

Linijsko odvodnjavanje



Fakulteta za kmetijstvo in biosistemske vede, Maribor



Sistemi za odvodnjavanje in arhitektonsko oblikovanje površin

ACO DRAIN Kanalete z rego

V100 S / V150 S Multiline

Linijsko odvodnjavanje

ACO DRAIN kanalete z rego V100 S / V150 S Multiline



Avtomesto Wolfsburg

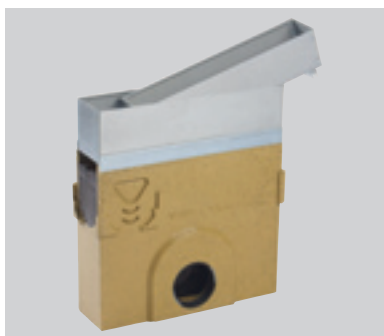
Diskretno in nevsiljivo ponujajo kanalete z rego ACO DRAIN® V100 S – V150 S nove možnosti pri prostorskem načrtovanju površin. Ozka rega, ki nadomešča pokrivno rešetko, ustvarja v zaključnem tlaku jasno in nevsiljivo režo. Kanalete z rego služijo kot pomemben estetski element pri oblikovanju predvsem nadstandardnih površin.



Posebna izvedba z masivnejšim vidnim robom



Kanaleta V100 S iz polimernega betona in pokrovom z rego iz pocinkanega ali nerjavega jekla



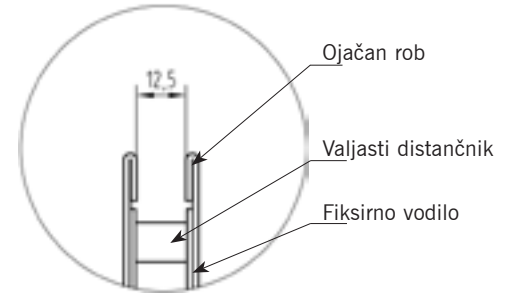
Zbiralnik V100 S iz polimernega betona, z revizijskim elementom, dolžina 50 cm za enostavno čiščenje

Linijsko odvodnjavanje

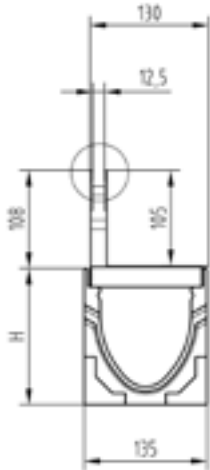
Pregled sistema

S kanaletu z rego obremenitvenega razreda C 250 kN, lahko odvodnjavamo različne površine kot so stopnišča, parkirišča za osebne avtomobile, dvorišča in podobno.

Za območja, ki zahtevajo vgradnjo pokrova obremenitvenega razreda D 400 kN, so vam na voljo posebne rešitve s simetrično rego.

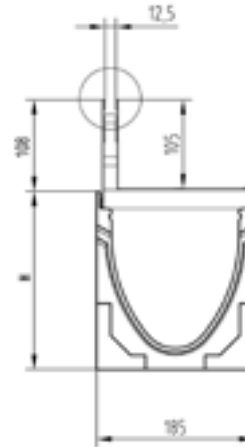


Povečan detajl rege



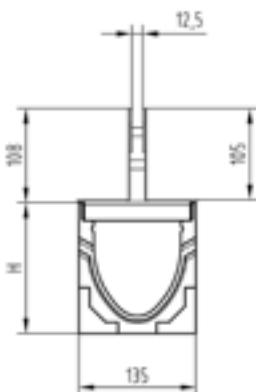
Obremenitev C 250 kN, asimetrična rega NW 100 mm

Višina rege	Višina kanalete H
105 mm	150–250 mm



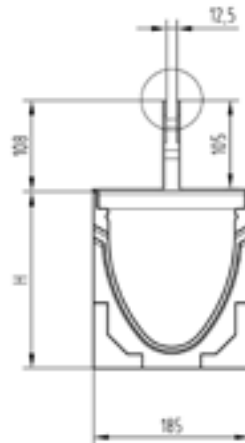
NW 150 mm

Višina rege	Višina kanalete H
105 mm	210–310 mm



Obremenitev D 400 kN, simetrična rega NW 100 mm

Višina rege	Višina kanalete H
105 mm	150–250 mm



NW 150 mm

Višina rege	Višina kanalete H
H = 105 mm	210–310 mm

Posebne višine in izvedbe po naročilu.

