

Wavin AquaCell Lite

Az urbanizáció hatására nagyságrendekkel megnőtt a burkolt felületekről elvezetett csapadékvíz mennyisége, így már a kisebb felületeknél (pl. családi házak, kisebb épületek) is egyre nagyobb problémát okoz ennek kezelése. Helyi szinten előírások, rendeletek szabályozzák a csapadékvíz kezelését.

Az AquaCell Lite blokkokból épített mezőkkel lehetőség nyílik a teljes csapadékmennyiség elszívárogtatására, illetve annak csillapított módon, vízzáró borítás felhasználásával záportározón keresztül történő elvezetésére.

A Wavin AquaCell Lite leggyakoribb felhasználási területe a családi házas környezet. Az ilyen területen is egyre fontosabb, hogy a leeső csapadékvizet visszavezessük a természetes körforgásba, lehetőleg ott, ahol az lehullott. Ezáltal meggátolható a közművek (csatornák, víztisztító berendezések) túlterhelése, valamint pozitívan változik a helyi talajvíz szintje. A folyók vízgyűjtő területén a természetközeli vízelvezetés jelentős mértékben hozzájárul az árvízvédelemhez.

A Wavin AquaCell Lite kialakítását, tulajdonságait tekintve kifejezetten sekély, forgalomtól elzárt, parkosított területek alá készült.

Az AquaCell Lite használatának előnyei:

- Lehetőséget ad a kis területeken történő csapadékvíz szikkasztásra
- Vízszintes és függőleges irányú szivárogatás is lehetséges
- A blokkok falai 43%-ban perforáltak
- Egy blokkhoz 2 db D160-as csatlakozási lehetőség tartozik két irányban, két magasságban
- Jelentős költségmegtakarítás a csatornahálózatba való bekötés elhagyása miatt
- 3x hatékonyabb, mint a hagyományos kavicsos megoldás

A talajmunka nagy mértékben csökkenthető ezzel a termékkel, hiszen a minimális takarási mélység 30 cm. Felhasználása lehetséges akár magas talajvízszintű területek esetén is (0,7 m minimális beépítési mélység).

A kis önsúllyal rendelkező AquaCell blokkok mozgatását egy ember is képes elvégezni – nincs szükség nehézgépek használatára, ami jelentősen csökkenti a beépítésre fordított időt és kiadásokat. Ezenfelül a rendszert a csatornahálózatba sem kell bekötni, ami további megtakarításokat eredményez.

