





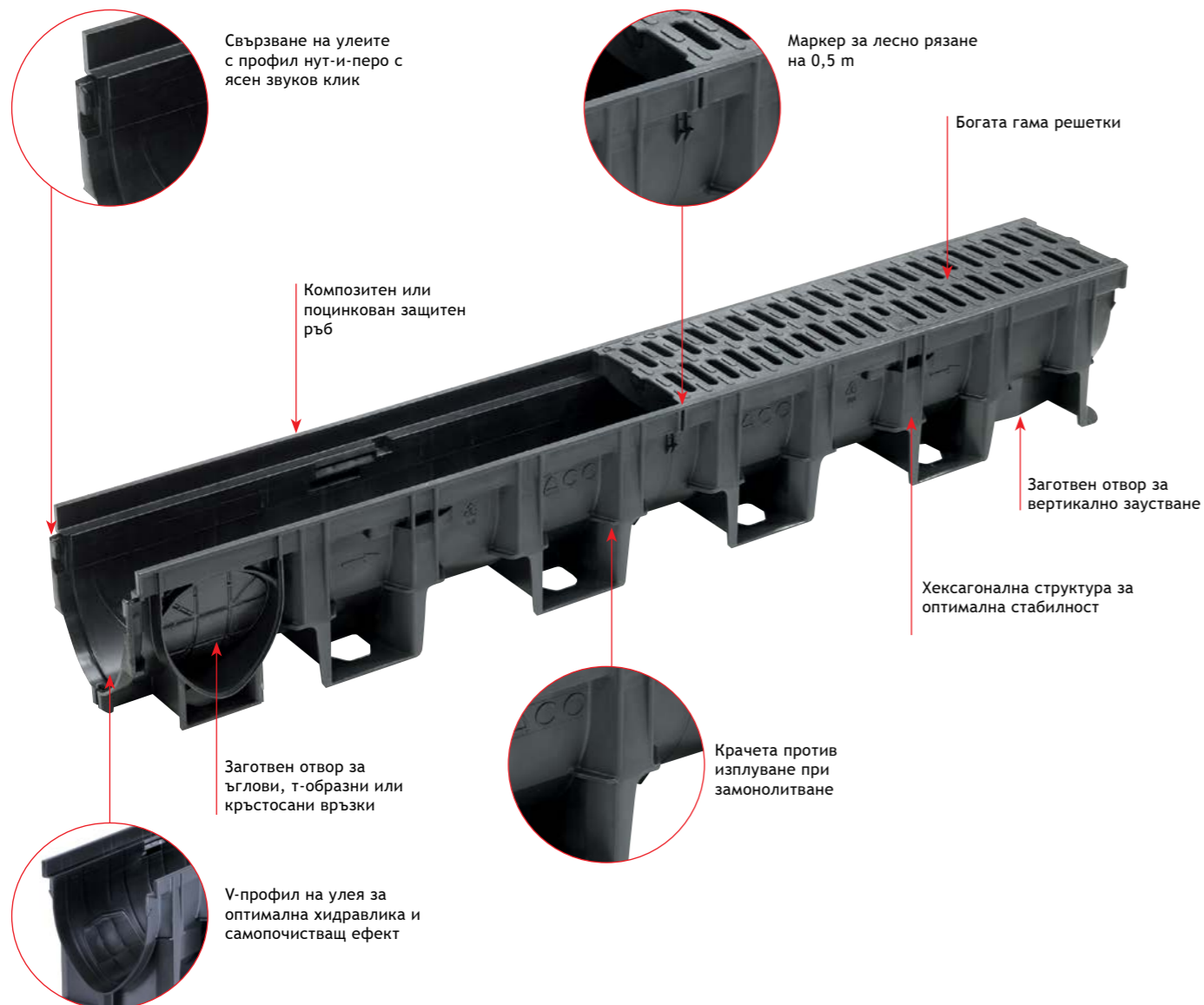
## XtraDrain - практична отводнителна система

Класове на натоварване	
■ A 15	■ B 125
■ C 250	■ D 400, съгласно БДС EN 1433
Номинална ширина	
100, 150, 200	
Материал	
Композитен материал (PP)	
Области на приложение	
■ Фасадно отводняване	■ Пешеходни и велоалеи
■ Обществени зони и площади	■ Паркинги за леки автомобили
	■ Дизайн и осветление

Улеите от висококачествен композитен материал допълват гамата от решения за отводняване на ACO. Изключително олекотената система ACO XtraDrain разработена за приложения до клас D 400, съгласно БДС EN 1433. Основни предимства на системата са възможностите за конфигурация при проектиране и несравнимата лекота при работа. Техническите детайли, като доказаното V-образно сечение и хексагоналната структура на улея, отговарят на всички изисквания за модерен отводнителен канал. Ниското тегло на улеите, както и профилът за свързване гарантират бърз и лесен монтаж.



