ACO DRAIN

ACO Monoblock PD е предназначен да осигури комфорт при преминаване на пешеходци. Серията RD е подходяща за зони с тежко динамично натоварване.

ACO Monoblock RD

ACO Monoblock PD

Монолитен елемент за високи натоварвания

Благодарение на своята монолитна структура системата ACO Monoblock е гаранция за оптимална стабилност и защита от вандализъм.
ACO Monoblock е отводнителен улей, разработен за да издържи на екстремни условия, благодарение на иновативни производствени методи. Благодарение на монолитната си структура и липсата на свободни елементи, системата се предпочита и в зони, където е необходима надеждна защита от вандализъм.
Улеите са изработени от полимербетон, който предлага редица предимства по отношение на хидравличен капацитет, устойчивост на атмосферни условия и агресивни вещества. Улеите се предлагат в два цвята – натюр и черен антрацит, за да отговорят на естетическите изисквания на проекта.

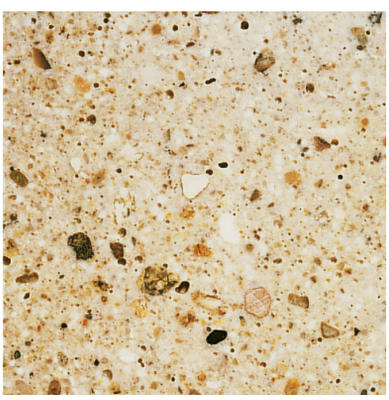
ACO Monoblock
Преглед

askACO www.aco.bg/monoblock

ACO DRAIN® Monoblock PD

Класове на натоварване[1)]
■ A 15 ■ C 250 ■ B 125 ■ D 400 съгласно БДС EN 1433
Номинални ширини
100, 150, 200
Материал
полимербетон натюр / черен антрацит
Области на приложение
■ Паркинги за леки и тежки автомобили ■ Индустриални зони ■ Пешеходни зони

Съвременните изискванията към отводнителните елементи се отнасят не само към тяхната функционалност, но и към дизайна и естетиката им. Системата ACO Monoblock PD отговаря на изискванията в ландшафтната архитектура. Монолитният улей се предлага в цвят натюр и черен антрацит. В основата на повърхностния дизайн са заложени най-високите изисквания за качество и естетика. Опростената модулна система предлага свобода при проектиране и инсталация. Така ACO Monoblock PD задоволява желанията на всички – от проектантите и архитектите до изпълнителите и инвеститорите.



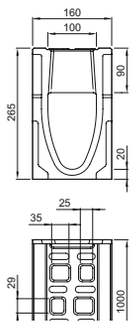
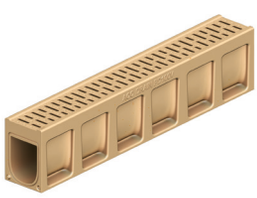
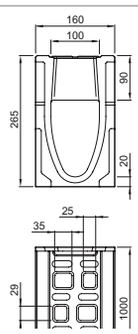
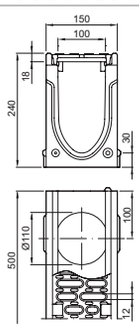
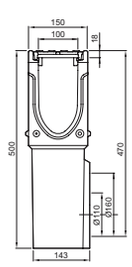
Предимства на полимербетона

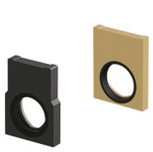
- По-високи стойности на якост и по-ниско тегло в сравнение с бетона
- Водонепропусклива повърхност
- Устойчивост на замръзване и химикали
- Гладка повърхност за по-добро отичане

Предимства на системата

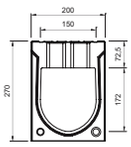
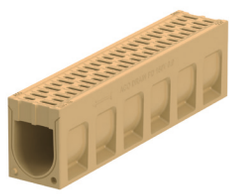
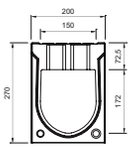
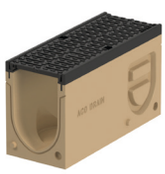
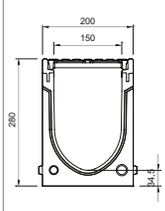
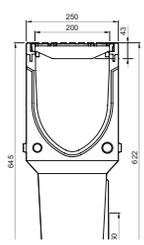
- Монолитна структура за стабилност, дори в екстремни условия
- Без подвижни части, устойчиви на вандализъм
- V-образно сечения на улея за повишен хидравличен капацитет
- Подходящи за пешеходен и автомобилен трафик
- Опция за цвят: натюр или антрацит, в съответствие с цялостната визия на проекта

