

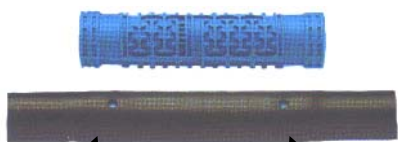
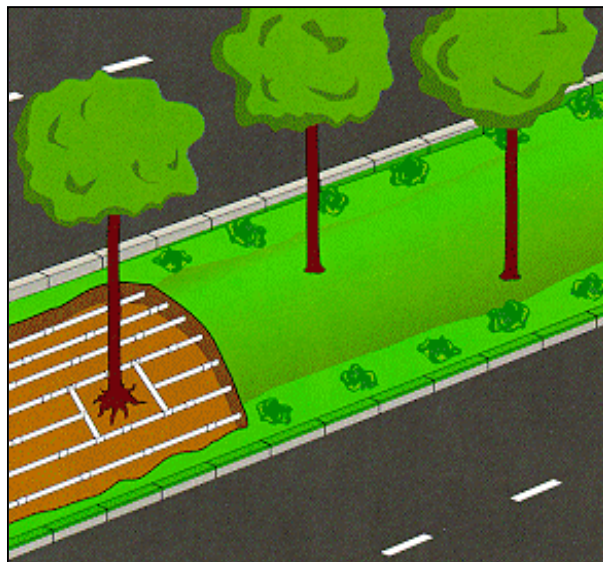
Kapkovací potrubí TANDEM – ROOTGUARD 16 mm

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 její použití je 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.



Zdvojený výtok vody z jednoho kapkovače
 TANDEM - ROOTGUARD

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 20 a 30 cm
- Hloubka uložení u travnatých ploch 12 – 15 cm
- Sklon 1 – 2 % od přivzdušňovacího ventilu
- Horizontální nebo vertikální členění dle svahu
- Spojky jsou stejné jako u povrchové kapkové závlahy
- 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.

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

Délka potrubí [m]	Spon 20 cm					Spon 30 cm				
	10	20	30	40	50	10	20	30	40	50
Celk. spotřeba vody [l/hod]	131	260	390	521	650	87	173	260	347	433
Celk. spotřeba vody [l/s]	0,03	0,08	0,11	0,15	0,18	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12