

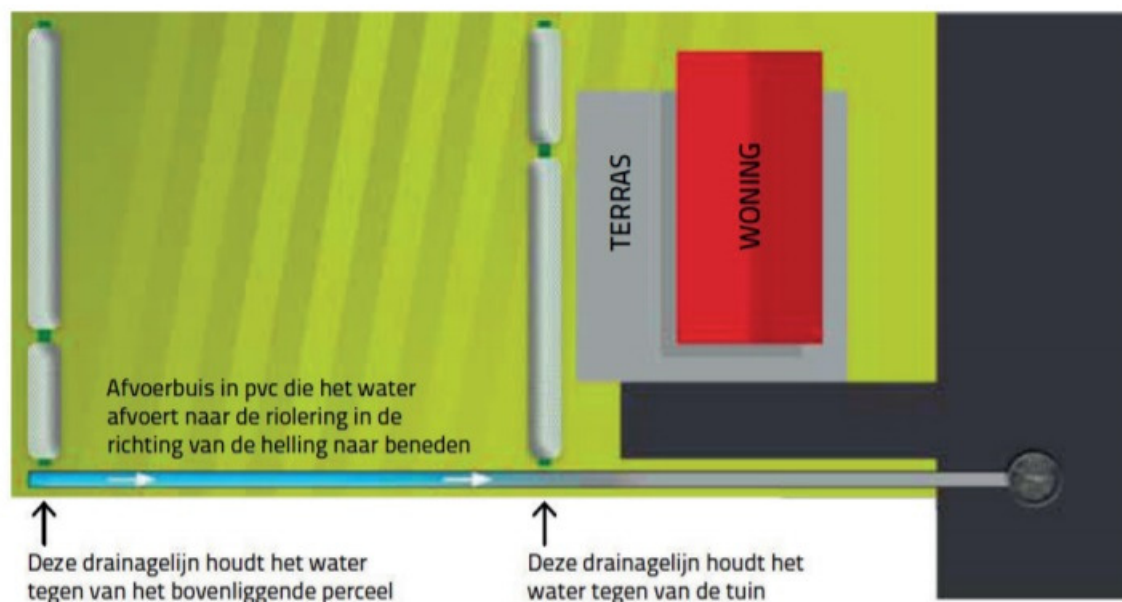
3. Mijn tuin ligt op een hellend vlak en al het hemelwater van de heuvel stroomt naar mijn terras en woning.

Een tuin gelegen op een hellend vlak die ook nog het hemelwater van de bovenliggende percelen moet verwerken kan bij regenweer verzadigd raken. Hierdoor vloeit het hemelwater vrij naar de bebouwing. Om dit te voorkomen dienen wij het hemelwater op te vangen en af te voeren.

Oplossing:

Hiervoor gaan we dwars op de waterstroom een drainagesleuf plaatsen. Daar waar de drainagesleuf ligt gaan we ervoor zorgen dat het water zo snel mogelijk in de grond kan dringen en dat doen we door de sleuf boven de drainage op te vullen met grond (grof zand) die een infiltratiesterkte creëert van 500l/m²/uur. Een sleuf met een lengte van 6 m en breedte van 40 cm kan zo 1 m³ water per uur verwerken (mocht u denken dat dit meer dan voldoende is, bij een onweer in de zomer kan een oppervlakte van 60 m² 4 m³ hemelwater verzamelen in één uur tijd).

Vermijd zoveel mogelijk om de dwarssleuven in het midden van een grasveld te plaatsen. Doordat op die plek boven de sleuf het water onmiddellijk wordt weggevoerd, kan dit zich in de warmere perioden gaan aftekenen. Wil men dit toch doen, dan moet men er rekening mee houden, dat er boven het grofzand in de sleuf zeker een laag van 30 cm tuinaarde ligt. Het gevolg is dat deze goed infiltrerende grond slechts 80l/uur/m² verwerkt, waardoor u meerdere sleuven moet voorzien. Deze drainagelijijn houdt het water tegen van de bovenliggende perceel of van de tuin.



Deze schematische voorstelling geeft een idee hoe een perceel opgedeeld kan worden om het water, dat langs de helling naar beneden stroomt, op te vangen. Bij de opstelling kan men best gebruik maken van de DR370L6SN4, omdat deze een buffercapaciteit heeft mocht het extreem hard regenen. Het is praktisch onmogelijk om alle opstellingen weer te geven, aangezien iedere plaatsing op zich moet worden bekeken. Daarom kunt u zich met eventuele vragen steeds wenden tot uw verkooppunt of tot ons via info@drenotube.nl. Wij zullen dan zo snel mogelijk antwoorden op uw vraag en indien nodig komen wij bij u om de situatie ter plaatse te bekijken.



PERFORMANCE STATEMENT n° DR -2404-ES



1.- Single Identification code of product type: drenotube® DR series (drainage)
with the following designation:

drenotube® DR300L6, drenotube® DR300L3
drenotube® DR370L6, drenotube® DR370L3

2.- Expected use: drenotube® DR series is a gravity based underground drainage system used in:

civil construction: railways, roads, highways, canals, walls, landfills etc...
building: residential and industrial
Sport fields with artificial or natural grass (such as football, golf)
Landscaping, agriculture and gardening.

The evaluation is based on drenotube®'s life span when installed in construction sites for a 25 year period use. These dispositions are based on the current state of the technique, knowledge and available experience.

The indications given regarding the construction product's life span must not be interpreted as a guarantee, but only as a way to help with the choice of the suitable products in relation to the expected economical life span of the construction.

3.- manufacturer: FUMOSO INDUSTRIAL S.A.
c / Levante, nº 9 Pol.Ind LEVANTE
08150 Parets del Vallés (Barcelona - SPAIN)

5.- Constancy of performance Evaluation and Verification systems (CPEV):

SYSTEM 4

6b.- European technical evaluation document: EAD 280001-00-0704

European technical evaluation: ETA 15/0201 de 22/4/2015

Technical evaluation organism: Instituto de Tecnología de la Construcción de Cataluña - ITEC.