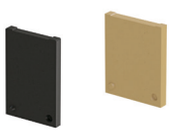
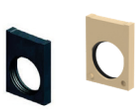
ACO Monoblock PD 100 - системата се състои само от 6 елемента

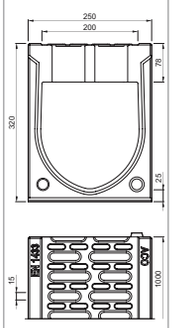
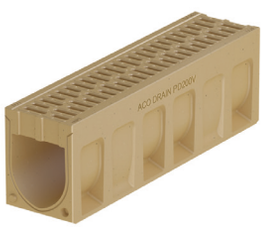
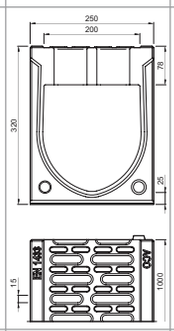
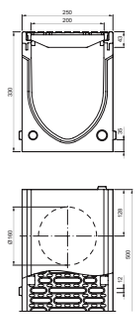
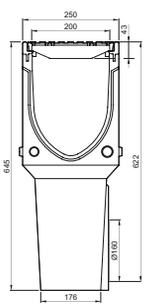
ACO Monoblock PD 100		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Монолитен отводнителен улей		1000	150	230	202	PD 100 V 0.0	32,8	**10722**
		1000	150	230	202	PD 100 V 0.0	32,8	**10832**
Ревизионен елемент с интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110		500	150	240	371	PD 100 V 0.2	14,0	**10725** черен антрацит **10835** натюр
Събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение		500	150	500	371	110	31,3	**10837**
						160	31,5	**10838**

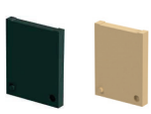
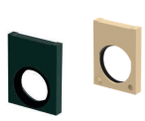
Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Комбинирана челна плоча За начало и край на улея От полимербетон (черен антрацит) Строителна дължина 20 mm	☒ PD 100 V	1,4	**10723** черен антрацит **10833** натюр
	Изход за хоризонтално заустване От полимербетон (черен антрацит) С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD за водоплътна хоризонтална тръбна връзка Строителна дължина 25 mm	☒ PD 100 V	1,2	**10724** черен антрацит **10834** натюр

ACO DRAIN® Monoblock PD

ACO Monoblock PD 150		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Монолитен отводнителен улей		1000	200	270	307	PD 150 V 0.0	54	**413136**
		1000	200	270	307	PD 150 V 0.0	54	**416986**
Ревизионен елемент с интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110 		500	200	280	578	PD 150 V 0.1	32	**416989**
Събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение		500	200	595	578	PD 150 V150	50	**416990**

