Obsežen. Enostaven. Lep.

ACO Self odvodnjavanje - okoli hiše

ACO Self sistemi za odvodnjavanje ohranjajo dovoze, poti in terase suhe, saj deževnico učinkovito odvajajo iz površin in s tem ščitijo tudi sam objekt.

Obsežen. Enostaven. Lep.

Nepravilno izvedeno odvajanje padavinskih vod lahko poškoduje gradbeno sestavo vašega objekta - tako znotraj kot tudi zunaj. Kdor gradi ali obnavlja hišo, se slej ko prej znajde pred vprašanjem: kako izvesti odvodnjavanje okoli hiše, na dvorišču, terasi in kako obvarovati vse štiri stene pred vlago ter jih hkrati trajno ohraniti čiste in lepe? In kako lahko pri tem še vseeno združimo funkcionalnost z estetiko?

ACO vam nudi s programom ACO Self sistem primeren za samograditelje, ki omogoča enostavno izvedbo odvodnjavanja pri hiši, na vrtu in na dvorišču.

Celoten sistem je enostaven in pregleden, posamezni elementi pa vam omogočajo izvedbo odvodnjavanja, ki bo tako po funkcionalnem kot estetskem vidiku izpolnjeval vse vaše zahteve.

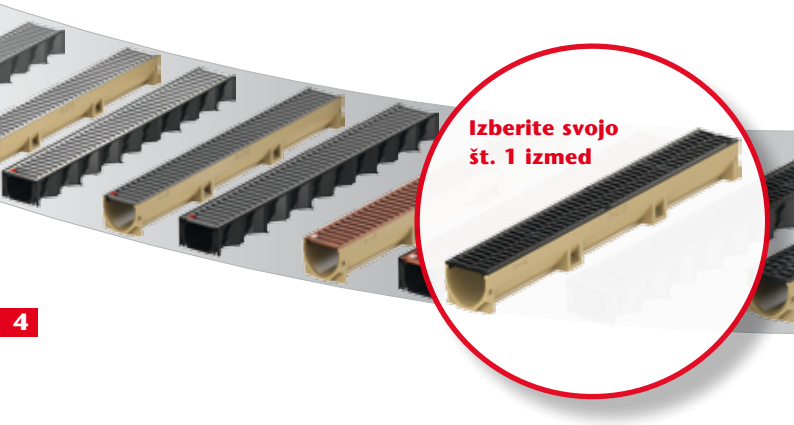
Poskrbite za pravilno odvodnjavanje okoli hiše.

Mostna rešetka
pocinkano jeklo

Mostna rešetka
nerjaveče jeklo
polirano

Mostna rešetka
prašno lakirana
Antracit

Mostna rešetka
prašno lakirana
Terracotta



Modularni sistem
- ena kanaleta za vsa področja uporabe

Sistem linijskih požiralnikov ACO Self je bili razvit za zasebno uporabo ter na najboljši možni način združuje prvovrstno kvaliteto izdelave z vrhunskim designom.

Pokrivne rešetke so povozne za osebna vozila ter primerne za vsa področja uporabe okoli hiše. Izdelane so iz različnih materialov, možno je izbirati med vročecinkanim jeklom, prašno lakiranim jeklom, nerjavečim jeklom, litim železom ali umetno maso, kar omogoča še dodatno svobodo pri vizualnem načrtovanju površin okoli hiše.

Telo kanalete je izdelano iz umetne mase ali polimernega betona. ACO Self modularni sistem ponuja tipske rešitve za vsako individualno situacijo.

