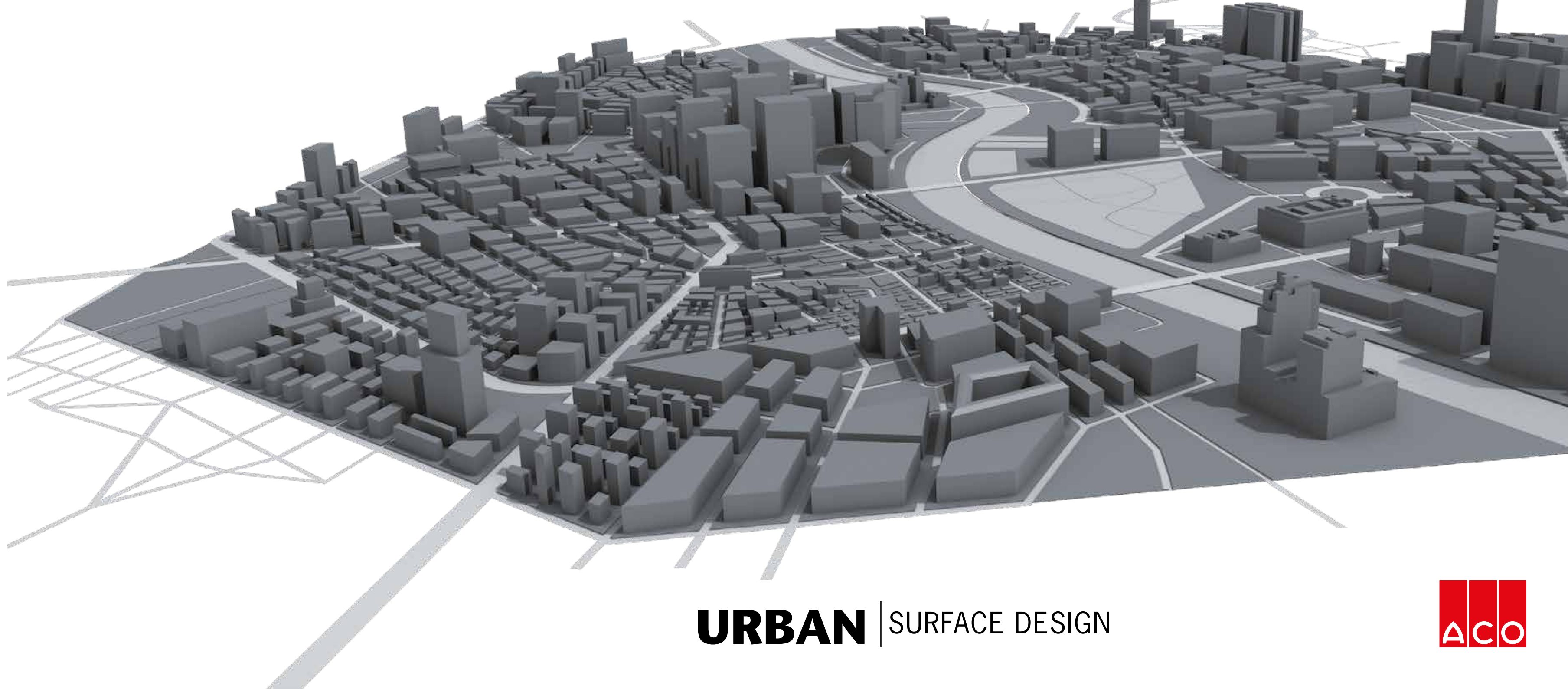




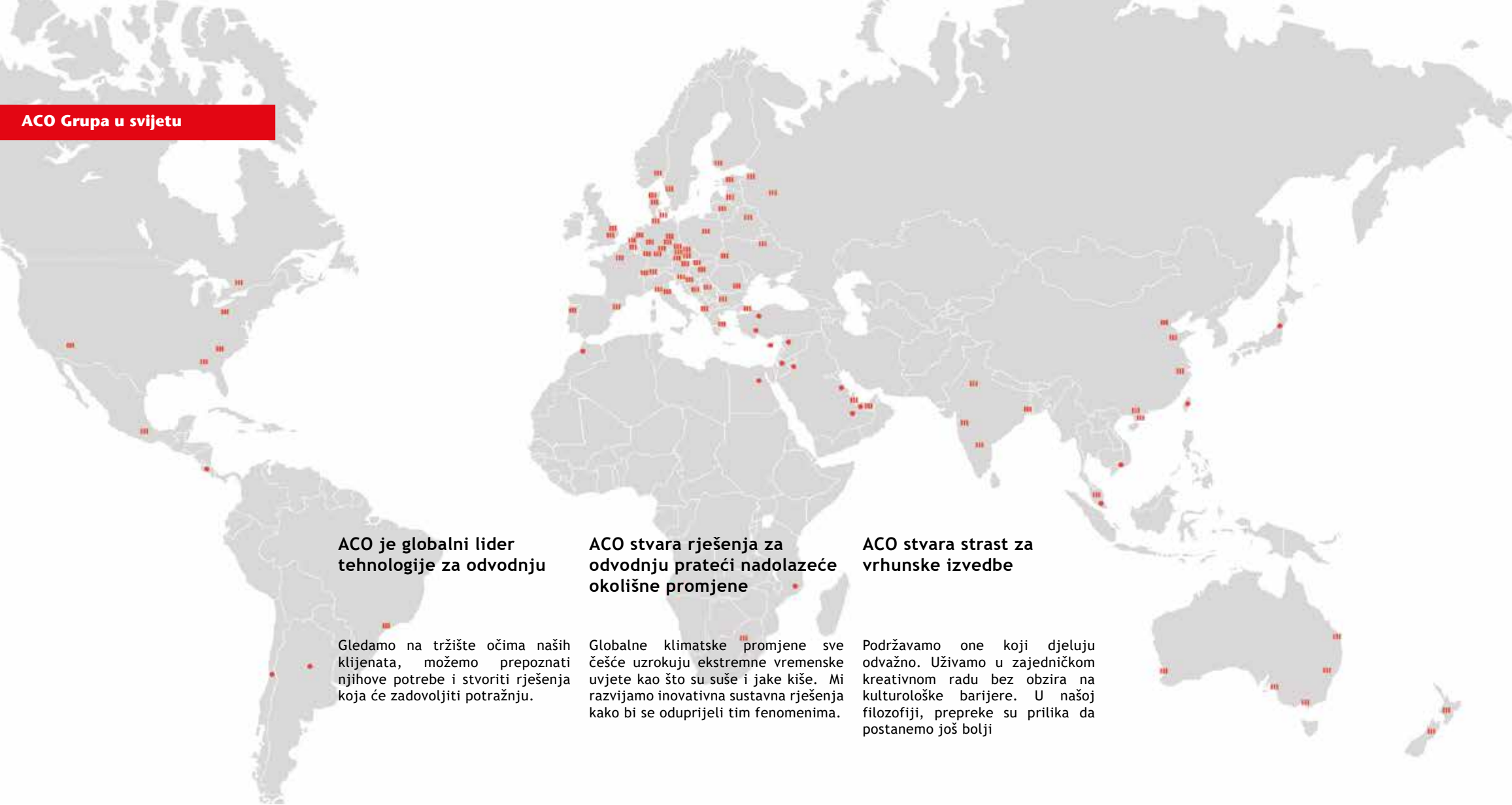
URBAN | SURFACE DESIGN





ACO Group	snažan brand u svijetu	06
ACO Drainlock	rešetke i odvodni kanali	08
ACO Brickslot	odvodnja sa uskim profilom	12
ACO Qmax	odvodnja s uskim profilom i visokim hidrauličkim kapacitetom	16
ACO Lightline	odvodnja s integriranom LED rasvjetom	20
ACO Lightpoint	kanali s integriranim rasvjetnim tijelima u rešetkama	24
ACO CorTen	kanal s rešetkom iz CorTen čelika	28
ACO Monoblock	monolitni kanali za odvodnju	32
ACO KerbDrain	kombinira rubnjak i sustav za odvodnju	36
ACO TopTek	pristupni poklopci	40
ACO Multitop	poklopci kanalizacijskih okana	44
ACO Combipoint	cestovni slivnici	48
ACO Areal	sustav za travne i šljunčane površine	52
ACO Wotan	zaštitne rešetke za drveće	56
ACO Rain Pipe & Therm	revizija krovne vertikale & svjetlosna okna	60
ACO Bespoke Solutions	individualna rješenja	64
ACO Gratings	pregled rešetki	68





ACO je globalni lider tehnologije za odvodnju

Gledamo na tržište očima naših klijenata, možemo prepoznati njihove potrebe i stvoriti rješenja koja će zadovoljiti potražnju.

ACO stvara rješenja za odvodnju prateći nadolazeće okolišne promjene

Globalne klimatske promjene sve češće uzrokuju ekstremne vremenske uvjete kao što su suše i jake kiše. Mi razvijamo inovativna sustavna rješenja kako bi se oduprijeli tim fenomenima.

