

**URBAN** | SURFACE DESIGN



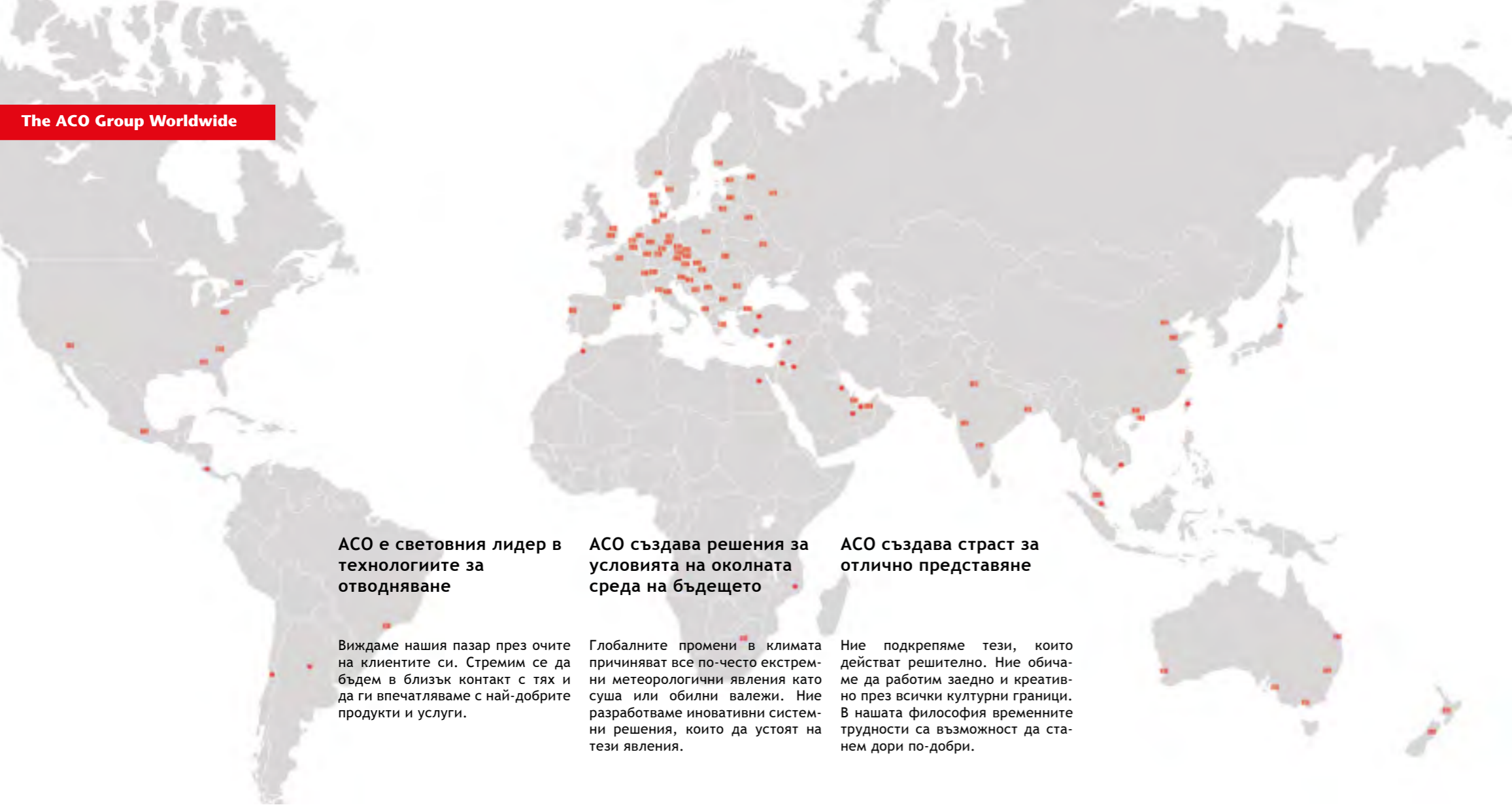


LOUIS VUITTON FOUNDATION  
Paris, France



<b>ACO Group</b>	силен бранд навсякъде по света	<b>06</b>
<b>ACO Drainlock</b>	решетки и отводнителни улеи	<b>08</b>
<b>ACO SlotDrain</b>	слотово отводняване	<b>12</b>
<b>ACO Qmax</b>	слотово отводняване с висок хидравличен капацитет	<b>18</b>
<b>ACO Lightline</b>	слотово отводняване с интегрирано LED осветление	<b>22</b>
<b>ACO Lightpoint</b>	решетки за отводнителни улеи с интегрирани светлини	<b>26</b>
<b>ACO CorTen</b>	отводнителни решетки от CorTen стомана	<b>28</b>
<b>ACO Monoblock</b>	монолитни отводнителни улеи	<b>34</b>
<b>ACO KerbDrain</b>	бордюри с интегрирано отводняване	<b>38</b>
<b>ACO Uniface Covers</b>	капази за достъп	<b>42</b>
<b>ACO Multitop</b>	капази за ревизионни шахти	<b>46</b>
<b>ACO Combipoint</b>	улични оттоци	<b>50</b>
<b>ACO Board</b>	настилка за озеленен паркинг или чакъл	<b>54</b>
<b>ACO Tree Grills</b>	защитни решетки за дървета	<b>58</b>
<b>ACO Rain Pipe &amp; Markant</b>	водосточни тръби и светлинни шахти	<b>62</b>
<b>ACO Bespoke Solutions</b>	индивидуални решения	<b>66</b>
<b>ACO Gratings</b>	преглед на решетки	<b>70</b>





**ACO е световния лидер в технологиите за отводняване**

Виждаме нашия пазар през очите на клиентите си. Стремим се да бъдем в близък контакт с тях и да ги впечатляваме с най-добрите продукти и услуги.

**ACO създава решения за условията на околната среда на бъдещето**

Глобалните промени в климата причиняват все по-често екстремни метеорологични явления като суша или обилни валежи. Ние разработваме иновативни системни решения, които да устоят на тези явления.

**ACO създава страст за отлично представяне**

Ние подкрепяме тези, които действат решително. Ние обичаме да работим заедно и креативно през всички културни граници. В нашата философия временните трудности са възможност да станем дори по-добри.



Iver Ahlmann и Hans-Julius Ahlmann, управляващи партньори



Историческата сграда на брега на река Айдер, символната централа на ACO Group



ACO е организатор на най-голямото изложение за съвременно изкуство в Европа NordArt [www.nordart.de](http://www.nordart.de)



Екипът на ACO Bulgaria - винаги на Ваше разположение

**ACO Group**  
силен бранд по целия свят

Продуктите и системните решения на ACO са синоним на професионална защита, дизайн и отводняване на пътища, открити площи и сгради. Международното семейство на ACO днес има над 4000 служители и 31 завода в 40 страни.





