

URBAN | SURFACE DESIGN





ACO Group	jak brend u svijetu	06
ACO Drainlock	rešetke i kanali za odvodnju	08
ACO SlotDrain	odvodnja šlic kanalima	12
ACO Qmax	odvodnja šlic kanalima velike hidrauličke moći	16
ACO Lightline	odvodnja sa integriranim LED svjetlima	20
ACO Lightpoint	kanali sa integriranim rasvjetnim tijelima u rešetkama	24
ACO CorTen	kanal sa rešetkom od CorTen čelika	28
ACO Monoblock	monolitni kanali za odvodnju	32
ACO KerbDrain	kombinacija ivičnjaka i sistema za odvodnju	36
ACO Uniface Covers	revizioni poklopci	40
ACO Multitop	poklopci kanalizacionih okana	44
ACO Combipoint	ulični slivnici	48
ACO Board	sistem za travne i šljunčane površine	52
ACO Tree Grills	zaštitne rešetke za drvo	56
ACO Rain Pipe & Markant	revizija kverne vertikale i svjetlosna okna	60
ACO Bespoke Solutions	individualna rješenja	64
ACO Gratings	pregled rešetki	68





ACO Grupa u svijetu

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 klimatske promjene kao što su suše i jake kiše. Mi razvijamo inovativna sistemska rješenja koja se mogu nositi sa 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



Istorijska građevina na obali rijeke Eider, simbolično sjedište ACO Grupe



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

ACO Grupa jak brend u svijetu

ACO proizvodi i sistemska rješenja su sinonim za profesionalnu zaštitu, projektovanje i odvodnju saobraćajnica, otvorenih površina i objekata. Našu međunarodnu porodicu čini preko 4000 zaposlenih i 31 proizvodni pogon u više od 40 zemalja.

Architects' Darling Awards Gold





ACO Drainlock

rešetke i kanali za odvodnju

Uživajte potpunu slobodu dizajna sa širokom paletom rešetki različitih uzoraka, boje, materijala - liveno 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 lični fokus i kreirati jedinstvene dizajne koji su u skladu sa svakim projektom posebno. Optimalna odvodnja i dugotrajnost su zagarantovane.



Have it your way.





CITY CENTER
Itzehoe, Njemačka

ACO Drainlock u akciji

Kreativnost u arhitekturi. ACO Freestyle rešetke imaju specifičan dizajn. ACO inovativna proizvodna tehnologija omogućava projektantima da stvore svoj lični izgled rešetke koja će pojačati fokus na kompletan dojam površine.

Prema primjeru na strani 8, arhitekta je koristio opciju kreiranja vlastitog dizajna ACO Drainlock rešetke i primjenio je rešetku koja se slaže sa projektom 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 iznad.



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 kombinovanja različitih dimenzija, klase nosivosti i bezvijčanog zaključavanja ACO Multiline kanali od polimerbetona i ACO Xtradrain kompozitni kanali





ACO SlotTop

odvodnja šlic kanalom

Odaberite diskretnu odvodnju koja vizuelno ne narušava izgled okolne površine. Sistem je idealan za ugradnju na prelazima između dvije različite površine. Uski šlic profil može biti izrađen od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika i kompatibilan je sa svim standardnim završnim oblogama ili kamenim pločama ujedinjujući dvije površine gotovo neprimjetnom fugom. Odličan sistem za površinsku odvodnju u blizini objekata ili drugih specifičnih arhitektonskih rješenja.

Hide or highlight.





*CENTAR ZANET
Rijeka, Hrvatska*

ACO SlotTop u akciji

ACO SlotTop sistem se može kombinovati sa ACO Multiline polimerbetonskim ili ACO Xtradrain kompozitnim kanalima različitih veličina ili klasa nosivosti. Proizveden je od nehrđajućeg ili pocinčanog čelika. Uski šlic je idealan za popločenje, diskretno naglašavajući

arhitektonsku liniju površine. Uspješno prati konture terase čak i kada je zakrivljena jer sistem nudi neograničene mogućnosti i izvedbe u zavisnosti od postavljenih zahtjeva. Upotreba ACO SlotTop Bricksloata u četvrti kreativne industrije Kapana u Plovdivu diskretno

dopunjava izgled starih ulica i savršeno ih kombinuje sa arhitekturom okolnih objekata dok u isto vrijeme nudi odlično rješenje za odvodnju.



*KAPANA
Plovdiv, Bugarska*



*CITY CENTER
Skopje, Makedonija*

ACO SlotTop šlic kanala

- Mogućnost individualnog projektovanja šlica, uključujući zakrivljeni dizajn u bilo kojem radijusu u skladu sa zahtjevom klijenta
- Različitost uskih šlic profila u zavisnosti od potreba projekta i projektantske vizije
- Mogućnost korištenja različitih materijala uključujući nehrđajući i pocinčani čelik. Kompatibilan sa polimerbetonskim ACO Multiline kao i sa kompozitnim ACO Xtradrain kanalima širokog raspona veličina i klasa nosivosti.





ACO Qmax

odvodnja sa uskim šlic profilom i visokim hidrauličkim kapacitetom

ACO Qmax® ispunjava zahtjeve fleksibilnog sistema za odvodnju za bilo koju primjenu, uključujući male i velike slivne površine. Sistem je odgovarajući za sve klase nosivosti i pruža mogućnost optimizacije ukupnih troškova ugradnje.