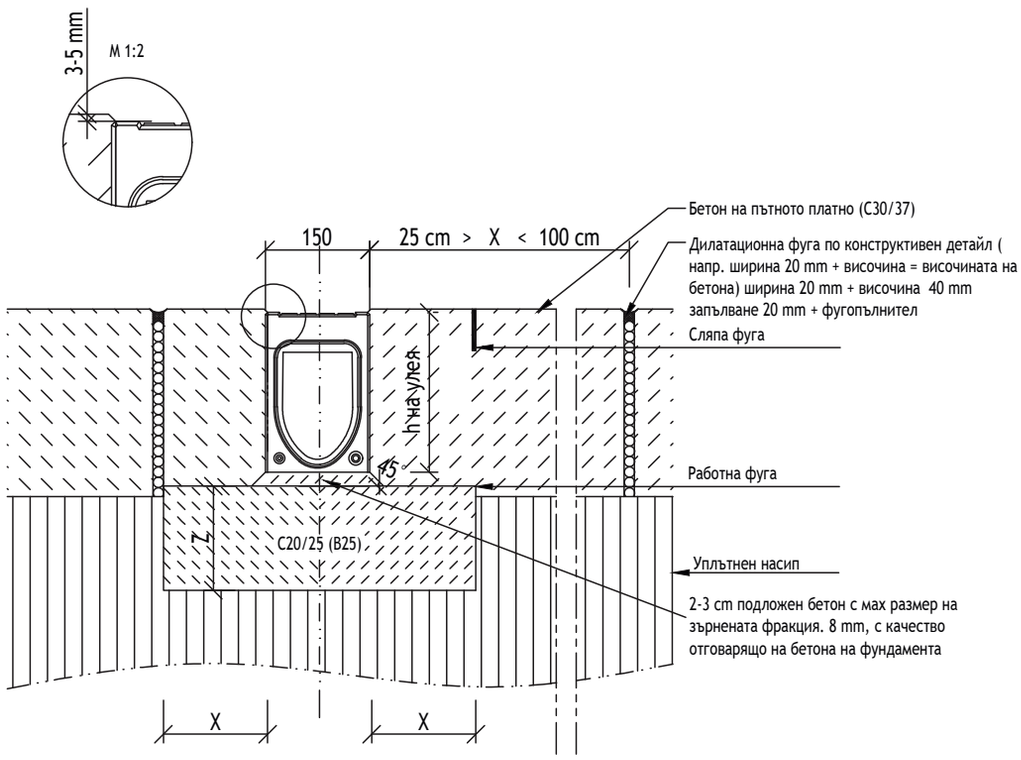
Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Комбинирана челна плоча За начало и край на улея От полимербетон Строителна дължина 40 mm	PD 150 V	4,2	**413137** черен антрацит **416987** натюр
	Изход за хоризонтално заустване От полимербетон С интегрирано маншетно уплътнение DN 150 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка Строителна дължина 40 mm	PD 150 V	2,8	**413138** черен антрацит **416988** натюр

ACO Monoblock PD 200		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Монолитен отводнителен улей		1000	250	320	440	PD 200 V 0.0	72,0	**11041**
		1000	250	320	440	PD 200 V 0.0	72,0	**10982**
Ревизионен елемент с интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110		500	250	330	740	PD 200 V 0.1	38,5	**10985**
Събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение		500	250	645	740	DN 160	60,0	**10987**

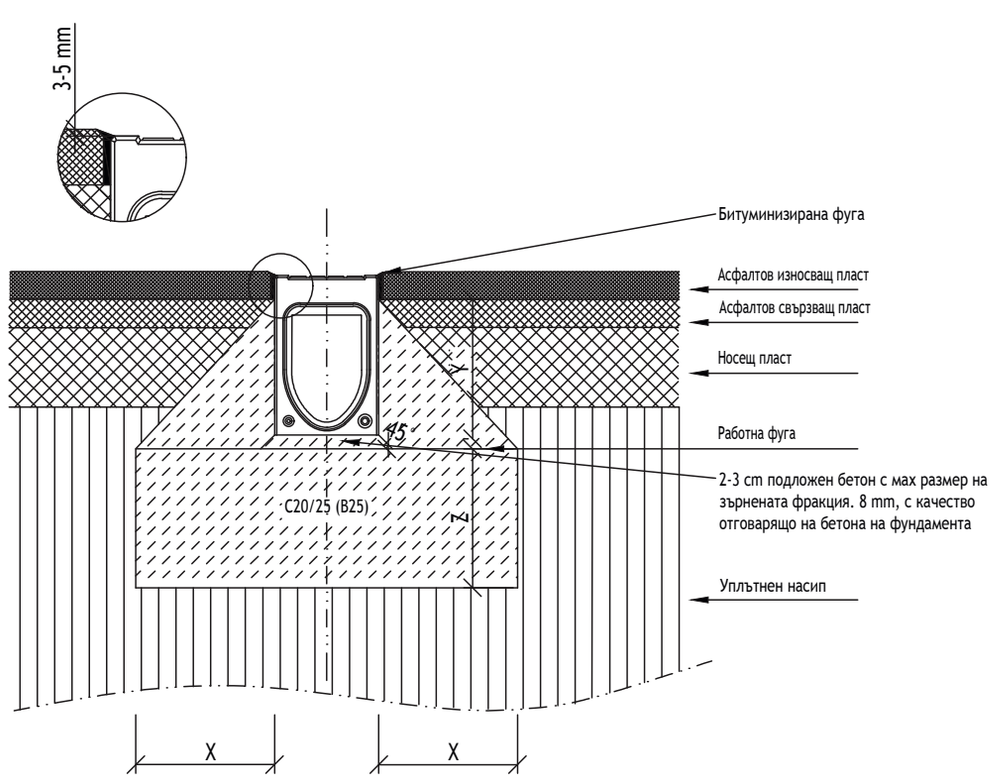
Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Комбинирана челна плоча За начало и край на улея От полимербетон (натюр) Строителна дължина 40 mm	☒ PD 200 V	6,2	**11042** черен антрацит **10983** натюр
	Изход за хоризонтално заустване От полимербетон (натюр) С интегрирано маншетно уплътнение, DN/OD 160 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка Строителна дължина 40 mm	☒ PD 200 V	5,0	**11043** черен антрацит **10984** натюр

