annak érdekében, hogy hosszú időn keresztül élvezhesse medencéjét, kérjük, olvassa el gondosan tájékoztatónkat!***

## 1. M szaki leírás

A medence UV-stabil, polipropilén alapanyagból készül, középkek színben. A felület mintázott a csúszásveszély elkerülése érdekében. A medenceszerkezet szállítási és mozgatási szilárdságát el re kezelt szénacél váz biztosítja. A medence speciális extruderes hegesztéssel készül, ezáltal a versenytársainál nagyobb szilárdságot, biztonságosabb vízzárást tudhat magáénak.

A medencét terepszint alá süllyesztve kell telepíteni. Ett l eltér esetben gondos tervezés és egyedi gyártás szükséges a szerkezetre ható nagyobb terhelés miatt. Kül- és beltérbe egyaránt telepíthet .

**Talajvizes területre** a medence alapvet en **nem telepíthet** , illetve csak talajmechanikai vizsgálatok után, szakvéleményben el írt módon történhet a medence telepítése.

## 2. Szállítás

A medence szállításával hozzáért , túlméretes áru szállítására vonatkozó engedéllyel rendelkező fuvarozót kell megbízni, de vállaljuk ennek megszervezését is. A medencék szállítása fokozott körültekintést igényel. Olyan medencék szállítása esetén, amelyek alaplemeze szélesebb a jármű platójánál, 5 cm vastag, a medence szélességének megfelelő hosszúságú pallók elhelyezése szükséges a medence alatt méterenként, keresztirányban. A jármű re való fel és lerakáskor a medencét csak a vasszerkezetnél lehet megfogni. Ügyelni kell a medence jármű höz való rögzítésére: a rögzítő hevederek csak az erre a célra kijelölt pontokon köthetők a medencéhez, ellenkez esetben a terhelés nem megfelelő eloszlása miatt a medence sérülhet. A medencét oldalára fordítani tilos.

## 3. Telepítési leírás

### 3.1. Munkagödör elkészítése

A munkagödör méretének a medence megadott méreténél szélességében és hosszában kb. 40-50 cm-rel kell nagyobbak lennie. (Pl. 5,90 x 2,90 m-es medence esetén munkagödöröt 6,40 x 3,40 m-esre kell kialakítani.) Helyszíni gyártású medence esetében a munkagödör méretét mindkét irányban legalább 1,2 m-rel kell nagyobbra készíteni, mint a medence megadott mérete. A munkagödör mélysége a medence mélységi méreténél normál esetben kb. 30-35 cm-rel mélyebb.

Gépészeti akna kialakítása esetén munkagödör alapterületét az akna méretének megfelelő en növelni kell. Az akna helyének kialakításakor ügyelni kell arra, hogy az akna majdani padlószintje a medencefenék szintje alatt legyen min. 20 cm-rel.

### 3.2. Teherhordó aljzat kialakítása

A tömör, teherhordó talajra 10-15 cm tömörített vízelvezető kavicságyzat terítése szükséges. Erre kerül a 15 cm vastag monolit vasbeton ( C10-24/FN). A szerkezetben min. 8 mm átmérőjű , 15 x 15 cm-es térhálójú vasalatot kell elhelyezni.

Ügyelni kell a betonaljzat vízszintes, síma felület kialakítására. A medence esztétikai, súlyosabb esetben mechanikai sérülést szenvedhet amennyiben a betonaljzat nem megfelel min ség . A betonaljzat terepszinthez viszonyított szintjének kialakításakor figyelembe kell venni a medence geometriai méreteit, (kihajló perem magassággal), illetve, hogy milyen burkolatot terveznek a medence köré.

Fenékürít elhelyezése esetén annak helyét, illetve a hozzá kapcsolódó cs vezeték nyomvonalát ki kell hagyni a betonaljzattól. Méretét, helyzetét a forgalmazóval egyeztesse. A kihagyott rész kitöltése a medence telepítése után történhet.

Célszerű a gépház padlóját, illetve falait kialakítani a medence telepítése előtt, lyukakat hagyva a cs vezeték számára. A lyukak helyét, méretét a forgalmazóval egyeztesse.