ACO Qmax® je posebno dizajniran kao integralni dio modernog i održivog rješenja upravljanja površinskom vodom. Sistem je maksimalnog hidrauličkog kapaciteta, osigurava efektno zbrinjavanje, retenciju i ispuštanje oborinske vode i zamjenjuje potrebu za posebnim kolektorom kišnice. 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 upotrebe ACO Qmax® sistema za odvodnju je Baščaršija u Sarajevu, u srcu starog grada. Jedinstvena struktura sistema je pomogla u rješavanju glavnih izazova za arhitekte i projektante - osigurati efektanu 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 garantuje siguran prelaz 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 stranu 16).

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



*CUTTY SARK GARDENS
London, Velika Britanija*



*CITY CENTER
Zalec, Slovenija*

Prednosti ACO Qmax kanala

- Veliki hidraulički kapacitet za odvodnju velikih slivnih površina
- Mogućnost kontrolisanog ispuštanja vode iz sistema u zavisnosti od zahtjeva projekta
- Različite veličine tijela kanala i šlica od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, livenog željeza kao i šlic po mjeri.





ACO Lightline

odvodnja sa integrisanom LED rasvjetom

Napravite nešto posebno u projektovanju kombinacijom LED tehnologije i učinkovite odvodnje sa uskim šlic profilom.


Linijska svjetla savršeno naglašavaju modernu, urbanu arhitekturu. Pored osvjetljenja u bijeloj i plavoj boji, RGB tehnologija nudi mogućnost kombinovanja različitih boja izmjenom boje i dinamike svjetla. Sistem garantuje jednostavnu ugradnju i održavanje što ga čini prikladnim za manje gradove, a istovremeno ga je moguće integrisati u automatizovani sistem kao dio cjelokupnog urbanog rješenja.

INNOVATIONSPREIS
ARCHITEKTUR +
TECHNIK

DESIGN PLUS
powered by: light+building

Let it shine.





PARQUE DEL AGUA LUIS BUÑUEL
Zaragoza, Španija


ACO Lightline u akciji

ACO Lightline je osvojio nagradu Design Plus na Instalight 2012 - najvećoj izložbi osvjetljenja i rasvjetne tehnologije u građevinskoj industriji.


Lightline je idealno rješenje u naglašavanju karaktera gradova sa prepoznatljivom arhitekturom. Može

se koristiti kao način označavanja prilaza koncertnim dvoranama kao u slučaju House of Music (strana 20) i Thormannhalle (strana 23) ili kao podrška sigurnosti i dodatak jedinstvenog naglaska urbanoj infrastrukturi (vidi Skate Park, strana 21).

ACO Lightline i ACO Lightpoint stvaraju upečatljiv dojam lepršavog oblaka, kombinujući svjetlosne i efekte boja koje transformišu površinu u glavni fokus arhitekture na Parque del Agua Luis Buñuel.



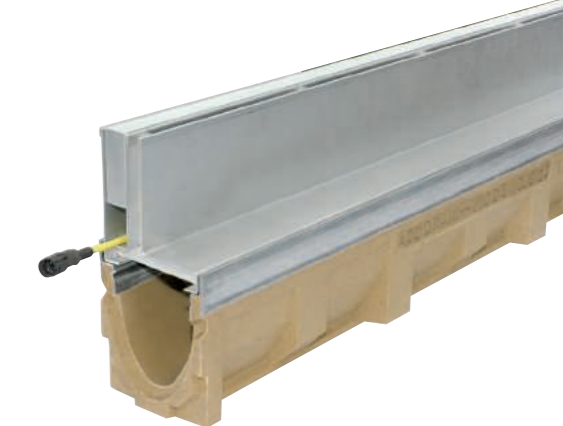
THE GARDEN OFFICES
Amstelveen, Nizozemska



HOUSE OF MUSIC
Aalborg, Danska

Prednosti ACO Lightline

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





ACO Lightpoint

kanali sa integrisanim rasvjetnim tijelima
u rešetkama

Usmjerava pažnju na svjetlosne tačke integrisane
u livenoželjeznu ili kompozitnu rešetku. Brza
i jednostavna ugradnja koja ne zahtjeva
profesionalnu pomoć.

Sistem stvara posebnu dinamičnost prostora
i poboljšava definisanje arhitektonskih
karakteristika objekta. ACO Lightpoint vam
dozvoljava da kreirate spektakularan izgled
saobraćajnica, trgova, prilaza, pješačkih zona,
bulevara i željezničkih stanica.

Pored dekorativnog efekta, ACO Lightpoint
osvjetljenje se može koristiti za obilježavanje
javnih prostora.

ACO Lightpoint doprinosi općoj sigurnosti u
preopterećenim pješačkim zonama.

Spot the difference.





BINNENHAFENKAJE
Kiel, Njemačka

ACO Lighthpoint u akciji

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

demonstriraju uspješnu primjenu ACO Lighthpoint sistema kao načina obilježavanja pješačkih zona i prilaza stepeništima osiguravajući atraktivan dizajn i siguran pristup.



ZECHÉ ZOLLVEREIN
Essen, Njemačka



OBERREICHERHAFEN
Rendsburg, Njemačka

Prednosti ACO Lighthpoint

- Sistem nudi različite livenoželjezne rešetke sa ugrađenim svjetlima ili manjim LED svjetlosnim tačkama ugrađenim u kompozitnu rešetku
- Varijante sa bijelim i plavim svjetlom definišu detalje u pločniku
- Livenoželjezne rešetke se mogu izraditi po mjeri i kombinuju sa svjetlom u skladu sa individualnim zahtjevima





ACO CorTen

kanal sa rešetkom od CorTen čelika

Kombinujte topao i prirodan osjećaj sa modernim dizajnom. CorTen je vrsta čelika otpornog na atmosferske uticaje sa širokom primjenom u urbanoj arhitekturi.

