

ACO DRAIN® Multiline най-богата серия отводнителни улеи с неограничени възможности за проектиране.





Отводнителни улеи с богат избор на решетки

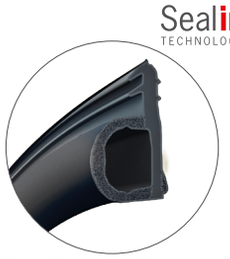
В световен мащаб ACO е пионер, който определя стандартите в линейното отводняване. Серията отводнителни улеи от полимербетон ACO Drain® е инсталирана за първи път на Олимпийския стадион в Мюнхен през 1972. През годините продуктите са носители на редица технологични иновации и предимства при проектирането, инсталацията и експлоатацията. Днес ACO Drain® е най-богатата серия от продукти, която предлага неограничени възможности за проектиране и дизайн.

Улеите ACO Drain Multiline се предлагат в разнообразие от ширини, защитни ръбове, богат избор от стандартни или индивидуални решетки от различни материали.

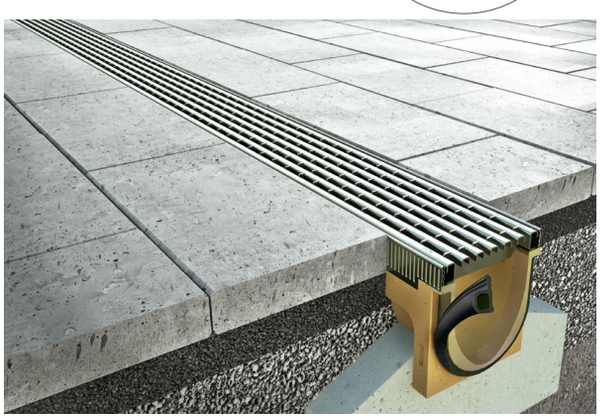
ACO MultiDrain събира в себе си най-доброто от иновациите на последните 40 години и е най-богата гама отводнителни улеи с решения за класове на натоварване A–E и с вградени наклони 1–10.

Сега за пореден път, компанията предлага сензация в линейното отводняване: отводнителен улей със стандартно интегрирано уплътнение, класове на натоварване, водоплътност, лесна инсталация и отлична функционалност.

Sealin TECHNOLOGY







ACO DRAIN® Multiline Seal In с интегрирано уплътнение и поцинкован или неръждаем ръб

askACO www.aco.bg/multilinesealin

ACO Drain Multiline Seal In

ACO DRAIN® Multiline- преглед на системата

Класове на натоварване

- A 15
- B 125
- C 250
- D 400
- E 600

съгласно БДС EN 1433

Номинални ширини

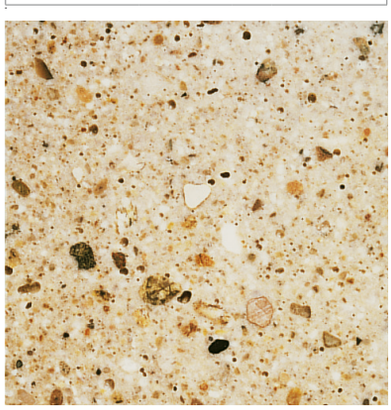
100, 150, 200, 300, 400, 500

Материал

Полимербетон със защитен ръб от поцинкована, неръждаема стомана, чугун

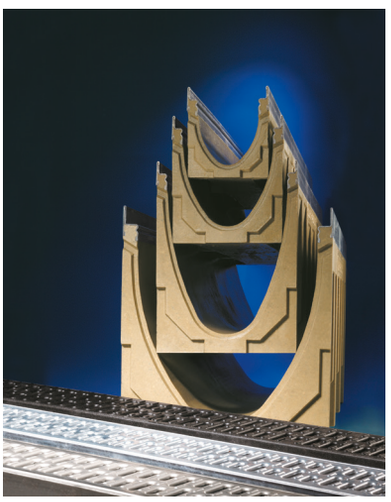
Области на приложение

- Отводняване на площади и фасади
- Паркинг зони
- Пешеходни зони
- Подходи към рампи
- Подземни гаражи



Концепцията на ACO Multiline осигурява предимства за всички: проектанти, 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 Multiline позволява голямо разнообразие и универсални аксесоари. Строителните предприемачи откриват лекота при инсталация, тъй като Multiline обединява многообразие, висока функционалност и дълъг живот.



