



5

Deckline – podzemne i nadzemne garaže

COLLECT:
Prihvat i odvodnja



Deckline – kanali od polimerbetona za odvodnju podzemne i nadzemne garaže

Informacije o proizvodu			206
Deckline P	100	Tijelo kanala	208
		Pribor	210
	150	Tijelo kanala	212
		Pribor	214
	200	Tijelo kanala	216
		Pribor	218
Informacije o proizvodu			220
NOVO!	100	Tijelo kanala	222
Deckline P OS		Pribor	223
Informacije o proizvodu			224
NOVO!	150	Tijelo kanala	225
MultiSlot		Pribor	225
		Detalji ugradnje	226

Deckline P – za podzemne i nadzemne garaže

Oborinska voda u garažama obično nastaje procjeđivanjem sa automobila za vrijeme padavina ili topljenjem nakupljenog snijega. Količina vode zavisi od prometa, godišnjeg doba i dužine prilaza u garažu, te se može samo okvirno procijeniti. Sistem za odvodnju mora biti tako oblikovan da efikasno prikupi nastalu vodu koja može da sadrži naftu, ulja, kao i soli i ostala sredstva koja koristimo protiv smrzavanja. Kiša koja pada na saobraćajnice i vanjske otvorene površine raznosi sol koja ostaje unutar kanala za odvodnju nakon isparavanja vode, pa je potrebno izabrati one materijale koji su otporni na agresivne utjecaje.

Na šta treba obratiti pažnju prilikom odvodnje podzemnih i nadzemnih garaža?

Parkirališne površine obično su prateći objekti trgovačkih centara, poslovnih, javnih, stambenih ili rezidencijalnih zgrada. Stoga izgradnja parkirališta na nekoliko etaža ima specifične zahtjeve:

■ **Vodonepropusnost:** oborinska voda u slučaju vodonepropusnosti sistema za odvodnju može ozbiljno ugroziti strukturu objekta. Samo 100% vodonepropusni sistemi su pogodni za parkirališne površine.

- **Visina ugradnje:** tanka nosiva konstrukcija zahtjeva odvodne sisteme sa minimalnom visinom ugradnje.
- **Dinamičke sile:** okretanje guma na mjestu, ubrzanja i intenzivna dinamika saobraćaja dovode do velikih dinamičkih opterećenja. Klase nosivosti do C250 i dugotrajna testiranja garantuju trajnost sistema.
- **Agresivni utjecaji:** tragovi ulja, ostaci goriva, prljavština i sol za posipanje cesta zahtjevaju otporne materijale kako bi se izbjegla korozija ili prerano trošenje.

Klasa nosivosti		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
prema BAS EN 1433		
Svjetla širina		
100, 150 i 200 mm		
Građevinska visina		
6, 8 i 10 cm		
Materijal		
Polimerbeton		
Mjesta primjene		
■ podzemne garaže		
■ nadzemne garaže		

