



Универсална отводнителна система
ACO MultiDrain - подходящ за целта





ACO MultiDrain с решетка от неръждаема стомана



ACO MultiDrain с чугунена решетка



ACO MultiDrain със слотова решетка с интегрирано осветление ACO Sideline



Архитектурен акцент с решетка с интегрирани LED светлини ACO Eyeleds

ACO MultiDrain - подходящ за целта

В основата на системата ACO MultiDrain стои идеята да се осигурят предимства за всички: архитекти, проектанти, дистрибутори, предприемачи и строители. Пет класа на натоварване, шест ширини, три материала на защитния ръб - една иновативна концепция. Проектантите специфицират с лекота, благодарение на универсалните елементи и аксесоари. Търговците на строителни системи се възползват и лесно оптимизират складови количества и асортимент. Строителите предлагат усъвършенствани решения, тъй като ACO MultiDrain съчетава техническо разнообразие, висока функционалност и изключителна издръжливост.



Области на приложение

ACO MultiDrain поставя нови критерии в проектирането, доставката и изпълнението на отводнителни системи. Разработена, за да предостави ефективно решение за разнообразни приложения, системата ACO MultiDrain гарантира максимална функционалност с минимален брой компоненти.

Отводнителните улеи са изработени от висококачествен полимербетон, който осигурява за всеки тип приложение максимална стабилност, висок хидравличен капацитет и самопочистващ ефект.

Системата е сертифицирана, съгласно БДС EN 1433 за класове на натоварване до E600. Според спецификата на приложението се предлага широка гама от решетки. Можете да избирате между различни дизайни от чугун, неръждаема или поцинкована стомана или да предпочетете дискретно слотово решение.

За всеки тип приложение ACO MultiDrain е гаранция за свобода при проектиране, възможности за комбинация, както и универсални аксесоари за свързване.

Приложения:

- Супермаркети
- Индустриални зони
- Паркове
- Подземни паркинги
- Жилищни зони
- Градски части
- Пешеходни зони
- Фасадно отводняване



ACO MultiDrain е отлично решение за следните класове на натоварване, съгласно БДС EN 1433

Клас на натоварване	Максимално натоварване (kN)	Тип натоварване	Области на приложение
 A 15	15	Пешеходци и велосипеди	Зони, които се ползват само от пешеходци и велосипедисти
 B 125	125	Леки автомобили	Зони за паркиране на коли или етажни паркинги
 C 250	250	Лекотоварни автомобили	Пътното платно в зоната на бордюра без трафик от тежкотоварни автомобили
 D 400	400	Тежкотоварни автомобили	Пътища и паркинги за всички видове автомобили
 E 600	600	Електро и мотокари	Индустриални и логистични зони с високи натоварвания



Линейно отводняване

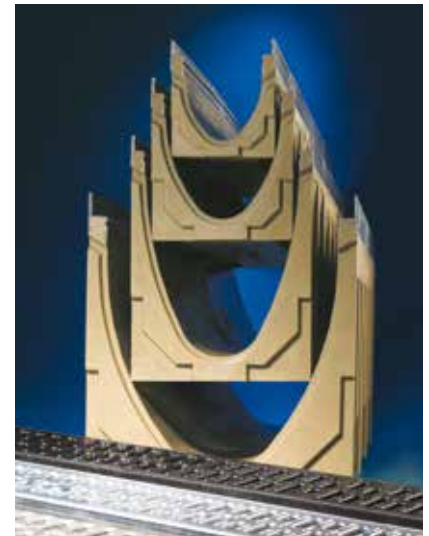
Области на приложение





Представяне на системата

Класове на натоварване		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	
съгласно БДС EN 1433		
Номинални ширини		
100, 150, 200, 300, 400, 500		
Материал		
Полимербетон със защитен ръб от поцинкована, неръждаема стомана или чугун		



Извадка от чл.28 на Наредба за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи:

„Входната решетка на дъждоприемните съоръжения се проектира така, че да отговаря на класа на натоварване

на улицата и да гарантира безопасност и осигуреност срещу вандализъм.“

Лекота

при проектирането и монтажа поради малкото компоненти на системата. Всеки улей предлага възможности за номинална ширина и класове на натоварване A 15 до E 600.

Добавена стойност

за строителите, благодарение на интелигентните конструктивни решения. Улеите, решетките и аксесоарите гарантират естетично многообразие, висока функционалност и изключително дълъг живот.

Комфорт

при проектирането, благодарение на стандартните елементи за връзка, както и детайлната техническа документация на ACO за проектиране и спецификации.

Опростяване

за търговците при складиране и логистика. Намаленият брой компоненти на системата позволява по-компактно съхранение на склад и оптимизиране на наличностите.

Сигурност

чрез профил на улея за оптимален хидравличен капацитет. Цялата гама на системата съответства на съвременните стандарти и наредби и отговаря на БДС EN 1433.

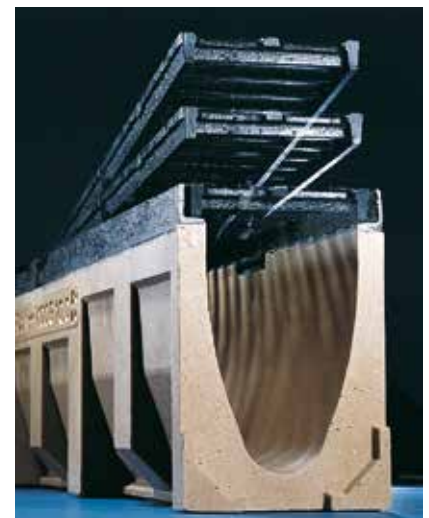
Безопасно заключване Drainlock

Още една иновация в системата MultiDrain е заключването Drainlock. След Quicklock и Powerlock с тази разработка ACO поема за трети път ролята на новатор. Целта е да се отговори на нарастващите изисквания за натоварване, динамика и защита на околната среда, без да се правят компромиси с функционалността.

Чрез използването на модерни еластомери е разработено единствено по рода си, високоустойчиво заключване. Интелигентният дизайн и изключителното качество на материалите гарантират сигурно безболтово заключване на решетките, дори и при най-високи динамични натоварвания на транспортния поток.



Безболтово заключване Drainlock





поцинкована стомана

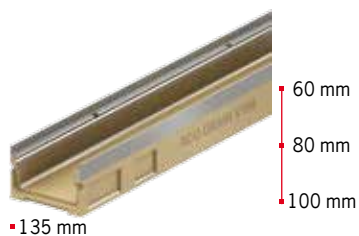


неръждаема стомана

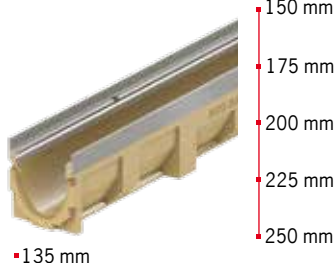


чугун

Нископрофилен улей V 100



Улей V 100



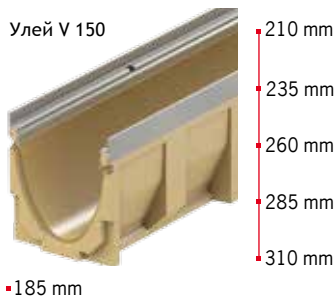
Улей V 400



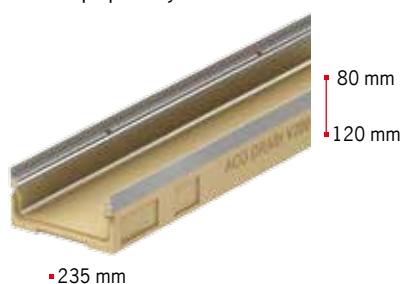
Нископрофилен улей V 150



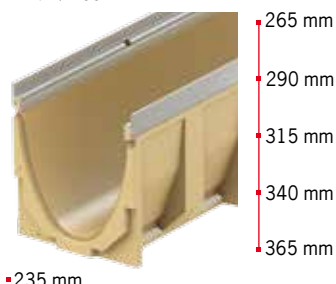
Улей V 150



Нископрофилен улей V 200



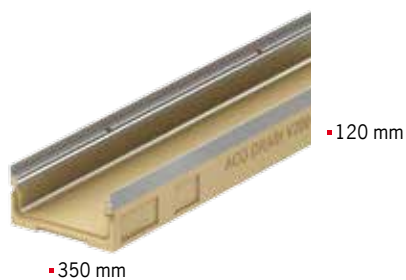
Улей V 200



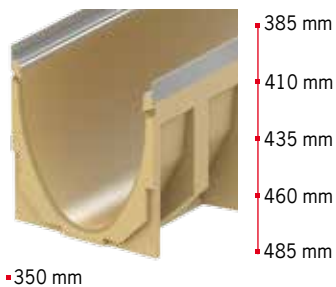
Улей V 500



Нископрофилен улей V 300



Улей V 300

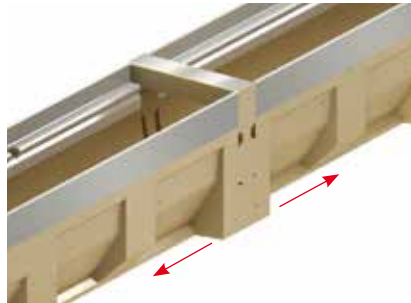


Свързване

Профил на съединяване посредством нут и перо



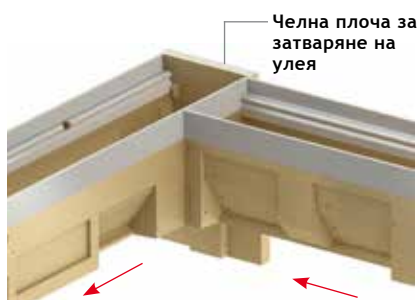
Съединение на два улея връзка нут/нут посредством адаптор за смяна на посоката



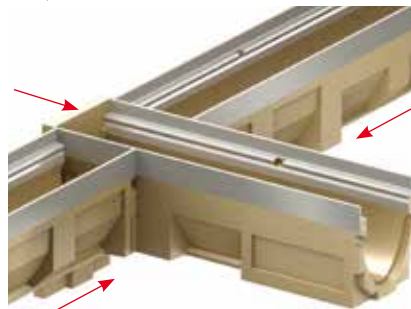
Съединение на два улея връзка перо/перо посредством адаптор за смяна на посоката



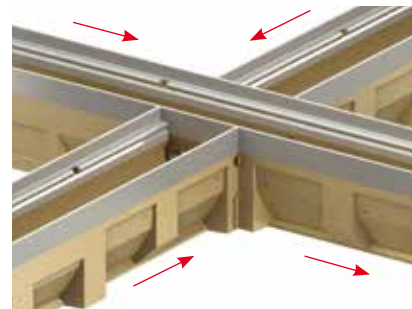
Ъглово съединяване чрез предварително заготвен страничен отвор (едностранно) на улей от 0,5 m



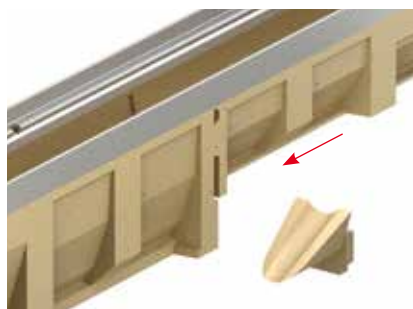
Т-връзка чрез предварително заготвени странични отвори (двустранно) на улей от 0,5 m



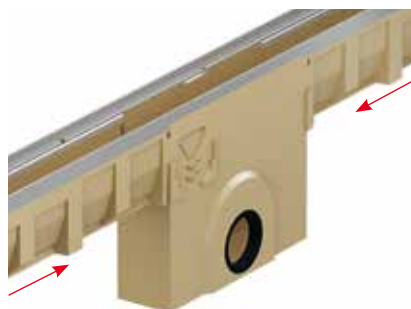
Кръстосана връзка чрез предварително заготвени странични отвори (двустранно) на улей от 0,5 m



Стъпаловиден наклон за улеи с еднаква номинална ширина, но с различни конструктивни височини посредством преход



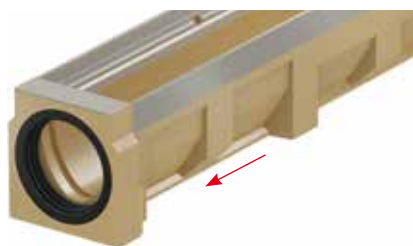
Свързване към събирателна шахта (едностранно или двустранно), кошница за едри отпадъци и интегрирано уплътнение



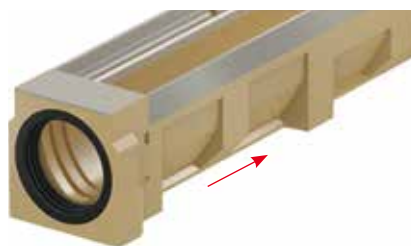
Вертикална връзка към тръбопровод чрез щуцер в основата на улея (елемент от 0,5 m и 1,0 m)



Челна плоча за изход с интегрирано уплътнение



Челна плоча за вход с интегрирано уплътнение. Прилага се с адаптор за смяна на посоката



Челна плоча за странична връзка с интегрирано уплътнение. Прилага се с адаптор за смяна на посоката



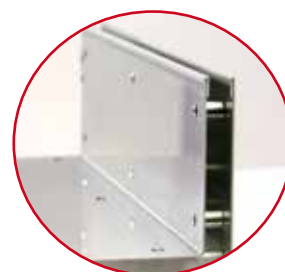
За разлика от традиционните събирателни шахти, към мултифункционалните може да се свърже улей с произволна височина, без значение дали е с или без наклон. Трябва да се внимава да бъде избрана правилната събирателна шахта съобразно улея, който трябва да бъде свързан, т.е. събирателна шахта с къса форма до улей Тип 10 или събирателна шахта с дълга форма за всички височини улеи до Тип 20. Съществува възможност ъгловат Т-образната и кръстосаната връзка да бъдат извършени чрез предварително заготвените отвори.



ACO MultiDrain - надстройки и аксесоари за слотово отводняване



ACO MultiDrain със слотова надстройка



Системата ACO MultiDrain предоставя възможност за дискретно слотово отводняване чрез надстройки от поцинкована или неръждаема стомана за приложения до клас на натоварване D400. Страничният слот позволява отводняване плътно да фасада. Системата разполага с ревизионен елемент със събирателна шахта.



ACO MultiDrain ревизионен елемент за слотово отводняване

Предимства на системата



Решетки ACO Drainlock® с безболтово заключване



Противоплъзгащ механизъм фиксира решетката



Опция за секретно болтово заключване

Защитен ръб от чугун, поцинкована или неръждаема стомана

Профил за свързване на улеите

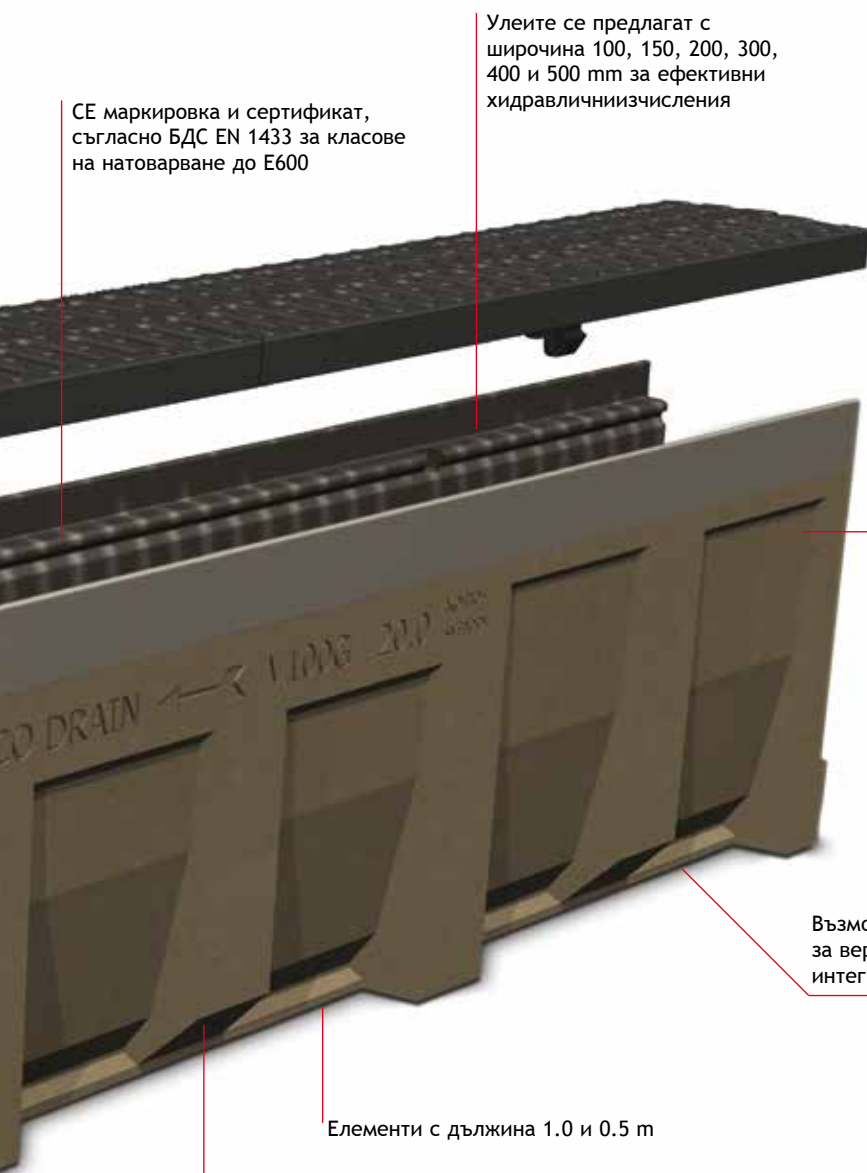
Възможност за водоплътна връзка

V-образно сечение на улея за оптимален хидравличен капацитет и самопочистване



Продуктът е изработен от рециклирани рециклируеми материали





СЕ маркировка и сертификат,
съгласно БДС EN 1433 за класове
на натоварване до E600

Улеите се предлагат с
широчина 100, 150, 200, 300,
400 и 500 mm за ефективни
хидравлични изчисления

Елементи с дължина 1.0 и 0.5 m

Странично оребвяване за
стабилност

Богат избор от решетки с
различен материал, дизайн
и клас на натоварване

Възможност за индивидуален
дизайн и интегриране
на осветление

Изработени от
полимербетон

Възможност за заготвен отвор
за вертикално заустване или
интегрирано маншетно уплътнение



Решетки

Избор на решетка

Всички отводнителни улеи от серията ACO MultiDrain отговарят на изискванията и са сертифицирани съгласно БДС EN 1433 за класове на натоварване до E600. Системата предлага широка гама решетки, според приложението и класа на натоварване.

ACO Drainlock™

Безболтовото заключване ACO Drainlock е стандартно за всички решетки от системата ACO MultiDrain. То измества необходимостта от подсибяване на решетките с допълнителни болтове, които обикновено намаляват хидравличния капацитет на улеите и създават предпоставки за повреда. Заклюването Drainlock™ осигурява надеждно фиксиране на решетките към защитния ръб на улея бързо и лесно.

Противоплъзгащ механизъм

Решетките ACO Drainlock™ са оборудвани и с противоплъзгащ механизъм, който предотвратява нежелано движение на решетките след инсталация. Това дава допълнителна устойчивост и гарантира добрия външен вид на решетките по време на експлоатация.

Фиксиране на решетката



1 Фиксирайте решетката по дължината на улея



2 Противоплъзгащ механизъм



3 Натиснете решетката, докато чуete безболтовото заключване



4 ACO Drainlock™ безболтово заключване

Секретно заключване



5 Фиксирайте заключващата планка с болтовете, както е показано



6 Поставете решетката в улея и затегнете болтовете

Секретно заключване

За приложения с високи изисквания против вандализъм, където решетките се нуждаят от допълнително осигуряване против изваждане, може да се добави секретно заключване. Решетките се фиксират допълнително със секретно болтово заключване.

Отваряне на решетките



7 Използвайте инструмента за отваряне



8 Повдигнете решетката



Широката гама от решетки с различен дизайн, цветове и материали - от чугун, композитен материал, неръждаема или поцинкована стомана - позволява свобода на действие при индивидуалното проектиране и оформяне. Решетките на системата ACO DRAIN® MultiDrain съответстват на всички архитектурни изисквания за естетика, функционалност и натоварване. Решетките могат да бъдат комбинирани независимо от отводнителните улеи и се предлагат за всички класове на натоварване от А 15 до Е 600. Могат да бъдат произведени с индивидуален дизайн или интегрирано осветление.



Решетка с напречни отвори
Поцинкована,
неръждаема
стомана и чугун



Решетка с надлъжни отвори
(за рампи)
Чугун



Решетка с надлъжни отвори
Поцинкована,
неръждаема
стомана



Решетка с квадратни отвори
Поцинкована,
неръждаема
стомана



Решетка с кръгли отвори
Поцинкована,
неръждаема
стомана



Решетка с тесни напречни отвори
Чугун



Покриваща плоча
Чугун



Слотова решетка
Поцинкована,
неръждаема
стомана



Решетка с напречни отвори
Композитен
материал



Решетка с напречни отвори
Неръждаема
стомана

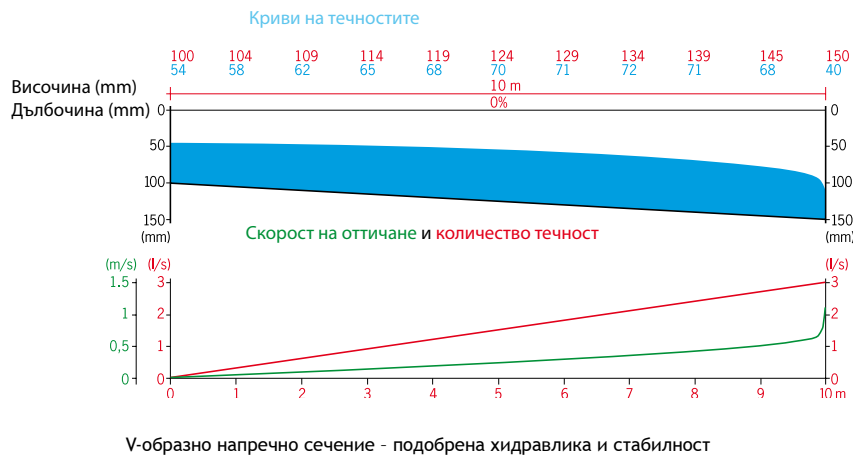


Хидравлични предимства на V-образното сечение

Решаващо влияние върху хидравличния капацитет на даден отводнителен улей има профилът на напречното сечение на улея. В комбинация с гладката вътрешна повърхност на полимербетона на ACO, V-образното напречно сечение дава високоефективни резултати. При анализ на валежите от дъжд през последните десетилетия се констатира, че около 85 % от интензивността им се намира в ниската област.

За да се съобразим с тази тенденция, бе разработено V-образното напречно сечение. Долната, по-тясна част на напречното сечение гарантира, дори и при малко вода, по-високи скорости на потока, а с това и оптимизиран ефект на самопочистване. Точно капацитетът на самопочистване при по-ниски количества валежи е изключително важен, за да се освободи пълното напречно сечение на отвора за изтичане при проливен дъжд. Този адаптиран принцип на отводняване се е доказал през

десетилетията в отводнителната техника с т.нар. яйцевидни профили. Тези профили, дори и при много малък обем на водата, имат по-голяма височина на пълнене, а с това и по-висока скорост на потока при еднакво напречно сечение на улея.



За цялостна техническа подкрепа при спецификации и оразмеряване на отводнителна система със специализиран софтуер, на Ваше разположение е

ACO Surface Water Management Design Team:
e: DesignTeam@aco.bg | t: 02 445 6720



ACO Design Team

Предимства на материала

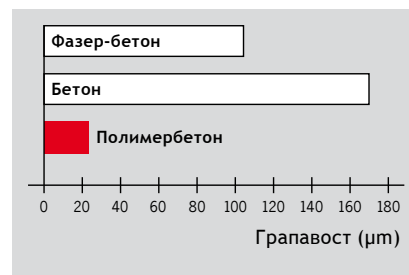


Особеният състав на материала и най-модерната технология на производство придават на полимербетона на АСО изключителен профил от качества. Продуктите на АСО от полимербетон

притежават при сравнима плътност значително по-високи стойности на якост и по-малко тегло в сравнение с подобните продукти от бетон.



Устойчивост на опън при огъване на различни материали за отводнителни улеи



Средна грапавост на отводнителни улеи от различни материали

В по-голямата си част АСО полимербетонът се състои от минерални суровини от естествен произход, като напр. кварц, базалт и гранит. Под формата на пясъци и чакъли с определена едрина на частиците (криви на гранулометричен състав) се свързват чрез матрица от полиестерна смола.

Спецификация на материала

- Устойчивост на опън при огъване: > 22 N/mm²
- Якост на натиск: > 90 N/mm²
- Модул на еластичност: ок. 25 kN/mm²
- Плътност: 2,1 - 2,3 g/cm³
- Дълбочина на проникване на водата: 0 mm
- Устойчивост на химикали: висока
- Грапавост: ок. 25 µm



Якост на натиск на различни материали за отводнителни улеи



Дълбочина на проникване на водата (DIN 4281) на различни материали за отводнителни улеи след 72 часа



Хидравлична проводимост на ACO MultiDrain V100

Максимални капацитети за всяка постоянна дълбочина на улея, при еднакъв страничен отток към него.

■ Q (l/s) е максималния общ хидравличен товар, който улея може да отведе;

■ q (l/s/m) е максималния възможен страничен отток.