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

- Универсална отводнителна система
- Улеи от полимербетон за оптимална устойчивост
- Разнообразие от ширини и защитни ръбове
- V-образно сечение за по-добра хидравлика и самопочистващ ефект
- Богат избор от решетки: чугун, неръждаема или поцинкована стомана, композитен материал

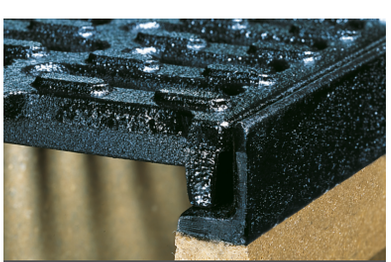
Защитни ръбове и номинални ширини



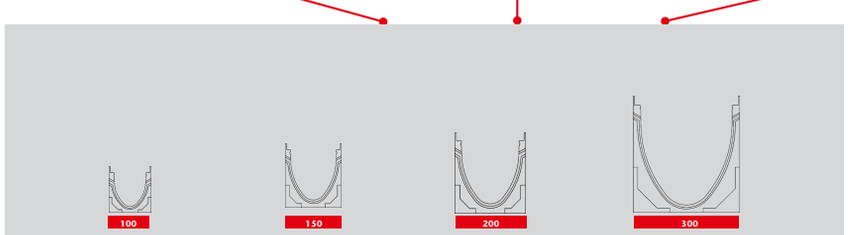
Поцинкована стомана

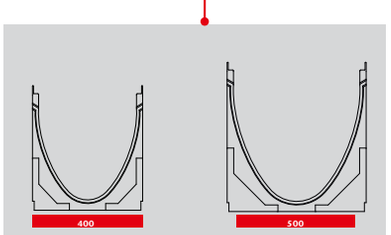


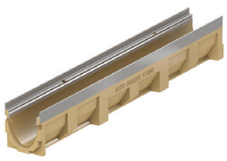
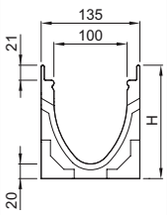
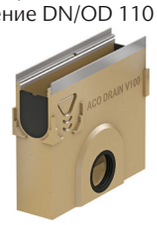
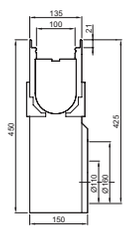
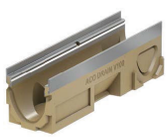
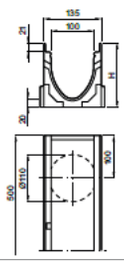
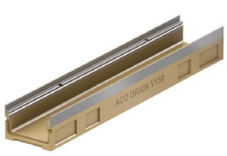
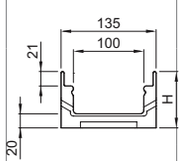
Неръждаема стомана

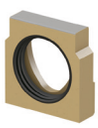
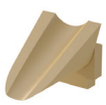


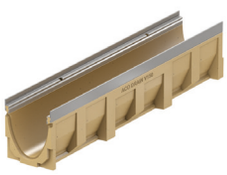
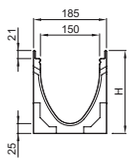
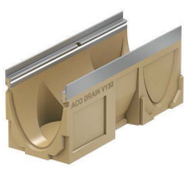
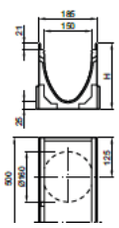
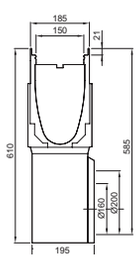
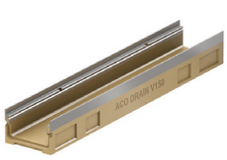
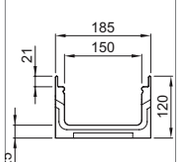
Чугун



