



**collect:**  
Събиране и приемане

**ACO MultiDrain**

**1**

**MultiDrain - отводнителни улеи от полимербетон**

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



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 А 15 до Е 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.

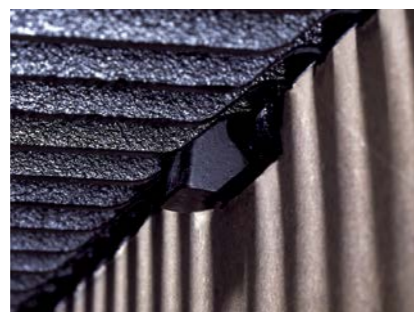
## Комфорт

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 продуктовата гама. Необходимото в съоръженията за събиране, преливане и прехвърляне трайно еластично уплътняване на местата на съединяване на улеите се извършва чрез съдържащия се в продуктовата програма материал за уплътняване на fugи 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



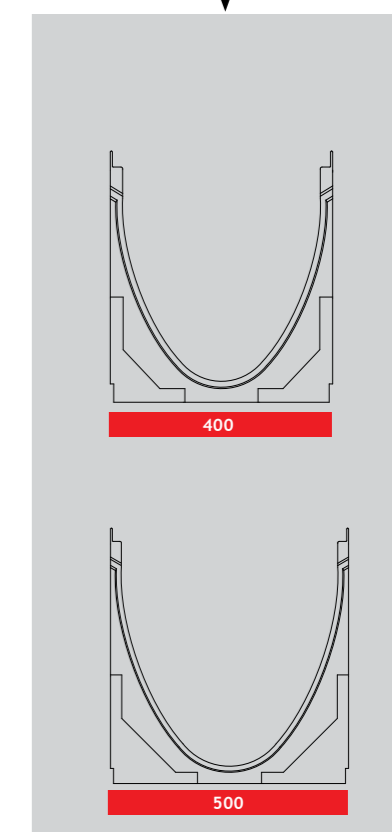
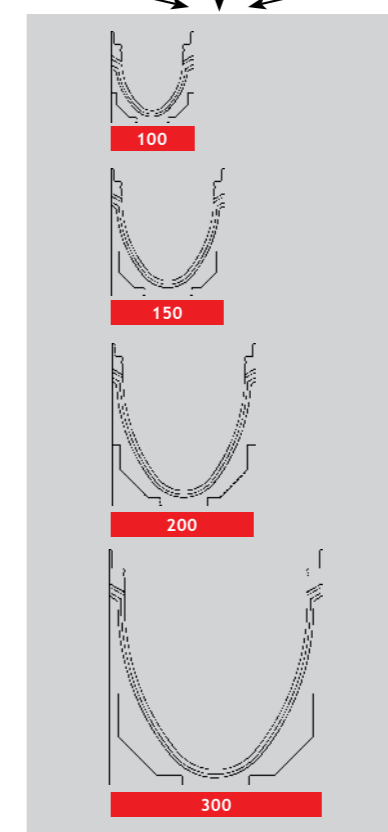
Поцинкована стомана



Неръждаема стомана



Чугун



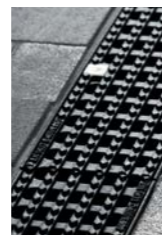
Голям избор от материали за всички номинални ширини и класове на натоварване. Трите варианта на защитни ръбове от чугун, поцинкована или неръждаема стомана предлагат на проектантите голям избор от решетки при общ външен вид на материала и без опасност от контактна корозия между решетка и рамка.

## Решетки

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. Съобразяването на материала на рамката и решетката прави външния вид еднакъв и изключва контактната корозия.



Решетка с напречни отвори  
Поцинкована,  
неръждаема стомана  
и чугун



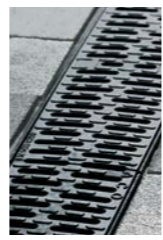
Решетка с надлъжни отвори (за рампи)  
Чугун



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



Слотова решетка  
Поцинкована,  
неръждаема стомана

Материал Решетка	A 15	B 125	C 250	D 400	E 600
<b>NW 100</b>					
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	Композитна решетка	
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	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		
<b>NW 150/200/300</b>					
Чугун/чугун			Напречни отвори	Напречни отвори	Напречни отвори
			Надлъжни отвори	Надлъжни отвори	Надлъжни отвори
Поц.стомана/поц.стомана					Чугунена покриваща плоча
Неръжд. стомана/ неръжд. стомана			Квадратни отвори	Квадратни отвори	
<b>NW 400/500</b>					
Чугун / чугун				Напречни отвори	Напречни отвори
				Надлъжни отвори	Надлъжни отвори
Чугун / композитен материал					Плътна чугунена плоча
				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 слотов решетка с интегрирано светодиодно осветление



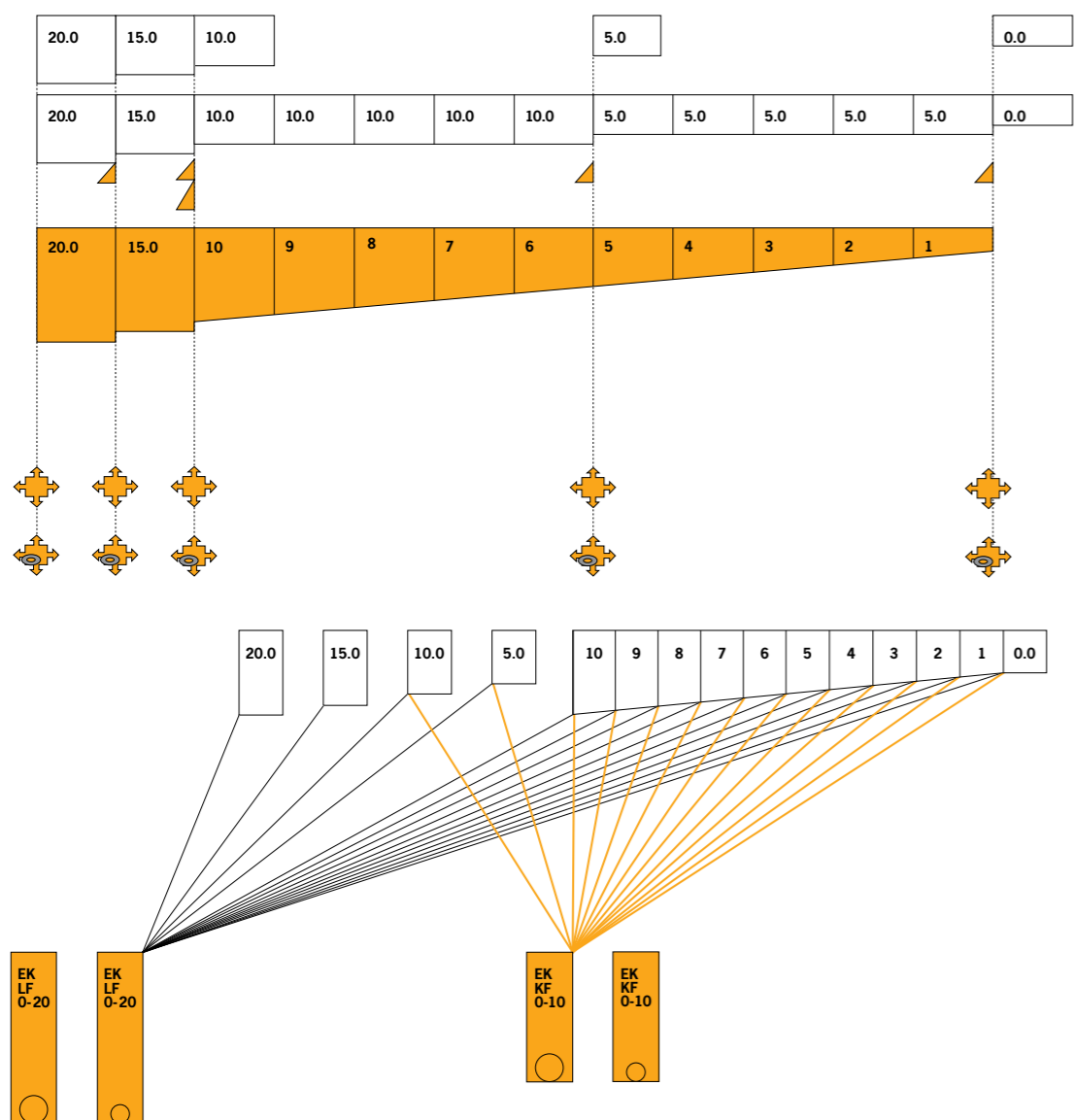
Вие разработвате дизайна на своята ACO Freestyle чугунена решетка, а ние Ви доставяме готовия продукт.

## Приложение като слотов канал

В комбинация със слотов 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

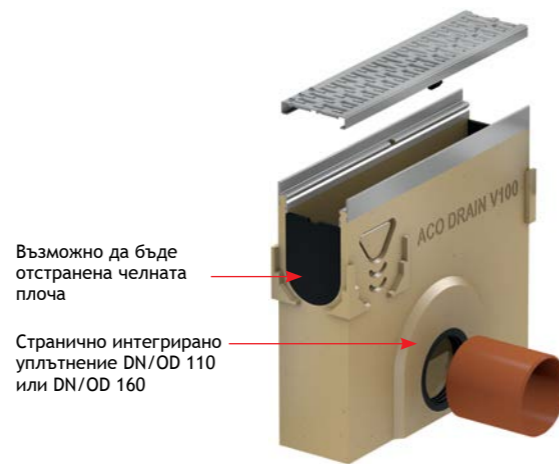
-  1 m улей Тип 0.0/5.0/10.0/15.0/20.0  
Други модели по избор със странично уплътнение (LLD) или PE-HD тръбен щуцер за вертикално, непротускащо течности присъединяване на тръбите :  
Тип LLD 0.0.2/5.0.2/10.0.2/15.0.2/20.0.2,  
Тип PE-HD 0.0.3/5.0.3/10.0.3/15.0.3/20.0.3
-  1-м-улей с 0,5% наклон  
1 Тип 1 - 10
-  0,5-м-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-м-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
-  Преходен елемент 25 mm
-  Преходен елемент 50 mm
-  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 заустване	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
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
<b>Нископрофилен улей</b>												
	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 заготвените 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

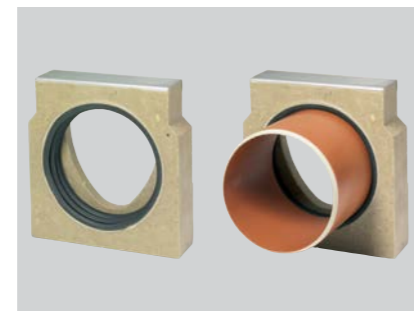
Номин. ширина	Констр. височина
100	90/110 mm
150	120 mm
200	120 mm
300	120 mm

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 със 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.