Ovaj materijal se koristi za umjetnička djela kao i za oblaganje terasa u objektima. CorTen rešetke savršeno nadopunjuju pločnike nudeći gradovima moderan izgled dok istovremeno čuvaju njihov stari duh.

Leave a legacy.



WIJHEZICHT
Wijhe, Nizozemska

ACO CorTen u akciji

Pješački most Peleisburg Den Bosch (strana 28) kombinuje park, pješačku zonu i biciklističku stazu.

CorTen materijal pomaže u dostizanju sinergije između popločanja i strukture

mosta. Jedan od tri reda rešetki služi za odvodnju, a druga dva za sakrivanje 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

HEERLEN CENTRUM
Heerlen, Nizozemska

Prednosti ACO CorTen

- Otporan na atmosferske uticaje
- ACO CorTen nudi mogućnost prilagodavanja dizajna za svaki projekat posebno
- Diskretno rješenje sa uskim šlicem, svjetlosnim naglaskom i dizajnerskom rešetkom





ACO Monoblock monolitni kanali za odvodnju

Zbog svoje monolitne strukture ACO Monoblock sistem garantuje optimalnu stabilnost i zaštitu od vandalizma. ACO Monoblock je kanal za odvodnju koji je proizveden da izdrži ekstremne uslove zahvaljujući inovativnoj proizvodnoj tehnologiji. Kanali su dostupni u prirodnoj i antracit boji kako bi bili u mogućnosti odgovoriti estetskim zahtjevima projekata. Pojednostavljen modularni sistem nudi slobodu projektovanja i ugradnje. Upravo zbog toga ACO Monoblock zadovoljava svačije zahtjeve - od projekatara i arhitekata do investitora i izvođača, a istovremeno nudi i željenu sigurnost.

Ensure safety.






CAPITAL FORT
Sofia, 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 saobraćajnice. Sistem je siguran od vandalizma zahvaljujući

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



VITOSHA BOULEVARD
Sofia, Bugarska

Prednosti ACO Monoblock kanala

- U ponudi su dvije boje - antracit ili natur (prirodna boja polimerbetona)
- Dostupan sa dva tipa uljernih otvora - Monoblock PD (manji uljernih otvora) i Monoblock RD (veći uljernih otvora) u zavisnosti od primjene
- Jednodijelni sistem siguran od vandalizma



KAPANA
Plovdiv, Bugarska



ACO KerbDrain

kombinacija ivičnjaka i sistema za odvodnju

Inovativni ACO KerbDrain sistem dobio je brojne nagrade uključujući nagradu kraljice namjenjenu kompanijama: Inovacija u Velikoj Britaniji 2001. godine. ACO KerbDrain je monolitni element koji kombinuje ivičnjak i kanal za odvodnju.

Sistem je razvijen kao odgovor na zahtjeve moderne infrastrukture za funkcionalnošću, sigurnosti i estetikom.

ACO KerbDrain pruža slobodu u projektovanju 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 sistema nudi kanal za odvodnju i ivičnjak u jednom elementu bez narušavanja integriteta površine ulice. Ovo rješenje najbolje odgovara

javnim saobraćajnicama, pješačkim zonama, autobusnim stajalištima i parkiralištima. Upravo iz navedenih razloga upotreba ovog sistema se često preporučuje opštinskim projektima.



Blackpool, Velika Britanija

Prednosti ACO KerbDrain

- Elegantno rješenje koje kombinuje ivičnjak i sistem za odvodnju u jednom proizvodu
- Mogućnost različitih veličina i profila ivičnjaka
- Idealno rješenje za ravne površine sa uzdužnim padom do 2% ili vrlo strme zone
- Eliminise potrebu za tačkastom odvodnjom i ostavlja površinu bez ikakvih rešetki
- Siguran od vandalizma, bez pokretnih dijelova zahvaljujući svojoj monolitnoj konstrukciji



