



Individualne v funkciji in dizajnu

ACO DRAIN® Multiline

– nove Drainlock pokrivne rešetke



ACO. The future of drainage.



ACO sistemska veriga ponuja rešitve pri odvodnjavanju za podnebne spremembe v bližnji prihodnosti.

Globalne podnebne spremembe so med drugim vzrok za vse pogostejše ekstremne vremenske pojave, kot so suša in močni nalivi. Če prištejemo še hitro urbanizacijo, ki naj bi se do leta 2050 podvojila, bodo zmogljivosti večine kanalizacijskih sistemov pod velikimi obremenitvami. Zato je treba spremeniti našo miselnost in čim prej spremeniti načrtovanje industrijskih in komercialnih projektov. Če želimo zagotoviti trajnostno upravljanje z vodami - z zbiranjem, čiščenjem in ponovno uporabo omejenih virov bi lahko zmanjšali in obvladali nevarnosti za zdravje in življenje ljudi ter zagotovili večjo varnost in zaščito njihove lastnine.

Vsak proizvod podjetja ACO ima svoje mesto v ACO sistemske verige in zagotavlja pot vode s ciljem njene z ekološkega in ekonomskega vidika najbolj smiselne obdelave in možnosti za nadaljnjo uporabo.



collect:
zbiranje



clean:
čiščenje
ter obdelava



hold:
zadrževanje in
protipovratna zaščita

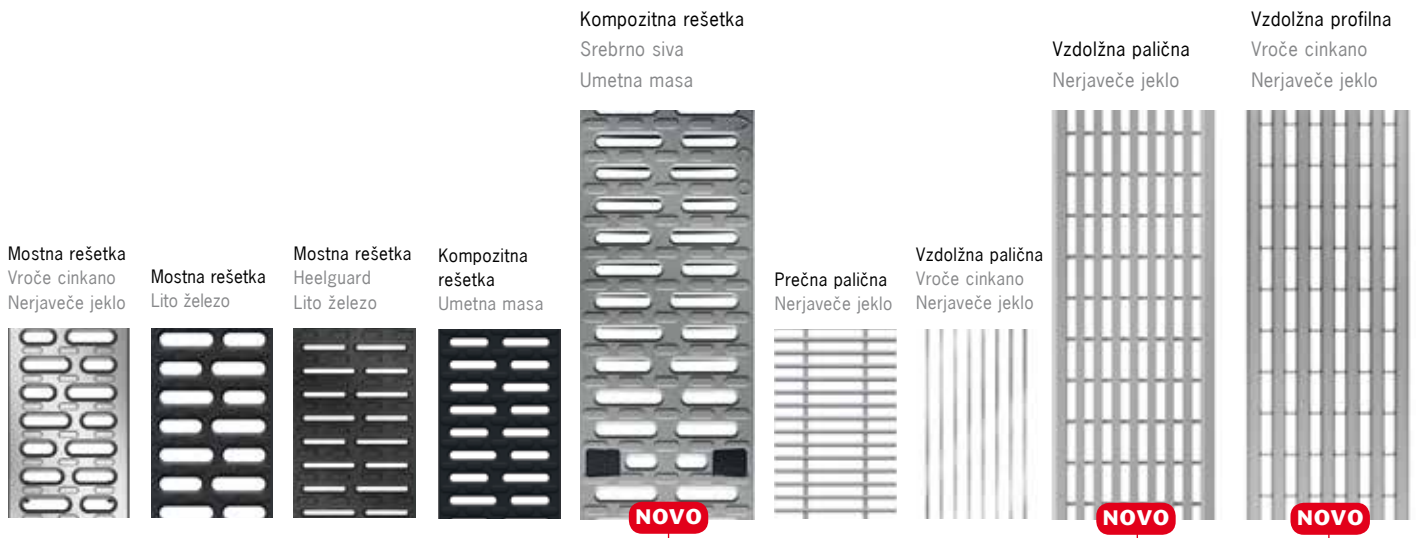


release:
črpanje, odvajanje in
ponovna uporaba

Vsebina

Izbira je vaša!	04
<hr/>	
Drainlock rešetke	07
Mostne rešetke	08
Vzdolžne in prečne rešetke	10
Mrežaste rešetke	12
Luknjičaste rešetke	13
Inštalacijski pokrovi	13
Nastavki z rego	14
Drainlock rešetke z osvetlitvijo	
Lightpoint	16
Eyeleds	18
Sideline	20
Individualne pokrivne rešetke	
Freestyle	22
<hr/>	