ACO stvara strast za vrhunske izvedbe

Podržavamo one koji djeluju odvažno. Uživamo u zajedničkom kreativnom radu bez obzira na kulturološke barijere. U našoj filozofiji, prepreke su prilika da postanemo još bolji



Iver Ahlmann i Hans-Julius Ahlmann, partneri u upravljanju



Povijesno građevina na obali rijeke Eider, simbolično sjedište ACO Grupe



ACO je organizator jedne od najvećih izložbi moderne umjetnosti u Europi NordArt www.nordart.de

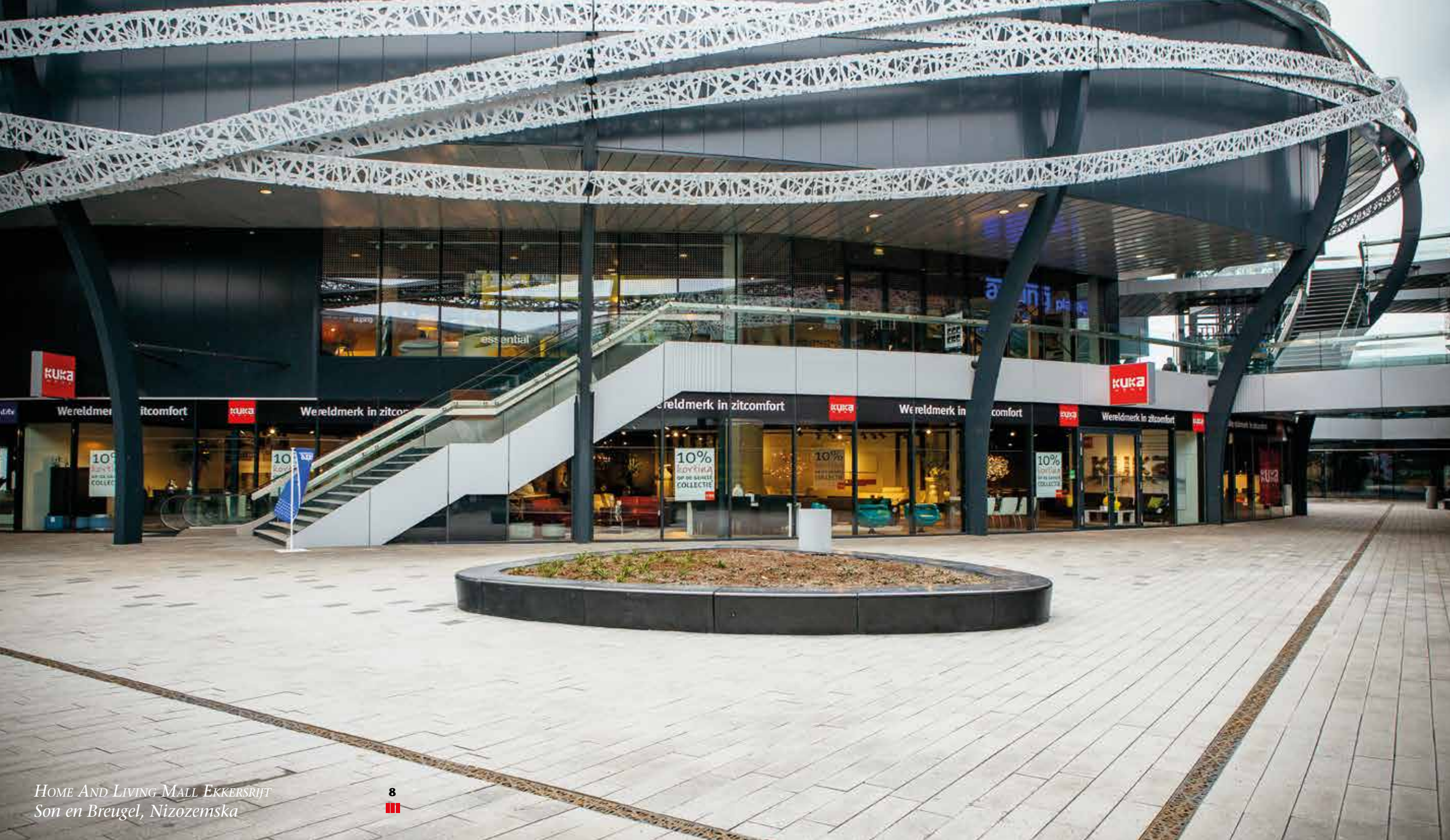


ACO Hrvatska team - uvijek tu za vas

**ACO Grupa
snažan brand u svijetu**

ACO proizvodi i sustavna rješenja su sinonim za profesionalnu zaštitu, projektiranje i odvodnju prometnica, otvorenih površina i objekata. Našu međunarodnu obitelj čini preko 4000 zaposlenika i 31 proizvodni pogon u više od 40 zemalja.





HOME AND LIVING MALL EKKERSRIJF
Son en Breugel, Nizozemska

8



ACO Drainlock

rešetke i kanali za odvodnju

Uživajte potpunu slobodu dizajna sa širokom paletom rešetki različitih uzoraka, boje, materijala - lijevano željezo, kompozitni materijali, nehrđajući ili pocinčani čelik. ACO inovativna proizvodna tehnologija omogućava stvaranje različitih efekata, bogatih ideja i jasnih karakteristika. Arhitekti imaju slobodu odabira iz palete raznovrsnih rešetki tako da mogu postići osobni fokus i kreirati jedinstvene dizajne koji su u skladu sa svakim projektom posebno. Optimalna odvodnja i dugovječnost su zajamčeni.



Have it your way.

9



EYE FILM MUSEUM
Amsterdam, Nizozemska





CITY CENTER
Itzehoe, Njemačka

ACO Drainlock u akciji

Kreativnost u krajobraznoj arhitekturi. ACO Freestyle rešetke omogućavaju specifičan dizajn. ACO inovativna proizvodna tehnologija omogućuje projektantima da stvore svoj osobni izgled rešetke koja nadopunjuje ili pojačava fokus na ukupan dojam površine.

Prema primjeru na stranici 8, arhitekt je koristio opciju kreiranja osobnog dizajna ACO Drainlock rešetke i primijenio je rešetku koja se slaže s projektnim rješenjem vanjskog izgleda objekta u cilju postizanja jedinstvene sinergije. Na isti način, oživljavanje uzgoja jesetre u Itzehoe, Njemačka postaje primarni fokus u urbanoj arhitekturi kao što se može vidjeti na slici gore.

Arhitekt sjedišta tvrtke određenog proizvođača obuče u Danskoj odlučio je naglasiti namjenu zgrade kroz rešetku sustava odvodnje. Zahvaljujući tvrtki ACO, jedinstven dizajn rešetke oživljava duh mora u centru Flensburga.



TOOSBY TORV ECCO
Bredebro, Danska



CITY CENTER
Flensburg, Njemačka

Prednosti ACO Drainlock

- Neograničene mogućnosti za arhitekta u kreiranju jedinstvenog izgleda rešetke
- Najveći izbor postojećih dizajnerskih rješenja rešetki
- Mogućnost kombiniranja različitih dimenzija, razreda opterećenja i bezvrijčanog zaključavanja ACO Multiline kanali od polimerbetona i ACO XtraDrain kompozitni kanali





ACO Brickslot

odvodnja s uskim profilom

Izaberite diskretnu odvodnju koja vizualno ne narušava liniju površine. Sustav je idealan za ugradnju na prijelazima između dvije različite površine. Uski profil može biti izrađen od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika i kompatibilan je sa svim standardnim završnim oblogama ili kamenim pločama sjedinjujući dvije površine gotovo neprimjetnom fugom. Odličan sustav za površinsku odvodnju u blizini objekata ili drugih specifičnih arhitektonskih rješenja.

Hide or highlight.





*CENTAR ZAMET
Rijeka, Hrvatska*

ACO Brickslot u akciji

ACO Brickslot sustav se može kombinirati sa ACO Multiline polimerbetonskim ili ACO XtraDrain kompozitnim kanalima različitih veličina ili razreda opterećenja. Proizveden je od nehrđajućeg ili pocinčanog čelika. Uski raspor je

idealan za popločenja, diskretno naglašavajući arhitektonsku liniju površine. Uspješno prati konture pročelja čak i kada je zakrivljen jer sustav nudi neograničene mogućnosti izvedbe u ovisno o traženim zahtjevima. Upotreba ACO Brickslot u

četvrti kreativne industrije Kapana u Plovdivu diskretno upotpunjuje izgled starih ulica i savršeno ih kombinira sa arhitekturom okolnih objekata dok u isto vrijeme nudi odlično rješenje za odvodnju.



*KAPANA
Plovdiv, Bugarska*



*CITY CENTER
Skopje, Makedonija*

Prednosti ACO Brickslot

- Mogućnosti individualnog projektiranja raspora, uključujući zakrivljeni dizajn u bilo kojem radijusu u skladu sa zahtjevom klijenta
- Raznolikost uskih profila ovisno o potrebama projekta i projektantske vizije
- Mogućnosti korištenja različitih materijala uključujući nehrđajući i pocinčani čelik. Kompatibilan sa polimerbetonskim ACO Multiline kao i sa kompozitnim ACO XtraDrain kanalima u širokom rasponu veličina i razreda opterećenja.





