



  
**WaterUps**<sup>®</sup>  
Wicking our World

**Sub-Irrigation Channel**

**BERA**<sup>®</sup>

## Co je WaterUps Sub-Irrigation Channel?

The WaterUps Sub-Irrigation Channel™ je osvědčený australský systém, který rychlým a snadným způsobem mohou využít zahradníci, developeři, municipalita a městští pěstitelé k vybudování vodohospodárné zahrady s vyvýšenými nebo v zemi umístěnými záhony a podporovat zdravé, rychle rostoucí rostliny. Je skvělým doplňkem systému BERA Eco Systems „Zajistíme vodu pro budoucí generace“.

Nejpřizpůsobivější a nejvšestrannější systém kapilární závlahy na světě „wicking“ umožňuje SIC rychle a snadno pomoci s vybudováním a údržbou množství zahradnických projektů. Sada SIC pro zahradničení bude po instalaci pokračovat v činnosti rok co rok a přinese významné průběžné úspory času, zavlažování a údržby. Důležité je, že systém SIC umožňuje realizovat vize krajinářských architektů a zahradních tvůrců a výrazně ulehčí údržbu realizovaných projektů.

WaterUps SIC je rychlé, úsporné a udržitelné řešení, jak vytvořit úžasnou zahradu a zelenou budovu

## Jak funguje WaterUps Sub-Irrigation Channel™?

Inovativní systém kapilární závlahy poskytuje podzemní zásobník vody pro rostliny, keře a stromy, takže budou mít díky jevu kapilární evulace vždy pravidelný přísun vlhkost v hloubce cca. 35 cm pod kořenovým systémem rostliny a navíc podporuje růst kořenů směrem dolů a odklání je od povrchové vody.

Instalovaná podzemní nádrž je méně ovlivněna odpařováním, proto voda vydrží déle a vyžaduje méně zalévání. Součástí nádrže je bezpečnostní přepadový odtok, který je instalovaný na boku nádrže. Odvádí přebytečnou vodu pryč z nádrže, aby nedošlo k přemokření. Aby mohla voda odtéci, je dobré mít okolí nádrže funkční vsak nebo jinou možnost odvodu vody pod nádrží. Tento zavlažovací systém WaterUps (SIC) bude také zachycovat dešťovou vodu, což sníží požadavky na zavlažování. Lze jej zabudovat i se systémem akumulčních nádrží, aby lépe zvládal nadměrný odtok vody a nevyužitá voda se zachytila a mohla se znovu použít hlavně v období velkých srážek a přivalových dešťů. Řešení pro podzemního zavlažovacího systému WaterUps jsou vyvíjena a testována od roku 2016 v široké škále dalších systémů a řešení pro zahrady, terénní úpravy, školky a municipalita.

Podzemní kapilární závlahový systém WaterUps je rychlým, úsporným a udržitelným způsobem, jak vytvořit úžasnou zahradu a zelenou budovu.



### Aplikace:

- Vyvýšené zahradní záhony, terasovité zahrady
- Střešní zahrady
- Velké běžné pozemní zahradní záhony, libovolné velikosti
- Městské zemědělství a pěstírny
- Dešťové zahrady
- Pod trávníky

### Přínosy:

- až o 80% nižší spotřeba vody
- nižší frekvence zavlažování až o 90%
- silnější růst kořenového systému, tedy zdravější vegetace
- rychlejší vytváření zahradních záhonů
- dlouhodobé řešení zavlažování

## Odborné znalosti v oblasti životního prostředí a techniky

BERA celosvětově dodržuje cíle udržitelného rozvoje Organizace spojených národů. Systém WaterUps je plně v souladu s naší politikou v oblasti používání recyklovaného polypropylenu, 100% recyklovatelného na konci životnosti a úspory až 80% vody. Boj proti efektům tepelných ostrovů výsadbou stromů pomůže vytvořit lepší svět pro naše budoucí generace.

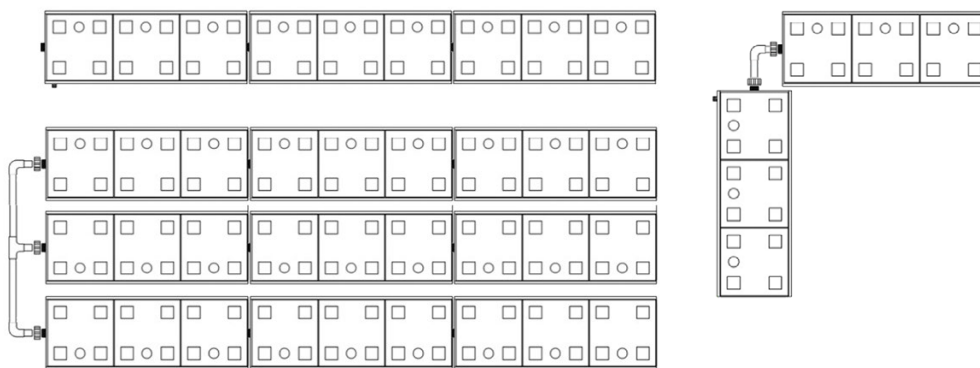
## Co je součástí balení

- 1 x WaterUps Sub-Irrigation Channel 1.34 x 0.47m (vana)
- 3 x WaterUps Wicking Cell (buňky)
- 1 x Přívodní potrubí a uzávěr
- 1 x Přepadová trubka
- 1x prodlužovací připojovací armatura