Drainlock pokrivne rešetke

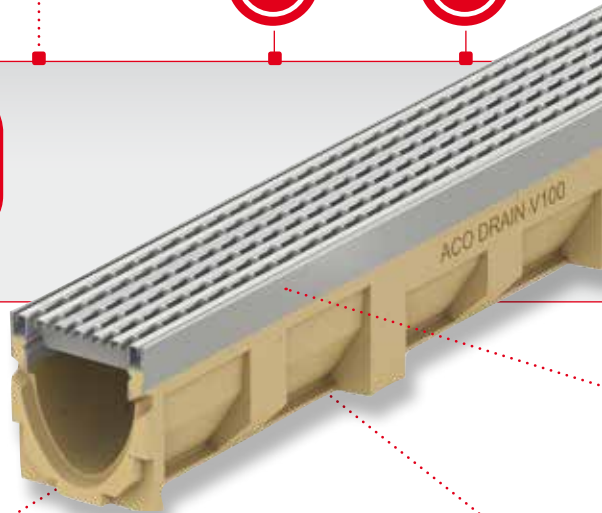


Izbira je vaša!

ACO DRAIN® Multiline kanalete



Rob: vroče cinkano jeklo



Rob: nerjaveče jeklo

Mrežasta Q+
Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo

Freestyle
Lito železo

Vzdolžna
rešetka
Lito železo

Mrežasta
rešetka
Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo

Luknjičasta
Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo

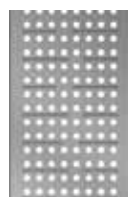
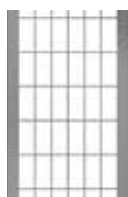
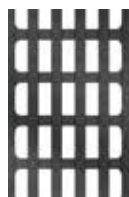
Pokrov
Lito železo

