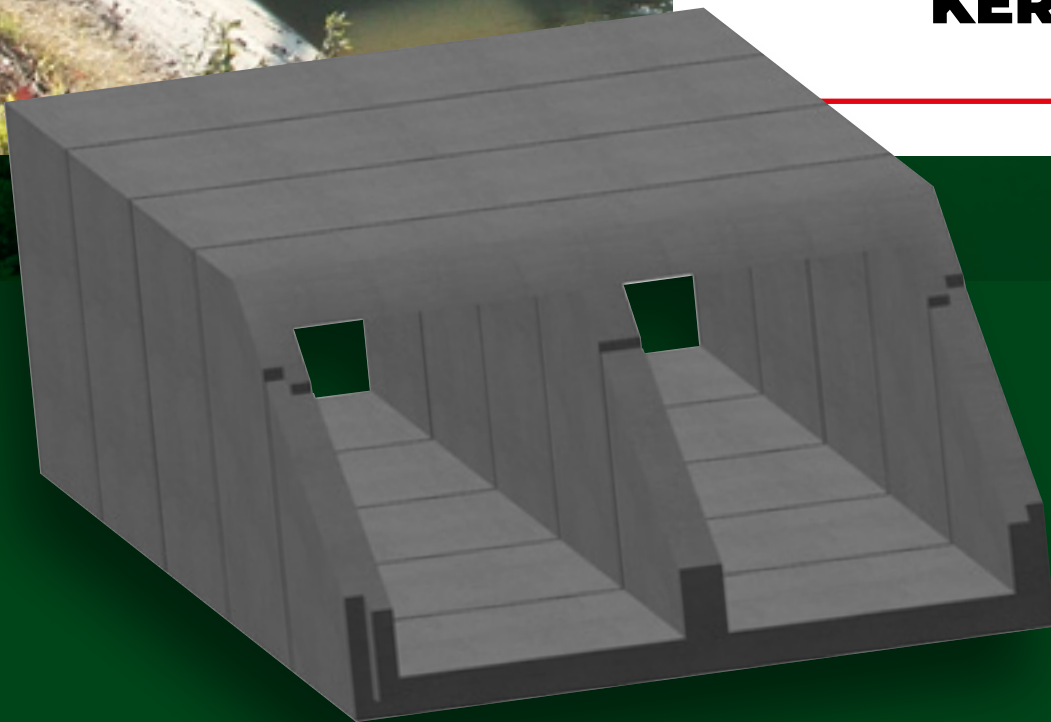




## **KERETELEMEK**



## ÁLTALÁNOS ISMERTETÉS

A keretelemek a belterületi és külterületi felszíni csapadékvíz elvezető árkok és ipari-mezőgazdasági üzemű vízcsatornák zárt rendszerűsítésére szolgálnak. Felhasználásával a vízfolyásokat keresztelhetjük úttal, vasúttal vagy bármilyen felszíni tereptárggyal. Széles választék, több keresztmetszet létezik, melyet sokszor ikresítenek is a teherbírás és a vízhozam kapacitás figyelembevételével. A keretelem rendszereket a vezetéképítés szabályai szerint telepítik, annyi különbséggel, hogy itt az aljzat vasbeton. Fenntartása is egyszerű, mert azokban a növényzet nem telepszik meg, a leülepedett iszap pedig az árokfenékről könnyen eltávolítható. Kivitelezés gyorsabb, mint a hagyományos monolit betonozás, magas víz és talajvízszint esetén csak rövid ideig szükséges vízszintsüllyesztés, valamit esztétikus képet ad. Egyedi méretben is rendelhetőek, előzetes egyeztetést követően.