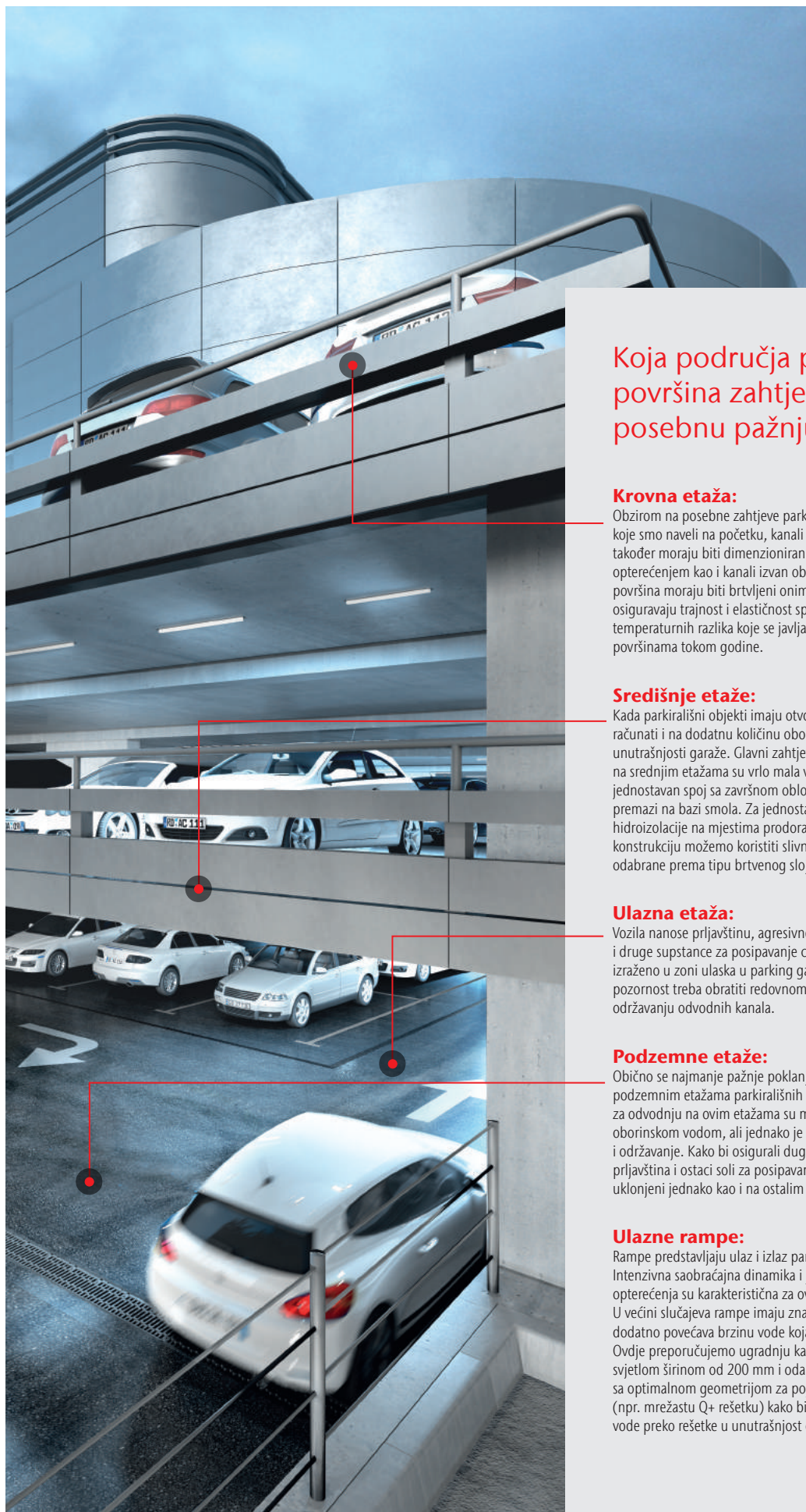
Deckline P za podzemne i nadzemne garaže

Sistem kanala ACO DRAIN® Deckline P posebno je razvijen za odvodnju podzemnih i nadzemnih garaža. Ovaj plitki kanal, ispitan prema BAS EN 1433, klase nosivosti A 15 – C 250, u potpunosti je izrađen od ACO polimerbetona otpornog na mraz i sol, sa izuzetno stabilnim prevozivim rubom kanala bez dodatnih metalnih okvira. Deckline P dostupan je u tri boje (natur, siva ili antracit).

Deckline P kanal u kombinaciji sa ACO Microgrip kompozitnom rešetkom klase nosivosti B125 i C250, predstavlja vrlo isplativo rješenje bez mogućnosti korozije u poređenju sa ostalim kanalima koji imaju čelični zaštitni rub. Metalni elementi (pocinčani ili nehrđajući čelik) na kanalu i pokrovnoj rešetki su neprikladni u garažama jer u uslovima prisustva soli i eventualnog manjka kvalitetnog prozračivanja prostora nisu dugotrajno otporni na koroziju.

Tijelo kanala na obje strane ima utor za brtvljenje, što olakšava ugradnju jer nije potrebno strogo poštivati smjer polaganja kanala. Pozicija sigurnosnog utora za brtvljenje omogućava precizno i tehnički ispravno brtvljenje do samog vrha kanala.

Za kvalitetan proboj kroz podnu konstrukciju i spajanje kanala na sistem odvodnje potrebno je koristiti ACO livenoželjezni slivnik ili slivnik od nehrđajućeg čelika, koji bi trebao imati prirubnice za uklještenje hidroizolacije i mogućnost odvodnje procjednih voda koje se mogu nakupljati ispod podne obloge. U slivnik od livenog željeza se naknadno može ugraditi protupožarna kartuša. Tijelo kanala je konusno sa vanjske strane, te nisu potrebna dodatna sidrenja prilikom ugradnje.



Koja područja parkirnih površina zahtijevaju posebnu pažnju?