Nastavek z rego
Vroče cinkano
Nerjaveče jeklo

Lightpoint
Lito železo

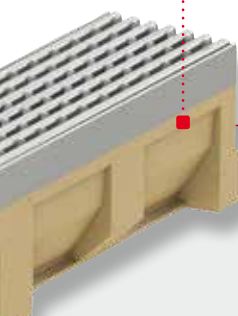
Eyeleds
Lito železo

Sideline
Vroče cinkano



NOVO

NOVO



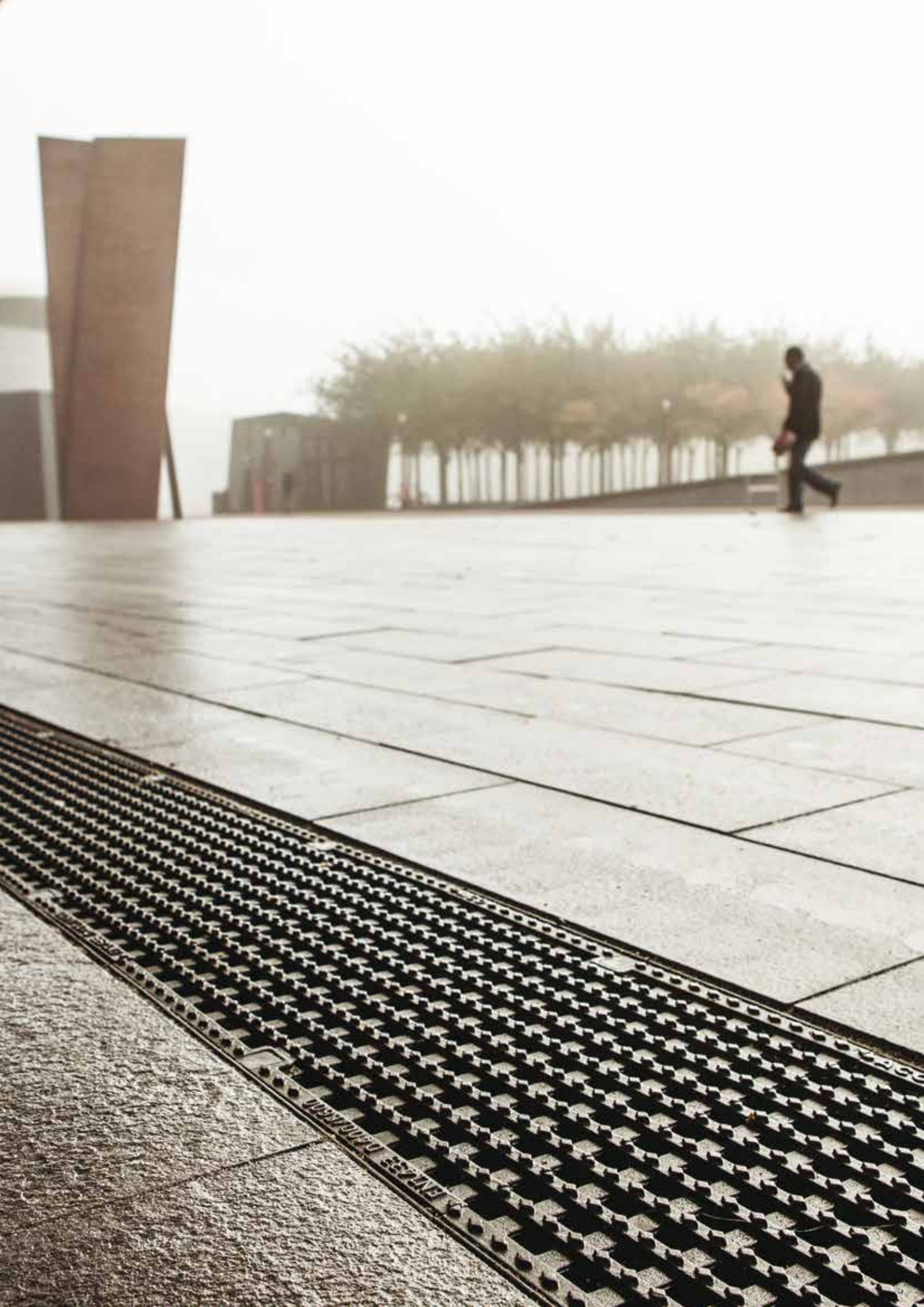
5

5



Rob: lito železo

- Heelguard: svetla širina reže max. 10 mm
- Protidrnsna: po DIN 51130 min R 11
- Hidravlika: optimizirana vtočna površina
- Individualno: nezamenljiv dizajn rešetke



Drainlock pokrivne rešetke

za ACO DRAIN® Multiline kanalete

Širok izbor naših pokrivnih rešetak zajema veliko oblik, barv in materialov – od litega železa, nerjavečega jekla, vroče cinkanega jekla do kompozitnih materialov – in omogoča ustvarjalno svobodo za individualno načrtovanje in projektiranje. Drainlock rešetke iz sistema ACO Multiline ustrezajo skoraj vsem arhitekturnim zahtevam v smislu estetike, funkcionalnosti in nosilnosti.

Že pri samem načrtovanju je potrebno upoštevati pomembno pravilo, da naj bi bile pokrivne rešetke iz istega materiala kot je rob kanalete - lito železo, vroče cinkano jeklo ali nerjaveče jeklo. Materialna enakost roba s pokrivno rešetko namreč zagotavlja enoten videz in preprečuje kontaktno korozijo.





Mostne rešetke

Pokrivne rešetke s širino reže do 10 mm so še posebej primerne za vgradnjo na področjih, ki jih v glavnem uporabljajo pešci, saj ozke reže ščitijo pete čevljev. Izdelujemo jih iz materialov vroče cinkano jeklo, nerjaveče jeklo in lito železo.

Rešetka z oznako »Heelguard« in širino reže samo 5 mm, omogoča tudi visokim ženskim petam kadarkoli varen korak in pravilen slog, zaradi česar je še posebej primerna za urbani javni prostor.

- Mostna rešetka vroče cinkano ali nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: A 15 – C 250 kN
- Mostna rešetka »Heelguard« litoželezna EN-GJS
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: A 15 – D 400 kN
KTL zaščita proti koroziji
- Mostna rešetka litoželezna EN-GJS
Nazivna širina: 100, 150, 200, 300, 400 in 500 mm
Razred obremenitve: B 125 – D 400 kN
KTL zaščita proti koroziji
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Mostna rešetka
Vroče cinkano jeklo



Mostna rešetka
Nerjaveče jeklo



Mostna rešetka »Heelguard«
Širina reže 5 mm



Mostna rešetka
Litoželezna





Kompozitna rešetka črna
Umetna masa



Kompozitna rešetka srebrno siva
Umetna masa

Mostne rešetke iz umetne mase

Pokrivne rešetke iz kompozitnih materialov predstavljajo absolutno nerjavečo alternativo kovinskim rešetkam. Zaradi tega so tudi sosednje površine zaščitene pred razbarvanjem vsled prenosa korozije iz pokrivne rešetke. Nadaljnje prednosti izjemno robustnih kompozitnih pokravnih rešetk v srebrno sivi ali črni barvi so njihova barvna stabilnost in visoka abrazijska ter kemijska odpornost.