### Предимства



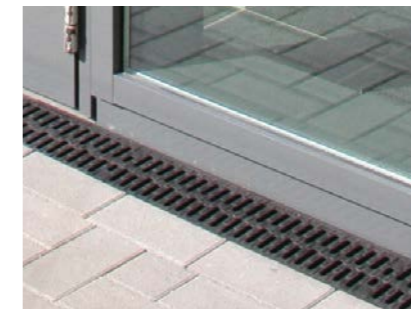
### Практичен в детайли

Всеки детайл от системата с ACO XtraDrain е проектиран така, че да гарантира удобство и лекота при работа. Композитният материал с изключително високо качество предлага едновременно ниско тегло и висока стабилност. За устойчивостта на структурата допринася и хексагоналната структура на улея. Предварително маркираното място за рязане ви позволява да получите лесно два елемента от 0.5 m.



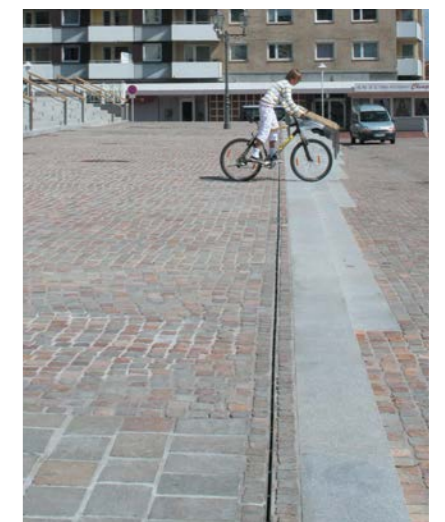
### Практично отводняване

Съвременните дизайнерски фасади на сградите изискват естетично отводняване. Системата ACO XtraDrain ви позволява да оформите прецизно детайлите около фасадата, като свободно проектирате дължината на елементите или ако се нуждаете от изчистено ъглово решение. Аксесоарите на системата позволяват лесен и професионален монтаж.



### Практично слотово отводняване

В комбинация със слотови надстройки от неръждаема или поцинкована стомана, системата ACO XtraDrain предлага ефективно и дискретно решение за отводняване. Архитектурните площи запазват своя естетичен вид и едновременно с това са сигурно отводнени. Ревизионните отвори позволяват достъп до улея и осигуряват лесно почистване и поддръжка със струя с ниско или високо налягане. Слотовите надстройки се предлагат за класове на натоварване до C 250 за улеи с ширина 100 или 150 mm.





## Решетки

Програмата решетки с различен дизайн, цветове и материали - от чугун, неръждаема, поцинкована стомана или композитен материал - позволяват творческа свобода за индивидуално проектиране и дизайн с ACO XtraDrain. Благодарение на безболтовото заключване Drainlock монтажът и демонтажът на решетките никога не е бил по-лесен.



Решетка с напречни отвори  
Поцинкована, неръждаема стомана и чугун



Решетка с надлъжни отвори (за рампи)  
Чугун



Решетка с тесни напречни отвори  
Чугун



Решетка с квадратни отвори  
Поцинкована, неръждаема стомана



Решетка с напречни отвори  
Неръждаема стомана



Решетка с кръгли отвори  
Поцинкована, неръждаема стомана



Решетка с напречни отвори  
Композитен материал



Слотови решетка  
Поцинкована, неръждаема стомана

Материал	A 15	B 125	C 250
Чугун			Решетка с надлъжни отвори Решетка Heelguard
Поцинкована стомана	Решетка с напречни отвори Решетка с кръгли отвори	Решетка с квадратни отвори	Решетка с напречни отвори Слотови надстройки
Неръждаема стомана	Решетка с напречни отвори Решетка с кръгли отвори	Решетка с квадратни отвори	Решетка с напречни отвори Слотови надстройки
Композитен материал		Композитна решетка Eyeleds	

## Защитно безболтово заключване Drainlock

Устойчивото безболтово заключване Drainlock е разработено от иновативни еластомери. Интелигентният дизайн и изключителното качество на материалите осигуряват безопасно, безболтово заключване на решетките дори и при най-високи динамични натоварвания.



