

ОТВОДНЯВАНЕ НА ПЛОСКИ ПОКРИВИ ЗА ЕФЕКТИВНО ОТВЕЖДАНЕ НА АТМОСФЕРНИ ВОДИ



СИФОННИ ВОДОПРИЕМНИЦИ И ДРЕНАЖНИ ТРЪБОПРОВОДНИ
СИСТЕМИ ЗА ПЛОСКИ И СЛАБОНАКЛОНЕНИ ПОКРИВИ





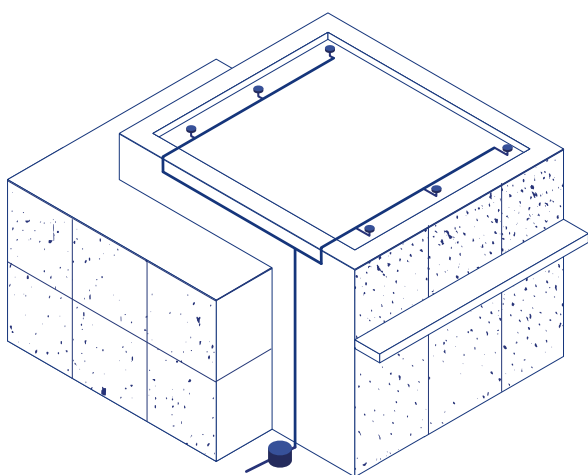
СЪДЪРЖАНИЕ

СИФОННО ОТВЕЖДАНЕ ЗА СГРАДИ С ПЛОСЪК ПОКРИВ	4
ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ СЕ ОТ УСЪВЪРШЕНСТВАНА СИСТЕМА ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА АТМОСФЕРНИТЕ ВОДИ	6
ИЗПОЛЗВАЙТЕ ДИГИТАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ С BIM	8
ЗАВЪРШЕТЕ СИСТЕМАТА С РЕШЕНИЕТО НА ВИЕНРБЕРГЕР-LEDAX ROOV	9
СЪЗДАЙТЕ УСТОЙЧИВА СТОЙНОСТ	10

СИФОННО ОТВЕЖДАНЕ ЗА СГРАДИ С ПЛОСЪК ПОКРИВ

Ефективните системи за отвеждане на атмосферни води са критично важни за осигуряването на конструктивната цялост и безопасност на плоските или слабонаклонените покриви. Недостатъчното оттичане може да доведе до изкривяване, преливане и течове, като едновременно с това прави покрива податлив на поява на плесени и насекоми.

Сифонните покривни отводнителни системи PIPELIFE си служат с отрицателно налягане за отвеждане на атмосферните води при над два пъти по-висока скорост, отколкото традиционната гравитачна система. Като държи въздуха навън, сифонният механизъм създава затворена водна колона по време на оттичането. В сравнение с гравитачните системи, този тип сифонни системи осигуряват много по-висока скорост на протичане благодарение на по-малките тръбни диаметри, за бързо и ефикасно отвеждане на водата.



ЗОНИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Сифонното решение на PIPELIFE предлага оттичане с голяма пропускателна способност за плоски покриви с до 3% наклон и минимална площ 150 m².