Litoželezna rešetka

Rešetka iz umetne mase z Microgrip

Rega iz nerjavečega ali pocinkanega jekla

Rešetka iz trikotnega profila nerjaveče jeklo

Telo kanalete Euroline iz polimernega betona - zaupajte dolgoletnim izkušnjam polimerne proizvodnje ACO

Kanaleta Hexaline
- ACO kvaliteta iz umetne mase

ACO Euroline
Kanalete iz polimernega betona

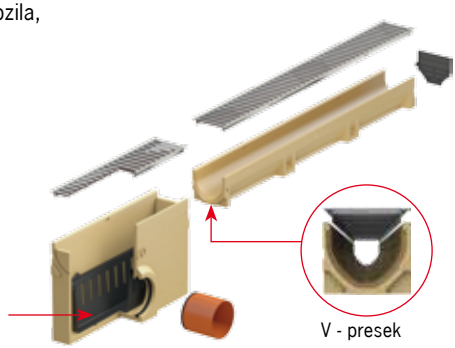
Prednosti

- Kanalete dolžine 50 cm, 100 cm in 100 cm z vgrajenim iztokom DN100
- Obširen dodaten pribor in širok izbor pokrivnih rešetk
- Polimerni beton je vodonepropusten, odporen na sol, zmrzal in naftne derivate
- Nizka teža pri visoki trdnosti
- Gladka notranja površina za visoko hitrost odtekanja vode in samočiščenje kanala
- V - presek kanalete
- Prost presek omogoča lažje čiščenje
- Brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Povozno za osebna vozila, oznaka CE
- Svetla širina 10 cm

Ena čelna stena za obe kanaleti

Opomba: čelne stene imajo predoblikovanja za ponikanje, ki jih v primeru majhnih količin vode lahko izbijemo.

Možnost iztoka 1
Iztok preko zbiralnika.
Opcija: montaža sifona (glejte pribor).



Vedro za grobe nečistoče

V - presek

Možnost iztoka 2
Iztok preko čelne stene z iztokom DN100.

Možnost iztoka 3
Vgrajen iztok na dnu kanalete DN100.
Opcija: montaža sifona z lovilcem listja (glejete pribor).

Sifon je možno vstaviti naknadno

ACO Hexaline
Kanalete iz umetne mase

1 Kanaleta 1 m
2 Pokrivna rešetka
3 Univerzalen element za vogalne, križne in T - povezave
4 Lovilec listja
5 Čelna stena polna
6 Iztočni adapter

Prednosti

- 1 kanaleta za vsestransko uporabo
- Odporna na zmrzal
- Posebno nizka teža, enostavna montaža in rokovanje
- Gladka notranja površina za visoko hitrost odtekanja vode in samočiščenje kanala
- Visoka stabilnost zaradi hexagonalne strukture
- Brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Povozno za osebna vozila, oznaka CE
- Svetla širina 10 cm

Navodila za vgradnjo so odtisnjena na spodnji strani kanalete.

ACO Euroline
Kanalete z rego

Kanalete z ozko rego za diskretno odvodnjavanje in estetsko dovršeno podobo vašega dvorišča.

Poseben povezovalec med dvema nastavkoma z rego zagotavlja ravno linijo.

Nastavek z rego

Iz nerjavečega jekla ali vročecinkane pločevine. Za neopazno odvodnjavanje in posebej primerno za površine tlakovane s kamnom, granitnimi kockami ali tlakovci.

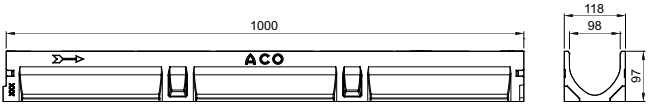
Vgradnja in vzdrževanje kanalet z rego

Čiščenje kanalet z rego izvajamo preko revizijskih elementov, ki jih vgradimo neposredno nad iztokom.

Revzijski element z zbiralnikom
Revizijski element dolžine 50 cm se optimalno prilega celostni podobi, saj je zaključni tlak vgrajen tudi v okvir revizijskega elementa. Revizijski element ima vgrajeno rego, ki prav tako zagotavlja odvodnjavanje površinskih vod. Vgradimo ga neposredno nad zbiralnik, tako da je možno praznjenje vedra za grobe nečistoče.

