

С грижа към околната среда!



АКВА ЛАЙТ®

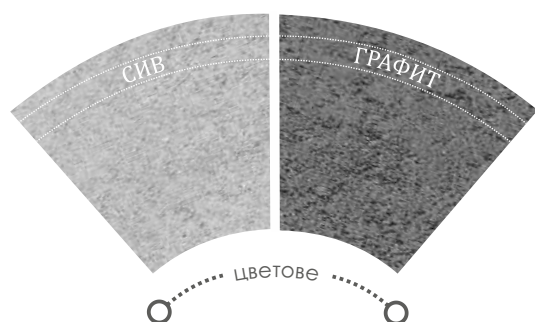
Аква лайт® е настилка с водопрopusклива структура със специално проектирани фуги и фаска, които ускоряват проникването на дъждовната вода при валеж непосредствено на повърхността и я отвеждат в почвата. За разлика от останалите водопрopusкливи настилки, които заради дизайна си са подходящи само за паркинг зони, Аква Лайт® има много широко приложение. Целта е да се обхванат повече площи, от които водата свободно може да прониква през настилка - пешеходни зони, улици с автомобилен трафик и др. Така се дава възможност дъждовната вода да се съхрани в конструкцията за определен период от време и постепенно да се инфилтрира в почвата. 10 % на м² от повърхността на настилка са отворени пространства.

Формати



l/ w/ h	20/10/8см.
бр./м ²	50
бр./палет	480
м ² /палет	9,60
кг./палет	1700
фаска	0,5см.

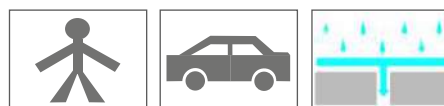
Палитра



Ползи

- съхраняване на дъждовната вода в суббазовия слой, което не променя нейния PH индекс
- предпазване на почвата от замърсяване посредством геотекстил
- трайно и екологично решение за намаляване риска от наводнения
- пречистване на водите
- дъждовната вода се оттича при източника, като елиминира първите 5мм. при всеки валеж
- презареждане на подпочвените води
- подпомага естествения процес на инфилтрация
- облекчава натоварването на отводнителните системи.

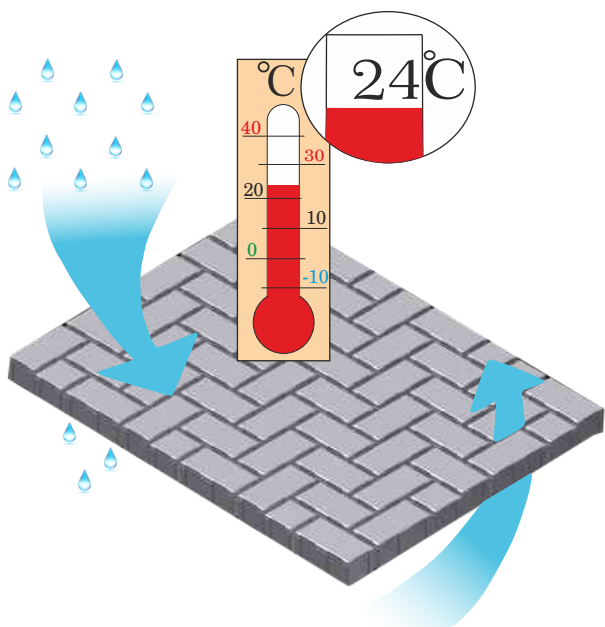
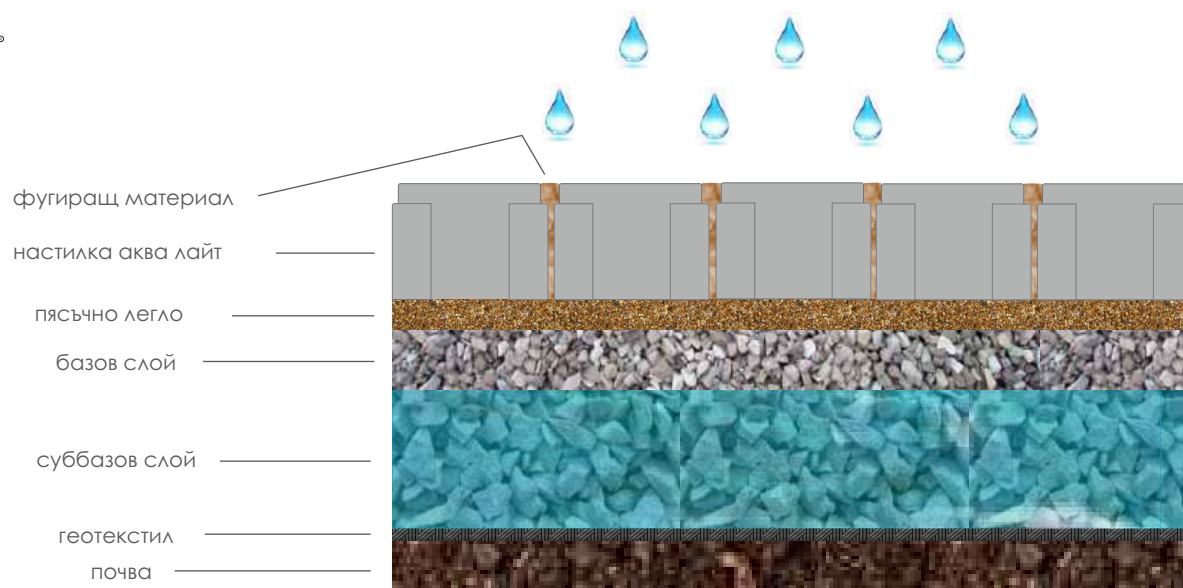
Приложение