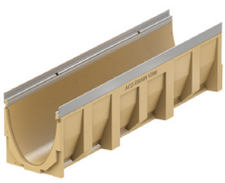
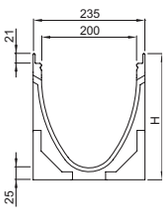
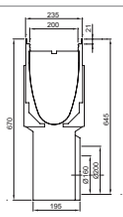
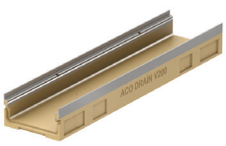
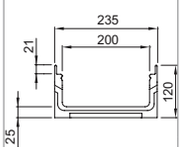


ACO Multiline V100		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Отводнителен улей без наклон с ръб от поцинкована стомана 		1000	135	150	V 100 S 0.0	,	**12330**
				175	V 100 S 5.0	18,9	**12340**
				200	V 100 S 10.0	21,0	**12350**
				225	V 100 S 15.0	22,9	**12360**
				250	V 100 S 20.0	24,9	**12370**
Събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 110 		500	135	450	110	26,9	**12391**
Улеи без наклон, 500 mm 					С маншетно уплътнение DN/OD 110		
		500	135	150	V 100 S 0.1	9,5	**12332**
				175	V 100 S 5.1	10,6	**12342**
				200	V 100 S 10.1	11,7	**12352**
				225	V 100 S 15.1	12,9	**12362**
				250	V 100 S 20.1	14,0	**12372**
Нископрофилен отводнителен улей 		1000	135	60	V 100 h=6	9,5	**12327**
				80	V 100 h=8	11,9	**12323**
				100	V 100 h=10	13,8	**12321**

V100 Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Комбинирана челна плоча За начало и край на улея Изработена от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 20 mm	▯ V 100 S 0. – 20.	1,6	**12385**
	▯ Изход за хоризонтално заустване ▯ Изработен от полимербетон ▯ С интегрирано маншетно уплътнение (LLD) DN/OD 110 ▯ С ръб от поцинкована стомана ▯ Строителна височина 30 mm	▯ V 100 S 0. ▯ V 100 S 5. ▯ V 100 S 10. ▯ V 100 S 15. ▯ V 100 S 20.	▯ 1.4 ▯ 1.5 ▯ 1.7 ▯ 2.0 ▯ 2.3	**12386** **12387** **12388** **12389** **12390**
	▯ Изход за хоризонтално заустване ▯ (PE-HD тръбна връзка) ▯ Изработен от полимербетон ▯ С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 110 ▯ за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено ▯ подходящи за използване от с ABZ ▯ С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 90 mm	▯ V 100 S 10. ▯ V 100 S 20.	6,7 7,3	**130427** **130428**
	Редукция За разлика във височината при стъпаловиден наклон Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0.1 0.4	**12600** **12601**
	Адаптор за промяна на посоката на потока Изработен от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина: 30 mm	V100 0. V 100 5. V 100 10. V 100 15. V 100 20.	0.7 0.8 0.8 0.9 1.2	**12393** **12394** **12395** **12396** **12397**
	Комбинирана челна плоча (за нископрофилен улей) За начало и край на улея Изработена от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 20 mm	60 mm 80 mm 100 mm	0.5 0.6 0.7	**12375** **12381** **12380**
	Челна плоча с изход за хоризонтално заустване (Нископрофилен улей) Поцинкована стомана Строителна височина 4 mm	60 mm, DN/OD 50 80 mm, DN/OD 50 100 mm, DN/OD 75	0,2 0,3 0,3	**12376** **12384** **12383**

