

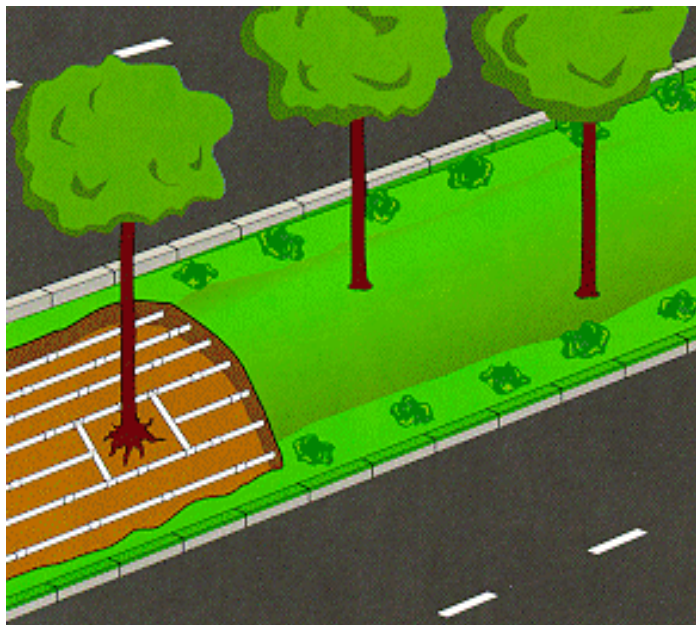
## Kapkovací potrubí TANDEM – ROOTGUARD 16 mm

### Použití



**Podpovrchová kapková závlaha je velice efektivní formou závlahy s širokým spektrem použití. Největší výhodou tohoto systému je vysoká rovnoměrnost závlahy při nízké spotřebě vody.**

Kapkovací potrubí TANDEM - ROOTGUARD se zdvojeným integrovaným labyrintovým kapkovačem je určeno především pro úzké dlouhé pruhy trávníků, hřiště, parky a ozeleněné plochy průmyslových areálů. Velmi časté je rovněž použití v zemědělské výrobě. Uplatní se především tam, kde z nějakého důvodu nelze využít povrchové závlahy nebo je její použití neekonomické či neefektivní (mimořádně členité nebo frekventované plochy). Uložení kapkovacího potrubí pod zem se dosahuje efektivnějšího využití vody, protože voda je dodávána přímo ke kořenovému systému a také nedochází k odparu. Díky tomu je takto zavlažovaná plocha použitelná 24 hodin denně, bez větších omezení.



### ZÁVISLOST PRŮTOKU NA TLAKU VODY

|                            |     |     |     |     |     |
|----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
| Tlak vodního sloupce [m]   | 10  | 15  | 20  | 25  | 30  |
| Výtok vody z kapk. [l/hod] | 2,1 | 2,6 | 3,0 | 3,4 | 3,7 |



400 m svitek kapkovacího potrubí

50 m svitek



### Technická charakteristika

- Vnější průměr potrubí 16 mm
- Tloušťka stěny potrubí 1,1 mm
- Výtok vody z kapkovače 2,6 l/hod při tlaku 0,15 MPa
- Doporučená filtrace min. 120 mesh
- Optimální pracovní tlak 0,15 až 0,25 MPa
- Spon kapkovačů 30 cm
- Hloubka uložení u travnatých ploch 12 – 15 cm
- Sklon 1 – 2 % od přívzdušňovacího ventilu
- Horizontální nebo vertikální členění dle svahu
- Spojky DF nebo nástrčné se svěrnou objímkou 16mm
- Balení po 50 m nebo 400 m
- Potrubí TANDEM – ROOTGUARD musí být opatřeno přívzdušňovacími ventily na nejvyšších místech v systému jako ochrana před podtlakem vznikajícím po skončení závlahy.

### SPOTŘEBA VODY V ZÁVISLOSTI NA DÉLCE POTRUBÍ, PŘI TLAKU 0,15 MPa

| Délka potrubí [m]           | Spon 30 cm |      |      |      |      |
|-----------------------------|------------|------|------|------|------|
|                             | 10         | 20   | 30   | 40   | 50   |
| Celk. spotřeba vody [l/hod] | 87         | 173  | 260  | 347  | 433  |
| Celk. spotřeba vody [l/s]   | 0,03       | 0,05 | 0,07 | 0,10 | 0,12 |