- Rešetka iz umetne mase
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: B 125 – C 250 kN
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje





Vzdolžne in prečne rešetke

Vzdolžna palična rešetka iz vroče cinkane ali nerjavečega jekla in prečna palična rešetka iz nerjavečega jekla se nevsiljivo podajajo z vsakim zaključnim tlakom. Iz litega železa je na voljo vzdolžna rešetka v rustikalnem stilu.

- Litoželezna EN-GJS
Nazivna širina: 100, 150, 200, 300, 400 in 500 mm
Razred obremenitve: C 250, D 400 in E 600 kN
KTL zaščita proti koroziji
- Vroče cinkano ali nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: A 15 –B 215 kN
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Vzdolžna rešetka
Litoželezna



Vzdolžna palična rešetka
Vroče cinkano ali nerjaveče jeklo



Prečna palična rešetka
Nerjaveče jeklo



Vzdolžna palična rešetka



Z novo vzdolžno palično rešetko, izdelano iz visoko kakovostnega nerjavečega jekla smo se povsem osredotočili na dizajn. Ta pokrivna rešetka je še posebej primerna za vgradnjo ob fasadah saj s svojim velikim vtočnim presekom padavinske vode iz fasade in površin hitro odvodnjava. Reža širine samo 6 mm omogoča varen korak in je elegantna rešitev za linijsko odvodnjavanje fasad in uporabo na stičiščih med fasado in odprtim prostorom ter področjih z večjo dodano vrednostjo.

- Nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: B 125 kN
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Vzdolžna profilna rešetka

Vzdolžna profilna rešetka izpolnjuje najvišje varnostne kot estetske zahteve ter s svojo v detajlih prefinjeno izdelavo postavlja nove standarde za linijsko odvodnjavanje površin. Opremljena z oznako "Heelguard" in širino reže 8 mm je še posebej primerna za površine v urbanih središčih. Poleg tega ima ta rešetka iz vroče cinkanega jali nerjavečega jekla proti drsno površinsko strukturo. Prosti vtočni presek zagotavlja učinkovito odvodnjavanje, neprekinjen U profil pa za estetsko dovršeno in vizualno čisto linijo.

- Vroče cinkano ali nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: B 125 kN
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje



reddot design award
winner 2015



Mrežasta rešetka Q⁺



Posebej razvit in načrtovan nosilni profil rešetke zagotavlja velik vtočni presek in s tem hitro in učinkovito odvodnjavanje površin. Ta rešetka iz pocinkanega ali nerjavečega jekla je zaradi svoje velike absorpcijske sposobnosti še posebej primerna za odvodnjavanje klančin. Neprekinjen vzdolžni profil pa ponuja tudi atraktiven videz celotne linije kanala.

- Vroče cinkano ali nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100, 200 in 300 mm
Razred obremenitve: B 125 kN, klasična izvedba C 250 in D 400 kN
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Mrežasta rešetka Q⁺



Mrežasta rešetka
(klasična izvedba)

Luknjičaste rešetke

Nevsiljiva rešetka z uniformiranim vzorcem lukenj, vizualno ne sili v ospredje. Predvsem na večjih markantnih površinah ali pri talnih oblogah večjih dimenzij, lahko s to rešetko iz vroče cinkanega ali nerjavečega jekla ustvarimo zanimive kontraste.

- Vroče cinkano ali nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: A 15 –B 215 kN
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje

Pokrov

Poln pokrov iz litega železa je namenjen inštalacijskim kanalom.

- Litoželezen EN-GJS
Nazivna širina: 100, 150, 200, in 300 mm
- Razred obremenitve: E 600 kN
- SIST EN 1433, CE
- KTL zaščita proti koroziji

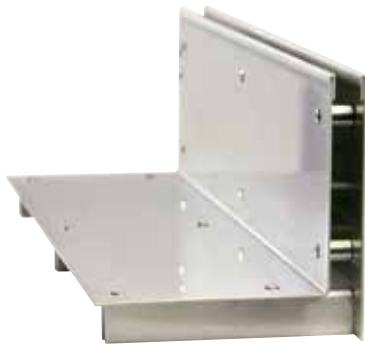


Luknjičasta rešetka
Vroče cinkano, nerjaveče jeklo



Inštalacijski kanal
Lito železo





Brickslot - nastavki z rego

Zasnova s čistimi linijami. Diskretno in nevsiljivo odpira odvodnjavanje z rego nove možnosti pri načrtovanju odprtih površin.