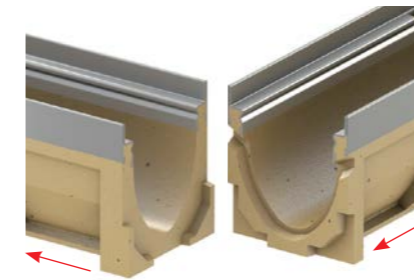


## Свързване

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

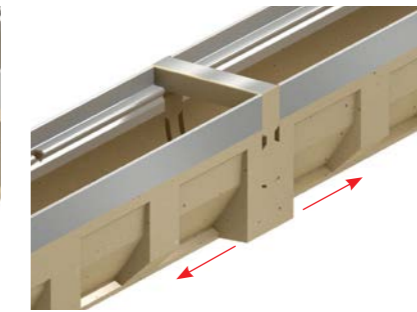
Стрелка върху улейното тяло

Профил з свързване на улеите

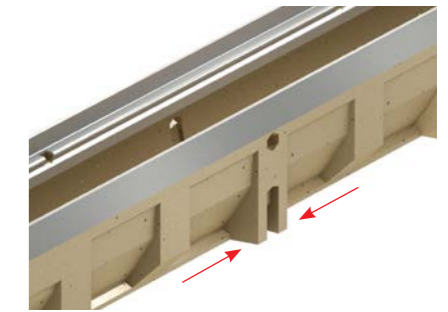


Входна страна (нут) Изходна страна (перо)

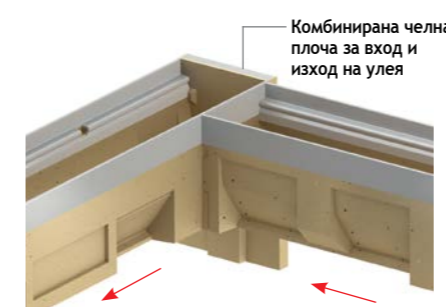
Смяна на посоката на полагане (Тип 1) в горна точка посредством адаптор



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

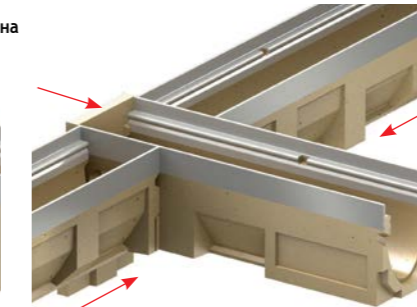


Ъглово съединяване (90°) чрез предварително заготвен страничен отвор (едностранно) на улей от 0,5

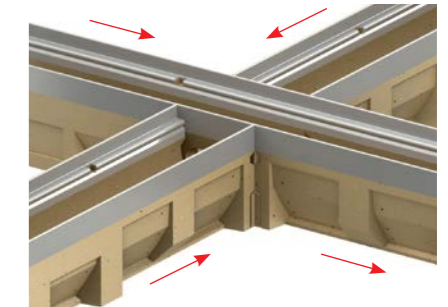


Комбинирана челна плоча за вход и изход на улея

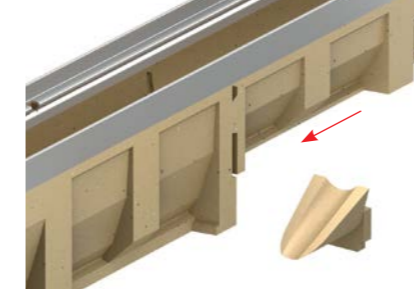
Т-връзка (2 x 90°) чрез отваряне на предварително заготвени елементи (двустранно) на улей от 0,5 m



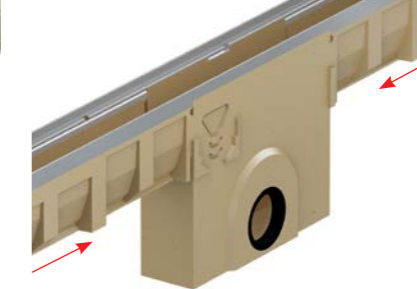
Кръстосана връзка (4 x 90°) чрез предварително заготвени елементи (двустранно) на улей от 0,5 m



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

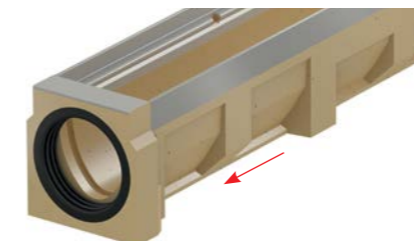


Вертикална връзка към тръбопровод чрез интегрирано уплътнение в основата на улея (при елемент от 0,5 m и 1,0 m)

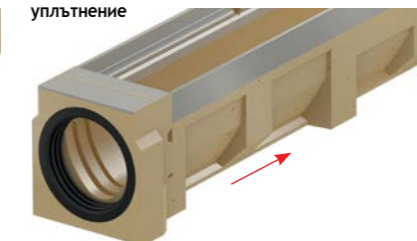


Странично предварително заготвен елемент за ъгли, Т-образни и кръстосани връзки (по избор се отваря на място)

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 водоплътен. 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

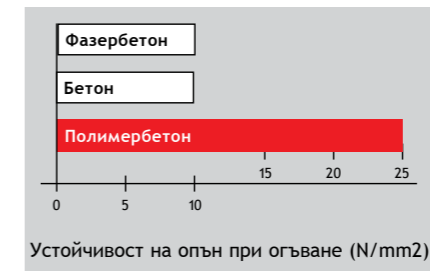
АСО е компания, сертифицирана по EN ISO 9001. Суровините за АСО полимербетона отговарят на стриктна спецификация и са подложени на постоянен контрол за качеството. Освен това като собствен контрол съобразно БДС EN 1433 се извършва изпитване на продуктите и независим външен контрол от холандската организация 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.

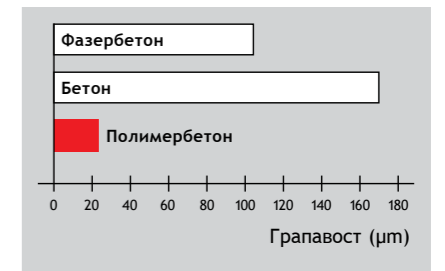
### Спецификация на материала

- Устойчивост на опън при огъване: > 22 N/mm<sup>2</sup>
- Якост на натиск: > 90 N/mm<sup>2</sup>
- Модул на еластичност: ок. 25 kN/mm<sup>2</sup>
- Плътност: 2,1 - 2,3 g/cm<sup>3</sup>
- 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!



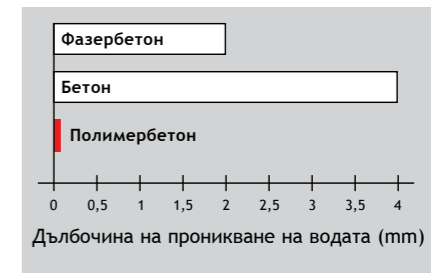
Устойчивост на опън при огъване на различни материали за отводнителни улеи



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 <sup>1</sup>	Краткотрайно натоварване <sup>2</sup> АСО полимербетон <sup>3</sup> Уплътнител/грунд	Продължително натоварване <sup>4</sup> АСО полимербетон <sup>3</sup> Уплътнител/грунд
-------------------------	-----------------------------------	--	---

Среда (чист, не смесен)	макс. % Концентрация <sup>1</sup>	Краткотрайно натоварване <sup>2</sup> АСО полимербетон <sup>3</sup> Уплътнител/грунд	Продължително натоварване <sup>4</sup> АСО полимербетон <sup>3</sup> 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.-% Тoluол	+	+	+	+
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.-% Тoluол 30 об.-% Ксилол	+	+	+	+
DIBt-№. 4a:	30 об.-% Бензол 10 об.-% Метилнафталин 60 об.-% Тoluол 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	+	+	-	+
		10 %	+	+	(+)
		10 %	+	+	(+)
		10 %	+	+	-

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		+	-	-	-
Метилетиленкетон		+	+	+	+
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.		+	+	+	+

<sup>1</sup> при отклонения в концентрациите се изисква справка  
<sup>2</sup> 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!  
<sup>3</sup> временен ефект, отстраняване в рамките на 72 часа  
<sup>4</sup> Трайно натоварване 42 дена основавайки се на принципите за строителство и

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

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

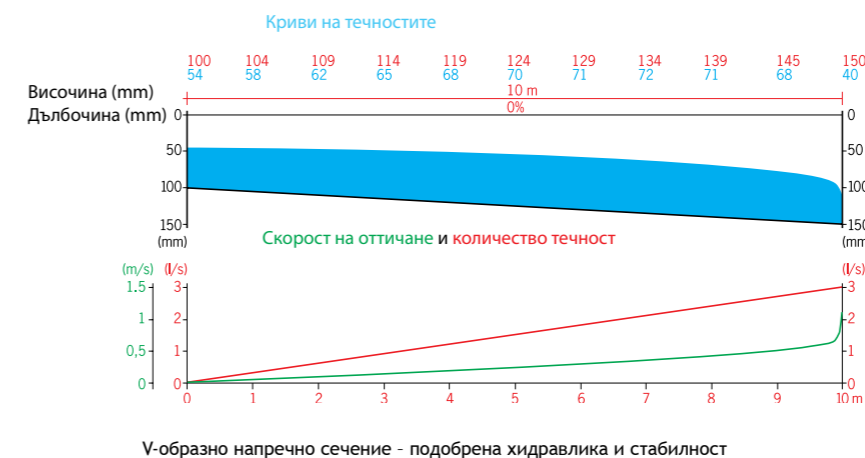
контрол и поради това се намират изключително във Вашия диапазон на отговорност. Ако все пак възникне въпрос за гаранция, то тя се ограничава за всички щети до стойността на доставените от нас и инсталирани от Вас изделия. Разбира се ние гарантираме безупречно качество на нашите продукти съобразно общите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



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<sup>1)</sup>



**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	135	150	V 100 S 0.0	16,8	<b>12330</b>
			175	V 100 S 5.0	18,9	<b>12340</b>
			200	V 100 S 10.0	21,0	<b>12350</b>
			225	V 100 S 15.0	22,9	<b>12360</b>
			250	V 100 S 20.0	24,9	<b>12370</b>
<b>С LLD-Тръбна връзка DN/OD 110</b>						
	1000	135	160	V 100 S 0.0.2	18,1	<b>12334</b>
			185	V 100 S 5.0.2	21,4	<b>12344</b>
			210	V 100 S 10.0.2	23,3	<b>12354</b>
			235	V 100 S 15.0.2	25,2	<b>12364</b>
			260	V 100 S 20.0.2	26,7	<b>12374</b>

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>						
	1000	135	160/220	V 100 S 0.0.3	28,1	<b>130279</b>
			185/245	V 100 S 5.0.3	31,4	<b>130280</b>
			210/270	V 100 S 10.0.3	33,3	<b>130281</b>
			235/295	V 100 S 15.0.3	35,2	<b>130282</b>
			260/320	V 100 S 20.0.3	36,7	<b>130283</b>

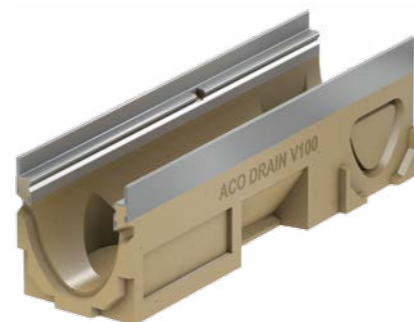
<sup>1)</sup> Изключение: Напречно отводняване на пътища с интензивен трафик. За такова приложение се препоръчва ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.