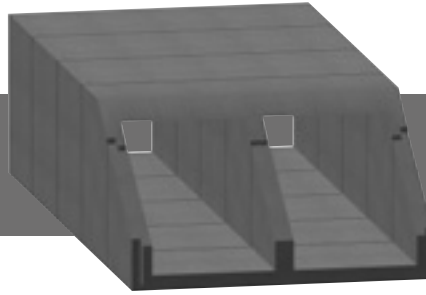
## BEÉPÍTÉS

Az elemek egymáshoz csuklós mozgást biztosító horonnyal illeszkednek. Az elemek csatlakozása szárazon vagy habarcskiöntéssel egyaránt kialakítható. A földkiemelés és a talajtömörítés után minősített ágyazatra kell az elemeket helyezni. Végleges elhelyezésük után az oldalfal mögötti földvisszatöltés következik. A beépítés során amennyiben síkeltérés vagy szögeltérés van, azt úgy kell kialakítani, hogy az előre meghatározott vízhozam ne változzon. Csak ép, sérülésmentes betonelemek építhetők be. A kitűzés és lejtésképzés mindig az előírt terv alapján történjen. A rendszer végét az út, vasút rézsűjének megfelelő elő és utófejjel kell ellátni. Az előfejek lehetnek tiltósak, mely segítségével lehet szakaszolni a vízfolyást. A szakaszolást orsós rendszerű zsilippel, vagy egy egyszerű pallózárással oldják meg. A rendszerbe be lehet építeni közbenső bűjtatót, vagy akár szivattyús átemelőt is.

## KARBANTARTÁS

A beépített elemeket bizonyos időközönként, de legalább félévente ellenőrizni kell. Az ellenőrzés során meg kell vizsgálni, hogy az elemek egymáshoz képest elmozdultak-e, felületükön kimosódás vagy egyéb más felületi hiba jelentkezett-e. Amennyiben bármilyen jellegű hibát tapasztalunk, azt mihamarabb ki kell javítani. A mederfenék alján felgyülemlt hordalékot rendszeresen el kell távolítani. Az elemek utólagos felületvédelme nem szükséges.





| Megnevezés     | Jel             | Belső méretek (cm)          |                      |                    | Hossz (cm) | Tömeg (T) |
|----------------|-----------------|-----------------------------|----------------------|--------------------|------------|-----------|
|                |                 | Fenékszélesség (cm)         | Felső szélesség (cm) | Fal vastagság (cm) |            |           |
| Keretelem      | 60x60x100       | 60                          | 60                   | 15                 | 100        | 1,13      |
|                | 80x80x100       | 80                          | 80                   | 15                 | 100        | 1,44      |
|                | 100x100x100     | 100                         | 100                  | 15                 | 100        | 1,73      |
|                | 120x120x100     | 120                         | 120                  | 15                 | 100        | 2,04      |
|                | 130x130x100     | 130                         | 130                  | 15                 | 100        | 2,18      |
|                | 150x150x100     | 150                         | 150                  | 15                 | 100        | 2,5       |
|                | 150x200x100     | 150                         | 200                  | 15                 | 100        | 3,52      |
|                | 200x200x100     | 200                         | 200                  | 18                 | 100        | 3,96      |
| Iker keretelem | 2x(60x60x100)   | 60                          | 60                   | 15                 | 100        | 1,92      |
|                | 2x(80x80x100)   | 80                          | 80                   | 15                 | 100        | 2,45      |
|                | 2x(100x100x100) | 100                         | 100                  | 15                 | 100        | 2,4       |
|                | 2x(120x120x100) | 120                         | 120                  | 15                 | 100        | 3,5       |
|                | 2x(130x130x100) | 130                         | 130                  | 15                 | 100        | 3,79      |
|                | 2x(150x150x100) | 150                         | 150                  | 15                 | 100        | 4,3       |
|                | 2x(200x200x100) | 200                         | 200                  | 18                 | 100        | 6,84      |
| Előfej         | Normál előfejek | 1:1; 1:1.5; 1:2; 1:2.5; 1:3 |                      |                    |            |           |
|                | Tiltós előfejek | 1:1; 1:1.5; 1:2; 1:2.5; 1:3 |                      |                    |            |           |





**EB** **ELSŐ BETON**  
IPARI, KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.

[www.elsobeton.hu](http://www.elsobeton.hu)