**Съвместимо е с голямо разнообразие от
видове покриви:**

Студени Изолирани Обърнати Озеленени

ЗАВОДИ

СКЛАДОВЕ

ТЪРГОВСКИ ЦЕНТРОВЕ

ЛЕТИЩНИ ТЕРМИНАЛИ

КОНГРЕСНИ ЦЕНТРОВЕ

ЖИЛИЩНИ СГРАДИ

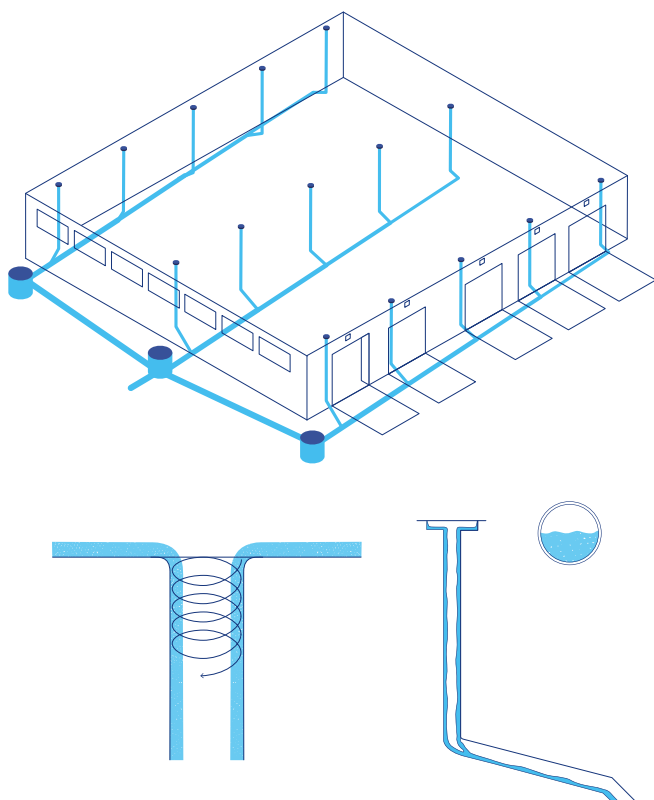
АДМИНИСТРАТИВНИ СГРАДИ

ХОТЕЛИ

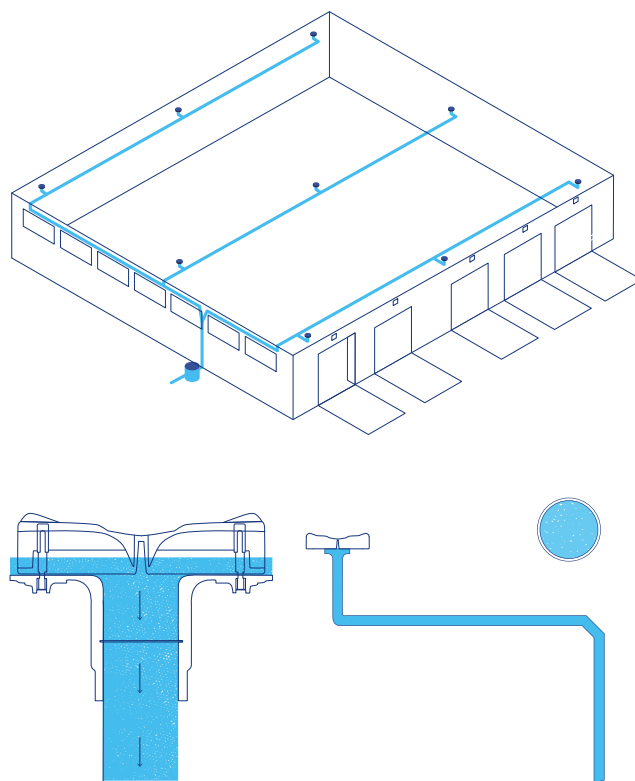
ГРАВИТАЧНИ СРЕЩУ СИФОННИ СИСТЕМИ ЗА ОТВОДНЯВАНЕ

През периоди на силни валежи, сифонния водоприемник отвежда атмосферните води с дебит до 20 l/s (DN75). Това надвишава стандартните скорости за сифонно оттичане с до 60% и е над два пъти по-бързо от това на конвенционалните гравитачни системи. Поради това, сифонните системи PIPELIFE изискват много по-малко водоприемници, отливни тръби и подземни мрежови връзки, отколкото гравитачните системи.

Конвенционална система за отводняване



Система за отводняване PIPELIFE



Докато гравитачните системи позволяват навлизането на вода примесена с въздух, то при отводняването сифонната система не допуска навлизането на нищо друго освен вода. Атмосферната вода заема пълния вътрешен профил на тръбата за по-ефикасно отвеждане при по-висока скорост на оттичане.

СПЕСТИ
25–55%

ОТ РАЗХОДИТЕ ЗА МАТЕРИАЛИ

- + ПО-МАЛКО ТРЪБИ, ФИТИНГИ И ВОРОНКИ
- + ТРЪБИ С ПО-МАЛКИ ДИАМЕТРИ
- + ДО 60% ПО-КРАТКО ВРЕМЕ ЗА МОНТАЖ

ВЪЗПОЛЗВАЙТЕ СЕ ОТ УСЪВЪРШЕНСТВАНА СИСТЕМА ЗА ОТВЕЖДАНЕ НА АТМОСФЕРНИТЕ ВОДИ

ПЪЛНО ОПОЛЗОТВОРЯВАНЕ НА НАЛИЧНОТО ПРОСТРАНСТВО ЗА ТЪРГОВСКА ДЕЙНОСТ И АРХИТЕКТУРНА ГЪВКАВОСТ.

