

Alca PLAST®

Kültéri vízelvezetés



EGY ÚJ OSZTÁLY



ZÁRSZERKEZET

GYORS
SZERELÉS

MODULÁRIS
RENDSZEREK

INNOVATÍV
ANYAG

	AZ ALCAPLAST KÜLTÉRI FOLYÓKÁK	POLIMERBETON FOLYÓKÁK
Ár	Alacsonyabb ár, kiváló ár/érték arány	Magasabb ár
Csatlakozás, modularitás	Oldalsó, alsó, egyenes – csatlakozás	Nem lehetséges a további csatlakozás
	Bordázat a betonba való jobb tartásért	Szinte sima felület – rosszabb csatlakozás az aljzati anyaggal
	Zárszerkezet a könnyű csatlakozáshoz	Bonyolult csatlakozás az egyes részekhez
Gyors összeszerelés	Igen	Nem
Súly	Könnyű a kezelhetősége, szállítása és a szerelése	Nehéz – magasabb szállítási költségek, nehezebb manipuláció
Anyaga	PP – polipropilén zsírkövel dúsítva = szilárd, nem törékeny	Szilárd, de törékeny
	Egyszerű félbevágás, fúrás	Nem lehet nyílásokat fúrni, bonyolult lerövidítés
	Sima, nem nedvszívó anyag, könnyen tisztítható	Részben nedvszívó anyag
	Ellenáll a vegyszereknek	Korlátozottan ellenáll a vegyszereknek
Ökológia	Újrahasznosítható és környezetbarát anyag	Nem megújuló nyersanyagok
Élettartam	Korlátlan élettartam	Mechanikus időben való elhasználódás
Alkalmazás:	Teher és személyautók által használt felületek vízelvezetéséhez	Teher és személyautók által használt felületek vízelvezetéséhez

Az ALCAPLAST kültéri folyókák jellemzői

Az ALCAPLAST társaság modern és innovatív kültéri folyóka terméksort kínál a kültérek vízelvezetéséhez. A házak közelében való járdák, utak, parkoló területek és teraszok építéséhez szükség van a vízelvezető rendszerekre, amelyek könnyen szerelhetőek.

Az ALCAPLAST kültéri folyókák moduláris rendszere egyszerű módosításokkal lehetővé teszi az egyenes vagy oldalsó irányban való csatlakozást és alulról a szennyecatornára való csatlakozást. Az ALCAPLAST kültéri folyókák ellenállnak a kémiai, mechanikai vagy természetes hatások okozta károsodásoknak és deformációnak.

MODULÁRIS RENDSZEREK

A moduláris rendszerek lehetővé teszik egyetlen folyóka módosításával az egyenes vagy oldalsó csatlakozást ("I", "L", "T" és "X" profilok). Másik nagy előnye a variálható alsó csatlakozás a szennyecatornára és az oldalsó bekötés. Az egyes csatlakozások zárrakkal vannak biztosítva, így a szerelés laikusoknak sem okoz nehézséget. A moduláris rendszer egy modern és innovatív szerelési módszer.

6 ÉV GARANCIA

A folyóka és a rács anyaga, technológiai eljárások, rendszeres terhelési vizsgálatások és a minőség ellenőrzések az ISO 9001:2008 keretében lehetővé teszik a 6 éves garanciát a folyóka működési tulajdonságaira. A végfelhasználó biztos lehet benne, hogy az ALCAPLAST vízelvezető folyókák használati értéke nem fog változni élettartama során a ház körül.





GYORS SZERELÉS

Az ALCAPLAST kültéri folyóka test polipropilénből készül. A fröccsöntő szerszám lehetővé teszi a folyóka csatlakozási és bekötési helyeinek kijelzését, így egyszerű a nyílások megadott helyen való kiütése kalapács segítségével. A folyóka és a szennyecatorna biztonságos csatlakozását összefüggő kiegészítő készlet biztosítja. A folyóka stabilitása és merevsége az aljzatban növelhető betonacél rúd behelyezésével a folyóka alsó részébe. Ez a rendszer jelentősen csökkenti a szerelési időt, szakértelmi és anyagi igényt.