Тип 0.0 - височина 150 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
5	5.3	1.05	5.3	1.05	5.9	1.18
10	4.9	0.49	5.5	0.55	6.6	0.66
15	4.8	0.32	5.7	0.38	7.1	0.47
20	4.5	0.23	5.9	0.30	7.4	0.37
25	4.3	0.17	6.1	0.24	7.8	0.31
30	4.2	0.14	6.2	0.21	8.0	0.27
35	4.0	0.12	6.3	0.18	8.1	0.23
40	4.0	0.10	6.4	0.16	8.2	0.21
45	3.8	0.09	6.4	0.14	8.3	0.19
50	3.8	0.08	6.5	0.13	8.5	0.17
55	3.6	0.07	6.5	0.12	8.5	0.15
60	3.6	0.06	6.5	0.11	8.5	0.14

Тип 10.0 - височина 200 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
5	9.0	1.80	9.0	1.80	10.0	2.00
10	8.4	0.84	9.4	0.94	11.0	1.10
15	8.1	0.54	9.8	0.65	11.6	0.77
20	7.7	0.39	9.8	0.49	12.0	0.60
25	7.4	0.30	10.0	0.40	12.5	0.50
30	7.2	0.24	10.2	0.34	12.6	0.42
35	7.0	0.20	10.3	0.30	13.0	0.37
40	6.8	0.17	10.4	0.26	13.2	0.33
45	6.6	0.15	10.4	0.23	13.5	0.30
50	6.5	0.13	10.5	0.21	13.7	0.27
55	6.3	0.11	10.6	0.19	13.8	0.25
60	6.1	0.10	10.7	0.18	13.8	0.23

Тип 20.0 - височина 250 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
5	13.3	2.65	13.3	2.65	14.6	2.92
10	12.5	1.25	13.6	1.36	15.8	1.58
15	11.9	0.79	14.0	0.93	16.7	1.11
20	11.4	0.57	14.2	0.71	17.2	0.86
25	11.0	0.44	14.8	0.59	17.5	0.70
30	10.5	0.35	14.7	0.49	18.0	0.60
35	10.2	0.29	14.7	0.42	18.2	0.52
40	10.0	0.25	14.8	0.37	18.4	0.46
45	9.7	0.22	14.9	0.33	18.5	0.41
50	9.5	0.19	15.0	0.30	19.0	0.38
55	9.4	0.17	15.1	0.28	19.2	0.35
60	9.2	0.15	15.1	0.25	19.3	0.32

Посочените стойности са осреднени и приблизителни. За калкулации на конкретен проект, както и за улеи с номинална ширина 300, 400 и 500, на Ваше разположение е ACO Design Team.



ACO Design Team

Хидравлична проводимост на ACO MultiDrain V150

Тип 0.0 - височина 210 mm

Максимални капацитети за всяка постоянна дълбочина на улея, при еднакъв страничен отток към него.

- **Q (l/s)** е максималния общ хидравличен товар, който улея може да отведе;
- **q (l/s/m)** е максималния възможен страничен отток.

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
10	13.3	1.33	17.4	1.74	20.2	2.02
20	12.4	0.62	18.9	0.94	22.9	1.15
30	11.8	0.39	19.8	0.66	24.7	0.82
40	11.3	0.28	20.5	0.51	25.8	0.65
50	10.8	0.22	21.0	0.42	26.6	0.53
60	10.4	0.17	21.3	0.36	27.4	0.46
70	10.1	0.14	21.6	0.31	27.9	0.40
80	9.7	0.12	21.8	0.27	28.3	0.35
90	9.5	0.11	22.0	0.24	28.6	0.32
100	9.2	0.09	22.1	0.22	29.0	0.29

Тип 10.0 - височина 260 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
10	19.6	1.96	21.5	2.15	24.8	2.48
20	18.3	0.92	23.1	1.15	27.9	1.39
30	17.5	0.58	24.2	0.81	29.8	0.99
40	16.6	0.42	25.0	0.62	31.3	0.78
50	16.1	0.32	25.5	0.51	32.3	0.65
60	15.4	0.26	25.9	0.43	33.2	0.55
70	15.0	0.21	26.2	0.37	33.7	0.48
80	14.6	0.18	26.6	0.33	34.2	0.43
90	14.0	0.16	26.7	0.30	36.6	0.38
100	13.7	0.14	26.9	0.27	34.9	0.35

Тип 20.0 - височина 310 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
10	26.6	2.66	29.1	2.91	33.1	3.31
20	25.0	1.25	30.8	1.54	36.6	1.83
30	23.9	0.80	32.0	1.07	39.0	1.30
40	22.8	0.57	33.0	0.82	40.6	1.02
50	22.0	0.44	33.7	0.67	42.0	0.84
60	21.2	0.35	34.0	0.57	42.9	0.72
70	20.4	0.29	34.4	0.49	43.8	0.63
80	19.9	0.25	34.6	0.43	44.3	0.55
90	19.3	0.21	34.9	0.39	44.8	0.50
100	18.8	0.19	35.1	0.35	45.2	0.45

Хидравлична проводимост на ACO MultiDrain V200

Максимални капацитети за всяка постоянна дълбочина на улея, при еднакъв страничен отток към него.

■ Q (l/s) е максималния общ хидравличен товар, който улея може да отведе;

■ q (l/s/m) е максималния възможен страничен отток.

Тип 0.0 - височина 265 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
20	25.5	1.27	32.2	1.61	38.9	1.94
40	23.5	0.59	35.4	0.89	44.4	1.11
60	22.1	0.37	37.3	0.62	47.6	0.79
80	21.0	0.26	38.6	0.48	49.8	0.62
100	19.9	0.20	39.3	0.39	51.1	0.51
120	19.1	0.16	40.1	0.33	52.1	0.43
140	18.3	0.13	40.5	0.29	52.6	0.38
160	17.6	0.11	41.0	0.26	52.8	0.33
180	16.7	0.09	41.2	0.23	52.9	0.29
200	16.4	0.08	41.4	0.21	53.0	0.27

Тип 10.0 - височина 315 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
20	34.5	1.73	42.8	2.14	50.9	2.55
40	32.1	0.80	46.6	1.16	58.0	1.45
60	30.2	0.50	49.0	0.82	61.7	1.03
80	28.6	0.36	50.3	0.63	64.3	0.80
100	27.3	0.27	51.3	0.51	66.3	0.66
120	26.0	0.22	52.1	0.43	67.7	0.56
140	24.9	0.18	52.8	0.38	69.0	0.49
160	24.3	0.15	53.3	0.33	69.8	0.44
180	23.4	0.13	53.6	0.30	70.7	0.39
200	22.6	0.11	53.8	0.27	71.4	0.36

Тип 20.0 - височина 365 mm

Разстояние до точката на заустване (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
20	44.6	2.23	54.3	2.71	63.7	3.19
40	41.4	1.04	58.6	1.46	71.8	1.79
60	39.1	0.65	61.1	1.02	76.4	1.27
80	37.0	0.46	63.0	0.79	79.6	1.00
100	35.3	0.35	64.3	0.64	81.7	0.82
120	33.8	0.28	65.0	0.54	83.8	0.70
140	32.4	0.23	65.5	0.47	85.1	0.61
160	31.5	0.20	66.1	0.41	86.2	0.54
180	30.4	0.17	66.4	0.37	87.1	0.48
200	29.6	0.15	66.8	0.33	87.8	0.44

Посочените стойности са осреднени и приблизителни. За калкулации на конкретен проект, както и за улеи с номинална ширина 300, 400 и 500, на Ваше разположение е ACO Design Team.



ACO Design Team

Хидравлична проводимост на нископрофилни улеи ACO MultiDrain

Максимални капацитети за всяка постоянна дълбочина на улея, при еднакъв страничен отток към него.

■ **Q (l/s)** е максималния общ хидравличен товар, който улея може да отведе;

■ **q (l/s/m)** е максималния възможен страничен отток.

Нископрофилен улей 100 - височина 100 mm

Разстояние до точката на зауставане (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
5	2.4	0.48	2.4	0.48	2.6	0.51
20	2.0	0.10	2.6	0.13	3.4	0.17
40	0.04	0.04	2.8	0.07	3.5	0.09
60	0.03	0.03	2.8	0.05	3.5	0.06

Нископрофилен улей 150 - височина 120 mm

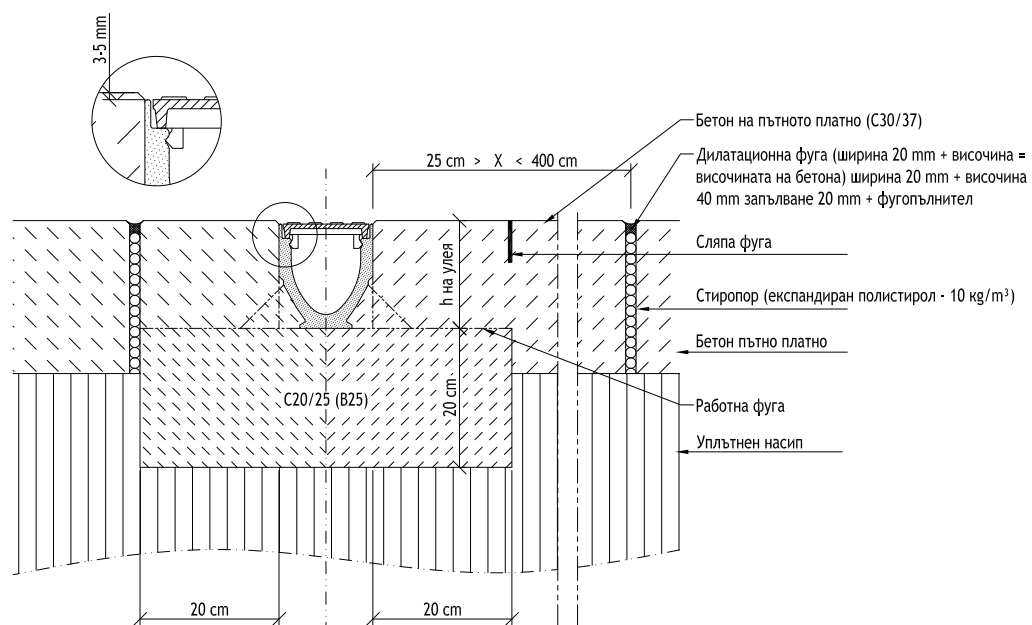
Разстояние до точката на зауставане (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
10	3.8	0.38	4.0	0.40	5.0	0.50
20	3.5	0.17	4.4	0.22	5.8	0.29
30	3.3	0.11	4.7	0.16	6.6	0.22
40	3.1	0.08	4.9	0.12	7.2	0.18
50	2.9	0.06	5.0	0.10	7.8	0.16
60	2.7	0.04	5.1	0.08	8.2	0.14
70	2.6	0.04	5.2	0.07	8.5	0.12
80	2.5	0.03	5.3	0.06	8.7	0.11
90	2.4	0.03	5.3	0.06	8.9	0.10
100	2.4	0.02	5.3	0.05	8.9	0.09

Нископрофилен улей 200 - височина 120 mm

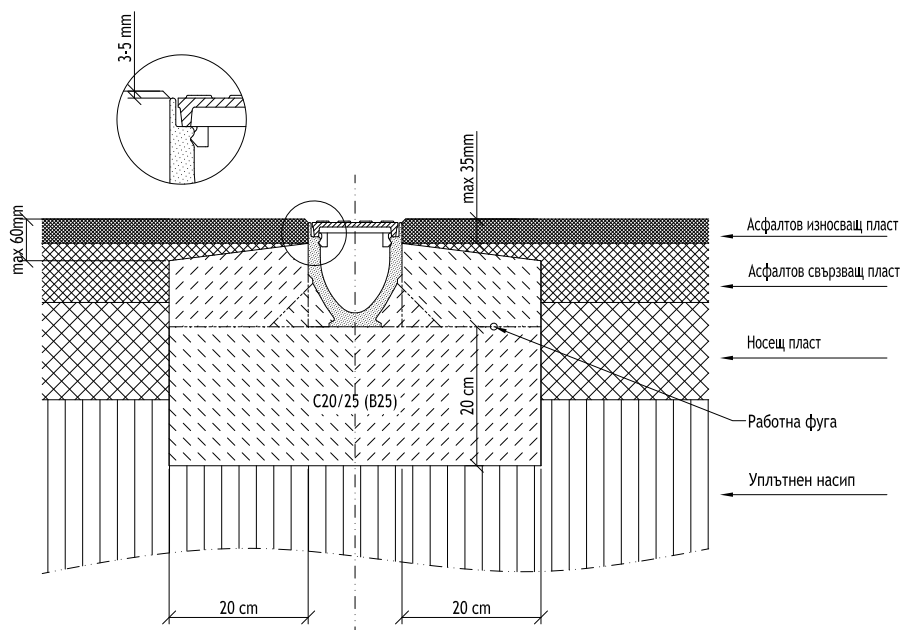
Разстояние до точката на зауставане (m)	Наклон					
	0%		0.5%		1%	
	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)	Q (l/s)	q (l/s/m)
20	4.8	0.24	6.1	0.31	8.0	0.40
40	4.2	0.11	6.6	0.17	9.5	0.24
60	3.8	0.06	7.0	0.12	10.4	0.17
80	3.5	0.04	7.3	0.09	10.9	0.14
100	3.3	0.03	7.4	0.07	11.2	0.11
120	3.1	0.03	7.4	0.06	11.4	0.09
140	2.9	0.02	7.4	0.05	11.6	0.08
160	2.8	0.02	7.4	0.05	11.7	0.07
180	2.7	0.01	7.4	0.04	11.7	0.07
200	2.6	0.01	7.4	0.04	11.7	0.06

Детайли за монтаж

Монтаж на улей ACO MultiDrain в бетон за клас на натоварване E600

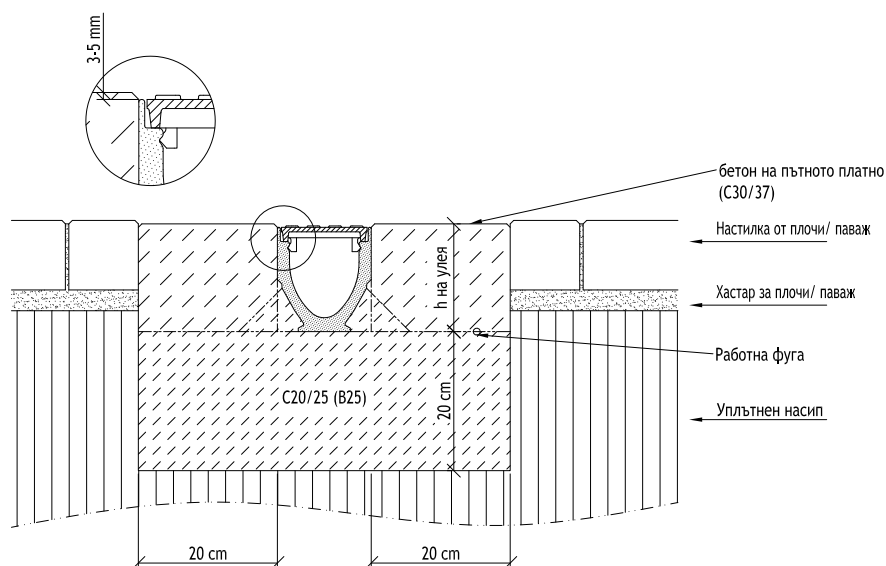


Монтаж на улей ACO MultiDrain в асфалт за клас на натоварване E600

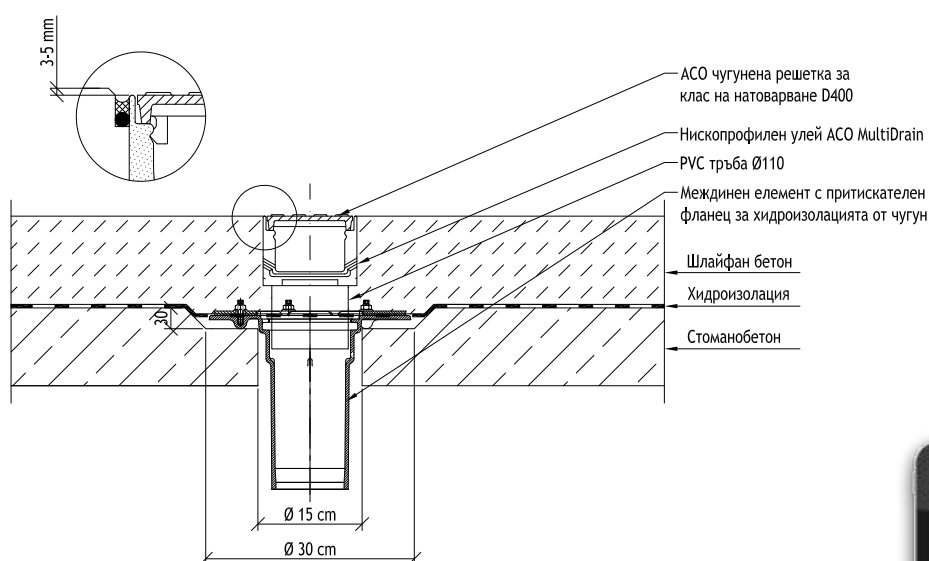


Детайли за монтаж

Монтаж на улей ACO MultiDrain в паваж за клас на натоварване E600



Монтаж на нископрофилен улей ACO MultiDrain в бетон за клас на натоварване D400



ACO Системни решения за линейно отводняване

ACO MultiDrain



Универсална
отводнителна система

ACO Lightpoint



Отводнителна система с
интегрирано осветление

ACO XtraDrain



Олекотена
отводнителна система

ACO SlotDrain



Дискретна слотова
отводнителна система

ACO предлага интелигентни решения за линейно отводняване. Иновативните решения са разработени, за да отговорят, както на индивидуалните изисквания на проекта, по отношение на визия и функционалност, така и на глобалните предизвикателства като увеличаване на трафика, промени в климата, устойчивост и рентабилност на проектите.

Още за системите и решенията на ACO на www.aco.bg

ACO Monoblock



ACO KerbDrain



ACO PowerDrain



ACO Qmax



Монолитна
отводнителна система



Бордюри с интегрирана
отводнителна система



Усилена
отводнителна система



Система за отводняване и
съхранение на вода

**ACO. The future of
drainage.**



**Интегрирани решения за
управление на води**

- Линейно отводняване
- Точково отводняване
- Капази за ревизионни шахти
- Инфилтрационни системи
- Ретензионни системи
- Отводняване на сгради
- Сепариране на отпадъчни води
- Пречистителни станции
- Системи за дома, двора и градината

ACO Building Elements Ltd.

София 1582
бул. Цариградско шосе 319
тел.: 0700 20 900
факс: 02/445 67 00

www.aco.bg



collect:
Събиране и
приемане

ACO MultiDrain

1

MultiDrain - отводнителни улеи от полимербетон

			10
MultiDrain V 100 (100 mm)	Отводнителни улеи, събирателни шахти и аксесоари	Защитен ръб от поцинкована стомана	22
		Защитен ръб от неръждаема стомана	32
		Защитен ръб от чугун	42
	Решетки за улеи и събирателни шахти	Клас на натоварване A 15	52
		Клас на натоварване B 125	53
		Клас на натоварване C 250	54
		Клас на натоварване C 250 (слотова решетка)	56
		Клас на натоварване D 400	57
		Клас на натоварване E 600	58
MultiDrain V 150 (150 mm)	Отводнителни улеи, събирателни шахти и аксесоари	Защитен ръб от поцинкована стомана	60
		Защитен ръб от неръждаема стомана	68
		Защитен ръб от чугун	76
	Решетки за улеи и събирателни шахти	Клас на натоварване B 125	84
		Клас на натоварване C 250	85
		Клас на натоварване C 250 (слотова решетка)	86
		Клас на натоварване D 400	87
		Клас на натоварване E 600	88
MultiDrain V 200 (200 mm)	Отводнителни улеи събирателни шахти и аксесоари	Защитен ръб от поцинкована стомана	90
		Защитен ръб от неръждаема стомана	98
		Защитен ръб от чугун	106
	Решетки за улеи и събирателни шахти	Клас на натоварване B 125	114
		Клас на натоварване C 250	115
		Клас на натоварване D 400	116
		Клас на натоварване E 600	117
MultiDrain V 300 (300 mm)	Отводнителни улеи събирателни шахти и аксесоари	Защитен ръб от поцинкована стомана	118
		Защитен ръб от неръждаема стомана	126
		Защитен ръб от чугун	134
	Решетки за улеи и събирателни шахти	Клас на натоварване B 125	142
		Клас на натоварване C 250	143
		Клас на натоварване D 400	144
		Клас на натоварване E 600	145
MultiDrain V 400 (400 mm)	Отводнителни улеи събирателни шахти и аксесоари	Защитен ръб от чугун	146
	Решетки за улеи и събирателни шахти	Клас на натоварване E 600	151
MultiDrain V 500 (500 mm)	Отводнителни улеи събирателни шахти и аксесоари	Защитен ръб от чугун	152
	Решетки за улеи и събирателни шахти	Клас на натоварване E 600	157



ACO MultiDrain
Онлайн-информации:

MultiDrain - технически обмисленото системно решение

Класове на натоварване		
■ A 15	■ C 250	■ E 600
■ B 125	■ D 400	
съгласно БДС EN 1433		
Номинални ширини		
100, 150, 200, 300, 400, 500		
Материал		
Полимербетон със защитен ръб от цинковата, неръждаема стомана, чугун		
Области на приложение		
■ Перони	■ Обществени пътища	
■ Отводняване на площади и фасади	■ Паркинг зони	
■ Пешеходни зони	■ Подходи към рампи	
■ Подземни гаражи	■ Улеи с осветление	

Концепцията на ACO MultiDrain осигурява предимства за всички: проектианти, търговци, строителни компании, строителни предприемачи. Пет класа на натоварване, шест номинални ширини, три материала - една иновативна концепция.

Проектантите пестят време при изготвянето на спецификациите, тъй като системата MultiDrain позволява голямо разнообразие и универсални аксесоари. Строителните предприемачи откриват лекота при инсталация, тъй като MultiDrain обединява многообразие, висока функционалност и дълъг живот.



Предимства

Лекота
при проектирането и монтажа поради малкото компоненти на системата. Всеки улей предлага възможности за номинална ширина и класове на натоварване A 15 до E 600.

Опростяване
за търговците при складиране и логистика. Намаленият брой компоненти на системата позволява по-компактно съхранение на склад и оптимизиране на наличностите.

Добавена стойност
за строителите, благодарение на интелигентните конструктивни решения. Улеите, решетките и аксесоарите гарантират естетично многообразие, висока функционалност и изключително дълъг живот.

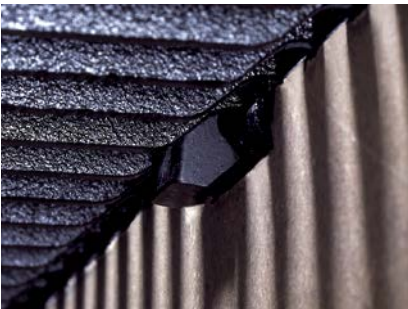
Сигурност
чрез профил на улея за оптимален хидравличен капацитет. Цялата гама на системата съответства на съвременните стандарти и наредби и отговаря на БДС EN 1433.

Комфорт
при проектирането, благодарение на стандартните елементи за връзка, както и детайлната техническа документация на ACO за проектиране и спецификации.

Безопасно заключване Drainlock

Още една иновация в системата MultiDrain е заключването Drainlock. След Quicklock и Powerlock с тази разработка ACO поема за трети път ролята на новатор. Целта е да се отговори на нарастващите изисквания за натоварване, динамика и защита на околната среда, без да се правят компромиси с функционалността.

Чрез използването на модерни еластомери е разработено единствено по рода си, високоустойчиво заключване. Интелигентният дизайн и изключителното качество на материалите гарантират сигурно безболтово заключване на решетките, дори и при най-високи динамични натоварвания на транспортния поток.



Безболтово заключване Drainlock



НОВО: Разрешение за влагане в строителството на съоръжения за замърсени води (LAU)

Системата ACO DRAIN® MultiDrain притежава общо разрешително за влагане в строителството № Z-74.4-51, което позволява използването ѝ в съоръжения за събиране, преливане и прехвърляне на замърсяващи водата течности. Това разрешително бе издадено наново поради променените условия на програмата за изпитване на Немския институт за строителна техника „проходими за превозни средства улейни конструкции в съоръжения за събиране, преливане и прехвърляне“. То включва новите изисквания за оформяне на тръбните връзки, които до сега не бяха предмет на разрешителното. За тръбни съединения на отводнителни улеи в съоръжения за събиране, преливане и прехвърляне сега вече се допускат само формовани, непронускащи течности

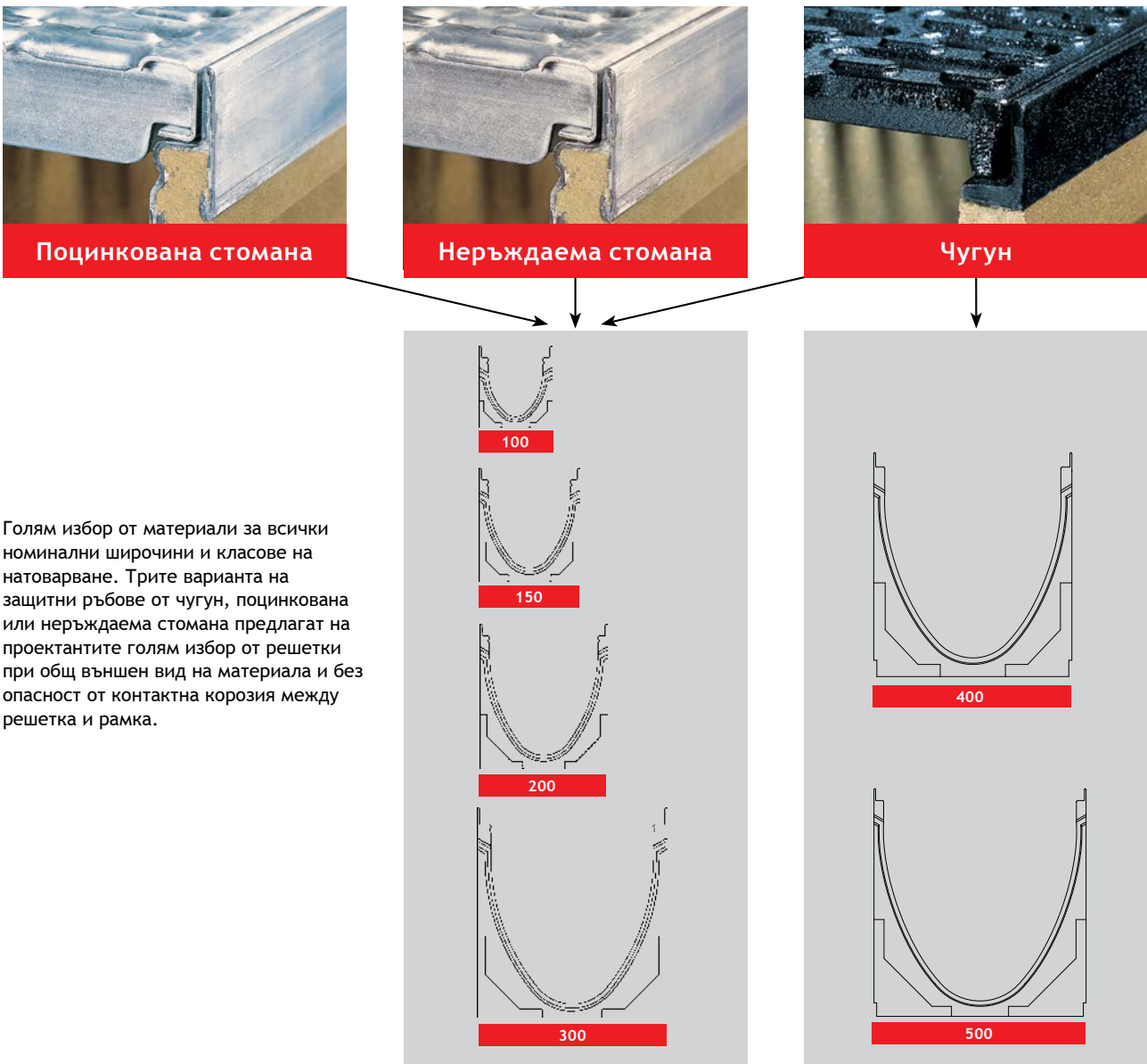
щущери. Те са изпълнени в системата улеи ACO MultiDrain като PE-HD щущери (PE100, SDR 17,6). Рамки и номинални ширини изпълнени в системата улеи ACO MultiDrain като PE-HD щущери (PE100, SDR 17,6).