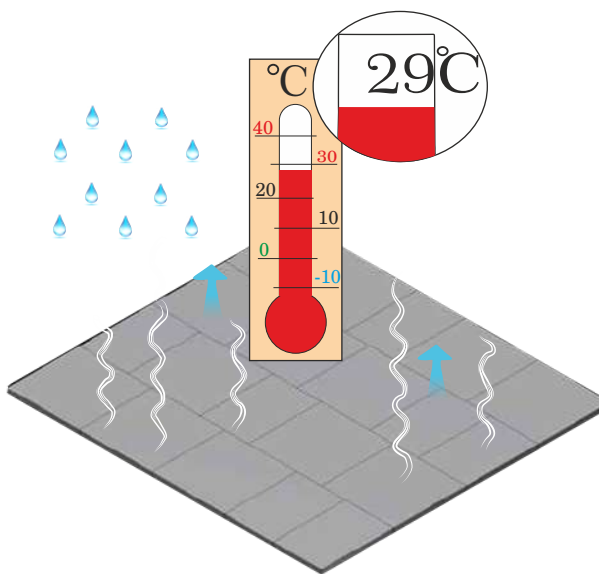
За да функционира устойчиво и ефективно във времето водопропускливата система е необходимо при нейното проектиране да се спазват следните указания за структурен дизайн при изграждането и, като резултатът от тях представляват стандартна конструкция за различни нива на интензивност на трафика и почвените характеристики.

СТРУКТУРЕН ДИЗАЙН

1. Геотекстил - предпазва почвата от замърсяване
2. Суббазов слой - съхранява водата за определен период, като и дава възможност постепенно да проникне в почвата.
3. Базов слой - осигурява носимоспособността на структурата. Дебелината му трябва да бъде съобразена с обема на очаквания трафик, скоростта и натоварването на м2.
4. Пясъчно легло - използва се трoшена фракция 3мм. за да се осигури пропусливост надолу по структурата
5. Настилка АКВА ЛАЙТ
6. Фугиращ материал - може да се използва трoшена фракция 3мм. или специален фугиращ агент (стр. 6) .



система Хидроформ с настилка Аквалайт



конвенционална настилка