## Осветление и отводняване

### ACO Eyeleds

Лесно и изразително - композитната решетка за клас на натоварване B 125 с интегрирани светлини в комбинация с улей ACO XtraDrain. Въпреки, че светлините са с диаметър само около 2 сантиметра, благодарение на LED технологията се постига силен ефект на осветление. Алеи към гаражи, площади, тротоари, пешеходни зони, пътища за достъп, или платформи могат да бъдат чудесно подчертани от ACO Eyeleds. В допълнение към декоративния ефект, ACO Eyeleds може да допринесе за общата сигурност в натоварени зони като ориентир или габаритни светлини.

ACO Eyeleds се характеризират с висока устойчивост на вода и функционален живот около 100 000 часа - с непроменен интензитет на светлината в бяло или синьо. Инсталирането на системата за осветление е просто свързване на кабели, конектори, без да се налага да се обръщате към електротехник. До 40 Eyeleds могат да бъдат свързани към един трансформатор.



ACO Eyeleds разработен съвместно с екипа на Lighting Science

### Акcesoари

Системата ACO XtraDrain се допълва от функционални акcesoари. Събирателна шахта с лесна за изваждане и почистване кошница за едри отпадъци събира на по-едри частици и предотвратява навлизането им в канализационната мрежа. Загответият отвор с адаптор DN / OD 160 позволява директно свързване към тялото на улея. Чрез рязане по маркираната линия строителната височина на събирателна шахта може да бъде намалена от 51.2 до 29.5 cm. Фабричните отвори на страничните стени предлагат възможност за съединяване в ъгли, Т-образни или кръстосани връзки. За завършване на улея има варианти с челна плоча или връзка за хоризонтално заустване. Всички акcesoари от системата са разработени за да предлагат бързо и лесно фиксиране.



Адаптор за директна вертикална тръбна (DN / OD 110 и DN / OD 160)



Комбинирана челна плоча за начало и край на улея



Челна плоча с хоризонтално заустване

събирателна шахта с кошница за едри отпадъци и адаптор за свързване вертикално под улея, отвори за DN / OD 110 или DN / OD 160

## Композитен материал



Строителните елементи от композитен материал предлагат максимална свобода по форма и функция. Композитните материали използвани в АСО се характеризират с висока якост на опън, отлична устойчивост и грижа за околната среда. Решенията на АСО от композитен материал са предпочитани заради ниското си тегло и лекотата при инсталация.

### Качества на материала и технология на производство

#### Рециклируем материал

Композитните улеи АСО са 100% рециклируеми и са изработени предимно от рециклирани материали. Това предпазва околната среда и намалява разходите на потребителите.

#### Повърхност

Повърхността на композитните улеи е изключително гладка, което допринася за скоростта на потока и предотвратява задържането на частици и по-този начин спомага самопочистващия ефект на улея.

#### Здравина

Композитният материал използван за производство на улеите АСО има много висока устойчивост на удар и отлична якост.

#### Устойчивост на химикали

Материалът проявява добра химическа устойчивост, която позволява широко приложение в различни видове проекти.

#### Водоплътност

Повърхността на улеите е изцяло водоупорна и не позволява проникването на вода и други течности

#### Тегло

Композитните улеи и решетки АСО имат изключително ниско тегло, което прави монтажа, поддръжката, транспортирането и съхранението несравнимо лесни.

#### Устойчивост на корозия

Високата устойчивост на корозия на материала гарантира дълголетие на отводнителната система.





### Композитен защитен ръб

#### Информация за продукта

- Предимства на продукта
- Композитен материал (полипропилен)
  - С V-образно сечение на улея
  - За комбинация с решетки с безболтово заключване Drainlock

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Класове на натоварване А 15 - С 250, съгласно БДС EN 1433



#### Отводнителни улеи с композитен защитен ръб, 1000 mm

##### Техническа спецификация на продукта

- Номинални ширини 100, 150 или 200 mm
- Странични заготвени отвори за ъгли, Т-образни и кръстосани връзки

##### Артикули

	Дължина [mm]	Размери			Тегло [kg]	Арт. No.
		Номинална ширина [mm]	Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]		
	1000	100	138	150	1,9	<b>11000</b>
		150	188	210	2,5	<b>11011</b>
		200	238	265	3,4	<b>11018</b>