Допълнително тук са включени интегрираните уплътнения от акрил нитрил бутадиенов каучук за непронускащи течности тръбни съединения във всички други случаи на приложение в продуктова гама. Необходимото в съоръженията за събиране, преливане и прехвърляне трайно еластично уплътняване на местата на съединяване на улеите се извършва чрез съдържащия се в продуктова програма материал за уплътняване на фуги с Европейско техническо одобрение ETA-10/0269, който се поставя в защитния ръб

на улеите посредством пълнители и съответните им дюзи. Тази дейност може да се извършва само от фирми, които се считат за специализирани по смисъла на §3 от Наредбата за съоръжения за работа със замърсяващи водата вещества от 31.03.2010. Чрез това Общо разрешително за влагане в строителството като негов предмет отпада установяването на пригодността на водата съобразно §63 от Закона за използване на водните ресурси от 31.07.2009.



Защитни ръбове и номинални ширини



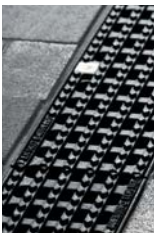
Голям избор от материали за всички номинални широчини и класове на натоварване. Трите варианта на защитни ръбове от чугун, поцинкована или неръждаема стомана предлагат на проектантите голям избор от решетки при общ външен вид на материала и без опасност от контактна корозия между решетка и рамка.

Решетки

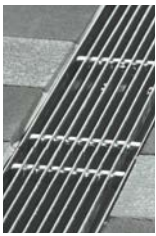
Широка гама от решетки с различен дизайн, цветове и материали - от чугун, композитен материал, неръждаема или поцинкована стомана - позволява свобода на действие при индивидуалното проектиране и оформяне. Решетките на системата ACO DRAIN® MultiDrain съответстват на всички архитектурни изисквания за естетика, функционалност и натоварване. Решетките могат да бъдат комбинирани независимо от отводнителните улеи и се предлагат за всички класове на натоварване от A 15 до E 600. Съобразяването на материала на рамката и решетката прави външния вид еднакъв и изключва контактната корозия.



Решетка с напречни отвори
Поцинкована,
неръждаема стомана
и чугун



Решетка с надлъжни отвори (за рампи)
Чугун



Решетка с надлъжни отвори
Поцинкована,
неръждаема стомана



Решетка с квадратни отвори
Поцинкована,
неръждаема стомана



Решетка с напречни отвори
Композитен материал



Решетка с напречни отвори
Неръждаема стомана



Решетка с кръгли отвори
Поцинкована,
неръждаема стомана



Решетка с тесни напречни отвори
Чугун



Покриваща плоча
Чугун



Слотовая решетка
Поцинкована,
неръждаема стомана

Материал Решетка	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
NW 100					
Чугун/чугун Чугун/композитен материал		Напречни отвори	Напречни отвори	Напречни отвори	Напречни отвори
		Решетка от композитен материал	Чугун с квадр.отвори	Чугун с квадр.отвори	Чугун с квадр.отвори
			Heelguard	Надлъжни отвори	Плътна чугунена решетка
			Надлъжни отвори		
Поц.стомана/поц.стомана Поц.стомана/композитен материал	Напречни отвори	Квадратни отвори	Напречни отвори	Квадратни отвори	
	Кръгли отвори	Решетка с напречни отвори	Кръгли отвори		
	Надлъжни отвори	Композитна решетка	Квадратни отвори		
	Решетка с напречни отвори		Композитна решетка		
Неръжд. стомана/неръжд. стомана Неръжд. стомана/композитен материал			Слотовая решетка		
	Напречни отвори	Квадратни отвори	Напречни отвори	Квадратни отвори	
	Кръгли отвори	Решетка с напречни отвори	Кръгли отвори		
	Надлъжни отвори	Композитна решетка	Квадратни отвори		
	Решетка с напречни отвори		Композитна решетка		
			Надлъжни отвори		
NW 150/200/300					
Чугун/чугун			Напречни отвори	Напречни отвори	Напречни отвори
			Надлъжни отвори	Надлъжни отвори	Надлъжни отвори
					Чугунена покриваща плоча
Поц.стомана/поц.стомана			Квадратни отвори	Квадратни отвори	
Неръжд. стомана/неръжд. стомана			Квадратни отвори	Квадратни отвори	
NW 400/500					
Чугун / чугун				Напречни отвори	Напречни отвори
				Надлъжни отвори	Надлъжни отвори
					Плътна чугунена плоча
Чугун / композитен материал				Напречни отвори	Напречни отвори
					Плътна чугунена плоча

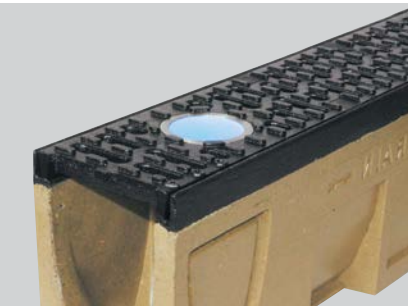
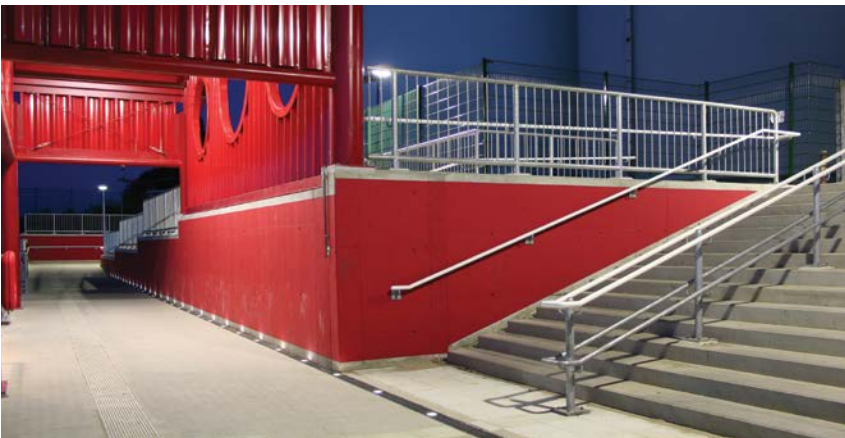
Дизайн и светлина

Подходящи за отводнителните улеи ACO MultiDrain, решетките с интегрирано осветление ACO Eyeleds поставят светещи акценти в архитектурата и оформянето на външните пространства.

Със своите променящи се светлинни ефекти, ACO Sideline открива пред проектантите безгранични възможности за създаване на раздвиженост и цвят. ACO Sideline свързва осветлението и отводняването в дискретен слотов улей с интензивна светодиодна техника.

С помощта на чугунената решетка ACO Freestyle могат да бъдат реализирани неповторими решения с индивидуален дизайн.

■ Допълнителна информация ще намерите в брошурата „Дизайн и светлина“.



ACO светлина се предлага в цветовете бяло и синьо



Светодиодното осветление ACO Eyeleds се предлага в цветовете бяло и синьо



ACO Sideline позволява отводняването със слотовая решетка с интегрирано светодиодно осветление



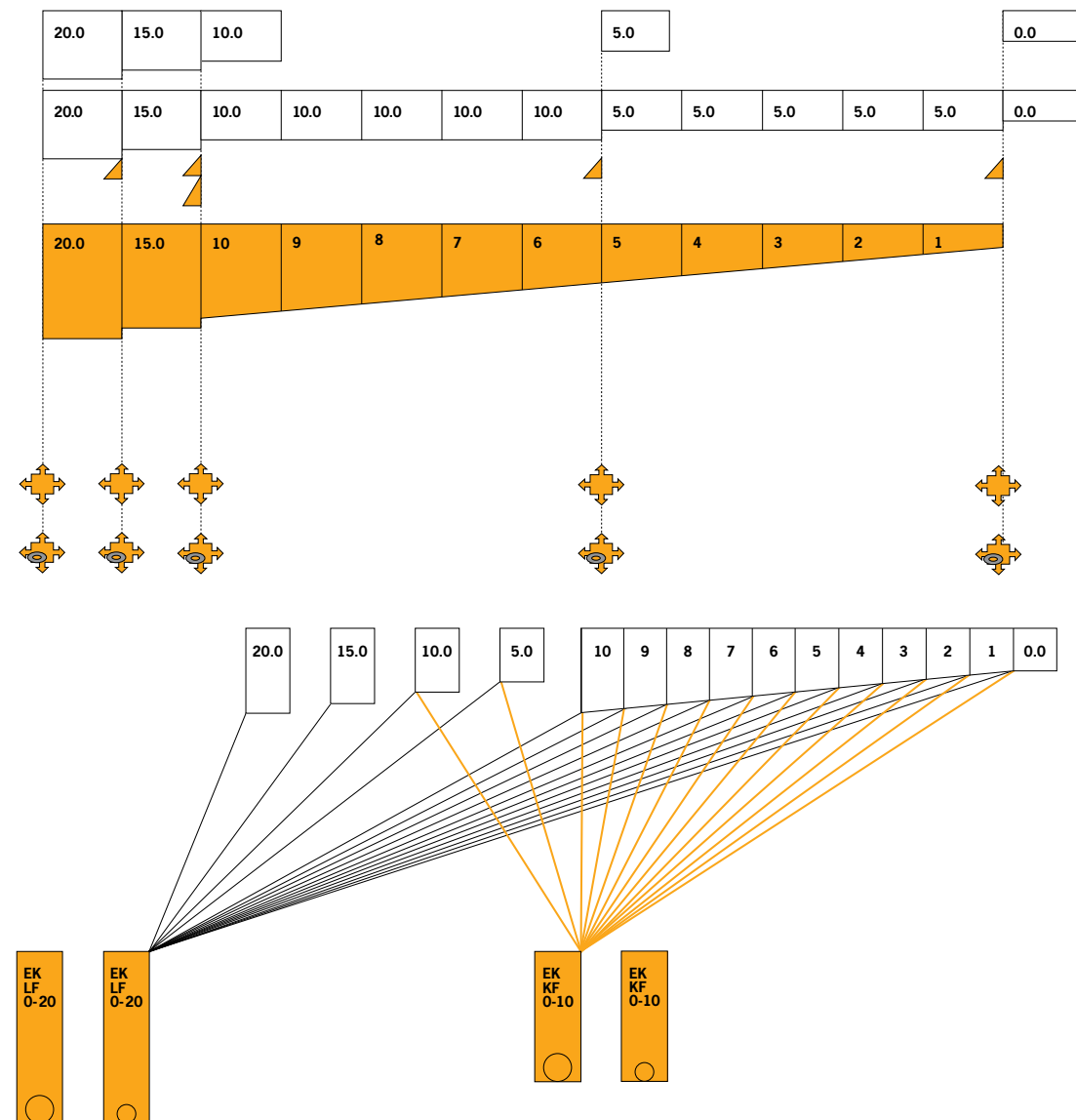
Вие разработвате дизайна на своята ACO Freestyle чугунена решетка, а ние Ви доставяме готовия продукт.

Приложение като слотов канал

В комбинация със слотовая решетка от неръждаема или поцинкована стомана отводнителният улей ACO MultiDrain позволява постигането на едно стилно решение за линейно отводняване. Претенциозни павирани настилки запазват своя характерен външен вид, повърхностите се отводняват дискретно и сигурно. Ревизионните отвори позволяват достъпа до долната част на улея и осигуряват лесното почистване и техническо обслужване чрез измиване с ниско и висока налягане. При правилно монтиране слотовите рамки се прилагат до клас на натоварване C 250. Възможни за доставка светли широчини: 10 и 15 cm



Примерна структура на системата MultiDrain V 100



Legende

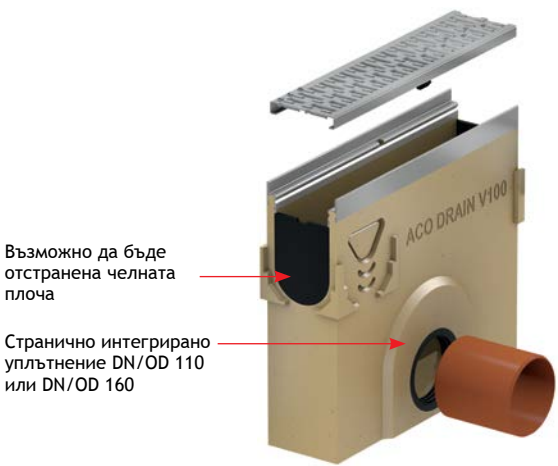
- 1 m-улей Тип 0.0/5.0/10.0/15.0/20.0
Други модели по избор със странично уплътнение (LLD) или PE-HD тръбен щуцер за вертикално, непротускащо течности присъединяване на тръбите :
Тип LLD 0.0.2/5.0.2/10.0.2/15.0.2/20.0.2,
Тип PE-HD 0.0.3/5.0.3/10.0.3/15.0.3/20.0.3
- Преходен елемент 25 mm
- Преходен елемент 50 mm
- 1-m-улей с 0,5% наклон
1 Тип 1 - 10
- 0,5-m-улей със заготовка за ъглова, Т-образна, кръстосана връзка и със свалеща се заготовка за вертикално оттичане
Тип 0.1/5.1/10.1/15.1/20.1
- 0,5-m-улей със заготовка за ъглова, Т-образна, кръстосана връзка, както и по желание с интегрирано странично уплътнение (LLD) или PE-HD тръбен щуцер за вертикална, непротускаща течности тръбна връзка
Тип LLD 0.2/5.2/10.2/15.2/20.2,
Тип PE-HD 0.3/5.3/10.3/15.3/20.3
- Водоревизионна шахта, къса форма, дължина 0,5 m с плавно присъединяване към височини 0 - 10 и заготовка за ъглова, Т-образна, кръстосана връзка с височини на присъединяване 0 + 5 + 10 и хоризонтален отток DN/OD 110 или 160 с интегрирано странично уплътнение (само за NW 100)
- Водоревизионна шахта, дълга форма, дължина 0,5 m с плавно присъединяване към височини 0 - 20 и заготовка за ъглова, Т-образна, кръстосана връзка с височини на присъединяване 0 + 5 + 10 + 15 + 20 и хоризонтален отток DN/OD 110 или 160, по желание с интегрирано странично уплътнение или PE-HD тръбен щуцер

Общ преглед на асортимента от отводнителни улеи

Тип	Конструктивна дължина [mm]	Номинални ширини [NW]	Ъглова, Т-образна, кръстосана връзка	Адаптор	Наклон на терена	Стъпаловиден наклон	Вграден наклон 0,5 %	Челна плоча с уплътнение	Със заготовен отвор	Със странично зауставане	С щуцер	Връзка към ревизионна шахта
0.0	1000	V 100 - V 500		x	x	x		x				x
0.0.2	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x		x		x
0.0.3	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x			x	x
0.1	500	V 100 - V 500	x	x	x	x		x	x			x
0.2	500	V 100 - V 500	x	x	x	x		x		x		x
0.3	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x			x	x
1	1000	V 100 - V 300		x			x					x
2	1000	V 100 - V 300					x					x
3	1000	V 100 - V 300					x					x
4	1000	V 100 - V 300					x					x
5	1000	V 100 - V 300					x	x				x
5.0	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x				x
5.0.2	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x		x		x
5.0.3	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x			x	x
5.1	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x	x			x
5.2	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x		x		x
5.3	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x			x	x
6	1000	V 100 - V 300		x			x					x
7	1000	V 100 - V 300					x					x
8	1000	V 100 - V 300					x					x
9	1000	V 100 - V 300					x	x				x
10	1000	V 100 - V 300					x	x				x
10.0	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x				x
10.0.2	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x		x		x
10.0.3	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x			x	x
10.1	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x	x			x
10.2	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x		x		x
10.3	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x			x	x
15.0	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x				x
15.0.2	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x		x		x
15.0.3	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x			x	x
15.1	500	V 100 - V 300		x	x	x		x	x			x
15.2	500	V 100 - V 300		x	x	x		x		x		x
15.3	500	V 100 - V 300		x	x	x		x			x	x
20.0	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x				x
20.0.2	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x		x		x
20.0.3	1000	V 100 - V 300		x	x	x		x			x	x
20.1	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x	x			x
20.2	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x		x		x
20.3	500	V 100 - V 300	x	x	x	x		x			x	x
Нископрофилен улей												
	1000	V 100 - V 300			x							x
	1000	V 100 - V 300			x			x		x		x
	1000	V 100 - V 300			x			x			x	x

Свързване

За разлика от традиционните събирателни шахти, към мултифункционалните може да се свърже улей с произволна височина, без значение дали е с или без наклон. Трябва да се внимава да бъде избрана правилната събирателна шахта съобразно улея, който трябва да бъде свързан, т.е. събирателна шахта с къса форма до улей Тип 10 или събирателна шахта с дълга форма за всички височини улеи до улей Тип 20. Съществува възможност ъгловата, Т-образната и кръстосаната връзка да бъдат извършени чрез отваряне на предварително заготвени отвори за заустване в страничните стени.



Възможно да бъде отстранена челната плоча

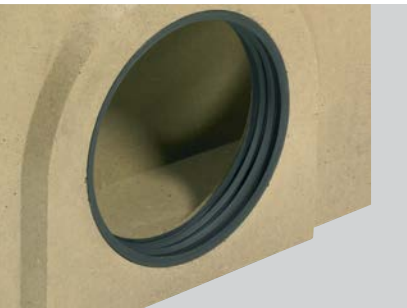
Странично интегрирано уплътнение DN/OD 110 или DN/OD 160

Подробна информация
Плосък улей

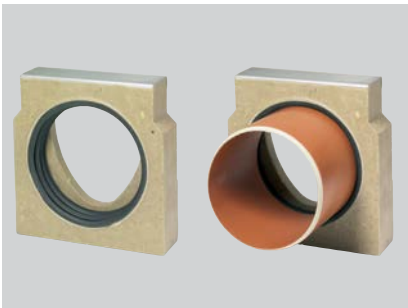
Номин. ширина	Констр. височина
100	90/110 mm
150	120 mm
200	120 mm
300	120 mm

Събирателната шахта позволява свързването на всички конструктивни височини:

Свързване към основния тръбопровод



MultiDrain събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение



MultiDrain челна плоча и челна плоча със щуцер



MultiDrain с вертикален щуцер

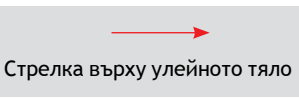
Свързване на улея към събирателната шахта

Чрез възможността да бъде отстранена челната плоча от еластична пластмаса, може да се свърже улей с произволна конструктивна височина. След свързването на улея чрез изрязване с помощта на стандартен нож по продължение на контура на улея може да бъде отворен входа към събирателната шахта. При линейно свързване не е необходимо отстраняване на предварително заготвените елементи. Може да бъде свързана всяка конструктивна височина.



Свързване

Пример при системата улей ACO MultiDrain V 100. Важи също и за ACO XtraDrain и ACO PowerDrain.



Стрелка върху улейното тяло

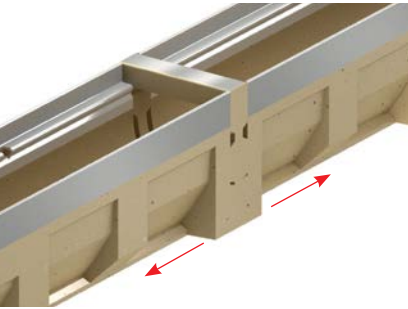
Профил з свързване на улеите



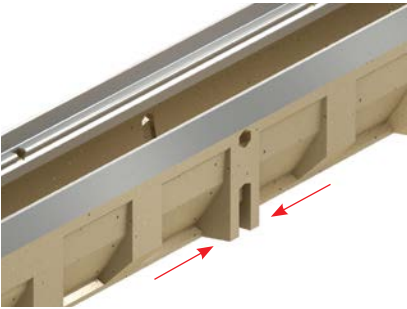
Входна страна (нут)

Изходна страна (перо)

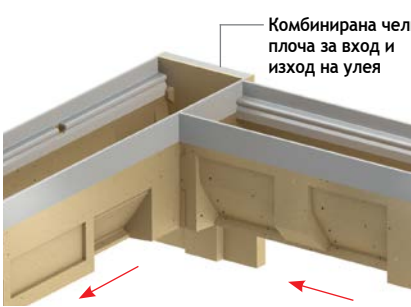
Смяна на посоката на полагане (Тип 1) в горна точка посредством адаптор



Смяна на посоката на полагане (Тип 2) в долна точка с двоен защитен ръб (SF)

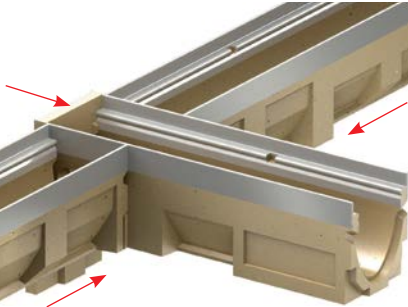


Ъглово съединяване (90°) чрез предварително заготвен страничен отвор (едностранно) на улей от 0,5

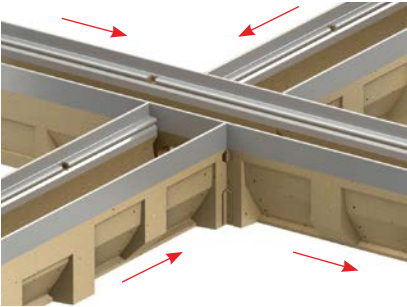


Комбинирана челна плоча за вход и изход на улея

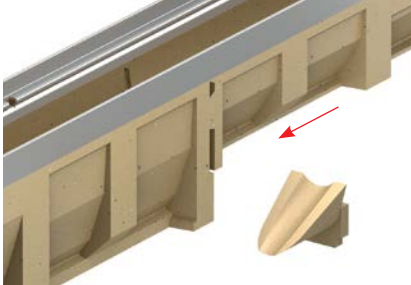
Т-връзка (2 x 90°) чрез отваряне на предварително заготвени елементи (двустранно) на улей от 0,5 m



Кръстосана връзка (4 x 90°) чрез предварително заготвени елементи (двустранно) на улей от 0,5 m



Стъпаловиден наклон като връзка на улеи с еднаква номинална ширина, но с различни конструктивни височини посредством преход (за 2,5 или 5,0 cm)



Свързване към една събирателна шахта (едностранно или двустранно), събирателна шахта с утайтелна част и интегрирано уплътнение

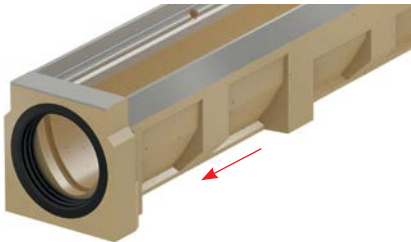


Вертикална връзка към тръбопровод чрез интегрирано уплътнение в основата на улея (при елемент от 0,5 m и 1,0 m)

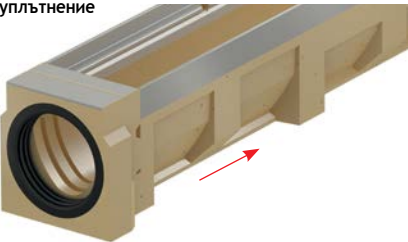


Страничен предварително заготвен елемент за ъгли, Т-образни и кръстосани връзки (по избор се отваря на място)

Тръбна връзка към челната плоча (Тип 1) в края на улея (страна на изхода) посредством челна стена с интегрирано уплътнение



Тръбна връзка към челната плоча (Тип 2) в началото на улея (страна на подаване) посредством адаптор и челна стена с интегрирано уплътнение



Странична тръбна връзка на елемент от 0,5-m-чрез предварително заготвен елемент посредством адаптор и челна плоча с интегрирано уплътнение



Проектиране и изпълнение с подходящия материал

При разработването на строителните елементи от решаващо значение е изборът на подходящ материал за постигане на естетика и функционалност. Използваните от АСО материали се отличават със здравина, устойчивост на стареене и резистентност на агресивни среди, ръжда, температурни влияния и слън-

чева светлина. При това полимербетонът и пластмасата са еднакво устойчиви и екологични, поради дългия си живот и възможността да бъдат рециклирани.