ACO Multiline V 150		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Отводнителен улей без наклон с ръб от поцинкована стомана 		1000	185	210	V 150 S 0.0	28,6	**12730**
				235	V 150 S 5.0	31,3	**12740**
				260	V 150 S 10.0	33,8	**12750**
				285	V 150 S 15.0	36,1	**12760**
				310	V 150 S 20.0	37,8	**12770**
Улеи без наклон, 500 mm 				С маншетно уплътнение DN/OD 160			
		500	185	210	V 150 S 0.1	15,0	**12732**
				235	V 150 S 5.1	16,2	**12742**
				260	V 150 S 10.1	17,3	**12752**
				285	V 150 S 15.1	18,6	**12762**
				310	V 150 S 20.1	19,8	**12772**
Събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160 / 200 		500	185	610	160	35,7	**12791**
					200	34,9	**12792**
Нископрофилен отводнителен улей 		1000	185	120	V150 h=12	19,4	**12721**

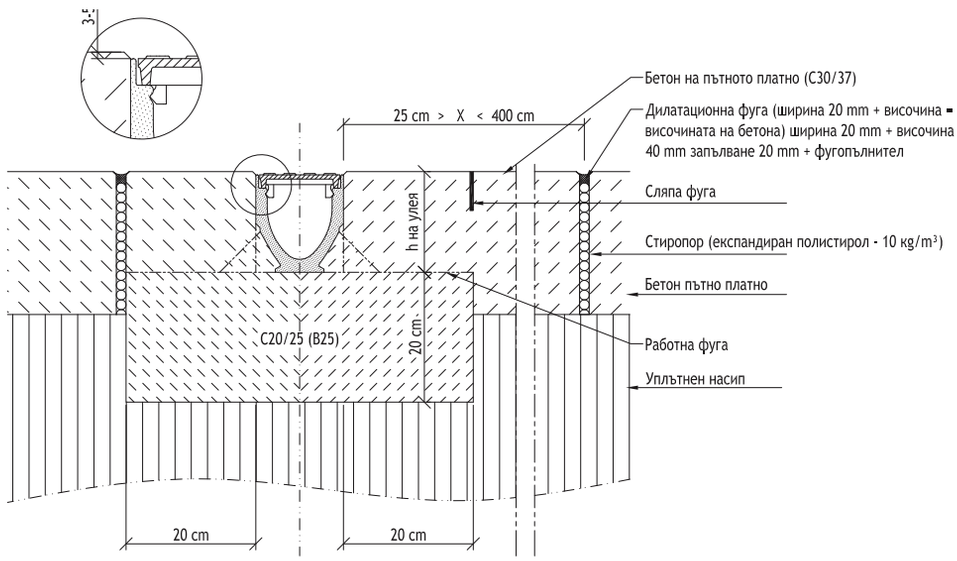
V150 Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Комбинирана челна плоча За начало и край на улея Изработена от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 20 mm	▯ V 150 S 0. – 20.	2,9	**12785**
	Изход за хоризонтално заустване (LLD) Изработена от полимербетон С интегрирано маншетно уплътнение (LLD DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 40 mm	▯ V 150 0. ▯ V 150 5. ▯ V 150 10. ▯ V 150 15. ▯ V 150 20.	2.2 2.7 2.8 3.1 3.5	**12786** **12787** **12788** **12789** **12790**
	Изход за хоризонтално заустване (PE-HD Тръбна връзка) Изработена от полимербетон С излята PE-HD Тръбна връзка (SDR 17,6) DN/OD 160 за хоризонтална водоплътна тръбна връзка, особено подходящи за използване от с ABZ Със защитен ръб от поцинкована стомана Строителна височина 100 mm	▯ V 150 S 10. ▯ V 150 S 20.	▯ 7,8 ▯ 8,5	**130433** **130434**
	Редукция За разлика във височината при стъпаловиден наклон Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0.3 0.5	**13000** **13001**
	Адаптор за промяна на посоката на потока Изработен от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина: 40 mm	▯ V 150 0. ▯ V 150 5. ▯ V 150 10. ▯ V 150 15. ▯ V 150 20.	1.4 1.6 1.7 1.8 1.9	**12793** **12794** **12795** **12796** **12797**
	Комбинирана челна плоча (за нископрофилен улей) За начало и край на улея Изработена от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 20 mm	Нископрофилен улей 150	1.0	**12780**