Вместо да се монтират под наклон, събирателните тръби се полагат хоризонтално (без наклон) под покрива на сградата. Това осигурява допълнително пространство, което може да се оползотвори чрез повдигнатите зони в сградата за повече място за съхранение, повече място за търговска дейност и по-голяма свобода в дизайна.

БЕЗ НЕЛУЖНА СМЯНА С ЗДРАВИ И НАДЕЖДНИ, УСТОЙЧИВИ НА ТЕЧОВЕ ВРЪЗКИ.

Тръбите за сифонните системи PIPELIFE се съединяват с челно заварени или електрофузионно заварени фитинги, които осигуряват издръжливост на опън, както и надеждна, сигурна алтернатива на муфраните връзки.



**НАМАЛЕНО ВРЕМЕ ЗА МОНТАЖ И
ПОВИШЕНА НАДЕЖНОСТ НА СИСТЕМАТА
БЛАГОДАРИЕ НА ПРЕДВАРИТЕЛНО
СГЛОБЕНИ СИФОННИ ВОДОПРИЕМНИЦИ.**

Нашите сифонни покривни воронки се доставят предварително скрепени към прилежащите им тръби, за да се опрости монтажа им, да се спести време от заваряване и за да се гарантира херметичността на фитингите.

**ПЕСТЕНЕ НА ВРЕМЕ ОТ ПОДДРЪЖКА
БЛАГОДАРИЕ НА ЛЕСНОДОСТЪПНАТА
И САМОПОЧИСТВАЩА СЕ СИСТЕМА ЗА
ОТВОДНЯВАНЕ.**

При сифонния процес, водата се отвежда с такава висока скорост, че самата вода почиства вътрешността на тръбите, докато протича през тях. Освен това, въздушните прегради лесно се премахват само чрез отвиване на две гайки за бързо почистване от листа и отломки.

**ИЗБЯГВАНЕ НА НЕЖЕЛАНОТО СТАРЕЕНЕ
НА МАТЕРИАЛА С ПРЕВЪЗХОДНА
УСТОЙЧИВОСТ НА UV ЛЪЧЕНИЕ И
ДЪЛГОТРАЕН СИСТЕМЕН ДИЗАЙН.**

Изложените на атмосферно влияние въздушни прегради, които са направени от термопластичен материал по стандарта ASA, прилаган в автомобилната индустрия, осигуряват превъзходна устойчивост на UV лъчение, триене и удар. Тръбите за сифонната система са прибрани вътре в сградата, което допълнително ограничава излагането на системата на атмосферните условия, като едновременно с това поддържа привлекателния естетичен вид на сградната фасада.



+ 50

**ГОДИНИ
ЕКСПЛОАТАЦИОНЕН
ЖИВОТ**

**ОТГОВАРЯ НА НАЙ-ВИСОКИТЕ НАЦИОНАЛНИ
И МЕЖДУНАРОДНИ СТАНДАРТИ:**

UNI EN 1519 VDI 3806 DIN 1986-100

ИЗПОЛЗВАЙТЕ ДИГИТАЛНА ТЕХНОЛОГИЯ С BIM

Възползвайте се от строително-информационен модел (BIM) с нашите цялостни BIM библиотеки. Предлагаме услуги за цялостен системен дизайн въз основа на дигиталния ви проектен план. Ако обаче предпочитате да вземете нещата в свои ръце, можете просто да си свалите нашата редовно актуализирана библиотека за сифонно покривно отводняване и да си направите сами бърз, точен и ефикасен дизайн.



**ПОЗВОЛЕТЕ НИ ДА ВИ
ОСИГУРИМ ЦЯЛОСТЕН
ДИГИТАЛЕН ДИЗАЙН
ИЛИ СИ СВАЛЕТЕ НАШАТА
БИБЛИОТЕКА**

ЗАВЪРШЕТЕ СИСТЕМАТА С РЕШЕНИЕТО НА ВИЕНРБЕРГЕР-LEDAX ROOV



Wienerberger Leadax Roov е идеалният придружител на сифонната отводнителна система PIPELIFE. Иновативната мембрана е изработена от рециклиран PVВ отпадъчен материал, който може да се рециклира или използва повторно след края на очаквания експлоатационен живот от 50 години, за едно пълно кръговратно решение. Лесно се монтира върху голямо разнообразие от видове покриви, без открит пламък, а тъмнобелия му цвят подпомага отразяването на слънчевите лъчи, за да се сведат до минимум вътрешните температури




Wienerberger



СЪЗДАЙТЕ УСТОЙЧИВА СТОЙНОСТ

PIPELIFE ви помага да постигнете поставените от вас цели за устойчивост благодарение на екологично безопасни продукти и практики. Ние непрекъснато оптимизираме технологичните си процеси през цялата стойностна верига, като същевременно увеличаваме до максимум експлоатационния живот на продуктите и гарантираме, че те могат да бъдат рециклирани или използвани повторно след края на жизнения им цикъл.