Материалът полимербетон



Особеният състав на материала и най-модерната технология на производство придават на полимербетона на АСО изключителен профил от качества. Продуктите на АСО от полимербетон притежават при сравнима плътност значително по-високи стойности на якост и по-малко тегло в сравнение с подобните продукти от бетон.

Качества на материала и технология на производство

Устойчивост на замръзване и на сол против залежаване
Полимербетонът отговаря на изискванията на DIN 1045-2 за средна ерозия и вътрешно увреждане. Полимербетонът се причислява към клас на експониране XF 4

Пожаробезопасност
Важен критерий за използването на полимербетона в тунели е класификацията „негорим“. Специалната полимербетонна смес отговаря на изискванията на ZTV-ING /Допълнителни технически договорни условия в инженерното строителство/ и RABT /Директива за оборудването и експлоатацията на пътни тунели/

Устойчивост на химикали
Както е видно от таблицата на АСО за устойчивост на материалите, полимербетонът е устойчив без допълнителни покрития на агресивни среди и е многостранно и трайно приложим дори при екстремни условия.

Тегло на готови елементи
Поради сравнимата плътност при значително по-високи стойности на якост продуктите на АСО от полимербетон са по-леки при еднаква товароносимост в сравнение с подобните продукти от бетон. Минималното тегло на АСО продуктите от полимербетон улеснява работата и намалява разходите.

Непропускливост
Полимербетонът притежава дълбочина на проникване на водата от 0 mm, т.е. е абсолютно водоуплътен. Падащата вода изсъхва бързо, щетите от замръзване са изключени.

Гладка повърхност
Гладката повърхност на полимербетона позволява лесното оттичане на водата и частиците мръсотия и се почиства лесно.

Изхвърляне като отпадък
Поради своя екстремно дълъг живот АСО полимербетонът допринася за намаляването на отпадъци, тъй като той може да бъде върнат в производствения процес. Областната агенция за водните ресурси и бреговете към провинция Шлезвиг-Холщайн причисли на АСО полимербетона код като отпадък 31409, така че да може да се изхвърля и като строителен отпадък.

Качествени продукти
АСО е компания, сертифицирана по EN ISO 9001. Суровините за АСО полимербетона отговарят на стриктна спецификация и са подложени на постоянен контрол за качеството. Освен това като собствен контрол съобразно БДС EN 1433 се извършва изпитване на продуктите и независим външен контрол от холандската организация Kiwa. Изпитвания по типове съобразно БДС EN 1433 се извършват от Института за изпитване на материали Екернфьорде и Института за изпитване на материали Любек.

В по-голямата си част АСО полимербетонът се състои от минерални суровини от естествен произход, като напр. кварц, базалт и гранит. Под формата на пясъци и чакъли с определена едрина на частиците (криви на гранулометричен състав) те се свързват чрез смолиста матрица.

- Спецификация на материала**
- Устойчивост на опън при огъване: > 22 N/mm²
 - Якост на натиск: > 90 N/mm²
 - Модул на еластичност: ок. 25 kN/mm²
 - Плътност: 2,1 - 2,3 g/cm³
 - Дълбочина на проникване на водата: 0 mm
 - Устойчивост на химикали: висока
 - Грапавост: ок. 25 µm

БДС EN 1433 изисква поради водопоглъщаемостта на материала и местните климатични условия доказателство за най-високата степен на качество „W“ за материала. Поради неговите отлични качества като материал полимербетонът отговаря на всички изисквания!



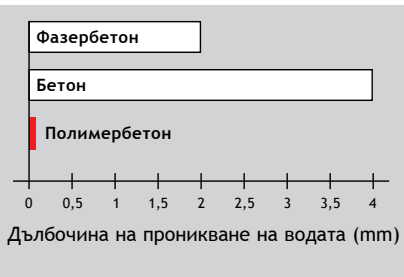
Устойчивост на опън при огъване на различни материали за отводнителни улеи



Средна грапавост на отводнителни улеи от различни материали



Якост на натиск на различни материали за отводнителни улеи



Дълбочина на проникване на водата (DIN 4281) на различни материали за отводнителни улеи след 72 часа



Устойчивост на АСО полимербетон, актуална към 01/2012

АСО полимербетон е материал от реакционна смола, който е обогатен в голяма степен с кварцитни пълнители (до 8 mm). Данните се отнасят до съответно посочената среда, в чиста и не смесена форма в посочената концентрация, при стайна температура (СТ, 23 °С). При отклонение се изисква консултация. Данните се основават на обширни изследвания на Института по полимери във Флорсхайм, един от изследователските институти за полимерни строителни материали, акредитирани от Федералния институт за изследване и изпитване на материали. Masterflex уплътнител/система с грунд съобразно Kiwa BRL-K 781/01, с Общо разрешително за влагане в строителството Z-74.6-48.

Среда (чист, не смесен)	макс. % Концентрация ¹	Краткотрайно натоварване ³ • АСО полимербетон ² • Уплътнител/грунд	Продължително натоварване ⁴ • АСО полимербетон ² • Уплътнител/грунд
----------------------------	--------------------------------------	---	--

Тествани течности на Немския институт за строителна техника (DIBt)			
DIBt-№. 1:	Карбураторно гориво DIN 51 600, DIN 51 607	+	+
DIBt-№. 2.1:	Авиационно гориво 50 об.-% Изооктан 50 об.-% Толуол	+	+
DIBt-№. 2.3:	Реактивно гориво Джет-А1 НАТО код F-34/F-35	+	+
DIBt-№. 3:	Смес за изпитване А 20/NP II	+	+
DIBt-№. 4:	10 об.-% Метилнафталин 60 об.-% Толуол 30 об.-% Ксилол	+	+
DIBt-№. 4a:	30 об.-% Бензол 10 об.-% Метилнафталин 60 об.-% Толуол 30 об.-% Ксилол	+	(+)
DIBt-№. 4b:	съобразно TRbF 401/2, Параграф 3.1.8	+	+
DIBt-№. 5:	48 об.-% Изопропанол 48 об.-% Метанол 4 об.-% Вода	+	+
DIBt-№. 5a:	Метанол	+	-
DIBt-№. 6:	Трихлоретилен	+	-
DIBt-№. 6b:	Монохлорбензол	+	-
DIBt-№. 7:	50 об.-% Етилацетат 50 об.-% Метилизобутилкетон	+	+
DIBt-№. 7a:	50 об.-% Ацетофенон 50 об.-% Метил салицилат	+	-
DIBt-№. 8:	Формалдехид	35 %	+
DIBt-№. 9:	Оцетна киселина	10 %	+
DIBt-№. 9a:	50 об.-% Оцетна киселина 0 об.-% Пропионова киселина	+	+
DIBt-№. 10:	Сярна киселина	20 %	+
DIBt-№. 11:	Натриева основа	20 %	(+)
DIBt-№. 12:	Натриев хлорид	20 %	+
DIBt-№. 13:	30 об.-% n-бутиламин 35 об.-% Диметиланилин 35 об.-% Триетаноламин	+	+
DIBt-№. 14.1:2	тегловни % Марлофен 3 тегловни % Протектол 95 тегловни % Вода	+	+
DIBt-№. 14.2:2	тегловни % Марлипал 013/80 3 тегловни % Тексапон N 40 95 тегловни % Вода	+	+
DIBt-№. 15a:	Тетрахидрофуран Ацетон Мравчена киселина Амонячен разтвор Анилин g.w.L. Анилин 10 % в етанол	+	+

¹⁾ при отклонения в концентрациите се изисква справка
²⁾ АСО полимербетон Р = полимербетон с полиестерна смола като свързващо средство. По запитване може да бъде доставен вариант с винилестерна смола като свързващо средство при особено агресивни среди!
³⁾ временен ефект, отстраняване в рамките на 72 часа
⁵⁾ Трайно натоварване 42 дена основавайки се на принципите за строителство и

Нашата устна и писмена техническа консултация, както и тази, свързана с опити, се основава на най-добрите познания, но се счита за неангажирано указание, също и по отношение на евентуални права на трети лица, и не Ви освобождава от собственото изпитване на доставените от нас продукти относно пригодността им за предвидените процеси и цели. Приложението, употребата и полагането на продуктите се извършва извън нашите възможности за

Среда (чист, не смесен)	макс. % Концентрация ¹	Краткотрайно натоварване ³ • АСО полимербетон ² • Уплътнител/грунд	Продължително натоварване ⁴ • АСО полимербетон ² • Уплътнител/грунд
----------------------------	--------------------------------------	---	--

Бензол		+	-
Борна киселина g.w.L.		+	+
сек- бутанол		+	+
Калциев хидроксид g.w.L.		+	+
Chevron Hujet		+	+
Хлорбензотрифлуорид		+	+
Хлорна киселина	5 %	+	(+)
Хромна киселина	5 %	+	+
Хромна киселина	10 %	+	-
Дизелово гориво		+	+
Железен(II)-сулфат	20 %	+	+
Оцетна киселина	30 %	+	(+)
Етанол		+	+
Етилацетат		+	+
Етилендиамин		+	-
FAM-течност за изпитване А		+	+
FAM-течност за изпитване В		+	+
Флуороводородна киселина	5 %	+	+
Гориво за отопление EL		+	+
Хексафлуор-силициева киселина	10 %	+	+
n-хептан		+	+
n-хексан		+	+
Хидравлично масло Donax TM		+	+
Изооктан		+	+
Калиев хидроксид	20 %	-	-
p-крезол g.w.L		(+)	+
Метиламин		+	-
Метилетилкетон		+	+
Млечна киселина	10 %	+	+
Минерално масло SAE 5 W 50 Shell		+	+
Монохлороцетна киселина	10 %	+	+
Натриев карбонат	20 %	+	+
Натриев хипохлорид	5 %	+	+
Натриев хипохлорид	5 %	+	+
n-нонан		+	+
Карбураторно гориво 95 - 98 OZ		+	+
Оксалова киселина g.w.L.		+	+
Фенол g.w.L		+	+
Фосфорна киселина	20 %	+	-
Рициново масло		+	+
Азотна киселина	10 %	+	(+)
Солна киселина	10 %	+	+
Сярна киселина	40 %	+	+
Тетрафлуороборна киселина	20 %	+	(+)
Толуол		+	+
Трихлор-трифлуороетан		+	+
Триетиламин		+	+
Ксилол		+	+
Лимонена киселина g.w.L.		+	+

изпитване на Немския институт за строителна техника (DIBt)
g.w.L. наситен воден разтвор
+ устойчив
(+) условно устойчив, необходима е консултация
- неустойчив, необходима е консултация

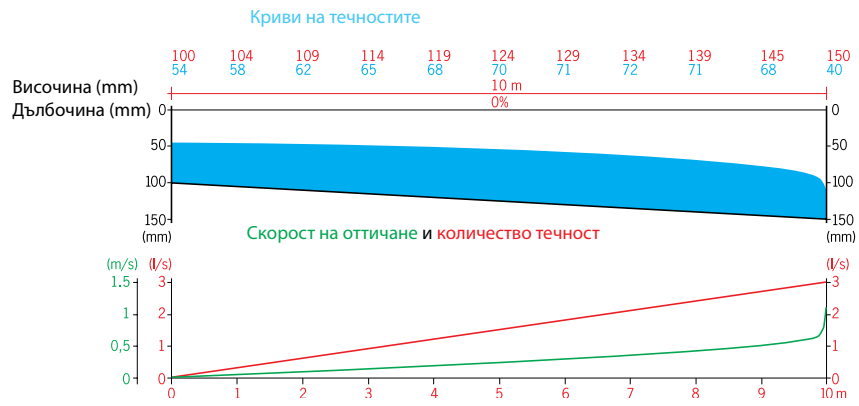
контрол и поради това се намират изключително във Вашия диапазон на отговорност. Ако все пак възникне въпрос за гаранция, то тя се ограничава за всички щети до стойността на доставените от нас и инсталирани от Вас изделия. Разбира се ние гарантираме безупречното качество на нашите продукти съобразно общите търговски условия.

Хидравлични предимства на V-образното напречно сечение

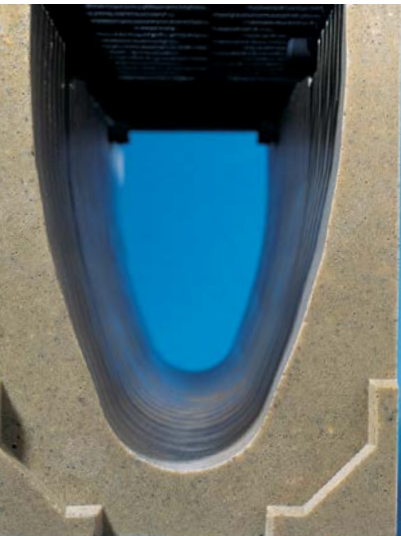
Решаващо влияние върху хидравличния капацитет на даден отводнителен улей има профилът на напречното сечение на потока. В комбинация с гладката вътрешна повърхност на полимербетона на АСО, V-образното напречно сечение дава удивителни резултати. При анализ на валежите от дъжд през последните десетилетия се констатира, че около 85 % от интензивността им се намира в ниската област.

За да се съобразим с тази тенденция, бе разработено V-образното напречно сечение. Долната, по-тясна част на напречното сечение гарантира, дори и при малко вода, по-високи скорости на потока, а с това и оптимизиран ефект на самопочистване. Точно капацитетът на самопочистване при по-ниски количества валежи е изключително важен, за да се освободи пълното напречно сечение на отвора за

изтичане при проливен дъжд. Този адаптиран принцип на отводняване се е доказал през десетилетията в отводнителната техника с т.нар. яйцевидни профили. Тези профили, дори и при много малък обем на водата, имат по-голяма височина на пълнене, а с това и по-висока скорост на потока при еднакво напречно сечение на улея.



V-образно напречно сечение - подобрена хидравлика и стабилност



Отводнителните улеи на АСО от композитен материал имат съпоставими хидравлични качества като еквивалента им от полимербетон, тъй като изпитаната техника на V-профила се използва и при този вид отводнителни улеи.

Защитен ръб от поцинкована стомана

Информация за продукта

- Предимства
- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
 - С ACO DRAIN® профил за свързване на улеите
 - С V-Профил на улеите
 - С безболтово заключване Drainlock
 - Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 100 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

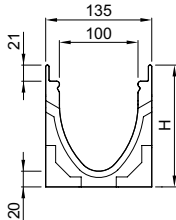
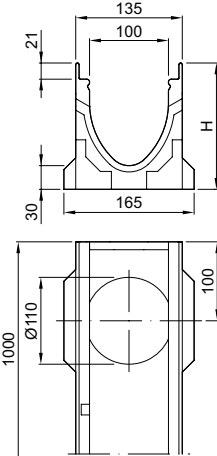


Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	150	V 100 S 0.0	16,8	12330
			175	V 100 S 5.0	18,9	12340
			200	V 100 S 10.0	21,0	12350
			225	V 100 S 15.0	22,9	12360
			250	V 100 S 20.0	24,9	12370
С LLD-Тръбна връзка DN/OD 110						
	1000	135	160	V 100 S 0.0.2	18,1	12334
			185	V 100 S 5.0.2	21,4	12344
			210	V 100 S 10.0.2	23,3	12354
			235	V 100 S 15.0.2	25,2	12364
			260	V 100 S 20.0.2	26,7	12374

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	160/220	V 100 S 0.0.3	28,1	130279
			185/245	V 100 S 5.0.3	31,4	130280
			210/270	V 100 S 10.0.3	33,3	130281
			235/295	V 100 S 15.0.3	35,2	130282
			260/320	V 100 S 20.0.3	36,7	130283

¹⁾ Изключение: Напречно отводняване на пътища с интензивен трафик. За такова приложение се препоръчва ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
 - За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна
- връзка специално за използване в съответствие с ABZ

 - Подходящ за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110						
	500	135	150	V 100 S 0.1	9,5	12332
			175	V 100 S 5.1	10,6	12342
			200	V 100 S 10.1	11,7	12352
			225	V 100 S 15.1	12,9	12362
			250	V 100 S 20.1	14,0	12372
С LLD-Тръбна връзка DN/OD 110						
	500	135	160	V 100 S 0.2	10,5	12333
			185	V 100 S 5.2	11,8	12343
			210	V 100 S 10.2	13,2	12353
			235	V 100 S 15.2	14,2	12363
			260	V 100 S 20.2	15,3	12373

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110						
	500	135	160/220	V 100 S 0.3	20,5	130341
			185/245	V 100 S 5.3	21,8	130342
			210/270	V 100 S 10.3	23,2	130343
			235/295	V 100 S 15.3	24,2	130344
			260/320	V 100 S 20.3	25,3	130345

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	150/155	V 100 S 1	16,8	12301
			155/160	V 100 S 2	17,4	12302
			160/165	V 100 S 3	17,9	12303
			165/170	V 100 S 4	18,1	12304
			170/175	V 100 S 5	18,6	12305
			175/180	V 100 S 6	19,1	12306
			180/185	V 100 S 7	19,4	12307
			185/190	V 100 S 8	19,9	12308
			190/195	V 100 S 9	20,4	12309
			195/200	V 100 S 10	20,8	12310

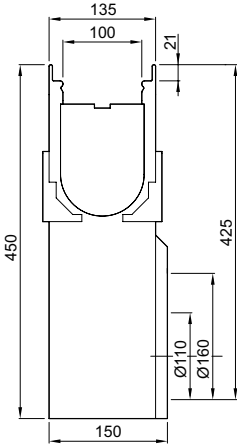
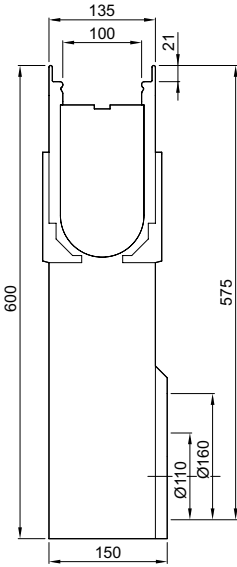
Събирателна шахта, 500 mm

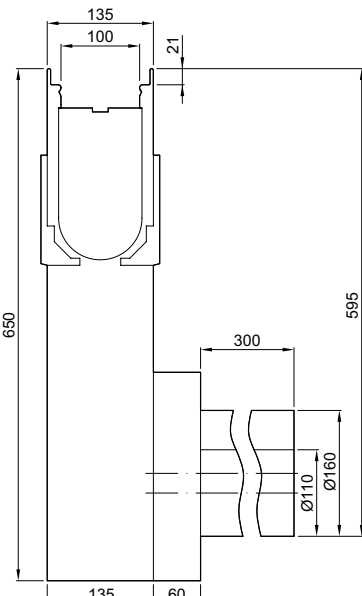
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD
- Вариант с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящо за използване от ABZ
- Със заготвен отвор за връзки към строителна височина 10./20.
- С кошница за едри отпадъци от пластмаса PP
- Ниска форма за строителна височина 0-10 или висока за строителна височина 0-20



Артикули

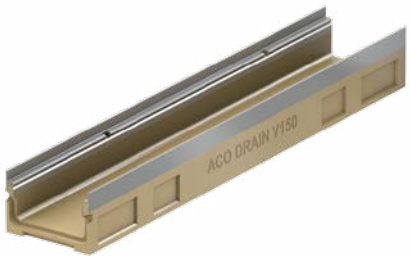
	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина	Ширина	Височина			
	[mm]	[mm]	[mm]			
Ниска, с LLD-тръбна връзка						
	500	135	450	110	26,9	12391
				160	26,3	12398
Висока, с LLD-тръбна връзка						
	500	135	600	110	35,5	12392
				160	34,7	12399

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Висока, С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	135	650	110	51,7	130200
				160	51,7	130201

Нископрофилни улеи без Вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Възможни комбинации на строителна височина:
 - 12327 и 12328 (BH 60)
 - 12323, 12324 и 130461 (BH 80)
 - 12321, 12322 и 130462 (BH 100)



Нископрофилен улей V 150 S

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	60	11,9	12327
			80	11,9	12323
			100	13,8	12321

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
С LLD-Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	135	60/90	10,8	12328
	1000	135	90	14,6	12324
			110	16,1	12322
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	135	90/150	24,6	130461
			110/170	26,1	130462

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ V 100 S 0. - 20.	1,6	12385
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработен от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 110 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 30 mm	V 100 S 0. V 100 S 5. V 100 S 10. V 100 S 15. V 100 S 20.	1,4 1,5 1,7 2,0 2,3	12386 12387 12388 12389 12390
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD тръбна връзка) ■ Изработен от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 110 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 90 mm	V 100 S 10. V 100 S 20.	6,7 7,3	130427 130428
	Редукция ■ За разлика във височината при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,1 0,4	12600 12601
	Адаптор за промяна на посоката на потока ■ Изработен от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина: 30 mm	V 100 S 0. V 100 S 5. V 100 S 10. V 100 S 15. V 100 S 20.	0,7 0,8 0,8 0,9 1,2	12393 12394 12395 12396 12397
	Комбинирана челна плоча (за нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain нископрофилен улей 60 mm 80 mm 100 mm	0,5 0,6 0,7	12375 12381 12380

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Челна плоча с изход за хоризонтално заустване (Нископрофилен улей) ■ Поцинкована стомана ■ Строителна височина 4 mm	■ MultiDrain Нископрофилен улей		
		60 mm, DN/OD 50	0,2	12376
		80 mm, DN/OD 50	0,3	12384
		100 mm, DN/OD 75	0,3	12383
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Неръждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain		
		DN/OD 110	13,1	10493
		DN/OD 160	14,4	10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669
	Кошница за едри отпадъци ■ За вертикално заустване DN/OD 110 ■ От неръждаема стомана	■ MultiDrain нископрофилен улей □ DN/OD 110	0,3	16190
	Кошница за листа ■ DN/OD 110	■ MultiDrain V 100	0,5	02769
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Дължина: 100 mm	■ MultiDrain V 100 ■ MultiDrain V 100 Събирателна шахта ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V ■ Дворен сифон	0,15	00056
		■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058
	Воден затвор против миризми ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Един елемент	■ Събирателна шахта □ Ниска и висока	0,2	01509
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain събирателна шахта v 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно повдигане ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290
	Кука за ревизионен отвор ■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта ■ Поцинкована стомана	■ Слотова надстройка с ревизионен отвор	0,5	16364

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Уплътнение ■ За еластично съединяване на профилите на улея за водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): ■ NW 100 прил. 9 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 100 прил. 120 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376

Защитен ръб от неръждаема стомана

Информация за продукта

- Предимства**
- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
 - С ACO DRAIN® профил за свързване на улеите
 - С V-Профил на улеите
 - С безболтово заключване Drainlock
 - Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 100 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

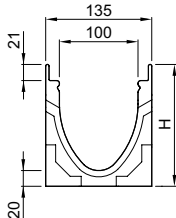
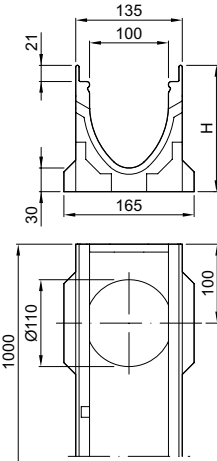


Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с лабиринтно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	150	V 100 E 0.0	16,8	12430
			175	V 100 E 5.0	18,9	12440
			200	V 100 E 10.0	21,1	12450
			225	V 100 E 15.0	22,9	12460
			250	V 100 E 20.0	24,9	12470
с LLD-Тръбна връзка DN/OD 110						
	1000	135	160	V 100 E 0.0.2	19,0	12434
			185	V 100 E 5.0.2	21,4	12444
			210	V 100 E 10.0.2	23,3	12454
			235	V 100 E 15.0.2	25,2	12464
			260	V 100 E 20.0.2	26,7	12474

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
с PE-HD тръбна връзка DN/OD 110						
	1000	135	160/220	V 100 E 0.0.3	29,0	130269
			185/245	V 100 E 5.0.3	31,4	130270
			210/270	V 100 E 10.0.3	33,3	130271
			235/295	V 100 E 15.0.3	35,2	130272
			260/320	V 100 E 20.0.3	36,7	130273

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
 - За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна
- връзка специално за използване в съответствие с ABZ

 - Подходящ за ъглови, Т-обазни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
■ С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110						
	500	135	150	V 100 E 0.1	9,6	12432
			175	V 100 E 5.1	10,8	12442
			200	V 100 E 10.1	11,8	12452
			225	V 100 E 15.1	13,0	12462
			250	V 100 E 20.1	14,1	12472
■ С LLD-Тръбна връзка DN/OD 110						
	500	135	160	V 100 E 0.2	10,6	12433
			185	V 100 E 5.2	12,0	12443
			210	V 100 E 10.2	13,3	12453
			235	V 100 E 15.2	14,4	12463
			260	V 100 E 20.2	15,5	12473

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
■ С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110						
	500	135	160/220	V 100 E 0.3	20,6	130331
			185/245	V 100 E 5.3	22,0	130332
			210/270	V 100 E 10.3	23,3	130333
			235/295	V 100 E 15.3	24,4	130334
			260/320	V 100 E 20.3	25,5	130335

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	150/155	V 100 E 1	16,9	12401
			155/160	V 100 E 2	17,5	12402
			160/165	V 100 E 3	17,9	12403
			165/170	V 100 E 4	18,1	12404
			170/175	V 100 E 5	18,6	12405
			175/180	V 100 E 6	19,1	12406
			180/185	V 100 E 7	19,5	12407
			185/190	V 100 E 8	19,9	12408
			190/195	V 100 E 9	20,5	12409
			195/200	V 100 E 10	20,8	12410