### ACO Drainlock

решетки и отводнителни улеи

Насладете се на пълна свобода на проектиране с широката гама от решетки с различен дизайн, цветовете и материали - от чугун, композитен материал, неръждаема или цинкувана стомана.

Иновативната производствена технология на ACO позволява изпълнението на различни визии, богати на идеи и индивидуалност. Архитектите имат свобода при избора на решетки за отводнителните улеи, като с това могат да постигнат характерни акценти, както и да създадат уникален дизайн, кореспондиращ с конкретния проект. Едновременно с това, оптималното отводняване и устойчивост са гарантирани.



*Have it your way.*





CITY CENTER  
Itzehoe, Germany

### ACO Drainlock в действие

Креативност в ландшафтната архитектура. Решетките ACO Freestyle позволяват индивидуален дизайн на видимата част. Иновативната технология на производство на ACO, дава възможност на проектантите да сътворят собствен дизайн на решетката, който да кореспондира или акцентира цялостното оформление на площите.

В проекта от стр. 8 архитектът е използвал възможността за индивидуален дизайн на ACO Drainlock и е включил решетки кореспондиращи на дизайна на фасадата, за да постигне уникална синергия. По същия начин възраждането на отглеждане на есетрови риби в един град, става основен акцент и в градската архитектура, както можете да видите на снимката по-горе.

Архитектът на централата на компания за производство на обувки в Дания е решил да подчертае предназначението на сградата, посредством отводнителната система. Благодарение на ACO, духът на морето се усеща и в центъра на Фленсбург, посредством индивидуалния дизайн на решетката.



TOOSBY TORV ECCO  
Bredebro, Denmark



CITY CENTER  
Flensburg, Germany

### Предимства на ACO Drainlock

- Неограничени възможности за уникален дизайн на решетката по идея на архитекта
- Най-голямото разнообразие на съществуващи дизайнерски решения
- Възможности за комбинации с улеи ACO MultiDrain от полимербетон и ACO XtraDrain от композитен материал с широка гама размери, класове на натоварване и безболтово заключване





### **ACO SlotDrain**

слотово отводняване

Изберете дискретно слотово отводняване, което не прекъсва визуално линията на настилката. Системата е идеална и за преход между две различни настилки. Слотът може да бъде изработен от поцинкована или неръждаема стомана, съвместим е с всички стандартни настилки или каменни плочи и съединява двете повърхности почти незабележимо.

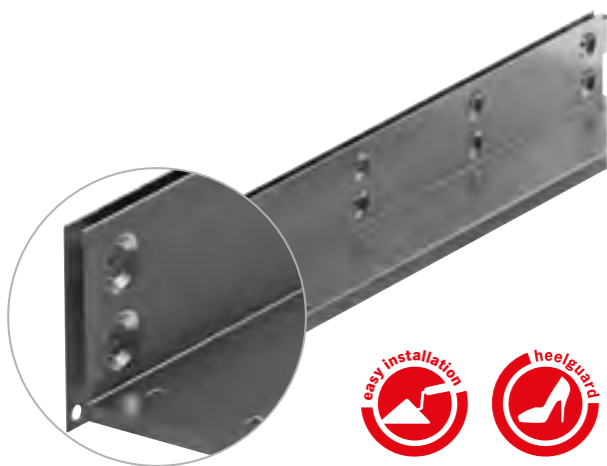
Отлична система за отводняване в близост до фасади и други специфични архитектурни решения.

*Hide or highlight.*





CENTAR ZAMET  
Rijeka, Croatia



### ACO DRAIN® SlotTop Single

Изчистените прави линии създават приятна и елегантна визия на повърхността. SlotTop Strip е дискретен, но стилизиран избор. Непреходният му дизайн кореспондира както на старинна, така и на модерна архитектура. В допълнение, ширината на страничния ръб може да бъде изработена по поръчка.



KAPANA DISTRICT  
Plovdiv, Bulgaria



CITY CENTER  
Prague, Czech Republic

### Предимства на ACO SlotDrain

- Възможности за индивидуален дизайн на слота, включително в крива с произволен радиус по индивидуален проект
- Разнообразие на дизайна на слота в зависимост от нуждите на проекта и визията на проектанта
- Възможности за различни материали: неръждаема и цинкувана стомана, съвместим на улеи ACO MultiDrain от полимербетон и ACO XtraDrain от композитен материал с широка гама размери и класове на натоварване.





*BUS STATION  
London, United Kingdom*



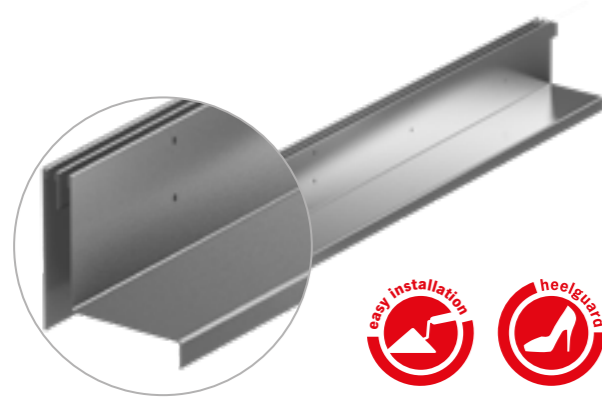
*CITY CENTER  
Almere, Netherlands*



*IVAN SHISHMAN STR  
Sofia, Bulgaria*

### **ACO DRAIN® SlotTop Double**

Изчистените прави линии създават приятна и елегантна визия на повърхността. SlotTop Strip е дискретен, но стилизиран избор. Непреходният му дизайн кореспондира както на старинна, така и на модерна архитектура. В допълнение, ширината на страничния ръб може да бъде изработена по поръчка.



### **Функционалност**

В допълнение към елегантната си визия, системата ACO SlotDrain гарантира и оптимална функционалност. Слотовите рамки се комбинират с улеи от полимербетон ACO Multiline или композитни улеи ACO XtraDrain, които се отличават с високо качество, богата гама аксесоари и елементи за лесна поддръжка и почистване.

### **Индивидуални решения**

Като водещ производител на решения за повърхностно отводняване ние сме готови да отговорим на специфичните нужди на нашите клиенти по отношение на дизайн и функционалност. Системата ACO SlotDrain може да бъде проектирана за инсталация в радиус, до фасада или друго индивидуално решение. В допълнение към стандартния асортимент, слотовите рамки могат да бъдат изработени от кортен стомана или с интегрирано осветление.







### ACO Qmax

слотово отводняване с висок хидравличен капацитет

ACO Qmax® отговаря на нуждите от гъвкава отводнителна система за всякакъв тип приложения, включващи малки и големи водосборни площи. Системата е подходяща за всички класове на натоварване и дава възможност за оптимизиране стойността на монтажа.

ACO Qmax® е специално проектиран като неразделна част от съвременните устойчиви решения за управление на повърхностни води. Системата е с максимален хидравличен капацитет, като осигурява ефективно съхранение, задържане и изпускане на дъждовните води и измества нуждата от дъждовна канализация. Защитните ръбове осигуряват дискретна визия и комфорт при преминаване на пешеходци и автомобили.