Krovnetaža:

Obzirom na posebne zahtjeve parkirališnih objekata koje smo naveli na početku, kanali na ravnim krovovima također moraju biti dimenzionirani sa istim hidrauličkim opterećenjem kao i kanali izvan objekata. Spojevi dodirnih površina moraju biti brtvljeni onim materijalima koji osiguravaju trajnost i elastičnost spojeva u uslovima velikih temperaturnih razlika koje se javljaju na ovakvim površinama tokom godine.

Središnje etaže:

Kada parkirališni objekti imaju otvorenu fasadu, moramo računati i na dodatnu količinu oborinske vode u unutrašnjosti garaže. Glavni zahtjevi za odvodne kanale na srednjim etažama su vrlo mala visina ugradnje i jednostavan spoj sa završnom oblogom, kao na primjer, premazi na bazi smola. Za jednostavnu ugradnju hidroizolacije na mjestima prodora kroz nosivu konstrukciju možemo koristiti slivničke elemente, odabrane prema tipu brtvenog sloja.

Ulazna etaža:

Vozila nanose prljavštinu, agresivne sedimente, sol, kao i druge supstance za posipavanje cesta, što je naročito izraženo u zoni ulaska u parking garažu, stoga posebnu pozornost treba obratiti redovnom čišćenju i održavanju odvodnih kanala.

Podzemne etaže:

Obično se najmanje pažnje poklanja najnižim i podzemnim etažama parkirališnih objekata. Kanali za odvodnju na ovim etažama su manje opterećeni oborinskom vodom, ali jednako je bitno redovno čišćenje i održavanje. Kako bi osigurali dugotrajnost sistema, prljavština i ostaci soli za posipavanje moraju biti efikasno uklonjeni jednako kao i na ostalim etažama objekta.

Ulazne rampe:

Rampe predstavljaju ulaz i izlaz parkirališnih objekata. Intenzivna saobraćajna dinamika i jača dinamička opterećenja su karakteristična za ova područja. U većini slučajeva rampe imaju značajan uzdužni nagib što dodatno povećava brzinu vode koja teče prema kanalu. Ovdje preporučujemo ugradnju kanala sa minimalnom svjetlom širinom od 200 mm i odabirom pokrovnih rešetki sa optimalnom geometrijom za pojačano prihvatanje vode (npr. mrežastu Q+ rešetku) kako bi se izbjeglo prelijevanje vode preko rešetke u unutrašnjost objekta.

Deckline P 100

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

- tijelo kanala od polimerbetona
- vodotijesan, otporan na opasne tečnosti, mraz te sol za posipanje ceste
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke
- prevoziv rub od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 100 mm
- klasa nosivosti A 15 – C 250

Tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm

- Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (01690) kao i protupožarni uložak za vertikalni slivnik (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integriranom dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2, 5.0.2 i 10.0.2)



Dimenzije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]			[kom]	[kg]	
	100,0	6,0	0.0	natur	40	12,1	135070
				siva	40	12,1	135072
				antracit	40	12,1	135074
		8,0	5.0	natur	1	14,9	135151
				siva	1	14,9	135153
				antracit	1	14,9	135155
		10,0	10.0	natur	1	18,2	135160
				siva	1	18,2	135162
				antracit	1	18,2	135164



Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronađite na str. 33-36

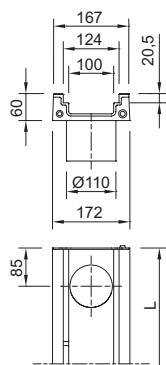
Tijelo kanala sa ispustom, bez integrisanog pada, 100 cm

- Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (01690) kao i protupožarni uložak za vertikalni slivnik (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integrisanom dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2, 5.0.2 i 10.0.2)



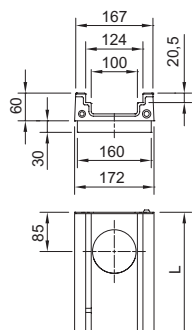
Dimenzije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]					
					[kom]	[kg]	

Kanali sa integrisanim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100



100,0	17,2	6,0	0.0.3	natur	20	11,7	135071
				siva	20	11,7	135073
				antracit	20	11,7	135075
	17,2	8,0	5.0.3	natur	1	14,7	135152
				siva	1	14,7	135154
				antracit	1	14,7	135156
	17,2	10,0	10.0.3	natur	1	18,1	135161
				siva	1	18,1	135163
				antracit	1	18,1	135165

Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN100



100,0	17,2	6,0/9,0	0.0.2	natur	20	12,6	135081
				siva	20	12,6	135082
				antracit	20	12,6	135083
	17,2	8,0/11,0	5.0.2	natur	1	15,4	152155
				siva	1	15,4	152156
				antracit	1	15,4	152157
	17,2	10,0/13,0	10.0.2	natur	1	18,8	152158
				siva	1	18,8	152159
				antracit	1	18,8	152160

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka				
	■ za početak ili kraj kanala				
	■ od polimerbetona				
	■ Boja:	■ Deckline P 100	0,4		
	☐ Natur	■ Visina 60 mm		20	135076
	☐ Siva			20	135077
	☐ Antracit			20	135078
	Čeona stijenka				
	■ za početak ili kraj kanala				
	■ od polimerbetona				
	■ Boja:	■ Deckline P 100	0,5		
	☐ Natur	■ Visina 80 mm		20	135157
	☐ Siva			20	135158
	☐ Antracit			20	135159
	Čeona stijenka				
	■ za početak ili kraj kanala				
	■ od polimerbetona				
	■ Boja:	■ Deckline P 100	0,6		
	☐ Natur	■ Visina 100 mm		20	135166
	☐ Siva			20	135167
	☐ Antracit			20	135168

Dodatni pribor

	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju				
	■ liveno željezo EN-GJS	■ Plitki kanali	13,1	40	7034.10.12
	■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije	☐ Multiline			
	■ sa procjednim otvorima	☐ DN 100			
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju				
	■ nehrđajući čelik	■ Plitki kanali	5,0	30	01043
	■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije	☐ Multiline			
	■ sa procjednim otvorima	☐ DN 100			
	Protupožarni uložak				
	■ Napomena:		0,5	15	7034.20.02
	☐ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika	■ Passavant Spin vertikalni krovni slivnik od livenog željeza DN 100			
	☐ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in uložaka i izolacionog tijela				

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Protumirisni uložak ■ nehrđajući čelik (V2A) ■ DN 100	■ Deckline P ■ Deckline P OS	0,4	6	132493
	Sito za sakupljanje krupnije prljavštine ■ za kanal sa brtvom za vertikalni ispušt DN100 ■ od nehrđajućeg čelika	■ Plitki kanali □ Multiline □ DN 100	0,3	14	16190
	Poliestersko ljepilo ■ za montažu adaptera ■ pakovanje 0,5 kg	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

Deckline P 150

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

- tijelo kanala od polimerbetona
- vodotijesan, otporan na opasne tečnosti, mraz, te sol za posipanje ceste
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke
- prevoziv rub od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 150 mm
- klasa nosivosti A 15 – C 250

Tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm

- Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (16190) kao i protupožarni umetak za vertikalni slivnik (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integriranom dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2)



	Dimenzije			Tip	Boja	Pakovanje [kom]	Težina [kg]	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]					
	100,0	22,5	10,0	0.0	natur	1	21,6	135169
					siva	1	21,6	135171
					antracit	1	21,6	135173



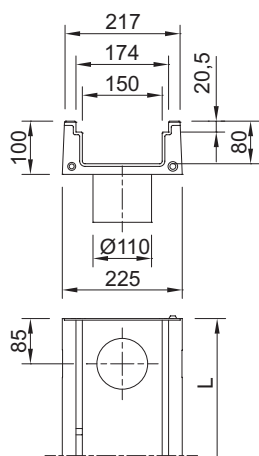
Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronađite na str. 50-51

Tijelo kanala sa ispustom, bez integrisanog pada, 100 cm



Dimenzije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
Dužina	Širina	Visina					
[cm]	[cm]	[cm]			[kom]	[kg]	