#### Ревизионна шахта с адаптор

##### Техническа спецификация на продукта

- С кошница за едри отпадъци и заготвен отвор за тръбна връзка



##### Артикули

	Подходящ за	Размери Височина [mm]	Тръбна връзка DN/OD [mm]	Тегло [kg]	Арт. No.
	NW 100	512	110/160	2,0	<b>11385</b>
	NW 150	512	110/160	3,7	<b>11386</b>
	NW 200	512	160/200	4,9	<b>11387</b>

## Нископрофилни улеи, 1000 mm

## Техническа спецификация на продукта

- Номинална ширина 100 mm
- Странични заготовени отвори за ъгли, Т-образни и кръстосани връзки



## Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. No.
	1000	138	75	1,0	11004
			100	1,2	11005

## Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	<b>Комбинирана челна плоча</b> ■ За начало и край на улея ■ От полипропилен ■ Без заустване	■ XtraDrain с композитен или поцинкован защитен ръб		
		Строителна височина 150 mm	0,1	11086
		Строителна височина 210 mm	0,1	11093
		Строителна височина 265 mm	0,1	11098
	<b>Челна плоча</b> ■ От полипропилен ■ за хоризонтално заустване	■ XtraDrain с композитен или поцинкован ръб		
		Строителна височина 150 mm, DN/OD 110	0,1	11087
		Строителна височина 210 mm, DN/OD 160	0,2	11094
		Строителна височина 265 mm, DN/OD 200	0,2	11099
	<b>Адаптор</b> ■ От полипропилен ■ За вертикално заустване	■ XtraDrain с композитен или поцинкован защитен ръб		
		Строителна височина 150 mm, DN/OD 110	0,1	11285
		Строителна височина 150 mm, DN/OD 160	0,1	11286
		Строителна височина 210 mm, DN/OD 160	0,3	11288
		Строителна височина 265 mm, DN/OD 200	0,4	11289
	<b>Воден затвор</b> ■ От полипропилен ■ Със затвор от гума	■ XtraDrain събирателна шахта		
		DN/OD 110	1,2	11191
		DN/OD 160 и 200	1,2	11192
	<b>Комбинирана челна плоча (нископрофилна)</b> ■ За начало и край на улея ■ От полипропилен	■ XtraDrain нископрофилен улей	0,1	11085

## Зашитен ръб от поцинкована стомана

## Информация за продукта

## Предимства на продукта

- Композитен материал (полипропилен)
- С V-образно сечение на улея
- За комбинация с решетки с безболтово заключване Drainlock

- Отводнителна система съгласно БДС EN 1433
- Класове на натоварване А 15 - С 250



## Отводнителни улеи със защитен ръб от поцинкована стомана, 1000 mm

## Техническа спецификация на продукта

- Номинални ширини 100, 150 или 200 mm
- Странични заготовени отвори за ъгли, Т-образни и кръстосани връзки

## Артикули

	Дължина [mm]	Размери			Тегло [kg]	Арт. No.
		Номинална ширина [mm]	Ширина [mm]	Височина начало/край [mm]		
	1000	100	142	150	3,5	<b>11100</b>
		150	192	210	4,0	<b>11111</b>
		200	242	265	4,9	<b>11118</b>

## Ревизионна шахта с адаптор

## Техническа спецификация на продукта



## Артикули

	Подходящ за	Размери Височина [mm]	Тръбна връзка DN/OD [mm]	Тегло [kg]	Арт. No.
	NW 100	512	110/160	2,0	<b>11385</b>
	NW 150	512	110/160	3,7	<b>11386</b>
	NW 200	512	160/200	4,9	<b>11387</b>

## Нископрофилни улеи, 1000 mm

## Техническа спецификация на продукта

- Номинална ширина 100 mm
- Странични заготовени отвори за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки



## Артикули

	Дължина [mm]	Размери Ширина [mm]	Височина начало/ край [mm]	Тегло [kg]	Арт. No.
	1000	142	75	2,6	<b>11104</b>
			100	2,9	<b>11105</b>

