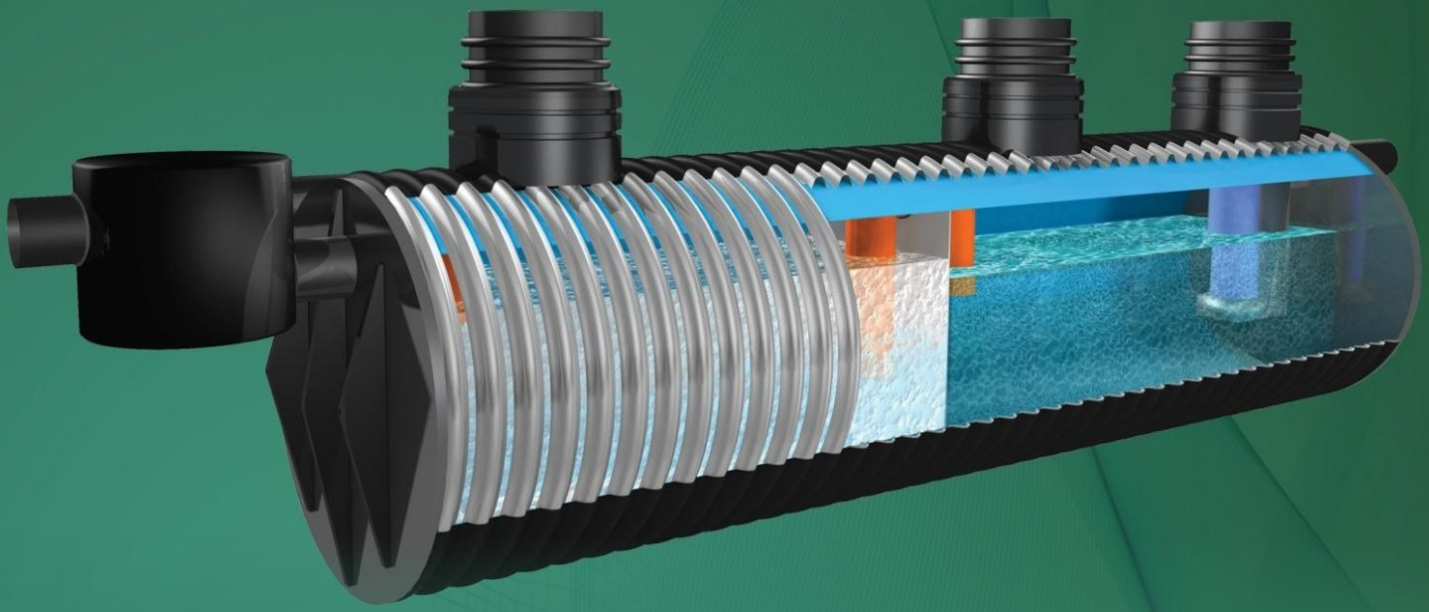
PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE



ТЕХНИЧЕСКИ ЛИСТ · PALASTORM

PALAGREEN съоръжения за пречистване на първите дъждовни води

Моноблоково съоръжение от стомана и полиетилен за отделяне на пясък и нефтопродукти от повърхностния отток от площадки, паркинги, пътища и складове, съответстващо на италианския Законодателен декрет D.Lgs. 152/2006 и UNI EN 858.