*Break the limits.*





*HISTORICAL CITY CENTRE  
Sarajevo, Bosnia and Herzegovina*

### ACO Qmax® в действие

Един добър пример за ефективно използване на системата ACO Qmax® е централната част на Сараево, в самото сърце на стария град. Уникалната структура на системата спомага за решаване на основното предизвикателство за архитектите и проектантите - да осигурят ефективно отводняване на повърхностни води и водата от покривите на сградите, като запазят автентичния облик на настилната.

Слотът от неръждаема стомана осигурява не само атрактивна и автентична визия, но и гарантира безпроблемното преминаване на пешеходци по улицата. ACO Qmax® е перфектното съчетание на надеждна функционалност и дискретен дизайн. Още един пример за успешна комбинация между модерен дизайн, допълващ съществуващия традиционен градски стил, е крайбреж-

ната част на Сплит (вж. стр. 16). Системата ACO Qmax осигурява отводняването като част от цялостното подновяване на инфраструктурата на пристанищната зона на града. Инсталирани са над 400 m ACO Qmax, като персонализираният слот от неръждаема стомана се вписва идеално в настилната от плочи в римски стил.



*CUTTY SARK GARDENS  
London, UK*



*CITY CENTER  
Zalec, Slovenia*

### Предимства на ACO Qmax

- Системата позволява отводняването на големи площи, благодарение на високият хидравличен капацитет
- Възможност за контрол на водния поток, в зависимост от изискванията
- Избор между различни размери на тялото и визия на слотовете от чугун или цинкована стомана, както и решения по индивидуален дизайн





### ACO Lightline

слотово отводняване с интегрирано LED осветление


Поставете акцент с комбинация от LED технология и ефективно слотово отводняване. Линейното осветление подчертава характера на съвременната архитектура. В допълнение към светли цветове бяло и синьо, техниката RGB предлага възможност за смесени цветове, нюанси, промяна на цвета или динамиката на светлините. Системата гарантира лесна инсталация и поддръжка, което я прави подходяща за приложение както в малки проекти, така и като интегрирана част от автоматизираните системи в цялостни градски концепти.

INNOVATIONSPREIS  
ARCHITEKTUR +  
TECHNIK

DESIGN PLUS  
powered by: light+building

*Let it shine.*





PARQUE DEL AGUA LUIS BUÑUEL  
Zaragoza, Spain


#### ACO Lightline в действие

ACO Lightline е отличен с награда Design Plus по време на Instalight 2012 - най-голямото изложение за осветление и светлинна техника в строителството.


Системата Lightline предлага идеални решения за подчертаване характера на проекти със забележителна архитектура. Тя може да

е начин да се укаже ходовата линия към концертни зали, както е в случая с House of Music (стр. 20) и Thormannhalle, (стр. 23) или да подпомогне безопасността и добави неповторим акцент в градската инфраструктура (вж Skate Park стр.21). В Parque del Agua Luis Buñuel са използвани ACO Lightline

и ACO Lightpoint, за да се постигне забележителния ефект на ефирен облак съчетаващ светлинни и цветни ефекти, които превръщат повърхността в основен акцент в архитектурата на парка.



THE GARDEN OFFICES  
Amstelveen, Netherlands



HOUSE OF MUSIC  
Aalborg, Denmark

#### Предимства на ACO Lightline

- Системата дава възможност за дискретно отводняване и създаване на светлинен акцент в едно
- Възможни са и варианти за комбинация с отводнителни решетки за постигане на специални ефекти
- В допълнение към цветовете бяло и синьо, техниката RGB предлага възможност за нюанси с промяна на цвета и динамиката на светлините





### ACO Lightpoint

решетки за отводнителни улеи с интегрирани точкови светлини

Насочете вниманието със светлинни спотове, интегрирани в решетките от чугун или композитен материал. Свързването на елементите е бързо и лесно и не е необходимо да бъде извършено от специалист. Системата създава специфична динамика на площите или очертава архитектурни акценти. Чрез ACO Lightpoint можете да оформите ефектно подходи към гаражи, площади, алеи, пешеходни зони, булеварди или перони. Освен декоративния ефект, осветлението ACO Lightpoint може да бъде използвано и като ориентир или маркировка. ACO Lightpoint ще допринесе за общата безопасност в оживени пешеходни зони.

*Spot the difference.*





*BINNENHAFENKAJE  
Kiel, Germany*

*OBERREICHERHAFEN  
Rendsburg, Germany*

### ACO Lightpoint в действие

ACO Lightpoint поставя неповторими акценти в централни градски части, с възможности за индивидуален дизайн на решетката с вградено осветление, допринасяйки за естетическия дух и настроение в града. Референтните снимки ясно демонстрират успешното приложение на ACO Lightpoint като ориентир и мар-

кировка в пешеходни зони, както и за подход към стълби, предоставяйки ефектна визия и безопасност.



### Предимства на ACO Lightpoint

- Системата предлага варианти на чугунени решетки с вградени светлини или по-малките LED-спотове интегрирани в композитна решетка
- Възможност за светлини в бял или син цвят създава акценти в настилката
- Решетките от чугун могат да са по индивидуален дизайн в комбинация с осветление



*ZECHE ZOLLVEREIN  
Essen, Germany*





### ACO CorTen

отводнителни решетки от CorTen стомана

Комбинирайте топло естествено усещане и модерен дизайн. CorTen е устойчива на атмосферни влияния стомана с широко приложение в градската архитектура. Този материал се използва за произведения на изкуството, но също така и при облицовката на сградите.

Решетките от CorTen чудесно кореспондират с павирани настилки като придават модерен облик на града, но същевременно запазват старинния дух.

*Leave a legacy.*





WIJHEZICHT  
Wijhe, Netherlands

#### ACO CorTen в действие

Пешеходният мост Peleisburg Den Bosch (стр. 28), съчетава в себе си парк, пешеходна зона и велоалея. Материалът CorTen спомага за постигане на синергия между настилката и конструкцията на моста, като един от трите реда решетки служи за отводняване, а другите два за скриване на кабелни

каналы. Улицата от горната снимка, показва комбинация на слотовата решетка от CorTen с LED осветление, като по този начин архитектурата на миналото съжителства с динамиката на модерния град. CorTen решетките могат да следват архитектурната линия дори и в крива, както и да бъдат изработе-

ни по индивидуален дизайн. Това е идеално демонстрирано в Heerlen, Netherlands (стр. 31), където е представен проект на улица с отводнителни решетки, върху които са увековечени отпечатъци от стъпалата на жители на квартала, заедно с рождените им дати.



HEERLEN CENTRUM  
Heerlen, Netherlands

#### Предимства на ACO CorTen

- Стомана, устойчива на атмосферни влияния
- ACO CorTen предлага индивидуален дизайн за всеки проект
- Възможност за дискретно слотово решение със светлинни акценти, както и дизайнерски решетки







### **ACO Monoblock**

монолитни отводнителни улеи

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.