Kanali sa integrisanim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100



100,0

22,5

10,0

0.0.3

natur

1

21,3

135170

siva

1

21,3

135172

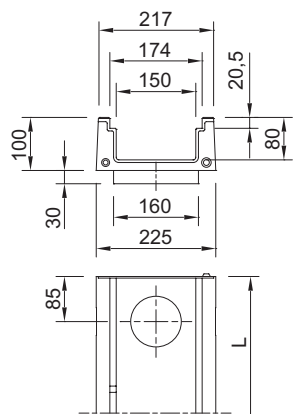
antracit

1

21,3

135174

Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN100



100,0

22,5

10,0/13,0

0.0.2

natur

1

22,1

152161

siva

1

22,1

152162

antracit

1

22,1

152163

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka				
	■ za početak ili kraj kanala				
	■ od polimerbetona				
	■ Boja:	■ Deckline P 150	0,8		
	□ Natur	■ Visina 100 mm		20	135175
	□ Siva			20	135176
	□ Antracit			20	135177
Dodatni pribor					
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju				
	■ liveno željezo EN-GJS	■ Plitki kanali	13,1	40	7034.10.12
	■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije	□ Multiline			
	■ sa procjednim otvorima	□ DN 100			
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju				
	■ nehrđajući čelik	■ Plitki kanali	5,0	30	01043
	■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije	□ Multiline			
	■ sa procjednim otvorima	□ DN 100			
	Protupožarni uložak				
	■ Napomena:				
	□ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika	■ Passavant Spin vertikalni krovni slivnik od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02
	□ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in uložka i izolacionog tijela				
	Protumirisni uložak				
	■ nehrđajući čelik (V2A)	■ Deckline P	0,4	6	132493
	■ DN 100	■ Deckline P OS			
	Sito za sakupljanje krupnije prljavštine				
	■ za kanal sa brtvom za vertikalni ispust DN100	■ Plitki kanali	0,3	14	16190
	■ od nehrđajućeg čelika	□ Multiline			
		□ DN 100			
	Poliestersko ljepilo				
	■ za montažu adaptera	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	■ pakovanje 0,5 kg				

Opis		Namijenjeno za	Težina [kg]	Pakovanje [kom]	Art.br.
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	■ pocinčani čelik				
	Kuka za podizanje rešetki, mala	■ Mrežasta Q+	0,25	10	01367
	■ pocinčani čelik, crni lak	■ Kompozitna Microgrip			
		■ Uzdužno profilna			
		■ Uzdužno prečkasta			

Deckline P 200

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

- tijelo kanala od polimerbetona
- vodotijesan, otporan na opasne tečnosti, mraz, te sol za posipanje ceste
- ACO DRAIN® utor za brtvljenje kanala (SF)
- Drainlock bezvijačno zaključavanje rešetke
- prevoziv rub od polimerbetona

- sistem kanala prema BAS EN 1433
- svijetla širina 200 mm
- klasa nosivosti A 15 – C 250

Tijelo kanala bez integriranog pada, 100 cm

- Sito za sakupljanje krupnije prljavštine (16190) kao i protupožarni uložak za vertikalni slivnik (7034.20.02), moguće je koristiti samo za kanale sa integrisanom dvostrukom brtvom LLD (Tip 0.0.2)



	Dimenzije			Tip	Boja	Pakovanje [kom]	Težina [kg]	Art.br.
	Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]					
	100,0	27,5	10,0	0.0	natur	1	26,1	135187
					siva	1	26,1	135189
					antracit	1	26,1	135191



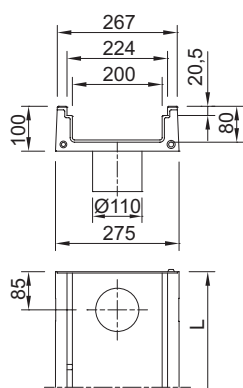
Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronađite na str. 64-65

Tijelo kanala sa ispustom, bez integrisanog pada, 100 cm



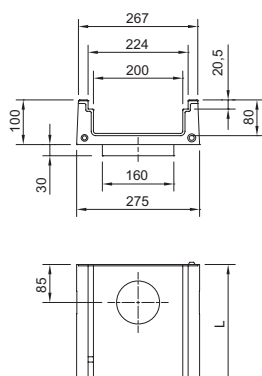
Dimenzije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
Dužina [cm]	Širina [cm]	Visina [cm]			[kom]	[kg]	

Kanali sa integrisanim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100



				natur	1	25,6	135188
100,0	27,5	10,0	0.0.3	siva	1	25,6	135190
				antracit	1	25,6	135192

Kanali sa ispustom i integrisanom gumenom (LLD) brtvom za vertikalni priključak cijevi DN100



				natur	1	26,5	152167
100,0	27,5	10,0/13,0	0.0.2	siva	1	26,5	152168
				antracit	1	26,5	152169