Plovdiv, Bugarska

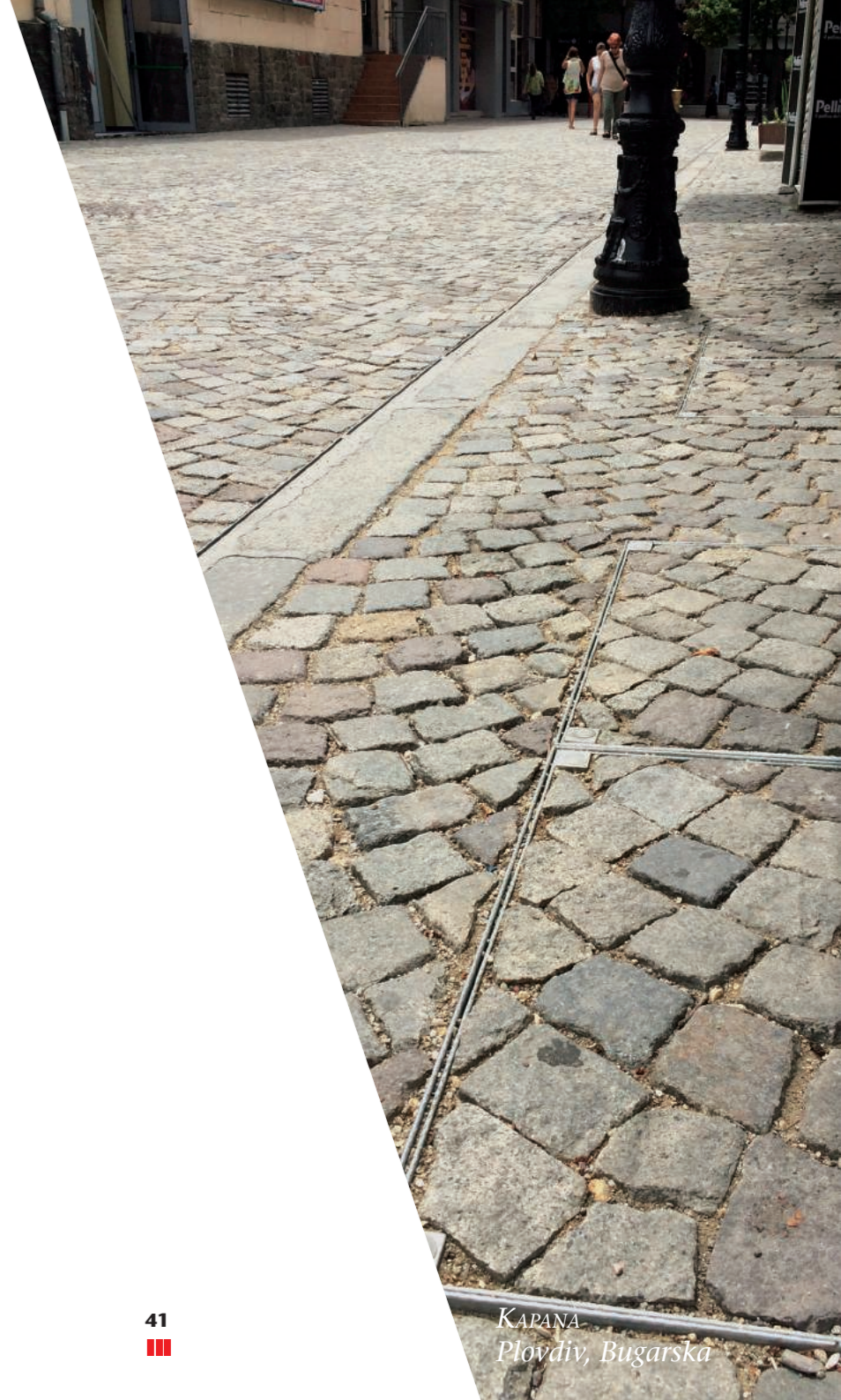


ACO TopTek poklopci

poklopci revizionih otvora

Sve instalacije ostaju skrivene ispod pristupnih poklopaca. Struktura sistema ACO TopTek dozvoljava ugradnju ispune u ram poklopca. To ostavlja slobodu dizajniranja površina sa prirodnim kamenom, betonskim pločnikom, asfaltom ili drugim arhitektonskim rješenjem bez vizuelnog prekida površine i zagarantovano ravnim površinama i trajnošću poklopca u skladu sa EU normama.

Go undercover.





*CYCLING TRACK
Plovdiv, Bugarska*

ACO TopTek u akciji

Pristupni poklopci su kritična tačka 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 fotografijama. Diskretnost sistema ACO TopTek čini ga omiljenim rješenjem za sve vrste gradskih zona,

a njegova zagarantovana bezbjednost je razlog za odabir na biciklističkim stazama u Plovdivu.

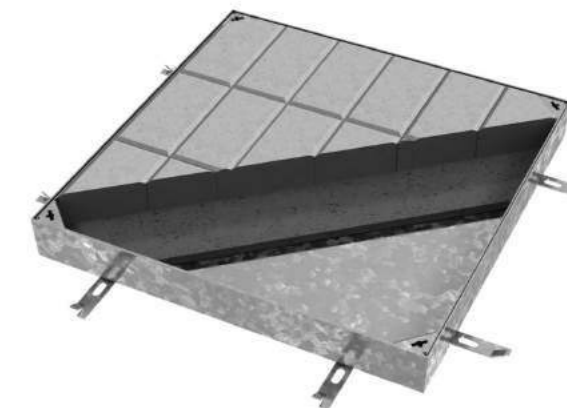


*TZAR BORIS BOULEVARD
Plovdiv, Bugarska*

*6TH SEPTEMBER BOULEVARD
Plovdiv, Bugarska*

Prednosti ACO TopTek poklopaca

- Poželjno rješenje jer nudi zadržavanje homogenosti površine
- U zavisnosti od zahtjeva na projektu, isporučuje se u različitim veličinama uključujući i izradu po mjeri. Takođe se izrađuje u različitim klasama nosivosti u zavisnosti od jačine i težine saobraćaja.
- Izrađuje se od različitih materijala - nehrđajućeg čelika, livenog željeza i aluminija
- Integrisana brtva za sigurnu vodonepropusnost





ACO Multitop

poklopci kanalizacionih okana

ACO Multitop poklopci kanalizacionih okana su neodvojivi dio gradske infrastrukture. ACO Multitop sistem razvijen je kao odgovor na potrebu za izdržljivošću, bezbjednosti i udobnošću prilikom prelaza. Kao dodatak, sistem nudi opciju izrade poklopaca sa grbom ili logom, podupirući tako identitet grada.




German
Design Award

SPECIAL
MENTION 2015

Support the urban identity.