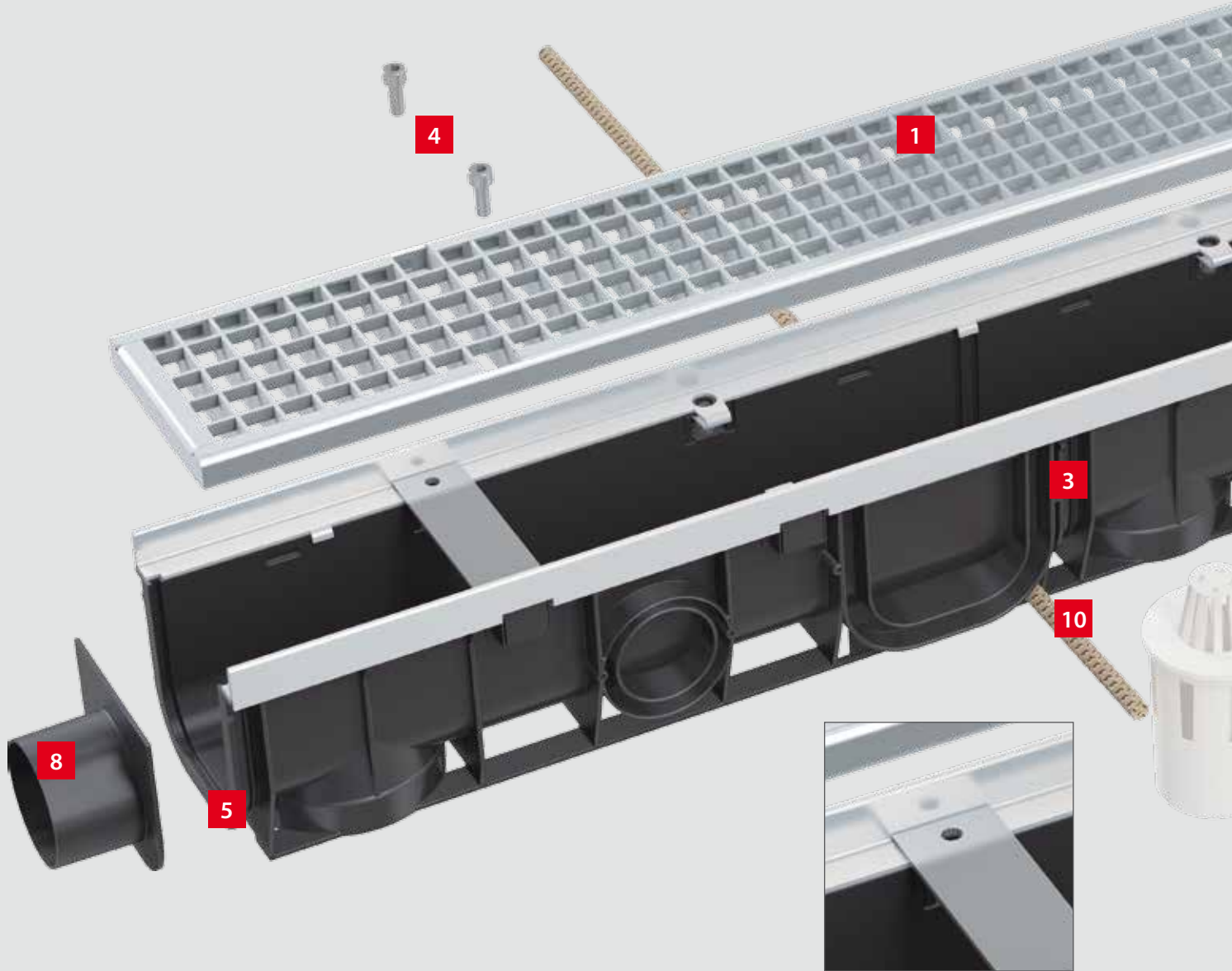
INNOVATÍV ANYAG

A folyóka test a polimerbetonból való folyókához képest jóval könnyebb viszont a folyóka merevsége bebetonozás után összehasonlítható. A kis súly csökkenti a szállítási költségeket és növeli az effektivitását. A manipuláció az építkezésen fizikailag nem megterhelő, így nem igényel gépesítést. Az anyaga zsírkővel dúsított, így szilárd de nem törékeny és ezért a folyóka test fúrható.

A TERHELÉSI OSZTÁLYOK MEGHATÁROZÁSA DIN EN 1433

		ALCAPLAST terhelési kategóriák
	Terhelési osztály A15 (15 kN próba erő)	HOME, HOME+
	Terhelési osztály B125 (125 kN próba erő)	STANDARD
	Osztály C250 (250 kN próba erő)	PROFI
	Osztály D400 (400 kN próba erő)	TOP

Az ALCAPLAST kültéri folyókák műszaki megoldásai



SZERELÉSI TÁVTARTÓK

1 RÁCSOK

Választani lehet öt formatervezett rácsból. A rácsok hossza a HOME, HOME+, STANDARD és PROFI 1000 mm osztályokban horganyzott acélból készülnek. A TOP osztályban a rács hossza 500 mm és öntöttvasból készül.

A HOME FOLYÓKA RÁCSA (A15)

A rács hossza 1000 mm és horganyzott acélból készül. A rács profilja "T".



Rács horganyzott acélból "T"



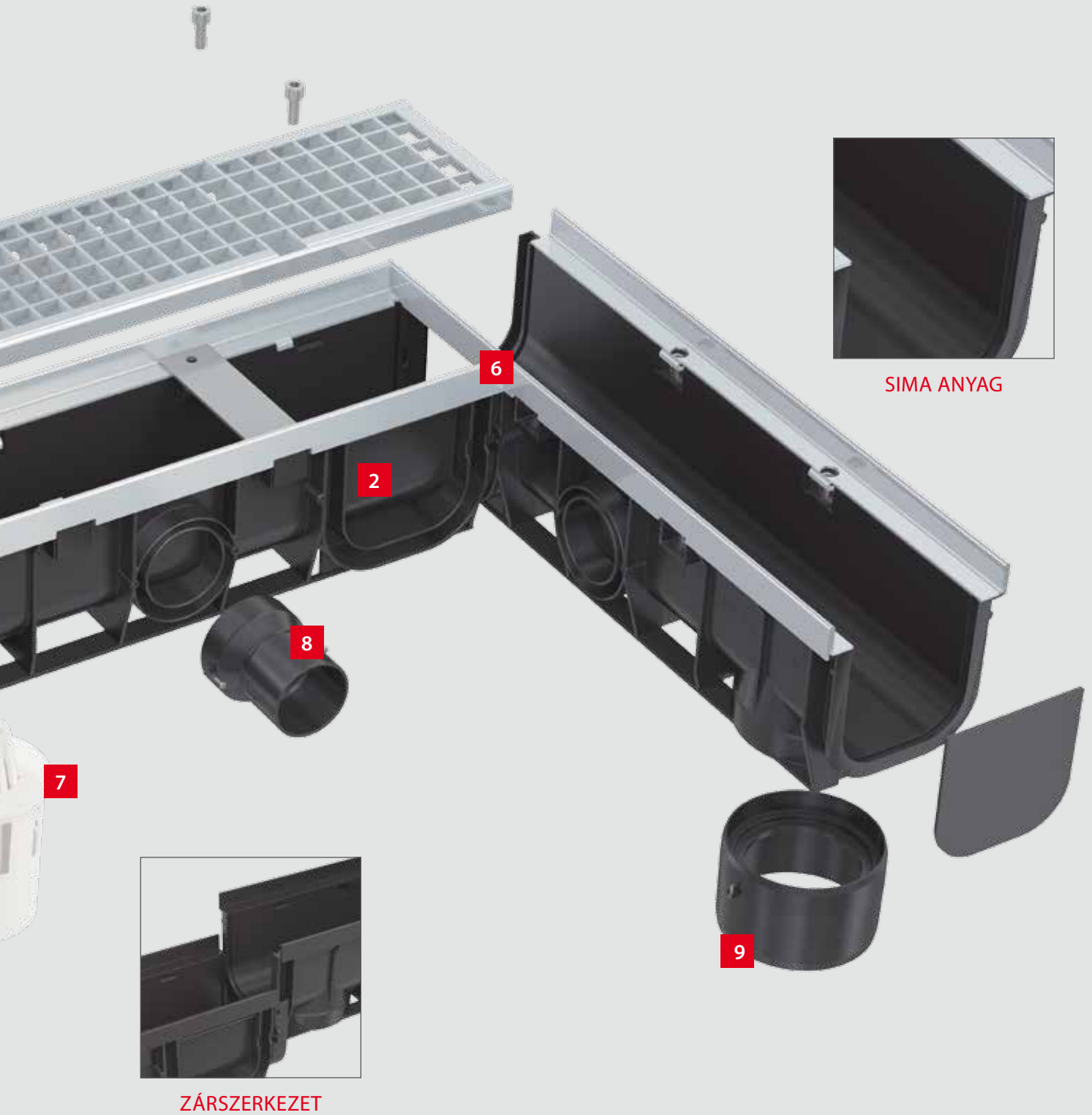
A FOME+ FOLYÓKA RÁCSA (A15)

A rács hossza 1000 mm és horganyzott acélból készül. A rács profilja "C" SAFE rendszerrel zárható.