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	Čeona stijenka				
	■ za početak ili kraj kanala				
	■ od polimerbetona				
	■ Boja:	■ Deckline P 200	1,0		
	□ Natur	■ Visina 100 mm		20	135193
	□ Siva			20	135194
	□ Antracit			20	135195
Dodatni pribor					
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju				
	■ liveno željezo EN-GJS	■ Plitki kanali	13,1	40	7034.10.12
	■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije	□ Multiline			
	■ sa procjednim otvorima	□ DN 100			
	Izlivni element za prodor kroz međuspratnu konstrukciju				
	■ nehrđajući čelik	■ Plitki kanali	5,0	30	01043
	■ sa priрубnicom za uklještenje hidroizolacije	□ Multiline			
	■ sa procjednim otvorima	□ DN 100			
	Protupožarni umetak				
	■ Napomena:				
	□ korištenjem protupožarnog elementa smanjuje se protok slivnika	■ Passavant Spin vertikalni krovni slivnik od livenog željeza DN 100	0,5	15	7034.20.02
	□ prilikom krunskog bušenja ploče i ugradnje slivnika preporučuje se korištenje Fit-in uloška i izolacionog tijela				
	Protumirisni uložak				
	■ nehrđajući čelik (V2A)	■ Deckline P	0,4	6	132493
	■ DN 100	■ Deckline P OS			
	Sito za sakupljanje krupnije prljavštine				
	■ za kanal sa brtvom za vertikalni ispust DN100	■ Plitki kanali	0,3	14	16190
	■ iz nehrđajućeg čelika	□ Multiline			
		□ DN 100			
	Poliestersko ljepilo				
	■ za montažu adaptera	■ za lijepljenje polimerbetonskog adaptera prilikom montaže	0,9	10	02163
	■ pakovanje 0,5 kg				

Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.	
		[kg]	[kom]		
Pribor za rešetke					
	Kuka za podizanje rešetki ■ pocinčani čelik	■ pokrovne rešetke	0,3	10	01290
	Kuka za podizanje rešetki, mala ■ pocinčani čelik, crni lak	■ Mrežasta Q+ ■ Kompozitna Microgrip ■ Uzdužno profilna ■ Uzdužno prečkasta	0,25	10	01367

NOVO

Deckline P OS - za podzemne i nadzemne garaže

Novi sistem kanala posebno je razvijen za upotrebu u podzemnim i nadzemnim garažama sa epoksidnim podovima ili površinama sa poliuretanskim premazima.

Kanal je izrađen isključivo od polimernog betona, bez dodatnih metalnih dijelova, vodonepropusan je i može se koristiti do klase nosivosti C 250 prema BAS EN 1433. Apsolutna vodonepropusnost kanala zagarantovana je korištenjem polimerbetona kao materijala izrade u kombinaciji sa dvokomponentnim epoksidnim ljepilom.

Odgovarajuća plastična rešetka klase nosivosti C250 sa Drainlock® bezvijačnim sistemom zaključavanja savršeno upotpunjuje dobro osmišljen sistem i omogućuje najbolji pristup čišćenju i održavanju kanala.

Klasa nosivosti

■ A 15 ■ B 125 ■ C 250

prema BAS EN 1433

Svijetla širina

100 mm

Gradevinska visina

6 cm

Materijal

Polimerbeton

Mjesta primjene

- podzemne garaže
- nadzemne garaže



Prilikom ulaska u poslovne ili stambene objekte, vozila najčešće prvo ulaze u garažu koja mora odavati dojam sigurnosti i kvaliteta izrade cijelog objekta. Raznoliki sistemi podnih obloga u nadzemnim i podzemnim garažama prvenstveno moraju biti funkcionalni, a svojim tehničkim rješenjima osiguravati trajnost objekta i atraktivan dizajn prilagođen bojama prostora.