ACO Multiline V 200		Дължина [mm]	Ширина [mm]	Височина [mm]	Тип	Тегло [kg]	Арт. No
Отводнителен улей без наклон с ръб от поцинкована стомана 		1000	235	265	V 200 S 0.0	39,3	**13130**
				290	V 200 S 5.0	41,0	**13140**
				315	V 200 S 10.0	43,9	**13150**
				340	V 200 S 15.0	46,1	**13160**
				365	V 200 S 20.0	47,6	**13170**
Събирателна шахта с интегрирано маншетно уплътнение DN/OD 160 / 200 		500	235	670	160	42,4	**13191**
					200	41,5	**13192**
Нископрофилен отводнителен улей 		1000	235	80	V 200 h=8	20.1	**405391**
				120	V 200 h=12	21,3	**13121**

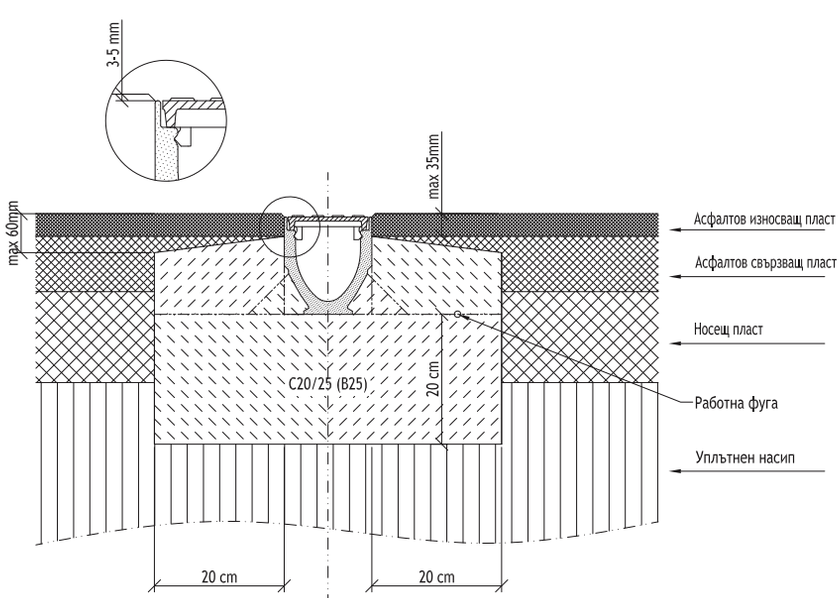
Аксесоари	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Комбинирана челна плоча За начало и край на улея Изработена от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 20 mm	V 200 0. – 20.	3,4	**13185**
	Изход за хоризонтално заустване Изработен от полимербетон С интегрирано маншетно уплътнение (LLD) DN/OD 110 С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 40 mm	V 200 S 0. V 200 S 5. V 200 S 10. V 200 S 15. V 200 S 20.	3.2 3.7 3.9 4.4 4.6	**13186** **13187** **13188** **13189** **13190**
	Редукция За разлика във височината при стъпаловиден наклон Изработена от полимербетон	Стъпка 25 mm Стъпка 50 mm	0.1 0.4	**12600** **12601**
	Адаптор за смяна на посоката на потока Изработена от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина: 40 mm	V 200 S 0. V 200 S 5. V 200 S 10. V 200 S 15. V 200 S 20.	2.1 2.3 2.4 2.5 2.7	**13193** **13194** **13195** **13196** **13197**
	Комбинирана челна плоча (Нископрофилен улей) За начало и край на улея Изработена от полимербетон С ръб от поцинкована стомана Строителна височина 20 mm	нископрофилни улеи 200	1.2	**13180**