Rács horganyzott acélból "C"



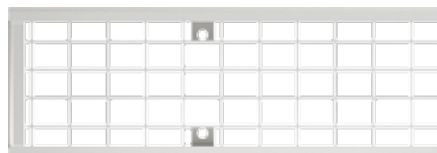


SIMA ANYAG

ZÁRSZERKEZET

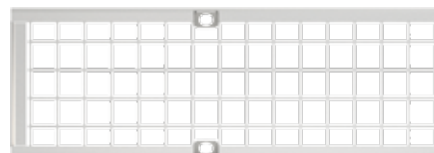
A STANDARD FOLYÓKA RÁCSA (B125)

A rács hossza 1000 mm és horganyzott acélból készül. 22x31 mm szem méret. A rács rögzítve van a folyókába négy csavarral.



A PROFI FOLYÓKA RÁCSA (C250)

A rács hossza 1000 mm és horganyzott acélból készül. 12x18 mm szem méret. A rács rögzítve van a folyókába négy csavarral.



A TOP FOLYÓKA RÁCSA (D400)

A rács hossza 500 mm és öntöttvasból készül. A rács rögzítve van a folyókában nyolc csavarral.



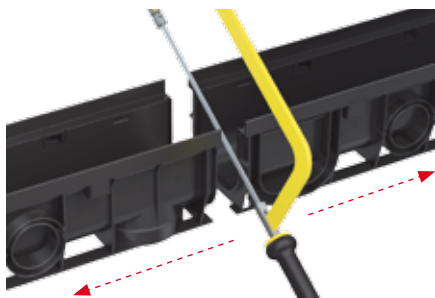
2 FOLYÓKA TEST



A folyóka szerkezet egy masszív konstrukció és polipropilénből készült, amely ellenáll a mechanikai, kémiai és hősrülésnek. Teljes bebetonozás esetében a folyóka szilárdsága és merevsége összehasonlítható a polimerbeton folyókáéval. A folyóka hossza 1000 mm, belső méret 100×100 mm.

3 KETTÉ OSZTÁS

A folyóka félbe vágható és egyszerűen egymásba csatlakoztatható a záró mechanizmus segítségével. Nem marad hulladék. Az egyszerű ketté osztásnak köszönhetően elérhetjük a kívánt hosszúságot és alakot. A levágott fél darab tovább csatlakozható.



4 A RÁCS BEBIZTOSÍTÁSA

A HOME + kivételben a biztonság érdekében SAFE innovatív, zárható biztonsági műanyag folyóka zárrendszer használandó. A STANDARD, TOP és PROFI rácsok csavarokkal vannak biztosítva.



5 ZÁRSZERKEZET

Minden folyóka darab egyik oldalán nút van a másikon pedig féder. A nút féderbe való behelyezéssel szilárd csatlakozás keletkezik. Így a csatlakozott folyókák magukat tartják vonalban.



6 MODULÁRIS CSATLAKOZÁS

A folyóka csatlakozási zárrendszere lehetővé teszi a könnyű csatlakozást további elemek nélkül! Ez nem csak egyszerű szerelést biztosít, de pénzügyi megtakarítást is. Így lehetséges az "I", "L", "T" és "X" csatlakozási formák kialakítása további kiegészítők nélkül.

Az "I" alakú csatlakozás



Az "L" alakú csatlakozás



Az "T" alakú csatlakozás



Az "X" alakú csatlakozás



7 BÜZZÁR

Az alsó kivezetés közvetlen szennyvícsatornába való csatlakozás esetében vízbüzzár használható.



8 OLDALSÓ CSATLAKOZÁS

Más csatlakozásokhoz például pont vízvezetéshez vagy csapadékvíz elvezetéshez négy oldalsó nyílás szolgál, amelyet kalapács segítségével könnyen kiüthetünk a DN 50-es cső behelyezéséhez. A folyóka elejébe DN 75 bekötőcsövet használhatunk.

Beáramlás DN 50



Beáramlás DN 75



9 ALSÓ KIVEZETÉS

Használható a függőleges kivezetés az egyszerű szennyvícsatorna csatlakozáshoz. A gyárilag kigyengített nyílások kiütése után egyszerű a folyóka csatlakozása a DN 110 szennyvíz csőre.



10 NYÍLÁSOK A RÖGZÍTŐ RUDAK BEHELYEZÉSÉHEZ

A rögzítő rudak behelyezésével a folyóka test alsó részében való nyílásokba, elérhető a folyóka vízvezető szerkezetének nagyobb stabilitása és teherbírása. Emellett a rögzítő(vasbeton)rúd bebetonozásával megakadályozható a szerkezet ellopása.



AVZ101-R101

Kültéri folyóka 100 mm keret nélküli horganyzott "T" alakú ráccsal

Alkalmazási terület:

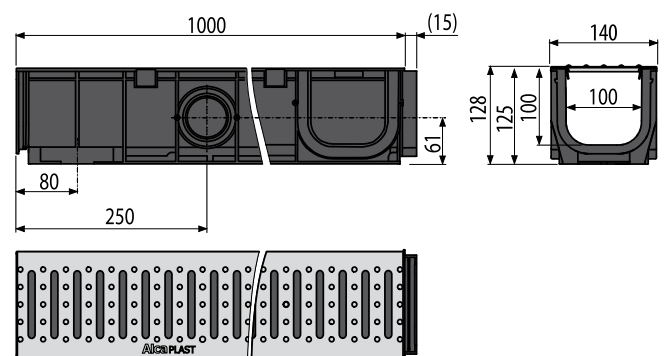
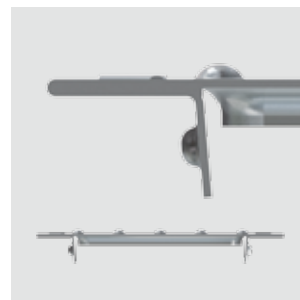
Sportpályák, zöld területek, magánterületek, gyalogosok és kerékpárosok területeinek vízvezetéséhez

Előnyei:

- moduláris rendszer
- gyors összeszerelés
- alacsony súly
- 6 év garancia
- fagy ellenálló és UV stabil
- könnyen tisztítható



Rács	méret 138×998 mm, horganyzott acélból, 9×89 mm áteresztő rész
Test	belső méret 100×100 mm, PP – polipropilén zsírkővel – ellenáll a mechanikai, kémiai és hő károsodásnak
A rács bebiztosítása	nem
Terhelési osztály	A15
Szabványok	CSN EN 1433
Csatlakozás	HT 110 alsó, HT 50 oldalsó
Vízálló	a csatlakozás helye poliuretán gittel tömíthető
Csomagolás	súly (db) 3,6 kg; méret (db) 128×140×1015 mm; mennyiség (csomag) 1 db; mennyiség (raklap) 60 db