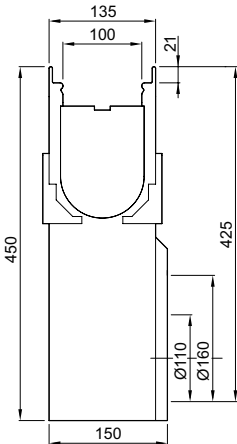
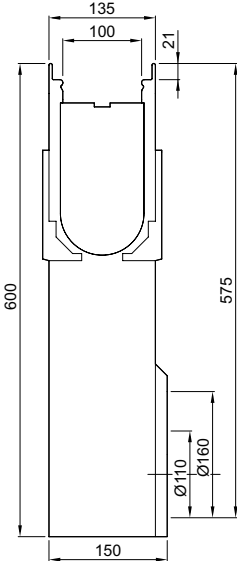
Събирателна шахта, 500 mm

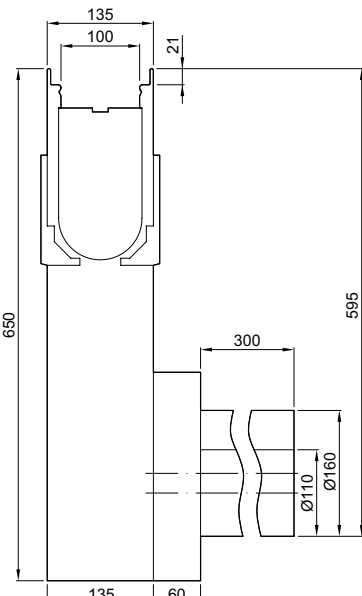
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD Изпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Със заготвен отвор за връзки към строителна височина 10./20.
- С кошница за едри отпадъци от пластмаса PP
- Ниска форма за строителна височина 0-10 или висока за строителна височина 0-20



Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Ниска, с LLD-тръбна връзка						
	500	135	450	110	26,9	12491
				160	26,3	12498
Висока, с LLD-тръбна връзка						
	500	135	600	110	35,5	12492
				160	34,9	12499

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Висока, с излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	135	650	110	51,9	130208
				160	51,9	130209

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Възможни комбинации на строителна височина:
 - 12427 и 12428 (BH 60)
 - 12423, 12424 и 130463 (BH 80)
 - 12421, 12422 и 130464 (BH 100)



Нископрофилен улей V 150 E

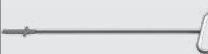
Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	60	9,5	12427
			80	11,9	12423
			100	13,8	12421

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	135	60/90	10,8	12428
	1000	135	90	14,6	12424
	1000	135	110	16,1	12422
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	135	90/150	24,6	130463
	1000	135	110/170	26,1	130464

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ V 100 E 0. - 20.	1,6	12485
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработен от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 110 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 30 mm	V 100 E 0. V 100 E 5. V 100 E 10. V 100 E 15. V 100 E 20.	1,4 1,5 1,7 2,0 2,3	12486 12487 12488 12489 12490
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 110 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 90 mm	V 100 E 10. V 100 E 20.	6,7 7,3	130423 130424
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,1 0,4	12600 12601
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработен от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина: 30 mm	V 100 E 0. V 100 E 5. V 100 E 10. V 100 E 15. V 100 E 20.	0,7 0,8 0,8 0,9 1,1	12493 12494 12495 12496 12497

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain Нископрофилен улей		
		60 mm	0,5	12475
		80 mm	0,6	12481
		100 mm	0,7	12480
	Челна плоча с изход за хоризонтално заустване (Нископрофилен улей) ■ От неръждаема стомана ■ Строителна височина 6/4 mm	■ MultiDrain Нископрофилен улей		
		60 mm, DN/OD 50	0,2	12476
		80 mm, DN/OD 50	0,3	12484
		100 mm, DN/OD 75	0,3	12483
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Неръждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain		
		DN/OD 110	13,1	10493
		DN/OD 160	14,4	10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение ■ DN/OD 110 Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669
	Кошница за едри отпадъци ■ За вертикално заустване DN/OD 110 ■ От неръждаема стомана	■ MultiDrain Нископрофилен улей □ DN/OD 110	0,3	16190
	Кошница за листа ■ DN/OD 110	■ MultiDrain V 100	0,5	02769
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Дължина: 100 mm	■ MultiDrain V 100		
		■ MultiDrain V 100 Събирателна шахта		
		■ Monoblock PD 100 V	0,15	00056
		■ Monoblock RD 100 V		
		■ Дворен сифон		
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150		
		■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300	0,4	00058
		■ Monoblock PD 100 V		
		■ Monoblock RD 100 V и 200 V		
		■ Точков отток		
	Воден затвор против миризми ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Един елемент	■ Кошница за едри отпадъци □ Ниска и Висока	0,2	01509
		■ MultiDrain V 100 Кошница за едри отпадъци (LF)	0,5	02640
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Два елемента	■ Monoblock PD 100 V		
		■ Monoblock RD 100 V		

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290
	Кука за ревизионен отвор ■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта ■ Поцинкована стомана	■ Слотова надстройка с ревизионен отвор	0,5	16364
	Уплътнение ■ За еластично съединяване на профилите на улея за водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 100 припл. 9 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 100 припл. 120 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376

Защитен ръб от чугун

Информация за продукта

- Предимства
- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
 - С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
 - С V-Профил на улеите
 - С безболтово заключване Drainlock
 - Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 100 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

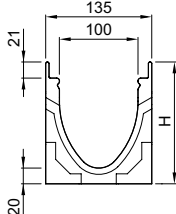
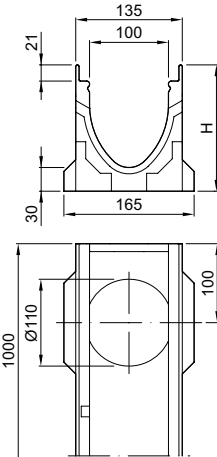


Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с лабиринтно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина	Размери Ширина	Височина начало/край	Тип	Тегло	Арт. №
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
	1000	135	150	V 100 G 0.0	17,4	12530
			175	V 100 G 5.0	19,5	12540
			200	V 100 G 10.0	21,6	12550
			225	V 100 G 15.0	23,5	12560
			250	V 100 G 20.0	25,5	12570
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110						
	1000	135	160	V 100 G 0.0.2	19,5	12531
			185	V 100 G 5.0.2	22,0	12541
			210	V 100 G 10.0.2	23,9	12551
			235	V 100 G 15.0.2	25,8	12561
			260	V 100 G 20.0.2	27,3	12571

	Дължина	Размери Ширина	Височина начало/край	Тип	Тегло	Арт. №
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110						
	1000	135	160/220	V 100 G 0.0.3	29,5	130274
			185/245	V 100 G 5.0.3	32,0	130275
			210/270	V 100 G 10.0.3	33,9	130276
			235/295	V 100 G 15.0.3	35,8	130277
			260/320	V 100 G 20.0.3	37,3	130278

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с лабиринтно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-обазни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110						
	500	135	150	V 100 G 0.1	9,8	12532
			175	V 100 G 5.1	11,0	12542
			200	V 100 G 10.1	12,0	12552
			225	V 100 G 15.1	13,2	12562
			250	V 100 G 20.1	14,3	12572
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110						
	500	135	160	V 100 G 0.2	10,8	12533
			185	V 100 G 5.2	12,2	12543
			210	V 100 G 10.2	13,5	12553
			235	V 100 G 15.2	14,6	12563
			260	V 100 G 20.2	15,7	12573

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110						
	500	135	160/220	V 100 G 0.3	20,8	130336
			185/245	V 100 G 5.3	22,2	130337
			210/270	V 100 G 10.3	23,5	130338
			235/295	V 100 G 15.3	24,6	130339
			260/320	V 100 G 20.3	25,7	130340

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	150/155	V 100 G 1	17,4	12501
			155/160	V 100 G 2	18,0	12502
			160/165	V 100 G 3	18,5	12503
			165/170	V 100 G 4	18,7	12504
			170/175	V 100 G 5	19,2	12505
			175/180	V 100 G 6	19,7	12506
			180/185	V 100 G 7	20,0	12507
			185/190	V 100 G 8	20,5	12508
			190/195	V 100 G 9	21,0	12509
			195/200	V 100 G 10	21,4	12510

Събирателна шахта, 500 mm

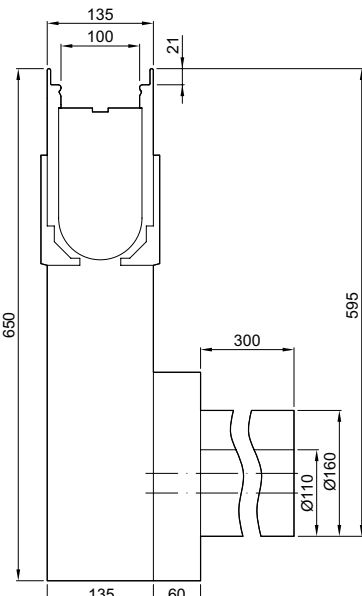
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD
- Изпълнението с излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка е особено подходящо за използване от ABZ
- Със заготвен отвор за връзки към строителна височина 10./20.
- С кошница за едри отпадъци от пластмаса PP
- Ниска форма за строителна височина 0-10 или висока за строителна височина 0-20



Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Ниска, с LLD-тръбна връзка						
	500	135	450	110	26,9	12591
				160	26,3	12598
Висока, с LLD-тръбна връзка						
	500	135	600	110	35,5	12592
				160	34,7	12599

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Висока, с излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	135	650	110	51,7	130216
				160	51,7	130217

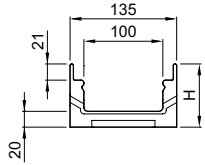
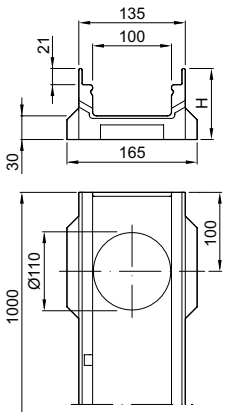
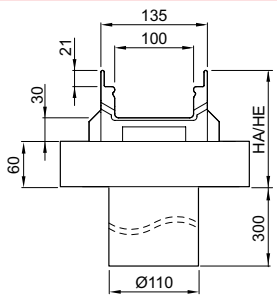
Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлагат се с или без изход за вертикално заустване
 - За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Възможни комбинации на строителна височина:
 - 12523, 12524 и 130465 (BH 80)
 - 12521, 12522 и 130466 (BH 100)



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	135	80	12,4	12523
			100	14,3	12521
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	135	90	15,1	12524
			110	16,6	12522
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	135	90/150	25,1	130465
			110/170	26,6	130466

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча - За начало и край на улея - Изработена от полимербетон - Със защитен ръб от чугун EN-GJS - Строителна височина 20 mm	■ V 100 G 0. - 20.	1,6	12585
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) - Изработена от полимербетон - С интегрирано маншетно уплътнение (LLD) DN/OD 110 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка - Със защитен ръб от чугун EN-GJS - Строителна височина 30 mm	■ V 100 G 0.	1,4	12586
		■ V 100 G 5.	1,5	12587
		■ V 100 G 10.	1,7	12588
		■ V 100 G 15.	2,0	12589
		■ V 100 G 20.	2,3	12590
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) - Изработена от полимербетон - С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 110 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ - Със защитен ръб от чугун EN-GJS - Строителна височина 90 mm	■ V 100 G 10.	6,7	130425
		■ V 100 G 20.	7,3	130426
	Преходен елемент - За преход във височините при стъпаловиден наклон - Изработена от полимербетон	■ Стъпка 25 mm	0,1	12600
		■ Стъпка 50 mm	0,4	12601
	Адаптор за смяна на посоката на потока - Изработена от полимербетон - Със защитен ръб от чугун EN-GJS - Строителна височина: 30 mm	■ V 100 G 0.	0,7	12593
		■ V 100 G 5.	0,8	12594
		■ V 100 G 10.	0,8	12595
		■ V 100 G 15.	0,9	12596
		■ V 100 G 20.	1,1	12597

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 20 mm	MultiDrain Нископрофилен улей		
		80 mm	0,6	12581
		100 mm	0,7	12580
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Неръждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain		
		DN/OD 110	13,1	10493
		DN/OD 160	14,4	10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669
	Кошница за едри отпадъци ■ За вертикално заустване DN/OD 110 ■ От неръждаема стомана	MultiDrain Нископрофилен улей □ DN/OD 110	0,3	16190
	Кошница за листа ■ DN/OD 110	MultiDrain V 100	0,5	02769
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Дължина: 100 mm	MultiDrain V 100 ■ MultiDrain V 100 Събирателна шахта ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V ■ Дворен сифон	0,15	00056
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	MultiDrain V 150 ■ MultiDrain събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058
	Воден затвор против миризми ■ PP ■ DN/OD 110 ■ Един елемент	Кошница за едри отпадъци □ Ниска и висока	0,2	01509
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 110 ■ Два елемента	MultiDrain V 100 Кошница за едри отпадъци (LF) ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V	0,5	02640
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	MultiDrain Събирателна шахта ■ V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	Решетки с Drainlock	0,3	01290
	Кука за ревизионен отвор ■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта ■ Поцинкована стомана	Слотова надстройка с ревизионен отвор	0,5	16364

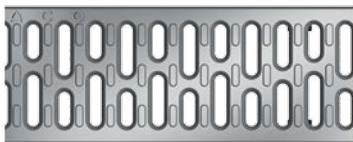
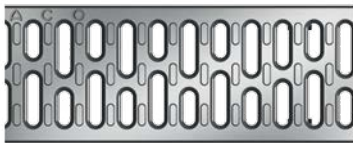
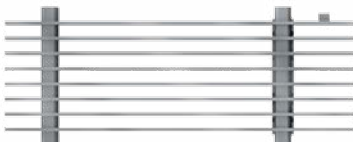
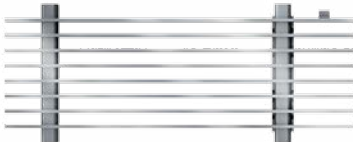
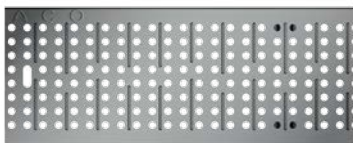
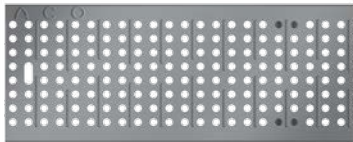
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 100 прил. 9 SF	Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 100 прил. 120 SF	Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376

Клас на натоварване А 15

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

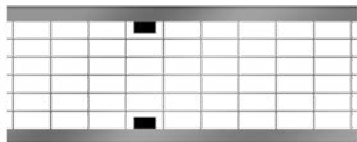
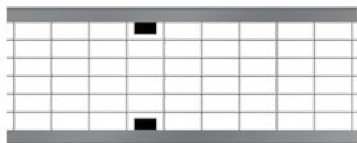
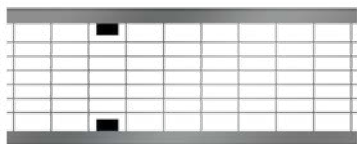
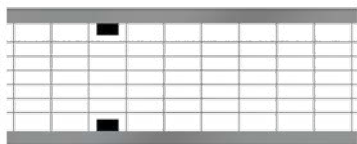
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	10	312	1,9	12610
		500	123	10	312	0,9	12611
	Неръждаема стомана	1000	123	10	312	2,0	12640
		500	123	10	312	1,1	12641
Решетка с надлъжни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	11	920	3,2	12602
		500	123	11	920	1,8	12603
	Неръждаема стомана	1000	123	11	920	3,2	12604
		500	123	11	920	1,5	12605
Решетка с кръгли отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	6	178	2,9	12666
		500	123	6	178	1,4	12667
	Неръждаема стомана	1000	123	6	178	2,9	12664
		500	123	6	178	1,4	12665

Клас на натоварване В 125

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

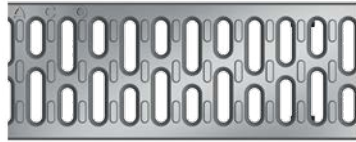
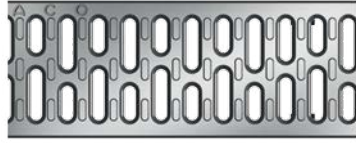
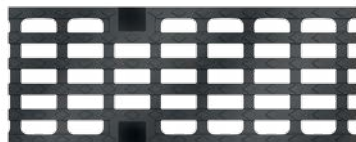
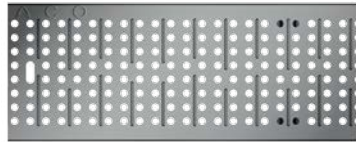
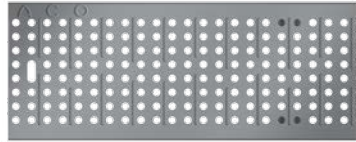
	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	30 x 15	880	2,3	12626
		500	123	30 x 15	880	1,3	12627
	Неръждаема стомана	1000	123	30 x 15	880	2,8	12636
		500	123	30 x 15	880	1,0	12637
	Поцинкована стомана	1000	123	30 x 10	820	3,0	132000
		500	123	30 x 10	820	1,5	132001
	Неръждаема стомана	1000	123	30 x 10	820	3,0	132010
		500	123	30 x 10	820	1,5	132011
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	2,3	12676
Решетка с напречни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	10	676	6,5	12606
		500	123	10	676	3,3	12607
	Неръждаема стомана	1000	123	10	676	6,5	12608
		500	123	10	676	3,3	12609
Композитна решетка							
	Пластмаса	500	123	8	284	0,8	12684

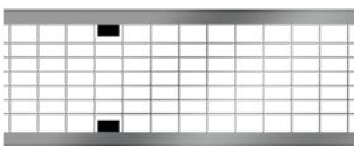
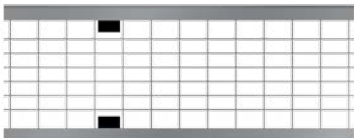
Клас на натоварване C 250

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	3,2	12670
	Поцинкована стомана	1000	123	10	312	4,3	12614
		500	123	10	312	2,2	12615
	Неръждаема стомана	1000	123	10	312	2,6	12644
		500	123	10	312	1,5	12645
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	12673
Решетка с напречни отвори Heelguard							
	Чугун EN-GJS	500	123	5	191	3,8	12675
Решетка с кръгли отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	6	178	4,8	12656
		500	123	6	178	2,3	12657
	Неръждаема стомана	1000	123	6	178	4,8	12654
		500	123	6	178	2,3	12655

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Композитна решетка							
	Пластмаса	500	123	8	284	0,9	12680
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	23 x 11	880	3,5	12618
		500	123	23 x 11	880	2,2	12619
	Неръждаема стомана	1000	123	23 x 11	880	4,6	12648
		500	123	23 x 11	880	2,0	12649

Клас на натоварване C 250 (Слотови надстройки)

Информация за продукта

- Слотови надстройки съгласно БДС EN 1433
 - Със страничен слот
 - С водачи за монтаж на плочи
- Усилен горен ръб
 - Височина на слота 105 mm
 - Опция: Слотови надстройки клас D 400 (само със слот в центъра)

Артикули

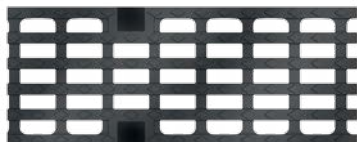
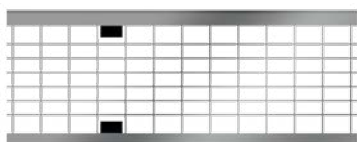
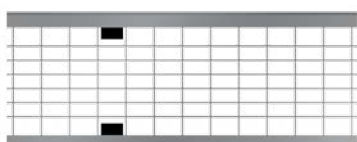
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Слотови надстройки							
	Поцинкована стомана	1000	130	12,5	125	4,7	49952
		500	130	12,5	125	2,4	49953
	Неръждаема стомана	1000	130	12,5	125	4,7	49958
		500	130	12,5	125	2,4	49959
Слотова надстройка с ревизионен отвор							
	Поцинкована стомана	500	124	12,5	125	4,5	49954
	Неръждаема стомана	500	124	12,5	125	4,5	49960

Клас на натоварване D 400

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

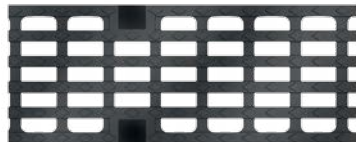
	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	4,1	12671
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	12674
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	22 x 11	880	5,6	12620
		500	123	22 x 11	880	2,3	12621
	Неръждаема стомана	1000	123	22 x 11	880	6,8	12650
		500	123	22 x 11	880	3,2	12651

Клас на натоварване Е 600

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

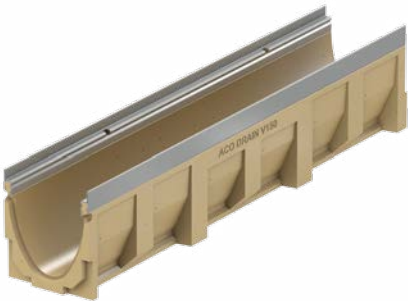
	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	4,1	12671
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	12674
Капак							
	Чугун EN-GJS	500	123	-	-	5,5	12672

Защитен ръб от поцинкована стомана

Информация за продукта

- Предимства
- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
 - С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
 - С V-Профил на улеите
 - С безболтово заключване Drainlock
 - Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 150 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾



Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	210	V 150 S 0.0	28,6	12730
			235	V 150 S 5.0	31,3	12740
			260	V 150 S 10.0	33,8	12750
			285	V 150 S 15.0	36,1	12760
			310	V 150 S 20.0	37,8	12770
С LLD-тръбна връзка DN/OD 160						
	1000	185	220	V 150 S 0.0.2	31,5	12731
			245	V 150 S 5.0.2	34,1	12741
			270	V 150 S 10.0.2	37,0	12751
			295	V 150 S 15.0.2	38,9	12761
			320	V 150 S 20.0.2	41,6	12771

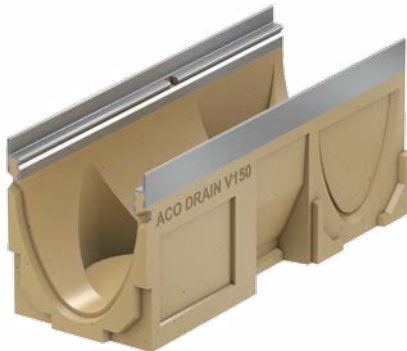
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 160						
	1000	185	220/280	V 150 S 0.0.3	41,5	130294
			245/305	V 150 S 5.0.3	44,1	130295
			270/330	V 150 S 10.0.3	47,0	130296
			295/355	V 150 S 15.0.3	48,9	130297
			320/380	V 150 S 20.0.3	51,6	130298

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

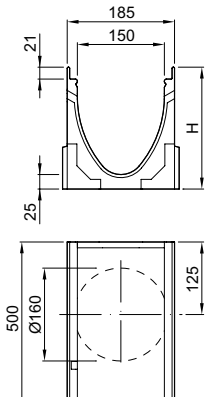
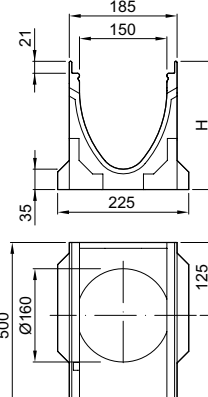
Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160						
	500	185	210	V 150 S 0.1	15,0	12732
			235	V 150 S 5.1	16,2	12742
			260	V 150 S 10.1	17,3	12752
			285	V 150 S 15.1	18,6	12762
			310	V 150 S 20.1	19,8	12772
С LLD-тръбна връзка DN/OD 160						
	500	185	220	V 150 S 0.2	16,4	12733
			245	V 150 S 5.2	17,9	12743
			270	V 150 S 10.2	19,0	12753
			295	V 150 S 15.2	20,1	12763
			320	V 150 S 20.2	21,0	12773

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 160						
	500	185	220/280	V 150 S 0.3	26,4	130356
			245/305	V 150 S 5.3	27,9	130357
			270/330	V 150 S 10.3	29,0	130358
			295/355	V 150 S 15.3	30,1	130359
			320/380	V 150 S 20.3	31,0	130360

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	210/215	V 150 S 1	29,0	12701
			215/220	V 150 S 2	29,4	12702
			220/225	V 150 S 3	29,9	12703
			225/230	V 150 S 4	30,4	12704
			230/235	V 150 S 5	30,8	12705
			235/240	V 150 S 6	31,4	12706
			240/245	V 150 S 7	32,1	12707
			245/250	V 150 S 8	32,4	12708
			250/255	V 150 S 9	32,9	12709
			255/260	V 150 S 10	33,6	12710

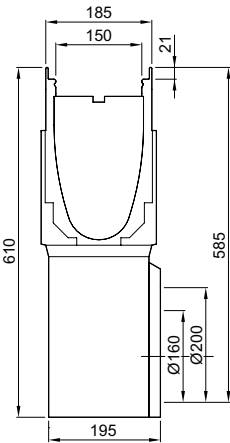
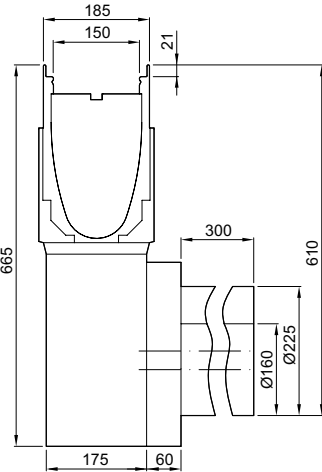
Събирателна шахта, 500 mm

Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HDИзпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от Пластмаса PP



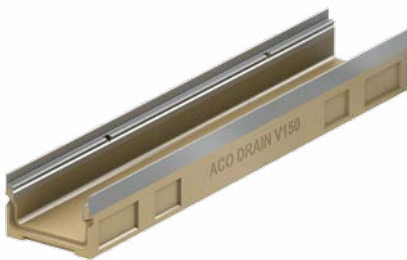
Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	185	610	160	35,7	12791
				200	34,9	12792
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	185	665	160	54,9	130202
				225	54,9	130203