Revizijski element z iztokom iz kanalete
Manjši revizijski element dolžine 150 mm v kombinaciji z 850 mm dolgim nastavkom z rego se uporablja pri kanaletah Hexaline ali Euroline pri vertikalnem iztoku iz kanalete. Pokrov revizijskega elementa se lahko uporabi tudi z dnom obrnjenim navzgor - kot zaprt pokrov, ali pa ga zapolnimo s končnim tlakom, da dosežemo enoten izgled dvorišča.

Euroline
- kanalete iz polimernega betona

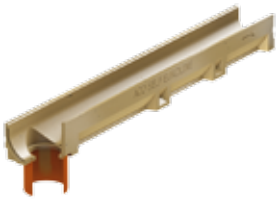


Kanalete brez pokrivne rešetke

Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	11,8	9,7	38500
50	11,8	9,7	38502

Kanalete z iztokom v dno, brez pokrivne rešetke

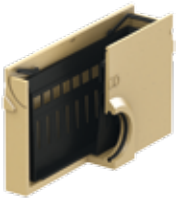
- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu za priklop na kanalizacijo
- Opcijsko možna montaža sifona



Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	11,8	9,7	38501

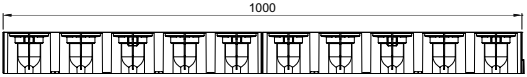
Zbiralniki brez pokrivne rešetke, vedro za grobe nečistoče

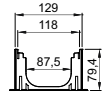
- Dolžine 50 cm, vgrajeno vedro za grobe nečistoče (PP)
- Opcijsko možna montaža sifona
- Iztok DN100 s tesnilom



Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
50	11,8	30	38503

Hexaline
- kanalete iz umetne mase



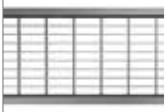
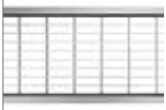


Kanalete brez pokrivne rešetke

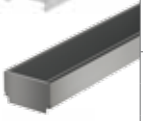
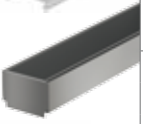
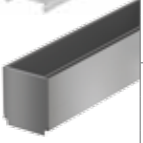
- Kanalete dolžine 100 cm
- Vodilo za natančen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti

Dimenzije			EM	Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	[kos]	
100	12,9	8	72	319200

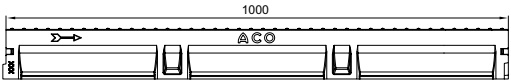
Pokrivne rešetke
- povozne za osebna vozila

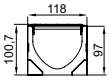
	Material	Dolžina [cm]	Širina reže [mm]	Vtočna površina [cm²/m]	Art. št.
Mostna					
	Pocinkano jeklo	100	12	468	38516
		50	12	468	38517
	Umetna masa z Microgrip	100	8	254	319250
		50	8	254	319251
	Nerjaveče jeklo elektropolirano	100	12	468	310307
		50	12	468	310308
	Pocinkano jeklo prašno lakirana Antracit	100	12	468	10305
		50	12	468	10306
	Pocinkano jeklo prašno lakirana Terracotta	100	12	468	310305
		50	12	468	310306
Mrežasta 30/10					
	Pocinkano jeklo	100	30 x 10	729	310310
		50	30 x 10	729	310311
	Nerjaveče jeklo	100	30 x 10	729	310312
		50	30 x 10	729	310313
Litoželezna					
	Lito železo EN-GJS	50	12	470	310309
Vzdolžna					
	Nerjaveče jeklo elektropolirano	100	6	440	10323
		50	6	440	10324