Ozka rega nadomešča rešetko in tvori jasno ter istočasno skoraj neopazno režo v površini, ki lahko sledi različnim konstrukcijskim elementom ali služi kot element arhitekturnega oblikovanja površin. Priporočljiva je vgradnja v prehod med dvema vrstama zaključnih tlakov, saj so nastavki z rego združljivi tako z priljubljenimi granitnimi kockami, kot z tlakovci ali kamnitimi talnimi ploščami. Ta sistem, je še posebej primeren za arhitektonsko zahtevne in atraktivne površine.

- Vroče cinkano ali nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100 in 150 mm
Razred obremenitve: C 250 – D 400 kN
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje





Lightpoint

ACO Lightpoint se uporablja na površinah s težjimi obremenitvami in kjer želimo arhitekturno zasnovo nadgraditi še s privlačnim izgledom. Sistem ACO DRAIN® Multiline kanalet in pokravnih rešetk obremenitvenega razreda D400, ponuja kakovostno linijsko odvodnjavanje in prostorsko oblikovanje v enem.

Lepa rešitev za površine z visokimi obremenitvami. Visoko kvalitetna in trajna oblika za obremenitveni razred D400 se doseže z ACO Lightpoint. Litoželezne rešetke v kombinaciji z nerjavečimi LED svetilkami v beli ali modri barvi, dajejo objektu poseben izgled.

- Litoželezna EN-GJS
Nazivna širina: 100 in 200 mm, dolžina 500 mm
Razred obremenitve: D 400 kN
- Osnovni set:
2 LED lučki (bela ali modra osvetlitev) s kablji in transformatorjem
- SIST EN 1433, CE
- KTL zaščita proti koroziji
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Lightpoint



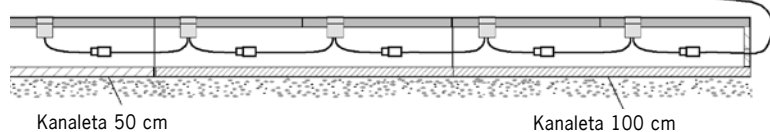
Primer vgradnje

5 x Lightpoint na linijo kanala dolžine 2,5 m

Potrebne komponente:

- 1 x osnovni set, 3 x dodatek
- 2 x kanaleta 100 cm
- 1 x kanaleta 50 cm
- 5 x pokrivna rešetka, litoželezna 50 cm
- 2 x čelna stena polna

Transformator vgrajen na
zaščitenem področju
Linija 1
Napajalni kabel 3,5 m





Eyeleds

Enostavno in impresivno – ACO Eyeleds so že nameščene v kompozitni rešetki obremenitvenega razreda B125.

Z njimi enostavno polepšamo in poudarimo garažne dovoze, poti za pešce, poti v parkih, območja pohodnih con in podobno.

Vgradnja sistema je preprosta, povezave s kablji in priključek lahko izvedete sami. Odvodnjavanje in osvetlitev lahko izvedete enostavno v enem koraku.

Poleg dekorativnih učinkov, povečane orientacije in poudarka na ureditvi okolice, ACO Eyeleds prispevajo k povečani splošni varnosti na javnih površinah.

Na en napajalnik se lahko priključi do 40 ACO Eyeleds svetilk. Pri tem je lahko

razdalja med ACO Eyeleds izbirna: 50 cm; 100 cm ali več. Z uporabo podaljškov so omogočene skoraj vse razdalje. Sistem se odlikuje z visoko zmogljivo tehnologijo, maksimalno voodpornostjo in dolgo življenjsko dobo – približno 100.000 ur. Ne glede na dolžino sistema se jakost svetlobe ne spremeni.