**A15****ÁTHIDALÓ RÁCS "T"****CSAVAR NÉLKÜLI RÁCS RÖGZÍTÉS****ZÁRSZERKEZET**

HOME+

AVZ102-R102

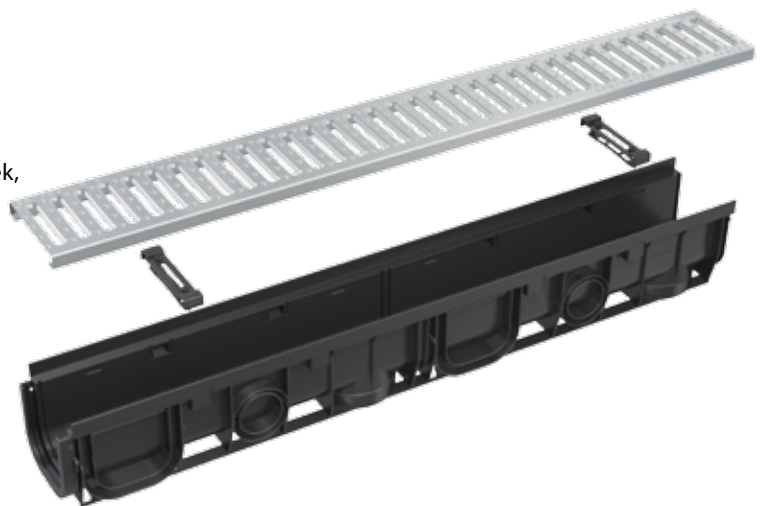
Kültéri folyóka 100 mm integrált műanyag peremmel horganyzott "C"profilú ráccsal

Alkalmazási terület:

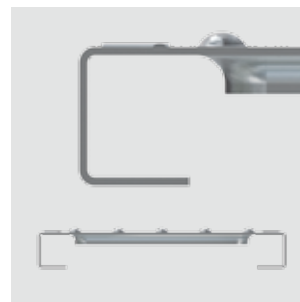
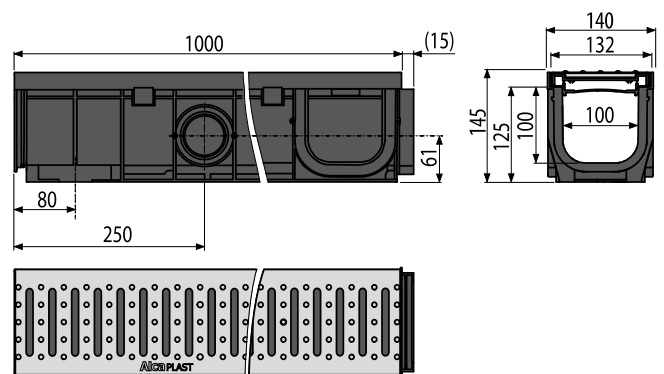
Házi bekötő utak, irodaházak, járdák, gyalogos övezetek, terek, sportpályák, teraszok, kertek és hasonló területek

Előnyei:

- moduláris rendszer
- gyors összeszerelés
- alacsony súly
- 6 év garancia
- fagy ellenálló és UV stabil
- könnyen tisztítható
- SAFE zárható rács rendszer



Rács	méret 133×998 mm, horganyzott acélból, 9×89 mm áteresztő rész
Test	belső méret 100×100 mm, PP – polipropilén zsírkővel – ellenáll a mechanikai, kémiai és hő károsodásnak
A rács bebiztosítása	igen – a SAFE zárrendszer
Terhelési osztály	A15
Szabványok	CSN EN 1433
Csatlakozás	HT 110 alsó, HT 50 oldalsó
Vízálló	a csatlakozás helye poliuretán gittel tömíthető
Csomagolás	súly (db) 3,6 kg; méret (db) 145×140×1015 mm; mennyiség (csomag) 1 db; mennyiség (raklap) 60 db



ÁTHIDALÓ RÁCS "C"



SAFE ZÁRRENDSZER



ZÁRSZERKEZET

AVZ102-R103

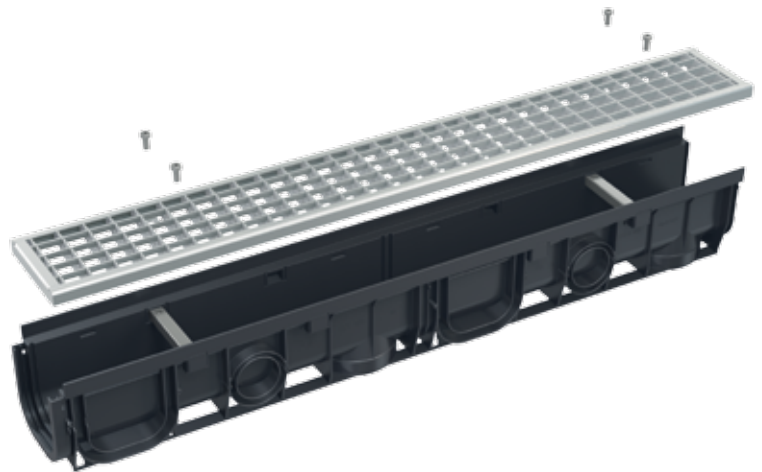
Kültéri folyóka 100 mm integrált műanyag peremmel horganyzott ráccsal

Alkalmazási terület:

