ACO
Priprema, pozor, Self®!
ACO

Suho.
Čisto.
Zeleno.

Nepravilno izvedena odvodnja zadržava vlagu koja oštećuje građevinsku konstrukciju – iznutra i izvana. Tko obnavlja ili gradi nekretninu, automatski je suočen sa slijedećim pitanjem:
što je potrebno da bi sačuvali naš podrum i četiri zida, da budu čisti i lijepi, bez vlage? A kako kombinirati funkcionalnost i estetiku? Pogotovo u kontekstu klimatskih promjena gdje je sve više važno ispravno funkcioniranje sustava odvodnje na javnim i privatnim površinama. U Europi klimatske promjene dovode ne samo do povećanja temperatura, nego i do sve više ekstremnih oborina, često nakon dugotrajnih sušnih razdoblja. Kako bi zaštitili građevinski materijal od ovih agresivnih uvjeta potrebno je unaprijed predvidjeti elemente koji štite od vremenskih utjecaja: prilazne puteve, staze i terase. Od mjesta za dječju igru do parkirališta za automobile, te mjesta za obiteljsko roštiljanje - do ulaznih vrata. Sigurnost za sva naša omiljena mjesta u kući, dvorištu i vrtu.

ACO ima široku paletu proizvoda koji će usmjeriti vodu u pravom smjeru i zaštititi vašu imovinu. Našim kanalicama za odvodnju, točkastim slivnicima, saćastim travnim rešetkama, otiračima za ulazne prostore i podrumskim svjetlarnicima omogućavamo vam adekvatno održavanje terena i sigurnost. Stoga naši proizvodi kombiniraju najbolje kvalitete s vrhunskim dizajnom te nude razne mogućnosti oblikovanja prostora. Bilo da se radi o kući u nizu sa malim dvorištem iza kuće ili urbanom gradskom vilom sa raskošnim prilazom - dobra zaštita od jake kiše, neugodne vlage i prljavštine je osnovni uvjet za održavanje vrijednosti vaše imovine.

Rješenje za pljusak.

Tjednima ne pada - i onda neprestalno pljušti s neba: u svjetlu klimatskih promjena suše traju sve dulje a pljuskovima se povećava intenzitet i trajanje.
ACO kanalice za odvodnju osiguravaju da se garaže i podrumi ne pretvore u bazene, a prilazi i dvorišta ne postanu močvare. Čak i kod obilnih oborina nakon dugotrajnih suhih razdoblja ACO kanalice za odvodnju osiguravaju pravilno otjecanje kiše.

Jedan zadatak. Jedan sustav.

ACO Self® kanalice za linijsku odvodnju čuvaju kuću, vrt i pristupne ceste od kiše i prljave vode, te štite građevinu i neophodne su za svaku okućnicu.

ACO ima kanalice za odvodnju za sve situacije i različite zatjeve.
Oni jamče odgovarajuću odvodnju kišnice ali su mnogo više od jednostavnog ispunjavanja funkcije: dostupni su u brojnim izvedbama te kombiniraju funkcionalnost i dizajn najviše kvalitete. Odvodne kanalice savršeno se uklapaju u estetske ideje dizajniranja kolnih prilaza dvorišta ili okolnih prostora, te po želji jednostavnim elementima mogu pružiti učinkoviti naglasak.

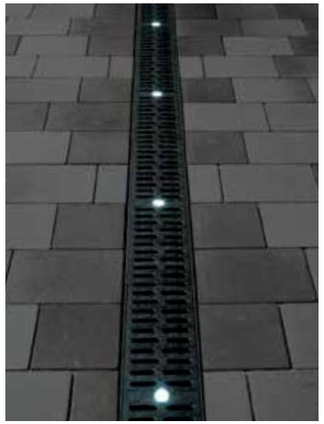
Kanalica sa rasporom nenametljivo je integrirana u ukupnom izgledu.

ACO Self® sustavi odvodnje
ACO Self® odvodni sustavi dizajnirani su za privatne namjene. Funkcionalnost, jednostavno rukovanje i varijabilni dizajn rešetki pokrivaju sve zahtjeve za odvodnju na područjima oko kuće. Tijelo kanala i sabirni element izrađeni su iz plastike ili polimerbetona koji je izuzetno otporan na mraz, ulja i soli. Moguće je odabrati pokrovne rešetke iz raznih materijala, od nehrđajućeg čelika do plastificiranog čelika. Tipska rješenja dostupna su za sve uobičajene građevinske zahtjeve. Svi elementi ACO Self® sustava odvodnje namijenjeni su za prelazak osobnih vozila.