Улеи без вграден наклон, 500 mm

Техническа информация

- С интегрирано маншетно уплътнение за тръбна връзка
- За вариант с вертикална, 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 ъгли, Т-обязни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110</b>						
	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
<b>С LLD-Тръбна връзка DN/OD 110</b>						
	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

С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	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 [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
<b>Ниска, с LLD-тръбна връзка</b>						
	500	135	450	110	26,9	<b>12391</b>
				160	26,3	<b>12398</b>
<b>Висока, с LLD-тръбна връзка</b>						
	500	135	600	110	35,5	<b>12392</b>
				160	34,7	<b>12399</b>

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

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. №
80	11,9	<b>12323</b>			
100	13,8	<b>12321</b>			

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

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	<p>Комбинирана челна плоча</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	■ V 100 S 0. - 20.	1,6	<b>12385</b>	
	<p>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработен от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 110 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 30 mm</li> </ul>	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	<b>12386</b> <b>12387</b> <b>12388</b> <b>12389</b> <b>12390</b>	
	<p>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD тръбна връзка)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработен от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 110 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 90 mm</li> </ul>	V 100 S 10. V 100 S 20.	6,7 7,3	<b>130427</b> <b>130428</b>	
	<p>Редукция</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За разлика във височината при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,1 0,4	<b>12600</b> <b>12601</b>	
	<p>Адаптор за промяна на посоката на потока</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработен от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина: 30 mm</li> </ul>	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	<b>12393</b> <b>12394</b> <b>12395</b> <b>12396</b> <b>12397</b>	
	<p>Комбинирана челна плоча (за нископрофилен улей)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	■ MultiDrain нископрофилен улей	60 mm 80 mm 100 mm	0,5 0,6 0,7	<b>12375</b> <b>12381</b> <b>12380</b>

	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
	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	■ 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<sup>1)</sup>



**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	<b>12430</b>
			175	V 100 E 5.0	18,9	<b>12440</b>
			200	V 100 E 10.0	21,1	<b>12450</b>
			225	V 100 E 15.0	22,9	<b>12460</b>
			250	V 100 E 20.0	24,9	<b>12470</b>
<b>с LLD-Тръбна връзка DN/OD 110</b>						
	1000	135	160	V 100 E 0.0.2	19,0	<b>12434</b>
			185	V 100 E 5.0.2	21,4	<b>12444</b>
			210	V 100 E 10.0.2	23,3	<b>12454</b>
			235	V 100 E 15.0.2	25,2	<b>12464</b>
			260	V 100 E 20.0.2	26,7	<b>12474</b>

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

<sup>1)</sup> 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 ъгли, Т-обязни и кръстосани връзки



Артикули

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

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

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	<b>12401</b>
			155/160	V 100 E 2	17,5	<b>12402</b>
			160/165	V 100 E 3	17,9	<b>12403</b>
			165/170	V 100 E 4	18,1	<b>12404</b>
			170/175	V 100 E 5	18,6	<b>12405</b>
			175/180	V 100 E 6	19,1	<b>12406</b>
			180/185	V 100 E 7	19,5	<b>12407</b>
			185/190	V 100 E 8	19,9	<b>12408</b>
			190/195	V 100 E 9	20,5	<b>12409</b>
			195/200	V 100 E 10	20,8	<b>12410</b>

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

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

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. №
80	11,9	<b>12423</b>			
100	13,8	<b>12421</b>			


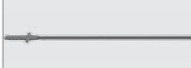

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	135	60/90	10,8	<b>12428</b>
	1000	135	90	14,6	<b>12424</b>
	1000	135	110	16,1	<b>12422</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	135	90/150	24,6	<b>130463</b>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

Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	<b>Комбинирана челна плоча</b> ■ 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	<b>12485</b>
	<b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b> ■ 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	<b>12486</b> <b>12487</b> <b>12488</b> <b>12489</b> <b>12490</b>
	<b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b> ■ 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	<b>130423</b> <b>130424</b>
	<b>Преходен елемент</b> ■ За преход във височините при стъпаловиден наклон ■ Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,1 0,4	<b>12600</b> <b>12601</b>
	<b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b> ■ 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	<b>12493</b> <b>12494</b> <b>12495</b> <b>12496</b> <b>12497</b>



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

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	<b>Воден затвор против миризми</b> ■ 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	<b>02638</b>
	<b>Кука за отваряне на решетки</b> ■ За лесно отваряне на решетки ■ Поцинкована стомана	■ Решетки с Drainlock	0,3	<b>01290</b>
	<b>Кука за ревизионен отвор</b> ■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта ■ Поцинкована стомана	■ Слотова надстройка с ревизионен отвор	0,5	<b>16364</b>
	<b>Уплътнение</b> ■ За еластично съединяване на профилите на улея за водоупътна 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	<b>10681</b>
	<b>Грунд</b> ■ 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	<b>10682</b>
	<b>Комплект аксесоари</b> ■ Пистолет, смесител и опаковка ■ За многократна употреба	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка	3,5	<b>01376</b>

**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<sup>1)</sup>



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

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

<sup>1)</sup> 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 ъгливи, Т-образни и кръстосани връзки



Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110</b>						
	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
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>						
	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

С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	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

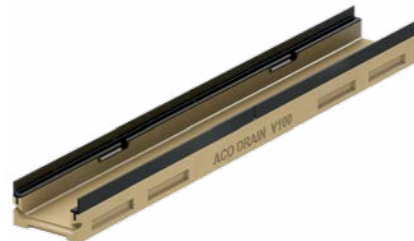
	Размери			Тръбна връзка DN/OD [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
<b>Ниска, с LLD-тръбна връзка</b>						
	500	135	450	110	26,9	<b>12591</b>
				160	26,3	<b>12598</b>
<b>Висока, с LLD-тръбна връзка</b>						
	500	135	600	110	35,5	<b>12592</b>
				160	34,7	<b>12599</b>

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

Нископрофилни улеи без вграден наклон, 1000 mm

Техническа информация

- Предлагат 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
- 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	<b>12523</b>
			100	14,3	<b>12521</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	135	90	15,1	<b>12524</b>
			110	16,6	<b>12522</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	135	90/150	25,1	<b>130465</b>
			110/170	26,6	<b>130466</b>

Аксесоари

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
<p><b>Комбинирана челна плоча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V 100 G 0. - 20.</li> </ul>	1,6	<b>12585</b>
<p><b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно уплътнение (LLD) DN/OD 110 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 30 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V 100 G 0.</li> <li>■ V 100 G 5.</li> <li>■ V 100 G 10.</li> <li>■ V 100 G 15.</li> <li>■ V 100 G 20.</li> </ul>	1,4 1,5 1,7 2,0 2,3	<b>12586</b> <b>12587</b> <b>12588</b> <b>12589</b> <b>12590</b>
<p><b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 110 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 90 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V 100 G 10.</li> <li>■ V 100 G 20.</li> </ul>	6,7 7,3	<b>130425</b> <b>130426</b>
<p><b>Преходен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За преход във височините при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Стъпка 25 mm</li> <li>■ Стъпка 50 mm</li> </ul>	0,1 0,4	<b>12600</b> <b>12601</b>
<p><b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина: 30 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V 100 G 0.</li> <li>■ V 100 G 5.</li> <li>■ V 100 G 10.</li> <li>■ V 100 G 15.</li> <li>■ V 100 G 20.</li> </ul>	0,7 0,8 0,8 0,9 1,1	<b>12593</b> <b>12594</b> <b>12595</b> <b>12596</b> <b>12597</b>

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	<b>Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain Нископрофилен улей</li> </ul>	80 mm 100 mm	0,6 0,7	<b>12581</b> <b>12580</b>
	<b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Неръждаема стомана</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нископрофилни улеи</li> <li>□ MultiDrain</li> <li>□ PowerDrain</li> </ul>		13,1	<b>01043</b>
	<b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чугун EN-GJS</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нископрофилни улеи</li> <li>□ MultiDrain</li> <li>□ PowerDrain</li> </ul>	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4	<b>10493</b> <b>10494</b>
	<b>Капак</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110</li> <li>■ Чугун EN-GJS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS</li> </ul>		1,2	<b>685669</b>
	<b>Кошница за едри отпадъци</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За вертикално заустване DN/OD 110</li> <li>■ От неръждаема стомана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain Нископрофилен улей</li> <li>□ DN/OD 110</li> </ul>		0,3	<b>16190</b>
	<b>Кошница за листа</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 100</li> </ul>		0,5	<b>02769</b>
	<b>Тръбна връзка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ Дължина: 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 100</li> <li>■ MultiDrain V 100 Събирателна шахта</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V</li> <li>■ Дворен сифон</li> </ul>		0,15	<b>00056</b>
	<b>Тръбна връзка</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Дължина: 150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 150</li> <li>■ MultiDrain събирателна шахта V 100 - V 300</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V и 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>		0,4	<b>00058</b>
	<b>Воден затвор против миризми</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PP</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ Един елемент</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Кошница за едри отпадъци</li> <li>□ Ниска и висока</li> </ul>		0,2	<b>01509</b>
	<b>Воден затвор против миризми</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 110</li> <li>■ Два елемента</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 100 Кошница за едри отпадъци (LF)</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V</li> </ul>		0,5	<b>02640</b>
	<b>Воден затвор против миризми</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V и 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>		2,0	<b>02638</b>
	<b>Кука за отваряне на решетки</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За лесно отваряне на решетки</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Решетки с Drainlock</li> </ul>		0,3	<b>01290</b>
	<b>Кука за ревизионен отвор</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Слотова надстройка с ревизионен отвор</li> </ul>		0,5	<b>16364</b>

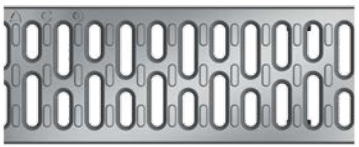
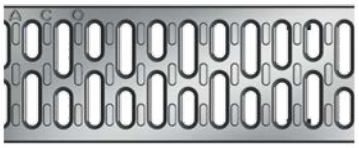
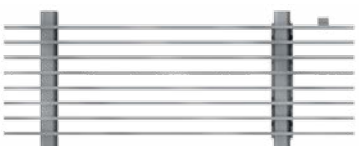

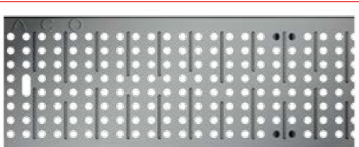
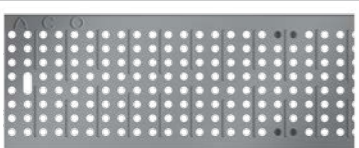
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №	
	<b>Уплътнение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоупътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка):</li> <li>□ NW 100 прил. 9 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>		1,0	<b>10681</b>
	<b>Грунд</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка):</li> <li>□ NW 100 прил. 120 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>		1,1	<b>10682</b>
	<b>Комплект аксесоари</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка</li> </ul>		3,5	<b>01376</b>

## Клас на натоварване А 15

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули

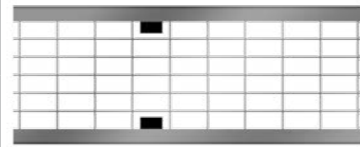
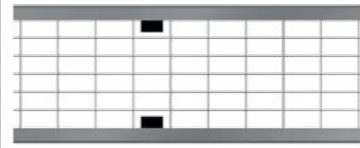
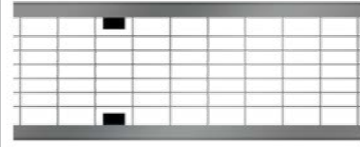
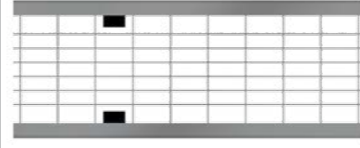