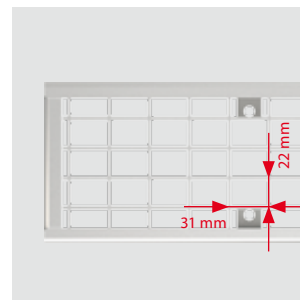
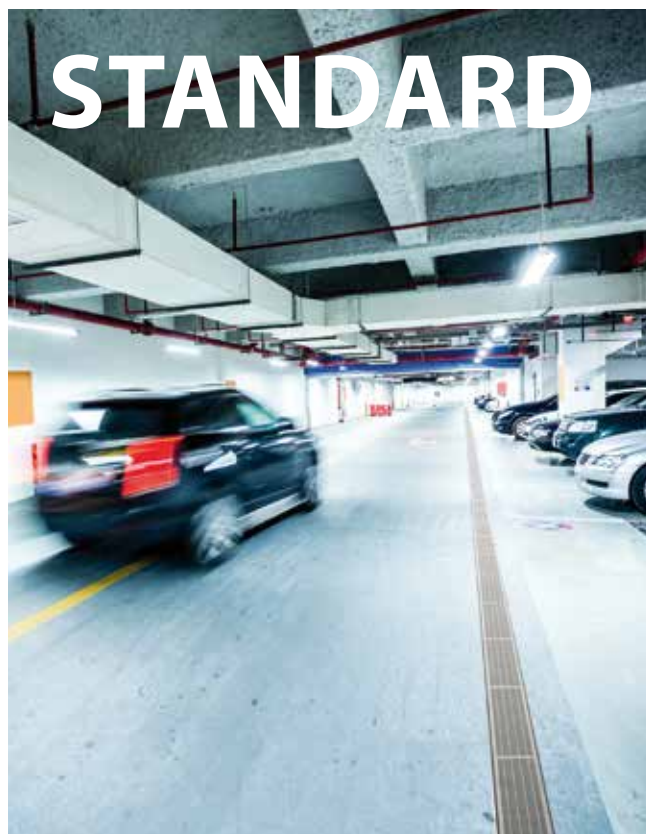
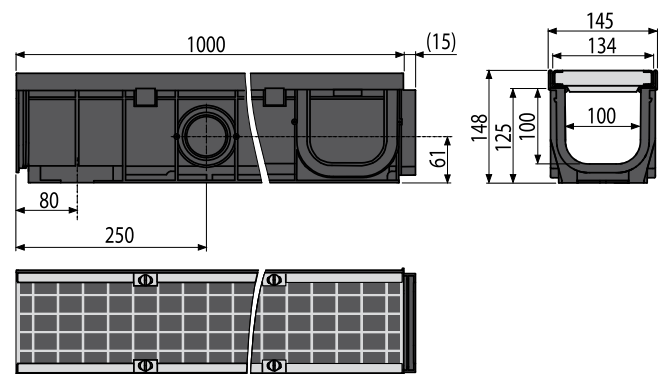
A személy autó alkalmi átjárók, járdák, gyalogos övezetek és ehhez hasonló területek vízvezetéséhez, személy autók számára

Előnyei:

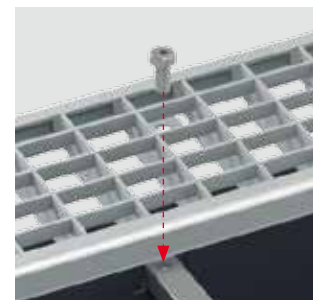
- moduláris rendszer
- gyors összeszerelés
- alacsony súly
- 6 év garancia
- fagy ellenálló és UV stabil
- könnyen tisztítható
- a rács rögzítse a folyókába csavarok segítségével (4db/1m)



Rács	méret 131×998 mm, horganyzott acélból, rések 22×31 mm
Test	belső méret 100×100 mm, PP – polipropilén zsírkővel – ellenáll a mechanikai, kémiai és hő károsodásnak
A rács bebiztosítása	igen – horganyzott csavarok
Terhelési osztály	B125
Szabványok	CSN EN 1433
Csatlakozás	HT 110 alsó, HT 50 oldalsó
Vízálló	a csatlakozás helye poliuretán gittel tömíthető
Csomagolás	súly (db) 5,7 kg; méret (db) 148×145×1015 mm; mennyiség (csomag) 1 db; mennyiség (raklap) 60 db



RÁCS



CSAVAROS RÖGZÍTÉS



ZÁRSZERKEZET

AVZ103-R104

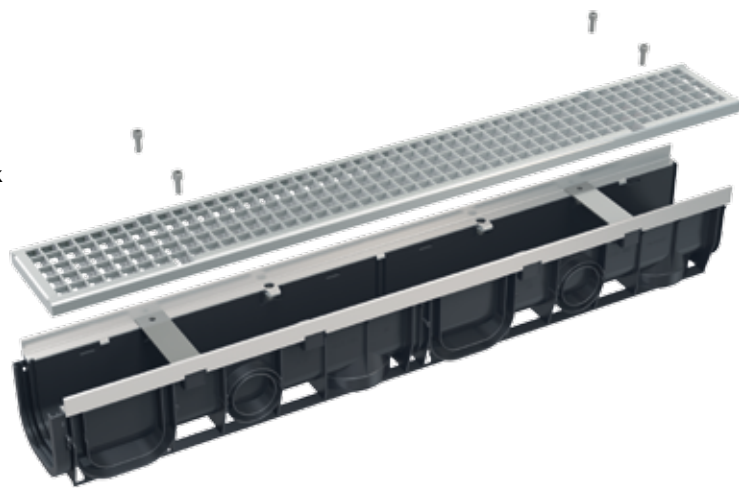
Kültéri folyóka 100 mm horganyzott peremmel és horganyzott ráccsal

Alkalmazási terület:

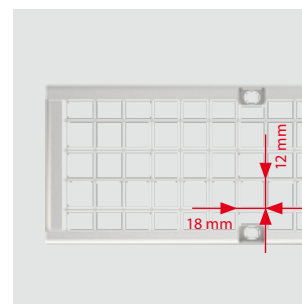
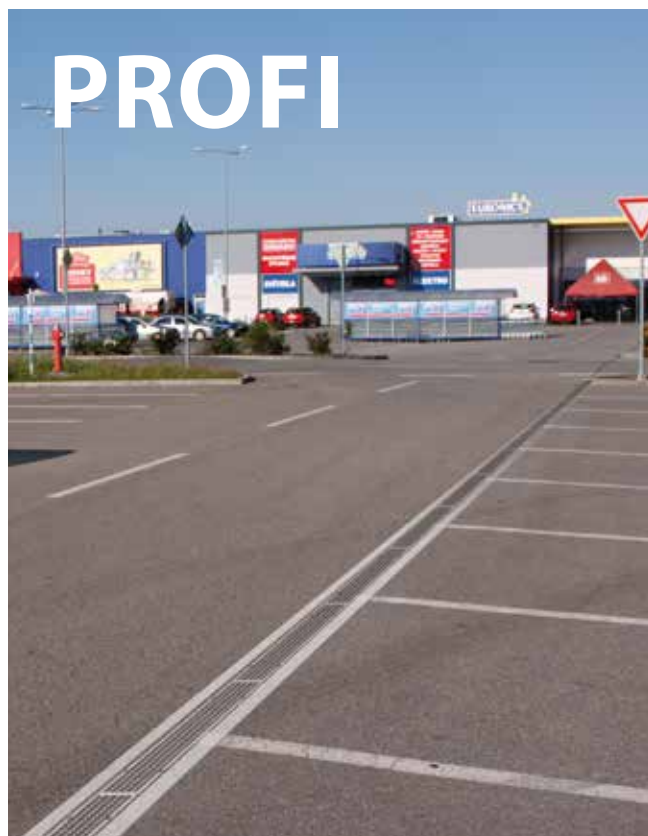
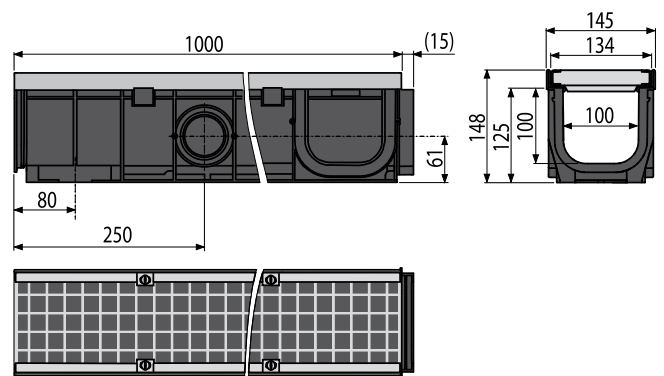
Professzionális személy autó parkolók, gyalogos övezetek, utak oldalsávjaihoz és járdák vízvezetéséhez