Svjetlosni naglasak.

Uz kombinaciju odvodnje i rasvjete prilazni kolnici i vrtovi zasjat će u novom svjetlu. Dok kanalica pruža sigurnu odvodnju kiše i površinskih voda, integrirana LED svjetla pružaju individualne mogućnosti oblikovanja vaše imovine. Svjetla integrirana u pokrovnim rešetkama postavljena su na način da ne predstavljaju problem prilikom prelaska osobnih vozila. Bilo kao dekorativni element ili kao svjetlosni vodič - dvostruka funkcija osvjetljenih kanala nudi mnoge mogućnosti. Životni vijek rasvjetnih tijela od 100.000 sati osigurava oko 11,5 godina neprekidnog rada.

ACO Self® Spotlight
Sa promjerom rasvjetnog tijela od samo dva centimetra, male LED žarulje postižu intenzivan učinak. Integrirane su u plastičnu pokrovnu rešetku koju kombiniramo sa tijelom kanala od plastike. Do 40 svjetlosnih elemenata može biti spojeno na jedan transformator.



LED bijeli

LED plavi

Jedan kanal za sve primjene.

ACO nudi odvodni kanal za sve primjene. Tijelo odvodnog kanala može biti iz polimerbetona ili iz plastike.

Polimerbeton

Polimerbeton je vodootporan, vrlo glatke površine i jednostavan za čišćenje. Voda i čestice prljavštine brzo se raspršuju, a voda se brzo suši čak i na niskim temperaturama bez mogućnosti smrzavanja. Daljnja prednost vidljiva je u težini: u usporedbi gustoće materijala i vrijednostima čvrstoće, kanali iz polimerbetona su lakši i čvršći od sličnih betonskih proizvoda.

Plastika

Plastične kanalice imaju vrlo nisku težinu: zahvaljujući karakteristikama materijala moguć je izuzetno lagan sustav odvodnje dok je posebna konstrukcija osigurala visoku stabilnost. Spajanje elemenata pero-utor omogućava jednostavnu i praktičnu montažu.

Praktičan

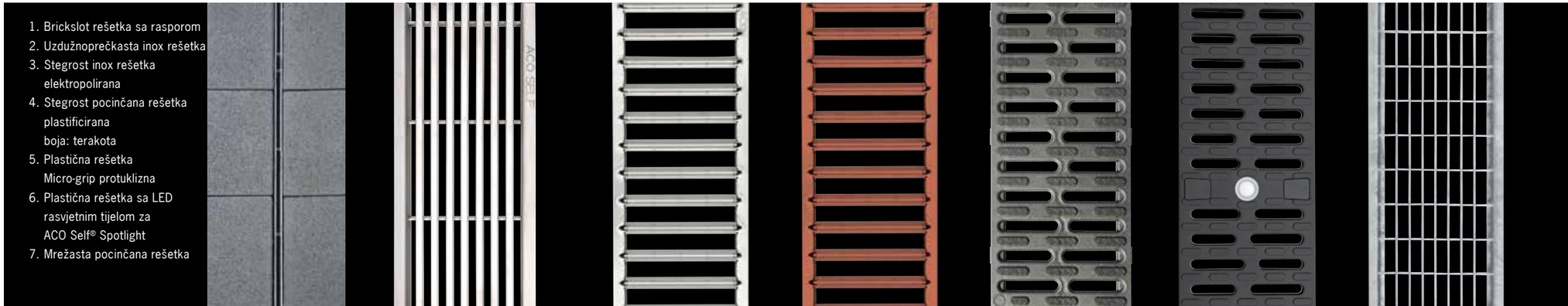
Opsežnim sustavom odvodnje oko kuće – ACO Self® Euroline, ACO Self®mini, ACO Hexaline i ACO Brickslot sa rasporom – ACO nudi rješenja stabilna pri prelasku osobnih vozila koja sa malim visinama ugradnje svojim dizajnom ističu terase. Fokus je uvijek, naravno, sigurna odvodnja vode.
Širok raspon dodatne opreme omogućuje prilagodbu različitim građevinskim zahtjevima, dok raznovrstan izbor rešetki osigurava dizajnersku slobodu. Podizanje rešetki pri čišćenju i održavanje sustava jednostavno je zahvaljujući bezvijčanom nehrđajućem zaključavanju rešeki.