ACO DRAIN® Monoblock PD - детайли за монтаж

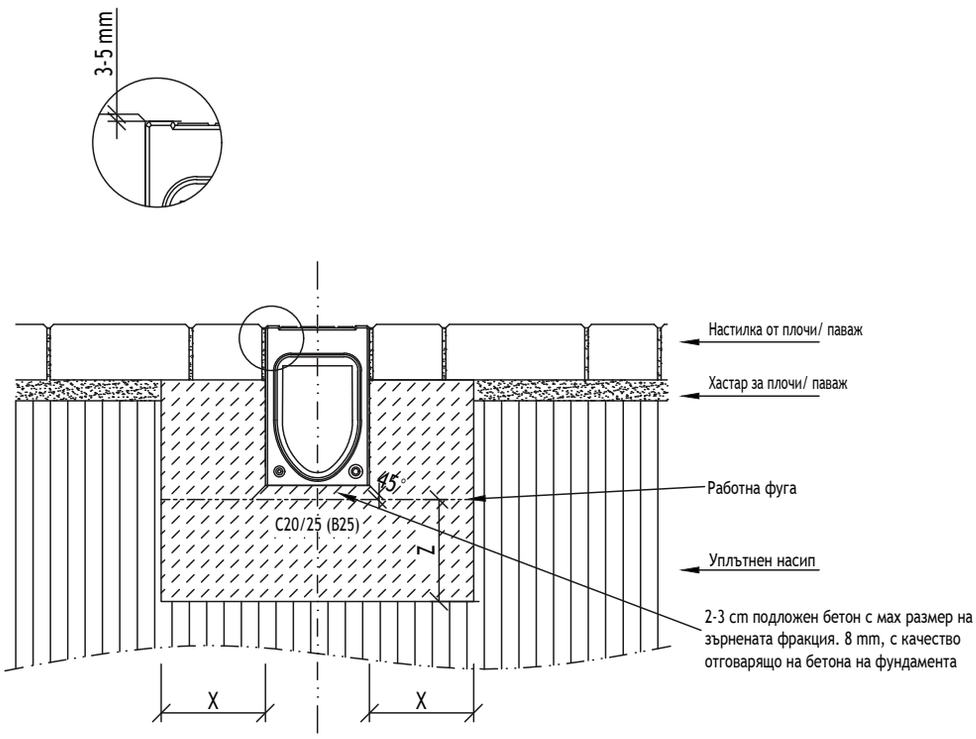
ACO Monoblock PD клас на натоварване D400	бетон



ACO Monoblock PD клас на натоварване D400	асфалт



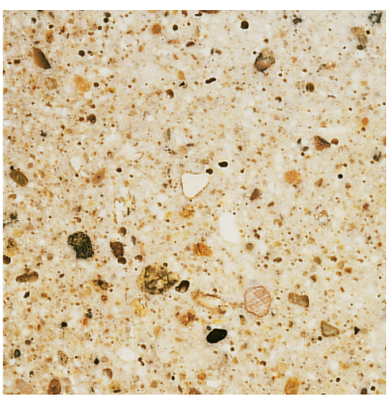
ACO Monoblock PD клас на натоварване D400	паваж



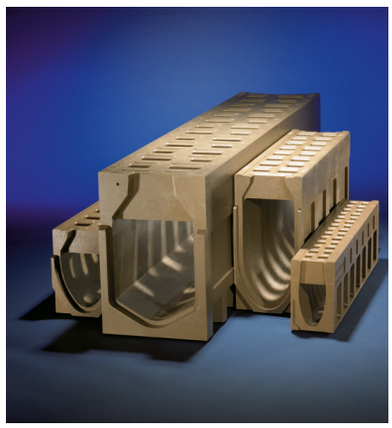
Клас на натоварване съгл. БДС EN 1433	A15	B125	C250	D400
Размери на опорния блок				
X	≥10	≥10	≥15	≥20
Y	≥10	≥10	≥10	≥15
Z	≥10	≥10	≥15	≥20