Előnyei:

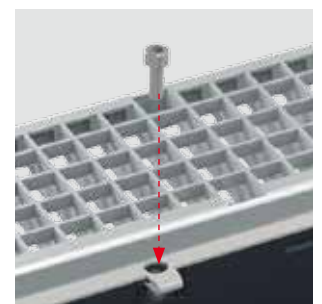
- moduláris rendszer
- gyors összeszerelés
- alacsony súly
- 6 év garancia
- fagy ellenálló és UV stabil
- könnyen tisztítható
- a rács rögzítése a folyókába csavarok segítségével (4db/1m)
- keret horganyzott acélból



Rács	méret 131×998 mm, horganyzott acélból, szem méret 18×12 mm
Test	belső méret 100×100 mm, PP – polipropilén zsírkővel – ellenáll a mechanikai, kémiai és hőkárosodásnak, fém keret merevíti a folyóka szélét
A rács bebiztosítása	igen – csavarok
Terhelési osztály	C250
Szabványok	CSN EN 1433
Csatlakozás	HT 110 alsó, HT 50 oldalsó
Vízálló	a csatlakozás helye poliuretán gittel tömíthető
Csomagolás	súly (db) 8,8 kg; méret (db) 148×145×1015 mm; mennyiség (csomag) 1 db; mennyiség (raklap) 60 db



RÁCS



CSAVAROS RÖGZÍTÉS



HORGANYZOTT KERET



ZÁRSZERKEZET

AVZ103-R201

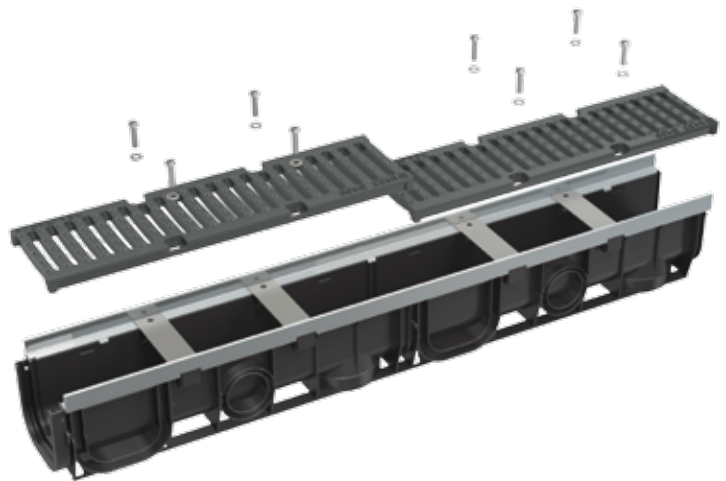
Kültéri folyóka 100 mm horganyzott peremmel és öntöttvas ráccsal

Alkalmazási terület:

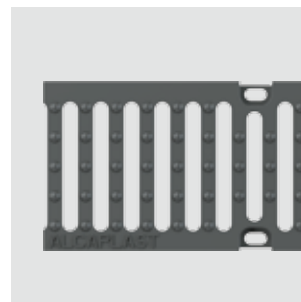
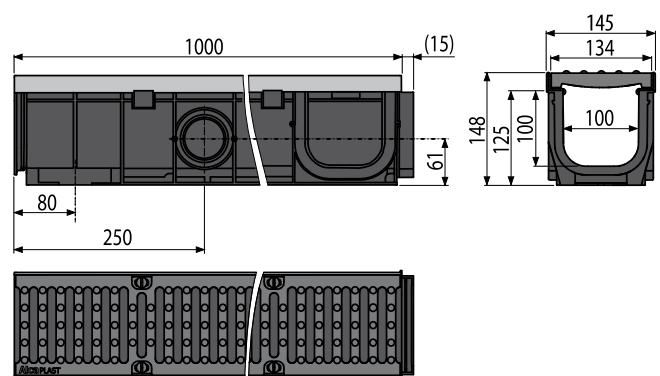
Parkolók és hasonló jellegű területeken, útsávok és a többi kommunikáció vízvezetetéséhez

Előnyei:

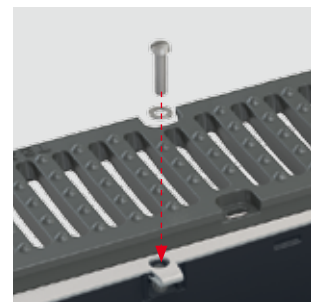
- moduláris rendszer
- gyors összeszerelés
- 6 év garancia
- fagy ellenálló és UV stabil
- könnyen tisztítható
- a rács rögzítése a folyókába csavarok segítségével
- keret horganyzott acélból



Rács	mérete 132×497 mm, sötét öntöttvasból, áteresztő rész 12×100 mm
Test	belső méret 100×100 mm, PP – polipropilén zsírkővel – ellenáll a mechanikai, kémiai és hőkárosodásnak, fém keret merevíti a folyóka szélét
A rács bebiztosítása	igen – csavarok
Terhelési osztály	D400
Szabványok	CSN EN 1433
Csatlakozás	HT 110 alsó, HT 50 oldalsó
Vízálló	a csatlakozás helye poliuretán gittel tömíthető
Csomagolás	súly (db) 13,8 kg; méret (db) 148×145×1015 mm; mennyiség (csomag) 1 db; mennyiség (raklap) 30 db



ÁTHIDALÓ RÁCS



CSAVAROS RÖGZÍTÉS



HORGANYZOTT KERET



ZÁRSZERKEZET

Az ALCAPLAST kültéri folyókák szerelése

AVZ101-R101



Elegendő helyet biztosítson nem csak magának a folyókának de a kívánt beton ágyának is.

AVZ102-R102

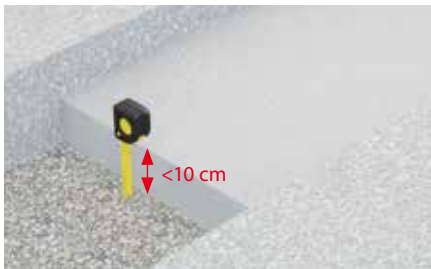


Elegendő helyet biztosítson nem csak magának a folyókának de a kívánt beton ágyának is.