ACO Qmax®

odvodnja s uskim profilom i visokim
hidrauličkim kapacitetom

ACO Qmax® ispunjava zahtjeve fleksibilnog sustava za odvodnju za bilo koju primjenu, uključujući male i velike slivne površine. Sustav je odgovarajući za sve razrede opterećenja i pruža mogućnost optimizacije ukupnih troškova ugradnje. ACO Qmax® je posebno dizajniran kao integralni dio modernog i održivog rješenja upravljanja površinskom vodom. Sustav je maksimalnog hidrauličkog kapaciteta, osigurava efektno zbrinjavanje, retenciju i ispuštanje oborinske vode i zamjenjuje potrebu za posebnim kišnim kolektorom. Zaštitni rub osigurava diskretan izgled kao i komfor i sigurnost za prelaz pješaka i vozila.



Break the limits.





*HISTORICAL CITY CENTRE
Sarajevo, Bosna i Hercegovina*

ACO Qmax® u akciji

Dobar primjer učinkovite uporabe ACO Qmax® sustava za odvodnju je Baščaršija u Sarajevu, u srcu starog grada. Jedinstvena struktura sustava je pomogla u rješavanju glavnih izazova za arhitekte i projektante - osigurati efektu odvodnju površinske kao i vode sa okolnih krovova, a pri tome zadržati autentičan izgled pločnika. Profil od

nehrđajućeg čelika osigurava ne samo privlačnu i autentičnu viziju nego u isto vrijeme jamči siguran prijelaz pješaka. ACO Qmax® je savršena kombinacija između pouzdane funkcionalnosti i diskretnog dizajna. Drugi primjer uspješne kombinacije između modernog dizajna koji upotpunjuje postojeći tradicionalni urbani stil je splitska Riva (vidi

stranicu 16.)

ACO Qmax® sustav osigurava odvodnju kao dio cjelokupne rekonstrukcije infrastrukture gradske lučne zone. Ugrađeno je preko 400 m ACO Qmax® kanala s rasporem od nehrđajućeg čelika napravljenog po mjeri koji se savršeno uklopio u opločnik u rimskom stilu.



*CUTTY SARK GARDENS
London, Velika Britanija*



*CITY CENTER
Zalec, Slovenija*

Prednosti ACO Qmax

- Visok hidraulički kapacitet osigurava odvodnju velikih slivnih površina
- Mogućnost kontroliranog ispuštanja vode iz sustava ovisno o zahtjevima projekta
- Širok raspon oblika i veličina tijela, izrada raspora od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, lijevanog željeza kao i izrada raspora po mjeri.





THORMANNHALLE
Büdelsdorf, Njemačka

ACO Lightline odvodnja s integriranom LED rasvjetom

Napravite projektantski izričaj kombinacijom između LED tehnologije i efektivne odvodnje s uskim profilom. Linijska svjetla savršeno naglašavaju modernu, urbanu arhitekturu. Pored osvjetljenja u bijeloj i plavoj boji, RGB tehnologija nudi mogućnost kombiniranja različitih boja izmjenom boje i dinamike svjetla. Sustav jamči jednostavnu ugradnju i održavanje što ga čini prikladnim za manje gradove, a također ga je moguće integrirati u automatizirani sustav kao dio cjelokupnog urbanog rješenja.

INNOVATIONSPREIS
ARCHITEKTUR +
TECHNIK

DESIGN PLUS
powered by: light+building

Let it shine.



SKATE PARK
Zwevezele, Belgija



*PARQUE DEL AGUA LUIS BUÑUEL
Zaragoza, Španjolska*

ACO Lightline u akciji

ACO Lightline je osvojio nagradu Design Plus na Instalight 2012 - najvećoj izložbi osvjetljenja i rasvjetne tehnologije u građevinskoj industriji. Lightline nudi idealno rješenje u naglašavanju karaktera gradova sa prepoznatljivom

arhitekturom. Može se koristiti kao način označavanja prilaza koncertnim dvoranama kao u slučaju House of Music (stranica 20) i Thormannhalle (stranica 23) ili kao podrška sigurnosti i dodatak jedinstvenog naglasaka urbanoj infrastrukturi

(vidi Skate Park, stranica 21). ACO Lightline i ACO Lightpoint daju upečatljiv dojam lepršavog oblaka, kombinirajući svjetlosne i efekte boja koje transformiraju površinu u glavni fokus arhitekture na Parque del Agua Luis Buñuel.



*THE GARDEN OFFICES
Amstelveen, Nizozemska*



*HOUSE OF MUSIC
Aalborg, Danska*

Prednosti ACO Lightline

- Sustav je pogodan za diskretnu odvodnju i naglašavanje svjetlom, sve u jednom
- Može se kombinirati s mnoštvom rešetki za kanale u svrhu postizanja specijalnih svjetlosnih efekata
- Kao dodatak bijeloj i plavoj boji, RGB tehnologija nudi mogućnosti dodavanja različitih nijansi mijenjanjem boje i dinamike svjetlosti





ACO Lightpoint

kanali s integriranim rasvjetnim
tijelima u rešetkama

Usmjerava pažnju na svjetlosne točke integrirane u lijevano željeznu ili kompozitnu rešetku. Brza i jednostavna ugradnja koja ne zahtijeva profesionalnu pomoć. Sustav stvara posebnu dinamičnost prostora i poboljšava definiranje arhitektonskih značajki. ACO Lightpoint vam dozvoljava da kreirate spektakularan izgled prometnica, trgova, prilaza, pješačkih zona, bulevara i željezničkih kolodvora. Pored dekorativnog efekta, ACO Lightpoint osvjetljenje se može koristiti za obilježavanje javnih prostora. ACO Lightpoint doprinosi općoj sigurnosti u prenapučenim pješačkim zonama.

Spot the difference.





*BINNENHAFENKAJE
Kiel, Njemačka*

ACO Lighthpoint u akciji

ACO Lighthpoint postavlja jedinstven izražaj u centralnim urbanim zonama s mogućnostima individualnog dizajna rešetke sa ugrađenim osvjetljenjem koje doprinosi estetici i atmosferi u gradu. Slike sa referentnih objekata

jasno demonstriraju uspješnu primjenu ACO Lighthpoint sustava kao način obilježavanja pješačkih zona kao i prilaza stepeništima osiguravajući atraktivan i siguran dizajn.



*ZECHÉ ZOLLVEREIN
Essen, Njemačka*



*ÖBERREICHERHAFEN
Rendsburg, Njemačka*

Prednosti ACO Lighthpoint

- Sustav nudi raznovrsne lijevano željezne rešetke sa ugrađenim svjetlima ili manjim LED svjetlosnim točkama ugrađenim u kompozitnu rešetku
- Varijante sa bijelim i plavim svjetlom definiraju detalje u pločniku
- Lijevano željezne rešetke se mogu izraditi po mjeri i kombinirati sa svjetlom u skladu sa individualnim zahtjevima





ACO CorTen

kanal s rešetkom iz CorTen čelika

Kombinirajte topao i prirodan osjećaj sa modernim dizajnom. CorTen je vrsta čelika otpornog na atmosferske utjecaje sa širokim rasponom primjene u urbanoj arhitekturi. Ovaj materijal se koristi za umjetnička djela kao i za oblaganje pročelja na objektima. CorTen rešetke savršeno upotpunjuju pločnike dajući gradovima moderan izgled dok istovremeno čuvaju njihov stari duh.

Leave a legacy.



WIJHEZICHT
Wijhe, Nizozemska

ACO CorTen u akciji

Pješački most Peleisburg Den Bosch (stranica 28) kombinira park, pješačku zonu i biciklističku stazu. CorTen materijal pomaže u dostizanju sinergije između popločenja i strukture mosta. Jedan od tri reda

rešetki služi za odvodnju, a druga dva za skrivanje kablovskih kanala. Ulica sa slike iznad pokazuje kombinaciju između CorTen rešetke i LED rasvjete oživljavajući arhitekturu prošlosti sa dinamikom modernog grada.

KANAAL NOORD
Apeldoorn, Nizozemska

Prednosti ACO CorTen

- Otporan na atmosferske utjecaje
- ACO CorTen nudi mogućnost prilagođavanja dizajna za svaki projekt posebno
- Diskretno rješenje sa uskim rasporom, svjetlosnim naglaskom i dizajnerskom rešetkom



HEERLEN CENTRUM
Heerlen, Nizozemska



ACO Monoblock

monolitni kanali za odvodnju

Zbog svoje monolitne strukture ACO Monoblock sustav jamči optimalnu stabilnost i zaštitu od vandalizma. ACO Monoblock je odvodni kanal koji je proizveden da izdrži ekstremne uvjete zahvaljujući inovativnoj proizvodnoj tehnologiji. Kanali su dostupni u prirodnoj i antracit boji kako bi mogli uspješno odgovoriti estetskim zahtjevima projekata. Pojednostavljen modularni sustav nudi slobodu projektiranja i ugradnje. Upravo zbog toga ACO Monoblock zadovoljava svačije zahtjeve - od projektanata i arhitekata do investitora i izvođača, dok također nudi i željenu sigurnost.

Ensure safety.