	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	123	10	312	1,9	<b>12610</b>
		500	123	10	312	0,9	<b>12611</b>
	Неръждаема стомана	1000	123	10	312	2,0	<b>12640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

## Клас на натоварване В 125

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули

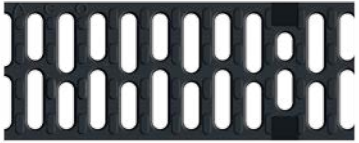
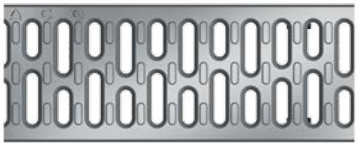
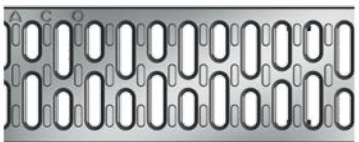


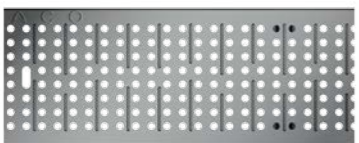
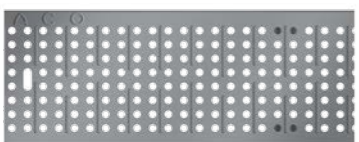
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	123	30 x 15	880	2,3	<b>12626</b>
		500	123	30 x 15	880	1,3	<b>12627</b>
	Неръждаема стомана	1000	123	30 x 15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


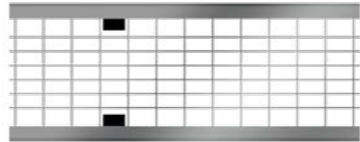
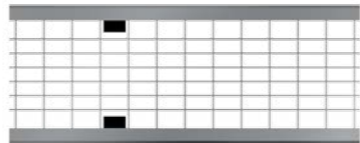
## Клас на натоварване С 250

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули

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

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






## 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


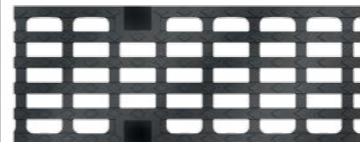
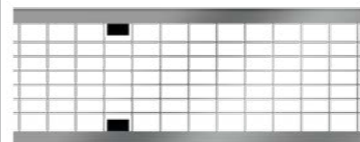
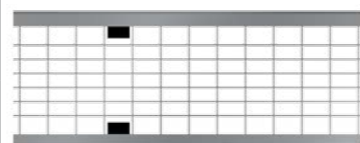
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Слотови надстройки</b>							
	Поцинкована стомана	1000	130	12,5	125	4,7	<b>49952</b>
		500	130	12,5	125	2,4	<b>49953</b>
	Неръждаема стомана	1000	130	12,5	125	4,7	<b>49958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

## Клас на натоварване D 400

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули

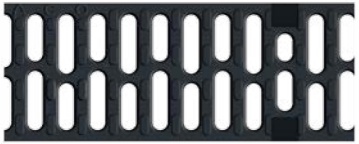
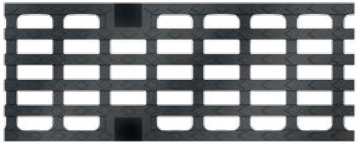

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	4,1	<b>12671</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	<b>12674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

## 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 <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	4,1	<b>12671</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	<b>12674</b>
<b>Капак</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	-	-	5,5	<b>12672</b>

**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<sup>1)</sup>



**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 S 0.0	28,6	<b>12730</b>
			235	V 150 S 5.0	31,3	<b>12740</b>
			260	V 150 S 10.0	33,8	<b>12750</b>
			285	V 150 S 15.0	36,1	<b>12760</b>
			310	V 150 S 20.0	37,8	<b>12770</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 160</b>						
	1000	185	220	V 150 S 0.0.2	31,5	<b>12731</b>
			245	V 150 S 5.0.2	34,1	<b>12741</b>
			270	V 150 S 10.0.2	37,0	<b>12751</b>
			295	V 150 S 15.0.2	38,9	<b>12761</b>
			320	V 150 S 20.0.2	41,6	<b>12771</b>

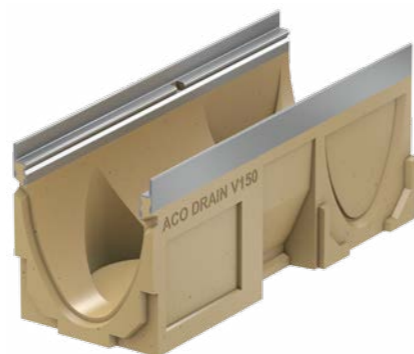
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 160</b>						
	1000	185	220/280	V 150 S 0.0.3	41,5	<b>130294</b>
			245/305	V 150 S 5.0.3	44,1	<b>130295</b>
			270/330	V 150 S 10.0.3	47,0	<b>130296</b>
			295/355	V 150 S 15.0.3	48,9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

<sup>1)</sup> 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 ъгливи, Т-образни и кръстосани връзки



Артикули

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

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

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	<b>12701</b>
			215/220	V 150 S 2	29,4	<b>12702</b>
			220/225	V 150 S 3	29,9	<b>12703</b>
			225/230	V 150 S 4	30,4	<b>12704</b>
			230/235	V 150 S 5	30,8	<b>12705</b>
			235/240	V 150 S 6	31,4	<b>12706</b>
			240/245	V 150 S 7	32,1	<b>12707</b>
			245/250	V 150 S 8	32,4	<b>12708</b>
			250/255	V 150 S 9	32,9	<b>12709</b>
			255/260	V 150 S 10	33,6	<b>12710</b>

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 [mm]	Тегло [kg]	Арт. №
	Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]			
<b>С LLD-тръбна връзка</b>						
	500	185	610	160	35,7	12791
				200	34,9	12792
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка</b>						
	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
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	185	120	18,4	12722
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	185	120/180	28,4	130467

Аксесоари

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>Комбинирана челна плоча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	■ V 150 S 0. - 20.	2,9	<b>12785</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно уплътнение (LLD) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 40 mm</li> </ul>	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	<b>12786</b> <b>12787</b> <b>12788</b> <b>12789</b> <b>12790</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 100 mm</li> </ul>	V 150 S 10. V 150 S 20.	7,8 8,5	<b>130433</b> <b>130434</b>
 <p><b>Преходен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За преход във височините при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,3 0,5	<b>13000</b> <b>13001</b>
 <p><b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина: 40 mm</li> </ul>	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	<b>12793</b> <b>12794</b> <b>12795</b> <b>12796</b> <b>12797</b>
 <p><b>Комбинирана челна плоча (нископрофилен улей)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	■ MultiDrain нископрофилни улеи	1,0	<b>12780</b>

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Неръждаема стомана</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	<b>01043</b>
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чугун EN-GJS</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 DN/OD 160	13,1 14,4 <b>10493</b> <b>10494</b>
 <p><b>Капак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110</li> <li>■ Чугун EN-GJS</li> </ul>	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	<b>685669</b>
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Дължина: 150 mm</li> </ul>	■ 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	<b>00058</b>
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 200</li> <li>■ Дължина: 200 mm</li> </ul>	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	<b>02723</b>
 <p><b>Воден затвор против миризми</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	<b>02638</b>
 <p><b>Кука за отваряне на решетки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За лесно отваряне на решетки</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	■ Решетки с Drainlock	0,3	<b>01290</b>
 <p><b>Кука за ревизионен отвор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	■ Слотова надстройка с ревизионен отвор	0,5	<b>16364</b>
<p><b>Уплътнение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоплътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 при бл. 8 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	<b>10681</b>
<p><b>Грунд</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 150 при бл. 110 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	<b>10682</b>
<p><b>Комплект аксесоари</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка	3,5	<b>01376</b>

**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 150 mm
- Клас на натоварване A 15 - E 600 <sup>1)</sup>



**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 маншето 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	<b>12830</b>
			235	V 150 E 5.0	31,3	<b>12840</b>
			260	V 150 E 10.0	33,9	<b>12850</b>
			285	V 150 E 15.0	36,1	<b>12860</b>
			310	V 150 E 20.0	37,9	<b>12870</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 160</b>						
	1000	185	220	V 150 E 0.0.2	31,5	<b>12831</b>
			245	V 150 E 5.0.2	34,1	<b>12841</b>
			270	V 150 E 10.0.2	37,0	<b>12851</b>
			295	V 150 E 15.0.2	38,9	<b>12861</b>
			320	V 150 E 20.0.2	41,6	<b>12871</b>

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

<sup>1)</sup> 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 ъгливи, Т-обазни и кръстосани връзки



Артикули

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

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

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	<b>12801</b>
			215/220	V 150 E 2	29,5	<b>12802</b>
			220/225	V 150 E 3	29,9	<b>12803</b>
			225/230	V 150 E 4	30,4	<b>12804</b>
			230/235	V 150 E 5	30,9	<b>12805</b>
			235/240	V 150 E 6	31,4	<b>12806</b>
			240/245	V 150 E 7	32,1	<b>12807</b>
			245/250	V 150 E 8	32,5	<b>12808</b>
			250/255	V 150 E 9	33,0	<b>12809</b>
			255/260	V 150 E 10	33,7	<b>12810</b>



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

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	<b>12821</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	185	120	18,4	<b>12822</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	185	120/180	28,4	<b>130468</b>

Аксесоари

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

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

**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 1433 Номинален размер 150 mm
- Клас на натоварване А 15 - Е 600<sup>1)</sup>



**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	<b>12930</b>
			235	V 150 G 5.0	31,9	<b>12940</b>
			260	V 150 G 10.0	34,4	<b>12950</b>
			285	V 150 G 15.0	36,7	<b>12960</b>
			310	V 150 G 20.0	38,4	<b>12970</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 160</b>						
	1000	185	220	V 150 G 0.0.2	32,0	<b>12931</b>
			245	V 150 G 5.0.2	34,6	<b>12941</b>
			270	V 150 G 10.0.2	37,5	<b>12951</b>
			295	V 150 G 15.0.2	39,4	<b>12961</b>
			320	V 150 G 20.0.2	42,1	<b>12971</b>

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

<sup>1)</sup> 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-образни и кръстосани връзки



**Артикули**

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

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

**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	<b>12901</b>
			215/220	V 150 G 2	30,0	<b>12902</b>
			220/225	V 150 G 3	30,5	<b>12903</b>
			225/230	V 150 G 4	31,0	<b>12904</b>
			230/235	V 150 G 5	31,4	<b>12905</b>
			235/240	V 150 G 6	31,6	<b>12906</b>
			240/245	V 150 G 7	32,7	<b>12907</b>
			245/250	V 150 G 8	33,0	<b>12908</b>
			250/255	V 150 G 9	33,9	<b>12909</b>
			255/260	V 150 G 10	34,2	<b>12910</b>

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



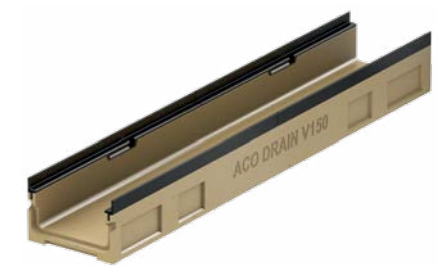
Артикули

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

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	<b>12921</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	185	120	18,4	<b>12922</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	185	120/180	28,4	<b>130469</b>