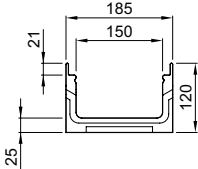
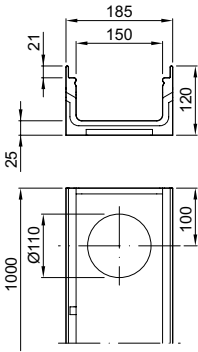
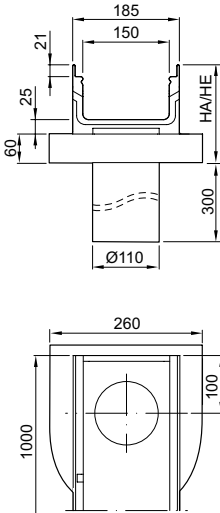
Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	120	19,4	12721
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	185	120	18,4	12722
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	185	120/180	28,4	130467

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ V 150 S 0. - 20.	2,9	12785
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно уплътнение (LLD) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 40 mm	V 150 S 0. V 150 S 5. V 150 S 10. V 150 S 15. V 150 S 20.	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	12786 12787 12788 12789 12790
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 100 mm	V 150 S 10. V 150 S 20.	7,8 8,5	130433 130434
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,3 0,5	13000 13001
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина: 40 mm	V 150 S 0. V 150 S 5. V 150 S 10. V 150 S 15. V 150 S 20.	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	12793 12794 12795 12796 12797
	Комбинирана челна плоча (нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain нископрофилни улеи	1,0	12780

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Неръждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723	
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638	
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290	
	Кука за ревизионен отвор ■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта ■ Поцинкована стомана	■ Слотова надстройка с ревизионен отвор	0,5	16364	
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 прил. 8 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681	
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 прил. 110 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682	
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376	

Защитен ръб от неръждаема стомана

Информация за продукта

Предимства

- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
- С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
- С V-Профил на улеите
- С безболтово заключване Drainlock
- Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433Номинален размер 150 mm
- Клас на натоварване A 15 - E 600 ¹⁾

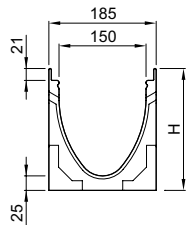
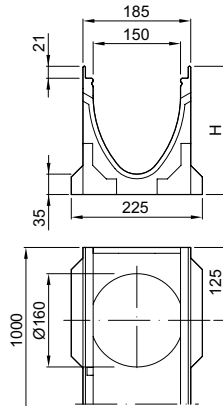


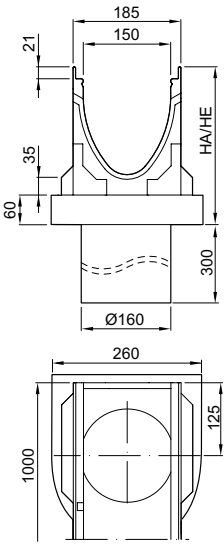
Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	210	V 150 E 0.0	28,7	12830
			235	V 150 E 5.0	31,3	12840
			260	V 150 E 10.0	33,9	12850
			285	V 150 E 15.0	36,1	12860
			310	V 150 E 20.0	37,9	12870
С LLD-тръбна връзка DN/OD 160						
	1000	185	220	V 150 E 0.0.2	31,5	12831
			245	V 150 E 5.0.2	34,1	12841
			270	V 150 E 10.0.2	37,0	12851
			295	V 150 E 15.0.2	38,9	12861
			320	V 150 E 20.0.2	41,6	12871

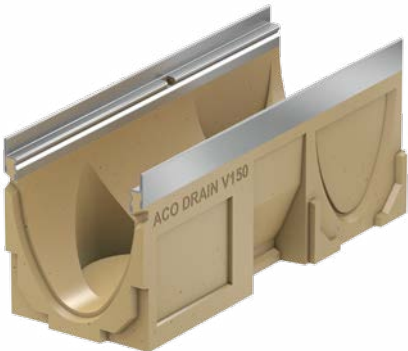
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 160						
	1000	185	220/280	V 150 E 0.0.3	41,5	130284
			245/305	V 150 E 5.0.3	44,1	130285
			270/330	V 150 E 10.0.3	47,0	130286
			295/355	V 150 E 15.0.3	48,9	130287
			320/380	V 150 E 20.0.3	51,6	130288

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

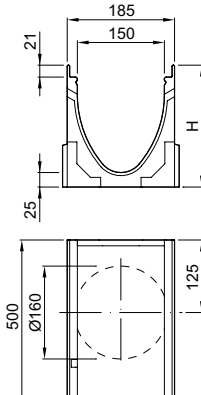
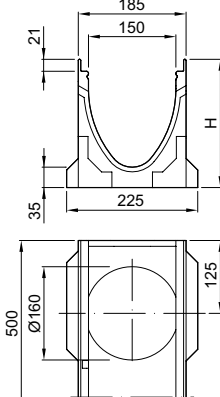
Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-обазни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160						
	500	185	210	V 150 E 0.1	15,1	12832
			235	V 150 E 5.1	16,3	12842
			260	V 150 E 10.1	17,5	12852
			285	V 150 E 15.1	18,7	12862
			310	V 150 E 20.1	19,6	12872
С LLD-тръбна връзка DN/OD 160						
	500	185	220	V 150 E 0.2	16,6	12833
			245	V 150 E 5.2	18,0	12843
			270	V 150 E 10.2	19,1	12853
			295	V 150 E 15.2	20,3	12863
			320	V 150 E 20.2	21,1	12873

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 160						
	500	185	220/280	V 150 E 0.3	26,6	130346
			245/305	V 150 E 5.3	28,0	130347
			270/330	V 150 E 10.3	29,1	130348
			295/355	V 150 E 15.3	30,3	130349
			320/380	V 150 E 20.3	31,1	130350

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	210/215	V 150 E 1	29,1	12801
			215/220	V 150 E 2	29,5	12802
			220/225	V 150 E 3	29,9	12803
			225/230	V 150 E 4	30,4	12804
			230/235	V 150 E 5	30,9	12805
			235/240	V 150 E 6	31,4	12806
			240/245	V 150 E 7	32,1	12807
			245/250	V 150 E 8	32,5	12808
			250/255	V 150 E 9	33,0	12809
			255/260	V 150 E 10	33,7	12810

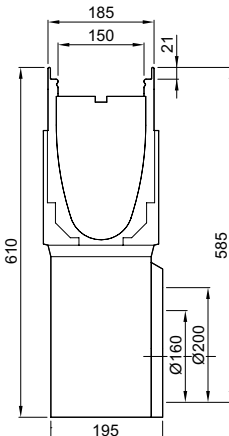
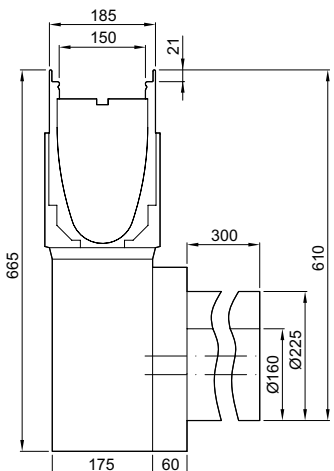
Събирателна шахта, 500 mm

Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HDИзпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от Пластмаса PP



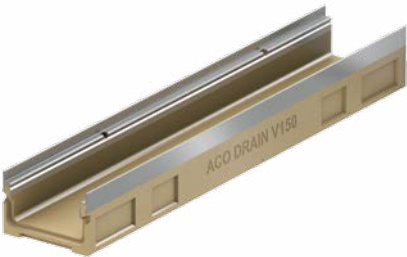
Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	185	610	160	35,7	12891
				200	34,9	12892
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	185	665	160	54,9	130210
				225	54,9	130211

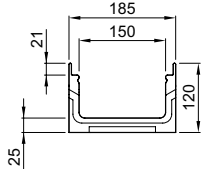
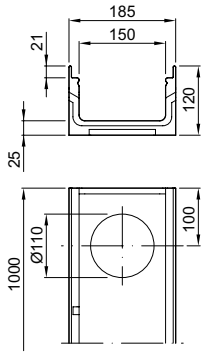
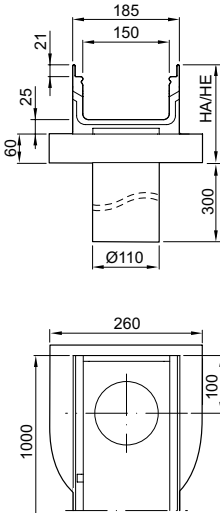
Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

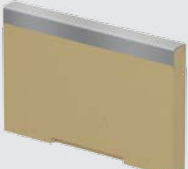
- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

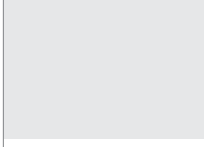


Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	120	19,4	12821
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	185	120	18,4	12822
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	185	120/180	28,4	130468

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ V 150 E 0. - 20.	2,9	12885
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 40 mm	V 150 E 0. V 150 E 5. V 150 E 10. V 150 E 15. V 150 E 20.	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	12886 12887 12888 12889 12890
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 100 mm	V 150 E 10. V 150 E 20.	7,8 8,5	130429 130430
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,3 0,5	13000 13001
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина: 40 mm	V 150 E 0. V 150 E 5. V 150 E 10. V 150 E 15. V 150 E 20.	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	12893 12894 12895 12896 12897
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain Нископрофилен улей	1,0	12880

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Неръждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 13,1 DN/OD 160 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290
	Кука за ревизионен отвор ■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта ■ Поцинкована стомана	■ Слотови надстройки с ревизионен отвор	0,5	16364
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 прил. 8 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 прил. 110 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376

Защитен ръб от чугун

Информация за продукта

Предимства
■ С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
■ С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
■ С V-Профил на улеите
■ С безболтово заключване Drainlock
■ Отводнителни улеи изработени от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433Номинален размер 150 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

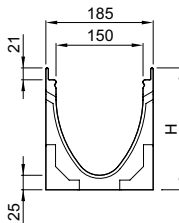
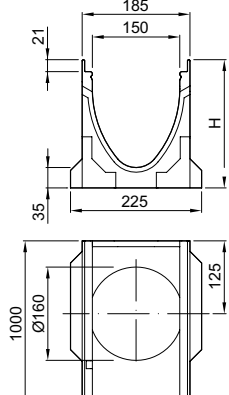


Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	210	V 150 G 0.0	29,2	12930
			235	V 150 G 5.0	31,9	12940
			260	V 150 G 10.0	34,4	12950
			285	V 150 G 15.0	36,7	12960
			310	V 150 G 20.0	38,4	12970
С LLD-тръбна връзка DN/OD 160						
	1000	185	220	V 150 G 0.0.2	32,0	12931
			245	V 150 G 5.0.2	34,6	12941
			270	V 150 G 10.0.2	37,5	12951
			295	V 150 G 15.0.2	39,4	12961
			320	V 150 G 20.0.2	42,1	12971

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 160						
	1000	185	220/280	V 150 G 0.0.3	42,0	130289
			245/305	V 150 G 5.0.3	44,6	130290
			270/330	V 150 G 10.0.3	47,5	130291
			295/355	V 150 G 15.0.3	49,4	130292
			320/380	V 150 G 20.0.3	52,1	130293

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160						
	500	185	210	V 150 G 0.1	15,3	12932
			235	V 150 G 5.1	16,5	12942
			260	V 150 G 10.1	17,7	12952
			285	V 150 G 15.1	18,9	12962
			310	V 150 G 20.1	20,1	12972
С LLD-тръбна връзка DN/OD 160						
	500	185	220	V 150 G 0.2	16,8	12933
			245	V 150 G 5.2	18,2	12943
			270	V 150 G 10.2	19,3	12953
			295	V 150 G 15.2	20,5	12963
			320	V 150 G 20.2	21,3	12973

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 160						
	500	185	220/280	V 150 G 0.3	26,8	130351
			245/305	V 150 G 5.3	28,2	130352
			270/330	V 150 G 10.3	29,3	130353
			295/355	V 150 G 15.3	30,5	130354
			320/380	V 150 G 20.3	31,3	130355

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	210/215	V 150 G 1	29,6	12901
			215/220	V 150 G 2	30,0	12902
			220/225	V 150 G 3	30,5	12903
			225/230	V 150 G 4	31,0	12904
			230/235	V 150 G 5	31,4	12905
			235/240	V 150 G 6	31,6	12906
			240/245	V 150 G 7	32,7	12907
			245/250	V 150 G 8	33,0	12908
			250/255	V 150 G 9	33,9	12909
			255/260	V 150 G 10	34,2	12910

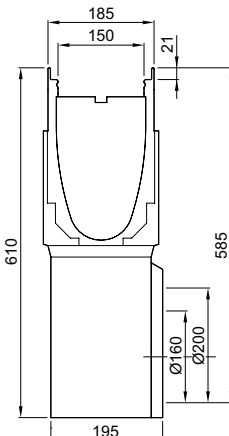
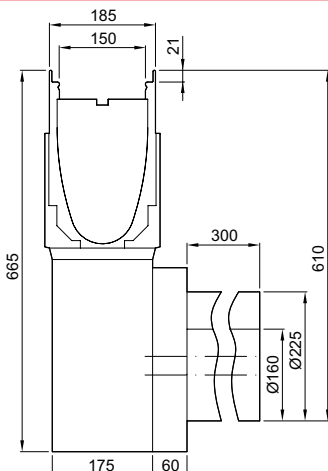
Събирателна шахта, 500 mm

Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD
- Изпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от Пластмаса PP



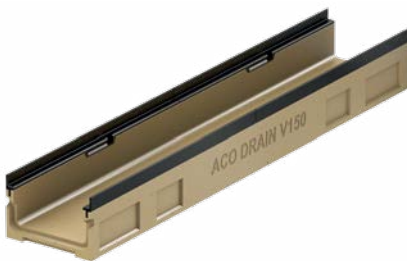
Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	185	610	160	35,7	12991
				200	34,9	12992
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	185	665	160	54,9	130218
				225	54,9	130219

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

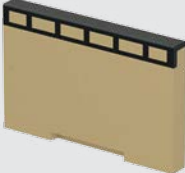
- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	185	120	19,4	12921
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	185	120	18,4	12922
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	185	120/180	28,4	130469

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 20 mm	■ V 150 G 0. - 20.	2,9	12985
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 40 mm	V 150 G 0. V 150 G 5. V 150 G 10. V 150 G 15. V 150 G 20.	2,2 2,7 2,8 3,1 3,5	12986 12987 12988 12989 12990
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 100 mm	V 150 G 10. V 150 G 20.	7,8 8,5	130431 130432
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,3 0,5	13000 13001
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина: 40 mm	V 150 G 0. V 150 G 5. V 150 G 10. V 150 G 15. V 150 G 20.	1,4 1,6 1,7 1,8 1,9	12993 12994 12995 12996 12997
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain нископрофилни улеи	1,0	12980

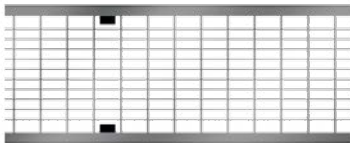
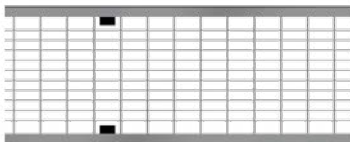
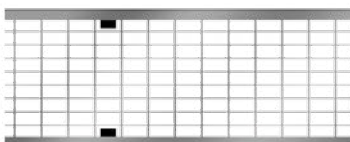
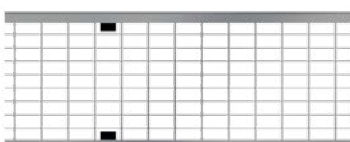
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Нерждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 13,1 DN/OD 160 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290
	Кука за ревизионен отвор ■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта ■ Поцинкована стомана	■ Слотова надстройка с ревизионен отвор	0,5	16364
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 прил. 8 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 прил. 110 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376

Клас на натоварване В 125

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

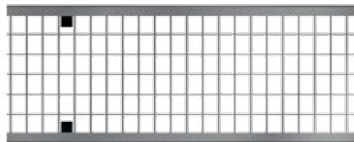
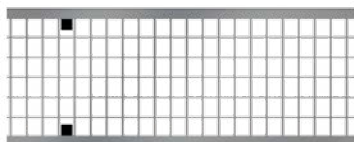
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	173	30 x 10	1199	5,2	132002
		500	173	30 x 10	1199	2,6	132003
	Неръждаема стомана	1000	173	30 x 10	1199	5,2	132012
		500	173	30 x 10	1199	2,6	132013
	Поцинкована стомана	1000	173	30 x 15	1227	5,0	132020
		500	173	30 x 15	1227	2,5	132021
	Неръждаема стомана	1000	173	30 x 15	1227	5,2	132030
		500	173	30 x 15	1227	2,6	132031

Клас на натоварване С 250

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	173	12	578	5,3	13070
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	13073
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	173	17 x 23	1151	7,4	13018
		500	173	17 x 23	1151	3,7	13019
	Неръждаема стомана	1000	173	17 x 23	1151	7,4	13048
		500	173	17 x 23	1151	3,7	13049

Клас на натоварване C 250 (Слотови надстройки)

Информация за продукта

- Слотови надстройки в съответствие с БДС EN 1433
 - Със страничен слот
 - С водачи за монтаж на плочи
- Усилен горен ръб
 - Височина на слота 105 mm
 - Опция: Слотови надстройки клас D 400 (само централен слот)

Артикули

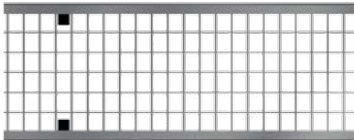
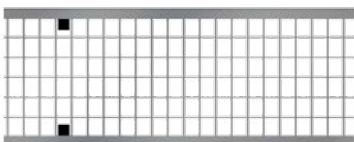
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Слотови надстройки							
	Поцинкована стомана	1000	180	12,5	125	7,8	49955
		500	180	12,5	125	4,0	49956
	Неръждаема стомана	1000	180	12,5	125	13,0	49961
		500	180	12,5	125	6,5	49962
Слотова надстройка с ревизионен отвор							
	Поцинкована стомана	500	174	12,5	125	6,8	49957
	Неръждаема стомана	500	174	12,5	125	4,0	49963

Клас на натоварване D 400

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

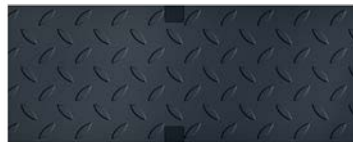
	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	173	12	578	7,8	13071
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	13074
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13020
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13021
	Неръждаема стомана	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13050
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13051

Клас на натоварване Е 600

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	173	12	578	7,8	13071
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	13074
Капак,							
	Чугун EN-GJS	500	173	-	-	9,0	13072

Защитен ръб от поцинкована стомана

Информация за продукта

- Предимства
- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
 - С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
 - С V-Профил на улеите
 - С безболтово заключване Drainlock
 - Отводнителни улеи изработени от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 200 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾



Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR

или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	265	V 200 S 0.0	39,3	13130
			290	V 200 S 5.0	41,0	13140
			315	V 200 S 10.0	43,9	13150
			340	V 200 S 15.0	46,1	13160
			365	V 200 S 20.0	47,6	13170
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	1000	235	275	V 200 S 0.0.2	42,7	13131
			300	V 200 S 5.0.2	44,1	13141
			325	V 200 S 10.0.2	47,1	13151
			350	V 200 S 15.0.2	48,6	13161
			375	V 200 S 20.0.2	50,7	13171

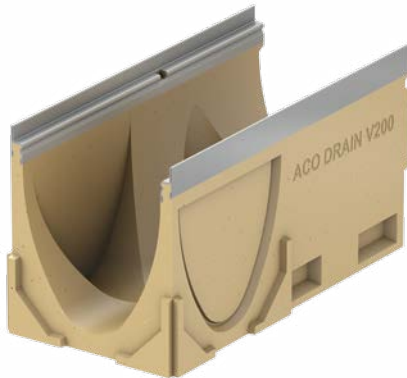
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	1000	235	275/335	V 200 S 0.0.3	52,7	130309
			300/360	V 200 S 5.0.3	54,1	130310
			325/385	V 200 S 10.0.3	57,1	130311
			350/410	V 200 S 15.0.3	58,6	130312
			375/435	V 200 S 20.0.3	60,7	130313

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200						
	500	235	265	V 200 S 0.1	21,8	13132
			290	V 200 S 5.1	23,9	13142
			315	V 200 S 10.1	25,0	13152
			340	V 200 S 15.1	26,2	13162
			365	V 200 S 20.1	27,6	13172
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	500	235	275	V 200 S 0.2	21,8	13133
			300	V 200 S 5.2	23,7	13143
			325	V 200 S 10.2	24,8	13153
			350	V 200 S 15.2	25,4	13163
			375	V 200 S 20.2	26,9	13173

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	500	235	275/335	V 200 S 0.3	31,8	130371
			300/360	V 200 S 5.3	33,7	130372
			325/385	V 200 S 10.3	34,8	130373
			350/410	V 200 S 15.3	35,4	130374
			375/435	V 200 S 20.3	36,9	130375

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	265/270	V 200 S 1	38,4	13101
			270/275	V 200 S 2	39,4	13102
			275/280	V 200 S 3	39,8	13103
			280/285	V 200 S 4	40,4	13104
			285/290	V 200 S 5	40,8	13105
			290/295	V 200 S 6	41,3	13106
			295/300	V 200 S 7	41,4	13107
			300/305	V 200 S 8	41,8	13108
			305/310	V 200 S 9	42,2	13109
			310/315	V 200 S 10	43,1	13110

Събирателна шахта, 500 mm

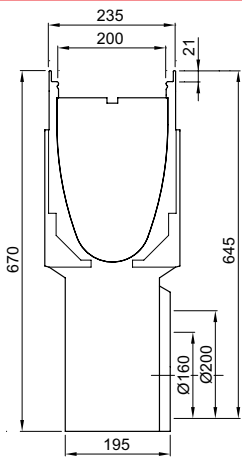
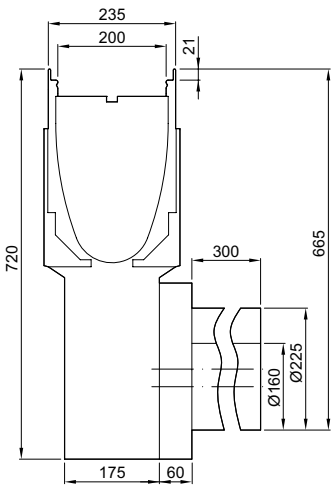
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD
- Изпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от Пластмаса PP



Кошница за едри отпадъци V 150 S

Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	235	670	160	42,4	13191
				200	41,5	13192
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	235	720	160	65,5	130204
				225	65,5	130205

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

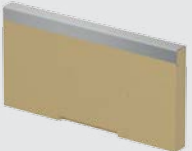
- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	120	21,6	13121
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	235	120	21,3	13122
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	235	120/180	31,3	130470

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ V 200 S 0. - 20.	3,4	13185
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 40 mm	V 200 S 0. V 200 S 5. V 200 S 10. V 200 S 15. V 200 S 20.	3,2 3,7 3,9 4,4 4,6	13186 13187 13188 13189 13190
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 100 mm	V 200 S 10. V 200 S 20.	8,9 9,6	130439 130440
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,3 0,6	13400 13401
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина: 40 mm	V 200 S 0. V 200 S 5. V 200 S 10. V 200 S 15. V 200 S 20.	2,1 2,3 2,4 2,5 2,7	13193 13194 13195 13196 13197
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain нископрофилни улеи	1,2	13180

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Нерждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723	
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638	
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290	
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прилб. 5 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681	
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прилб. 90 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682	
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376	

Защитен ръб от неръждаема стомана

Информация за продукта

Предимства

- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
- С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
- С V-Профил на улеите
- С безболтово заключване Drainlock
- Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433Номинален размер 200 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

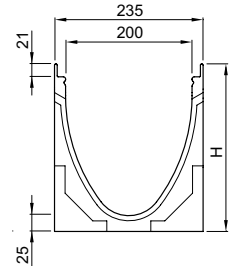
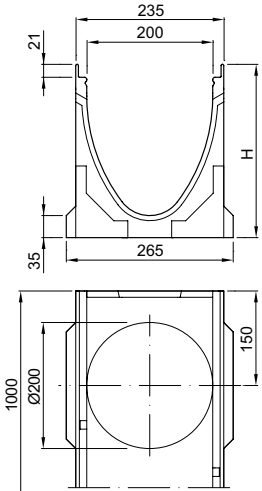


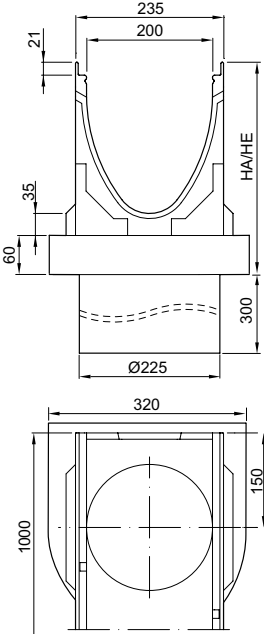
Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
 - За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR
- или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	265	V 200 E 0.0	39,3	13230
			290	V 200 E 5.0	41,1	13240
			315	V 200 E 10.0	44,0	13250
			340	V 200 E 15.0	46,1	13260
			365	V 200 E 20.0	47,7	13270
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	1000	235	275	V 200 E 0.0.2	42,7	13231
			300	V 200 E 5.0.2	44,1	13241
			325	V 200 E 10.0.2	47,1	13251
			350	V 200 E 15.0.2	48,6	13261
			375	V 200 E 20.0.2	50,7	13271

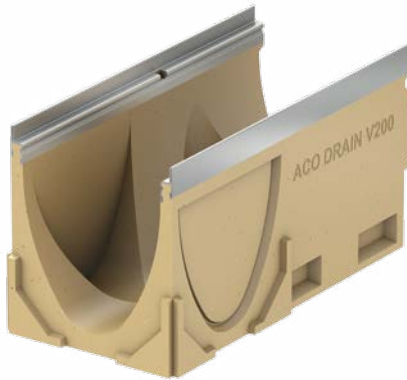
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	1000	235	275/335	V 200 E 0.0.3	52,7	130299
			300/360	V 200 E 5.0.3	54,1	130300
			325/385	V 200 E 10.0.3	57,1	130301
			350/410	V 200 E 15.0.3	58,6	130302
			375/435	V 200 E 20.0.3	60,7	130303

