



Олекотена отводнителна система

ACO XtraDrain - практичен в детайли





ACO XtraDrain на вход на подземен паркинг



Фасадно отводняване с ACO XtraDrain



ACO XtraDrain с интегрирани LED светлини ACO Eyeleds



Слотово отводняване с ACO XtraDrain

ACO XtraDrain - практичен в детайли

Всеки детайл от системата 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. Едновременно с това, системата се отличава и с техническите предимства, характерни за улеите ACO - V-профил на улея, практични аксесоари, разнообразие от решетки с безболтово заключване. 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.

Области на приложение

ACO XtraDrain предлага практично решение за отводняване за много области на приложение с клас на натоварване до D400 и различни ширини и дълбочини на улеите. Типичните приложения на системата са:

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



ACO XtraDrain е отлично решение за следните приложения:

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

Представяне на системата

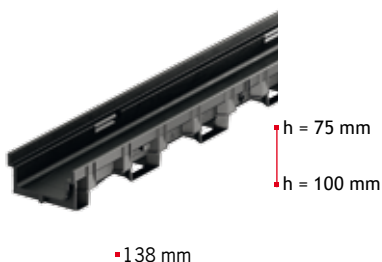
Класове на натоварване		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400, съгласно БДС EN 1433		
Номинална ширина		
100, 150, 200		
Материал		
Композитен материал (PP)		

Улеите от висококачествен композитен материал допълват гамата от решения за отводняване на ACO. Изключително олекотената система ACO XtraDrain е 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.



Размери

Нископрофилен улей X 100



Всички размери се предлагат с композитен или поцинкован защитен ръб

Улей X 100



Улей X 150



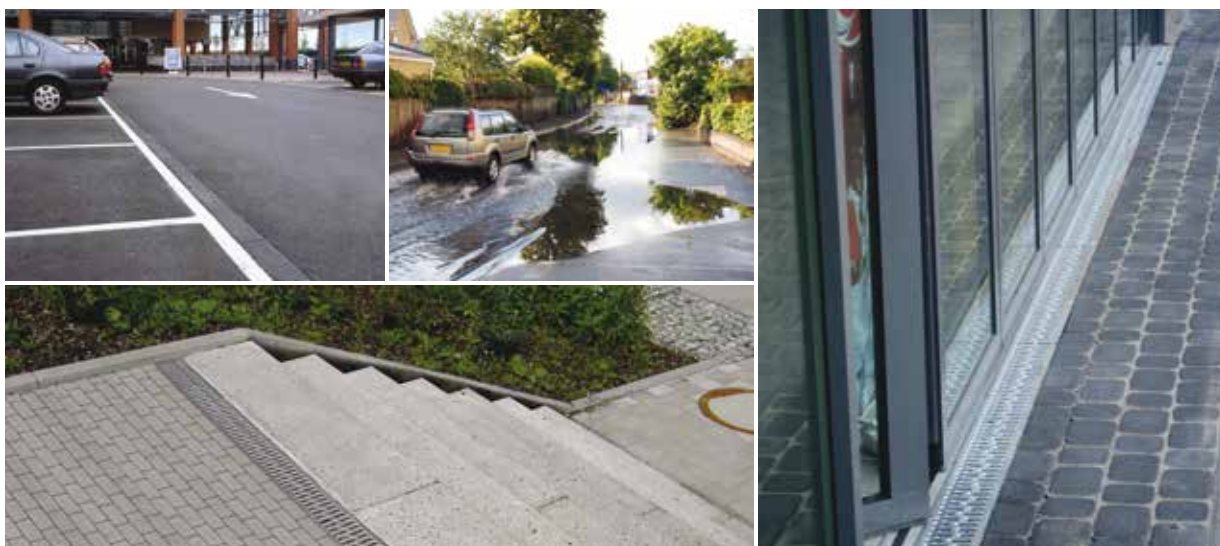
Улей X 200



Системата ACO XtraDrain предлага практично решение за отводняване на ландшафтни и трафик зони от лек композитен материал. Улеите ACO XtraDrain са с дължина 1 m и възможност за 3 ширини : 100 mm, 150 mm и 200mm. Това дава на проектантите свобода да избират размер и хидравличен капацитет, като оптимизират точките на заустване и разходите за инсталация.

Широк избор от решетки от различен материал, дизайн и клас на натоварване предоставя възможност за избор според специфичните изисквания на проекта. Всички решетки са оборудвани с безболтово заключване ACO Drainlock, което улеснява инсталацията и едновременно с това предотвратява нежелано отваряне. При повишени изисквания за защита от вандализъм, се предлага и допълнително секретно заключване.

При избор на дискретно слотово отводняване, ACO XtraDrain се предлага и със слотови решетки за широчините 100mm и 150mm. Конструкцията на слотовата решетка позволява инсталация плътно до фасадата на сградата, което прави системата предпочитано решение за фасадно отводняване.



Системата отговаря на всички изисквания за функционалност и качество и е сертифицирана, съгласно БДС EN 1433 за класове на натоварване от A15 до D400.

Отводнителните улеи се предлагат със защитен ръб от поцинкована стомана или композитен материал. Интелигентната хексагонална структура на улея му гарантира оптимална стабилност при тегло от едва 5 kg.

В допълнение към ниското тегло, инсталацията е улеснена от практични аксесоари за свързване. V-образното сечение на улея гарантира оптимален хидравличен капацитет и повишен самопочистващ ефект.