## Аксесоари

	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	<b>Комбинирана челна плоча</b> ■ За начало и край на улея ■ От полипропилен ■ Без заустване	■ XtraDrain с композитен или поцинкован защитен ръб		
		Строителна височина 150 mm	0,1	<b>11086</b>
		Строителна височина 210 mm	0,1	<b>11093</b>
		Строителна височина 265 mm	0,1	<b>11098</b>
	<b>Челна плоча</b> ■ От полипропилен ■ За хоризонтално заустване	■ XtraDrain с композитен или поцинкован защитен ръб		
		Строителна височина 150 mm, DN/OD 110	0,1	<b>11087</b>
		Строителна височина 210 mm, DN/OD 160	0,2	<b>11094</b>
		Строителна височина 265 mm, DN/OD 200	0,2	<b>11099</b>
	<b>Адаптор</b> ■ От полипропилен ■ За вертикално заустване	■ XtraDrain с композитен или поцинкован защитен ръб		
		Строителна височина 150 mm, DN/OD 110	0,1	<b>11285</b>
		Строителна височина 150 mm, DN/OD 160	0,1	<b>11286</b>
		Строителна височина 210 mm, DN/OD 160	0,3	<b>11288</b>
		Строителна височина 265 mm, DN/OD 200	0,4	<b>11289</b>
	<b>Воден затвор</b> ■ От полипропилен ■ Със затвор от гума	■ XtraDrain събирателна шахта		
		DN/OD 110	1,2	<b>11191</b>
		DN/OD 160 и 200	1,2	<b>11192</b>
	<b>Комбинирана челна плоча (нископрофилна)</b> ■ За начало и край на улея ■ От полипропилен	■ XtraDrain нископрофилен	0,1	<b>11085</b>

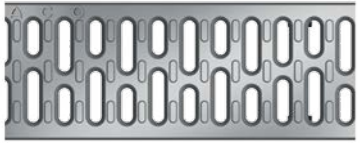

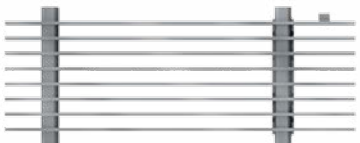

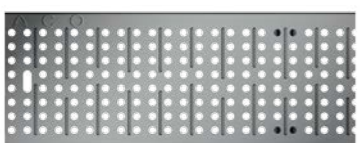
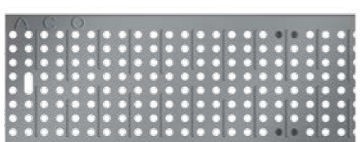


## Клас на натоварване А 15

## Информация за продукта

- Решетки за отводнителни улеи съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули

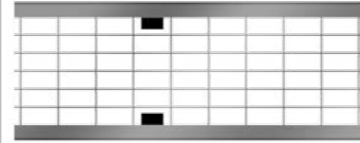
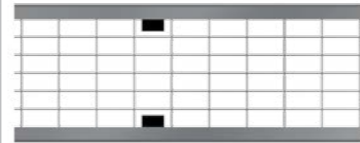
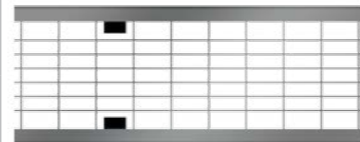



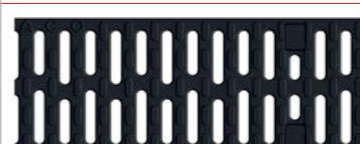
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	123	10	312	1,9	<b>12610</b>
		500	123	10	312	0,9	<b>12611</b>
	Неръждаема стомана	1000	123	10	312	2,0	<b>12640</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 за отводнителни улеи съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули


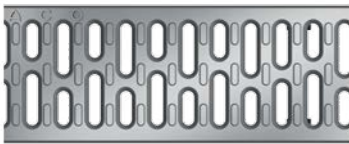
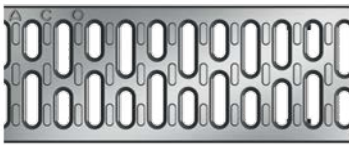
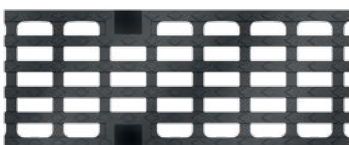

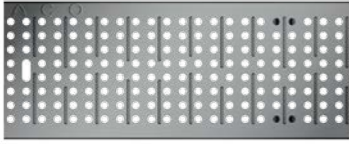
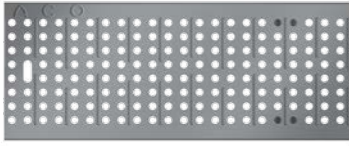
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	123	30 x 15	880	2,3	<b>12626</b>
		500	123	30 x 15	880	1,3	<b>12627</b>
	Неръждаема стомана	1000	123	30 x 15	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>
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	2,3	<b>12676</b>
<b>Решетка с надлъжни 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>							
	Композитен	500	123	8	284	0,8	<b>12684</b>