Svestran

Svestrano modularno rješenje za linijsku odvodnju iz polimerbetona ili plastike može se kombinirati sa zajedničkim programom pokrovnih rešetki i dodatnog pribora. Izvedba ACO sustavom odvodnje je jednostavna zahvaljujući dostupnim elementima za kutni, križni ili T spoj, te elementima za spoj na sustav odvodnje. Oba tijela kanala su testirana na razred opterećenja C250 prema HRN EN 1433.

Svjetleći

Plastična kanalica za velike zahtjeve ACO Self® Spotlight s integriranom energetski učinkovitom LED-tehnologijom osigurava učinkovitu odvodnju uz nove kreativne mogućnosti. Odvodni kanali sa rasvijetnim tijelima u bijeloj i plavoj boji mogu se uz odvodnju koristiti kao ukrasni elementi ili kao rasvjetni markeri za orijentaciju. Apsolutno vodootporan ACO Self® Spotlight toliko je jednostavan za ugradnju da ne zahtjeva kvalificiranog majstora, te zadovoljava razred opterećenja za osobna vozila. Životni vijek rasvjetnih tijela od 100.000 sati osigurava oko 11,5 godina neprekidnog rada.



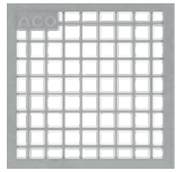
1. Brickslot rešetka sa rasporom
2. Uzdužnoprečkasta inox rešetka
3. Stegrost inox rešetka elektropolirana
4. Stegrost pocinčana rešetka plastificirana boja: terakota
5. Plastična rešetka Micro-grip protuklizna
6. Plastična rešetka sa LED rasvjetnim tijelom za ACO Self® Spotlight
7. Mrežasta pocinčana rešetka

Dovođenje na točku.

Slivnik u usporedbi s linijskom odvodnjom odvodi vodu na jednom mjestu. Može se upotrebljavati na svim mjestima dvorišta i vrta, gdje postoji potreba za točkastom odvodnjom na određenom prostoru. Pri tome točkasti slivnici rade kao i linijska odvodnja. To znači da se i prljave vode i kišnica sigurno odvode, te stajaće vode i prljavštine nemaju nikakve šanse da stoje na mjestu.

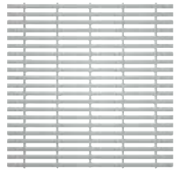
Za privatnu upotrebu ACO je razvio Sistem ACO Self® dvorišnih slivnika: tijelo napravljeno iz polimerbetona izuzetno je robusno i otporno na prelazak osobnih vozila.

ACO Self® dvorišni slivnik
ACO Self® dvorišni slivnik lako sakupla vodu sa okolnih površina. Krupne prljavštine zadržavaju se u kanti za sakupljanje nečistoća koja se jednostavno čisti. Mogućnost začepljenja cjevovoda time je pouzdano spriječena. Osim toga, integrirani preljevni zapor za miris čuva vanjski prostor od neugodnih mirisa iz kanalizacije. Opcija spajanja krovne vertikale na element za povišenje daje siguran spoj krovnih oborinskih voda.



Mrežasta pocinčana rešetka

Lijevano željezna rešetka



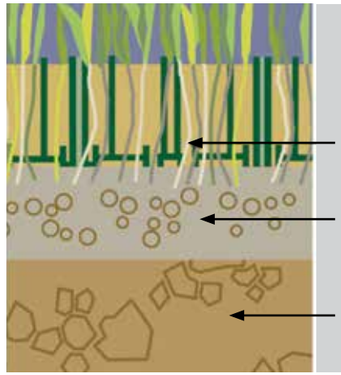
Rešetka od nehrđajućeg čelika

Pocinčana rešetka

Travnjak za automobil.

Travne rešetke stvaraju čiste zelene površine i u visoko prometnim područjima. Elastične i naravno propusne, dozvoljavaju vodi da odlazi tamo gdje joj je i mjesto: u tlo. To je ne samo ekološki nego i ekonomski prihvatljivo: mnoge općine ubiru poreze za vanjske površine koje su nepropusne, jer se dragocjene oborinske vode moraju ispustiti u kanalizaciju.

Prirodno, lijepo i stabilno.