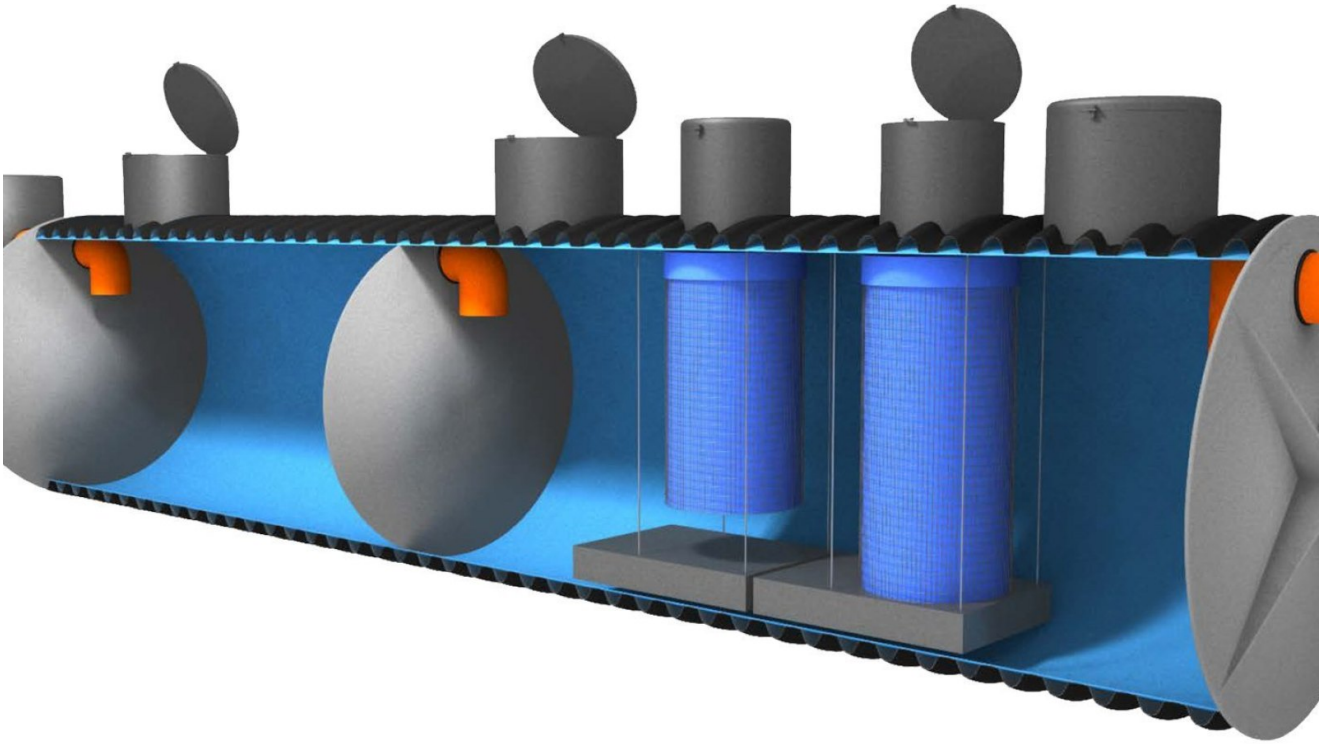
ПРЕЧИСТВАНЕ
Първите 5 mm валеж за 15 минути върху отводняваната повърхност

СЕКЦИИ
Пясъкоуловител и каломаслоуловител с коалесцентен филтър

Технически данни

Материал	**Моноблокова спирално навита тръба от поцинкована стомана и полиетилен по UNI 11434**
Пречистване	**Първите 5 mm валеж за 15 минути върху отводняваната повърхност**
Секции	**Пясъкоуловител и каломаслоуловител с коалесцентен филтър**
Стандарти	**Законодателен декрет D.Lgs. 152/2006, UNI EN 858-1/2, регионални наредби**
Опции	**Преливна шахта, байпас, обратна клапа, шахта за пробовземане, надстройки**

Приложение



Водите, които измиват паркинги и открити площадки, носят наноси и въглеводороди. PALAGREEN пречиства **първите 5 mm валеж**, паднали върху отводняваната площ, и не допуска замърсената вода да достигне директно канализацията. Последващата, по-слабо замърсена дъждовна вода се отклонява от преливната шахта директно към главния тръбопровод.

По заявка технологията PALADEX позволява и акумулиращи съоръжения: водите престояват 48 часа, след което се изпомпват от електропомпа към каломаслоуловителя, управлявана от табло, свързано с датчици за дъжд.

Моноблочната система

Преливна шахта: отвежда водите от площадката към съоръжението; когато дебитът надвиши проектния, последващата дъждовна вода постъпва директно в приемника през байпаса.

Пясъкоуловителна секция: успокоителен резервоар, в който тежките вещества се утаяват на дъното, а маслата, въглеводородите и пяната изплуват на повърхността.

Маслоуловителна секция: коалесцентен филтър от микропореста полиуретанова пяна в изваждаема решетка от неръждаема стомана обединява масленитe капчици в по-големи капки, които изплуват и се отделят от отпадъчната вода.

Оразмеряване

При една и съща площ за пречистване PALAGREEN се избира в различни диаметри според наличното място, дълбочината на полагане и котите на входа и изхода. В сравнение със съоръженията от бетон или стъклопласт е много по-лек, а транспортът и монтажът са бързи и икономични.

Размерна таблица

Оразмеряване за 5 mm валеж за 15 минути върху цялата отводнявана площ (180 m² на всеки l/s номинален дебит).