ACO DRAIN® Multiline - детайли за монтаж

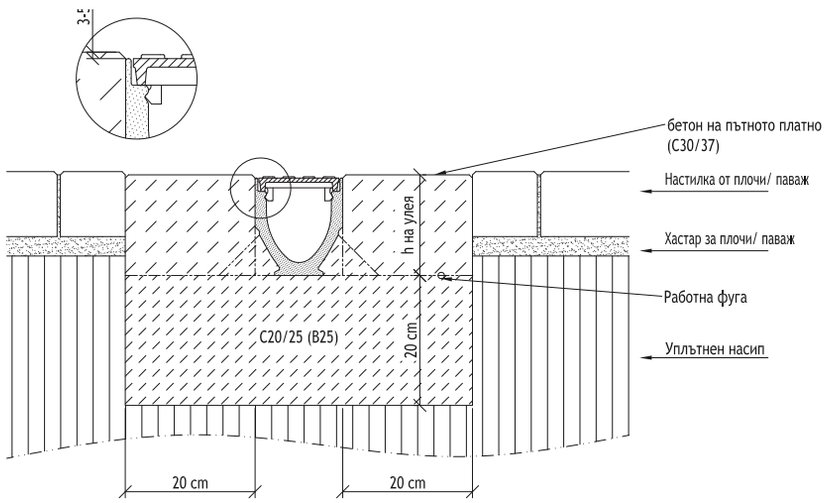
ACO Multiline клас на натоварване E600	бетон



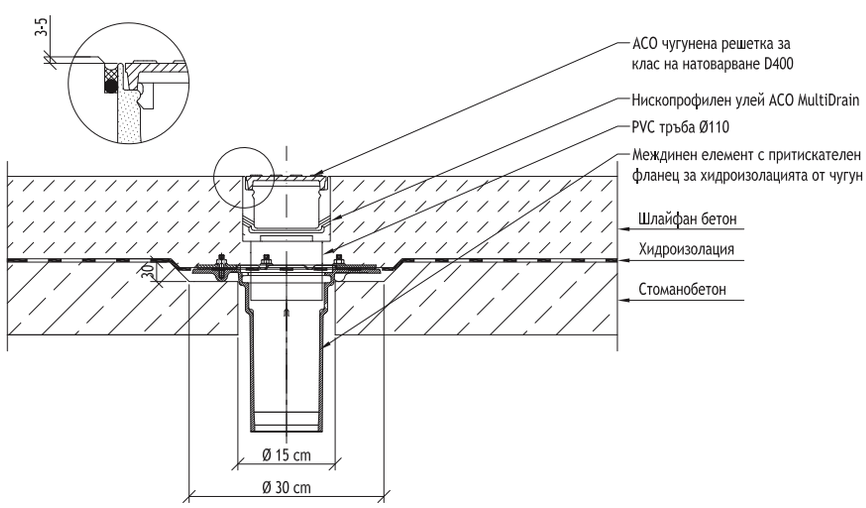
ACO Multiline клас на натоварване E600	асфалт



ACO Multiline клас на натоварване E600	паваж



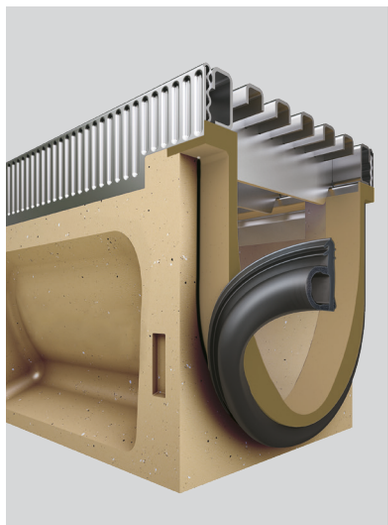
Нископрофилен ACO Multiline клас на натоварване D400	бетон



ACO DRAIN® Multiline Seal In - преглед на системата

Класове на натоварване[1)]
■ A 15 ■ C 250 ■ E 600 ■ B 125 ■ D 400 съгласно БДС EN 1433
Номинални ширини
100
Материал
полимербетон със стоманен или чугунен ръб
Области на приложение
■ Паркинги ■ Пътни платна ■ Автобусни спирки ■ Фасади ■ Пешеходни зони

През годините ACO е пионер, който определя стандартите. Сега за пореден път, компанията предлага сензация в линейното отводняване: отводнителен улей със стандартно интегрирано уплътнение, класове на натоварване A–E и градени наклони 1–10, събира в себе си най-доброто от последните 40 години иновации – водоплътност, лесна инсталация и отлична функционалност. Уникалната комбинация от качествата на полимербетона и интегрираното уплътнение създават първия изцяло водоплътен улей, съгласно изискванията на БДС EN 1433. Много добавена стойност. Новият стандарт на бъдещето:
ACO DRAIN® Multiline Seal in.