Предимства на системата



Решетки ACO Drainlock® с безболтово заключване



Противоплъзгащ механизъм фиксира решетката



Опция за секретно болтово заключване

Композитен или цинкован защитен ръб

Профил за клик-свързване на улеите

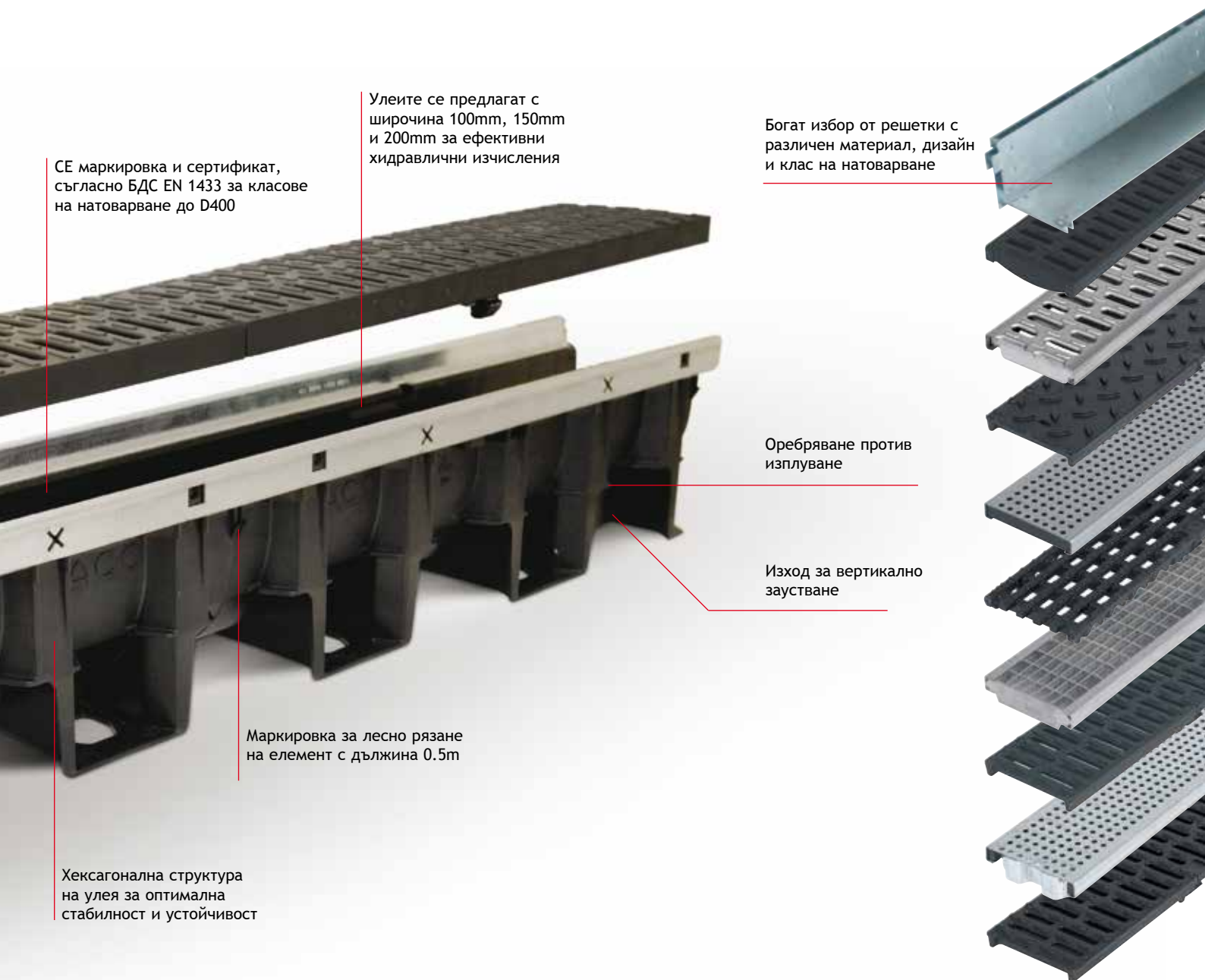
Профил за водоплътна връзка

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



Продуктът е изработен от рециклиран полипропилен и е 100% рециклируем

Заготвен отвор за ъглова връзка

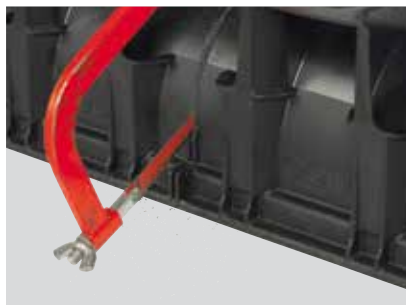




Предимства на системата

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 цинкована 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 под налягане. Слотовите надстройки се предлагат за класове на натоварване до D 400 за улеи с ширина 100 или 150 mm.



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 водоплътна 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.



Решетки

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, площи, 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.



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 по-едри частици и предотвратява навлизането им в канализационната мрежа. Заготвеният отвор с адаптор 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 ъглови, 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 предложат бързо и лесно фиксиране.



Събирателна шахта с кошница за едри отпадъци и адаптор за свързване вертикално под улея

Адаптор за директна вертикална тръбна връзка

Комбинирана челна плоча за начало и край на улея

Челна плоча с хоризонтално заустване

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



Слотова надстройка
Поцинкована, неръждаема стомана



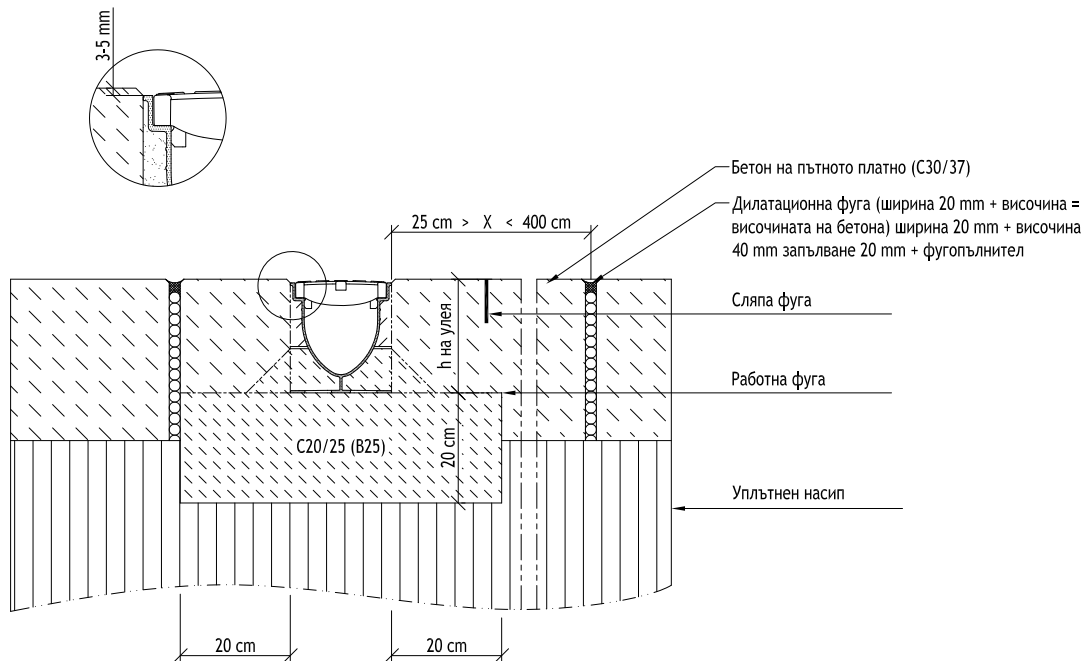
Защитно безболтово заключване Drainlock

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.