## Клас на натоварване C 250

## Информация за продукта

- Решетки за отводнителни улеи съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули



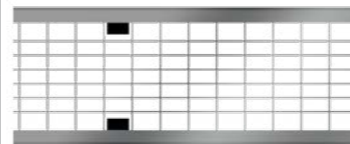
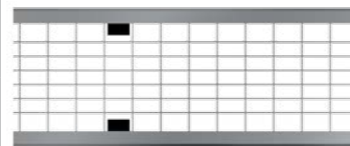
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с напречни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	3,2	12670
	Поцинкована стомана	1000	123	10	312	4,3	12614
		500	123	10	312	2,2	12615
	Неръждаема стомана	1000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

## Клас на натоварване C250 / 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	12671
<b>Мрежеста решетка с надлъжни отвори</b>							
	Чугун EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	12674
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	123	22 x 11	880	5,6	12620
		500	123	22 x 11	880	2,3	12621
	Неръждаема стомана	1000	123	22 x 11	880	6,8	12650
		500	123	22 x 11	880	3,2	12651







## Клас на натоварване С 250 (Слотови надстройки)

## Информация за продукта

- Слотови рамки за отводнителни улеи, съгласно БДС EN 1433
- Със страничен слот
- С водачи за монтаж на паваж
- С усилен горен ръб
- Височина на слота 105 mm
- Опиця за слотови рамки с клас на натоварване D 400 (само с централен слот)

## Артикули

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		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>Ревизионен елемент за слотови надстройки</b>							
	Поцинкована стомана	500	124	12,5	125	4,5	<b>49954</b>
		500	124	12,5	125	4,5	<b>49960</b>
	Неръждаема стомана	500	124	12,5	125	4,5	<b>49960</b>

## Клас на натоварване В 125

## Информация за продукта

- Решетки за отводнителни улеи съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули



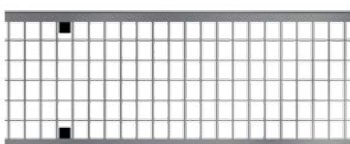

	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	173	30 x 10	1199	5,2	<b>132002</b>
		500	173	30 x 10	1199	2,6	<b>132003</b>
	Поцинкована стомана	1000	173	30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

## Клас на натоварване С 250 / D 400

## Информация за продукта

- Решетки за отводнителни улеи 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]				
	Чугун EN-GJS	500	173	12	578	7,8	13071
	Чугун EN-GJS	500	173	25 x 12	514	8,2	13074
	Поцинкована стомана	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13020
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13021
	Неръждаема стомана	1000	173	17 x 23	1151	9,2	13050
		500	173	17 x 23	1151	4,6	13051

## Клас на натоварване С 250 (Слотови надстройки)

## Информация за продукта

- Слотови рамки за отводнителни улеи, съгласно БДС EN 1433Със страничен слот
- С водачи за монтаж на паваж
- С усилен горен ръб
- Височина на слота 105 mm
- Опиця за слотови рамки с клас на натоварване D 400 (само с 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	49955
		500	180	12,5	125	4,0	49956
	Неръждаема стомана	1000	180	12,5	125	13,0	49961
		500	180	12,5	125	6,5	49962
<b>Ревизионен елемент за слотови надстройки</b>							
	Поцинкована стомана	500	174	12,5	125	6,8	49957
		500	174	12,5	125	4,0	49963



## Клас на натоварване В 125

## Информация за продукта

- Решетки за отводнителни улеи съгласно БДС EN 1433
- С безболтово заключване Drainlock

## Артикули



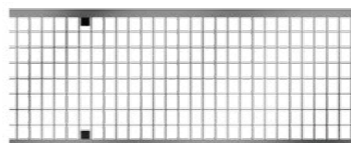
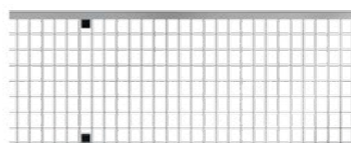
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm <sup>2</sup> /m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
<b>Решетка с квадратни отвори</b>							
	Поцинкована стомана	1000	223	30 x 10	1632	7,0	<b>132004</b>
		500	223	30 x 10	1632	3,5	<b>132005</b>
	Поцинкована стомана	1000	223	30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

## Клас на натоварване С 250 / D 400

## Информация за продукта

- Решетки за отводнителни улеи 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>