ACO DRAIN® Monoblock RD

Класове на натоварване
■ D 400 ■ E 600 ■ F 900
съгласно БДС EN 1433
Номинални ширини
100, 150, 200, 300
Материал
полимербетон
Области на приложение
■ Магистрали ■ Летища ■ Пристанища ■ Индустриални площадки ■ Паркинги за тежки автомобили ■ Логистични бази ■ Тунели



Гаранция за най-висока стабилност при надлъжно или напречно отводняване на магистрали или скоростни пътища, както и зони с високи натоварвания като летища и контейнерни терминали. Дали на високоскоростните писти на Formula 1 или в зони с екстремни натоварвания – ACO Monoblock RD ще издържи.



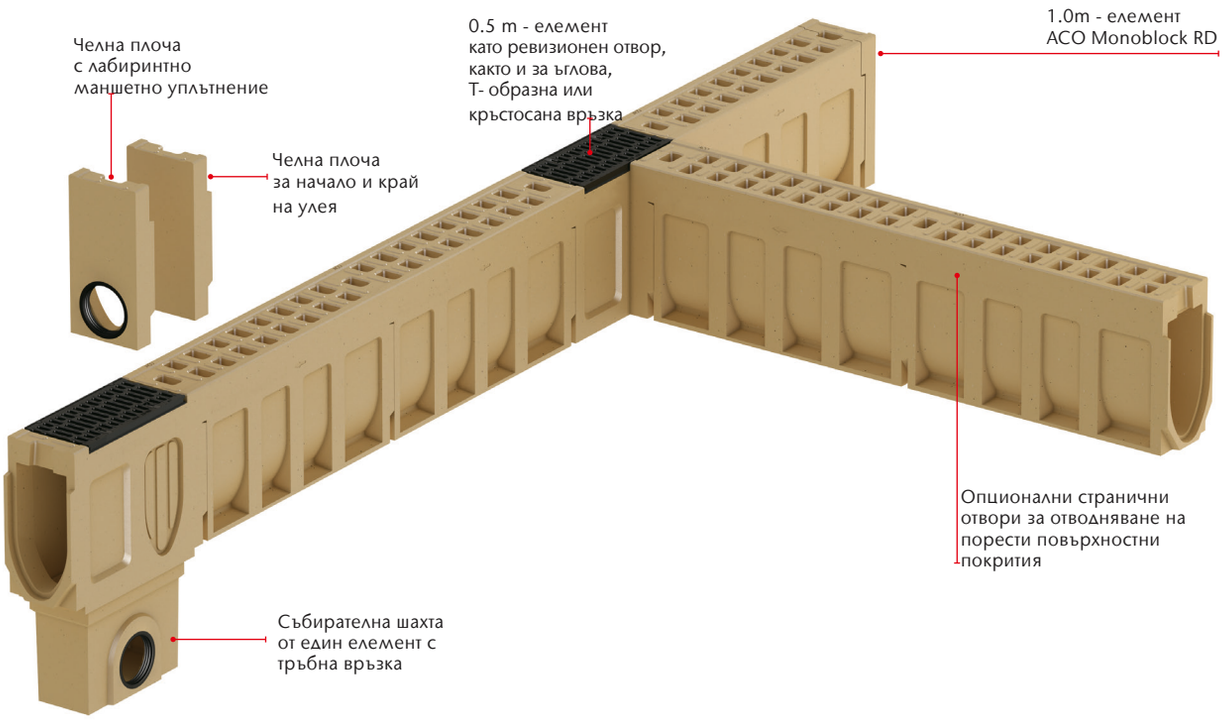
Предимства на полимербетона

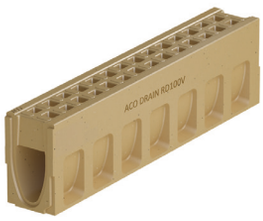
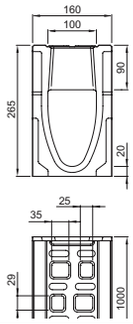
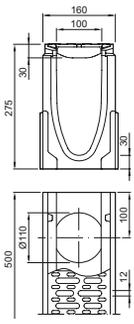
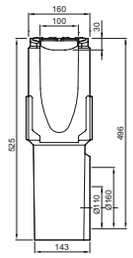
- По-високи стойности на якост и по-ниско тегло в сравнение с бетона
- Водонепропусклива повърхност
- Устойчивост на замръзване и химикали
- Гладка повърхност за по-добро отичане