MARIA LUISA BOULEVARD
Varna, Bugarska

ACO Multitop u akciji

Opcija poklopca sa gradskim grbom ili logom doprinosi općem gradskom karakteru i atmosferi. Sistem distribuira dinamičko opterećenje na saobraćajnicu, a poklopac ostaje u nivou asfaltne obloge što pruža bezbjednost

i štiti od nesreća, ali takođe čuva i gradsku estetiku. Sistem nudi različite tipove rama, samonivelirajući Bituplan ram za ugradnju u asfalt i kvadratni ram za ugradnju u pločnik.



CYCLING TRACK
Plovdiv, Bugarska



CITY CENTER
Veliko Turnovo, Bugarska

Prednosti ACO Multitop

- Poklopac sa opcijom utisnutog gradskog loga ili grba
- Siguran od propadanja, loma ili krađe sa garancijom od 5 godina
- Proizveden od livenog 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

ulični slivnici

Tačkasta odvodnja nikad nije imala više mogućnosti kao sada sa sistemom ACO Combipoint. Inteligentna struktura distribuira opterećenje ravnomjerno na okolno tlo. Rešetka je uvijek u nivou asfalta. Sistem je razvijen za klase nosivosti do D400 u skladu sa BAS EN 124:2003. Proizvod je prošao kontrolu kvaliteta, izdržljivosti i bezbjednosti, te je obilježen u skladu sa standardima. Opciono 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 saobraćajnice sa visokim intenzitetom saobraćaja kao i za biciklističke staze i pješačke zone. Raspodjela opterećenja

sa rešetke kao i činjenica da je stalno u ravni sa asfaltom garantuje bezbjednost za vozače, bicikliste i pješake. Zaštita od vandalizma je još jedna prednost sistema i čini ACO Combipoint prikladnim za gradske sredine.



CITY CENTER
Ingolstadt, Njemačka

CYCLING TRACK
Plovdiv, Bugarska

Prednosti ACO Combipoint

- Duplo veći hidraulički kapacitet od standardnih slivnika
- Specijalna izrada prikladna za biciklističke staze i veliki izbor veličina i klasa opterećenja
- Sistem ima lagano i okretljivo tijelo koje se lako prilagođava svim specifičnim zahtjevima projekta



**ACO Areal**

sistem za travne i šljunčane površine

ACO Areal sistem za učvršćivanje zemljane podloge za izradu zelenih parkirnih površina. Struktura sistema nudi dovoljno prostora za nesmetan rast bilja, osiguravajući debeli travnati tepih i oborinsku odvodnju.

Odlično rješenje za aleje, golf terene, teniske terene, dječija igrališta i zone oko restorana, havnih ili stambenih zgrada.

Enjoy green in the city.