CAPITAL FORT
Sofija, Bugarska

ACO Monoblock u akciji

Prikazane slike demonstriraju multifunkcionalnost ACO Monoblock kanala koji može biti trajno rješenje za pješačke zone, centralne gradske zone, parkirališta i prometnice. Sustav je siguran od vandalizma zahvaljujući

svojoj monolitnoj strukturi. Pored trajnosti i čvrstoće, ACO Monoblock može isto tako doprinijeti estetsici gradske infrastrukture izborom prirodne ili antracit boje da upotpuni izgled određenog mjesta.

VITOSHA BOULEVARD
Sofija, Bugarska

Prednosti ACO Monoblock

- Opcija u dvije boje - antracit ili prirodna
- Dostupan s dva tipa uljevnih otvora - Monoblock PD i Monoblock RD ovisno o primjeni
- Jednodijelni sustav siguran od vandalizma



KAPANA
Plovdiv, Bugarska



ACO KerbDrain

kombinira rubnjak i sustav za odvodnju

Inovativni ACO KerbDrain sustav dobio je brojne nagrade uključujući nagradu kraljice namjenjenu tvrtkama: Inovacija u Velikoj Britaniji 2001. ACO KerbDrain je monolitni element koji kombinira rubnjak i odvodni kanal. Sustav je razvijen kao odgovor na zahtjeve moderne infrastrukture za funkcionalnošću, sigurnošću i estetikom.

ACO KerbDrain dozvoljava slobodu u projektiranju i oblikovanju cesta, kružnih tokova i autobusnih stajališta.



Choose excellence.



MARIA LUISA BOULEVARD
Varna, Bugarska

ACO KerbDrain u akciji

Jedinstven i inovativan dizajn ACO KerbDrain sustava nudi odvodni kanal i rubnjak u jednom proizvodu bez narušavanja integriteta površine ulice. Ovo rješenje najbolje odgovara javnim cestama, pješačkim

zonama, autobusnim stajalištima i parkiralištima. Upravo zato se upotreba ovog sustava preporučuje u projektima općina u Republici Hrvatskoj.

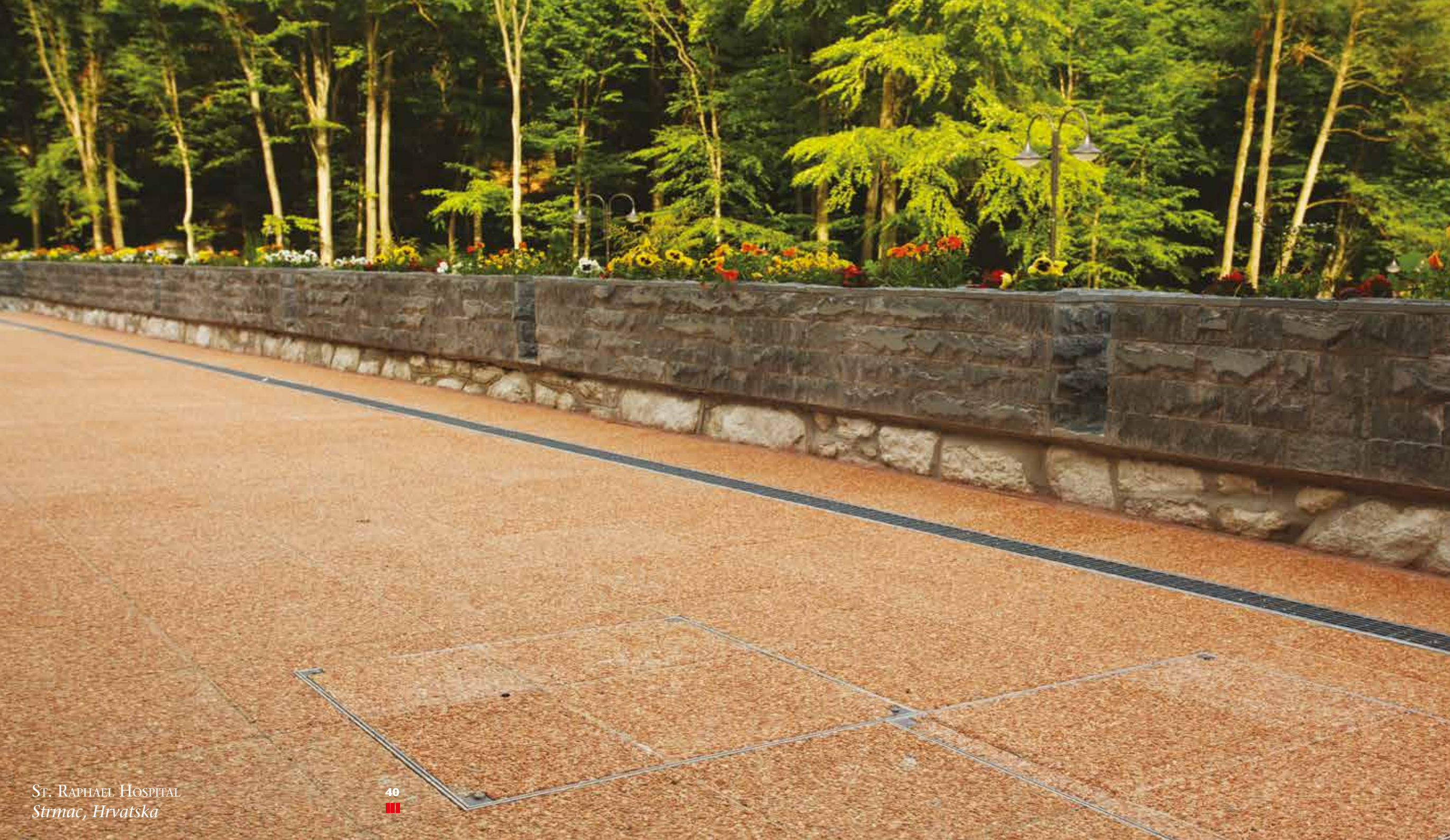
Plovdiv, Bugarska

Blackpool, Velika Britanija

Prednosti ACO KerbDrain

- Elegantno rješenje koje kombinira rubnjak i sustav za odvodnju u jednom proizvodu
- Mogućnost različitih veličina i profila rubnjaka
- Idealno rješenje za ravne površine s uzdužnim padom $\leq 2\%$ ili vrlo strme zone
- Eliminira potrebu za točkastom odvodnjom i ostavlja površinu bez ikakvih rešetki
- Siguran od vandalizma, bez pokretnih dijelova zahvaljujući svojoj monolitnoj strukturi





ACO TopTek

pristupni poklopci

Sve instalacije ostaju sakrivene ispod pristupnih poklopaca. Struktura sustava ACO TopTek dozvoljava ugradnju ispune u okvir poklopca. Ovo daje slobodu dizajniranja površina sa prirodnim kamenom, betonskim opločnikom, asfaltom ili drugim arhitektonskim rješenjem bez vizualnog prekida površine i sa zajamčeno ravnim površinama i trajnošću poklopca u skladu sa EU normama.

Go undercover.





*CYCLING TRACK
Plovdiv, Bugarska*

ACO TopTek u akciji

Pristupni poklopci su kritična točka urbanog okruženja. Često su oslabljeno mjesto na površini koje je zapušteno, neravno, stvara rizične zone ili loš izgled. Čak i u potpuno renoviranim gradskim zonama, poklopci prekidaju linije pločnika i narušavaju arhitektonski

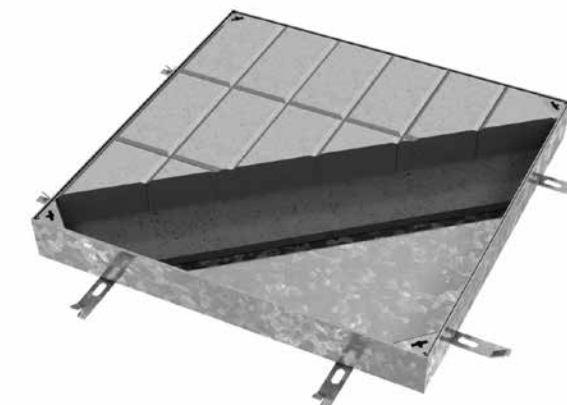
izgled. Mogućnost ugradnje različitih vrsta popločenja može se vidjeti na referentnim slikama. Diskretnost sustava ACO TopTek čini ga omiljenim rješenjem za sve vrste gradskih zona, a njegova zajamčena sigurnost je razlog za odabir na biciklističkim stazama u Plovdivu.



*6TH SEPTEMBER BOULEVARD
Plovdiv, Bugarska*

Prednosti ACO TopTek

- Poželjno rješenje jer omogućava zadržavanje homogenosti površine
- Ovisno o zahtjevima na projektu, isporučuje se u različitim veličinama uključujući i izradu po mjeri. Također se izrađuje u različitim razredima opterećenja ovisno o jačini i težini prometa.
- Izrađuje se od različitih materijala - nehrđajući čelik, lijevano željezo i aluminij
- Integrirana brtva za sigurnu vodonepropusnost





TZAR OSVOBODITEL BOULEVARD
Sofia, Bugarska

ACO Multitop

poklopci kanalizacijskih okana

ACO Multitop poklopci kanalizacijskih okana su neodvojivi dio gradske infrastrukture. ACO Multitop sustav razvijen je kao odgovor na potrebu za izdržljivošću, sigurnošću i udobnošću prilikom prelaza. Kao dodatak, sustav nudi opciju ugradnje grba ili loga, podupirući tako identitet grada.