Аксесоари

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>Комбинирана челна плоча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V 150 G 0. - 20.</li> </ul>	2,9	12985
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 160 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 150 G 0. 2,2</li> <li>V 150 G 5. 2,7</li> <li>V 150 G 10. 2,8</li> <li>V 150 G 15. 3,1</li> <li>V 150 G 20. 3,5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12986</li> <li>12987</li> <li>12988</li> <li>12989</li> <li>12990</li> </ul>	
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 160 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 150 G 10.</li> <li>V 150 G 20.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>7,8</li> <li>8,5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>130431</li> <li>130432</li> </ul>
 <p><b>Преходен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За преход във височините при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стъпка 25 mm</li> <li>Стъпка 50 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>0,3</li> <li>0,5</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13000</li> <li>13001</li> </ul>
 <p><b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина: 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 150 G 0.</li> <li>V 150 G 5.</li> <li>V 150 G 10.</li> <li>V 150 G 15.</li> <li>V 150 G 20.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1,4</li> <li>1,6</li> <li>1,7</li> <li>1,8</li> <li>1,9</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>12993</li> <li>12994</li> <li>12995</li> <li>12996</li> <li>12997</li> </ul>
 <p><b>Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain нископрофилни улеи</li> </ul>	1,0	12980

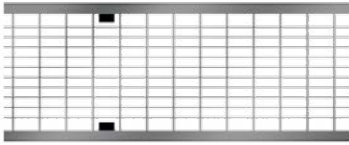
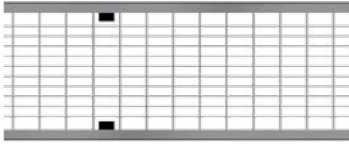
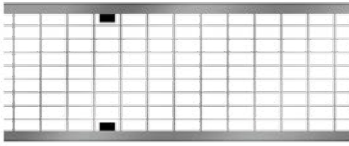
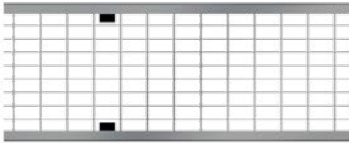
Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нерждаема стомана</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нископрофилни улеи</li> <li>□ MultiDrain</li> <li>□ PowerDrain</li> </ul>	13,1	01043
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чугун EN-GJS</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нископрофилни улеи</li> <li>□ MultiDrain</li> <li>□ PowerDrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN/OD 110 13,1</li> <li>DN/OD 160 14,4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10493</li> <li>10494</li> </ul>
 <p><b>Капак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110</li> <li>■ Чугун EN-GJS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS</li> </ul>	1,2	685669
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Дължина: 150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 150</li> <li>■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V и 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>	0,4	00058
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 200</li> <li>■ Дължина: 200 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 200 - V 300</li> <li>■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300</li> <li>■ Monoblock RD 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>	0,6	02723
 <p><b>Воден затвор против миризми</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V и 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>	2,0	02638
 <p><b>Кука за отваряне на решетки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За лесно отваряне на решетки</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Решетки с Drainlock</li> </ul>	0,3	01290
 <p><b>Кука за ревизионен отвор</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За повдигане на ревизионен отвор с два болта</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Слотова надстройка с ревизионен отвор</li> </ul>	0,5	16364
<p><b>Уплътнение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоупътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка):</li> <li>□ NW 150 при бл. 8 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,0	10681
<p><b>Грунд</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка):</li> <li>□ NW 150 при бл. 110 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система ulDiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,1	10682
<p><b>Комплект аксесоари</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка</li> </ul>	3,5	01376

## Клас на натоварване В 125

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули



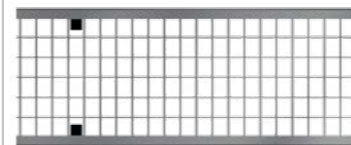
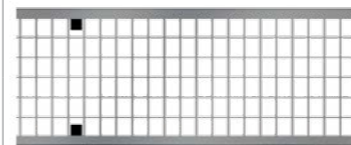
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	173	30 x 10	1199	5,2	<b>132002</b>
		500	173	30 x 10	1199	2,6	<b>132003</b>
	Неръждаема стомана	1000	173	30 x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

## 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 <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	173	12	578	5,3	<b>13070</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	173	29 x 12	595	5,3	<b>13073</b>
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	173	17 x 23	1151	7,4	<b>13018</b>
		500	173	17 x 23	1151	3,7	<b>13019</b>
	Неръждаема стомана	1000	173	17 x 23	1151	7,4	<b>13048</b>
		500	173	17 x 23	1151	3,7	<b>13049</b>

**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**

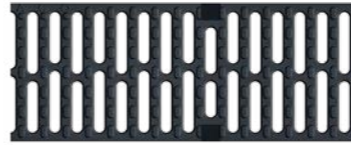

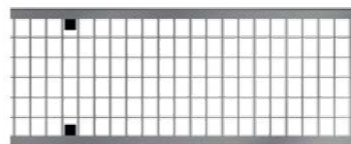
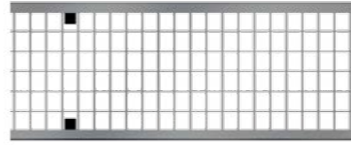
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Слотови надстройки</b>							
	Поцинкована стомана	1000	180	12,5	125	7,8	<b>49955</b>
		500	180	12,5	125	4,0	<b>49956</b>
	Неръждаема стомана	1000	180	12,5	125	13,0	<b>49961</b>
		500	180	12,5	125	6,5	<b>49962</b>
<b>Слотова надстройка с ревизионен отвор</b>							
	Поцинкована стомана	500	174	12,5	125	6,8	<b>49957</b>
		500	174	12,5	125	4,0	<b>49963</b>

**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 [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	173	12	578	7,8	<b>13071</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	<b>13074</b>
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	173	17 x 23	1151	9,2	<b>13020</b>
		500	173	17 x 23	1151	4,6	<b>13021</b>
	Неръждаема стомана	1000	173	17 x 23	1151	9,2	<b>13050</b>
		500	173	17 x 23	1151	4,6	<b>13051</b>






## Клас на натоварване Е 600

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули

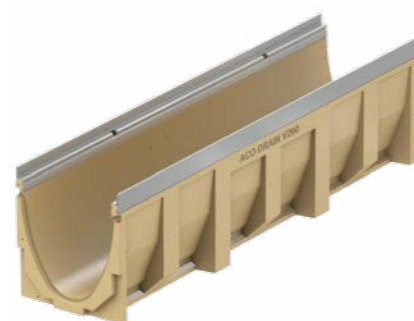
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	173	12	578	7,8	<b>13071</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	<b>13074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

**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<sup>1)</sup>



**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 маншетен 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	<b>13130</b>
			290	V 200 S 5.0	41,0	<b>13140</b>
			315	V 200 S 10.0	43,9	<b>13150</b>
			340	V 200 S 15.0	46,1	<b>13160</b>
			365	V 200 S 20.0	47,6	<b>13170</b>

**С LLD-тръбна връзка DN/OD 200**

	1000	235	275	V 200 S 0.0.2	42,7	<b>13131</b>
			300	V 200 S 5.0.2	44,1	<b>13141</b>
			325	V 200 S 10.0.2	47,1	<b>13151</b>
			350	V 200 S 15.0.2	48,6	<b>13161</b>
			375	V 200 S 20.0.2	50,7	<b>13171</b>

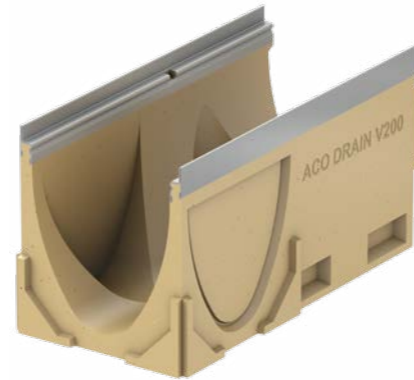
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225</b>						
	1000	235	275/335	V 200 S 0.0.3	52,7	<b>130309</b>
			300/360	V 200 S 5.0.3	54,1	<b>130310</b>
			325/385	V 200 S 10.0.3	57,1	<b>130311</b>
			350/410	V 200 S 15.0.3	58,6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

<sup>1)</sup> 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 ъгливи, Т-образни и кръстосани връзки



**Артикули**

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

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

**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	<b>13101</b>
			270/275	V 200 S 2	39,4	<b>13102</b>
			275/280	V 200 S 3	39,8	<b>13103</b>
			280/285	V 200 S 4	40,4	<b>13104</b>
			285/290	V 200 S 5	40,8	<b>13105</b>
			290/295	V 200 S 6	41,3	<b>13106</b>
			295/300	V 200 S 7	41,4	<b>13107</b>
			300/305	V 200 S 8	41,8	<b>13108</b>
			305/310	V 200 S 9	42,2	<b>13109</b>
			310/315	V 200 S 10	43,1	<b>13110</b>

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

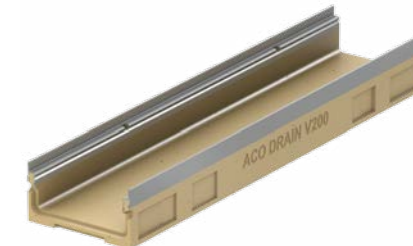
Артикули

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

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	<b>13121</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	235	120	21,3	<b>13122</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	235	120/180	31,3	<b>130470</b>

Аксесоари

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>Комбинирана челна плоча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	■ V 200 S 0. - 20.	3,4	<b>13185</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 40 mm</li> </ul>	V 200 S 0.	3,2	<b>13186</b>
	V 200 S 5.	3,7	<b>13187</b>
	V 200 S 10.	3,9	<b>13188</b>
	V 200 S 15.	4,4	<b>13189</b>
	V 200 S 20.	4,6	<b>13190</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с АВЗ</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 100 mm</li> </ul>	V 200 S 10.	8,9	<b>130439</b>
	V 200 S 20.	9,6	<b>130440</b>
 <p><b>Преходен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За преход във височините при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	Стъпка 25 mm	0,3	<b>13400</b>
	Стъпка 50 mm	0,6	<b>13401</b>
 <p><b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина: 40 mm</li> </ul>	V 200 S 0.	2,1	<b>13193</b>
	V 200 S 5.	2,3	<b>13194</b>
	V 200 S 10.	2,4	<b>13195</b>
	V 200 S 15.	2,5	<b>13196</b>
	V 200 S 20.	2,7	<b>13197</b>
 <p><b>Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С ръб от поцинкована стомана</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	■ MultiDrain нископрофилни улеи	1,2	<b>13180</b>

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №								
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нерждаема стомана</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	<b>01043</b>								
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чугун EN-GJS</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110	13,1	<b>10493</b>							
		DN/OD 160	14,4	<b>10494</b>							
 <p><b>Капак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110</li> <li>■ Чугун EN-GJS</li> </ul>	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	<b>685669</b>								
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Дължина: 150 mm</li> </ul>	■ 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	<b>00058</b>								
				 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 200</li> <li>■ Дължина: 200 mm</li> </ul>	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	<b>02723</b>				
								 <p><b>Воден затвор против миризми</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	<b>02638</b>
<p><b>Уплътнение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоупътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 5 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	<b>10681</b>								
				<p><b>Грунд</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 90 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	<b>10682</b>				
<p><b>Комплект аксесоари</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка	3,5	<b>01376</b>								

