

Szikkasztás, viharvíz-management (rövid típusáttekintés)

Technológia szerint a szikkasztók két csoportot alkotnak

1. Kis szikkasztók (0,3-50-100 m³) (A.B)
2. Nagyobb,- ipari méretű szikkasztómedencék

A/
A **szikkasztó alagút 300** at,- illetve ennek duplázott un. Twin változatát ajánljuk.



B/ az **EcoBloc light** illetve EcoBloc (terhelési igénytől függően) a másik termékcsoport.

Újdonság

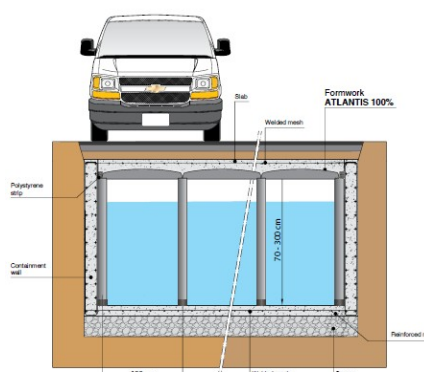
Az EcoBloc modellek az alagútnál valamivel drágábbak, de 8 emelet egymásra rakható belőlük, így kisebb a helyigénye. (a szikkasztás nagyobb mélységben történik)
link a gyártóhoz: <http://www.graf-online.de/regenwasser-versickerung.html>



Nagyobb kapacitásokat is felépíthetünk az iménti két termékkel, de sokkal olcsóbb betonozott medencék kialakítása,- ahova a:

B. **termékcsoportunkat az Atlantisz ajánljuk.**

Az Atlantisz födémzsalu, olcsóbbá, gyorsabbá teszi a födém kialakítást a nagy szikkasztóknál, minden olyan esetben, ahol a betonnal kiöntött PVC-cső oszlopok jelenléte nem zavaró.



Szikkasztás alapismeretek:

(Méretezés, típusválasztás)

A szikkasztók telepítését engedélyeztetni, és elvileg szakcéggel terveztetni kell.

Szikkasztók telepítése kötelező a :

- o legtöbb körzetben (ez alól tbk nagyobb városok belső körzetei kivételek)
- o és bizonyos épületméret fölött



Méretezés:

A fentiek alapján a tervező cég méretezést is ad - DE ha mégsem terveztünk, vagy költségkalkulációhoz kell:

Legdurvább szokásos közelítő érték: **100m² tetőfelület (vízszintes vetület) -re 3-5 m³ szikkasztással számolhatunk.**

A méretezés függ :

1. csapadékgyűjtő felület horizontális méretétől (nem csak a háztető ...)
2. az 5 éves,- 15 perces csapadékmaximumtól
3. a talaj szikkasztási együtthatójától
4. a kívánt biztonsági szinttől
5. (és egyéb mellékesebb tényezőktől, mint: ereszek állapota, lejtése - szűrő kapacitása, talaj eredeti nedvességtartalma, talajvíz szint...)

2/ A csapadékmaximum, ma Magyarországon 100mm/m² körül van -> ez 100 m² en **10m³** csapadékot jelent (15perc alatt)

3/ A talaj szikkasztási képességét min. 3 csoportba szokták sorolni

- o Homokos meszes talajok - itt az együttható 0,1-0,2
- o Általános üledékes, eredi talaj - itt az együttható 0,4-0,6
- o Agyagos homok - agyag - itt az együttható 0,9-1

4/ A biztonsági szint alatt értjük, hogy soha ne csorduljon túl a szikkasztó (mert pl. egy értékes raktárt áraszt el, - vagy nem gond ha 2-5 évente 1-2 napig áll a kertünkben a víz.

Nyilván a 2. esetben a szikkasztó mérete jelentősen csökkenthető.

Számolási példa:

Így pl. 100mm csapadékkal számolva - 100m² tetőfelülettel - átlagos talajjal - és 70% os biztonsággal :

$100 \cdot 100 \cdot 0,5 \cdot 0,7 = 3500l$ szükséges szikkasztandó térfogatot ad

(hangsúlyozzuk: a fenti egy költségeléshez használható számítás)

Egyéb megjegyzések:

- o A szikkasztók telepítésnél fontos ismerni a talajvízszintet
- o A szikkasztókat szellőztetővel kell ellátni
- o Léteznek „vegyes” - szikkaszt és tárol, rendszerek
- o Lejtős, agyagos ingatlanok esetén a szikkasztott víz által átázott talajrétegek megcsúszhatnak - itt mindig kérjünk szakvéleményt.