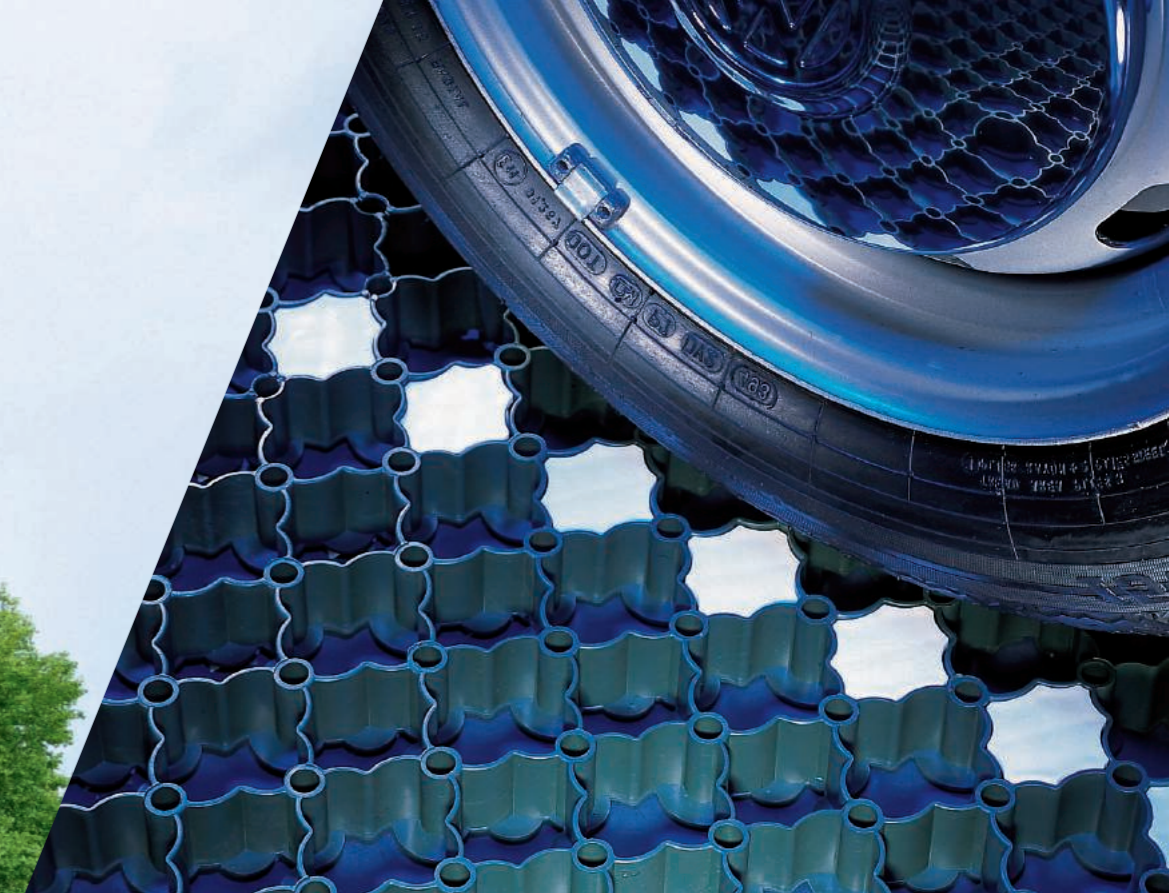




ACO Areal u akciji

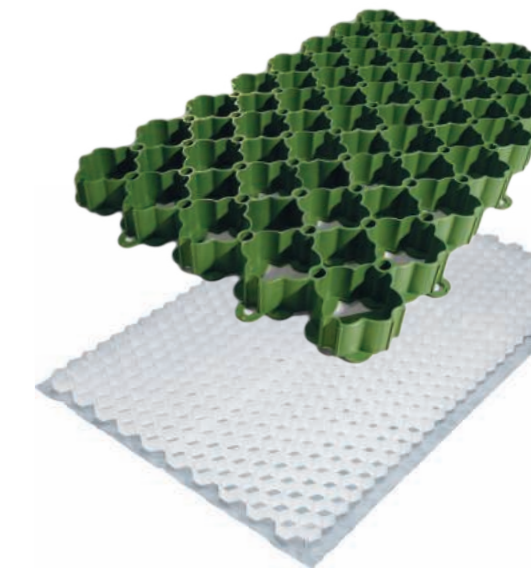
ACO Areal sistem za učvršćivanje zemljane podloge nudi brz i jednostavan prenos i ugradnju. Pogodan je za parkirališta kao i za zone oko objekata. Sistem stvara pogodne uslove za razvoj bilja i štiti tlo od erozije.

Korištenje ispod saobraćajne 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 travne površine ili u bijeloj za ispunu šljunkom
- Pogodan za saobraćaj osobnih vozila
- Mogućnost obilježavanja parking mjesta pomoću blokova za umetanje u rešetku





ACO Wotan

zaštitne rešetke za stabla

Zaštita za drveće i estetski ugođaj - ACO sistem rešetki za zaštitu stabla oba zadatka uspješno ispunjava. Zaštitne rešetke osiguravaju optimalne životne uvjete za stabla u gradskoj sredini. ACO WOTAN sistem ima dokazan kvalitet i trajnost, te nudi slobodu pri izboru oblika i veličine. Sistem ne zahtjeva dodatnu podkonstrukciju. Osnovni model se sastoji od modularne rešetke visine 6 cm. Moduli se izrađuju od livenog željeza koje ne zahtjeva održavanje za vrijeme eksploatacije i zahvaljujući specijalnom sistemu zaključavanja sistem je siguran od vandalizma.

Protect what matters.



LIBERTY PLAZA
Osijek, Hrvatska

ACO Wotan u akciji

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

u urbanom okruženju. Obzirom na konstrukciju rešetki, moguća je ugradnja LED rasvjetnih tijela što je još jedan primjer kombinacije funkcionalnosti i estetike.



Stadtlengsfeld, Njemačka

Prednosti ACO Wotan

- Zaštita dostupna u različitim veličinama
- Mogućnost ugradnje rasvjete u tijelo rešetke
- Sistem zaštite ograde za stablo



STARA SAVA
Jesenice, Slovenija



ACO Rain Pipe & Therm

revizija krovne vertikale i svjetlosna okna

ACO RainPipe i ACO Therm zajedno sa livenoželjeznim revizijama krovne vertikale dopunjavaju 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 kanalizacionom sistemu uz jednostavno održavanje. ACO Therm svjetlosna okna nude različite mogućnosti projektantima, sa pocinčanim rešetkama koje doprinose estetici pješačkih i saobraćajnih zona.



Complete the look.



SKOBELEV STREET
Bulgas, Bugarska

ACO RainPipe & ACO Therm u akciji

Diskretnost i praktičnost ACO RainPipe i ACO Therm sistema čine savršena rješenja za stanovnike urbanih sredina. ACO RainPipe sistem osigurava dugotrajnost površina u gradovima zahvaljujući inteligentnom ispuštanju oborinskih voda. Sa 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 RainPipe & ACO Therm

- Pametna rješenja ispuštanja oborinskih voda u kanalizaciju
- Svjetlo i svjež zrak u podrumskim prostorijama zahvaljujući ACO Therm sistemu
- 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 u 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 cirkuliše iz spremnika kroz prskalice i vraća se nazad u spremnik. Isparavanja su svedena na minimum, a gubici vode su beznačajni. ACO nudi savršena rješenja odvodnje za ove slučajeve.

Make water fun.





*GARE DES GUILLEMINS
Lídje, 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 centralne 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, dodali su dva bazena i dvije fontane, čija se voda prikuplja i odvodi putem Finline sistema na diskretan i efikasan način.



