

เอกสารรายละเอียดการใช้งาน

FRIIVA™ FLEXATANK FFT 844

การใช้งาน:

การซึมผ่านของน้ำฝน (การระบายน้ำ) และการกักเก็บ (การเก็บไว้ใช้)

Friiva™ FlexaTank เป็นระบบจัดการน้ำจากพายุฝน ช่วยให้สถาปนิก วิศวกร และเจ้าของทรัพย์สินมีวิธีที่มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่าในการบริหารจัดการการไหลบ่าของน้ำฝนจากพายุในสภาพแวดล้อมในเขตเมือง

Friiva™ FlexaTank เป็นระบบจัดการน้ำจากพายุฝน เป็นระบบแบบโมดูลาร์ที่อนุญาตให้ติดตั้งใต้พื้นผิวสำหรับการระบายน้ำจากพายุฝน ผ่านการไหลซึมผ่านพื้นผิวลงไปยังถังเก็บในสถานที่ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการเก็บน้ำฝนทั้งจากหลังคาและน้ำที่ไหลจากพื้นที่ที่น้ำไม่สามารถซึมลงได้

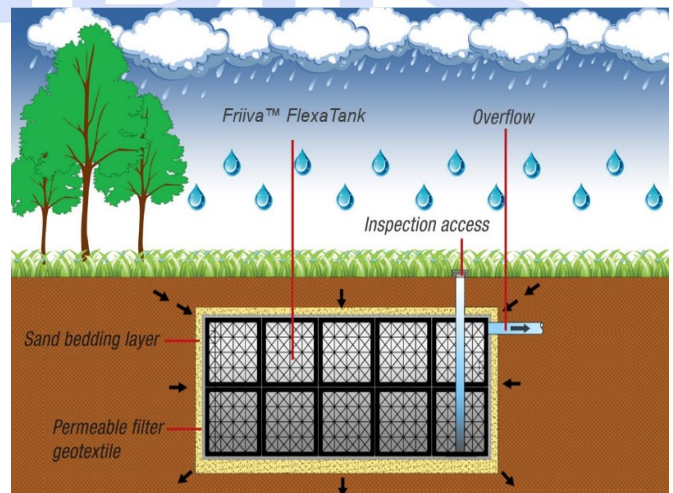
มักใช้ในบ้านพักอาศัย พื้นที่จอดรถ และถนน สนามเด็กเล่น สนามกีฬา สนามกอล์ฟ

Friiva™ FlexaTank ระบบการกรอง

Friiva™ FlexaTank หุ้มด้วยผ้ากรองช่วยให้น้ำฝนซึมผ่านผ้ากรองลงไปในถังด้านล่าง แน่ใจได้ว่าการกรองของแข็งรวมถึงโคลน ดินเหนียว ป้องกันไม่ให้เข้าไปในถัง

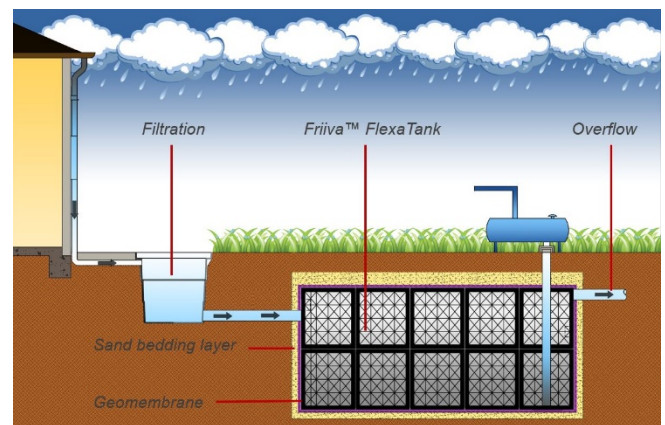
การซึมผ่านของน้ำฝนจากพื้นผิวเข้าไปในถังอย่างช้าๆ จากนั้นค่อยๆ แทรกซึมเข้าไปในพื้นผิวในทันที จะช่วยให้กรองน้ำฝนที่ต้นทางได้ และทำให้มั่นใจได้ว่าน้ำที่ใสและสะอาดจะถูกระบายออกสู่โครงข่ายการระบายน้ำในที่สุด