Предимства на системата

- Монолитна структура за стабилност, дори в екстремни условия
- Без подвижни части, устойчиви на вандализъм
- V-образно сечения на улея за повишен хидравличен капацитет
- Подходящи за тежко натоварване
- Опция за цвят: натюр или антрацит, в съответствие с цялостната визия на проекта

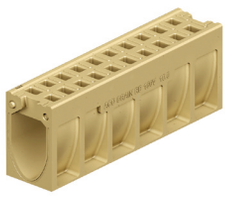
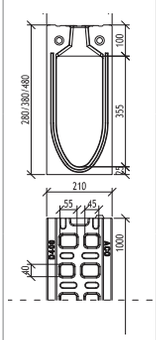
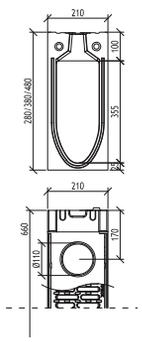
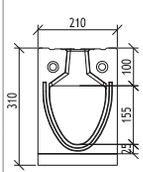
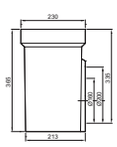
Елементи на системата



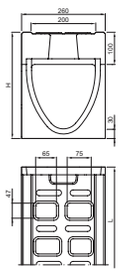
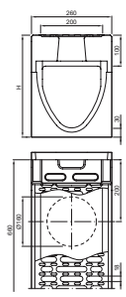
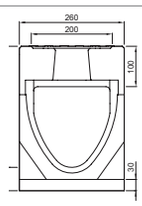
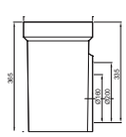
ACO Monoblock RD 100		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Монолитен отводнителен улей 		1000	160	265	308	RD 100 V 0.0	50,5	**10763**
Ревизионен елемент		С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110						
		500	160	275	380	RD 100 V 0.1	25,3	**10775**
		С LLD-Тръбна връзка DN/OD 110						
		500	160	275	380	RD 100 V 0.2	25,8	**10778**
Събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение		500	160	525	380	DN 110	55,0	**10769**
						DN 160	55,0	**10772**

Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Челна плоча за начало на улея От полимербетон (натюр) Строителна дължина 30 mm	RD 100 V	1,9	**10781**
	Челна плоча за край на улея От полимербетон (натюр) Строителна дължина 40 mm	RD 100 V	3,2	**10784**
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) От полимербетон (натюр) С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка Строителна дължина 40 mm	RD 100 V	2,8	**10787**
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) От полимербетон (натюр) С излята PE-HD тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 110 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка специално за LAU приложения Строителна дължина 100 mm	RD 100 V	7,8	**130457**
	Адаптор за смяна на посоката на потока От полимербетон (натюр) Строителна дължина: 60 mm	RD 100 V	3,0	**10790**

ACO DRAIN® Monoblock RD

ACO Monoblock RD 150		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Монолитен отводнителен улей 		1000	210	280	363	RD 150 V 0.0	66.3	**130073**
		1000	210	380	363	RD 150 V 10.0	74.9	**130074**
		1000	210	480	363	RD 150 V 20.0	111,0	**130075**
Ревизионен елемент		Със заготвен отвор DN/OD 160						
		660	210	280	680	RD 150 V 0.1	44.3	**130076**
				380	680	RD 150 V 10.1	48.2	**130077**
				480	680	RD 150 V 20.1	59.1	**130078**
		С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160						
		660	210	280	680	RD 150 V 0.2	43.8	**130079**
				380	680	RD 150 V 10.2	51.1	**130080**
				480	680	RD 150 V 20.2	58.3	**130081**
Събирателна шахта - горна част		660	210	308	935	0.0	48	**130082**
		660	210	408	935	10.0	53	**130083**
		660	210	508	935	20.0	65	**130084**
Долна част, с интегрирано маншетно уплътнение		500	230	365	–	DN 160	26,5	**10935**
						DN 200	26,5	**10936**