*STADTPARK
Ascherleben, Njemačka*

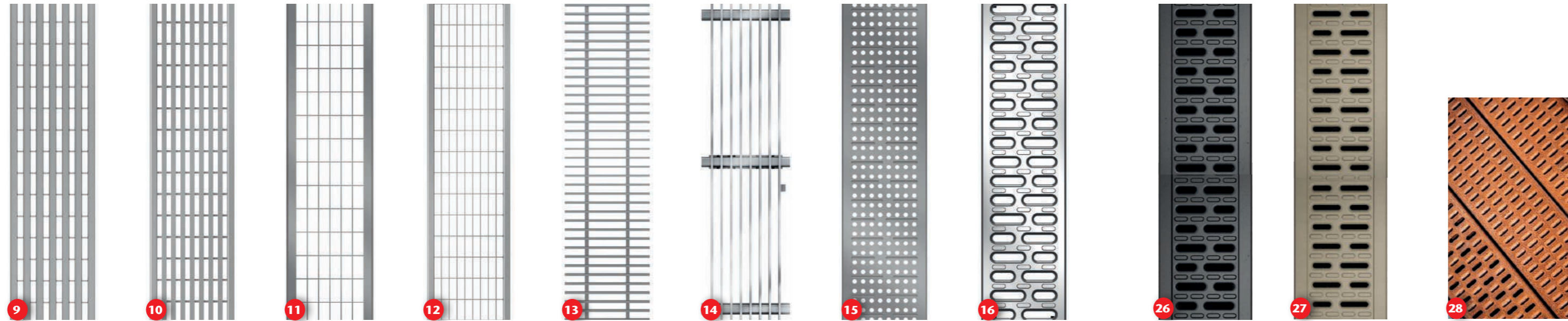


*TROIKATA SQUARE
Burgas, Bugarska*

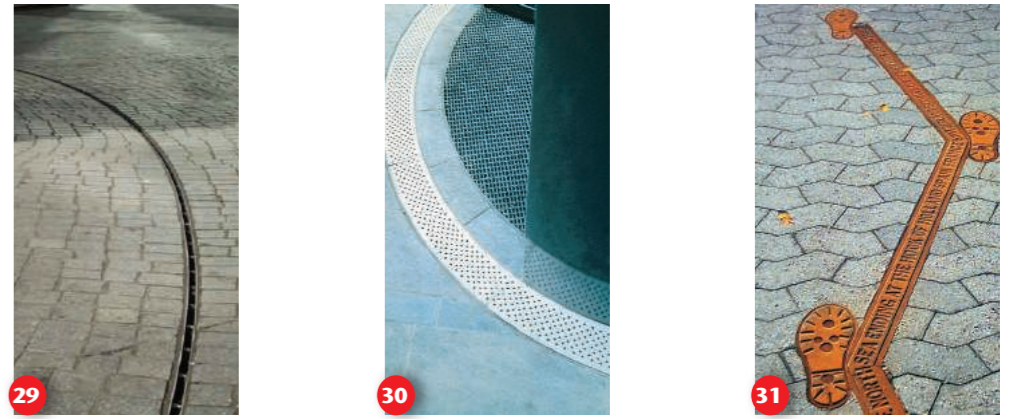
Prednosti ACO Bespoke solutions

- Neograničene mogućnosti pri projektovanju
- Opcija nehrđajućeg ili pocinčanog čelika
- Rješenja sa rešetkom ili šlic kanalom uključujući i posebna zakrivljena rješenja





Select great things for your surface.