Улеите се предлагат в два цвята - натюр и черен антрацит, за да отговорят на естетическите изисквания на проекта.

Опростената модулна система предлага свобода при проектиране и инсталация. Така ACO Monoblock задоволява желанията на всички - от ВиК проектантите и архитектите до изпълнителите и инвеститорите, като гарантира желаната сигурност.

*Ensure safety.*





*CAPITAL FORT  
Sofia, Bulgaria*

#### ACO Monoblock в действие

В представените референции личи многофункционалността на ACO Monoblock, който може да бъде устойчиво решение за пешеходни зони, централни градски части, паркинг и трафик зони.

Системата е абсолютно защитена от вандализъм, благодарение на монолитната си структура.

Освен с устойчивост и здравина, ACO Monoblock може да допринесе за естетическия облик на градската инфраструктура, с избора на подходящия за целите на проекта цвят натюр или антрацит.



*VITOSHA BOULEVARD  
Sofia, Bulgaria*

#### Предимства на ACO Monoblock

- Възможности за решения в различен цвят, антрацит и натурален
- Предлага се в два варианта на отворите Monoblock PD и Monoblock RD в зависимост от приложението
- Система от една част, защитена от отваряне на решетката



*КАРАНА  
Plovdiv, Bulgaria*





### ACO KerbDrain

бордюри с интегрирано отводняване


Иновативната система ACO KerbDrain е отличена с множество награди, включително Наградата на Кралицата за Иновации във Великобритания. ACO KerbDrain е монолитен елемент, който съчетава бордюри и отводнителен улей. Системата е разработена в отговор на изискванията на съвременната инфраструктура за функционалност, сигурност и естетика.

ACO KerbDrain позволява свобода при проектирането и оформянето на пътни платна, паркинги, кръгови кръстовища и автобусни спирки.



*Choose excellence.*





MARIA LUISA BOULEVARD  
Varna, Bulgaria

#### ACO KerbDrain в действие

Уникалният и иновативен дизайн на системата ACO KerbDrain предлага отводняване и бордюр в един продукт, като по този начин не се нарушава повърхността на уличното платно. Това е подходящо решение за улично отводняване, пешеходни

алеи, спирки и паркинги. Ето защо системата се използва във все повече проекти в различни общини в България.



Plovdiv, Bulgaria



Blackpool, UK

#### Предимства на ACO KerbDrain

- Елегантно решение, комбиниращо отводняване и бордюр в една система
- Възможност за различни размери и профили на бордюра
- Идеално решение при равни повърхности, при надлъжни наклони  $\leq 2\%$  или при много стръмни участъци
- Премахва необходимостта от точкови оттоци и оставя повърхността свободна от всякакви решетки
- Защитен от вандализъм, без отваряеми части, благодарение на монолитната структурата





### ACO Uniface Covers

капацы за достъп

Всички системи и инсталации остават скрити под капаците за достъп. Структурата на системата ACO Uniface Covers позволява вграждане на настилка в рамката на капака. Това дава свобода при проектиране на зони с настилки от естествен камък, паваж, асфалт или друго архитектурно решение, без визуално прекъсване на повърхността с гарантирано равна повърхност и устойчивост на капака, съгласно изискванията на Европейските норми.

*Go undercover.*





CYCLING TRACK  
Plovdiv, Bulgaria



6<sup>TH</sup> SEPTEMBER BOULEVARD  
Plovdiv, Bulgaria



TZAR BORIS BOULEVARD  
Plovdiv, Bulgaria

### ACO Uniface Covers в действие

Капаците за шахти са критична точка в градската среда. Много често те са слабото място в настилката, което се руши, създава неравности, зони на риск и има лош естетичен вид. Дори и в изцяло реновирани градски части, капаците прекъсват линията на настилката и нарушават архитектурния облик на повърхността. Възможността за вгражда-

не при различни типове настилка личи на представените референтни снимки. Дискретността на системата ACO Uniface Covers я прави предпочитано решение за всички типове градски части, а гарантираната безопасност е причина и за избора ѝ за велоали в Пловдив.



### Предимства на ACO Uniface Covers

- Решението е предпочитано, защото създава възможност за хомогенност на настилката
- В зависимост от изискванията на проекта, се предлагат различни размери, включително по индивидуална поръчка и класове на натоварване според трафика
- Възможност за избор от различни материали - неръждаема или поцинкована стомана, чугун или алуминий
- Интегрирано уплътнение за гарантирана водоплътност





### ACO Multitop

капацы за ревизионни шахти

Капаците за ревизионни шахти са неразделна част от градската инфраструктура. Системата ACO Multitop е разработена да отговори на всички изисквания за дълготрайност, безопасност и комфорт при преминаване. В допълнение системата предлага възможност за визуализация на герб или лого като по този начин подпомага градската идентичност.



German  
Design Award

SPECIAL  
MENTION 2015

*Support the urban identity.*






MARIA LUISA BOULEVARD  
Varna, Bulgaria

#### ACO Multitor в действие

Възможността капакът за ревизионна шахта да носи герба на града допринася за характер и атмосфера. Ето защо, все повече общини в България избират решението ACO Multitor.

Системата разпределя натоварването върху пътното платно, като по този начин капакът остава наравно с нивото на асфалта, допринася за

сигурност и защита от произшествия на пътя, а също така има и важна естетическа роля за градската среда. Системата предлага възможност за различен тип гривни според настилката, кръгла самонивелираща се Bituplan за инсталация в асфалт и квадратна за монтаж при настилка от павеа.



CYCLING TRACK  
Plovdiv, Bulgaria



CITY CENTER  
Veliko Turnovo, Bulgaria

#### Предимства на ACO Multitor

- Капак с възможност за изпълнение с логото на града или проекта
- Осигурен от пропадане, счупване и кражба с 10 годишна гаранция
- Изработен от сферографитен чугун с възможност за натурална патинирана визия или черен цвят, подходящ за инсталация в различни видове настилка, с кръгла или квадратна форма







### **ACO Combipoint**

улични оттоци

Със системата ACO Combipoint точковото отводняване никога не е имало повече възможности. Интелигентната структура разпределя натоварването върху повърхността на пътното платно. Решетката остава наравно с нивото на асфалта. Системата е разработена за клас на натоварване до D400, в съответствие с действащата Европейска Норма 124:2003. Продуктът е преминал през тестове за качество, устойчивост и сигурност, за което носи маркировка, в съответствие със стандарта. Предлага се и с опция за секретно болтово заключване.

*Get to the point.*





6<sup>TH</sup> SEPTEMBER BOULEVARD  
Plovdiv, Bulgaria

### ACO CombiPoint в действие

Адаптивността, ниско тегло и възможността за монтаж и в павирани настилки правят ACO CombiPoint предпочитано решение както за улици с високо натоварване, така и за велоалеи и пешеходни зони. Разпределянето на натоварването на решетката и равната повърхност с нивото на асфалта гарантира безопасността на шофьори, велосипе-

дисти и пешеходци.