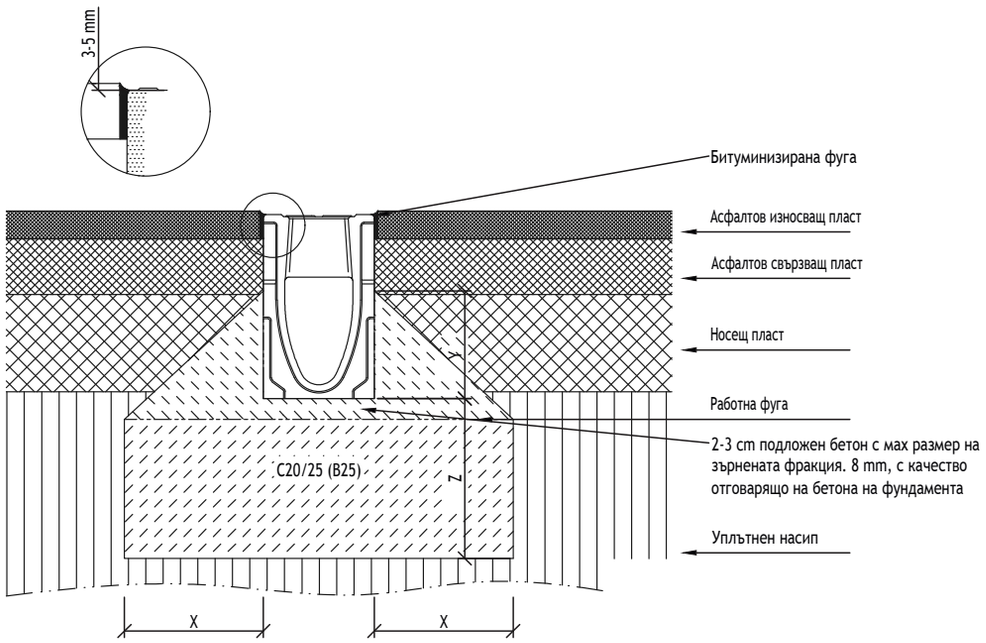
Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Челна плоча за начало на улея От полимербетон (натюр) Строителна дължина 50 mm	RD 150 V 0.0	5.2	**130085**
		RD 150 V 10.0	6.9	**130086**
		RD 150 V 20.0	8.5	**130087**
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) От полимербетон (натюр) С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка Строителна дължина 70 mm	RD 150 V 0.0	3.8	**130088**
		RD 150 V 10.0	5.4	**130089**
		RD 150 V 20.0	7.9	**130090**

ACO Monoblock RD 200		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Монолитен отводнителен улей		1000	260	330	583	RD 200 V 0.0	92,0	**130004**
		1000	260	530	583	RD 200 V 20.0	111,0	**130006**
Ревизионен елемент		Със заготвен отвор DN/OD 160						
		660	660	330	935	RD 200 V 0.1	51,6	**130016**
				530	935	RD 200 V 20.1	67,6	**130017**
		С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160						
		660	660	330	935	RD 200 V 0.2	51,0	**130018**
				530	935	RD 200 V 20.2	67,0	**130019**
Събирателна шахта - горна част		660	260	360	935	0.0	48,0	**130022**
		660	260	560	935	20.0	65,0	**130023**
Долна част, с интегрирано маншетно уплътнение		500	230	365	–	DN160	26,5	**10935**
						DN200	26,5	**10936**