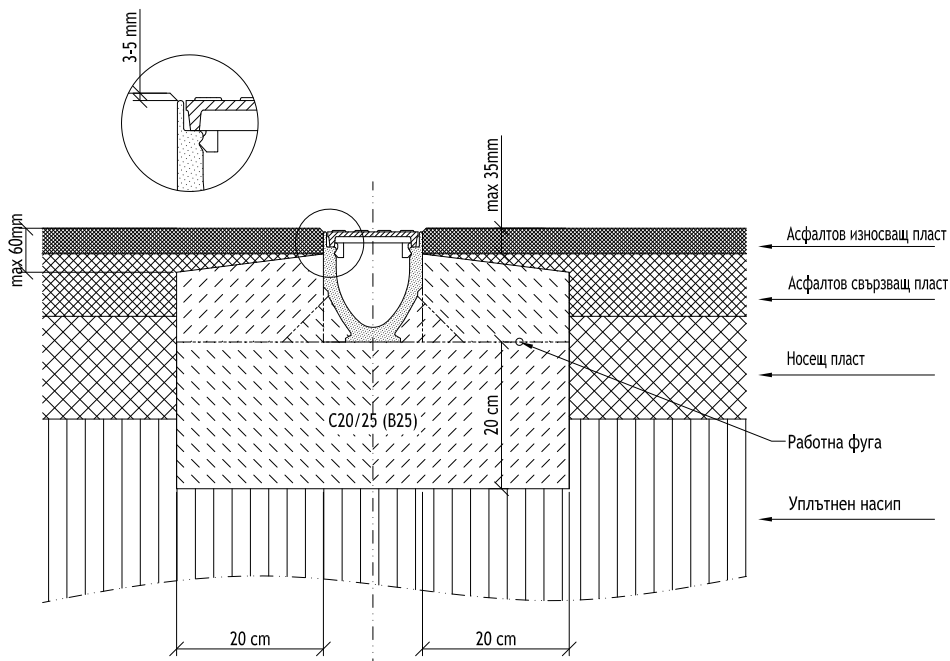


Детайли за монтаж

Монтаж на улей ACO XtraDrain в бетон за клас на натоварване D400

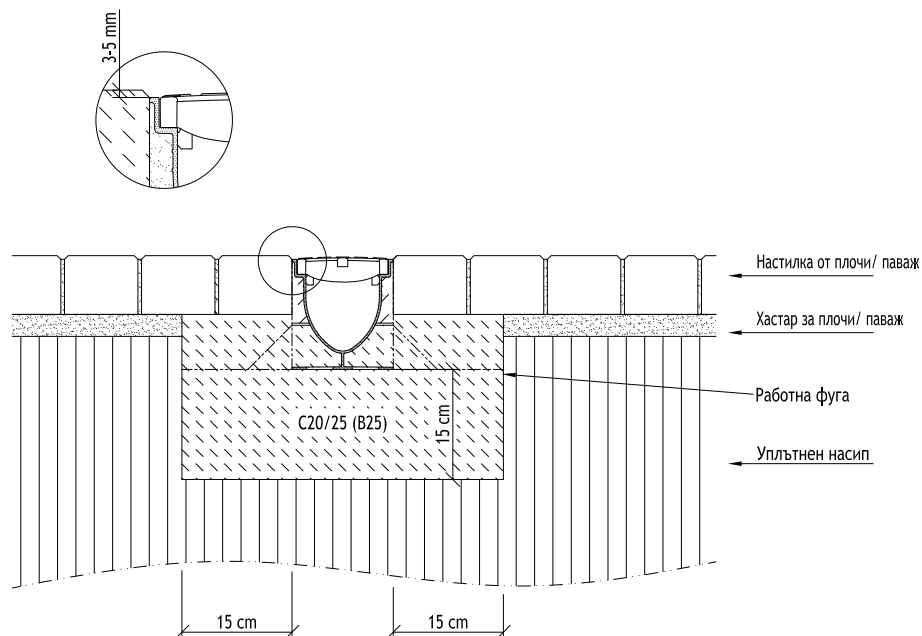


Монтаж на улей ACO XtraDrain в асфалт за клас на натоварване D400

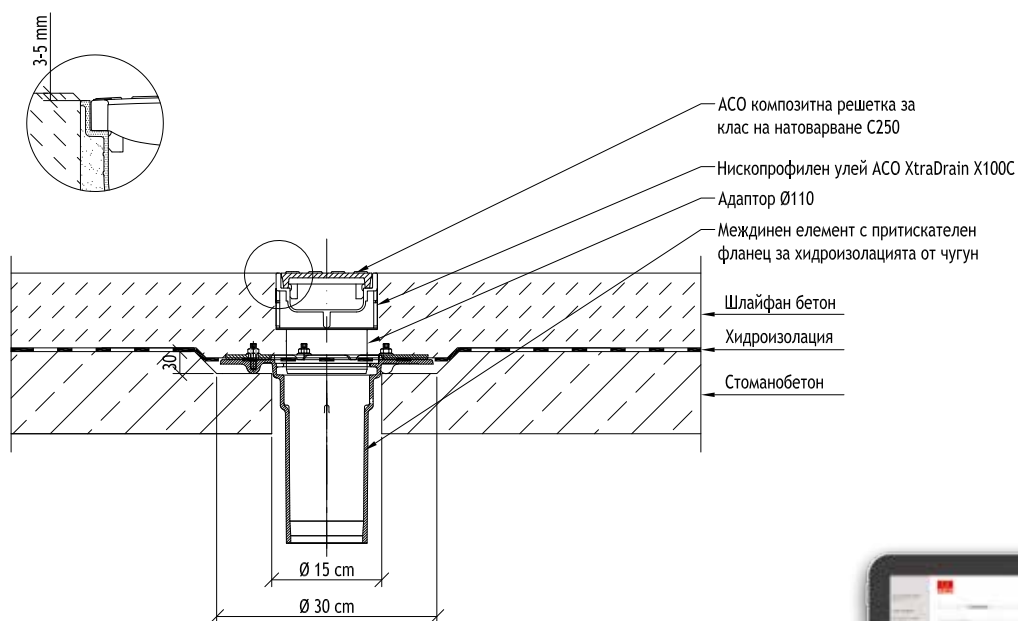


Детайли за монтаж

Монтаж на улей ACO XtraDrain в паваж за клас на натоварване C250



Монтаж на нископрофилен улей ACO XtraDrain в бетон за клас на натоварване C250



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

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



ACO Design Team

ACO Системни решения за линейно отводняване

ACO MultiDrain



Универсална
отводнителна система

ACO Lightpoint



Отводнителна система с
интегрирано осветление

ACO XtraDrain



Олекотена
отводнителна система

ACO SlotDrain



Дискретна слотова
отводнителна система

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

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

ACO Monoblock



ACO KerbDrain



ACO PowerDrain



ACO Qmax



Монолитна
отводнителна система



Бордюри с интегрирана
отводнителна система



Усилена
отводнителна система



Система за отводняване и
съхранение на вода

**ACO. The future of
drainage.**



**Интегрирани решения за
управление на води**

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

ACO Building Elements Ltd.

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

www.aco.bg



Олекотена отводнителна система

ACO XtraDrain - практичен в детайли





ACO XtraDrain на вход на подземен паркинг



Фасадно отводняване с ACO XtraDrain



ACO XtraDrain с интегрирани LED светлини ACO Eyeleds



Слотово отводняване с ACO XtraDrain

ACO XtraDrain - практичен в детайли

Всеки детайл от системата 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. Едновременно с това, системата се отличава и с техническите предимства, характерни за улеите ACO - V-профил на улея, практични аксесоари, разнообразие от решетки с безболтово заключване. 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.

Области на приложение

ACO XtraDrain предлага практично решение за отводняване за много области на приложение с клас на натоварване до D400 и различни ширини и дълбочини на улеите. Типичните приложения на системата са:

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



ACO XtraDrain е отлично решение за следните приложения:

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

Представяне на системата

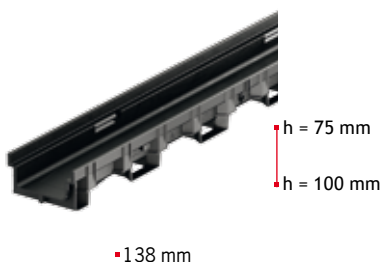
Класове на натоварване		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
■ D 400, съгласно БДС EN 1433		
Номинална ширина		
100, 150, 200		
Материал		
Композитен материал (PP)		

Улеите от висококачествен композитен материал допълват гамата от решения за отводняване на ACO. Изключително олекотената система ACO XtraDrain е 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.