น้ำที่ถูกกักเก็บภายในถังจะมีการไหลออกอย่างช้าๆ จะช่วยลดผลกระทบที่ปลายน้ำจากปริมาณน้ำที่สูงในกรณีที่มีฝนตกหนัก



Friiva™ FlexaTank ระบบการเก็บรักษาน้ำ

Friiva™ FlexaTank การติดตั้งประกอบด้วยแผ่นเมมเบรนที่น้ำซึมผ่านโดยตรงไม่ได้ น้ำและน้ำฝนจะไหลผ่านการกรองแล้วไหลผ่านท่อเพื่อกักเก็บและจัดเก็บ การติดตั้งเครื่องสูบน้ำจะช่วยให้สามารถใช้น้ำที่กักเก็บสำหรับการนำไปใช้ในการล้างทั่วไป และใช้สำหรับการชลประทานทั่วไปในพื้นที่โดยรอบหรือการใช้ในห้องน้ำเมื่อเชื่อมต่อกับระบบกรองน้ำ



บริษัท เอเอส ฟรีอิส จำกัด

Date: 01-09-2021, v1

Page | 2 of 2

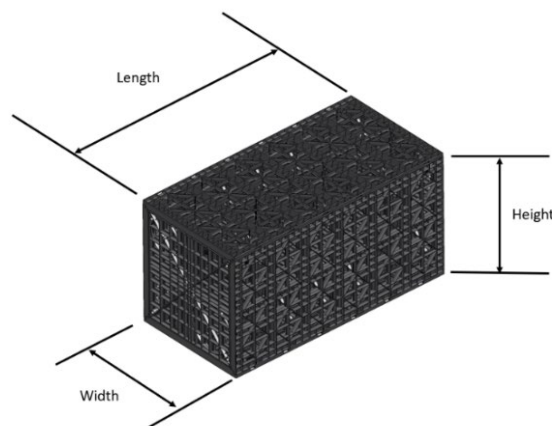
โครงสร้าง Friiva™ FlexaTank

ระบบ Friiva™ FlexaTank เป็นระบบโมดูลาร์ที่สร้างจากโมดูลพลาสติกสำหรับงานหนักรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าแต่ละชิ้น ทำจากโพลีโพรพิลีน ซึ่งทนทานต่อเชื้อรา สาหร่าย สารเคมีในดิน แบคทีเรีย และสารเคมีส่วนใหญ่

Friiva™ FlexaTank FFT 844 ข้อมูลทางเทคนิค

ปริมาตร	0.125 m ³
แท้งค์ / ลูกบาศก์เมตร	8
พื้นที่ผิว	1.52 m ² (ลูกบาศก์เมตร)
พื้นที่ว่างเปล่าของผิว	~38 %
ช่องว่างภายใน	~93 %
การรับโหลด สูงสุด*	
3 โคลงแผ่นสัน	18.0 t/m ² (ตัน/ตารางเมตร)
4 โคลงแผ่นสัน	23.0 t/m ² (ตัน/ตารางเมตร)
5 โคลงแผ่นสัน	27.0 t/m ² (ตัน/ตารางเมตร)
สัดส่วน	
ความยาว	792 mm(มิลลิเมตร)
ความกว้าง	390 mm(มิลลิเมตร)
ความสูง	410 mm(มิลลิเมตร)
น้ำหนัก / แท้งค์	
3 โคลงแผ่นสัน	~6.7 kg(กิโลกรัม)
4 โคลงแผ่นสัน	~7.3 kg(กิโลกรัม)
5 โคลงแผ่นสัน	~8.0 kg(กิโลกรัม)
วัสดุ	โพลีโพรพิลีน ดำ
ชีวภาพ / ทนต่อสารเคมี	ไม่ได้รับผลกระทบจากเชื้อราและสาหร่ายสารเคมีที่เกิดจากดิน แบคทีเรียและสารเคมี

* Safety factor of 1.5 included



บริษัท เอเอส ฟรีอิส จำกัด