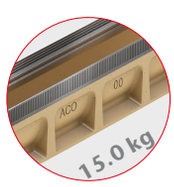
Предимства на системата

- Водоплътен като стандарт
- Ефективно управление на водите
- Дългосрочна защита за структурата
- Интегрирано EPDM уплътнение
- Проста система за сглобяване
- Без допълнителни процеси

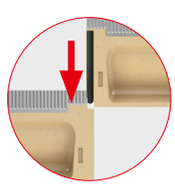


Водоплътност след 72, надвишава стандартните изисквания, изпитано от IKT – Институт за подземна инфраструктура Германия

Sealin TECHNOLOGY



леко тегло



лесно фиксиране отгоре

Водоплътен улей

= фуги с уплътнение + водоплътен материал



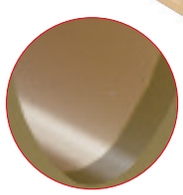
Стандартно EPDM уплътнението гарантира водоплътност



ACO полимербетон, материал с дълбочина на проникване на вода 0 mm

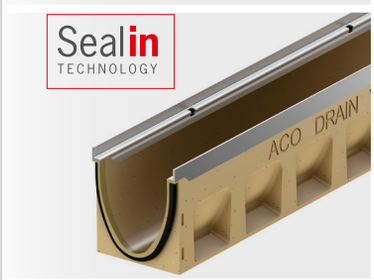
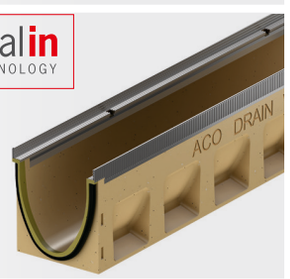
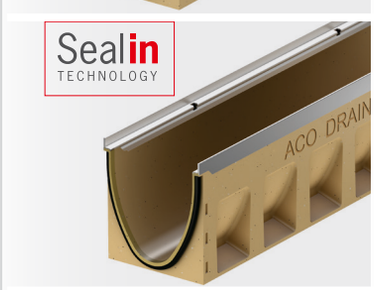
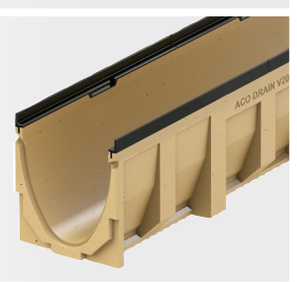
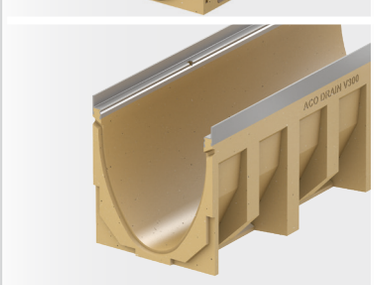
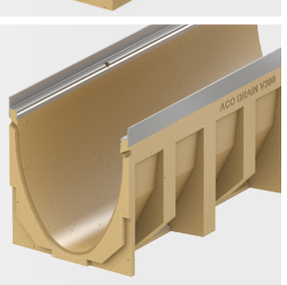
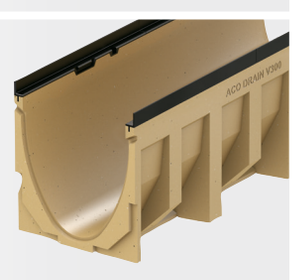


устойчиво тяло на канала



по-добро самопочистване

ACO Multiline Seal In

	Поцинкована стомана	Неръждаема стомана	Чугун
NS 100			
NS 150			
NS 200			
NS 300			
NS 400			
NS 500			