### 3.3. A medence elhelyezése

A medence behelyezése előtt a betonaljzattal meg kell tisztítani, majd 5 mm vastag POLIFOAM habzivacsot kell leteríteni. A medencét kézi erővel, vagy daruval lehet a helyére illeszteni. Daruval történ behelyezésnél **támasztókeret felszerelése szükséges** a medencére, hogy a peremet a medence oldalán rögzített darukötél ne tudja összehúzni.

Kézi erővel történ elhelyezés esetén gondoskodni kell a megfelelő számú személyről, hevederekről, kötelekről, pallókról. A medencét megfogni a behelyezés ideje alatt csak a vasszerkezetenél szabad, ellenkező esetben a medence megsérülhet.

A medence behelyezésekor ügyelni kell arra, hogy ne hulljon törmelék a tisztított aljzatra. A medence alatt maradt kavics, egyéb törmelék a medence fenéklemezén feszültséget kelthet, amely kifelhéredést, esetleg törést okozhat.

A medence elhelyezése után a szerelvényeket fel kell szerelni, a cs vezetékeket ki kell építeni és a gépházba bevezetni, a végét le kell zárni. Ha a medence szék helyre kerül, indokolt lehet a medence körüli szerelvények elhelyezése a medence behelyezése előtt.

### 3.4. Munkagödör visszatöltés

A medence munkagödörbe való elhelyezése, és a cs vezetékek lezárása után a medencébe 25-30 cm vizet kell tölteni, majd 15-20 cm földnedves betonnal a medencét körül kell betonozni (folyamatosan tartva a 10 cm különbséget a vízszint javára).

A továbbiakban a medence köré sovány, földnedves betont (1:10 cement-sóder arány) kell tölteni úgy, hogy minden további 20 cm vízfeltöltést 20 cm külső töltés kövessen.

A betonozás lassú ütemben (lapáttal) történjen. A betont csömöszölni, talicskával beönteni, vagy mixer autóból tölteni tilos!

A nagyméretű medencék esetében (hossz > 8,00 m) javasoljuk, hogy betonozás előtt a medence belső falait kizsaluzzuk. Ez megoldható két vízszintesen elhelyezett pallóval (a hosszú oldalon) melyeket egymás között kitámasztunk. Az így keletkezett keretet, a betonszintet követve, folyamatosan emeljük.

Javasoljuk, hogy a medencét **sovány betonnal** töltsék körül, ugyanis földfeltöltés esetén a medence oldalfala az évek múlásával hullámossá válhat, és ebben az esetben a garancia nem érvényesíthető.

A nagy méretű medencék esetében a betonozás elkezdésének optimális ideje a kora reggeli, vagy késő délutáni órák, máskülönben a polipropilén lemez hűtő hatásakor a medencében keletkező deformációkat a beton véglegesen rögzíteni fogja.

A feltöltést követően tetszőleges térburkolatot lehet kialakítani, úgy, hogy a burkolat a medence külső peremétől kifelé lejtessen.

### 3. Üzemeltetés

A medence vizét mechanikailag és kémiailag is tisztítani kell, azaz szűrő rendszerrel kell megkövetelni, illetve különböző szuszpenziós vegyszereket kell alkalmazni. A medence belső felületeit a víz leengedésével évente egyszer fertőtlenítőszerrel alaposan meg kell tisztítani. Erre a célra bármilyen háztartásban használatos karcmentes tisztítószer alkalmas. A medencét csak rövid ideig szabad leengedni, ugyanis üres állapotban a felületeken jelentős hőmérsékleti ingadozások léphetnek fel, melyeknek káros következményei lehetnek.

### 5. Téliesítés

Külsőbe telepített medence esetében a medencét a fagykárosító hatásaitól óvni kell. A medencét vízzel feltöltve, a vízgépészeti szerelvényeket, csatlakozásokat leürítve kell teleltetni. A medence vizébe téliesítőkonzerváló folyadékot kell tölteni a lerakódások elkerülése érdekében. A képződő jégfeszítési hatását ún. téliesítőpárnák alkalmazásával lehet kivédeni. A medencét takarófoliával le kell fedni a szennyeződések és a csapadék távoltartása céljából. Javasoljuk, hogy első alkalommal kérje szakembereinket a téliesítés elvégzésére.

**Reméljük, termékünk megelégedésére szolgál, jó fürdést, kellemes szórakozást kívánunk!**