German
Design Award

SPECIAL
MENTION 2015

Support the urban identity.

MARIA LUISA BOULEVARD
Varna, Bugarska

ACO Multitop u akciji

Opcija ugradnje gradskog grba ili loga doprinosi općem gradskom karakteru i atmosferi. Upravo zbog toga sve više općina i gradova u RH bira ACO Multitop rješenje. Sustav distribuira dinamičko opterećenje na prometnicu, a poklopac ostaje

u razini asfaltne obloge što pruža sigurnost i štiti od nesreća, ali također čuva i gradsku estetiku. Sustav nudi različite tipove okvira, samonivelirajući ACO Bituplan okvir za ugradnju u asfalt i kvadratni okvir za ugradnju u pločnik.

CYCLING TRACK
Plovdiv, Bugarska

CITY CENTER
Veliko Turnovo, Bugarska

Prednosti ACO Multitop

- Poklopac sa opcijom utiskivanja gradskog loga ili grba grada
- Siguran od propadanja, loma ili krađe sa garancijom od 5 godina
- Proizveden od lijevanog željeza sa sferoidnim grafitima i dolazi u dvije boje - prirodna zaštita (patina) ili crna. Pogodan za ugradnju u različite završne obloge i isporučuje se u okruglom ili kvadratnom obliku





ACO Combipoint

cestovni slivnici

Točkasta odvodnja nikada nije imala više mogućnosti kao sada sa sustavom ACO Combipoint. Inteligentna struktura distribuira opterećenje ravnomjerno na okolno tlo. Rešetka je uvijek u razini asfalta. Sustav je razvijen za razrede opterećenja do D400 u skladu s BAS EN 124:2003. Proizvod je prošao kontrole kvalitete, izdržljivosti i sigurnosti i obilježen je u skladu sa standardima. Opcionalno se može isporučiti sa sigurnosnim zaključavanjem.

Get to the point.





6TH SEPTEMBER BOULEVARD
Plovdiv, Bugarska

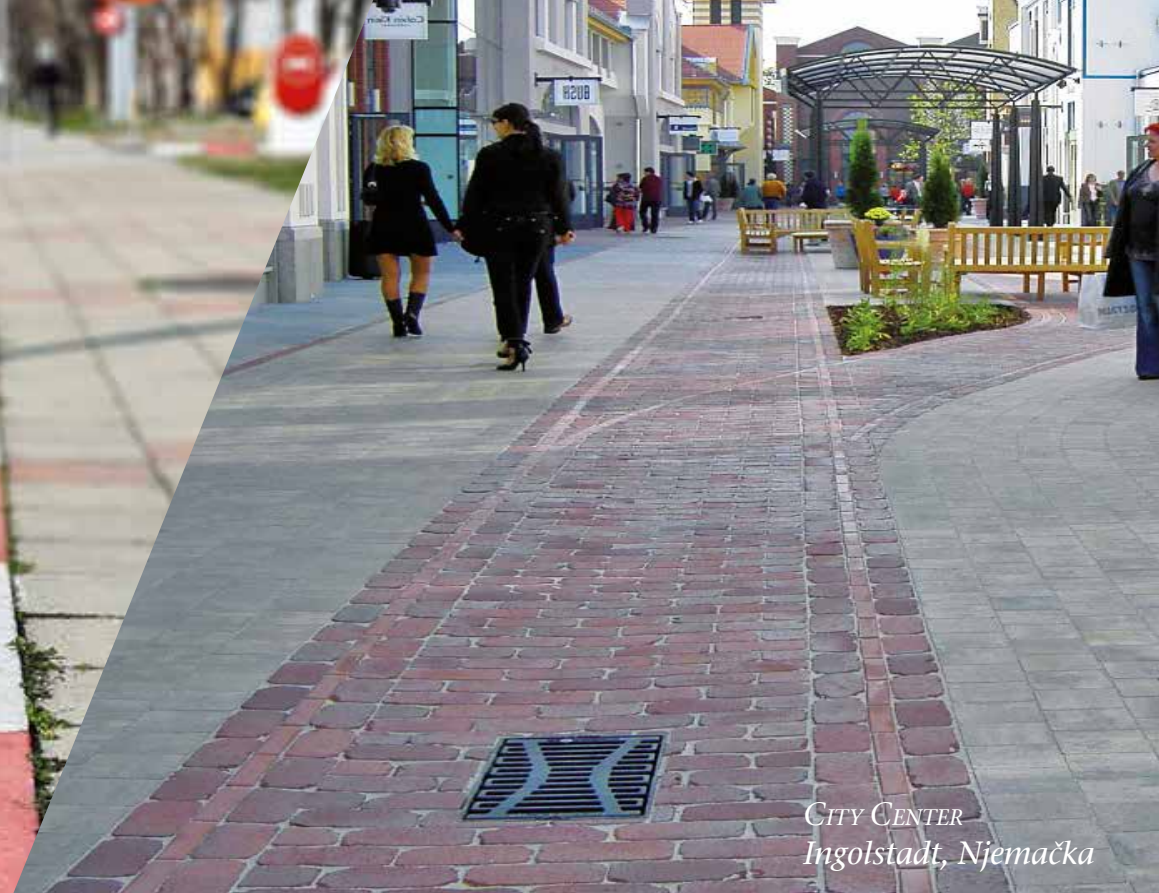
ACO Combipoint u akciji

Prilagodljivost, mala masa i mogućnost ugradnje u popločene površine, čini ACO Combipoint omiljenim rješenjem za puteve sa visokim intenzitetom prometa kao i za biciklističke staze i pješačke zone. Raspodjela opterećenja sa

rešetke kao i činjenica da je stalno u ravni sa asfaltom jamči sigurnost za vozače, bicikliste i pješake. Zaštita od vandalizma je još jedna prednost sustava i čini ACO Combipoint prikladnim izborom za gradsku sredinu.



CYCLING TRACK
Plovdiv, Bugarska



CITY CENTER
Ingolstadt, Njemačka

Prednosti ACO Combipoint

- Duplo veći hidraulički kapacitet od standardnog slivnika
- Specijalna izrada prikladna za biciklističke staze i raznovrsnost veličina i razreda opterećenja
- Sustav ima lagano i okretljivo tijelo koje se može lako prilagoditi svim specifičnim zahtjevima projekta





ACO Areal

sustav za travnate i šljunčane površine

ACO Areal sustav za učvršćivanje zemljane podloge omogućava izradu zelenih parkirnih površina. Struktura sustava nudi dovoljno prostora za neometan rast bilja, osiguravajući debeli travnati tepih i pouzdanu oborinsku odvodnju. Odlično rješenje za aleje, golf terene, teniske terene, dječja igrališta i zone oko restorana, javnih ili stambenih zgrada.

Enjoy green in the city.