СИСТЕМА, КОЯТО ИЗДЪРЖА ВЪВ ВРЕМЕТО

Специалистите на PIPELIFE работят неуморно за усъвършенстване на дизайна и материалите, за да се удължи до максимум експлоатационния живот на продуктите. Това не само че е по-икономично за клиентите ни, но и свежда до минимум употребата на суровини и цялостния отпечатък върху околната среда. Експлоатационният живот на сифонните отводнителни покривни системи PIPELIFE е над 50 години.

КРЪГОВРАТЪТ Е В ОСНОВАТА НА ВСИЧКО

Материалите от които са изработени нашите сифонни системи, включително всички тръби, фитинги, глави и скоби, са 100% рециклируеми. Стремим се също така да увеличим обхвата на рециклирани суровини в целия продуктов диапазон. Така например, можете да намалите още повече отпечатъка, който сградата ви оставя върху околната среда, като използвате Wienerberger Leadax Roov — устойчива покривна мембрана, изработена от рециклиран отпадъчен PVB материал, който използва като първична суровина остатъчния поток от нечупливо стъкло.

РАЗУМНО ПРОИЗВОДСТВО

Постоянно подобряваме енергийната ефективност на нашите технологични процеси, като използваме повторно отработената при производството топлина, монтираме фотоволтаични системи и използваме затворени охладителни контури. Разгръщаме също и индустриални 4.0 технологии за измерване и още по-голяма намаляване на разхода на енергия и суровини, както и на свързаните с това CO₂ емисии. Във всички производствени обекти са въведени системи за управление на качеството и са взети мерки за опазване на околната среда, с което се гарантира, че отговаряме на национални и международни стандарти като ISO 9001 и ISO 14001.

ЕКОЛОГИЧЕН ИЗБОР С ЕПД (ЕКОЛОГИЧНИ ПРОДУКТОВИ ДЕКЛАРАЦИИ)

Екологичните продуктовите декларации съдържат стандартизирани проверени от трети страни данни за екологичното въздействие на продуктите през целия им жизнен цикъл. PIPELIFE започна работа върху дигитализацията на екологичните продуктовите декларации, за да осигури прозрачност и за да предостави подробни и задълбочени данни за екологичното въздействие на продуктите PIPELIFE.

ЕФЕКТИВНА КОНСУМАЦИЯ

Фокусирани сме върху разработката на сградни системи, които изискват значително по-малко материали от конвенционалните методи. Освен това, PIPELIFE подпомага кръговрата на водния ресурс през целия диапазон на управление на атмосферните води. Нашата сифонна система за отвеждане е високо съвместима и се вгражда по естествен път с PIPELIFE мрежите за управление на дъждовната вода за едно всеобхващащо решение за справяне с атмосферните води.



Съдържанието и информацията в тази брошура са предназначени само за общи търговски цели и никой не бива да разчита на тях като на пълни и точни. В частност, тази брошура не може да замени надлежащия експертен съвет касателно характеристиките на продуктите, тяхната употреба, пригодността им за конкретните цели или правилния начин за тяхната обработка. Всички приноси и илюстрации в брошурата са предмет на авторско право. Освен ако изрично не е посочено друго, повторение на съдържанието не е позволено. Фотокопия от брошурата може да се ползват само за частни и нетърговски цели. Копирането и разпространяването на брошурата за професионални цели е строго забранено. Отказ от отговорност: Pipelife е съставил настоящата брошура добросъвестно. Pipelife не носи отговорност за щети, понесени от трети лица в резултат от или във връзка с това че са разчитали на съдържанието или информацията от брошурата. Това ограничение в отговорността важи за всички и всякакъв вид загуби или щети, включително, но не само преки или косвени щети, произтичащи или наказателни щети, излишни разходи, пропуснати ползи или загуба на дейност.