Защитата на системата против вандализъм е още едно предимство, което осигурява безопасността на преминаващите, като прави ACO CombiPoint подходящ избор за градската среда.



CYCLING TRACK  
Plovdiv, Bulgaria



CITY CENTER  
Ingolstadt, Germany

### Предимства на ACO CombiPoint

- Два пъти по-висок хидравличен капацитет от стандартните оттоци
- Специален дизайн, подходящ и за велоалеи, възможности за различни размери и класове на натоварване
- Системата е с леко адаптивно тяло, което лесно се променя според нуждите на проекта





### **ACO Board**

настилка за озеленен паркинг или чакъл

Паркинг настилката ACO Board дава възможност за обособяване на озеленено място за паркиране. Структурата на настилката предоставя достатъчно място за растенията да се развиват нормално, осигурявайки плътен тревен килим и надежден дренаж на дъждовните води. Отлично решение за алеи в паркове, голф игрища, тенис кортове, детски площадки, зони пред ресторанти, обществени или жилищни сгради.

*Enjoy green in the city.*



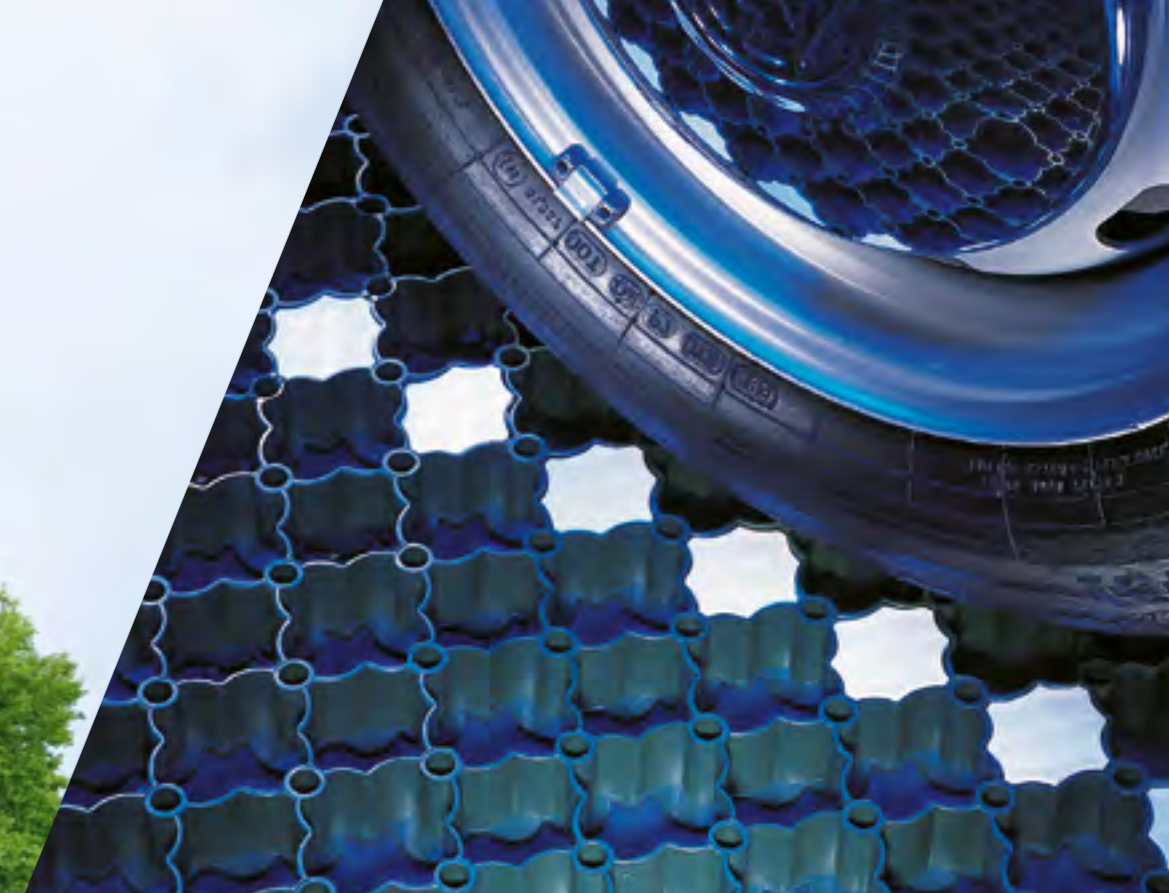


### ACO Board в действие

Паркинг настилата ACO Board предлага лесен и бърз транспорт и монтаж, като е подходяща както за паркинги, така и за зелените площи около сградите. Настилата създава благоприятни условия за развитието на растенията и защитава почвата от ерозия.

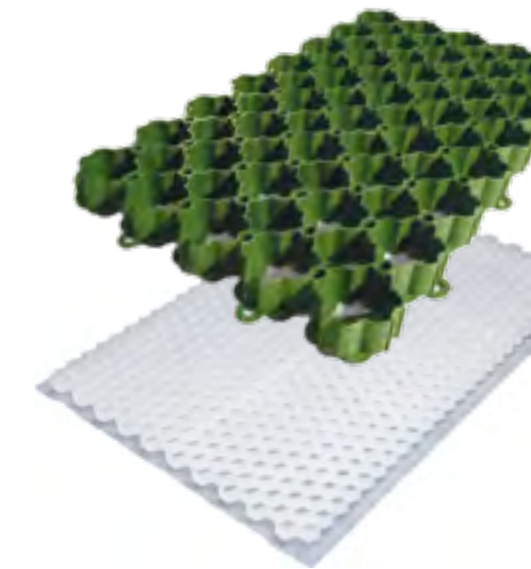
Устойчивостта на трафик и възможността за запълване на настилата с чакъл, от своя страна правят сис-

темата идеалното решение за пешеходни зони и паркинги пред ресторанти, хотели и жилищни сгради.



### Предимства на ACO Board

- Цветове, които си кореспондират с настилата в зелено, за решенията за затревени площи и бяло и сиво, за чакъл
- Устойчиви на автомобилен трафик
- Възможност за маркиране на паркоместа





### ACO Tree Grills

защитни решетки за дървета

Защита за растенията и естетичен вид - и двете задачи се изпълняват успешно от системите за улични дървета на ACO. Защитните решетки осигуряват благоприятни жизнено условия за дърветата в градската среда.

Системата ACO WOTAN, доказала качествата си във времето, позволява свобода при избора на форма и размери. Системата не изисква допълнителна структура. Базовият модел се състои от решетка на части с височина 6 см. Елементите са изработени от чугун, който не се нуждае от допълнителна поддръжка в периода на експлоатация, и са подсигурени срещу вандализъм със специален заключващ механизъм.

