

Beépítési útmutató

DRAINFIX CLEAN RST, RPR, RNC (KECO)

Általános beépítési útmutató

A beépítési útmutatóink és példáink általánosan érvényes javaslatok, amelyek sokéves tapasztalaton és kiterjedt tesztelésen alapulnak. Ugyanakkor fenntartjuk a jogot, hogy a műszaki fejlődés és az üzemeltetés fejlődése során változtatásokat eszközöljünk. Ezek nem mentesítik a tervezőt a helyi adottságok figyelembevételével történő csapadékvíz kezelő rendszer meghatározása alól. Figyelembe kell venni az érvényes műszaki előírásokat és irányelveket, valamint a technikai szabályozásokat.

A beépítési tanácsok a folyókák rendszerelemeire (pl. összefolyó elemek) is vonatkoznak, kivéve, ha azok külön kerülnek kifejtésre.

Beépítés előtt a RECYFIX elemeket naptól védett helyen kell tárolni.

A HAURATON weboldalán található megfelelő beépítési utasításokat be kell tartani.

A csapadékvíz elvezető rendszerek felhasználásával kapcsolatos további információk a HAURATON YouTube-csatornáján találhatóak.

Beépítés

Az alépítménynek a tervező előírásai szerint teherbírónak, fagyállónak és süllyedésmentesnek kell lennie.

A folyókák beépítése a legmélyebb ponton vagy az alapelemre (összefolyóelemre) való átmenetnél kezdődik, és az áramlás irányával szemben történik.

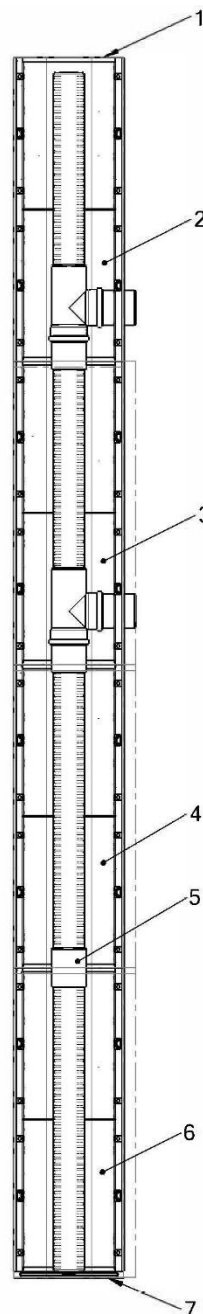
A folyókán nyilakkal van jelölve

A folyókák fader-nute csatlakozással illeszkednek egymáshoz. Az itt keletkező esetleges réseket ki lehet tölteni az erre alkalmas tömítőanyaggal. A tömítőanyagokra és ragasztókra vonatkozó megfelelő utasításokat be kell tartani.

A folyókastrangok egyes szakaszai opcionálisan végzárókkal elválaszthatók egymástól, hogy a szakaszok kívülről is láthatóak legyenek, még a szűrőanyaggal való feltöltés után is.

A végzárókat és elválasztó lemezeket a folyaktestekkel együtt kell beépíteni.

A folyókák beépítése előtt a vég- és középső elemeken az erre a célra szolgáló pontokban előre ki kell vágni a csatlakozó nyílásokat.



Ábra...: Példa egy folyókafutási konfigurációra (1: rozsdamentes acél végzáró; 2: záróelem oldalsó kivezetéssel; 3: középső elem oldalsó kivezetéssel; 4: középső elem(ek); 5: csatlakozó; 6: kezdőelem; 7: rozsdamentes acél végzáró).

A beépítés során a rácsokat a folyókák megerősítése érdekében be kell illeszteni, és azokat maszkolással vagy hasonló módon védeni kell a törmeléktől.

A helyszínen végzett hosszanti és gervágások esetén ügyeljen arra, hogy a rács rögzítési pontja érintetlenek maradjanak.

A folyóka strangot 15 méterenként egy kivezetéssel el kell látni

A talajvízbe történő bevezetéskor ügyelni kell arra, hogy a szűrőtöltetes folyókán keresztül minden felszíni víz megtisztuljon. A süllyesztőegységek gyűjtő- és vezérlőaknaként szolgálnak, és csak a folyókákból kiinduló csővezetéken keresztül szabad táplálni őket.

