

Specifikace výrobku:

Stručný popis:

Výrobek DRAINFIX CLEAN patří mezi neefektivnější systémy čištění dešťových vod. Odvodňovací žlaby s filtračním substrátem jsou osazeny drenážním potrubím, výstupy pro sběr a odvedení dešťové vody zbavené polutantů. DRAINFIX CLEAN o nominálních šířkách 300 a 400 mm s volnou výškou přes 250 mm nad filtračním substrátem disponuje 75 l nebo dokonce 110 litry retenčního objemu na metr žlabu. Kombinace filtračního substrátu s retenčním objemem výrobku zajišťuje vysoký stupeň efektivity v odstraňování nečistot a hydraulického výkonu. Vysoký obsah karbonátů garantuje kromě schopnosti zadržení velmi malých částic jejich uložení, chemickou vazbu a srážení rozpustných nečistot jako jsou těžké kovy.

Rozměry: DRAINFIX CLEAN 300 D/Š/V = 1000/390/630 mm  
DRAINFIX CLEAN 400 D/Š/V = 1000/490/630 mm

Materiál:

- Žlab: beton vyztužený vlákny
- Drenážní potrubí:
  - Filtrační potrubí PEHD
  - Připojovací potrubí PVC
- Geotextilie: PP
- Filtrační substrát přírodní minerální látky,  $\text{CaCO}_3 > 60\%$

$K_f$  (substrát) - počáteční propustnost:  $5,0 \cdot 10^{-4}$  m/s  
provozní propustnost:  $1,3 \cdot 10^{-4}$  m/s –  $2,5 \cdot 10^{-4}$  m/s\*  
rozpětí:  $2,0 \cdot 10^{-5}$  m/s –  $5,0 \cdot 10^{-4}$  m/s

\*závisí na rozpuštění pevných látek (hustota dopravy, přítomnost soli, čištění ulic apod.)

$V_f$  (filtrační rychlost) -  $v_f \geq 1,5 \cdot k_f$  (substrát)

Účinnost systému: pro maximální zatížení během zimy (přítomnost posypové soli):

- Těžké kovy: ukazatel Zinek  $\eta \geq 90\%$
- Nafta a polycyklické uhlovodíky ukazatel PAH  $\eta \geq 97\%$

Třída zatížení: až do F 900 v závislosti na způsobu uložení a výběru krytů

Dimenzování: Výpočet dimenze je založený na určení lokálních srážek a požadavků na vsakování podle Standardu DWA-A 138 (Německé DWA-Pravidla a Standardy). Výpočty mohou být poskytnuty na vyžádání.

Životnost (filtrační substrát): > 20 let

Filtrační substrát: Definované složení a zrnitost zajišťuje konstantní výkon odstraňování nečistot a drenážní kapacitu.