Perlite k zakoupení samostatně

Rozšiřující sady jsou stejné velikosti, bez přívodní trubky, bez přívodní trubky, víčka přívodní trubky, hrdla a přepadového nástavce.

Několik příkladů různých záhonů, které můžete postavit pomocí SIC:



## Sub-Irrigation Channel řeší terénní výzvy

Systém WaterUps SIC využívá kapilární elevace, která umožňuje vztlínání vody půdou a umožňuje existenci rostlin tam, kde by pro nedostatek spadlé vody nemohli růst. Je to nejefektivnější způsob využití vody pro zvlhčení zeminy, které bylo již využíváno před cca 2000 lety a pak znovu objeveno v sedmdesátých letech 20. století australským biologem a ekologem Billem Mollisonem. Perlite se používá jako médium pro vztlínání vody z nádrže do půdy nad ní, zvlhčuje a provzdušňuje zeminu. Dodává vlhkost tam, kde je to nevhodnější pro kořeny stromů a rostlin.

Dodavatelé terénních úprav nyní mohou vytvářet rychle a efektivně plánované úpravy pěstební plochy ve školkách nebo obcích. Upravte jednoduše velikost pěstební plochy propojovatelnými moduly SIC. Pro rychlé, levné paralelní a kolmé připojení použijte trubky z PVC o průměru 40 mm. Systém SIC nevyžaduje se žádné těsnící vložky do van ani hydroizolace. V budoucnu nebudou žádné problémy s postřikovači...žádné bolesti hlavy!

Pro jakékoliv speciální požadavky nebo dotazy nás prosím kontaktujte.

## Technické specifikace\*

### Obecné

Materiál	: 100% recyklovaný polypropylen (recyklovatelný)
Technologie výroby	: Vysoce přesné vstřikování termoplastů
Výrobní standardy	: ISO9001
Místo výroby	: Austrálie, EU čeká na vyřízení
Barva	: černá
UV, chemická odolnost	: odolná
Rozměry zásobníku	: 134 x 47 x 16 cm
Obsah vody	: 50 litrů
Instalovaná hloubka	: cca. 60 cm
Hmotnost vč. 3 inzertů, víka a přívodní trubky	: 7 kg
Wicks (inzerty)/Vana	: 12/SIC
Perlit střední velikost granulí	: 6 l

\*může být změněno bez předchozího upozornění



**B**ERA® je ochranná známka holandské společnosti BERA-BV, která vyvíjí stabilní – začíní systémy, ekologické systémy a špičkové koncepty pro venkovní aplikace. Na základě zkušeností a hlubokých znalostí z oblasti krajiny tvorby a zahradní architektury, BERA-BV vyvíjí inovativní a environmentálně udržitelná řešení, které dodává a společně se svými partnery instaluje v Evropě, Středním Východě, Jižní Africe, latinské Americe a jiho-východní Asii.

## Contact Us

### HEADQUARTER

#### BERA B.V. (THE NETHERLANDS)

T: +31 (0) 33 257 0302

E: [info@bera-bv.com](mailto:info@bera-bv.com)

### SALES OFFICES

#### Belgium

T: +32 474 980 273

E: [raphael@bera-bv.com](mailto:raphael@bera-bv.com)

#### Czech Republic

T: +420 777 484 937

E: [beracz@bera-bv.com](mailto:beracz@bera-bv.com)

#### France

T: +33 (0) 9 81 12 76 58

E: [info@bera-sarl.fr](mailto:info@bera-sarl.fr)

#### Germany

T: +49 (0) 30 78 71 68 85

E: [kontakt@bera-bv.com](mailto:kontakt@bera-bv.com)

#### Slovakia

T: +421 910 705 706

E: [slovakia@bera-bv.com](mailto:slovakia@bera-bv.com)

#### South Africa

T: +27 83 449 3954

E: [franko@bera-bv.com](mailto:franko@bera-bv.com)

#### Centro América

T: +(506) 87039731

E: [centro.america@bera-bv.com](mailto:centro.america@bera-bv.com)



[www.bera-bv.com](http://www.bera-bv.com)