A szűrő optimális kihasználása érdekében a folyókát 0%-os hosszirányú lejtéssel fektetik le. Ideális esetben ez biztosítja, hogy a csapadék egyenletesen oszlik el a vízszint gradiensen. Hosszirányú lejtés esetén a víz a folyóka legalacsonyabb pontján jobban felgyülemlik. Ennek eredményeként a legtöbb finom részecske a legalacsonyabb ponton rakódik le. Javasoljuk, hogy a vízszintkülönbség ne haladja meg a 3%-ot.

Az elválasztó lemezek maximális távolságait be kell tartani:

0-0,5%-os esés: 20 m

1,5%-os esésig: 10 m

3%-ig: 5 m

A dréncső behelyezése

A folyókatestek beépítése után a dréncsöveket a folyókaalap közepén szabadon fektetik le, a végelemtől kezdve. Ehhez a csőhajlatot a folyóka falába integrált kettős aljzatba kell betolni. Ügyelni kell arra, hogy a túl mélyen behelyezett dréncsövek ne akadályozzák a kifolyót. Ezt követi a középső elemek és végül a kezdőelem beépítése. Szükség esetén vágja le a dréncsöveket a kívánt hosszúságra.



Ábra: kezdőelem

A szűrőszubsztrátum feltöltése

Az szubsztrátumot a dréncsővel együtt kell betölteni a folyókába, anélkül, hogy tömörítenék és kiegyenlítenék valamilyen kiegyenlítő eszközzel.



Ábra: szintező eszköz a fölösleges szubsztrátum eltávolítására (itt a DRAINFIX CLEAN FSU esetében)

A következő mennyiségű szubsztrátumra van szükség egy 15 cm-es átlagos effektív szűrővastagsághoz (10 cm a cső felső széle felett):

DRAINFIX CLEAN RST 300 típus 010: 45 l/m

DRAINFIX CLEAN RPR 300 típus 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 300 típus 010: 53 l/m

DRAINFIX CLEAN RNC 400 típus 010: 80 l/m

A szűrőtöltet legfeljebb kb. 1,5 cm-es tömörödése várható.

Az építési fázisban tilos áthajtani vagy átsétálni rajtuk.

Biztosítani kell, hogy a későbbi felületi burkolatok a beépítési példa szerint tartósan túlnyúljanak a folyóka felső szélén.

A megadott terhelési osztály csak a rácsok behelyezése után érhető el.

A dréncsövek behelyezése és a szűrőtöltet feltöltése előtt el kell távolítani a helyszíni törmeléket. A töltetet és a drén csöveket is védeni kell a szennyeződésektől.

Illesztések

A vízszintes (pl. hőtágulásból eredő) erők kiegyenlítésére a folyókák hossz- és keresztirányában megfelelően méretezett tágulási hézagokat kell elhelyezni.

A strangra keresztirányban futó illesztéseket a folyókák illesztésénél kell vezetni.

A folyókastrangra hosszában futó illesztéseket a strangtól meghatározott távolságban kell elhelyezni, amint az a beépítési példában látható.

A felületburkolattól függő további illesztések a beépítési példákban vannak megadva.

Tömítőanyagok és ragasztók

A HAURATON által ajánlott tömítőanyag használata megtalálható a termékoldalon a tartozékok között. Más márkákat csak saját felelősségre használhatnak!

Rácsok rögzítésének lehetőségei

A rácsok csavarozásakor nem szabad túllépni a következő maximális nyomatékokat vagy maximális fordulatszámokat:

A következők a DRAINFIX CLEAN RNC folyókákra vonatkoznak:

Csavarozás horganyzott acélcsavarral M8: 15Nm

A következők a DRAINFIX CLEAN RPR és RST folyókákra vonatkoznak:

Műanyag beforduló rögzítés csavarcsatlakozás: a csavar behelyezése után 4 fordulattal húzza meg a csavart

Acél beforduló rögzítés csavarcsatlakozás: a csavar behelyezése után 2,5 fordulattal húzza meg a csavart

Megjegyzés: Információink legjobb tudásunk szerint megfelelnek jelenlegi ismereteinknek és tapasztalatainknak. Fenntartjuk a jogot, hogy a műszaki fejlődés és a további működési fejlődés során változtatásokat eszközöljünk. A felhasználó nem mentesül a termékek funkcióinak vagy alkalmazási lehetőségeinek szakképzett személyzet általi gondos vizsgálata alól. A kereskedelmi nevek említése nem ajánlás, és nem zárja ki más, hasonlóan tesztelt termékek használatát. További információk a vonatkozó biztonsági adatlapon. Új kiadások esetén a régebbi kiadások érvényüket veszítik.