Размери

Нископрофилен улей X 100



Всички размери се предлагат с композитен или поцинкован защитен ръб

Улей X 100



Улей X 150



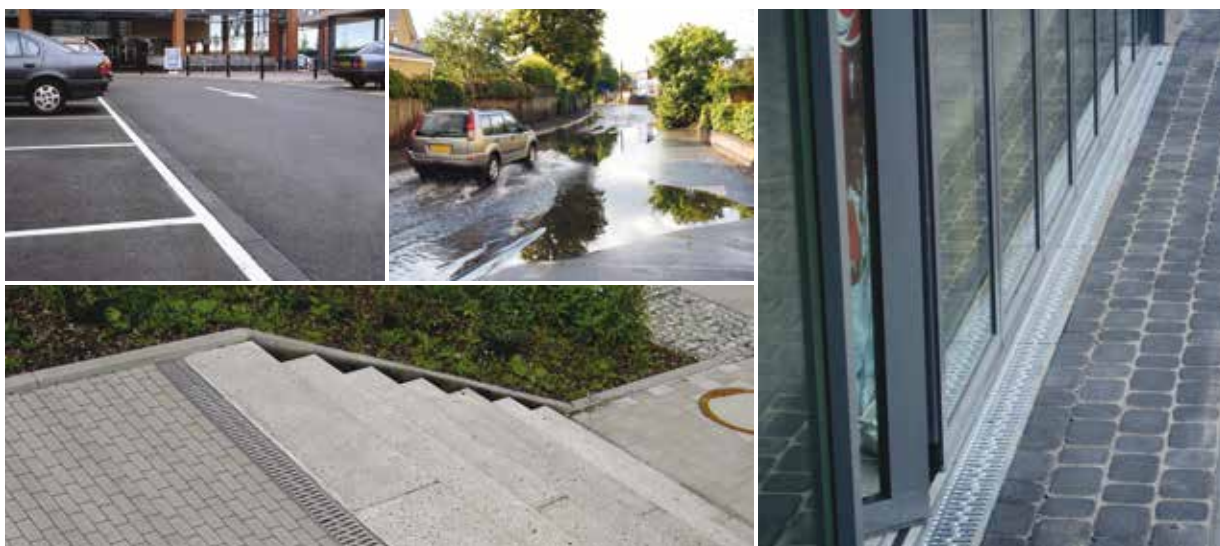
Улей X 200



Системата ACO XtraDrain предлага практично решение за отводняване на ландшафтни и трафик зони от лек композитен материал. Улеите ACO XtraDrain са с дължина 1 m и възможност за 3 ширини : 100 mm, 150 mm и 200mm. Това дава на проектантите свобода да избират размер и хидравличен капацитет, като оптимизират точките на заустване и разходите за инсталация.

Широк избор от решетки от различен материал, дизайн и клас на натоварване предоставя възможност за избор според специфичните изисквания на проекта. Всички решетки са оборудвани с безболтово заключване ACO Drainlock, което улеснява инсталацията и едновременно с това предотвратява нежелано отваряне. При повишени изисквания за защита от вандализъм, се предлага и допълнително секретно заключване.

При избор на дискретно слотово отводняване, ACO XtraDrain се предлага и със слотови решетки за широчините 100mm и 150mm. Конструкцията на слотовата решетка позволява инсталация плътно до фасадата на сградата, което прави системата предпочитано решение за фасадно отводняване.



Системата отговаря на всички изисквания за функционалност и качество и е сертифицирана, съгласно БДС EN 1433 за класове на натоварване от A15 до D400.

Отводнителните улеи се предлагат със защитен ръб от поцинкована стомана или композитен материал. Интелигентната хексагонална структура на улея му гарантира оптимална стабилност при тегло от едва 5 kg.

В допълнение към ниското тегло, инсталацията е улеснена от практични аксесоари за свързване. V-образното сечение на улея гарантира оптимален хидравличен капацитет и повишен самопочистващ ефект.