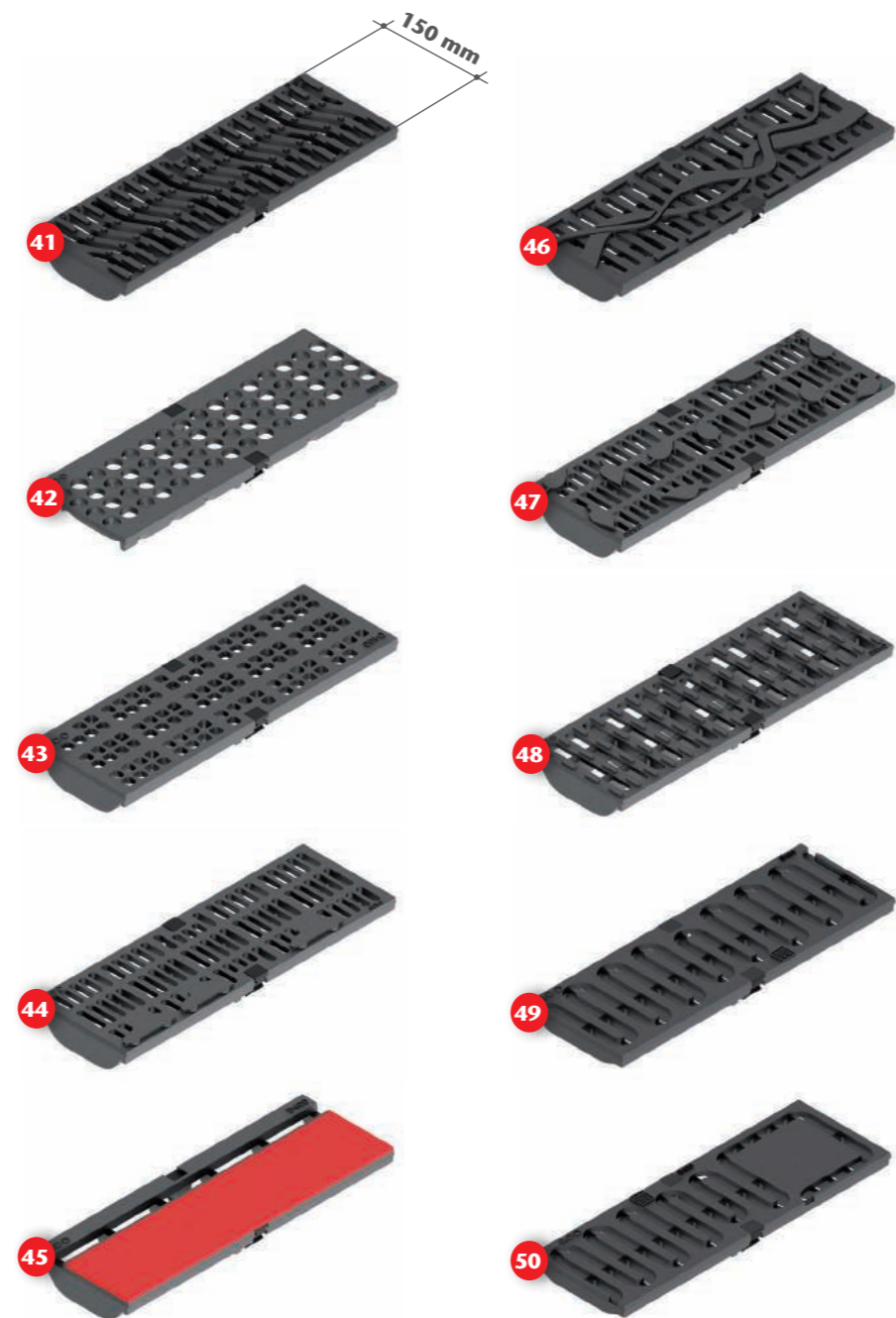
NW100



70



NW150



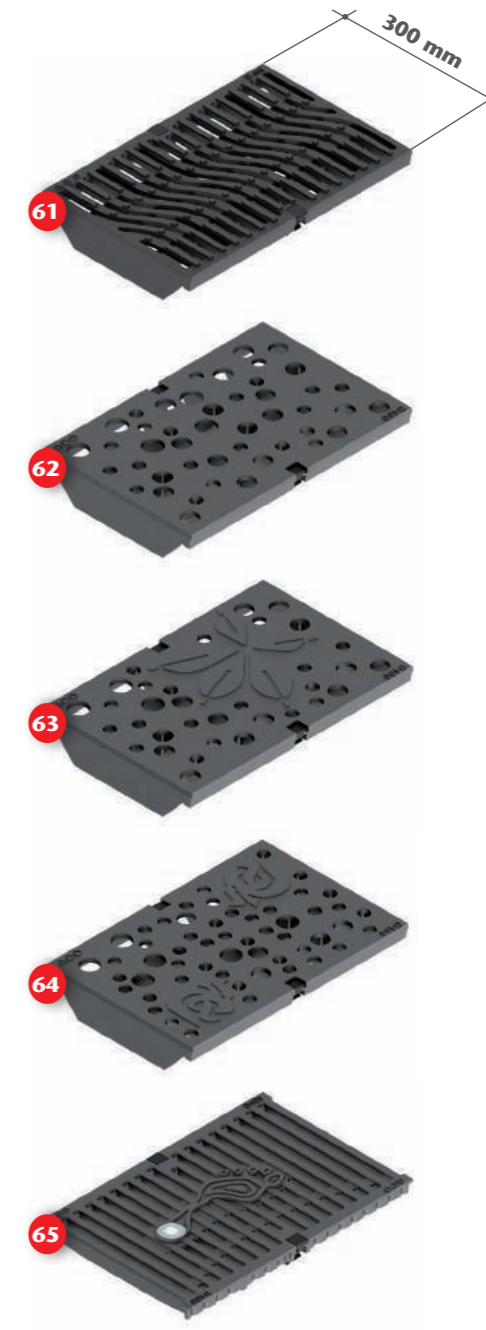
71



NW 200



NW 300



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

ACO rješenja za učinkovito upravljanje površinskom odvodnjom.



collect: prihvatanje i odvodnja

Zahvaljujući ACO sistemima odvodnje, površinske i otpadne vode prikupljaju se u najvećoj mjeri i na najbrži način. ACO garantuje zaštitu, sigurnost i udobnost za ljude, građevine i saobraćajnice u neposrednoj blizini.



clean: prečišćavanje i razdvajanje

Prikupljene tečnosti se tretiraju pomoću integriranih fizičkih, hemijskih i bioloških procesa koji osiguravaju minimalne zahtjeve za ispuštanje u javnu kanalizaciju. Ovaj dio ACO sistemskog lanca stvara uslove za reciklažu i održivo korištenje.



hold: retencija i protupovratna zaštita

Spremnici, barijere i ventili osiguravaju da tečnost ostane u sistemu odvodnje gdje se može na odgovarajući način kontrolisati. Ovaj dio ACO sistemskog lanca povećava zaštitu i sigurnost hrane, vašeg objekta i okoline.



release: prepumpavanje, ispuštanje i ponovna upotreba

Pumpe, prepumpne stanice i sistem cijevi prenosi prikupljenu, tretiranu i kontrolisanu vodu u nizvodne sisteme i procese. Ovaj dio ACO sistemskog lanca prikupljenu vodu dovodi do uređaja za dalji tretman, ponovnu upotrebu ili ispuštanje.



Za tehničku podršku, specifikacije i projektovanje sistema odvodnje kontaktirajte naš ured:
E-mail: aco@aco.ba ili na broj +387 33 76 89 10



ACO Design Team

ACO. The future of drainage.

URBAN | SURFACE DESIGN

Pomažemo u stvaranju urbanog okruženja budućnosti