*Protect what matters.*





LIBERTY PLAZA  
Osijek, Croatia

### ACO Tree Grills в действие

Системата ACO Tree Grills е идеалното решение за паркове, детски площадки и пешеходни зони, като осигурява защита на растенията и безопасност при преминаване. ACO WOTAN предлага естетически издържани и комфортни решения, за да може природата да заеме естественото си място в градската среда. В структурата на решетките

може да бъде вградено и LED осветление, което е още едно съчетание на функционалност и визия.



STARA SAVA  
Jesenice, Slovenia



Stadtlengsfeld, Germany

### Предимства на Tree Grills

- Възможност за различни размери
- Опция за осветление в тялото на решетката
- Система за защита на стъблото





### ACO Rain Pipe & Markant

водосточни тръби и светлинни шахти

Продуктите ACO RainPipe, ACO Markant и елементът за ревизия и заустване на дъждовната вода от чугун допълват продуктивния пакет на ACO Urban Design и решават градските предизвикателства, посредством интелигентно техническо решение.

Тръбите в комбинация с елемента за ревизия и заустване дават възможност дъждовната вода от сградите да се отведе дискретно към канализационната система, с лесна поддръжка.

Светлинните шахти тип английски двор ACO Markant предоставят възможност за различен дизайн на решетките от поцинкована стомана, като дават възможност за естетичен завършен вид на пешеходните и трафик зони.

*Complete the look.*





SKOBELEV STREET  
Burgas, Bulgaria

#### ACO RainPipe & Markant в действие

Дискретността и практичността на системата ACO RainPipe и ACO Markant ги правят предпочитано решение за жителите на градската среда.

Системата ACO RainPipe подsigурява здравата настилка в градовете, благодарение на интелигентната система за заустване на дъждовната вода.

От своя страна, светлинните шахти на ACO са практично и естетично

решение за осигуряване на максимален приток на дневна светлина и свеж въздух в сутеренните помещения, като заместват монолитното изграждане на решенията тип "Английски двор". Материалът на тялото - якостен полипропилен не задържа влага и предотвратява образуването на конденз в сутеренните помещения.



#### Предмства на ACO Rain Pipe & Markant

- Интелигентно отвеждане на дъждовните води към канализационната система
- Светлина и въздух в сутеренното помещение благодарение на системата ACO Markant
- Възможност за защита от връщане на канализационната система







### ACO Bespoke Solutions

индивидуални решения

Паркове, площади и пешеходни зони са не само неразделна част от градската архитектура, но и определящи акценти за цялостния облик и ритъм на града. АСО предлага индивидуални решения в хармония с градската среда.

Фонтаните са ключова част в облика на града. Съвременната идея за пестене на водните ресурси налага все повече изграждането на т. нар „сухи фонтани“. Те нямат водно огледало и водата при тях циркулира от резервоара през дюзите и обратно в резервоара. По този начин изпарението се свежда до минимум и загубите на вода са незначителни. АСО предлага идеалното решение в този случай, предоставяйки перфектно отводняване.

*Make water fun.*





GARE DES GUILLEMINS  
Lidje, Belgium

#### ACO Bespoke Solutions в действие

Водата може да е източник на удоволствие и забавление в паркове и градини, както и начин да се придаде повече жизненост и енергия на застроените градски пространства. В много от случаите водните атракции се превръщат в притегателен център за жителите на града. Гарата в Lidje, Belgium е пример за цялостна реновация на градския ландшафт с площ от над 8000 m<sup>2</sup>.

Използвана е комбинация от камък и бетон, като са включени и зелени острови с различни видове дървета като бамбук и магнолия, за да се придаде по-омекотен облик на пространството. В допълнение са добавени два басейна и две зони с фонтани, като водата от фонтаните се събира чрез системата Fineline по дискретен и ефикасен начин.



STADTPARK  
Ascherleben, Germany

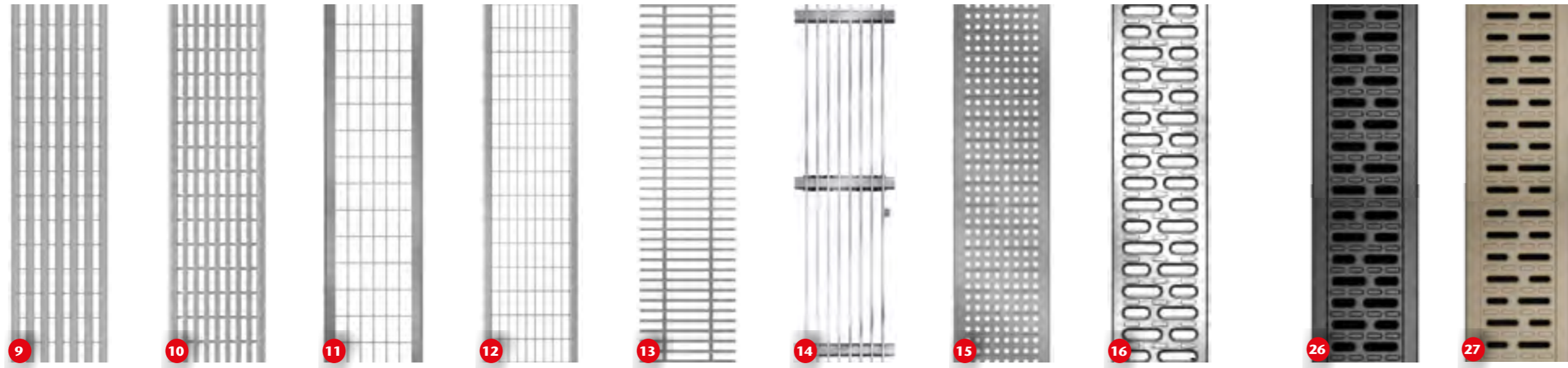


TROIKATA SQUARE  
Burgas, Bulgaria

#### Предимства на ACO Bespoke solutions

- Неограничени възможности при проектирането
- Вариант за изпълнение от неръждаема или цинкувана стомана
- Решения с решетка или слотово отводняване включително по зададен радиус по индивидуален проект