Nastavki z rego
- povozni za osebna vozila

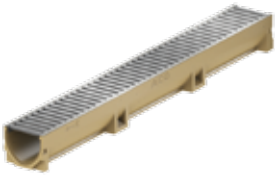
	Material	Dolžina [cm]	Širina reže [mm]	Vtočna površina [cm²/m]	Art. št.
	Nastavek z rego višina 4,0 cm, pocinkano jeklo	100	10	93	415822
		85	10	93	415824
		50	10	93	415846
	Revizijski element višina 4,0 cm, pocinkano jeklo	50	10	92	415823
		15	10	92	415825
	Nastavek z rego višina 4,0 cm, nerjaveče jeklo	100	10	93	415826
		85	10	93	415828
		50	10	93	415847
	Revizijski element višina 4,0 cm, nerjaveče jeklo	50	10	92	415827
		15	10	92	415829
	Nastavek z rego višina 6,5 cm, pocinkano jeklo	100	10	93	415830
		85	10	93	415832
		50	10	93	415848
	Revizijski element višina 6,5 cm, pocinkano jeklo	50	10	92	415831
		15	10	92	415833
	Nastavek z rego višina 6,5 cm, nerjaveče jeklo	100	10	93	415834
		85	10	93	415836
		50	10	93	415849
	Revizijski element višina 6,5 cm, nerjaveče jeklo	50	10	92	415835
		15	10	92	415837
	Nastavek z rego višina 10,5 cm, pocinkano jeklo	100	10	93	415838
		85	10	93	415840
		50	10	93	415850
	Revizijski element višina 10,5 cm, pocinkano jeklo	50	10	92	415839
		15	10	92	415841
	Nastavek z rego višina 10,5 cm, nerjaveče jeklo	100	10	93	415842
		85	10	93	415844
		50	10	93	415851
	Revizijski element višina 10,5 cm, nerjaveče jeklo	50	10	92	415843
		15	10	92	415845

Komplet - kanalete iz polimernega betona s pokrivno rešetko iz vročecinkanega jekla





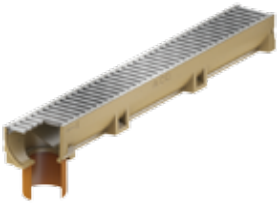
Kanalete s pokrivno rešetko iz vročecinkanega jekla



Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	11,8	10	38700
50	11,8	10	38702

Kanalete z iztokom v dno s pokrivno rešetko iz vročecinkanega jekla

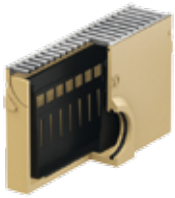
- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu za priklop na kanalizacijo
- Opcijsko možna montaža sifona



Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	11,8	10	38701

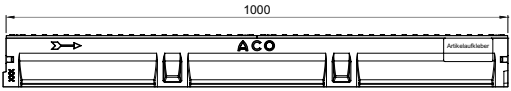
Zbiralniki s pokrivno rešetko iz vročecinkanega jekla, vedro za grobe nečistoče

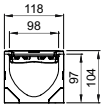
- Dolžine 50 cm, vgrajeno vedro za grobe nečistoče (PP)
- Opcijsko možna montaža sifona
- Iztok DN100 s tesnilom



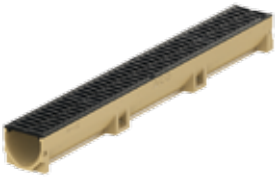
Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
50	11,8	30,3	38703

Komplet - kanalete iz polimernega betona z litoželezno pokrivno rešetko





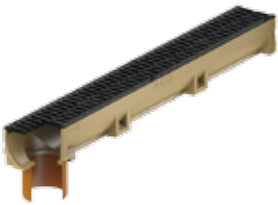
Kanalete z litoželezno pokrivno rešetko



Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	11,8	10,4	38705
50	11,8	10,4	38707

Kanalete z iztokom v dno z litoželezno pokrivno rešetko

- Kanalete dolžine 100 cm, z vgrajenim iztokom DN100 na dnu za priklop na kanalizacijo
- Opcijsko možna montaža sifona



Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	11,8	10,4	38706

Zbiralniki z litoželezno pokrivno rešetko, vedro za grobe nečistoče

- Dolžine 50 cm, vgrajeno vedro za grobe nečistoče (PP)
- Opcijsko možna montaža sifona
- Iztok DN100 s tesnilom

Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
50	11,8	30,5	38708

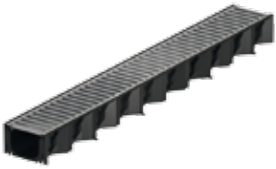
Komplet - kanalete iz umetne mase in pokrivno rešetko

Prednosti

- Kanalete iz umetne mase v črni barvi
- Zaščitni rob iz umetne mase
- Obširen dodaten pribor
- Naležne in s kanaleto brezvijačno pritrjene pokrivne rešetke
- Oznaka CE
- Povozno za osebna vozila
- Svetla širina 10 cm

Kanalete iz umetne mase s pokrivno rešetko iz vročecinkanega jekla

- Kanalete dolžine 100 cm
- Vodilo za natančen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti



Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	12,9	8,1	319213

Kanalete iz umetne mase s pokrivno rešetko iz umetne mase

- Kanalete dolžine 100 cm
- Vodilo za natančen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti
- Kanaleta in rešetka v črni barvi
- Microgrip protizdrsna rešetka

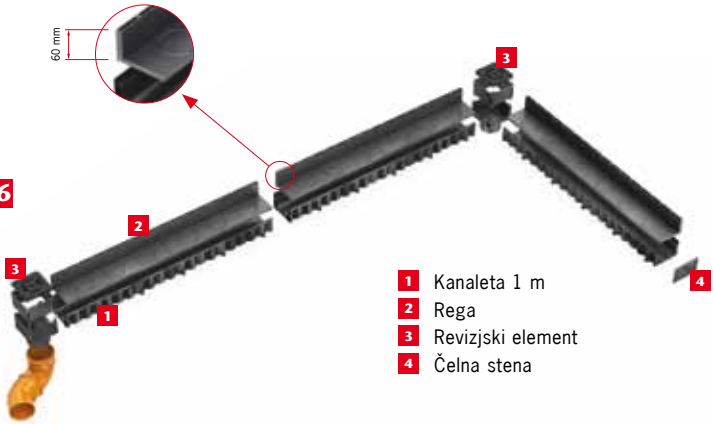
Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	12,9	8,2	319210

Hexaline z rego

Prednosti

- Kanaleta z nastavkom z rego dolžine 100 cm
- Kanaleta in nastavek iz umetne mase
- Možen razrez na 50 cm
- 8 predoblikovanj za iztok v dno, se izbijejo na licu mesta
- Priporočila za vgradnjo odtisnjena na kanaleti
- Širina rege 10 mm, višina 60 mm
- Povozno za osebna vozila

Dimenzije			Art. št.
Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
100	12,5	13,8	19561



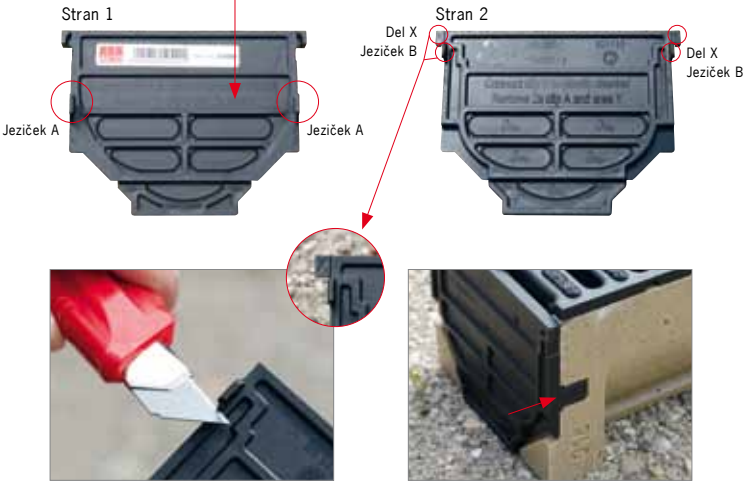
1 Kanaleta 1 m
2 Rega
3 Revizjski element
4 Čelna stena