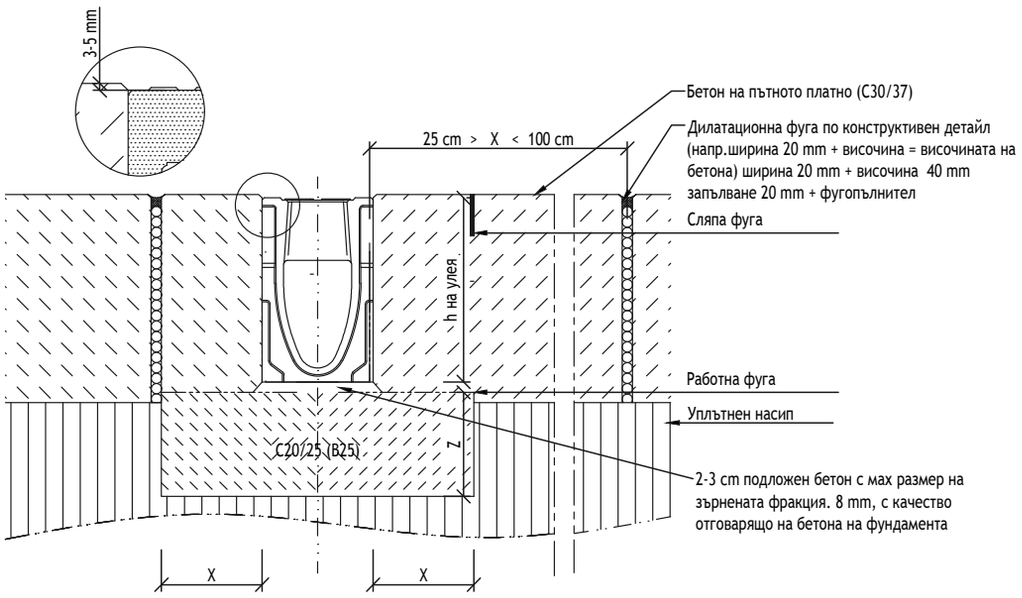
Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Челна плоча за начало на улея От полимербетон (натюр) Строителна дължина 84 mm	RD 200 V 0.0	9,0	**130008**
		RD 200 V 20.0	12,4	**130009**
	Челна плоча за край на улея От полимербетон (натюр) Строителна дължина 70 mm	RD 200 V 0.0	10,0	**130010**
		RD 200 V 20.0	14,9	**130011**
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) С интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160 за водоплътна хоризонтална тръбна връзка	RD 200 V 0.0	8,5	**130012**
		RD 200 V 20.0	13,1	**130013**
	Адаптор за смяна на посоката на потока От полимербетон (натюр) Строителна дължина: 110 mm	RD 200 V 0.0	7,6	**130014**
		RD 200 V 20.0	9,8	**130015**
	Адаптор за водоплътна връзка към ревизионен елемент От полимербетон (натюр) Строителна дължина: 70 mm	RD 200 V 0.0	8,0	**130020**
		RD 200 V 20.0	9,8	**130021**

ACO DRAIN® Monoblock RD - детайли за монтаж

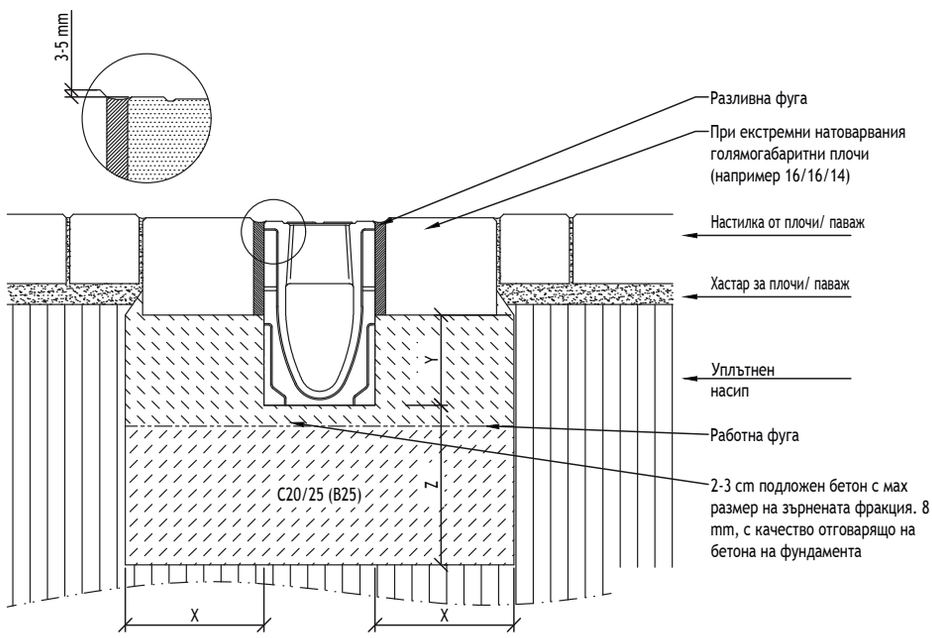
ACO Monoblock RD клас на натоварване D400	асфалт



ACO Monoblock RD клас на натоварване D400	бетон



ACO Monoblock RD клас на натоварване D400	паваж



Клас на натоварване съгл. БДС EN 1433	A15	B125	C250	D400
Размери на опорния блок				
X	≥10	≥10	≥15	≥20
Y	≥10	≥10	≥10	до горен ръб на оребряване
Z	≥10	≥10	≥15	≥20