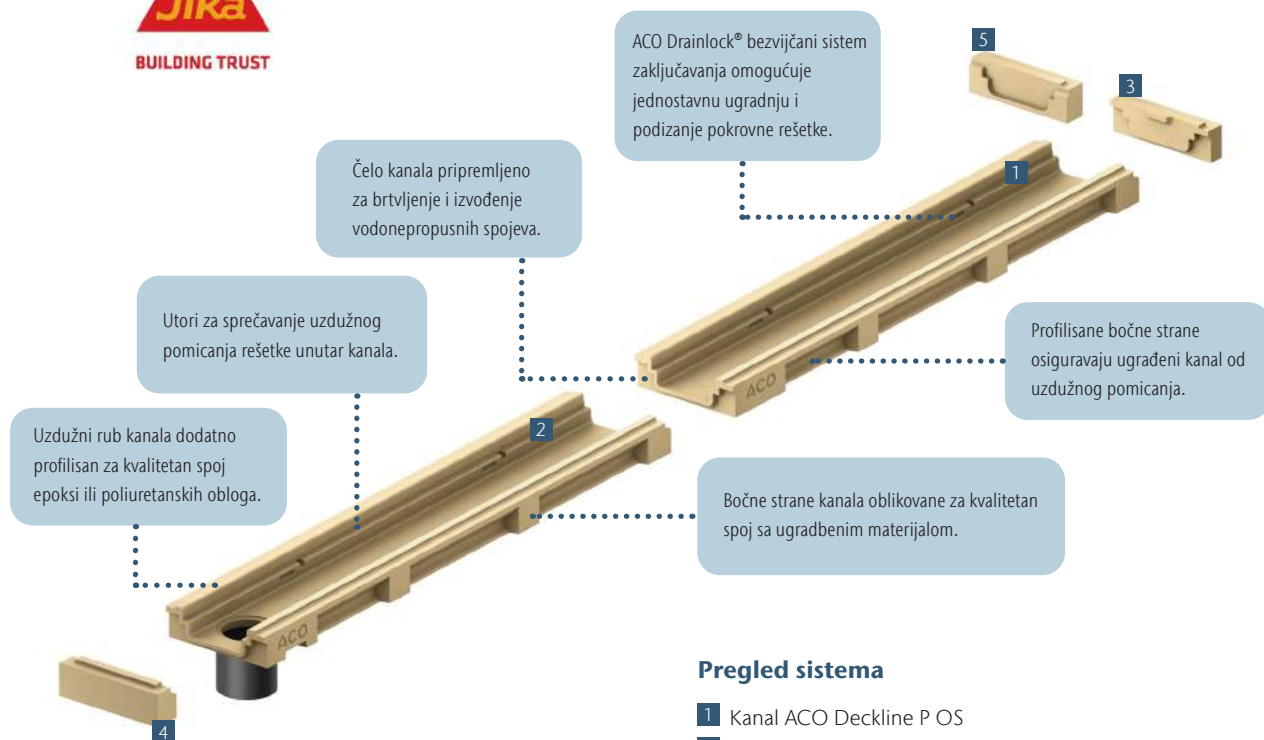
Posebni zahtjevi iziskuju nova i inovativna rješenja. Kako bi postigli navedeni kvalitet sistema odvodnje, prilagodili smo se trendovima oblikovanja podnih obloga i razvili Deckline P OS kanale za odvodnju koji su pripremljeni za prihvatanje epoksidnih podnih obloga ili površina sa poliuretanskim premazima.



Ispitana vodonepropusnost:



U saradnji sa:



Pregled sistema

- 1 Kanal ACO Deckline P OS
- 2 Kanal sa integrisanim PE ispustom DN 100
- 3 Čeona stijenka za početak kanala
- 4 Čeona stijenka za kraj kanala
- 5 Čeona stijenka za skraćene kanale

NOVO

Deckline P OS 100

Zaštitni rub: polimerbeton

Prednosti proizvoda

- izrađen od vodonepropusnog polimerbetona otpornog na koroziju, hemikalije, mraz i sol za posipanje ceste
- uzdužni profil zaštitnog ruba pripremljen za kvalitetan spoj epoksi premaza ili poliuretanskih podova
- čeonu spojevi kanala pripremljeni za vodonepropusnu ugradnju
- profilirane bočne strane za sprječavanje uzdužnog pomicanja kanala
- bočne stijenke kanala prilagođene kvalitetnom prijanjanju ugradbenog materijala

- klasa nosivosti do C250 prema BAS EN 1433
- prema ÖBV smjernicama za parkirne površine i garaže (2007)
- sa priрубnicom za 18 x 5 mm za prihvat epoksi premaza
- Drainlock® bezvijačano zaključavanje rešetke
- sa prevozivim rubom kanala od polimerbetona
- svijetla širina 100 mm
- ispitivanje vodonepropusnosti sistema od strane MPA Hartl (laboratorijski broj: 011661)

U saradnji sa:

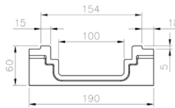


Ispitana vodonepropusnost:

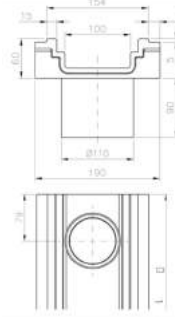


Tijelo kanala bez integrisanog pada, 100 cm



	Dimenzije			Tip	Boja	Pakovanje	Težina	Art.br.
	Dužina	Širina	Visina					
	[cm]	[cm]	[cm]			[kom]	[kg]	
	100,0	19,0	6,0	0.0	natur	40	11,8	447756