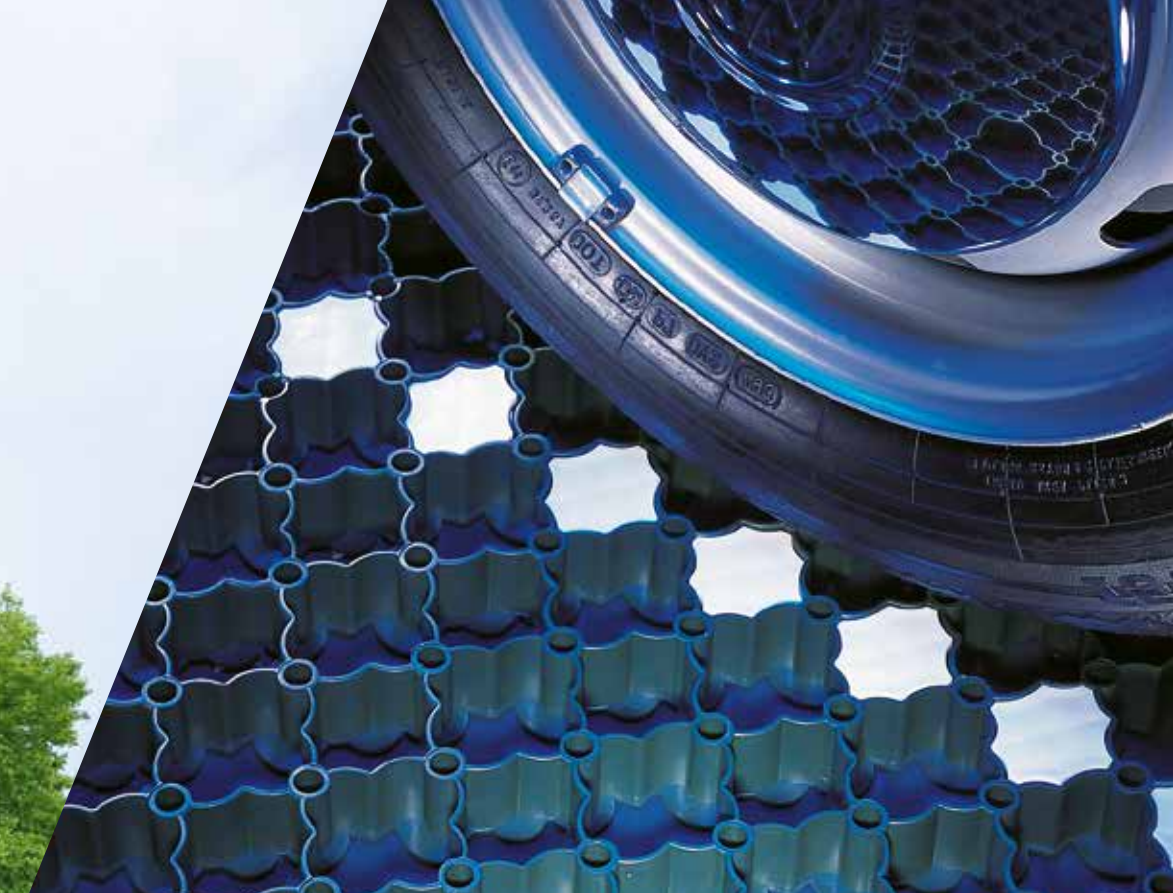




ACO Areal u akciji

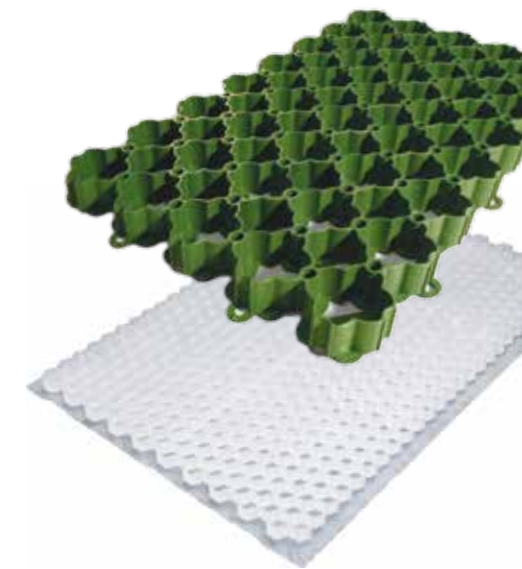
ACO Areal sustav za učvršćivanje zemljane podloge nudi brz i jednostavan prenos i ugradnju i pogodan je za parkirališta kao i za zone oko objekata. Sustav stvara pogodne uvjete za razvoj biljaka i

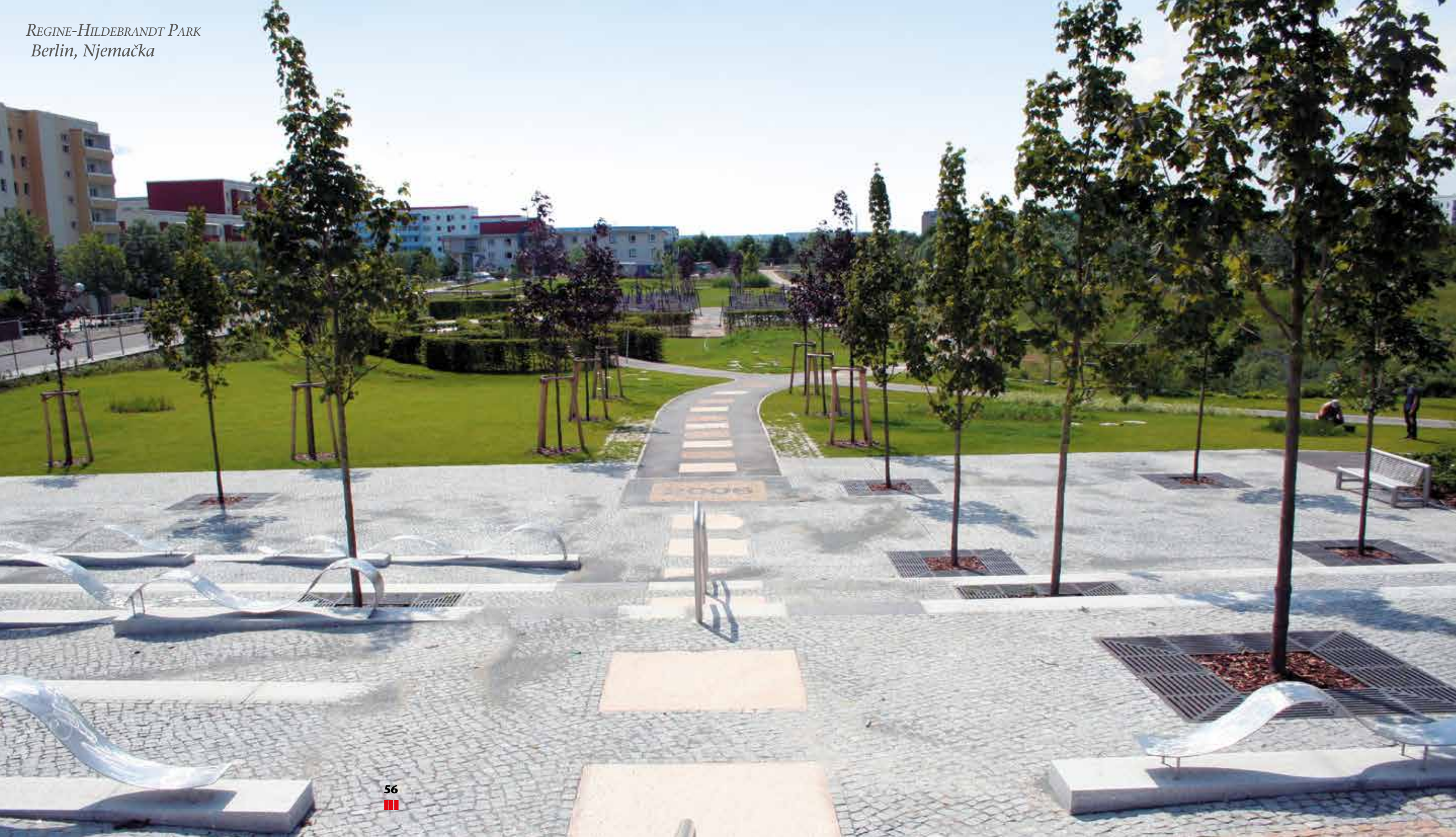
štiti tlo od erozije. Korištenje ispod prometne površine i mogućnost ispunje šljunkom, čini ovo rješenje idealnim za pješačke zone i parkirališta u blizini restorana, hotela i stambenih zgrada.



Prednosti ACO Areal

- Isporučuje se u zelenoj boji za travnate površine ili u bijeloj za ispunu šljunkom
- Pogodan za prometovanje osobnih vozila
- Mogućnost obilježavanja parkirališnih mjesta pomoću blokova za umetanje u rešetku





ACO Wotan
zaštitne rešetke za drveće

Zaštita za drveće i estetski ugođaj - ACO sustav rešetki za drveće oba zadatka uspješno ispunjava. Zaštitne rešetke osiguravaju optimalne životne uvjete za stabla u gradskoj sredini. ACO WOTAN sustav ima dokazanu kvalitetu i trajnost, te nudi slobodu izbora oblika i veličina. Sustav ne zahtijeva dodatnu podkonstrukciju. Osnovni model se sastoji od modularne rešetke visine 6 cm. Moduli se izrađuju od lijevanog željeza koje ne zahtijeva održavanje za vrijeme eksploatacije i zahvaljujući specijalnom sustavu zaključavanja siguran je od vandalizma.

Protect what matters.





TRG SLOBODE
Osijek, Hrvatska

ACO Wotan u akciji

ACO Wotan zaštitne rešetke za drveća savršena su rješenja za parkove, dječja igrališta i pješačke zone, osiguravajući zaštitu bilja, ljudi i prometa. ACO WOTAN nudi estetski ugodna rješenja kako bi se prirodi

osiguralo svoje mjesto u urbanom okruženju. S obzirom na konstrukciju rešetke, moguća je ugradnja LED rasvjetnih tijela što je još jedan primjer kombinacije funkcionalnosti i estetskog ugođaja.



STARA SAVA
Jesenice, Slovenija



Stadtlengsfeld, Njemačka

Prednosti ACO Wotan

- Dostupan u različitim veličinama
- Mogućnost ugradnje rasvjete u tijelo rešetke
- Sustav zaštitne ograde za deblo





ACO Rain Pipe & Therm

revizija krovne vertikale i svjetlosna
okna

ACO RainPipe i ACO Therm zajedno sa
lijevano željeznim revizijama krovne
vertikale upotpunjuju ACO Urban Design
paletu proizvoda i nude inteligentna
tehnička rješenja izazovima gradske
infrastrukture. Revizije krovne vertikale u
kombinaciji sa vertikalnim žlijebovima nude
mogućnost diskretne odvodnje sa objekata
ka kanalizacijskom sustavu uz jednostavno
održavanje. ACO Therm svjetlosna okna
daju različite mogućnosti projektantima, s
pocinčanim rešetkama koje doprinose estetici
pješačkih i prometnih zona.