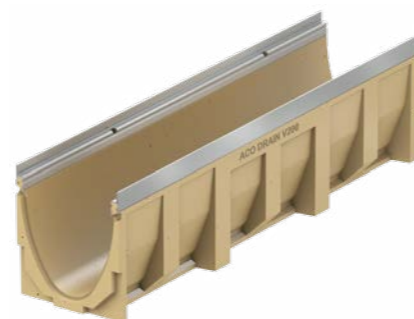
**Защитен ръб от неръждаема стомана**

**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 200 mm
- Клас на натоварване A 15 - E 600 <sup>1)</sup>



**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 маншетен 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	<b>13230</b>
			290	V 200 E 5.0	41,1	<b>13240</b>
			315	V 200 E 10.0	44,0	<b>13250</b>
			340	V 200 E 15.0	46,1	<b>13260</b>
			365	V 200 E 20.0	47,7	<b>13270</b>

**С LLD-тръбна връзка DN/OD 200**

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	235	275	V 200 E 0.0.2	42,7	<b>13231</b>
			300	V 200 E 5.0.2	44,1	<b>13241</b>
			325	V 200 E 10.0.2	47,1	<b>13251</b>
			350	V 200 E 15.0.2	48,6	<b>13261</b>
			375	V 200 E 20.0.2	50,7	<b>13271</b>

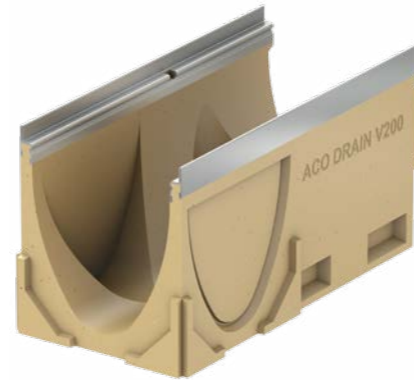
<sup>1)</sup> Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.

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

**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 ъгливи, Т-образни и кръстосани връзки



**Артикули**

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

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

**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	<b>13201</b>
			270/275	V 200 E 2	39,4	<b>13202</b>
			275/280	V 200 E 3	39,9	<b>13203</b>
			280/285	V 200 E 4	40,5	<b>13204</b>
			285/290	V 200 E 5	40,8	<b>13205</b>
			290/295	V 200 E 6	41,3	<b>13206</b>
			295/300	V 200 E 7	41,2	<b>13207</b>
			300/305	V 200 E 8	41,8	<b>13208</b>
			305/310	V 200 E 9	42,2	<b>13209</b>
			310/315	V 200 E 10	43,1	<b>13210</b>

## 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 E

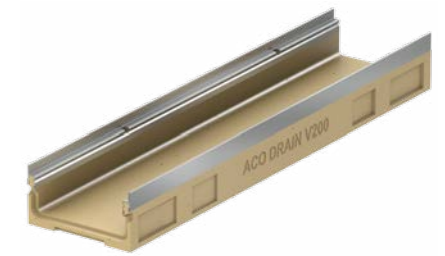
### Артикули

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

## 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	<b>13221</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	235	120	21,3	<b>13222</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	235	120/180	31,3	<b>130471</b>



Аксесоари

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

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

**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 200 mm
- Клас на натоварване A 15 - E 600 <sup>1)</sup>



**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 маншетен 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	<b>13330</b>
			290	V 200 G 5.0	41,6	<b>13340</b>
			315	V 200 G 10.0	44,5	<b>13350</b>
			340	V 200 G 15.0	46,7	<b>13360</b>
			365	V 200 G 20.0	48,2	<b>13370</b>

**С LLD-тръбна връзка DN/OD 200**

	1000	235	275	V 200 G 0.0.2	43,3	<b>13331</b>
			300	V 200 G 5.0.2	44,9	<b>13341</b>
			325	V 200 G 10.0.2	47,6	<b>13351</b>
			350	V 200 G 15.0.2	49,1	<b>13361</b>
			375	V 200 G 20.0.2	51,3	<b>13371</b>

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

<sup>1)</sup> 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 ъгливи, Т-образни и кръстосани връзки



Улей V 150 G 0.1

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200</b>						
	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
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 200</b>						
	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. №
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225</b>						
	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 ABZ Загтовен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от пластмаса PP



Кошница за едри отпадъци V 150 G

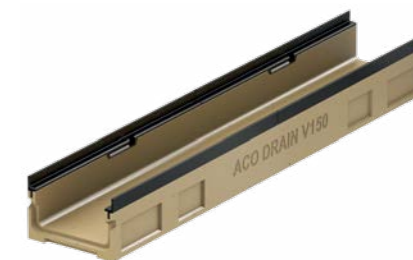
Артикули

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

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	<b>13321</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	235	120	21,9	<b>13322</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	235	120/180	31,9	<b>130472</b>

Аксесоари

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>Комбинирана челна плоча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ V 200 G 0. - 20.</li> </ul>	3,6	13385
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 200 G 0. 3,4</li> <li>V 200 G 5. 3,9</li> <li>V 200 G 10. 4,1</li> <li>V 200 G 15. 4,9</li> <li>V 200 G 20. 5,1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13386</li> <li>13387</li> <li>13388</li> <li>13389</li> <li>13390</li> </ul>	
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 100 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 200 G 10. 9,1</li> <li>V 200 G 20. 10,1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>130437</li> <li>130438</li> </ul>	
 <p><b>Преходен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За преход във височините при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Стъпка 25 mm 0,3</li> <li>Стъпка 50 mm 0,6</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13400</li> <li>13401</li> </ul>	
 <p><b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина: 40 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>V 200 G 0. 2,6</li> <li>V 200 G 5. 2,7</li> <li>V 200 G 10. 2,8</li> <li>V 200 G 15. 2,9</li> <li>V 200 G 20. 3,1</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>13393</li> <li>13394</li> <li>13395</li> <li>13396</li> <li>13397</li> </ul>	
 <p><b>Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 20 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain Нископрофилни улеи</li> </ul>	1,4	13380

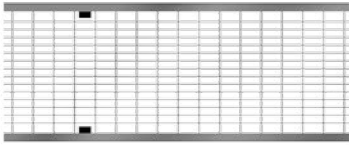
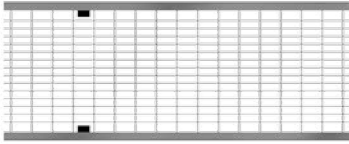
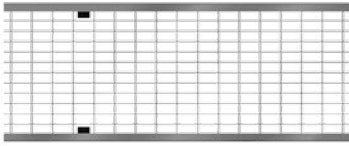
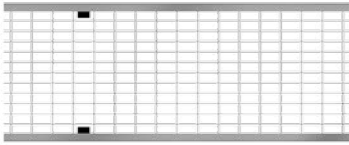
Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нерждаема стомана</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нископрофилни улеи</li> <li>□ MultiDrain</li> <li>□ PowerDrain</li> </ul>	13,1	01043
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чугун EN-GJS</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нископрофилни улеи</li> <li>□ MultiDrain</li> <li>□ PowerDrain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN/OD 110 13,1</li> <li>DN/OD 160 14,4</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>10493</li> <li>10494</li> </ul>
 <p><b>Капак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110</li> <li>■ Чугун EN-GJS</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS</li> </ul>	1,2	685669
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Дължина: 150 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 150</li> <li>■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V и 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>	0,4	00058
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 200</li> <li>■ Дължина: 200 mm</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain V 200 - V 300</li> <li>■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300</li> <li>■ Monoblock RD 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>	0,6	02723
 <p><b>Воден затвор против миризми</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300</li> <li>■ Monoblock PD 100 V</li> <li>■ Monoblock RD 100 V и 200 V</li> <li>■ Точков отток</li> </ul>	2,0	02638
 <p><b>Кука за отваряне на решетки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За лесно отваряне на решетки</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Решетки с Drainlock</li> </ul>	0,3	01290
 <p><b>Уплътнение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоплътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 5 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,0	10681
 <p><b>Грунд</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 200 прил. 90 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,1	10682
 <p><b>Комплект аксесоари</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоплътна връзка</li> </ul>	3,5	01376

## Клас на натоварване В 125

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули



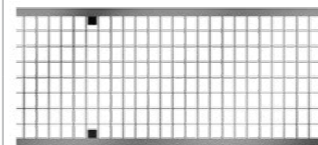
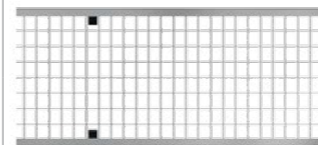
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	223	30 x 10	1632	7,0	<b>132004</b>
		500	223	30 x 10	1632	3,5	<b>132005</b>
	Неръждаема стомана	1000	223	30 x 10	1632	7,0	<b>132014</b>
		500	223	30 x 10	1632	3,5	<b>132015</b>
	Поцинкована стомана	1000	223	30 x 15	1674	6,4	<b>132022</b>
		500	223	30 x 15	1674	3,3	<b>132023</b>
	Неръждаема стомана	1000	223	30 x 15	1674	7,0	<b>132032</b>
		500	223	30 x 15	1674	3,5	<b>132033</b>

## Клас на натоварване С 250

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули


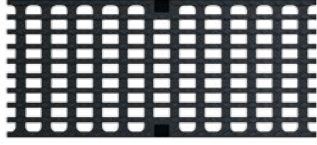
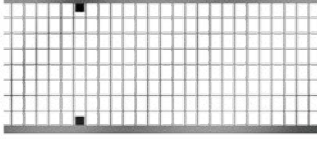
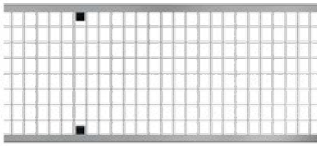
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	223	12	740	8,6	<b>13470</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	223	31 x 14	905	7,5	<b>13473</b>
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	223	17 x 23	1541	12,0	<b>13418</b>
		500	223	17 x 23	1541	6,0	<b>13419</b>
	Неръждаема стомана	1000	223	17 x 23	1541	12,0	<b>13448</b>
		500	223	17 x 23	1541	6,0	<b>13449</b>

## Клас на натоварване D 400

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули


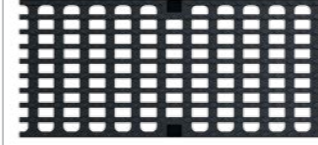

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	223	12	740	11,9	<b>13471</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	<b>13474</b>
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	223	16 x 22	1391	16,0	<b>13420</b>
		500	223	16 x 22	1391	7,9	<b>13421</b>
	Неръждаема стомана	1000	223	16 x 22	1391	16,0	<b>13450</b>
		500	223	16 x 22	1391	7,9	<b>13451</b>

## Клас на натоварване E 600

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули

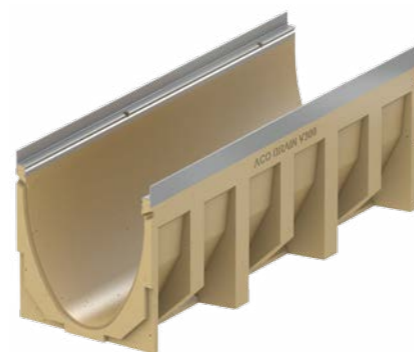
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	223	12	740	11,9	<b>13471</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	<b>13474</b>
<b>Капак</b>							
	Чугун EN-GJS	500	223	-	-	12,6	<b>13472</b>

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

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

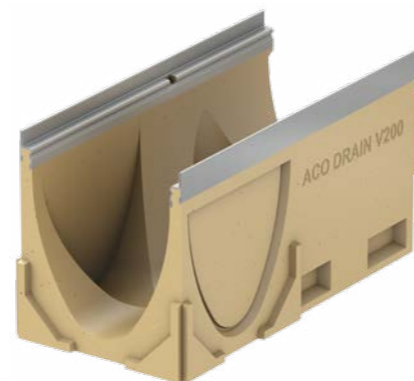
<sup>1)</sup> Изключение: напречно отводняване на натоварени пътища. За това приложение ние препоръчваме ACO DRAIN® Monoblock RD 100/200 V.