Méretek, adatok :

Szikkasztó alagút 300

olcsó, de nem rakatható egymásra, így akkor célszerű alkalmazni, ha sok szabad terület áll rendelkezésünkre – esetleg növényzetet, műtárgyakt kell "kerülgetnünk" – illetve ahol magas a talajvíz (a csekély telepítési mélység miatt)

Egy elem megközelítőleg 1m³ kavicsot ill. 38m drainsövet vált ki (a klasszikus kavicsos szikkasztóknál,- kavics önmaga kitölti a rendelkezésre álló térfogat 2/3-át)

Térfogata 300 /600l – sorba-köthető, a sorozatok végére egy-egy végelem szükséges

Méret - térfogat: 300l

Magasság	szélesség	hosszúság	Súly .
490mm	800mm	1160-	1160-

Terhelhetőség:

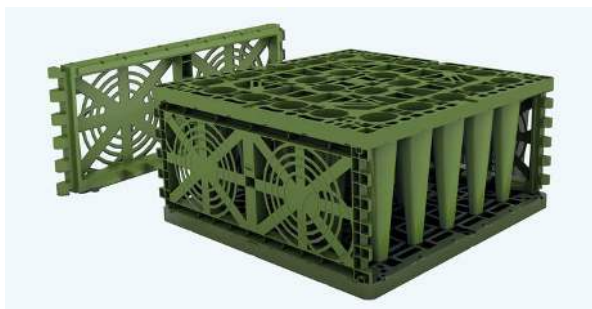
3,5T/m² tartós- 7,5T/m² időszakos

Telepítési mélység : minimum 250mm- gyalogos forgalom
500mm gépjármű terhelés,--- max. mélység 2,5 m

Az alagútelelemek páros összeillesztése 600l térfogatot
Eredményez



EcoBloc light



(2 terhelhetőségi kategória)



Kissé költségesebb, a szikkasztó-alagútnál, de kisebb helyigény...

Térfogat 225+25/alaplap - Liter

Méret

Magasság	Szélesség	Hosszúság	Súly
350mm	800mm	800mm	

ipartelep szikkasztója

Terhelhetőség:

4,5T/m² tartós- 7,5T/m² időszakos
(a minimális szilárdságú modell- de létezik 60 tonnáig ...)

Egymásra rakható- max. 8 „emelet”

Egyéb adatok felől kérjük, érdeklődjön
blokkon



Ternerres perda „traktor a

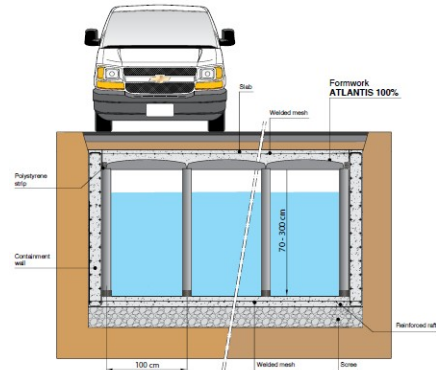
Atlantisz

Az Atlantisz rendszer egy kupolacellás, oszlopmátrixos benn-mamaradó zsaluzat, mely alkalmazásával gyorsan, olcsón oldhatóak meg speciális, földem (álpadlózat.) - kialakítási feladatok.

Méretük 50*50*16cm - illeszkedő csőméret DN110

75 m²/ raklap (ca.8,7*8,7*1m szikkasztómedence,-
térfogata: 75 m³)

A betonmennységgel (vastagsággal) és vasalással kapcsolatban tanácsot adunk. (átlagos igényelt betonréteg 80mm - minimális, hálós vasalással <> a klasszikus hasonló földemek 250-300mm, erősen vasalt földémjéhez képest)



Herkules -szikkasztó tartály

Ott célszerű alkalmazni, ahol, nagyon kicsi a rendelkezésre álló hely,-
illetve drága a szállítás, vagy vegyes üzemelésnél (1 raklapon 9m³
szállítható -
kézi erővel is mozgatható)

Méretük

Magasság	Max. átmérő	Súly	Térfogat
1600mm (2*800)	1350mm	60Kp	1750L

Szűk bejárókon is átfér
szállítható

Sorba-köthető



Terracell Kft. - 1113 Budapest Tarcali u. 8,- tel: 0670 948 2334,- Bank 11600006-00000000-26323954,- Asz:
14142864-2-43