Pribor

	Opis	Uporabno za	Art. št.
	Čelna stena za začetek in konec kanala iz PP	• Euroline • Hexaline • Hexaline z rego	319288
	Čelna stena z iztokom DN100, PP	• Euroline • Hexaline	319289
	Sifon za kanaleto 2-delen	• Euroline z iztokom	01666
	Sifon za zbiralnik	• Euroline	01684
	Kljuka za dvig rešetk	• Pokrivne rešetke	03429
	Tesnilna masa za zatesnitev spojev 300 ml	• Euroline • Hexaline	74250
	Vedro za umazanijo za zbiralnik	• Euroline	01682
	Univerzalen element	• Hexaline	19280
	Lovilec listja	• Hexaline	319282
	Iztočni adapter DN100	• Hexaline	19286
	Revizijski element	• Hexaline z rego	19560
	Kavelj za dvig revizijskih elementov	• Euroline/Hexaline z rego	415924
	Hexaline pribor - komplet • 2 x čelna stena polna • 1 x lovilec listja • 1 x iztočni adapter	• Hexaline	319287

Montaža čelne stene Euroline

Jeziček A spojimo s kanaleto iz polimernega betona.
Odstranimo dvakrat jeziček B in dvakrat del X.

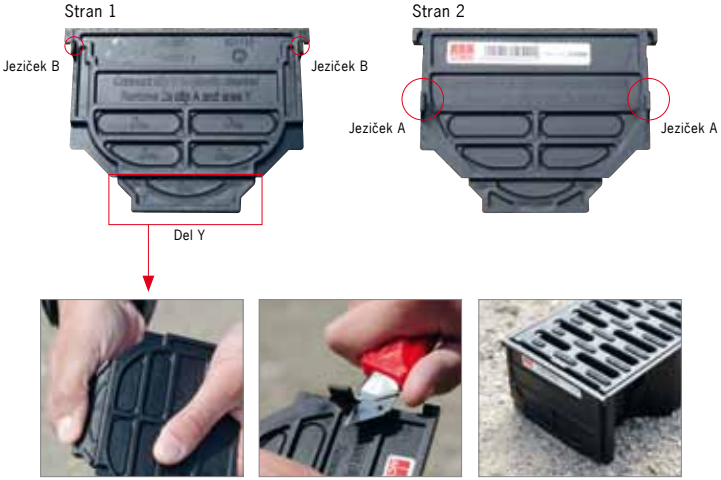


1. Del X in jeziček B levo in desno odrežemo z olfa nožem.

2. Jeziček A spojimo s kanaleto.

Montaža čelne stene Hexaline

Jeziček B spojimo s kanaleto iz umetne mase.
Odstranimo dvakrat jeziček A in odlomimo del Y.



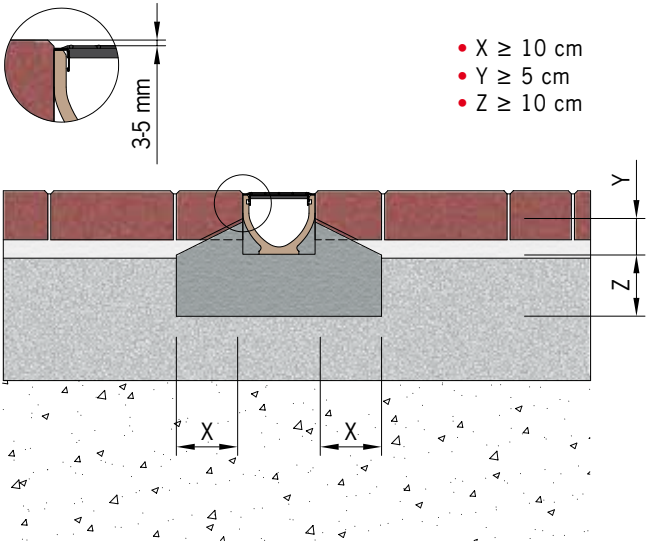
1. Odlomimo del Y.