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 ъгливи, Т-образни и кръстосани връзки



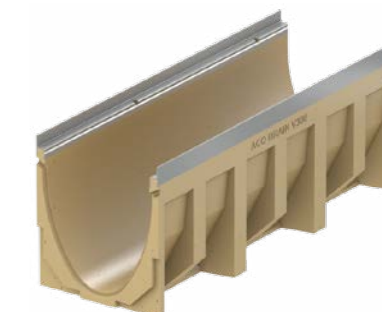
Улей V 200 S 0.1

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200</b>						
	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
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 200</b>						
	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. №
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225</b>						
	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-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



Abbildung zeigt Koшница за едри отпадъци V 150 S

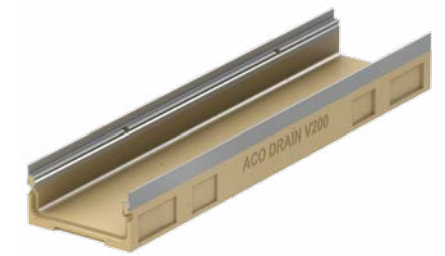
### Артикули

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

## 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






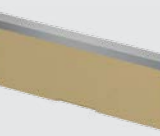








Нископрофилен улей V 200 S

### Артикули

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

Аксесоари

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

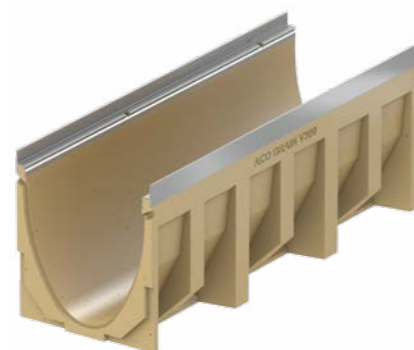
Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b>                      ■ Нерждаема стомана                      ■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана                      ■ С отвори за просмукване на вода                      ■ DN/OD 110</p>	■ Нископрофилни улеи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



**Улеи без вграден наклон, 1000 mm**

**Техническа информация**

- Предлага се с или без изход за вертикално заустване
- За вариант с вертикална, водоуплътна 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	<b>13630</b>
			410	V 300 E 5.0	67,2	<b>13640</b>
			435	V 300 E 10.0	69,8	<b>13650</b>
			460	V 300 E 15.0	71,2	<b>13660</b>
			485	V 300 E 20.0	74,6	<b>13670</b>

**С LLD-тръбна връзка DN/OD 200**

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	350	395	V 300 E 0.0.2	76,3	<b>13631</b>
			420	V 300 E 5.0.2	79,9	<b>13641</b>
			445	V 300 E 10.0.2	82,6	<b>13651</b>
			470	V 300 E 15.0.2	86,1	<b>13661</b>
			495	V 300 E 20.0.2	90,3	<b>13671</b>

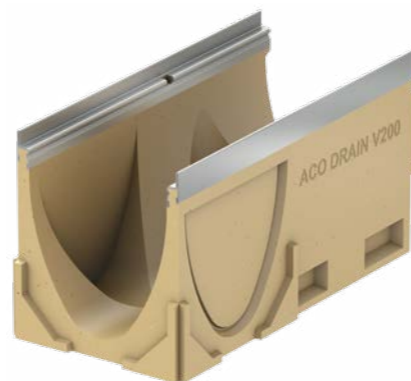
	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225</b>						
	1000	350	395/455	V 300 E 0.0.3	86,3	<b>130314</b>
			420/480	V 300 E 5.0.3	89,9	<b>130315</b>
			445/505	V 300 E 10.0.3	92,6	<b>130316</b>
			470/530	V 300 E 15.0.3	96,1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

<sup>1)</sup> 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



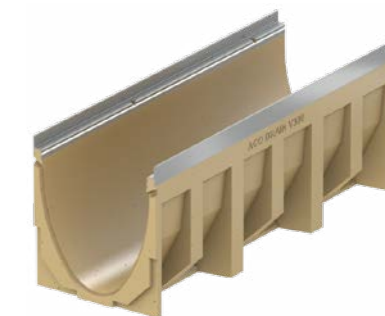
Улей V 200 E 0.1

Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
<b>С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 200</b>						
	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
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 200</b>						
	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. №
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 225</b>						
	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
- Загтовен отвор за връзка към строителна височина 20.
- С кошница за едри отпадъци от поцинкована стомана



Кошница за едри отпадъци V 150 E

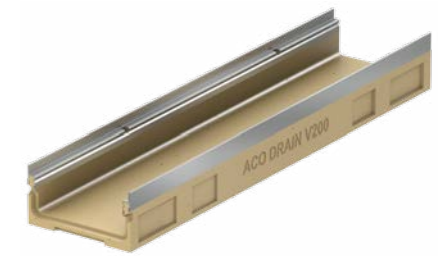
Артикули

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

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 E

Артикули

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

## Аксесоари

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>Комбинирана челна плоча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от неръждаема стомана</li> <li>■ Строителна височина 30 mm</li> </ul>	■ V 300 E 0. - 20.	10,0	<b>13685</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка</li> <li>■ Със защитен ръб от неръждаема стомана</li> <li>■ Строителна височина 40 mm</li> </ul>	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	<b>13686</b> <b>13687</b> <b>13688</b> <b>13689</b> <b>13690</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ Със защитен ръб от неръждаема стомана</li> <li>■ Строителна височина 100 mm</li> </ul>	V 300 E 10. V 300 E 20.	14,8 16,1	<b>130441</b> <b>130442</b>
 <p><b>Преходен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За преход във височините при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,4 0,7	<b>13800</b> <b>13801</b>
 <p><b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от неръждаема стомана</li> <li>■ Строителна височина: 40 mm</li> </ul>	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	<b>13693</b> <b>13694</b> <b>13695</b> <b>13696</b> <b>13697</b>
 <p><b>Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от неръждаема стомана</li> <li>■ Строителна височина 30 mm</li> </ul>	■ MultiDrain Нископрофилни улеи	2,9	<b>13680</b>

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Неръждаема стомана</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	<b>01043</b>
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чугун EN-GJS</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 13,1 DN/OD 160 14,4	<b>10493</b> <b>10494</b>
 <p><b>Капак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110</li> <li>■ Чугун EN-GJS</li> </ul>	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	<b>685669</b>
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Дължина: 150 mm</li> </ul>	■ 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	<b>00058</b>
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 200</li> <li>■ Дължина: 200 mm</li> </ul>	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	<b>02723</b>
 <p><b>Воден затвор против миризми</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	<b>02638</b>
 <p><b>Кука за отваряне на решетки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За лесно отваряне на решетки</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	■ Решетки с Drainlock	0,3	<b>01290</b>
<p><b>Уплътнение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоупътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прил. 4 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	<b>10681</b>
<p><b>Грунд</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прил. 70 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	<b>10682</b>
<p><b>Комплект аксесоари</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка	3,5	<b>01376</b>

**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 <sup>1)</sup>



**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	350	385	V 300 G 0.0	66,3	<b>13730</b>
			410	V 300 G 5.0	69,1	<b>13740</b>
			435	V 300 G 10.0	71,7	<b>13750</b>
			460	V 300 G 15.0	73,2	<b>13760</b>
			485	V 300 G 20.0	76,5	<b>13770</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 200</b>						
	1000	350	395	V 300 G 0.0.2	78,7	<b>13731</b>
			420	V 300 G 5.0.2	81,8	<b>13741</b>
			445	V 300 G 10.0.2	84,6	<b>13751</b>
			470	V 300 G 15.0.2	88,1	<b>13761</b>
			495	V 300 G 20.0.2	92,3	<b>13771</b>

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

<sup>1)</sup> 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 ъгли, Т-обзани и кръстосани връзки



V 150 G 0.1

Артикули

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

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

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	<b>13701</b>
			390/395	V 300 G 2	67,2	<b>13702</b>
			395/400	V 300 G 3	68,1	<b>13703</b>
			400/405	V 300 G 4	68,9	<b>13704</b>
			405/410	V 300 G 5	69,1	<b>13705</b>
			410/415	V 300 G 6	69,7	<b>13706</b>
			415/420	V 300 G 7	69,0	<b>13707</b>
			420/425	V 300 G 8	70,0	<b>13708</b>
			425/430	V 300 G 9	70,8	<b>13709</b>
			430/435	V 300 G 10	72,2	<b>13710</b>

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

## 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	<b>13721</b>
<b>С LLD-тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	350	120	31,9	<b>13722</b>
<b>С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 110</b>					
	1000	350	120/180	41,9	<b>130475</b>

## Аксесоари

Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>Комбинирана челна плоча</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 30 mm</li> </ul>	■ V 300 G 0. - 20.	10,3	<b>13785</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 200 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 40 mm</li> </ul>	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	<b>13786</b> <b>13787</b> <b>13788</b> <b>13789</b> <b>13790</b>
 <p><b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 100 mm</li> </ul>	V 300 G 10. V 300 G 20.	15,3 16,6	<b>130443</b> <b>130444</b>
 <p><b>Преходен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За преход във височините при стъпаловиден наклон</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> </ul>	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0,4 0,7	<b>13800</b> <b>13801</b>
 <p><b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина: 40 mm</li> </ul>	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	<b>13793</b> <b>13794</b> <b>13795</b> <b>13796</b> <b>13797</b>
 <p><b>Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 30 mm</li> </ul>	■ MultiDrain Нископрофилни улеи	3,3	<b>13780</b>

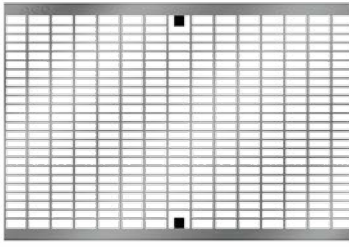
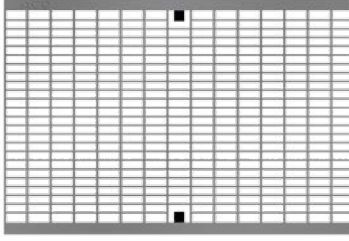
Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Нерждаема стомана</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> <li>■ DN/OD 110</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	13,1	<b>01043</b>
 <p><b>ACO DRAIN® Междинен елемент</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Чугун EN-GJS</li> <li>■ С притискателен фланец за връзка с геомембрана</li> <li>■ С отвори за просмукване на вода</li> </ul>	■ Нископрофилни улеи □ MultiDrain □ PowerDrain	DN/OD 110 13,1 DN/OD 160 14,4	<b>10493</b> <b>10494</b>
 <p><b>Капак</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За намаляване на напречното сечение DN/OD 110/Чугун EN-GJS</li> </ul>	■ ACO DRAIN® Междинен елемент от чугун EN-GJS	1,2	<b>685669</b>
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> <li>■ Дължина: 150 mm</li> </ul>	■ 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	<b>00058</b>
 <p><b>Тръбна връзка</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 200</li> <li>■ Дължина: 200 mm</li> </ul>	■ MultiDrain V 200 - V 300 ■ MultiDrain Събирателна шахта V 150 - V 300 ■ Monoblock RD 200 V ■ Точков отток	0,6	<b>02723</b>
 <p><b>Воден затвор против миризми</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ PVC</li> <li>■ DN/OD 160</li> </ul>	■ MultiDrain Събирателна шахта V 100 - V 300 ■ Monoblock PD 100 V ■ Monoblock RD 100 V и 200 V ■ Точков отток	2,0	<b>02638</b>
 <p><b>Кука за отваряне на решетки</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За лесно отваряне на решетки</li> <li>■ Поцинкована стомана</li> </ul>	■ Решетки с Drainlock	0,3	<b>01290</b>
<p><b>Уплътнение</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоупътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прил. 4 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,0	<b>10681</b>
<p><b>Грунд</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 300 прил. 70 SF</li> </ul>	■ Отводнителна система MultiDrain ■ Отводнителна система PowerDrain ■ Отводнителна система Monoblock	1,1	<b>10682</b>
<p><b>Комплект аксесоари</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка	3,5	<b>01376</b>