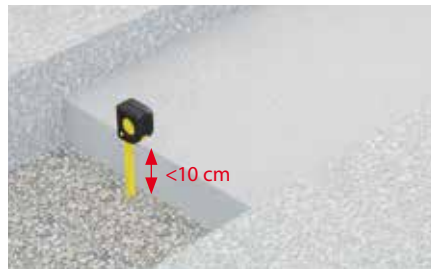
AVZ102-R103



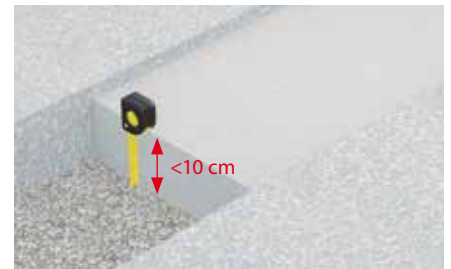
Elegendő helyet biztosítson nem csak magának a folyókának de a kívánt beton ágyának is.



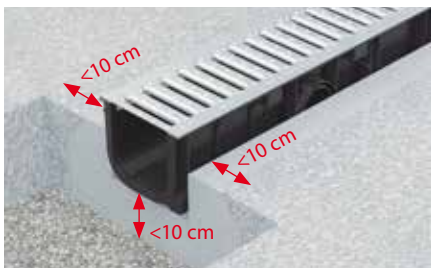
Válasszon lefolyó helyet (legalacsonyabb), a perem kezdete és vége. Az aljzatbeton minimális magassága 10 cm



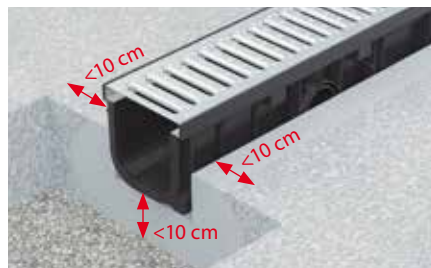
Válasszon lefolyó helyet (legalacsonyabb), a perem kezdete és vége. Az aljzatbeton minimális magassága 10 cm



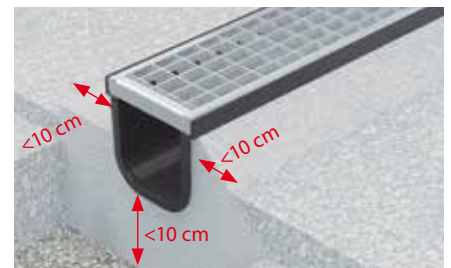
Válasszon lefolyó helyet (legalacsonyabb), a perem kezdete és vége. Az aljzatbeton minimális magassága 10 cm



A magasságot állítsa be úgy, hogy megoldható legyen a lejtés. A folyókákat a ráccsal együtt építsék be, így megakadályozzák a deformálódás lehetőségét a szerelés során. A rácsot a beépítés során takarjuk le PVC fóliával, ezzel megóvjuk a szennyeződéstől.



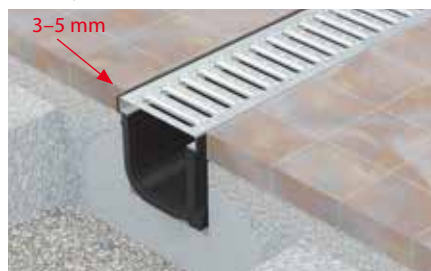
A magasságot állítsa be úgy, hogy megoldható legyen a lejtés. A folyókákat a ráccsal együtt építsék be, így megakadályozzák a deformálódás lehetőségét a szerelés során. A rácsot a beépítés során takarjuk le PVC fóliával, ezzel megóvjuk a szennyeződéstől.



A magasságot állítsa be úgy, hogy megoldható legyen a lejtés. A folyókákat a ráccsal együtt építsék be, így megakadályozzák a deformálódás lehetőségét a szerelés során. A rácsot a beépítés alatt takarjuk le PVC fóliával, ezzel megóvjuk a szennyeződéstől.



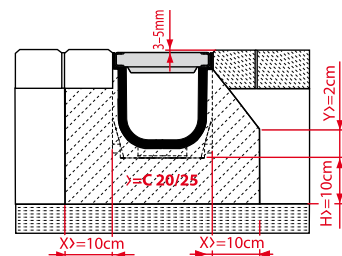
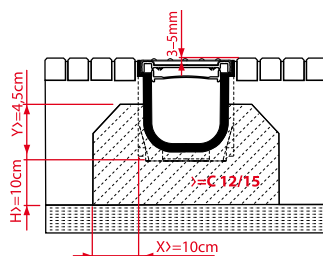
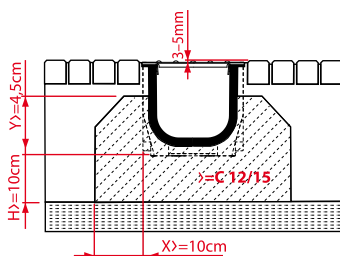
A környező felület legyen tartósan 3–5 mm-rel felette a rács felső felületének. Beton burkoló elemeket használata esetében, javasoljuk legalább a szélső közvetlen a folyóka melletti sor betonágyba helyezését.



A környező felület legyen tartósan 3–5 mm-rel felette a rács felső felületének. Beton burkoló elemeket használata esetében, javasoljuk legalább a szélső közvetlen a folyóka melletti sor betonágyba helyezését.



A környező felület legyen tartósan 3–5 mm-rel felette a rács felső felületének. Beton burkoló elemeket használata esetében javasoljuk a lejjebb lévő ábra szerinti eljárást.



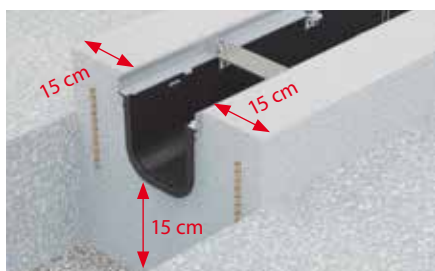
AVZ103-R104



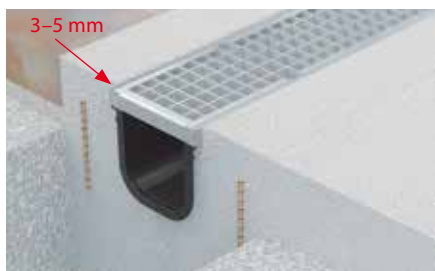
Elegendő helyet biztosítson nem csak magának a folyókának de a kívánt beton ágyának is.



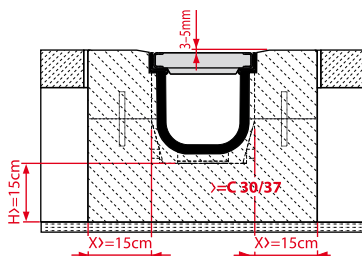
Válasszon lefolyó helyet (legalacsonyabb), a perem kezdete és vége. Az aljzatbeton minimális magassága 15 cm Az aljzatbetonba tegyen betonacél rudat Ø10 mm, minden 40 cm-ként.