2. Jeziček A levo in desno odrežemo z olfa nožem.

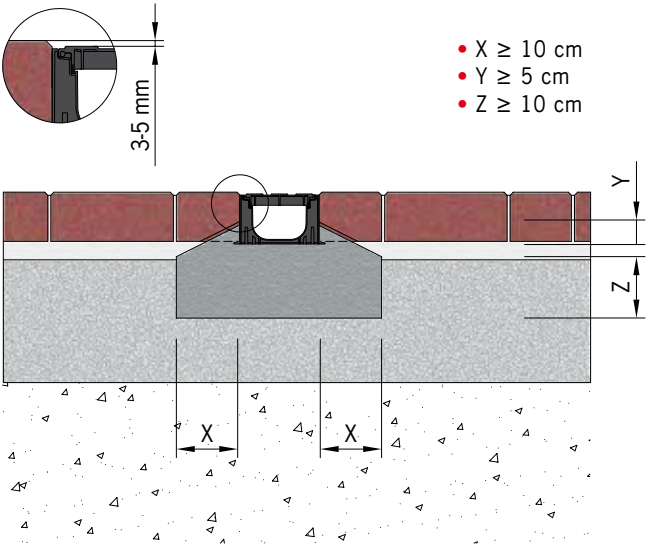
3. Jeziček B spojimo s kanaleto.