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

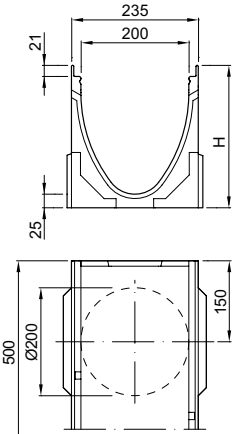
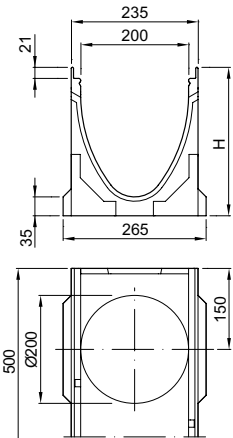
Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200						
	500	235	265	V 200 E 0.1	22,0	13232
			290	V 200 E 5.1	24,0	13242
			315	V 200 E 10.1	25,1	13252
			340	V 200 E 15.1	26,3	13262
			365	V 200 E 20.1	27,8	13272
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	500	235	275	V 200 E 0.2	21,9	13233
			300	V 200 E 5.2	23,9	13243
			325	V 200 E 10.2	24,9	13253
			350	V 200 E 15.2	25,6	13263
			375	V 200 E 20.2	27,0	13273

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	500	235	275/335	V 200 E 0.3	31,9	130361
			300/360	V 200 E 5.3	33,9	130362
			325/385	V 200 E 10.3	34,9	130363
			350/410	V 200 E 15.3	35,6	130364
			375/435	V 200 E 20.3	37,0	130365

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	265/270	V 200 E 1	38,4	13201
			270/275	V 200 E 2	39,4	13202
			275/280	V 200 E 3	39,9	13203
			280/285	V 200 E 4	40,5	13204
			285/290	V 200 E 5	40,8	13205
			290/295	V 200 E 6	41,3	13206
			295/300	V 200 E 7	41,2	13207
			300/305	V 200 E 8	41,8	13208
			305/310	V 200 E 9	42,2	13209
			310/315	V 200 E 10	43,1	13210

Събирателна шахта, 500 mm

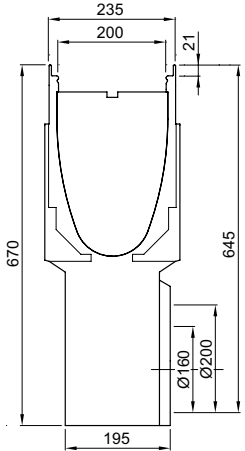
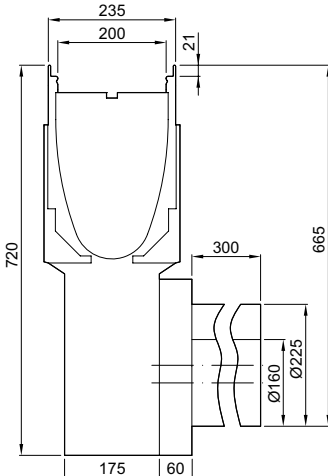
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HDИзпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от пластмаса PP



Кошница за едри отпадъци V 150 E

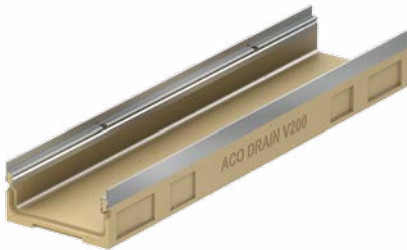
Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	235	670	160	42,2	13291
				200	41,3	13292
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	235	720	160	65,3	130212
				225	65,3	130213

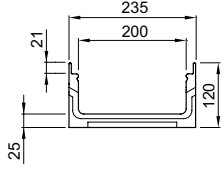
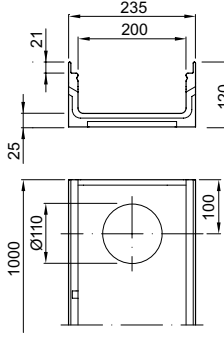
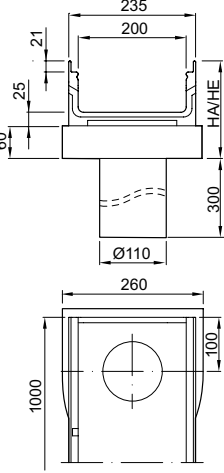
Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

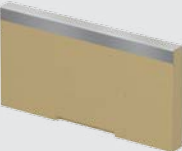
- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	120	21,6	13221
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	235	120	21,3	13222
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	235	120/180	31,3	130471

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ V 200 E 0. - 20.	3,5	13285
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 40 mm	V 200 E 0. V 200 E 5. V 200 E 10. V 200 E 15. V 200 E 20.	3,3 3,7 4,0 4,6 4,8	13286 13287 13288 13289 13290
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 100 mm	V 200 E 10. V 200 E 20.	9,0 9,8	130435 130436
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,3 0,6	13400 13401
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина: 40 mm	V 200 E 0. V 200 E 5. V 200 E 10. V 200 E 15. V 200 E 20.	2,2 2,3 2,4 2,5 2,7	13293 13294 13295 13296 13297
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain Нископрофилни улеи	1,3	13280

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Неръждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723	
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638	
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290	
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 5 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681	
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 90 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682	
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376	

Защитен ръб от чугун

Информация за продукта

Предимства

- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
- С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
- С V-Профил на улеите
- С безболтово заключване Drainlock
- Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433Номинален размер 200 mm
- Клас на натоварване A 15 - E 600 ¹⁾

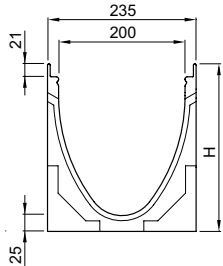
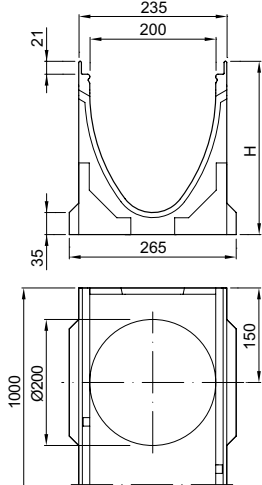


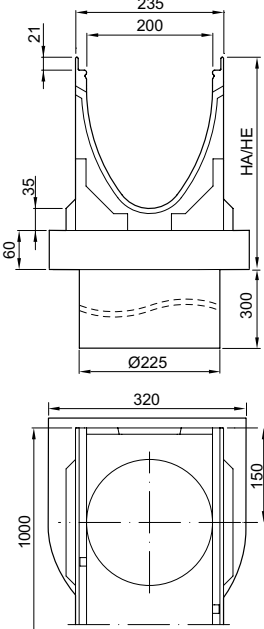
Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
 - За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR
- или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	265	V 200 G 0.0	39,8	13330
			290	V 200 G 5.0	41,6	13340
			315	V 200 G 10.0	44,5	13350
			340	V 200 G 15.0	46,7	13360
			365	V 200 G 20.0	48,2	13370
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	1000	235	275	V 200 G 0.0.2	43,3	13331
			300	V 200 G 5.0.2	44,9	13341
			325	V 200 G 10.0.2	47,6	13351
			350	V 200 G 15.0.2	49,1	13361
			375	V 200 G 20.0.2	51,3	13371

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	1000	235	275/335	V 200 G 0.0.3	53,3	130304
			300/360	V 200 G 5.0.3	54,9	130305
			325/385	V 200 G 10.0.3	57,6	130306
			350/410	V 200 G 15.0.3	59,1	130307
			375/435	V 200 G 20.0.3	61,3	130308

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-обзни и кръстосани връзки



Улей V 150 G 0.1

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200						
	500	235	265	V 200 G 0.1	22,2	13332
			290	V 200 G 5.1	24,2	13342
			315	V 200 G 10.1	25,3	13352
			340	V 200 G 15.1	26,5	13362
			365	V 200 G 20.1	28,0	13372
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	500	235	275	V 200 G 0.2	22,1	13333
			300	V 200 G 5.2	24,1	13343
			325	V 200 G 10.2	25,1	13353
			350	V 200 G 15.2	25,8	13363
			375	V 200 G 20.2	27,2	13373

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	500	235	275/335	V 200 G 0.3	32,1	130366
			300/360	V 200 G 5.3	34,1	130367
			325/385	V 200 G 10.3	35,1	130368
			350/410	V 200 G 15.3	35,8	130369
			375/435	V 200 G 20.3	37,2	130370

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	265/270	V 200 G 1	39,0	13301
			270/275	V 200 G 2	40,0	13302
			275/280	V 200 G 3	40,4	13303
			280/285	V 200 G 4	41,0	13304
			285/290	V 200 G 5	41,4	13305
			290/295	V 200 G 6	41,9	13306
			295/300	V 200 G 7	42,1	13307
			300/305	V 200 G 8	42,0	13308
			305/310	V 200 G 9	42,8	13309
			310/315	V 200 G 10	43,7	13310

Събирателна шахта, 500 mm

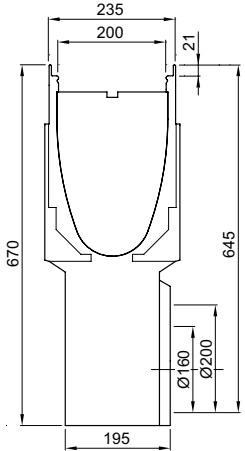
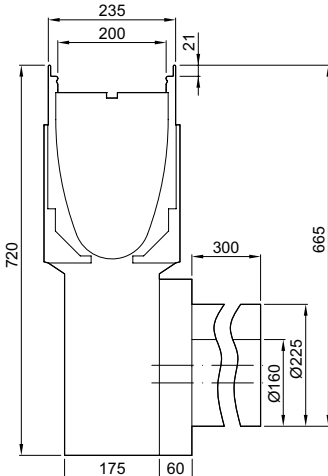
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD
- Изпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ3агответен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от пластмаса PP



Кошница за едри отпадъци V 150 G

Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	235	670	160	42,4	13391
				200	41,5	13392
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	235	720	160	65,5	130220
				225	65,5	130221

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

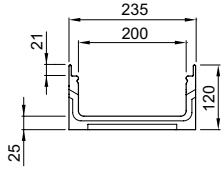
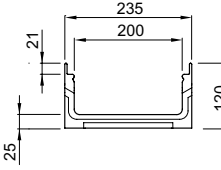
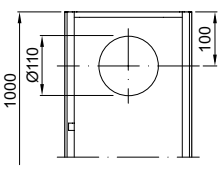
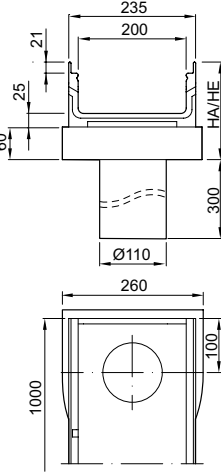
Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

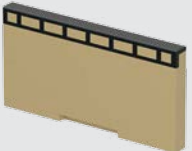


Нископрофилен улей V 150 G

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	120	23,1	13321
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	235	120	21,9	13322
					
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	235	120/180	31,9	130472

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 20 mm	■ V 200 G 0. - 20.	3,6	13385
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 40 mm	V 200 G 0. V 200 G 5. V 200 G 10. V 200 G 15. V 200 G 20.	3,4 3,9 4,1 4,9 5,1	13386 13387 13388 13389 13390
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 100 mm	V 200 G 10. V 200 G 20.	9,1 10,1	130437 130438
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,3 0,6	13400 13401
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина: 40 mm	V 200 G 0. V 200 G 5. V 200 G 10. V 200 G 15. V 200 G 20.	2,6 2,7 2,8 2,9 3,1	13393 13394 13395 13396 13397
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 20 mm	■ MultiDrain Нископрофилни улеи	1,4	13380

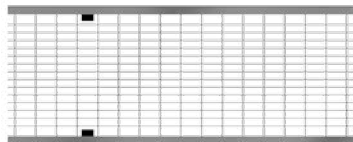
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Нерждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723	
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638	
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290	
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 5 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681	
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 90 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682	
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376	

Клас на натоварване В 125

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

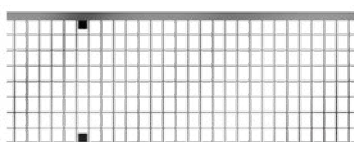
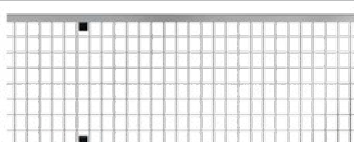
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	223	30 x 10	1632	7,0	132004
		500	223	30 x 10	1632	3,5	132005
	Неръждаема стомана	1000	223	30 x 10	1632	7,0	132014
		500	223	30 x 10	1632	3,5	132015
	Поцинкована стомана	1000	223	30 x 15	1674	6,4	132022
		500	223	30 x 15	1674	3,3	132023
	Неръждаема стомана	1000	223	30 x 15	1674	7,0	132032
		500	223	30 x 15	1674	3,5	132033

Клас на натоварване С 250

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

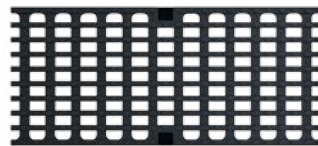
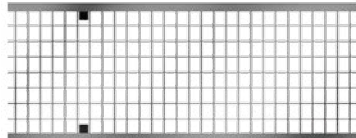
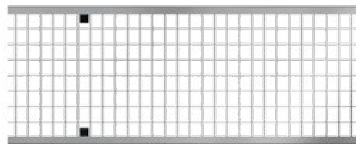
	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	12	740	8,6	13470
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	13473
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	223	17 x 23	1541	12,0	13418
		500	223	17 x 23	1541	6,0	13419
	Неръждаема стомана	1000	223	17 x 23	1541	12,0	13448
		500	223	17 x 23	1541	6,0	13449

Клас на натоварване D 400

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

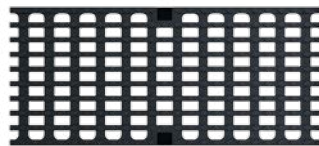
	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	12	740	11,9	13471
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	13474
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13420
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13421
	Неръждаема стомана	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13450
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13451

Клас на натоварване E 600

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	12	740	11,9	13471
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	13474
Капак							
	Чугун EN-GJS	500	223	-	-	12,6	13472

Защитен ръб от поцинкована стомана

Информация за продукта

- Предимства
- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
 - С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
 - С V-Профил на улеите
 - С безболтово заключване Drainlock
 - Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 300 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 1)

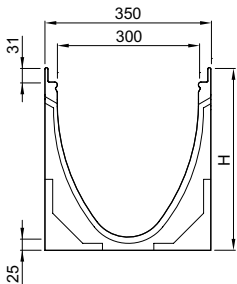
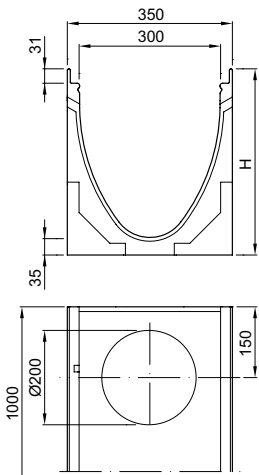


Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
 - За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с лабиринтно уплътнение (LLD) от NBR или
- излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	385	V 300 S 0.0	64,3	13530
			410	V 300 S 5.0	67,2	13540
			435	V 300 S 10.0	69,8	13550
			460	V 300 S 15.0	71,2	13560
			485	V 300 S 20.0	74,6	13570
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	1000	350	395	V 300 S 0.0.2	76,8	13531
			420	V 300 S 5.0.2	79,9	13541
			445	V 300 S 10.0.2	82,6	13551
			470	V 300 S 15.0.2	86,1	13561
			495	V 300 S 20.0.2	90,3	13571

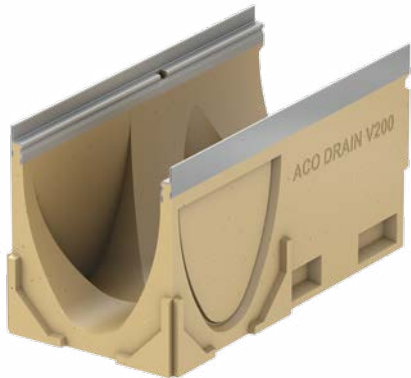
1) Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	1000	350	395/455	V 300 S 0.0.3	86,8	130324
			420/480	V 300 S 5.0.3	89,9	130325
			445/505	V 300 S 10.0.3	92,6	130326
			470/530	V 300 S 15.0.3	96,1	130327
			495/555	V 300 S 20.0.3	100,3	130328

Улеи без вграден наклон, 500 mm

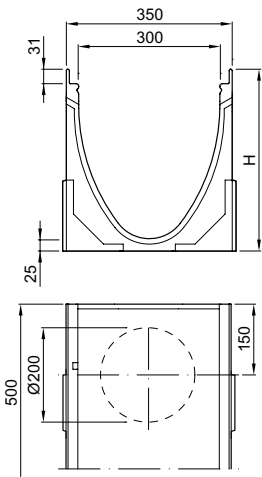
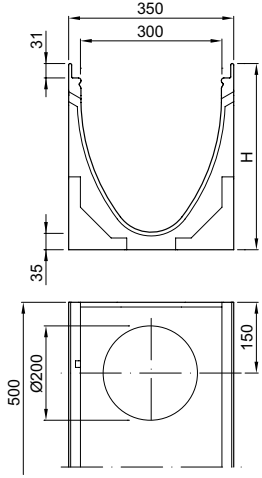
Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-обазни и кръстосани връзки



Улей V 200 S 0.1

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200						
	500	350	385	V 300 S 0.1	39,5	13532
			410	V 300 S 5.1	41,5	13542
			435	V 300 S 10.1	42,8	13552
			460	V 300 S 15.1	46,0	13562
			485	V 300 S 20.1	48,1	13572
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	500	350	395	V 300 S 0.2	40,3	13533
			420	V 300 S 5.2	41,9	13543
			445	V 300 S 10.2	43,4	13553
			470	V 300 S 15.2	46,1	13563
			495	V 300 S 20.2	48,1	13573

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	500	350	395/455	V 300 S 0.3	50,3	130386
			420/480	V 300 S 5.3	51,9	130387
			445/505	V 300 S 10.3	53,4	130388
			470/530	V 300 S 15.3	56,1	130389
			495/555	V 300 S 20.3	58,1	130390

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

- Техническа информация
- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	385/390	V 300 S 1	64,2	13501
			390/395	V 300 S 2	65,2	13502
			395/400	V 300 S 3	66,6	13503
			400/405	V 300 S 4	66,7	13504
			405/410	V 300 S 5	67,1	13505
			410/415	V 300 S 6	67,7	13506
			415/420	V 300 S 7	68,1	13507
			420/425	V 300 S 8	68,5	13508
			425/430	V 300 S 9	68,9	13509
			430/435	V 300 S 10	70,2	13510

Събирателна шахта, 500 mm

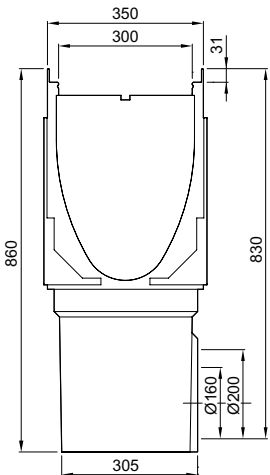
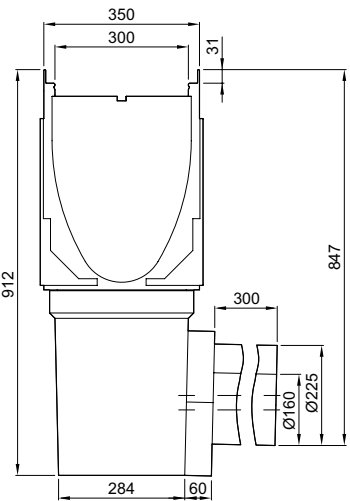
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HDИзпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от поцинкована стомана



Abbildung zeigt Koшница за едри отпадъци V 150 S

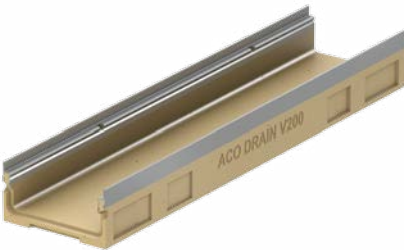
Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	350	860	160	67,7	13591
				200	67,0	13592
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	350	912	160	97,0	130206
				225	97,0	130207

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

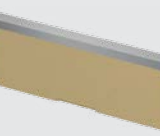


Нископрофилен улей V 200 S

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	120	30,8	13521
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	350	120	29,9	13522
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	350	120/180	39,9	130473

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 30 mm	■ V 300 S 0. - 20.	9,9	13585
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 40 mm	V 300 S 0. V 300 S 5. V 300 S 10. V 300 S 15. V 300 S 20.	8,9 9,3 9,6 10,4 11,1	13586 13587 13588 13589 13590
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 100 mm	V 300 S 10. V 300 S 20.	14,6 16,1	130445 130446
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,4 0,7	13800 13801
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина: 40 mm	V 300 S 0. V 300 S 5. V 300 S 10. V 300 S 15. V 300 S 20.	4,7 4,9 5,1 5,5 5,7	13593 13594 13595 13596 13597
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилни улеи) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ С ръб от поцинкована стомана ■ Строителна височина 30 mm	■ MultiDrain Нископрофилни улеи	2,8	13580

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Нерждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110 ■ Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723	
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638	
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290	
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прилб. 4 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681	
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прилб. 70 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682	
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376	

Защитен ръб от неръждаема стомана

Информация за продукта

Предимства	
■ С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения ■ С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите ■ С V-Профил на улеите ■ С безболтово заключване Drainlock ■ Отводнителни улеи изработена от полимербетон	■ Отводнителна система съгласно БДС EN 1433 ■ Номинален размер 300 mm ■ Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

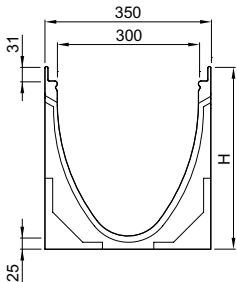
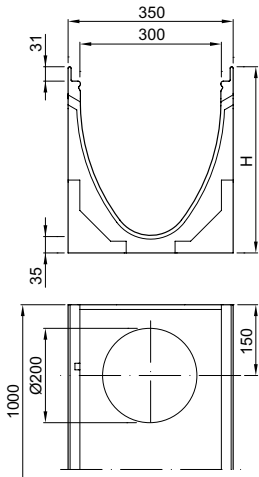
Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване

■ За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с лабиринтно
- уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	385	V 300 E 0.0	64,3	13630
			410	V 300 E 5.0	67,2	13640
			435	V 300 E 10.0	69,8	13650
			460	V 300 E 15.0	71,2	13660
			485	V 300 E 20.0	74,6	13670
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	1000	350	395	V 300 E 0.0.2	76,3	13631
			420	V 300 E 5.0.2	79,9	13641
			445	V 300 E 10.0.2	82,6	13651
			470	V 300 E 15.0.2	86,1	13661
			495	V 300 E 20.0.2	90,3	13671

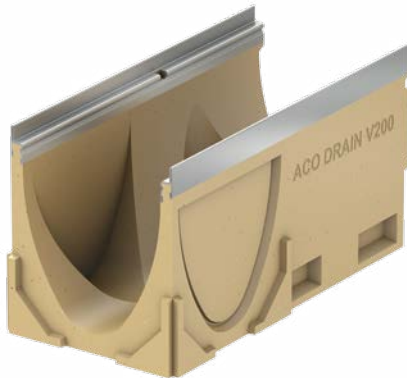
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	1000	350	395/455	V 300 E 0.0.3	86,3	130314
			420/480	V 300 E 5.0.3	89,9	130315
			445/505	V 300 E 10.0.3	92,6	130316
			470/530	V 300 E 15.0.3	96,1	130317
			495/555	V 300 E 20.0.3	100,3	130318

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-обазни и кръстосани връзки



Улей V 200 E 0.1

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200						
	500	350	385	V 300 E 0.1	39,5	13632
			410	V 300 E 5.1	41,5	13642
			435	V 300 E 10.1	42,8	13652
			460	V 300 E 15.1	46,0	13662
			485	V 300 E 20.1	48,1	13672
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	500	350	395	V 300 E 0.2	40,3	13633
			420	V 300 E 5.2	41,9	13643
			445	V 300 E 10.2	43,4	13653
			470	V 300 E 15.2	46,1	13663
			495	V 300 E 20.2	48,1	13673

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	500	350	395/455	V 300 E 0.3	50,3	130376
			420/480	V 300 E 5.3	51,9	130377
			445/505	V 300 E 10.3	53,4	130378
			470/530	V 300 E 15.3	56,1	130379
			495/555	V 300 E 20.3	58,1	130380

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

- Техническа информация
- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	385/390	V 300 E 1	64,2	13601
			390/395	V 300 E 2	65,2	13602
			395/400	V 300 E 3	66,2	13603
			400/405	V 300 E 4	66,7	13604
			405/410	V 300 E 5	67,1	13605
			410/415	V 300 E 6	67,7	13606
			415/420	V 300 E 7	68,1	13607
			420/425	V 300 E 8	68,5	13608
			425/430	V 300 E 9	68,9	13609
			430/435	V 300 E 10	70,2	13610

Събирателна шахта, 500 mm

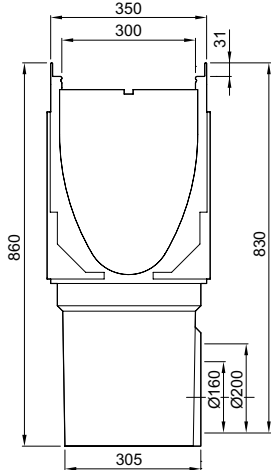
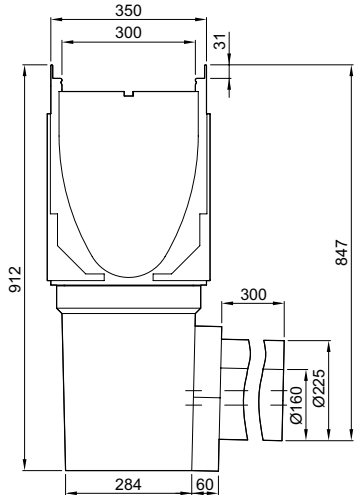
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD
- Изпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от поцинкована стомана