A magasságot állítsa be úgy, hogy megoldható legyen a lejtés. A deformálódás elkerülése érdekében a beépítés során a folyókák távtartókkal vannak ellátva, amelyek a szerelés után eltávolíthatók.



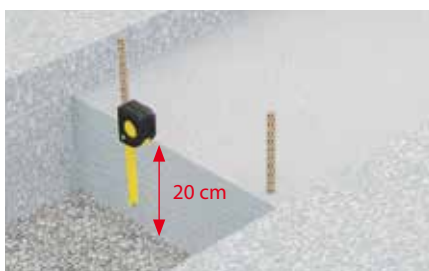
A környező felület legyen tartósan 3–5 mm-rel felette a rács felső felületének. A folyókát szükséges teljes magasságában bebetonozni. Az oldalsó betonrétegnek ajánlott szélessége (vastagsága) legalább 15 cm.



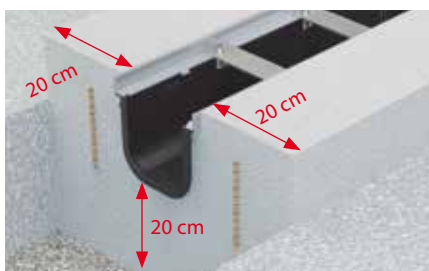
AVZ103-R201



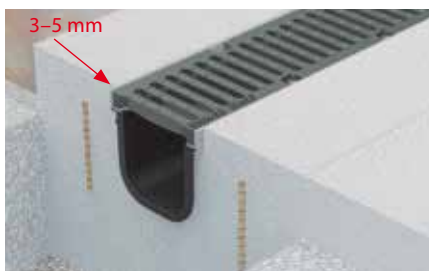
Elegendő helyet biztosítson nem csak magának a folyókának de a kívánt beton ágyának is.



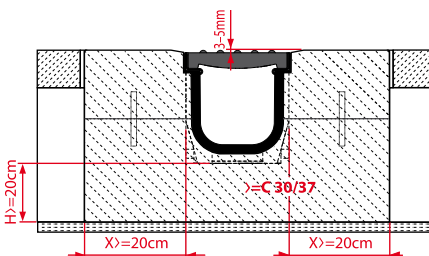
Válasszon lefolyó helyet (legalacsonyabb), a perem kezdete és vége. Az aljzatbeton minimális magassága 20 cm Az aljzatbetonba tegyen betonacél rudat Ø10 mm, minden 40 cm-ként.



A magasságot állítsa be úgy, hogy megoldható legyen a lejtés. A deformálódás elkerülése érdekében a beépítés során a folyókák távtartókkal vannak ellátva, amelyek a szerelés után eltávolíthatók.



A környező felület legyen tartósan 3–5 mm-rel felette a rács felső felületének. A folyókát szükséges teljes magasságában bebetonozni. Az oldalsó betonrétegnek ajánlott szélessége (vastagsága) legalább 20 cm.



A FOLYÓKA ELKÉSZÍTÉSE A CSATLAKOZÁSHOZ

A folyóka szerkezete gyárilag kigyengített nyílásokat kínál a csatlakozáshoz.

Maga a nyílás kalapáccsal kiüthető de csak abban az esetben ha a rács a folyókába van helyezve. Ezzel megakadályozzuk a folyóka sérülését A nyílást a kiütése után reszelővel kitisztítjuk. A DN 50-es cső behelyezéséhez használható a négy gyárilag kigyengített oldalsó nyílás. Az alsó elvezető azonos módon létrehozható. DN 110-es csatorna csővel lehet csatlakozni.



JAVASLAT A BETON HASZNÁLATÁHOZ

A Szilárdsági osztály a beton egyik alapvető paramétere. Az átlagos szilárdsági osztályzatú betonok megvásárolhatóak általánosan a beton keverő telephelyeken. Egyes rendszerek meghatározzák a beton paramétereit úgy, hogy ellenálljon az adott környezetének élettartalma során.

Szilárdsági osztály	Az ALCAPLAST javaslata	Osztályok
C12 / 15	HOME HOME+	A15
C20 / 25	STANDARD	B125
C30 / 37	PROFI	C250
C30 / 37	TOP	D400

A kültéri folyókák tartozékai

AVZ-P001

DN 110 csatlakozó elem
a szennycsatorna bekötéshez



Csomagolás – karton	50 db
Méret – karton	590×390×240 mm
Súly – karton	5,48 kg

AVZ-P002

AVZ100-R102 Folyókazár



Csomagolás – zacskó	1 db
Méret – zacskó	25×30×125 mm
Súly – zacskó	0,013 kg

AVZ-P003

DN 50 adapter az oldalsó bekötéshez



Csomagolás – karton	50 db
Méret – karton	590×390×240 mm
Súly – karton	3,17 kg

AVZ-P004

Véglezáró homloklap DN 75
csatlakozóval



Csomagolás – karton	50 db
Méret – karton	590×390×240 mm
Súly – karton	3,45 kg

AVZ-P007

Búzzár a kültéri folyókákhoz



Csomagolás – zacskó	1 db
Méret – zacskó	150×85×85 mm
Súly – zacskó	0,082 kg

AVZ-P008

Kampó a rács kiemeléséhez



Csomagolás – zacskó	1 db
Méret – zacskó	115×70×5 mm
Súly – zacskó	0,026 kg

AVZ-P009

Véglezáró homloklap a folyókához



Csomagolás – karton	100 db
Méret – karton	590×390×240 mm
Súly – karton	7,08 kg



Az ALCAPLAST gyár szakértői csoportja mindig készen áll segítséget nyújtani a tervezés, beépítés, illetve termékeink projekt árának megállapítása során!

Cseh termékISO 9001:2008
ISO 9001:2008

Edition 1/2015 HU, © Alca plast, s. r. o.
Fenntartjuk a jogot a termékek kivételének és méreteinek módosítására.
Változások a méret és a tervezett fenntartva.



Alca PLAST®

CSEH KÖZTÁRSASÁG

Alca plast, s. r. o.
Bratislavská 2846, 690 02 Břeclav
tel.: +420 519 821 117 – prodej ČR
tel.: +420 519 821 041 – export
fax: +420 519 821 083
e-mail: alcaplast@alcaplast.cz
www.alcaplast.cz

MAGYARORSZÁG

Alca plast HU Kft.
Lovarda Tér 7., 2900 Komárom
tel.: +36 34346031
gsm: +36 20 2798822
fax: +36 34346031
e-mail: z.meszáros@alcaplast.hu
www.alcaplast.hu