Priporočila za vgradnjo

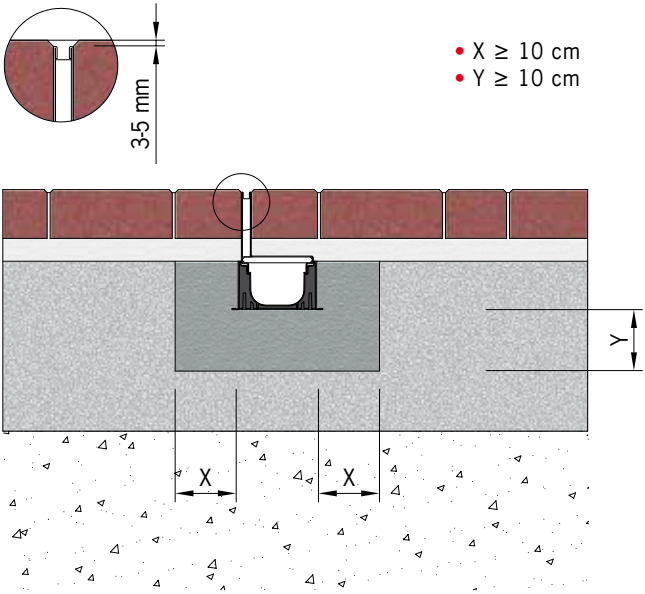
ACO Euroline vgradnja v tlakovce



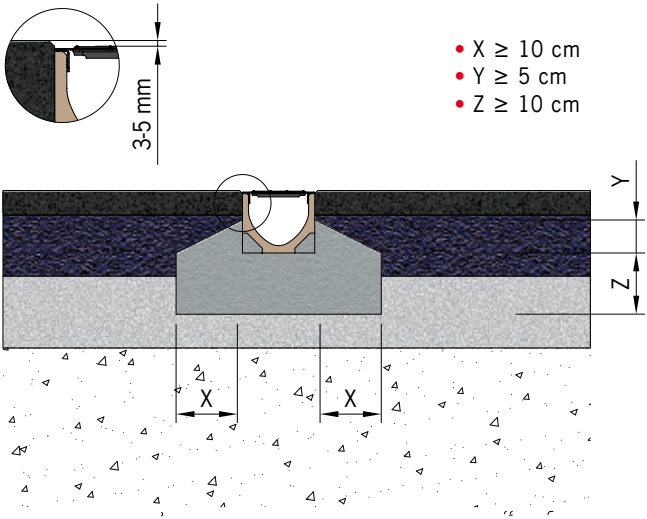
ACO Hexaline vgradnja v tlakovce



ACO Hexaline z rego vgradnja v tlakovce



ACO Euroline vgradnja v asfalt



ACO Euroline
Navodila za vgradnjo

1. Določite linijo kanala in vrsto iztoka.

2. Izdelajte pasovni temelj. Priporočila za izdelavo so na straneh 19 in 20. Upoštevajte iztok!

3. Kanalete začnite polagati od iztoka nazaj.

4. Kanalete stransko obbetonirajte. Pri naklonu večjem kot 8% predlagamo vgradnjo z pogreznjenim robnikom.

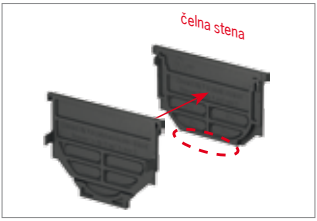
5. Položite zaključni tlak pri vstavljenih rešetkah v kanaleti.
Potrebno je paziti, da je zaključni tlak 3-5 mm višje kot pokrivna rešetka. Pri tlakovcih priporočamo, da se prva vrsta položi v beton.

6. Kanalete so povozne, ko se beton ustrezno posuši.
Pri doma izdelanem betonu je to najmanj 48 ur.

1. Izkopljite kanal in ga zapolnite s polsuhim betonom debeline 10 in širine 20 cm.

2. Na želenem mestu s kladivom iz zunanje strani izbijemo predoblikovanje za iztok.

3. Gornji rob betonske posteljice naj bo 80-83 mm nižje od zaključnega tlaka.
- V kolikor urejate površino povsem na novo si lahko pomagate z vrvico napeto na višini podočega tlaka.
- Če vgrajujete kanalete v že obstoječ tlak, si lahko pomagate določiti višino kanalet z leseno letvijo, ki jo poravnate z obstoječim tlakom.



4. Kanaleti na začetku in na koncu kanala zapremo s čelno steno.

5. Na kanaleto z iztokom s spodnje strani pritrdimo iztočni adapter in na iztok vstavimo lovilec listja.

6. Posamezne kanalete s pomočjo utora in peresa povežemo v linijo.

7. Pri daljših linijah vedno polagamo kanalete od iztoka nazaj. Kanalete je priporočljivo stransko obbetonirati.

8. Položimo zaključni tlak. Pri tlakovcih priporočamo, da se prva vrsta na obeh straneh kanala položi v beton. Bodite pozorni, da je zaključni tlak 3-5 mm višje kot pokrivna rešetka.

ACO Self dvoriščni požiralnik

Prednosti

- Iz polimernega betona
- Vgrajen in izstavljiv sifon
- Vedro za nečistoče iz PP
- Opcijsko z nastavnim elementom za povišanje ali priklop strešne cevi DN100
- Za odvodnjavanje pribl. 150 m^2
- Iztok DN100
- Povozno za osebna vozila
- Pretok pribl. 4,0 l/sek

Dvoriščni požiralnik

Pokrivna rešetka	Dimenzije			Art. št.
	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
Pocinkano jeklo	25	25	35	01581
Litoželezna	25	25	35	01552

Pribor

Pokrivna rešetka	Dimenzije			Art. št.
	Dolžina [cm]	Širina [cm]	Višina [cm]	
Nastavni element	25	25	20	01202

Dvoriščni požiralnik z nastavnim elementom za priklop strešnih vod.

ACO hiša in vrt

- Linijsko odvodnjavanje
- Točkovno odvodnjavanje
- Predpražniki
- Travne rešetke
- Svetlobni jaški
- Kletna okna
- Talni požiralniki
- Odvodnjavanje kopalnic
- Pokrovi za revizijske jaške

ACO Gradbeni elementi, zastopanje d.o.o.

Obrtniška ul. 9
SI - 3240 Šmarje pri Jelšah
Slovenija

Tel.: (03) 817 18 80
Fax.: (03) 817 18 82
info@aco.si
www.aco.si