NS (l/s)	Отводнявана площ (m²)	Общ полезен обем (l)	ID PALADEX (mm)	Външна дължина (m)	Пясъкоуловител: обем (l)	Пясъкоуловител: вътрешна дължина (mm)	Пясъкоуловител: He (mm)	Каломаслоуловител: обем (l)	Каломаслоуловител: Hu (mm)	Ø вход/изход (mm)	Събиране на масла (l)
10	1800	3880	1400	3,00	1940	1459	1050	1940	1010	150/150	150
15	2700	3880	1400	3,14	1940	1528	1100	1940	1060	200	225
20	3600	4000	1400	3,23	2000	1575	1100	2000	1060	200	300
30	5400	6000	1640	3,38	3000	1648	1340	3000	1300	250	450
40	7200	8000	1640	4,71	4000	2312	1275	4000	1235	315/200/200	600
50	9000	10 000	1640	5,87	5000	2890	1275	5000	1235	315/250/200	750
65	11 700	13 000	2200	3,95	6500	1940	1835	6500	1795	315	975
80	14 400	16 000	2200	4,85	8000	2388	1835	8000	1795	315	1200
85	15 300	17 000	2200	5,15	8500	2537	1835	8500	1795	315	1275
90	16 200	18 000	2200	5,45	9000	2687	1835	9000	1795	315	1350
100	18 000	20 000	2200	6,05	10 000	2985	1835	10 000	1795	315	1500
125	22 500	25 000	2200	7,91	12 500	3906	1750	12 500	1710	400	1875
150	27 000	30 000	2200	9,48	15 000	4688	1750	15 000	1710	400	2250
180	32 400	36 000	2200	11,29	18 000	5556	1750	18 000	1710	400	2700
200	36 000	40 000	2400	10,45	20 000	5128	1950	20 000	1910	500	3000
250	45 000	50 000	2400	13,00	25 000	6410	1950	25 000	1910	500	3750
300	54 000	60 000	2400	15,65	30 000	7692	1950	30 000	1910	500	4500

Често задавани въпроси

Съответства ли PALAGREEN на UNI EN 858?

Да. Съоръжението за пречистване на първите дъждовни води PALAGREEN е изпълнено съгласно UNI EN 858-1 и UNI EN 858-2, с каломаслоуловител клас I и остатъчно съдържание на масла под 5 mg/l, и отговаря на италианския Законодателен декрет D.Lgs. 152/2006 и на регионалните наредби за пречистване на първите дъждовни води.

Какво количество валеж пречиства съоръжение за първи дъждовни води PALAGREEN?

PALAGREEN пречиства в непрекъснат режим първите 5 mm валеж, паднали за 15 минути върху цялата отводнявана площ, което съответства на 180 m² на всеки l/s номинален дебит. Последващата дъждовна вода, по-слабо замърсена, се отклонява от преливната шахта директно към приемника през байпаса.

Какъв типоразмер PALAGREEN е необходим за площадка от 9000 m²?

За отводнявана площ от 9000 m² таблицата PALAGREEN посочва типоразмер NS 50: общ полезен обем 10 000 литра, разделен на 5000 литра пясъкоуловител и 5000 литра каломаслоуловител, в моноблок PALADEX ID 1640 с дължина 5,87 m, с обем за събиране на масла 750 литра.

Как работи коалесцентният филтър на каломаслоуловителя PALAGREEN?

В каломаслоуловителя PALAGREEN филтър от ретикулиран полиуретан с микроклетъчна структура, поставен в изваждаема кошница от неръждаема стомана, обединява маслените капчици в по-големи капки, които изплуват на повърхността. Филтърният панел е с площ 1,2 m² и плътност 10 PPI; поплавък затваря изхода, когато слоят масло достигне максималното ниво.

Може ли PALAGREEN да работи с акумулиране вместо в непрекъснат режим?

Да, по заявка. Във варианта с акумулиране първите дъждовни води престояват 48 часа и след това се препомпват в каломаслоуловителя с електропомпа, управлявана от табло, свързано с датчици за дъжд. Стандартната гама PALAGREEN с непрекъснат режим обхваща номинален дебит от 10 до 300 l/s.

Ориентировъчни данни, които могат да бъдат променяни без предварително уведомление. Техническият отдел на Paladeri е на разположение за оразмеряването и избора на решение.

PALADERI
INNOVAZIONE COSTANTE

Сканирайте кода, за да отворите страницата на продукта

PALAGREEN съоръжения за пречистване на първите дъждовни води на paladeri.eu

paladeri.eu/bg/produkti/palagreen-parvi-dazhdovni-vodi

Завод и оперативен офис
Via San Leonardo, 2
45010 Villadose (RO)
+39 0425 154 62 00

Седалище по регистрация
Via Francesco Crispi, 69
80121 Napoli (NA)
+39 081 573 45 97

Търговски контакти
Италия: direzionevendite@paladeri.it
Международни продажби: foreign@paladeri.it

Ориентировъчни данни, които могат да бъдат променяни без предварително уведомление.
Техническият отдел на Paladeri е на разположение за оразмеряването и избора на решение.