## Клас на натоварване В 125

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули


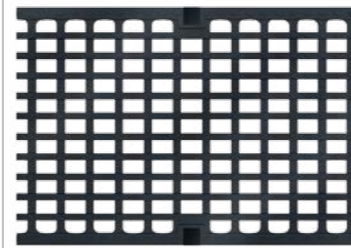
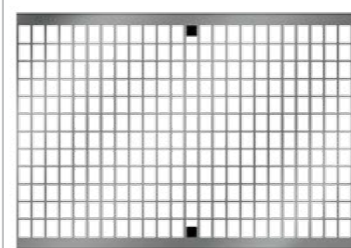
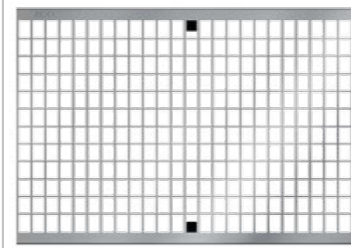
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	500	338	30 x 10	2032	12,0	<b>132006</b>
	Неръждаема стомана	500	338	30 x 10	2032	12,0	<b>132016</b>

## Клас на натоварване С 250

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули


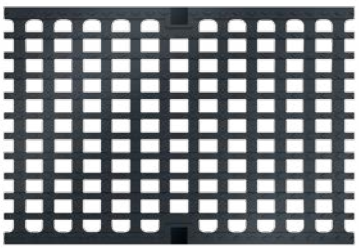
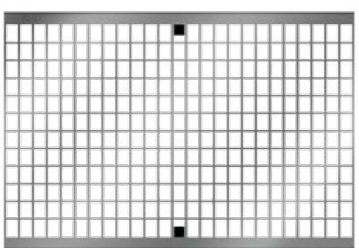
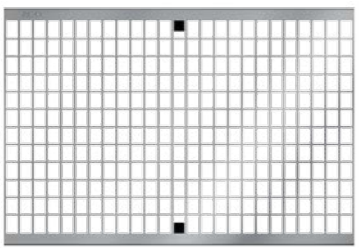
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	338	12	1146	17,9	<b>13870</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	338	30 x 18	1381	16,3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

## Клас на натоварване D 400

## Информация за продукта

- Решетки съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули


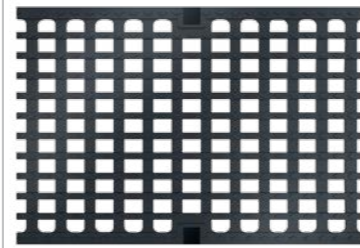
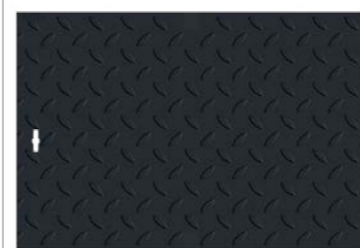
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	338	12	1146	24,1	<b>13871</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	<b>13874</b>
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	500	338	16 x 22	2139	17,4	<b>13821</b>
	Неръждаема стомана	500	338	16 x 22	2139	17,4	<b>13851</b>

## 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 <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	338	12	1146	24,1	<b>13871</b>
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	338	25 x 18	1146	24,6	<b>13874</b>
<b>Капак</b>							
	Чугун EN-GJS	500	338	-	-	25,8	<b>13872</b>

**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<sup>1)</sup>



**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 загтовени отвори за ъгливи, 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	<b>12500</b>

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	450	480	V 400 G 0.1	141,3	<b>12511</b>

**С LLD-тръбна връзка DN/OD 400**

	1000	450	550	V 400 G 0.2	147,4	<b>12513</b>

**С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 400**

	1000	450	550/610	V 400 G 0.3	157,4	<b>130329</b>

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

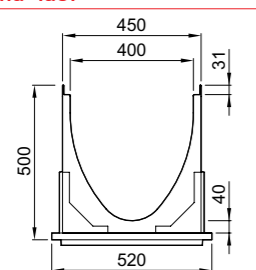
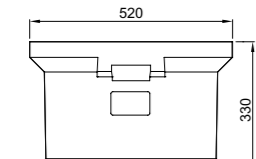
Събирателна шахта, 1000 mm

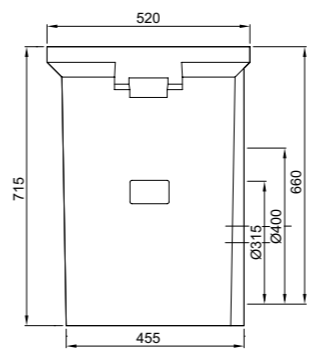
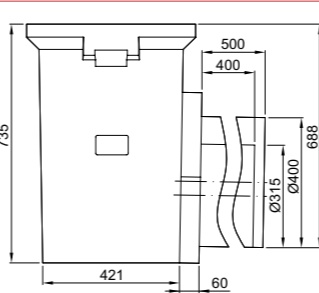
Техническа информация

- Долна част - 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
- Без кошница за едри отпадъци



Артикули

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

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

## Аксесоари

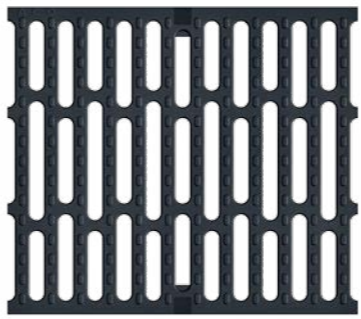
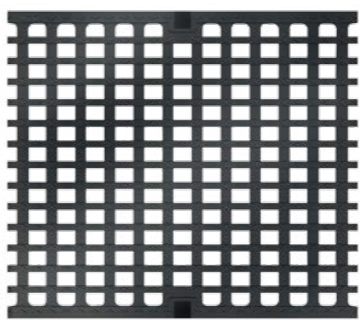
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	<b>Комбинирана челна плоча</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 50 mm</li> </ul>	■ V 400 G 0.	22,5	12514
	<b>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 315 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 50 mm</li> </ul>	■ V 400 G 0.	9,3	12515
	<b>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 225 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с АВЗ</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 110 mm</li> </ul>	■ V 400 G 0.	14,3	130447
	<b>Адаптор за смяна на посоката на потока</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина: 50 mm</li> </ul>	■ V 400 G 0.	10,8	12516
	<b>Уплътнение</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоупътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 400 прил. 3 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,0	10681
	<b>Грунд</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 400 прил. 50 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,1	10682
	<b>Комплект аксесоари</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка</li> </ul>	3,5	01376
	<b>Полиестерно лепило</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За фиксиране на стоманобетон</li> </ul>	■ За фиксиране на стоманобетон	1,0	02163

## 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 <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	438	20	1673	29,8	13880
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	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 заготовени 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	<b>13500</b>

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. №
	1000	550	590	V 500 G 0.1	190,8	<b>13511</b>

**С LLD-тръбна връзка DN/OD 400**

	1000	550	665	V 500 G 0.2	216,0	<b>13513</b>

**С излята PE-HD Тръбна връзка DN/OD 400**

	1000	550	665/725	V 500 G 0.3	226,0	<b>130330</b>

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

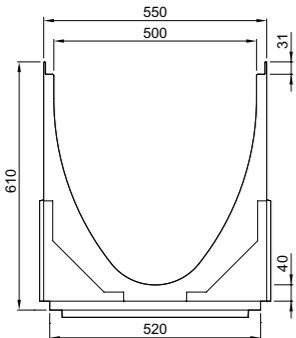
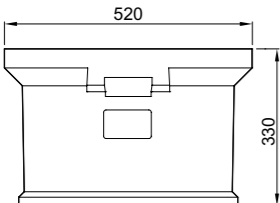
Събирателна шахта, 1000 mm

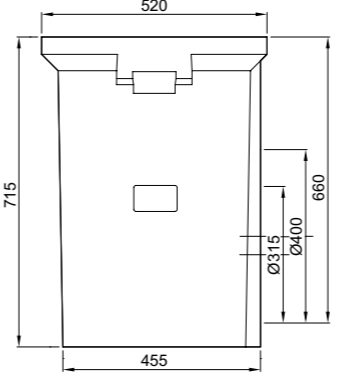
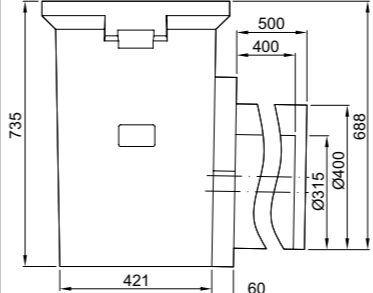
Техническа информация

- Долна част - 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
- Без кошница за едри отпадъци



Артикули

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

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

## Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. №
	<p>Комбинирана челна плоча</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ За начало и край на улея</li> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 50 mm</li> </ul>	■ V 500 G 0.	32,0	13514
	<p>Изход за хоризонтално заустване (LLD)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С интегрирано маншетно упътнение (LLD) DN/OD 400 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 50 mm</li> </ul>	■ V 500 G 0.	30,0	13515
	<p>Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 315 за хоризонтална водоупътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина 110 mm</li> </ul>	■ V 500 G 0.	35,0	130448
	<p>Адаптор за смяна на посоката на потока</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Изработена от полимербетон</li> <li>■ Със защитен ръб от чугун EN-GJS</li> <li>■ Строителна височина: 50 mm</li> </ul>	■ V 500 G 0.	14,0	13516
	<p>Уплътнение</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Водоупътна връзка</li> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ Полисулфит, двукомпонентен</li> <li>■ 450 ml Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 500 прибл. 2 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,0	10681
	<p>Грунд</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ С разрешение за влагане в строителството Z-74.6-48</li> <li>■ 1 L Опаковка</li> <li>■ Разходна норма (1 Опаковка): □ NW 500 прибл. 40 SF</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Отводнителна система MultiDrain</li> <li>■ Отводнителна система PowerDrain</li> <li>■ Отводнителна система Monoblock</li> </ul>	1,1	10682
	<p>Комплект аксесоари</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Пистолет, смесител и опаковка</li> <li>■ За многократна употреба</li> </ul>	■ В комбинация с уплътнение и грунд за водоупътна връзка	3,5	01376
	<p>Полиестерно лепило</p>	■ 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 <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	538	20	1978	42,3	13890