Complete the look.



SKOBELEV STREET
Burgas, Bugarska

ACO RainPipe & ACO Therm u akciji

Diskretnost i praktičnost ACO RainPipe i ACO Therm sustava čine savršena rješenja za stanovnike urbanih sredina. ACO RainPipe sustav osigurava dugotrajnost površina u gradovima zahvaljujući inteligentnom ispuštanju oborinskih voda. S druge strane, ACO svjetlosna okna su

praktična i estetski ugodna rješenja koja osiguravaju maksimalni protok dnevnog svjetla i svježeg zraka u podrumске prostorije. Izrađena su od ojačanog polipropilena koji ne zadržava vlagu te sprečava pojavu vlage u podrumskim prostorijama.



Prednosti ACO Rain Pipe & ACO Therm

- Pametna rješenja ispuštanja oborinskih voda u kanalizaciju
- Svjetlo i svjež zrak u podrumskim prostorijama zahvaljujući ACO Therm sustavu
- Mogućnost zaštite od povrata vode



ACO Bespoke Solutions

individualna rješenja

Parkovi, trgovi i pješačke zone nisu samo sastavni dio urbane arhitekture, nego čine sastavni dio cjelokupne slike i ritma grada. ACO nudi posebna rješenja koja su skladu sa urbanim okruženjem. Fontane su ključan segment u izgledu grada. Nove ideje uštede resursa nameću izgradnju takozvanih „suhih fontana“. Nemaju vodenu površinu, nego voda cirkulira iz spremnika kroz prskalice i vraća se natrag u spremnik. Isparavanja su svedena na minimum, a gubici vode su beznačajni. ACO nudi savršena rješenja odvodnje za ovakve slučajeve.

Make water fun.





*GARE DES GUILLEMINS
Lîdje, Belgija*

ACO Bespoke Solutions u akciji

Voda može biti izvor zadovoljstva i zabave u parkovima i javnim otvorenim prostorima na način da se uvede više vitalnosti i energije u naseljenim urbanim područjima. U mnogo slučajeva vodene atrakcije postaju središnje atrakcije za same stanovnike. Stanica u Ližu, Belgija, je primjer potpunog redizajna

urbane površine sa preko 8.000 m². Kombinacija kamena i betona, kao i zelenih ostrva sa nizom drveća kao što su bambus i magnolija daje pitomiji izgled prostora. Pored toga, dodati su dva bazena i dvije fontane, čija se voda prikuplja i odvodi putem Fineline sistema na diskretan i efikasan način.