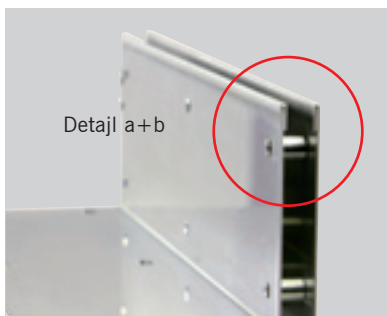


Sistem smo še nadgradili

En sistem – veliko rešitev

Osredotočili smo se na kompatibilnost s sistemom ACO DRAIN Multiline. Nadgradili smo širine ter povoznost, tako vam sedaj lahko ponudimo:

- **V-prečni prerez kanalete**
- **Notranji padec v kanaleti**
- **Revizijski element z rego**
- **Pokrove z asimetrično rego**
v razredu obremenitev do C 250 kN.
Posebej primerno za odvodnjavanje teras in stopnišč.
- **Ploščata vodila na koncih pokrovov**
- **Ojačani robovi reg**
za večjo stabilnost (detajl a).
- **Integrirane valjaste distančnike**
v zgornjih delih rege, ki ne vplivajo na arhitekturni izgled, saj se jih skoraj ne vidi (detajl b).



Površinsko odvodnjavanje, diskretno in elegantno; kanaleta se neopazno zlije v prostor med ploščadjo in vhodom.

Enostavno vzdrževanje



Revizijski elementi

omogočajo enostavno čiščenje iztoka in vzdrževanje celotne linije kanala. Z visokotlačnimi napravami za čiščenje kanalizacije je možno očistiti celotno kanaletu do naslednjega revizijskega elementa. Za odpiranje revizijskega elementa sta potrebna dva posebna ključa št. art. 16364.

Sistem čistih linij

Sistem linijskih požiralnikov

z rego je poleg funkcije odvodnjavanja meteornih vod, idealen tudi kot razmejitveni element med dvema različnima zaključnima tlakoma. Pokrov z rego iz pocinkanega ali nerjavega jekla se odlično vklaplja z vsemi vrstami tlakovanih ali kamnitih zaključnih slojev. Ta vrsta odvodnjavanja je še posebej primerna za odvodnjavanje fasad ter vizuelno in oblikovno zahtevnejših utrjenih površin.



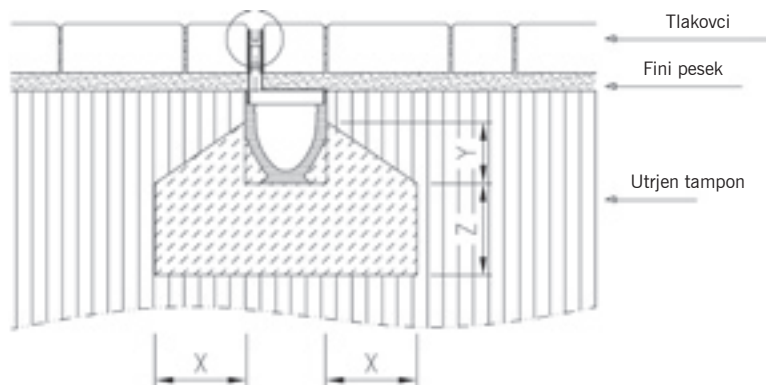
Letališče Stuttgart, V100 S, z asimetrično rego, vgrajeno v loku ob stopnišču.

Rešitve za posebna področja uporabe

Posebne rešitve za individualno oblikovanje zahtevajo inovativne proizvode, ki omogočajo svobodno načrtovanje. Polaganje kanalet v loku je potrebno tam, kjer želimo slediti posebnim arhitektonskim zamislim. V loku se lahko polagajo že vnaprej tovarniško ustrezno ukrivljene kanelete ali pa se poslužujemo poligonalnega polaganja s standardnimi kaneletami.



Primer vgradnje revizijskega elementa.



Priporočila za vgradnjo

Razred obremenitve	(po DIN EN 1433)	A 15	B 125	C 250	D 400
Minimalna kvaliteta betona	(po DIN EN 206-1)	C 12/15	C 25/30	C 25/30	Po zahtevah gradbišča
Dimenzija temeljev	X	≥ 10	≥ 10	≥ 15	
	Y	≥ 10	≥ 10	≥ 10	
	Z	≥ 10	≥ 10	≥ 15	

ACO Prodajni programi:

- ACO Drain
- ACO Litina
- ACO Self
- ACO Markant
- ACO Inox
- ACO Izlivniki
- ACO Izločevalci
- ACO Črpalke in črpališča

Skupina ACO

Podjetje ACO je v svetu poznano kot vodilni proizvajalec kvalitetnih, enostavnih in inovativnih rešitev za odvodnjavanje v visoko- in nizkogradnji z gradbenimi elementi iz polimernega betona, nerjavega jekla, litega železa in umetne mase.

To jedro kompetence dopolnjujejo izdelki za visokogradnjo, krajinsko arhitekturo, varovanje okolja in opremo športnih objektov

ACO Gradbeni elementi, zastopanje d.o.o.
Obrtniška ulica 9
SI - 3240 Šmarje pri Jelšah
Slovenija
Telefon: (03) 817 18 80
Telefaks: (03) 817 18 82
aco.doo@siol.net
www.aco.si