

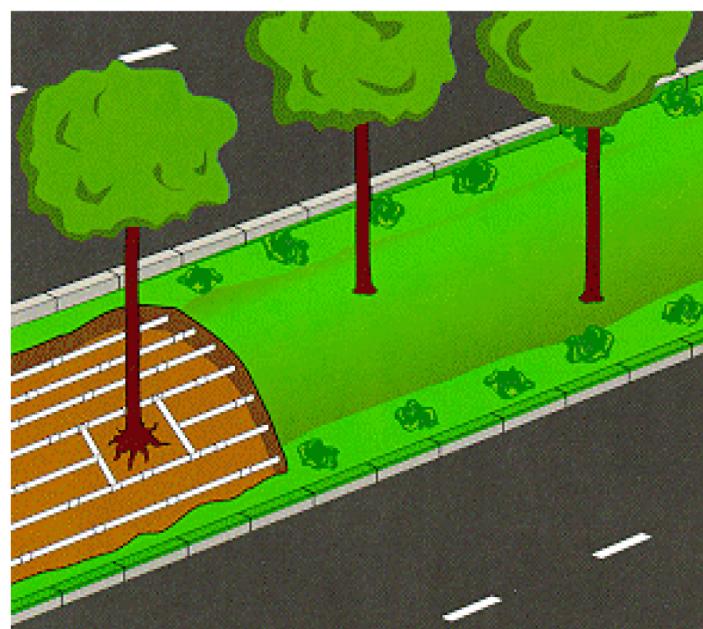
Kapkovací potrubí TANDEM – ROOTGUARD 16 mm

Použití



Pod povrchová kapková závlaha je velice efektní formou závlahy s širokým spektrem použití. Největší výhodou tohoto systému je vysoká rovnoramennost zálivky při nízké spotřebě vody.

Kapkovací potrubí TANDEM - ROOTGUARD se zdvojeným integrovaným labyrinthovým kapkovačem je určeno především pro úzké dlouhé pruhy trávníků, hřišť, 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). Uložením 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

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 přivzdušňovacího 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 přivzdušňovacími ventily na nejvyšších místech v systému jako ochrana před podtlakem vznikajícím po skončení závlahy.



400 m svitek kapkovacího potrubí

50 m svitek



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

		Spon 30 cm				
Délka potrubí [m]		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