Podzemna konstrukcija u presjeku

ACO travna rešetka
- punjenje supstratom (humusom)
- moguće alternativno punjenje (ljuske)

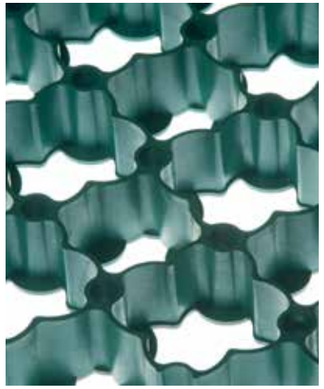
Izravnavajući sloj (pijesak)
- ca. 3 – 5 cm

Vodopropusan temeljni sloj sabijenog drobljenog agregata (0-30)
- cca. 15 – 45 cm, ovisno o nosivosti

ACO travne rešetke
Izuzetno lagana i jednostavana za ugradnju, ACO travna rešetka svojim velikim otvorima daje izuzetno visoki udio zelene površine i mjesta za rast korijena, dok tlo ostaje propusno. Na taj način zadržan je kapacitet infliltracije. Travne rešetke namijenjene su prometu osobnih vozila, mogu se postavljati u padu do 5% te su izrađene od recikliranog materijala. Kao alternativa, podloga namijenjena za sadnju trave može se zapuniti pijeskom ili sitnim šljunkom.

Garažni prilaz ili parkirno mjesto, put do kuće ili parkiralište za kamp kućice - ACO travnim rešetkama stvorite zelene površine i staze koje su čvrste ali ne i nepropusne. Dakle, travne rešetke su idelan spoj ekologije, estetike i funkcionalnosti. Oborinske vode se ne ispuštaju u kanalizacijski sustav kao prljave vode, već se ispuštaju u tlo - preduvjet za prirodno ozelenjavanje.
A možete i uštedjeti na porezima - koji su široko primjenjeni za nepropusne površine.

S povjerenjem dopustite kišnici da nastavi prirodni ciklus kruženja vode i stvara na vašoj imovini lijepe samoodržive zelene površine.
Hodajte po vašem travnjaku suhih nogu, stvorite djeci siguran zeleni prostor za igru i omogućite svojem dvorištu prirodan i bolji izgled.



Kućni prag: savršen.

Sa dječjeg igrališta, vrta ili šumskog puta: na kućni prag se donosi pijesak, prašina i blato. Za zaštitu poda od prljavštine i ogrebotina, moto glasi: prljavština ostaje vani! Praktična pomoć za ovaj zadatak je ACO otirač ugrađen u nivo poda. On sakuplja prašinu i kamenčiće, lako se čisti te uljepšava izgled vašeg ulaznog prostora.

Izvolite, uđite.

Dobro održavan ulaz je ne samo vaša posjetnica kuće, već također ima i neke praktične prednosti: pod je lakše održavati čistim ako se spriječi ulazak prašine, pijeska i kamenčića. Time istovremeno štitimo kvalitetne podne obloge od ogrebotina i nepopravljive štete. Najprikladnije rješenje je dvostruka zaštita - kombinacija otirača za vanjsku i unutarnju primjenu.
ACO Vario vanjski otirač eliminira grubu prljavštinu i vlagu, dok ACO Indoor unutarnji otirač uklanja finu prašinu i prljavštinu. Kako otirač ne bi bio predmet spoticanja, ugrađen je u pripadajući okvir koji se ugrađuje u nivo poda, te je sama površina otirača protuklizna.

ACO otirači dostupni su u standardnim veličinama za širok izbor mogućnosti montaže. Ugradnja je jednostavna - otirač se postavlja kao gotovi element. Na raspolaganju su pokrovni tepisi različitog dizajna koji savršeno zaokružuju sliku ulaznog prostora.
Novi ACO Vario otirač vašim osobnim potpisom na kućnom pragu odaje posebnu individualnu notu.

ACO Indoor unutarnji otirač
Cijeli sustav otirača za unutarnju primjenu ima ugradbenu visinu od samo 12 mm, što ga stavlja u nivo veličine podnih obloga te nije potrebno izvođenje dodatnih radova u konstrukciji poda.
Otirač se postavlja zajedno sa polaganjem završne podne obloge.

ACO Vario vanjski otirač
Sa kadicom od polimerbetona ili plastike, ACO Vario otirač zadržava grubu prljavštinu na jednom mjestu. Podna kadica daje potporu rešetki i izljevnom otvoru za spoj na dranažu ili sustav kanalizacije. Dostupne su različite pokrovne verzije otirača, od mreže od pocinčanog čelika do ripsa u aluminijskim profilima.