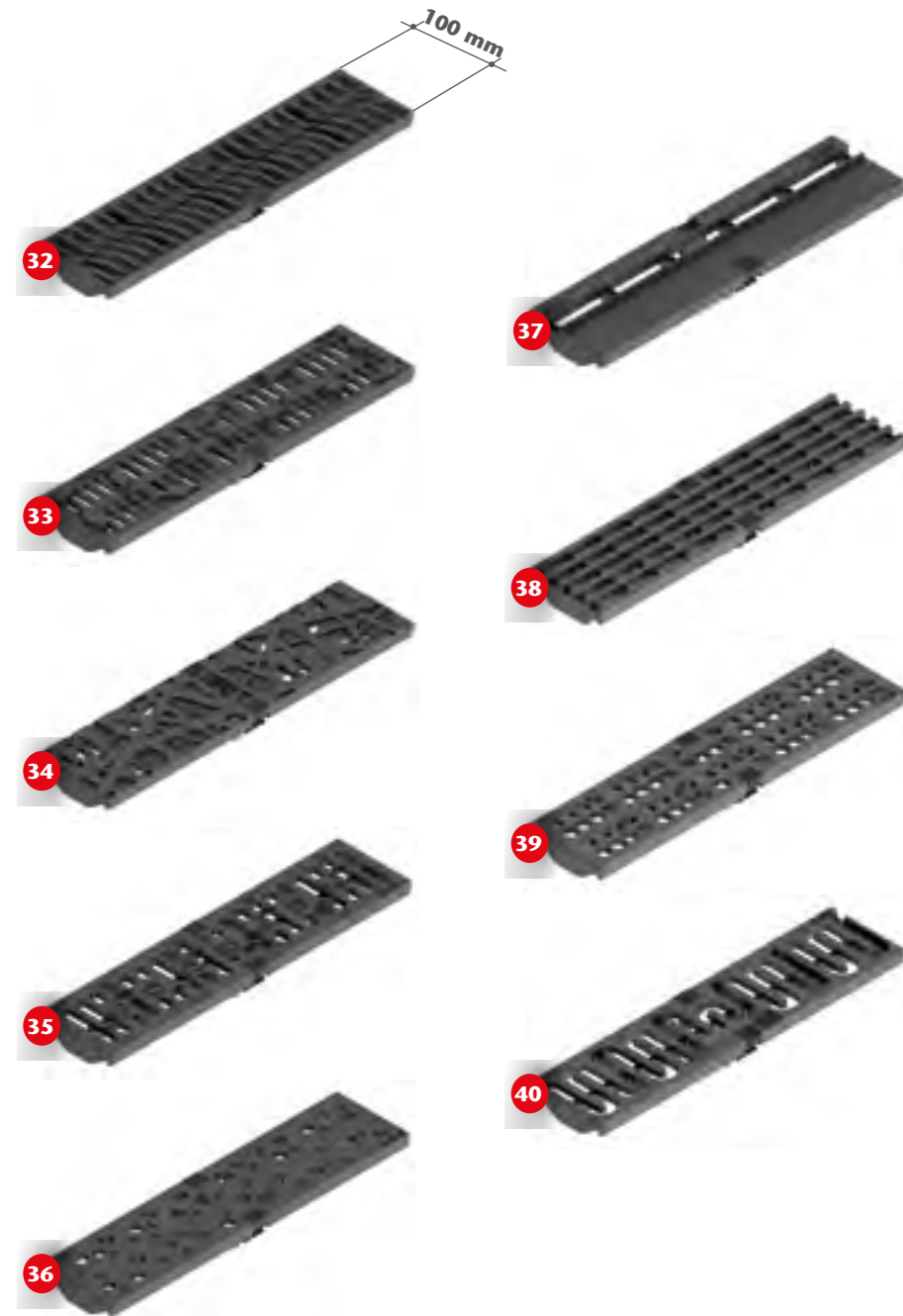




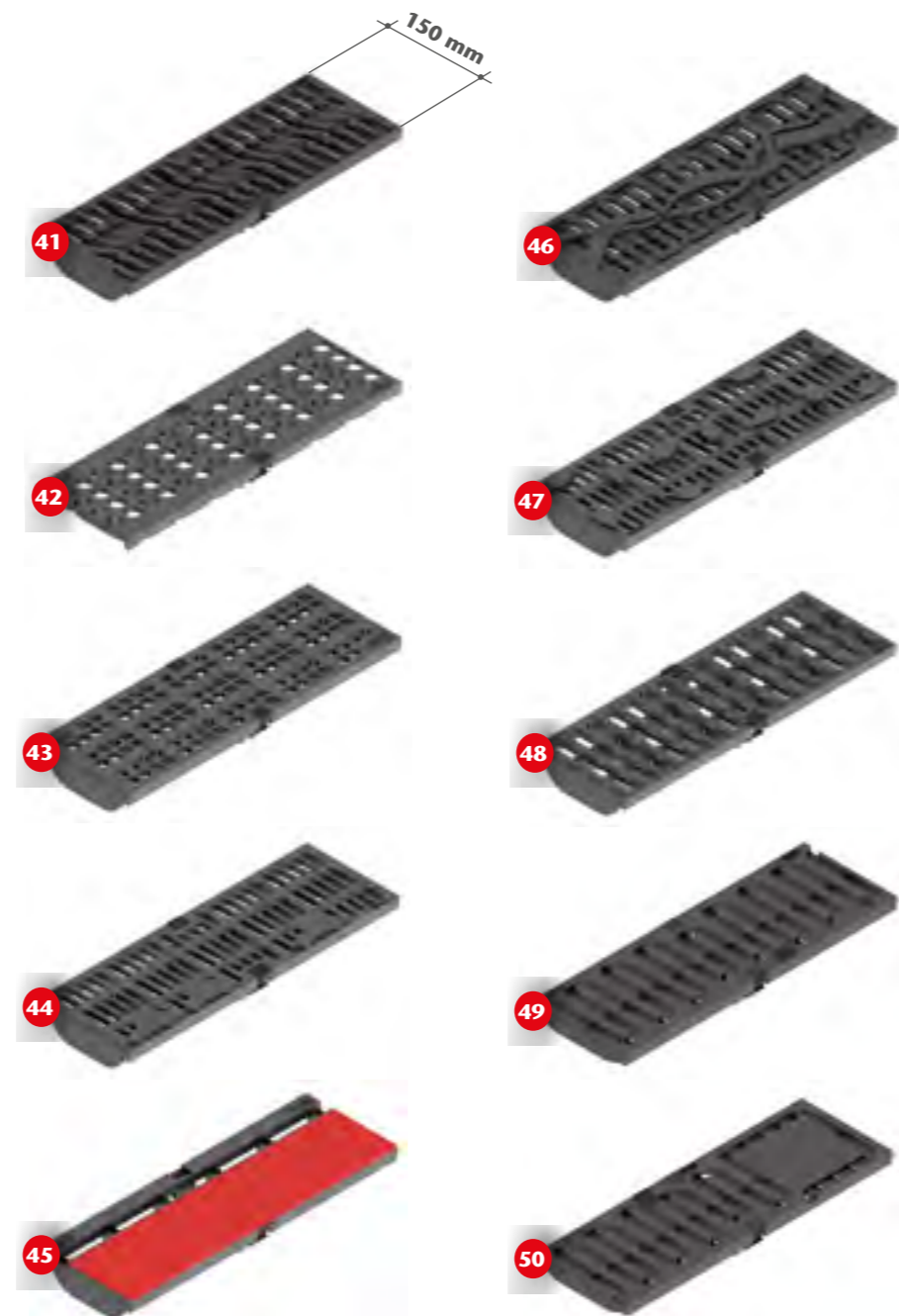
*Select great things for your surface.*



## NW100



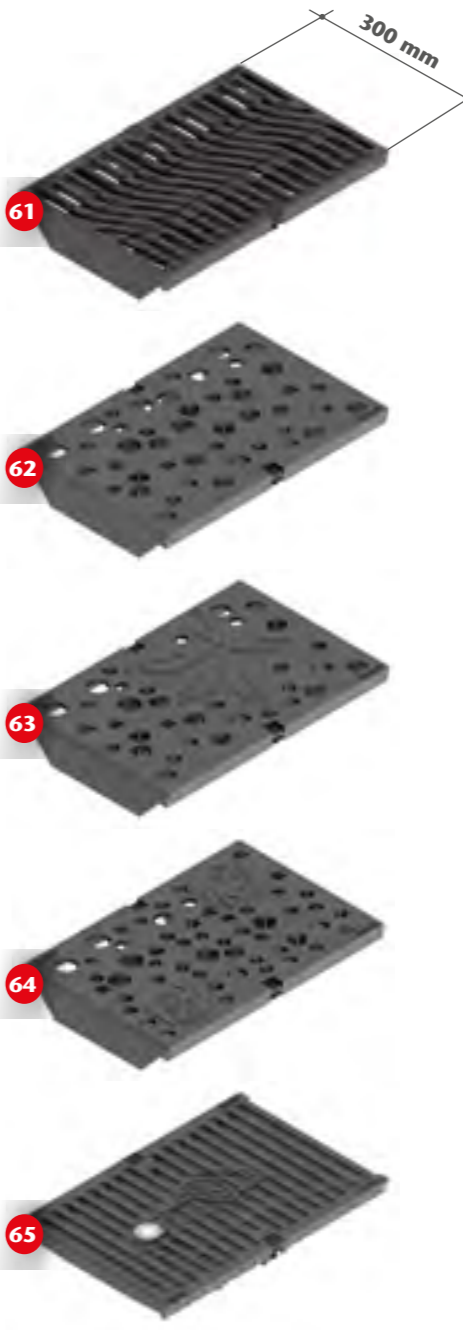
## NW150



## NW 200



## NW 300



1. Решетка с напречни отвори чугун
2. Решетка с напречни отвори Heelguard чугун
3. Решетка надлъжни отвори чугун
4. Решетка със светлини Lightpoint чугун
5. Покриваща плоча чугун
6. Решетка със светлини Eyeleds композитна
7. Черна решетка композитна
8. Сива решетка композитна
9. Решетка с надлъжен профил поцинк. или неръжд. стомана
10. Решетка с надлъжни отвори неръжд. стомана
11. Решетка мрежа поцинк. или неръжд. стомана
12. Решетка мрежа Q- поцинк. или неръжд. стомана
13. Решетка с напречни отвори неръжд.стомана
14. Решетка с надлъжни отвори ноцинк. или неръжд. стомана
15. Перфорирана решетка поцинк. или неръжд.стомана
16. Решетка с напречни отвори поцинк. или неръжд. стомана
17. Защитен ръб от чугун Q-flow
18. Защитен ръб от чугун Q-guard
19. Защитен ръб от поцинкована стомана Q-flow
20. Защитен ръб от поцинкована стомана Q-guard
21. Защитен ръб от поцинковата стомана Q-slot
22. Squareline
23. Lightline
24. Smartline
25. Слотова надстройка поцинк. или неръжд. стомана SlotDrain
- 25a. Двустлостова надстройка поцинк. или неръжд. стомана SlotDrain
- 25b. Тристлостова надстройка поцинк. или неръжд. стомана SlotDrain
26. Monoblock цвят антрацит
27. Monoblock цвят натурален
28. Решетка от CorTen стомана
29. Слот с произволен радиус по индивидуален дизайн
30. Решетка с произволен радиус по индивидуален дизайн
31. Индивидуални решения от чугун
- 32., 41., 51., 61. Решетка от чугун Flag
- 33., 47. Решетка от чугун Leaf
34. Решетка от чугун Nest
35. Решетка от чугун Sodelux
36. Решетка от чугун Böblingen
- 37., 45. Решетка от чугун Rockmuseum
38. Решетка от чугун RH Straight
- 39., 43., 59. Решетка от чугун Square
- 40., 49., 50. Решетка от чугун Running Dog
42. Решетка от чугун Dot
44. Решетка от чугун Käfer
- 46., 51. Решетка от чугун Flensburger Welle
48. Решетка от чугун Retro
53. Решетка от чугун Itzehoe - Stör
54. Решетка от чугун Renne 01
55. Решетка от чугун Renne 02
56. Решетка от чугун Renne 03
57. Решетка от чугун Renne 04 \* наличен и вариант 05
58. Решетка от чугун Square with hearts
60. Решетка от чугун Ränna Münster
62. Решетка от чугун Endast Prickar
63. Решетка от чугун Kastanjelöv
64. Решетка от чугун Prickar och Sundsvalls Drake
