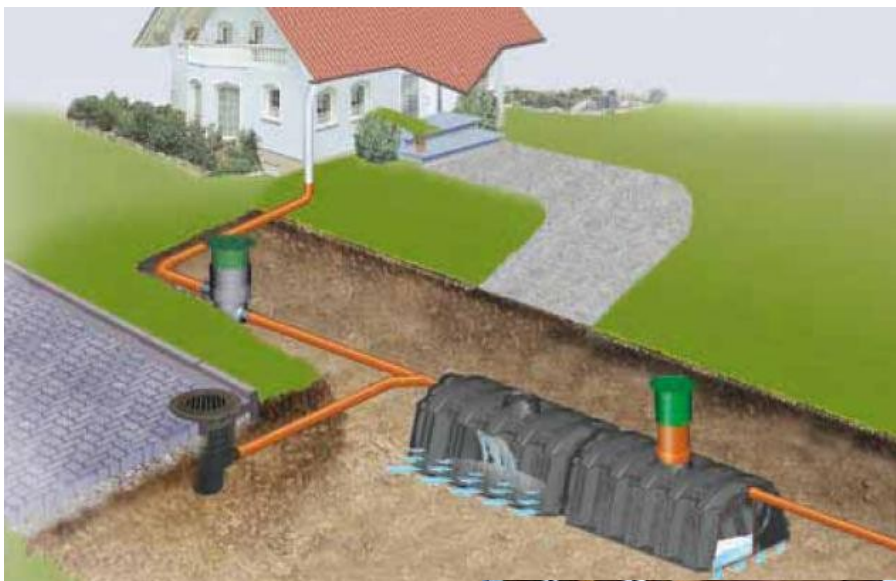


## **BAZIN VIDANJABIL PENTRU FOLOSIREA APEI LA IRIGATII** **TUNELUL DE PERCOLARE "SICKER-TUNNEL 300"**

*Tunelul de percolare a apei în sol "SICKER-TUNNEL" a fost conceput, în primul rând, pentru proprietățile situate în zonele suburbane și pentru zonele rurale fără canalizare sau emisar natural (ape de suprafață, șanțuri sau canale de scurgere, văi cu scurgere asigurată natural) pentru evacuarea dar și stocarea apelor pluviale sau a apelor uzate epurate în soluri nepermeabile. Sistemul de percolare, format din unul sau mai multe tuneluri și plăci de capăt (cate doua pentru fiecare șir de tuneluri, poate fi dimensionat și conform funcției de situațiile concrete.*

*Montajul este realizat pe orizontală. Având doar 11 kg, este foarte ușor de montat timpul de instalare nedeșind 1 minut/bucată tunel.*

*Are proprietatea carosabilității (pentru autoturisme), rezistind la o greutate de ca. 3,5 t/m<sup>2</sup>.*



Funcție de situația concretă, solicitați proiectantului d-vs să stabilească detaliile de execuție a câmpului de percolare, localizarea și dimensiunile acestuia inclusiv numărul de tunele de percolare necesar. Funcție de situația concretă, solicitați proiectantului d-vs să stabilească detaliile de execuție a câmpului de percolare, localizarea și dimensiunile acestuia inclusiv numărul de tunele de percolare necesar ținând cont de normativele în vigoare.

***In general se folosesc pentru apa uzată epurată = 1 tunel pentru 1 l.e. iar pentru pentru apa pluvială = 1 tunel pentru 50-100 l apa pluvială /zi.***

#### **Capacitate de stocare înaltă**

*Tunelul de percolare GRAF are o capacitate de percolare pentru soluri nepermeabile (absorbție a apei de către sol) de de 5 ori mai mare decât cea a unui dren conventional cu teava de drenaj și pietriș, pe același volum de excavatie .*

*1 modul SICKER-TUNNEL (11kg) substituie 36m de tub de drenaj și cca.800kg pietriș*

#### **Instrucțiuni de instalare .**

Tunelul de percolare Graf Sicker Tunnel 300 Litres.

Material: polipropilenă.

Articol nu. 410090.

Citiți cu grijă toate instrucțiunile de instalare înainte ca dvs să începeți instalarea.

Pentru toate accesoriile fabricate de GRAF veți primi instrucțiuni detaliate separat.

În cazul pierderii instrucțiunilor va rugăm să apelați la noi pentru a vi le transmite din nou.

#### **Informații generale:**

Tunelul de percolare GRAF Sicker-tunnel este un sistem care este proiectat pentru percolarea subterană a apei de ploaie sau a celei din fose septice sau stații de epurare și retenția acestora.

Structura Sicker-tunnel permite o economie de suprafață de aproape 70 % , față de țevile de drenaj.

Dimensiunile trebuie stabilite conform ATV sau pentru proiecte mai mari de către proiectant.

Informații tehnice:

Volum: 300 Litrii.

Lungime: 1 200 mm ( incl. capacele)

Lățime: 800 mm.

Înălțime: 510 mm.

Conectorii : DN50, DN 110 ,DN 160 DN 200i greutate: : Approx. 11 Kg

Material : Polipropilena 100% reciclabilă

#### **Dimensionare la cerere**

*Tunelurile de percolare sunt montate liniar, așa încât este ușor de obținut capacitatea de depozitare dorită.*

#### **Montaj ușor**

*Montajul unui modul este realizat ușor și repede, fără aportul unor utilaje grele- un modul Sicker-Tunnel cântărește doar 11kg.*

#### **Retenție**

*Tunelul de percolare spre deosebire de teava de drenaj are posibilitatea de a reține 300 l apa /buc care poate fi folosită pentru udare, irigare sau filtrată pentru spalare.*

*Extragerea apei se poate efectua cu o pompa submersibilă introdusă prin teava DN200.*

#### **Siguranta**

*Spre deosebire de sistemele cu teava de drenaj, nivelul apei din sistemul cu tunel poate fi supravegheat prin teava DN200.*

*În situații de sol suprasaturat cu apă, datorită ploilor diluviene, o pompa cu senzor de nivel, montată permanent prin teava DN200 va asigura funcționarea în totală siguranță a sistemului fără a întrerupe sursa de apă uzată, cu clapeta antiretur , aceiași pompa servind și pentru udare ,irigații ,spalare*

#### **Trafic**



*Tunele sunt construite pentru a suporta încărcătura generată de traficul ușor (autoturisme)*

putand fi amplasate sub parcare sau drumuri.

### Materiale suplimentare pentru instalare :

- a. teava de aerisire, vizitare, pompare, siguranta Dn 200 – 2 ml;
- b. membrana geotextil 1,5 ml/ tunel de infiltratie;
- c. pietris cu colturile rotunjite 7-15 mm : 0,2 mc /tunel;
- d. dimensiunile sapaturii/ tunel : L =1,40 m/buc; l =1,5 -2,00 m, adancimea 80 cm de la baza tevii de la statia de epurare sau de la colectorul de ape pluviale si >2,5 m distanta fata de excavatia pentru statia de epurare sau fosa septica.

## SISTEM PENTRU APA UZATA EPURATA SAU COLECTARE INDIRECTA PLUVIAL