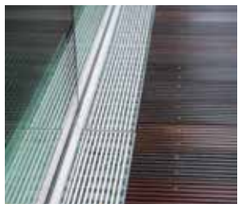
ACO oko kuće:

Komplementarni proizvodi.

Stručna ospobljenost
Novogradnja ili renovacija - ACO je stručnjak za odvodnju oko kuće - sa proizvodima za profesionalce, raspon usluga za klijente nastavlja se inovacijama u području odvodnje i gospodarenjem otpadnim vodama. Pri tome će se pridati velika važnost planiranju javnih i privatnih površina.
Kanal sa rasporom i funkcijom odvodnje daje parkiralištu ispred kuće jasnu strukturu: uski prorez zamjenjuje rešetku i neupadljivo stapa upojni element u pločnik. Sa ugrađenim rasvjetnim elementima sustav daje poseban svjetlosni naglasak. Naravno, svi ACO proizvodi su izuzetno otporni na habanje i čime garantiraju održivo korištenje.

Rješenja za kupaonice
ACO pruža vrhunske sustave za odvodnju bez barijera. Na raspolaganju su sustavna rješenja u pet grupa dizajna: tuš kanalice u ravnoj, zaobljenoj ili kutnoj izvedbi, te točkasta odvodnja otvaraju razne mogućnosti oblikovanja. Moguće je čak birati između okruglih i kvadratnih slivničkih pokrovnih rešetki. Jednostavni sustavi ugradnje Showerboard ploča garantiraju pouzdana i brza sistemska rješenja za odvodnju sa tvornički integriranim elementima.
Prva tuš kanalica sa rasvijetom u svijetu privlači poglede: LED modul koji štedi energiju omogućuje ACO Showerdrain LightLine rešetki sjaj u raznim bojama. Pokrovne rešetke točkastih slivnika također su dostupne sa osvijetljenjem.

Zaštita podruma
Svjetlost, toplinska izolacija i zaštita od visokih podzemnih voda najvažniji su uvjeti da bi u podrumskim prostorijama bilo sigurno i udobno. Uz kompletan sustav za zaštitu podruma, ACO je partner za „vodootporno“ izvođenje: ACO Term® sustav svjetlosnog okna oko podrumskog prozora sastoji se od vodootporne toplinski izolirane ploče, podrumskog prozora i svjetlarnika otpornog na podzemne vode. Fleksibilnost sustava omogućava primjenu kod novogradnji ili renoviranja. ACO Term nudi visoki stupanj zaštite pogotovo u podrumima koji su izloženi riziku od vode pod tlakom ili površinskih voda. Osim toga, ACO je razvio nepovratni ventil za zaštitu od poplava.



Odvodnja fasada
Za dugotrajnost objekta izuzetno je važno da vlaga ne prodire u unutrašnjost, pogotovo u elemente vrata i fasade. ACO nudi rješenje za sve zahtjeve u obliku kanala za fasade i terase. Kanal svojim dodatnim kapacitetom daje brzu i sigurnu odvodnju pri velikim količinama kiše gdje se voda procjeđuje po podložnom sloju. Tako se izbjegava zadržavanje vode uz fasadu, te se unutrašnjost objekta štiti od vlage. Ovim sustavom odvodi se i kondenzacija te voda od otopljenog snijega. Zahvaljujući podesivoj visini moguće je ostvariti ulaze/izlaze na terase u istom nivou, bez pragova. Kanali su dostupni od pocinčanog ili nehrđajućeg čelika, te sa velikim izborom pokrovnih rešetki.

Naša vizija

ACO je vodeći globalni proizvođač održivih sustava za površinsku odvodnju

Na tržište gledamo kroz oči naših korisnika. Bliskom suradnjom razvijamo najbolje proizvode i usluge na njihovo zadovoljstvo.

Naša misija

ACO razvija tehnologije za okoliš budućnosti

Globalno zatopljenje prouzrokuje ekstremne klimatske uvjete od sušnih perioda do kišnih potopa. Za takve ekstremne uvjete mi razvijamo inovativne sustave.

Naša snaga

ACO potiče vrhunske rezultate

Mi potičemo hrabre poduzetnike. Veselimo se kreativnom zajedništvu prelazeći kulturne granice. U preprekama vidimo priliku da postanemo još i bolji.

ACO. Budućnost odvodnje.

ACO građevinski elementi d.o.o.

Radnička cesta 177
10000 Zagreb
Hrvatska
Tel. +385 1 2700 140
Fax. +385 1 2700 141
E-mail: aco@aco.hr
www.aco.hr