*STADTPARK
Ascherleben, Njemačka*

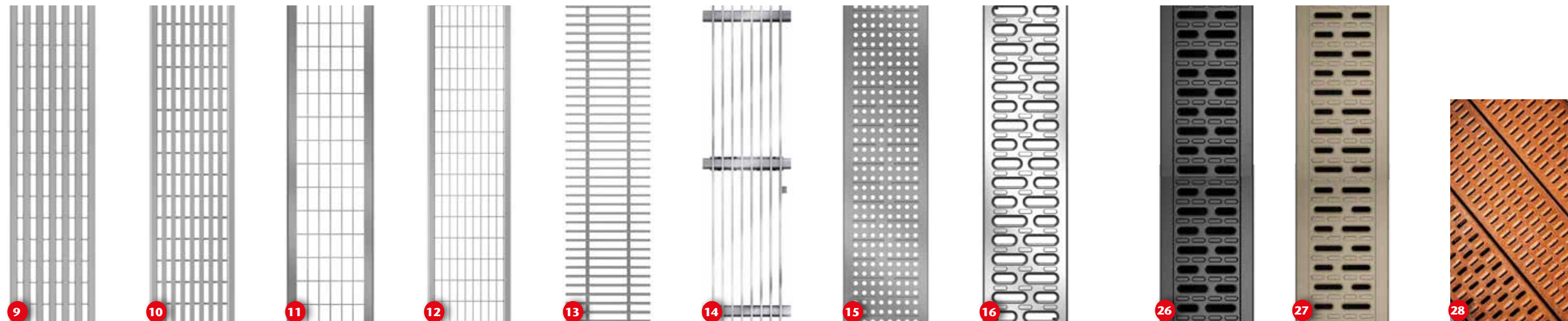


*TROIKATA SQUARE
Burgas, Bugarska*

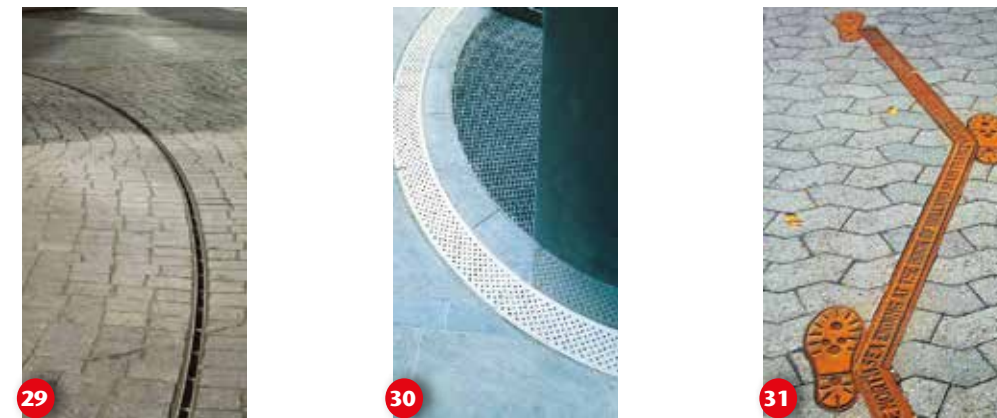
Prednosti ACO Bespoke solutions

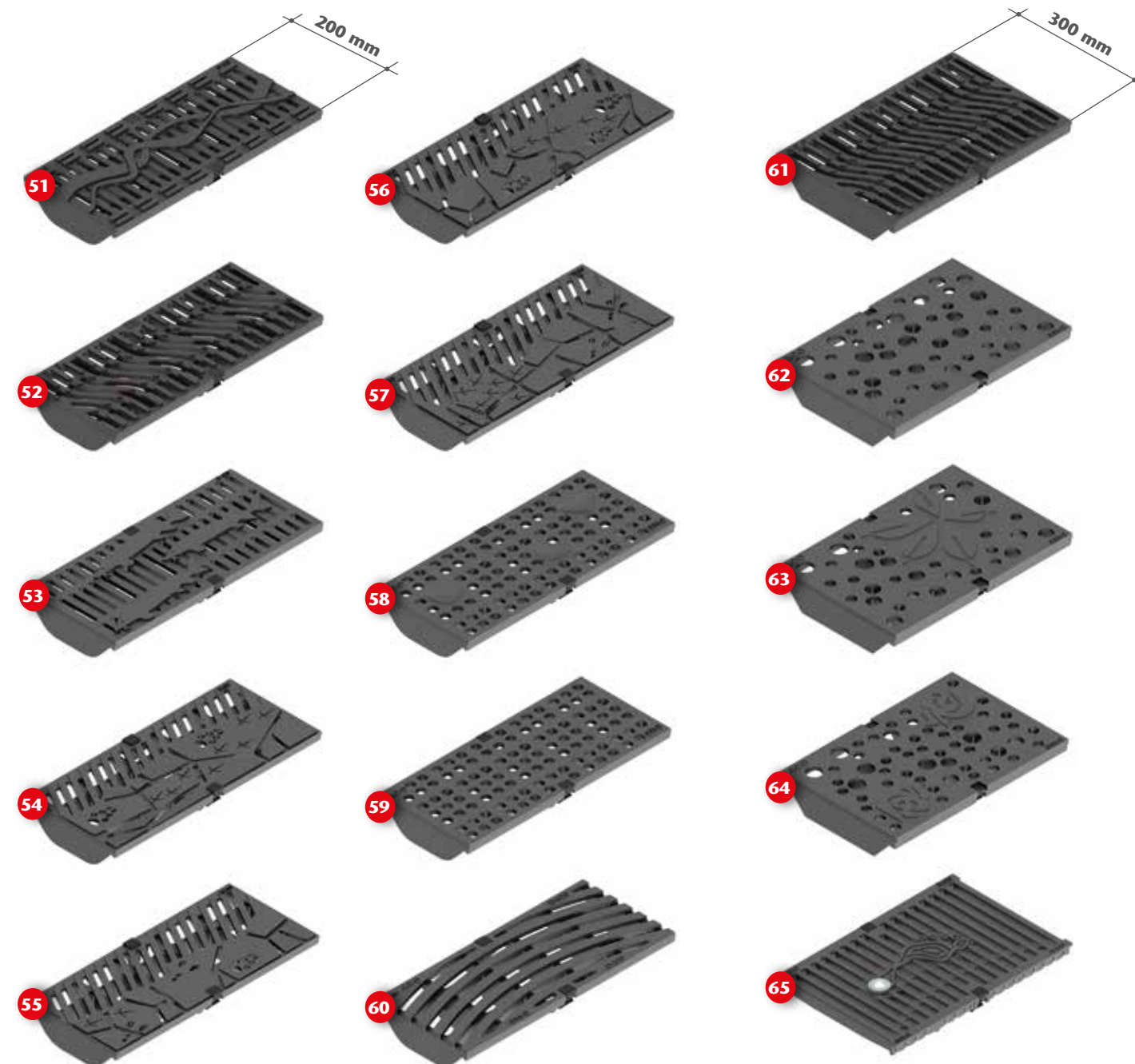
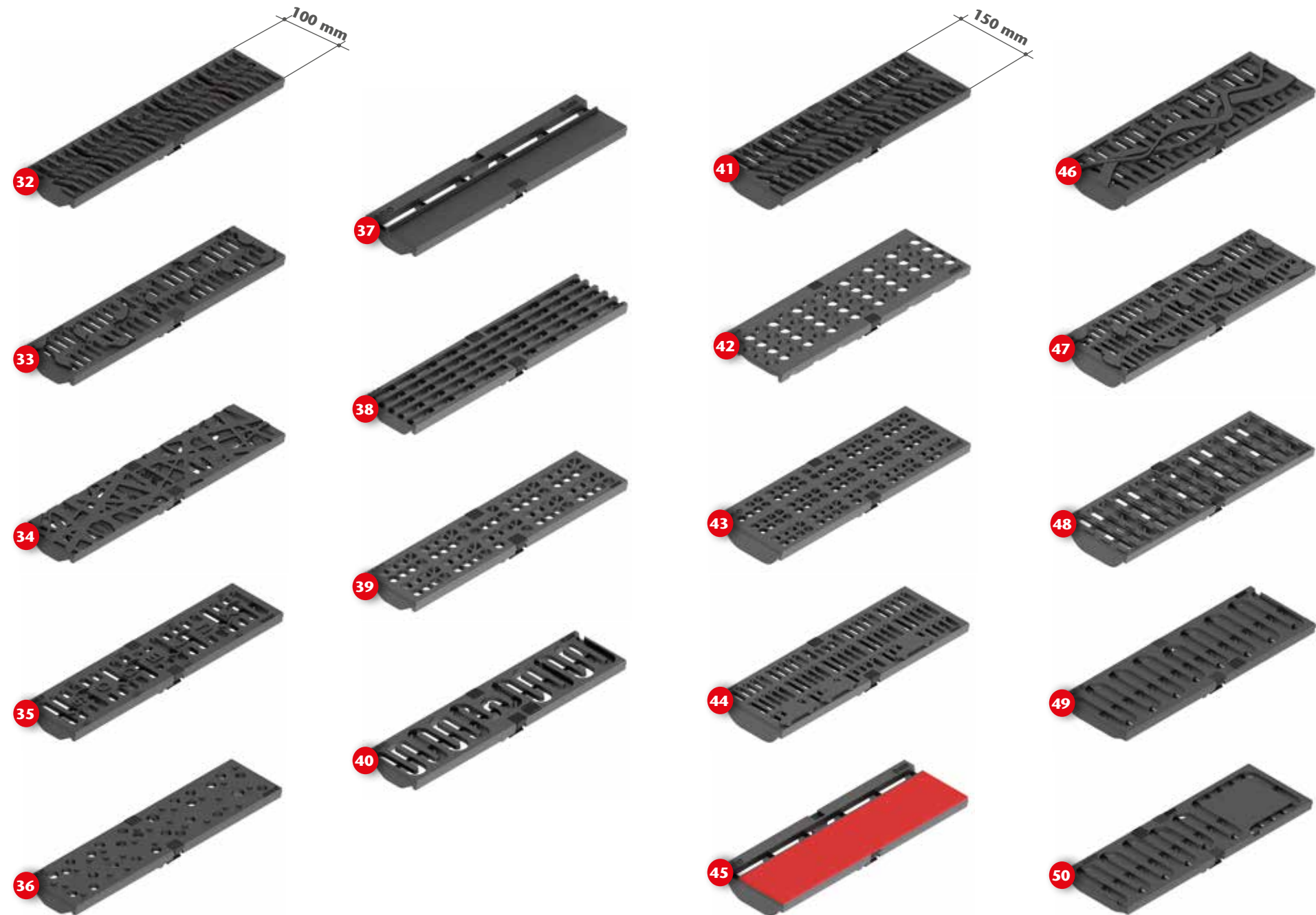
- Neograničene mogućnosti pri projektiranju
- Opcija nehrđajućeg ili pocinčanog čelika
- Rješenja sa rešetkom ili rasporem uključujući i posebna zakrivljena rješenja





Select great things for your surface.





1. Mosna lijevano željezna rešetka
2. Mosna lijevano željezna rešetka Heelguard
3. Mrežasta lijevano željezna rešetka
4. Lightpoint lijevano željezna rešetka sa rasvjetom
5. Lijevano željezna pokrovna ploča
6. Eyeleds kompozitna rešetka sa rasvjetom
7. Crna kompozitna rešetka
8. Siva kompozitna rešetka
9. Uzdužna rešetka od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
10. Uzdužna rešetka od nehrđajućeg čelika
11. Mrežasta rešetka od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
12. Mrežasta rešetka Q+ od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
13. Rešetka sa poprečnim otvorima od nehrđajućeg čelika
14. Rešetka sa uzdužnim otvorima od nehrđajućeg čelika
15. Perforirana rešetka - pocinčana ili nehrđajuća
16. Mosna rešetka od nehrđajućeg čelika
17. Q-flow zaštitni rub od lijevanog željeza
18. Q-guard zaštitni rub od lijevanog željeza
19. Q-flow zaštitni rub od pocinčanog čelika
20. Q-guard zaštitni rub od pocinčanog čelika
21. Q-slot zaštitni rub od pocinčanog čelika
22. Squareline
23. Lightline
24. Smartline
25. Brickslot profilna rešetka od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- 25a. Brickslot dvodijelni raspor od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
- 25b. Brickslot trodijelni raspor od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika
26. Monoblock antracit boja
27. Monoblock prirodna boja
28. Rešetka od CorTen čelika
29. Posebna rješenja s rasporom
30. Posebna rješenja u radijusu
31. Posebna rješenja od lijevanog željeza
- 32., 41., 51., 61. Lijevano željezna rešetka Flag
- 33., 47. Lijevano željezna rešetka Leaf
34. Lijevano željezna rešetka Nest
35. Lijevano željezna rešetka Sodelux
36. Lijevano željezna rešetka Böblingen
- 37., 45. Lijevano željezna rešetka Rockmuseum
38. Lijevano željezna rešetka RH Straight
- 39., 43., 59. Lijevano željezna rešetka Square
- 40., 49., 50. Lijevano željezna rešetka Running Dog
42. Lijevano željezna rešetka Dot
44. Lijevano željezna rešetka Käfer
- 46., 51. Lijevano željezna rešetka Flensburger Welle
48. Lijevano željezna rešetka Retro
53. Lijevano željezna rešetka Itzehoe - Stör
54. Lijevano željezna rešetka Renne 01
55. Lijevano željezna rešetka Renne 02
56. Lijevano željezna rešetka Renne 03
57. Lijevano željezna rešetka Renne 04 * kao i opcija 05
58. Lijevano željezna Square sa srcima
60. Lijevano željezna rešetka Ränna Münster
62. Lijevano željezna rešetka Endast Prickar
63. Lijevano željezna rešetka Kastanjelöv
64. Lijevano željezna rešetka Prickar och Sundsvalls Drake
65. Lijevano željezna rešetka ECCO Footprint (lijeva i desna)

ACO rješenja za učinkovito upravljanje oborinskim vodama.



collect:
prihvat i
odvodnja

Zahvaljujući ACO sustavima odvodnje, površinske i otpadne vode prikupljaju se u najvećoj mogućoj mjeri i na najbrži način. ACO jamči zaštitu, sigurnost i udobnost za ljude, građevine i prometnice u neposrednoj blizini.



clean:
pročišćavanje i
razdvajanje

Prikupljene tekućine tretiraju se pomoću integriranih fizičkih, kemijskih i bioloških procesa koji osiguravaju minimalne zahtjeve za ispuštanje u javnu kanalizaciju. Ovaj dio ACO sustavnog lanca stvara uvjete za recikliranje i održivo korištenje.



hold:
retencija i
protupovratna zaštita

Spremnici, barijere i ventili osiguravaju da tekućina ostane u sustavu odvodnje gdje se mogu odgovarajuće kontrolirati. Ovaj dio ACO sustavnog lanca povećava zaštitu i sigurnost hrane, vašeg objekta i okoliša.



release:
prepumpavanje, ispuštanje
i ponovna uporaba

Pumpe, prepumpne stanice i cijevni sustavi prenose prikupljenu, tretiranu i kontroliranu vodu u nizvodne sustave i procese. Ovaj dio ACO sustavnog lanca takvu vodu dovodi na uređaje za daljnji tretman, ponovnu upotrebu ili ispuštanje.



Za tehničku podršku, specifikacije i projektiranje sustava odvodnje kontaktirajte naš ured:
e: aco@aco.hr | t: +385 1 2700 140



ACO Design Team

ACO. Budućnost odvodnje.

URBAN | SURFACE DESIGN

Pomažemo stvaranju urbanog okruženja budućnosti