Предимства на системата



Решетки ACO Drainlock® с безболтово заключване



Противоплъзгащ механизъм фиксира решетката



Опция за секретно болтово заключване

Композитен или цинкован защитен ръб

Профил за клик-свързване на улеите

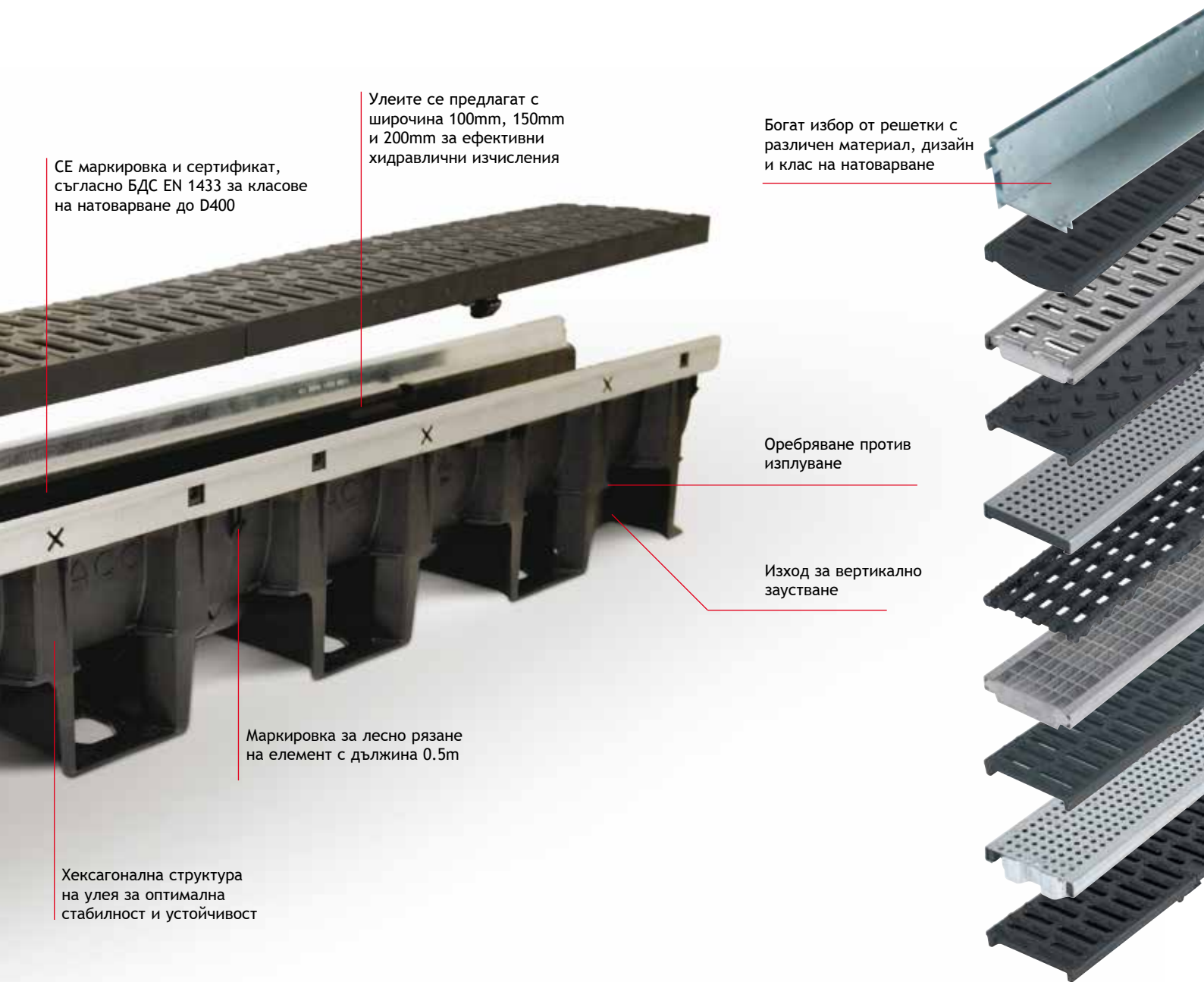
Профил за водоплътна връзка

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



Продуктът е изработен от рециклиран полипропилен и е 100% рециклируем

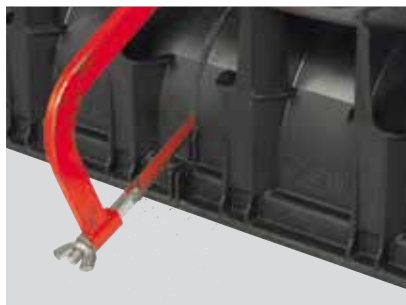
Заготвен отвор за ъглова връзка



Предимства на системата

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 под налягане. Слотовите надстройки се предлагат за класове на натоварване до D 400 за улеи с ширина 100 или 150 mm.



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 водоплътна 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.



Решетки

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, площи, 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.



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 по-едри частици и предотвратява навлизането им в канализационната мрежа. Заготвеният отвор с адаптор 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 ъглови, 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 предложат бързо и лесно фиксиране.



Събирателна шахта с кошница за едри отпадъци и адаптор за свързване вертикално под улея

Адаптор за директна вертикална тръбна връзка

Комбинирана челна плоча за начало и край на улея

Челна плоча с хоризонтално заустване

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



Слотова надстройка
Поцинкована, неръждаема стомана



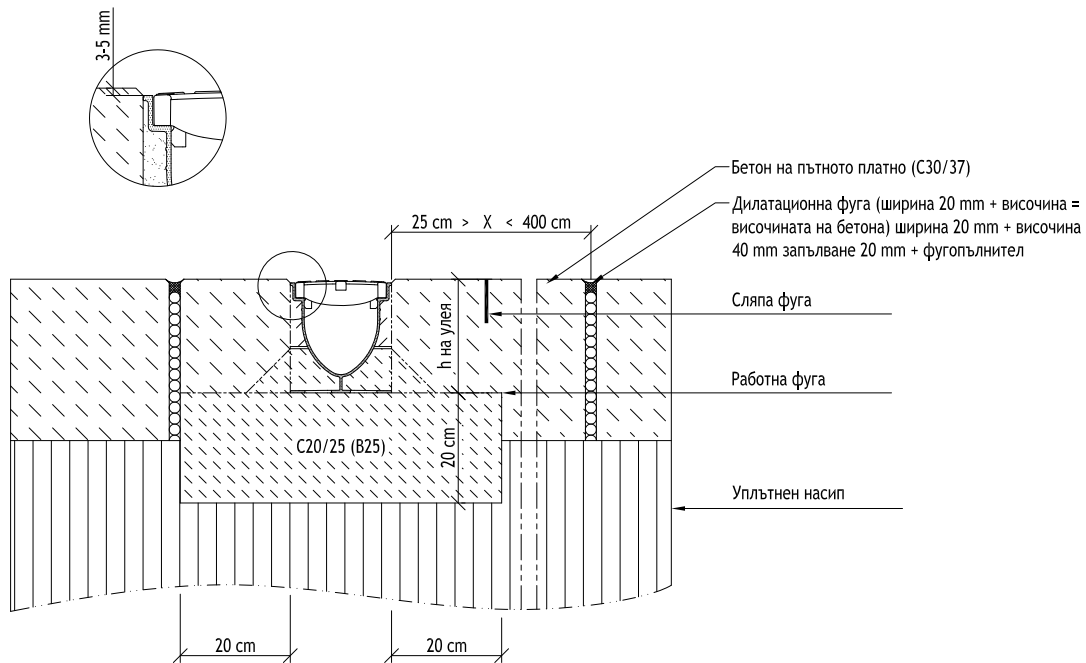
Защитно безболтово заключване Drainlock

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.