65. Решетка от чугун ECCO Footprint (left & right)

# ACO WaterCycle



## повърхностно отводняване

Благодарение на отводнителните системи ACO, повърхностните води и отпадни течности се събират във възможно най-голяма степен и по най-бързия начин. ACO гарантира защита, сигурност и комфорт за хората.



## пречистващи системи

Отведените водни количества се третират чрез интегрирани физични, химични и биологични процеси, които осигуряват пречистване. ACO създава условията за повторно и устойчиво използване на ресурсите.



## задържане и инфилтрация

Резервоари, прегради и клапи осигуряват контролирано задържане на течностите в отводнителната система. ACO осигурява защита и сигурност при екстремни условия като силни валежи, наводнения или третиране на опасни течности.



## Системи за контрол

Помпени станции и системи от тръби отвеждат събраните, пречистени и контролирани водни количества към следващия етап от процеса. Следва допълнителна преработка, повторна употреба или освобождаване в природата.

## Нашите услуги и професионални консултации

Всеки проект е различен и има своите специфики и предизвикателства. Освен продукти, ние ви предлагаме know-how и услуги, така че да разработим индивидуални решения заедно – от планирането до поддръжката след завършване. ACO е вашата първа точка за контакт във всички фази на проекта.

### train:

#### Информация и обучения

В ACO Academy споделяме международен опит и експертиза с архитекти, проектанти, изпълнители и търговци, за които качеството е важно. Заповядайте да се възползвате от тези предимства.

### design:

#### Проектиране и оптимизация

Проектирането и специфицирането на решения за отводняване позволяват много вариации. И все пак коя концепция предлага най-доброто и технически най-надеждното решение? Помагаме Ви да намерите отговора.

### support:

#### Консултации и подкрепа на обекта

За да гарантираме, че няма да възникнат неприятни изненади между планирането и изпълнението, ние ви консултираме и съдействаме за конкретен проект на строителната площадка.

### care:

#### Мониторинг и сервиз

Продуктите на ACO са проектирани и произведени за дълъг живот. С нашите услуги за следпродажбен сервиз ние гарантираме, че ACO отговаря на вашите високи стандарти за качество в продължение на много години.



# **URBAN** | SURFACE DESIGN

*Подпомагаме създаването на градската среда на бъдещето*