Кошница за едри отпадъци V 150 E

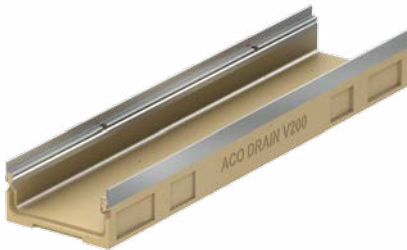
Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	350	860	160	68,0	13691
				200	67,2	13692
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	350	912	160	97,2	130214
				225	97,2	130215

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

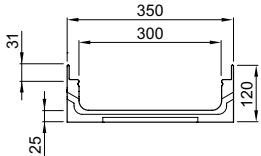
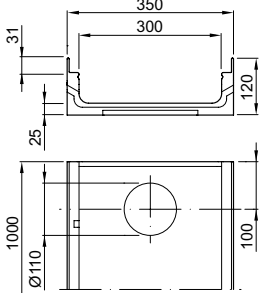
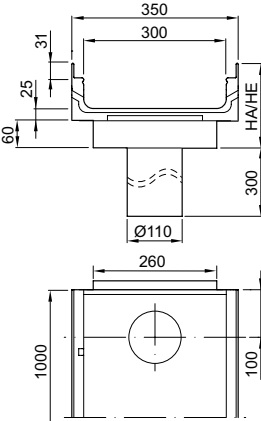
Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

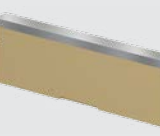


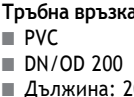
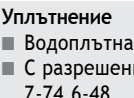
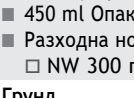
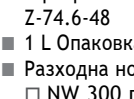
Нископрофилен улей V 200 E

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	120	30,8	13621
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	350	120	29,9	13622
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	350	120/180	39,9	130474

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 30 mm	■ V 300 E 0. - 20.	10,0	13685
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 40 mm	V 300 E 0. V 300 E 5. V 300 E 10. V 300 E 15. V 300 E 20.	8,8 9,3 9,8 10,4 11,1	13686 13687 13688 13689 13690
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 100 mm	V 300 E 10. V 300 E 20.	14,8 16,1	130441 130442
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,4 0,7	13800 13801
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина: 40 mm	V 300 E 0. V 300 E 5. V 300 E 10. V 300 E 15. V 300 E 20.	4,7 4,9 5,1 5,5 5,7	13693 13694 13695 13696 13697
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилни улеи) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от неръждаема стомана ■ Строителна височина 30 mm	■ MultiDrain Нископрофилни улеи	2,9	13680

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Неръждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2		685669
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4		00058
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6		02723
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0		02638
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3		01290
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 припл. 4 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0		10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 припл. 70 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1		10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5		01376

Защитен ръб от чугун

Информация за продукта

Предимства

- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
- С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
- С V-Профил на улеите
- С безболтово заключване Drainlock
- Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 300 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

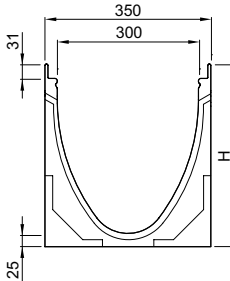
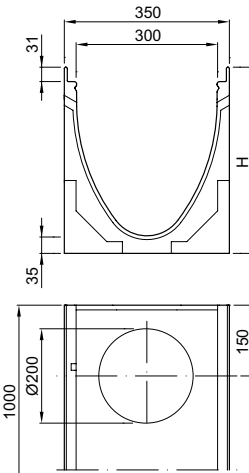


Улеи без вграден наклон, 1000 mm

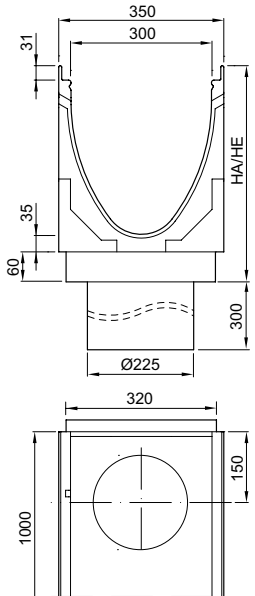
Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
 - За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR
- или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

Артикули

	Дължина	Размери Ширина	Височина начало/край	Тип	Тегло	Арт. №
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
	1000	350	385	V 300 G 0.0	66,3	13730
			410	V 300 G 5.0	69,1	13740
			435	V 300 G 10.0	71,7	13750
			460	V 300 G 15.0	73,2	13760
			485	V 300 G 20.0	76,5	13770
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	1000	350	395	V 300 G 0.0.2	78,7	13731
			420	V 300 G 5.0.2	81,8	13741
			445	V 300 G 10.0.2	84,6	13751
			470	V 300 G 15.0.2	88,1	13761
			495	V 300 G 20.0.2	92,3	13771

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

	Дължина	Размери Ширина	Височина начало/край	Тип	Тегло	Арт. №
	[mm]	[mm]	[mm]		[kg]	
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	1000	350	395/455	V 300 G 0.0.3	88,7	130319
			420/480	V 300 G 5.0.3	91,8	130320
			445/505	V 300 G 10.0.3	94,6	130321
			470/530	V 300 G 15.0.3	98,1	130322
			495/555	V 300 G 20.0.3	102,3	130323

Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ
- Подходящ за ъглови, Т-обазни и кръстосани връзки



V 150 G 0.1

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200						
	500	350	385	V 300 G 0.1	40,6	13732
			410	V 300 G 5.1	42,6	13742
			435	V 300 G 10.1	43,9	13752
			460	V 300 G 15.1	47,1	13762
			485	V 300 G 20.1	49,2	13772
С LLD-тръбна връзка DN/OD 200						
	500	350	395	V 300 G 0.2	41,4	13733
			420	V 300 G 5.2	43,0	13743
			445	V 300 G 10.2	44,5	13753
			470	V 300 G 15.2	47,2	13763
			495	V 300 G 20.2	49,2	13773

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225						
	500	350	395/455	V 300 G 0.3	51,4	130381
			420/480	V 300 G 5.3	53,0	130382
			445/505	V 300 G 10.3	54,5	130383
			470/530	V 300 G 15.3	57,2	130384
			495/555	V 300 G 20.3	59,2	130385

Улеи с вграден наклон, 1000 mm



Артикули

Техническа информация

- Вграден наклон: 0,5 %

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	385/390	V 300 G 1	66,2	13701
			390/395	V 300 G 2	67,2	13702
			395/400	V 300 G 3	68,1	13703
			400/405	V 300 G 4	68,9	13704
			405/410	V 300 G 5	69,1	13705
			410/415	V 300 G 6	69,7	13706
			415/420	V 300 G 7	69,0	13707
			420/425	V 300 G 8	70,0	13708
			425/430	V 300 G 9	70,8	13709
			430/435	V 300 G 10	72,2	13710

Събирателна шахта, 500 mm

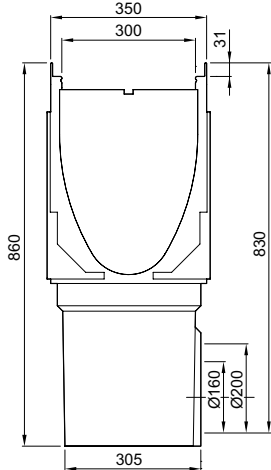
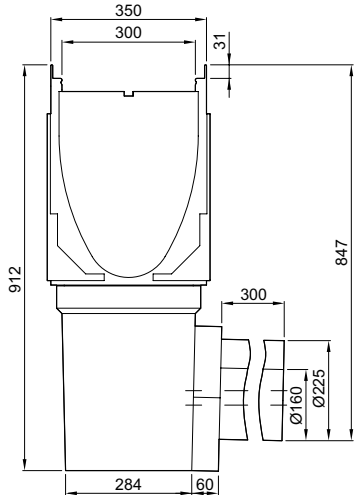
Техническа информация

- Опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HD
- Изпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Заготвен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от поцинкована стомана



V 150 G

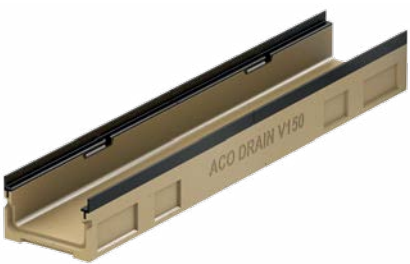
Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
С LLD-тръбна връзка						
	500	350	860	160	67,8	13791
				200	67,0	13792
С излята PE-HD Тръбна връзка						
	500	350	912	160	97,0	130222
				225	97,0	130223

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

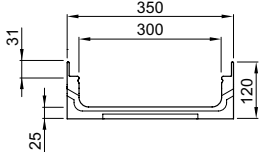
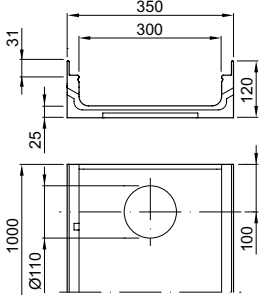
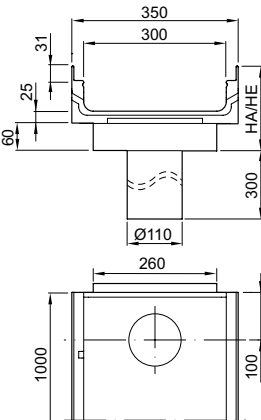
Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоупътна тръбна връзка с маншетно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна връзка специално за използване в съответствие с ABZ

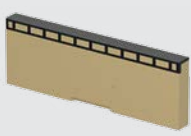


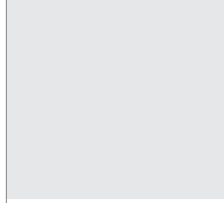
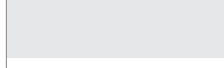
Нископрофилен улей V 150 G

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	120	32,8	13721
С LLD-тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	350	120	31,9	13722
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110					
	1000	350	120/180	41,9	130475

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 30 mm	■ V 300 G 0. - 20.	10,3	13785
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 40 mm	V 300 G 0. V 300 G 5. V 300 G 10. V 300 G 15. V 300 G 20.	9,3 9,8 10,3 10,9 11,6	13786 13787 13788 13789 13790
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 100 mm	V 300 G 10. V 300 G 20.	15,3 16,6	130443 130444
	Преходен елемент ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,4 0,7	13800 13801
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина: 40 mm	V 300 G 0. V 300 G 5. V 300 G 10. V 300 G 15. V 300 G 20.	5,2 5,4 5,6 6,0 6,2	13793 13794 13795 13796 13797
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилни улеи) ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 30 mm	■ MultiDrain Нископрофилни улеи	3,3	13780

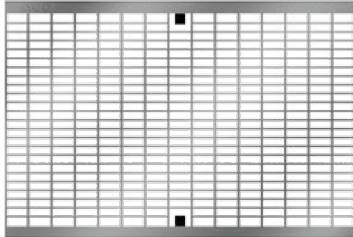
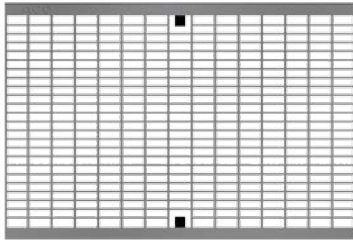
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Нерждаема стомана ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода ■ DN/OD 110	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	01043	
	ACO DRAIN® Междинен елемент ■ Чугун EN-GJS ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана ■ С отвори за просмукване на вода	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	10493 10494
	Капак ■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110Чугун EN-GJS	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	685669	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 160 ■ Дължина: 150 mm	■ MultiDrain V 150 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	0,4	00058	
	Тръбна връзка ■ PVC ■ DN/OD 200 ■ Дължина: 200 mm	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	02723	
	Воден затвор против миризми ■ PVC ■ DN/OD 160	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	02638	
	Кука за отваряне на решетки ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	01290	
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прил. 4 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681	
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прил. 70 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682	
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376	

Клас на натоварване В 125

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

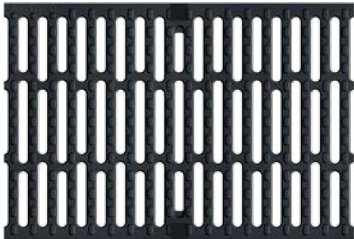
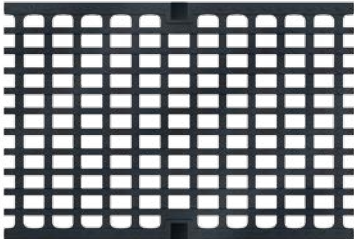
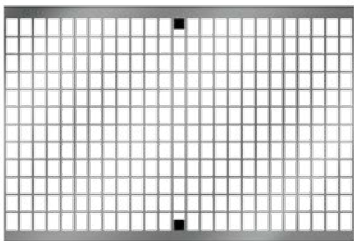
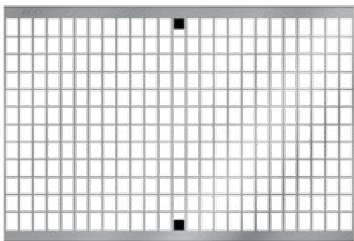
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинко-вана стомана	500	338	30 x 10	2032	12,0	132006
	Неръждаема стомана	500	338	30 x 10	2032	12,0	132016

Клас на натоварване С 250

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

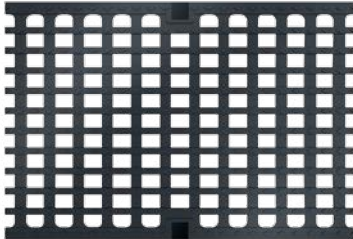
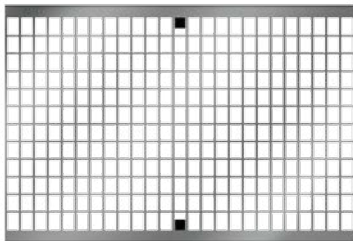
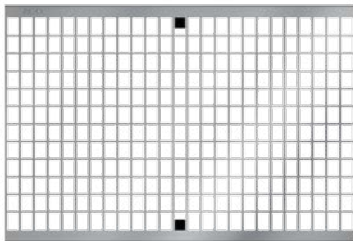
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	338	12	1146	17,9	13870
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	338	30 x 18	1381	16,3	13873
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	500	338	16 x 22	2139	14,9	13819
	Неръждаема стомана	500	338	16 x 22	2139	14,9	13849

Клас на натоварване D 400

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

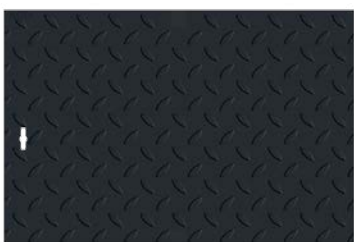
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	338	12	1146	24,1	13871
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	13874
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	500	338	16 x 22	2139	17,4	13821
	Неръждаема стомана	500	338	16 x 22	2139	17,4	13851

Клас на натоварване E 600

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	338	12	1146	24,1	13871
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	13874
Капак							
	Чугун EN-GJS	500	338	-	-	25,8	13872

Защитен ръб от чугун

Информация за продукта

Предимства

- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
- С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
- С V-Профил на улеите
- С безболтово заключване Drainlock
- Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 400 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 ¹⁾

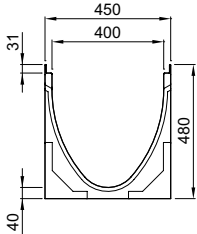


Улеи без вграден наклон, 1000 mm

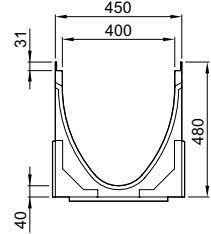
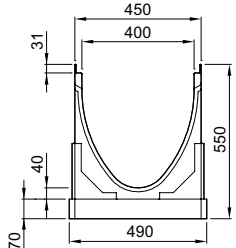
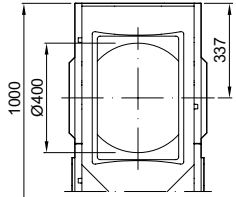
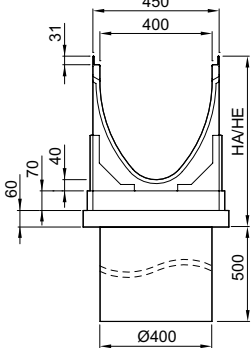
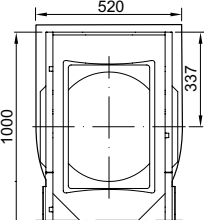
Техническа информация

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
 - За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с лабиринтно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна
- връзка специално за използване в съответствие с ABZ
 - Улеите тип 0.1, 0.2 и 0.3 имат заготвени отвори за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	450	480	V 400 G 0.0	109,5	12500

¹⁾ Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	450	480	V 400 G 0.1	141,3	12511
С LLD-тръбна връзка DN/OD 400						
 	1000	450	550	V 400 G 0.2	147,4	12513
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 400						
 	1000	450	550/610	V 400 G 0.3	157,4	130329

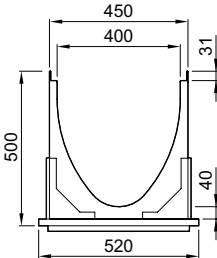
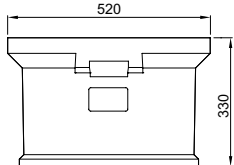
Събирателна шахта, 1000 mm

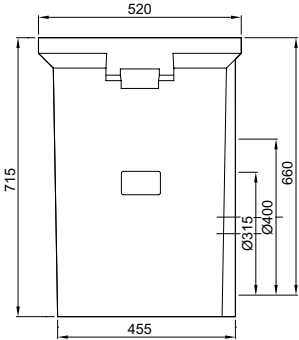
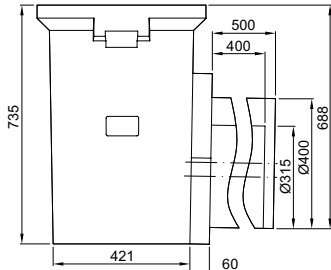
Техническа информация

- Долна част - опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HDИзпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Без кошница за едри отпадъци



Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Горна част						
	1000	450	500	-	151,3	12512
Междинна част						
	-	520	330	-	72,0	10822

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Долна част, с LLD-тръбна връзка						
	-	520	715	315	168,0	10828
				400	168,0	10823
Долна част, С излята PE-HD Тръбна връзка						
	-	520	735	315	198,0	130255
				400	198,0	130256

Аксесоари

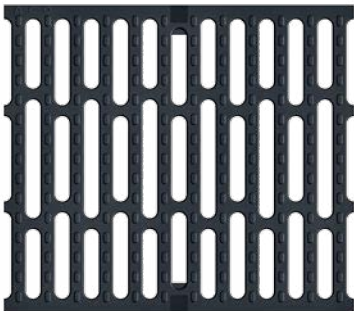
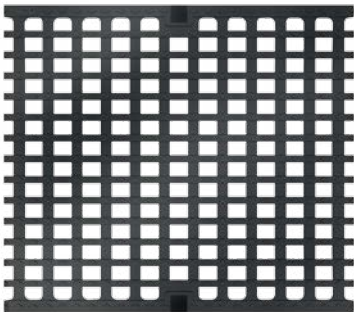
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 50 mm	■ V 400 G 0.	22,5	12514
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 315 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 50 mm	■ V 400 G 0.	9,3	12515
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 110 mm	■ V 400 G 0.	14,3	130447
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина: 50 mm	■ V 400 G 0.	10,8	12516
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 400 прил. 3 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 400 прил. 50 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376
	Полиестерно лепило ■ За фиксиране на стоманобетон		1,0	02163

Клас на натоварване Е 600

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	438	20	1673	29,8	13880
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	438	-	1596	33,0	13881

Защитен ръб от чугун

Информация за продукта

Предимства

- С общо разрешително за влагане в строителството за LAU приложения
- С ACO DRAIN® Профил за свързване на улеите
- С V-Профил на улеите
- С безболтово заключване Drainlock
- Отводнителни улеи изработена от полимербетон

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Номинален размер 500 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600 1)
- Опция за излята PE-HD тръбна връзка



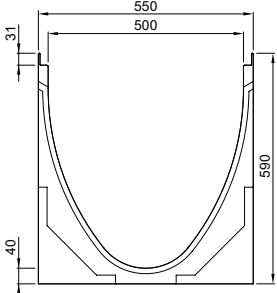
Улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

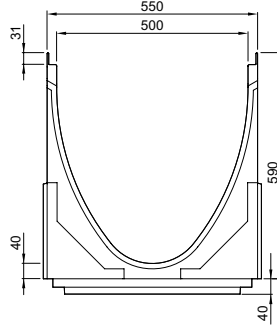
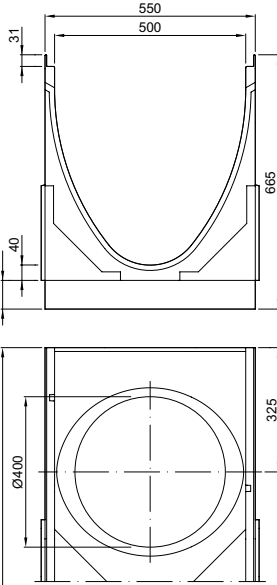
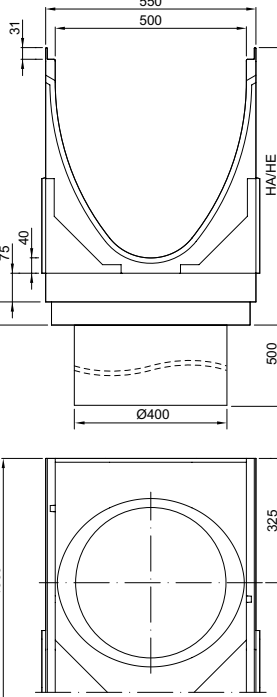
- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
 - За вариант с вертикална, водоплътна тръбна връзка с лабиринтно уплътнение (LLD) от NBR или излята HDPE SDR 17,6 тръбна
- връзка специално за използване в съответствие с ABZ

 - Улеите тип 0.1 , 0.2 и 0.3 имат заготвени отвори за ъглова, Т-образна или кръстосана връзка

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	550	590	V 500 G 0.0	156,3	13500

1) Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	550	590	V 500 G 0.1	190,8	13511
С LLD-тръбна връзка DN/OD 400						
	1000	550	665	V 500 G 0.2	216,0	13513
С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 400						
	1000	550	665/725	V 500 G 0.3	226,0	130330

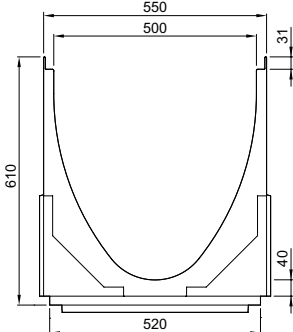
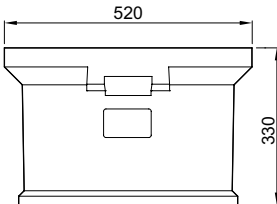
Събирателна шахта, 1000 mm

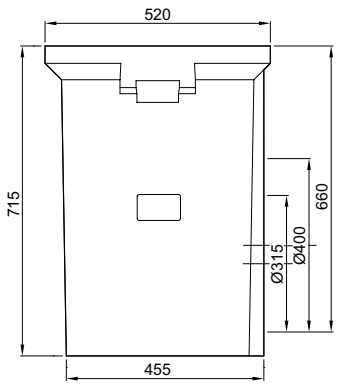
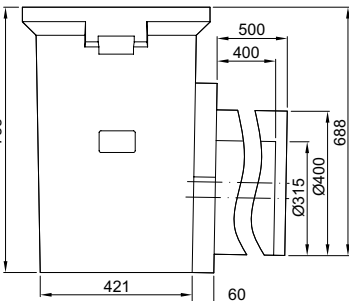
Техническа информация

- Долна част - опция с интегрирано маншетно уплътнение (LLD) или излята тръбна връзка от PE-HDИзпълнението с излята HDPE SDR 17,6 Тръбна връзка е особено подходящ за използване от ABZ
- Без кошница за едри отпадъци



Артикули

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Горна част						
	1000	550	610	-	202,0	13512
Междинна част						
	-	520	330	-	72,0	10822

	Размери			Тръбна връзка DN/OD	Тегло	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
Долна част, с LLD-тръбна връзка						
	-	520	715	315	168,0	10828
				400	168,0	10823
Долна част, с излята PE-HD тръбна връзка						
	-	520	735	315	198,0	130255
				400	198,0	130256

Аксесоари

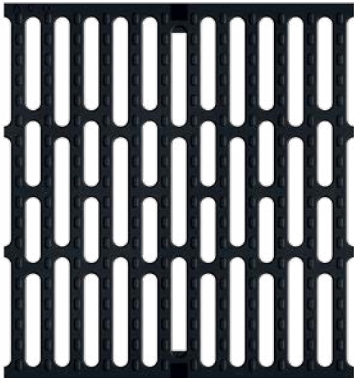
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 50 mm	■ V 500 G 0.	32,0	13514
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) ■ Изработена от полимербетон ■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 400 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 50 mm	■ V 500 G 0.	30,0	13515
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) ■ Изработена от полимербетон ■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 315 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина 110 mm	■ V 500 G 0.	35,0	130448
	Адаптор за смяна на посоката на потока ■ Изработена от полимербетон ■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS ■ Строителна височина: 50 mm	■ V 500 G 0.	14,0	13516
	Уплътнение ■ Водоплътна връзка ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ Полисулфит, двукомпонентен ■ 450 ml Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 500 прибл. 2 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	10681
	Грунд ■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48 ■ 1 L Опаковка ■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 500 прибл. 40 SF	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	10682
	Комплект аксесоари ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	01376
	Полиестерно лепило	■ За фиксиране на стоманобетон	1,0	02163

Клас на натоварване Е 600

Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	538	20	1978	42,3	13890