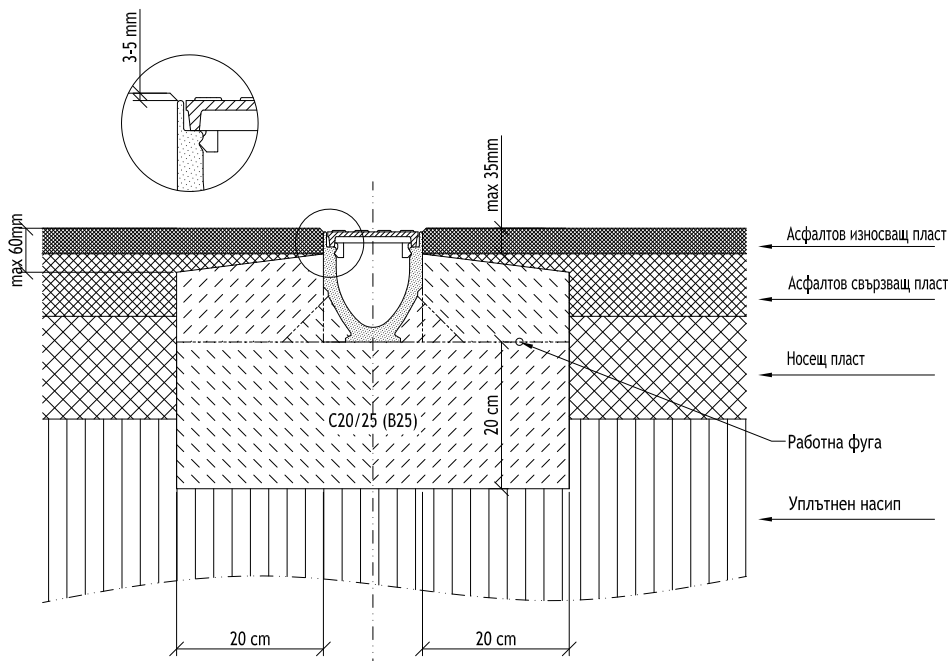


Детайли за монтаж

Монтаж на улей ACO XtraDrain в бетон за клас на натоварване D400

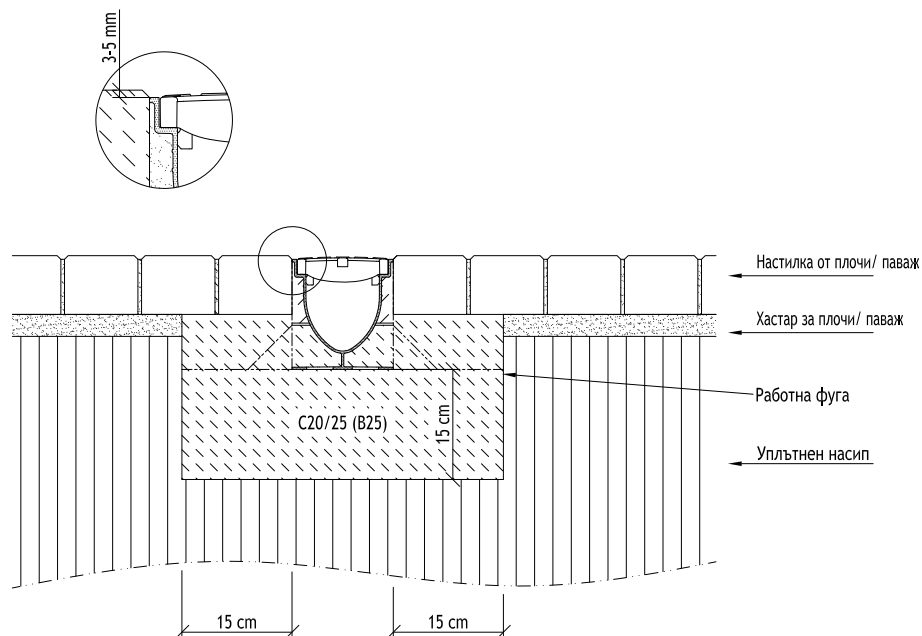


Монтаж на улей ACO XtraDrain в асфалт за клас на натоварване D400

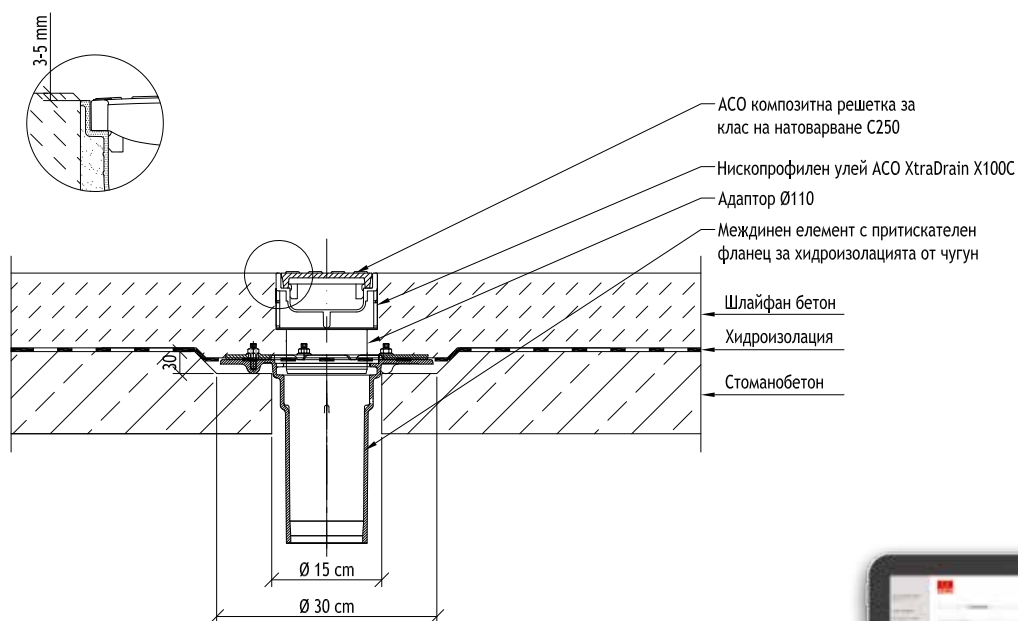


Детайли за монтаж

Монтаж на улей ACO XtraDrain в паваж за клас на натоварване C250



Монтаж на нископрофилен улей ACO XtraDrain в бетон за клас на натоварване C250



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

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



ACO Design Team

ACO Системни решения за линейно отводняване

ACO MultiDrain



Универсална
отводнителна система

ACO Lightpoint



Отводнителна система с
интегрирано осветление

ACO XtraDrain



Олекотена
отводнителна система

ACO SlotDrain



Дискретна слотова
отводнителна система

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

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

ACO Monoblock



ACO KerbDrain



ACO PowerDrain



ACO Qmax



Монолитна
отводнителна система



Бордюри с интегрирана
отводнителна система



Усилена
отводнителна система



Система за отводняване и
съхранение на вода

**ACO. The future of
drainage.**



**Интегрирани решения за
управление на води**

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

ACO Building Elements Ltd.

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

www.aco.bg



collect:
Събиране и
приемане

ACO XtraDrain

2

XtraDrain – Композитни отводнителни улеи			
			160
ACO XtraDrain	Улеи, събирателни шахти и аксесоари	Композитен защитен ръб	166
		Защитен ръб от поцинкована стомана	170
	Решетки за отводнителни улеи (100 mm)	Клас на натоварване А 15	174
		Клас на натоварване В 125	175
		Клас на натоварване С 250	178
		Клас на натоварване С 250 (Слотови надстройки)	178
	Решетки за отводнителни улеи (150 mm)	Клас на натоварване В 125	179
		Клас на натоварване С 250	180
		Клас на натоварване С 250 (Слотови надстройки)	181
	Решетки за отводнителни улеи (200 mm)	Клас на натоварване В 125	182
		Клас на натоварване С 250	183
			