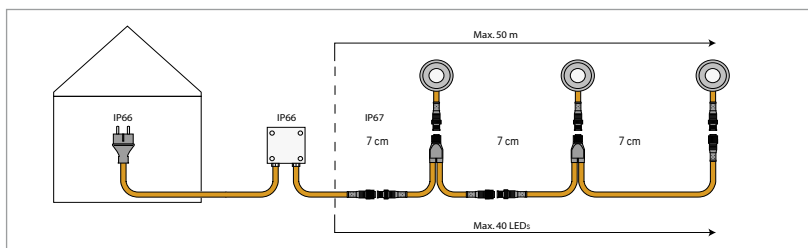
- Umetna masa
 - Nazivna širina: 100 mm,
 - dolžina 500 mm
 - Razred obremenitve: B 125 kN
- LED bela ali modra osvetlitev
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds, razdalja med LED 50 cm.



Odvodnjavanje in ACO Eyeleds, razdalja med LED 100 cm.



Primer vgradnje

5 x Eyeleds na linijo kanala dolžine 2,5 m

Potrebne komponente:

- 2 x kanaleta 100 cm
- 1 x kanaleta 50 cm
- 5 x pokrivna rešetka z Eyeleds, kompozitna 50 cm
- 1 x trafo
- 4 x kabel 30/30 cm
- 2 x čelna stena polna





Montaža LED elementa
v nastavek z rego



Sideline nastavek z rego
iz nerjavečega jekla



Sideline

Kanaleta s pokrovom z rego ter integrirano LED osvetlitvijo

Že več let uporabljamo kanalete z rego za odvodnjavanje in poudarjanje jasnih linij na mestnih trgih in ostalih javnih površinah. Zdaj pokrov z rego dobiva nove oblikovalske razsežnosti: gre za edinstvene svetlobne učinke ACO Sideline. Pomembna prednost pokrovov z ACO Sideline je poleg osupljive oblike tudi povečan občutek varnosti, ki ga dosežemo s kombinacijo pokrova z rego in LED tehnologije.

Odvodnjavanje in osvetlitev – skladno zaveznitvo

Zaradi izvirnega načina odvodnjavanja in osvetlitve hkrati, ACO Sideline poudarja tako linije na utrjenih površinah, kot dodaja svetlobne učinke karakteristikam moderne arhitekture.

Poleg svetlo modre in bele tehnike ACO Sideline nudi možnost svetlobnih učinkov kot mešanje barv (RGB), prelive s

spremembo barve ali dinamične svetlobne efekte. Uporabniku prijazen sistem ACO Sideline omogoča aplikacije sistema, tako pri majhnih zasebnih projektih, kot pri kompleksnih projektih načrtovanja javnih površin.

Energetsko varčne LED svetilke imajo zaščito IP 67, so povozne za osebna vozila ter ne potrebujejo posebnega vzdrževanja.

Pokrovi z rego so narejeni iz nerjavečega jekla, v dolžinah 50 in 100 cm, vzdrževanje se opravlja skozi revizijski pokrov, ki nudi tudi dostop do električnih kablov. Višina rege je 10,8 cm, kar omogoča polaganje zaključnega tlaka kot so granitne kocke.

- Nerjaveče jeklo
Nazivna širina: 100 mm
Razred obremenitve: C 250 kN
- LED osvetlitev monochrom ali RGB
- SIST EN 1433, CE
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Freestyle – litoželezne rešetke

Z željo po individualnih rešitvah v krajinski arhitekturi, vam za linijsko odvodnjavanje ponujamo preprosto rešitev: ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke – vi jih oblikujete, mi poskrbimo za detajle in vam dostavimo končni izdelek.

Edinstvenost izhaja iz vašega individualnega načrtovanja videza površin. Naša variabilnost v proizvodnji pa vam omogoča širok spekter možnosti kreiranja individualnih idej, ki jih lahko prenesete na rešetke in s tem sooblikujete celotno podobo okolice.

- Litoželezna EN-GJS
Nazivna širina: 100, 150, 200, in 300 mm, dolžina 500 mm
Razred obremenitve: D 400 kN
- SIST EN 1433, CE
KTL zaščita proti koroziji
- Drainlock brezvijačno aretiranje



Drainlock pokrivne rešetke



ACO Freestyle litoželezne pokrivne rešetke izdelane po zamislih kupca:
ACO Freestyle Flag (zastava), ACO Freestyle Leaf (list), ACO Freestyle Sturgeon (jeseter)



ACO Freestyle rešetka
z Eyeleds osvetlitvijo





ACO gradbeni elementi, zastopanje d.o.o.

Obrtniška 9
SI-3240 Šmarje pri Jelšah
Tel.: (0)3 817 18 80
Fax: (0)3 817 18 82
E-pošta: info@aco.si

www.aco.si