ACO XtraDrain
Online-Informationen



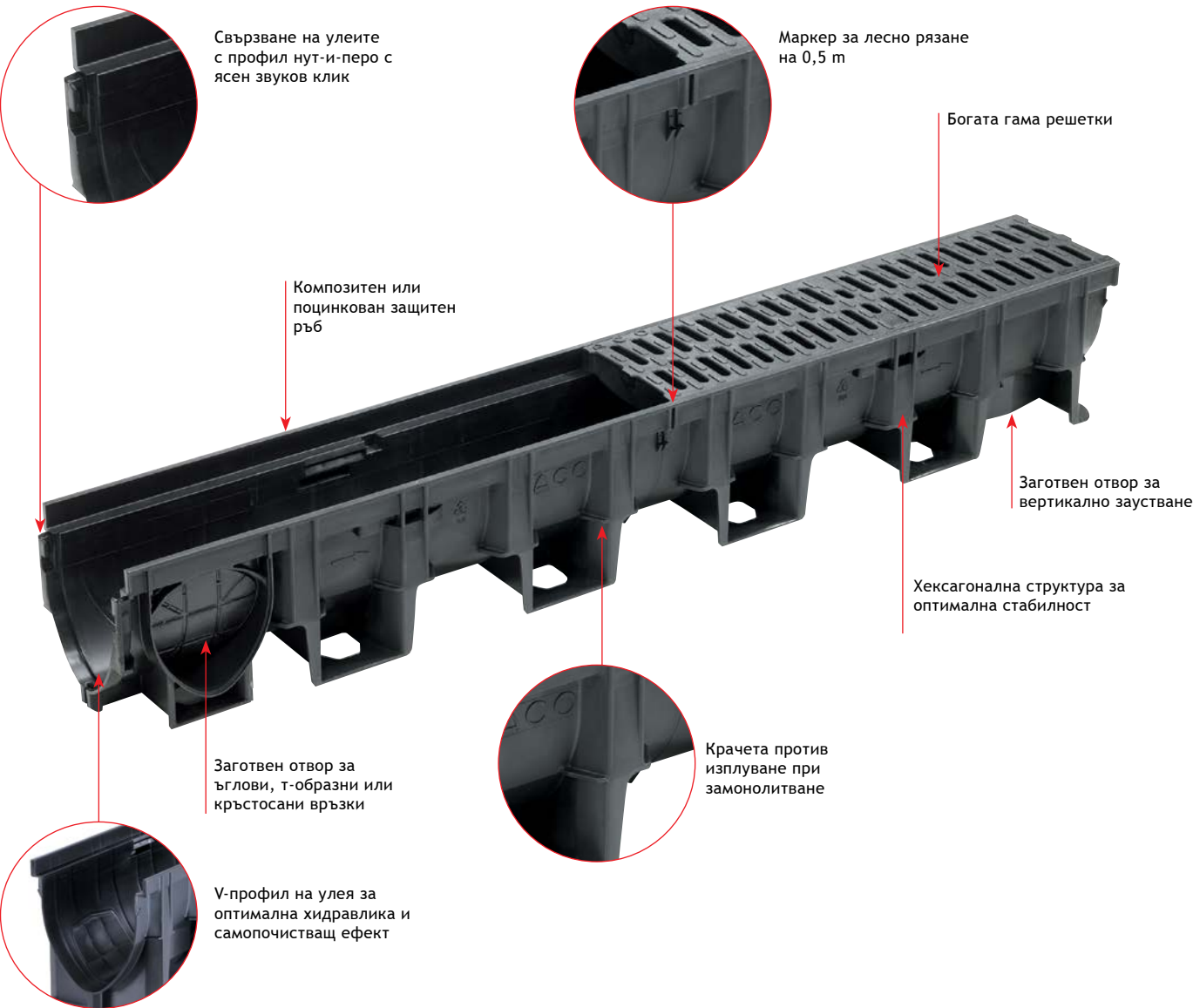
XtraDrain - практична отводнителна система

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.

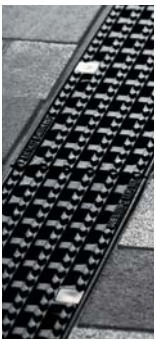


Решетки

Програмата решетки с различен дизайн, цветовете 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



Слотова 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 квадратни отвори	Решетка с напречни отвори
	Решетка с кръгли отвори		
			Слотови надстройки
Неръждаема стомана	Решетка с напречни отвори	Решетка с квадратни отвори	Решетка с напречни отвори
	Решетка с кръгли 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 подчератни 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 бъде 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-едрите 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 предложат бързо и лесно фиксиране.



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



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

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 водоплътна 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



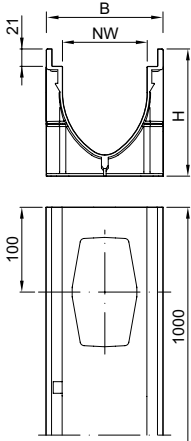
Отводнителни улеи с композитен защитен ръб, 1000 mm

Техническа спецификация на продукта

- Номинални ширини 100, 150 или 200 mm

■ Странични заготовени отвори за ъглови, Т-образни и кръстосани връзки

Артикули

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

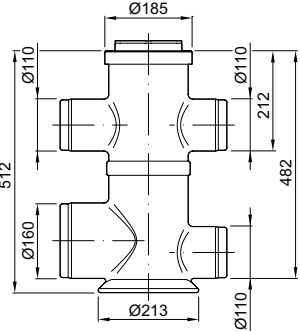
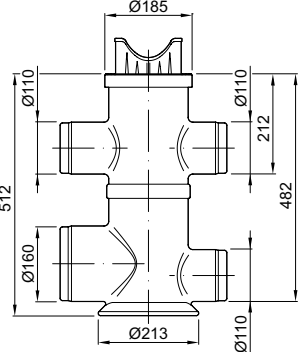
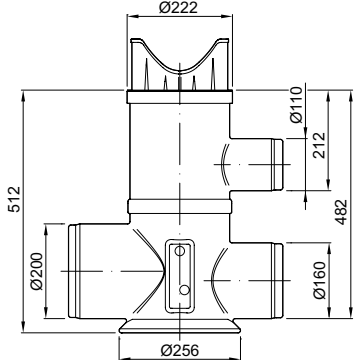
Ревизионна шахта с адаптор

Техническа спецификация на продукта

- С кошница за едри отпадъци и заготовен 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	11385
	NW 150	512	110/160	3,7	11386
	NW 200	512	160/200	4,9	11387

Нископрофилни улеи, 1000 mm

Техническа спецификация на продукта

- Номинална ширина 100 mm
- Странични заготвени 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.
	Комбинирана челна плоча ■ 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
	Челна плоча ■ 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
	Адаптор ■ 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
	Воден затвор ■ От полипропилен ■ Със затвор от гума	■ XtraDrain събирателна шахта		
		DN/OD 110	1,2	11191
		DN/OD 160 и 200	1,2	11192
	Комбинирана челна плоча (нископрофилна) ■ За начало и край на улея ■ От полипропилен	■ XtraDrain нископрофилен улей	0,1	11085

Защитен 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 ъглови, Т-образни и кръстосани връзки

Артикули

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

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	11385
	NW 150	512	110/160	3,7	11386
	NW 200	512	160/200	4,9	11387

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	11104
			100	2,9	11105

Аксесоари

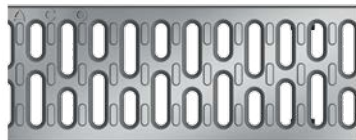
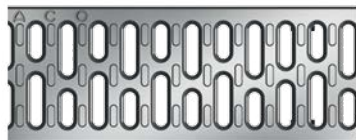
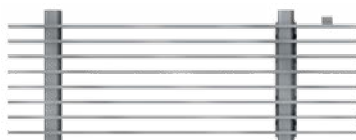
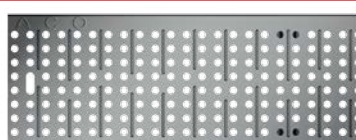
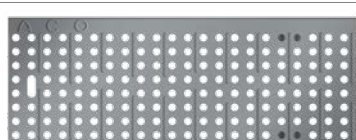
	Описание	Подходящ за	Тегло [kg]	Арт. No.
	Комбинирана челна плоча ■ За начало и край на улея ■ От полипропилен ■ Без заустване	■ XtraDrain с композитен или поцинкован защитен ръб		
		Строителна височина 150 mm	0,1	11086
		Строителна височина 210 mm	0,1	11093
		Строителна височина 265 mm	0,1	11098
	Челна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

Клас на натоварване А 15

Информация за продукта

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

Артикули

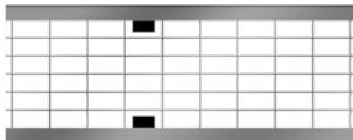
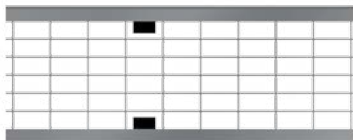
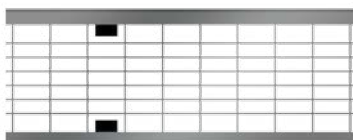
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	10	312	1,9	12610
		500	123	10	312	0,9	12611
	Неръждаема стомана	1000	123	10	312	2,0	12640
		500	123	10	312	1,1	12641
Решетка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

Клас на натоварване В 125

Информация за продукта

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

Артикули

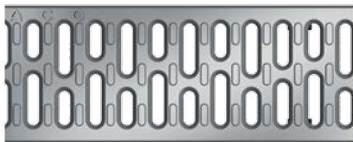
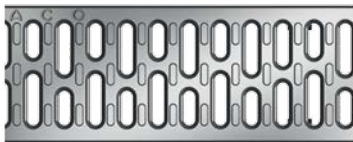
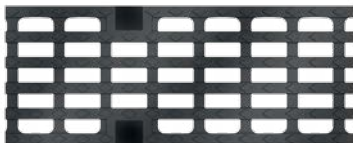
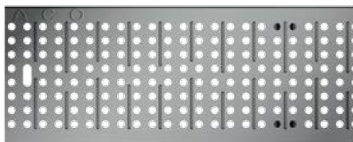
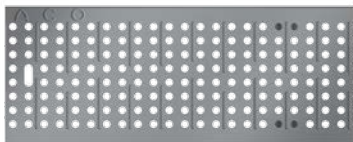
	Материал	Размери		Размер на отворите	Вход сечение	Тегло	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	30 x 15	880	2,3	12626
		500	123	30 x 15	880	1,3	12627
	Неръждаема стомана	1000	123	30 x 15	880	2,8	12636
		500	123	30 x 15	880	1,0	12637
	Поцинкована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

Клас на натоварване C 250

Информация за продукта

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

Артикули

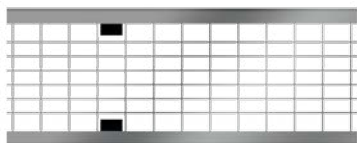
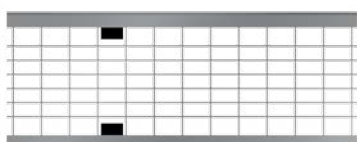
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	3,2	12670
	Поцинкована стомана	1000	123	10	312	4,3	12614
		500	123	10	312	2,2	12615
	Неръждаема стомана	1000	123	10	312	2,6	12644
		500	123	10	312	1,5	12645
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	31 x 12	433	3,5	12673
Решетка с напречни отвори Heelguard							
	Чугун EN-GJS	500	123	5	191	3,8	12675
Решетка с кръгли отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	6	178	4,8	12656
		500	123	6	178	2,3	12657
	Неръждаема стомана	1000	123	6	178	4,8	12654
		500	123	6	178	2,3	12655

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 [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	12	371	4,1	12671
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	123	28 x 12	433	4,5	12674
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	123	22 x 11	880	5,6	12620
		500	123	22 x 11	880	2,3	12621
	Неръждаема стомана	1000	123	22 x 11	880	6,8	12650
		500	123	22 x 11	880	3,2	12651

Клас на натоварване C 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

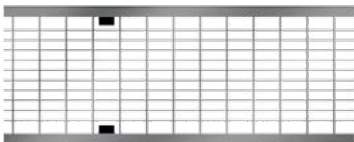
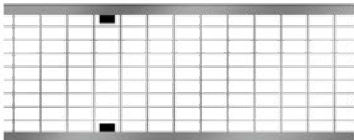
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Слотови надстройки							
	Поцинко-вана стомана	1000	130	12,5	125	4,7	49952
		500	130	12,5	125	2,4	49953
	Неръжда-ема стомана	1000	130	12,5	125	4,7	49958
		500	130	12,5	125	2,4	49959
Ревизионен елемент за слотови надстройки							
	Поцинко-вана стомана	500	124	12,5	125	4,5	49954
	Неръжда-ема стомана	500	124	12,5	125	4,5	49960

Клас на натоварване B 125

Информация за продукта

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

Артикули

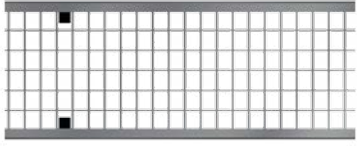
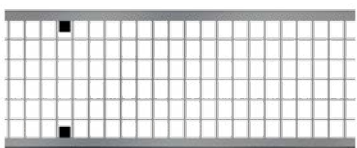
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	173	30 x 10	1199	5,2	132002
		500	173	30 x 10	1199	2,6	132003
	Поцинкована стомана	1000	173	30 x 15	1227	5,0	132020
		500	173	30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

Клас на натоварване C 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 [cm²/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 C 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

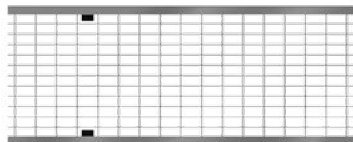
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm ² /m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Слотови надстройки							
	Поцинкована стомана	1000	180	12,5	125	7,8	49955
		500	180	12,5	125	4,0	49956
	Неръждаема стомана	1000	180	12,5	125	13,0	49961
		500	180	12,5	125	6,5	49962
Ревизионен елемент за слотови надстройки							
	Поцинкована стомана	500	174	12,5	125	6,8	49957
	Неръждаема стомана	500	174	12,5	125	4,0	49963

Клас на натоварване B 125

Информация за продукта

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

Артикули

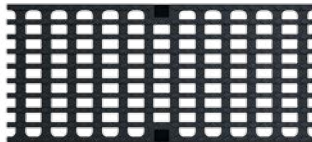
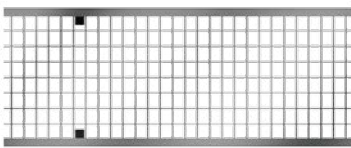
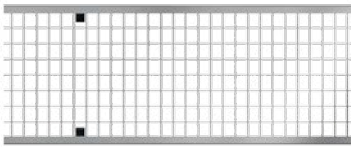
	Материал	Размери		Размер на отворите [mm]	Вход сечение [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. No.
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинко-вана стомана	1000	223	30 x 10	1632	7,0	132004
		500	223	30 x 10	1632	3,5	132005
	Поцинко-вана стомана	1000	223	30 x 15	1674	6,4	132022
		500	223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

Клас на натоварване C 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 [cm²/m]	Тегло [kg]	Арт. №
		Дължина [mm]	Ширина [mm]				
Решетка с напречни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	12	740	11,9	13471
Мрежеста решетка с надлъжни отвори							
	Чугун EN-GJS	500	223	26 x 14	756	11,7	13474
Решетка с квадратни отвори							
	Поцинкована стомана	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13420
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13421
	Неръждаема стомана	1000	223	16 x 22	1391	16,0	13450
		500	223	16 x 22	1391	7,9	13451