Kanal sa integrisanim vertikalnim ispustom (cijev od PE-HD) DN100

	100,0	19,0	6,0	0.0.3	natur	20	11,6	447757
---	-------	------	-----	-------	-------	----	------	--------

Pokrovne rešetke do klase nosivosti C 250
pronađite na str. 33-36

Pribor

	Opis	Namijenjeno za	Težina	Pakovanje	Art.br.
			[kg]	[kom]	
	ACO Deckline P OS masa za lijepljenje i brtvljenje ■ dvokomponentna kartuša ■ 250 ml kartuša sa mlaznicom za miješanje komponenti ■ utrošak: 1 kartuša za cca. 15 spojeva kanala ■ thixotropno dvokomponentno strukturno ljepilo na bazi epoksidne smole ■ vrijeme stvrdnjavanja: 7 sati (23°C) ■ ispitivanje vodonepropusnosti sistema od strane MPA Hartl	■ Deckline P 100 OS masa za lijepljenje i brtvljenje	0,4	12	625048
	ACO Deckline P OS zamjenska mlaznica za dvokomponentnu masu ■ za dvokomponentnu masu za lijepljenje i brtvljenje ■ 5 komada zamjenskih mlaznica	■ Deckline P 100 OS masa za lijepljenje i brtvljenje	0,1	1	625050
	Čeona stijenka za početak kanala ■ od polimerbetona ■ boja: natur	■ Deckline P 100 OS	0,8	336	447758
	Čeona stijenka za kraj kanala ■ od polimerbetona ■ boja: natur	■ Deckline P 100 OS	1,0	336	447759
	Čeona stijenka za skraćene kanale ■ od polimerbetona ■ boja: natur	■ Deckline P 100 OS	0,9	336	447760
	Protumirisni uložak ■ nehrđajući čelik ■ DN 100	■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100	0,3	1	445989
	Sito ■ od nehrđajućeg čelika	■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100	0,1	1	445988
	ACO Multifix ugradbena konzola za Deckline ■ visina: 352 mm ■ širina: 275 mm ■ podesivo za kanal širine: 167 - 190 mm ■ podesivo za visinu ugradnje: 25 - 305 mm	■ Deckline P 100 OS ■ Deckline P 100	2,1	1	447813

NOVO

ACO Multislot 150 - plitki monolitni garažni kanali

ACO Multislot 150 je sistem odvodnje koji je prvenstveno namjenjen podzemnim i višeeetažnim garažama, kod kojih moramo naročito voditi računa o minimalnoj visini ugrađenih elemenata zbog male visine slojeva poda, vodonepropusnosti i odabiru materijala koji nije podložan koroziji usljed nakupljanja agresivnijih materijala (tragovi ulja, ostaci goriva ili sol za posipavanje cesta). Uz to, sistem mora biti dovoljno kapacitiran za odvodnju procijeđenih oborinskih voda sa vozila ili otapanja nanešenog snijega, a sve za klasu nosivosti do C250.

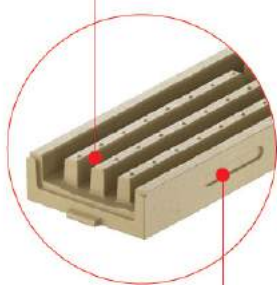
ACO Multislot 150 kanali su izrađeni od polimernog betona, ojačane strukture sa mogućnošću brtvljenja spojeva. Vozna površina monolitne orebrene rešetke dodatno ispunjava uslove protukliznosti. Vertikalne izljevne elemente sa integrisanim cijevima za odvodnju DN100 smatramo primarnom odvodnjom, a zaostala količina vode u rebrima rešetke isparava u prostor u vrijeme suhog perioda. Ostaci nataloženih štetnih elemenata mogu se naknadno mehanički ukloniti pa tako umanjujemo mogućnost njihovog prodora u sistem odvodnje.

Klasa nosivosti		
■ A 15	■ B 125	■ C 250
prema BAS EN 1433		
Svjetla širina		
100 mm		
Građevinska visina		
50 mm		
Materijal		
Polimerbeton		
Mjesta primjene		
■ podzemne garaže ■ višeeetažna parkirališta		



Pregled sistema

Ojačana struktura sa orebrenom monolitnom rešetkom



Građevinska visina - 50 mm



- 1 Kanal sa rebrastom rešetkom
- 2 Kanal sa rebrastom rešetkom i ispustom
- 3 Čeona stijenka za početak kanala
- 4 Čeona stijenka za kraj kanala

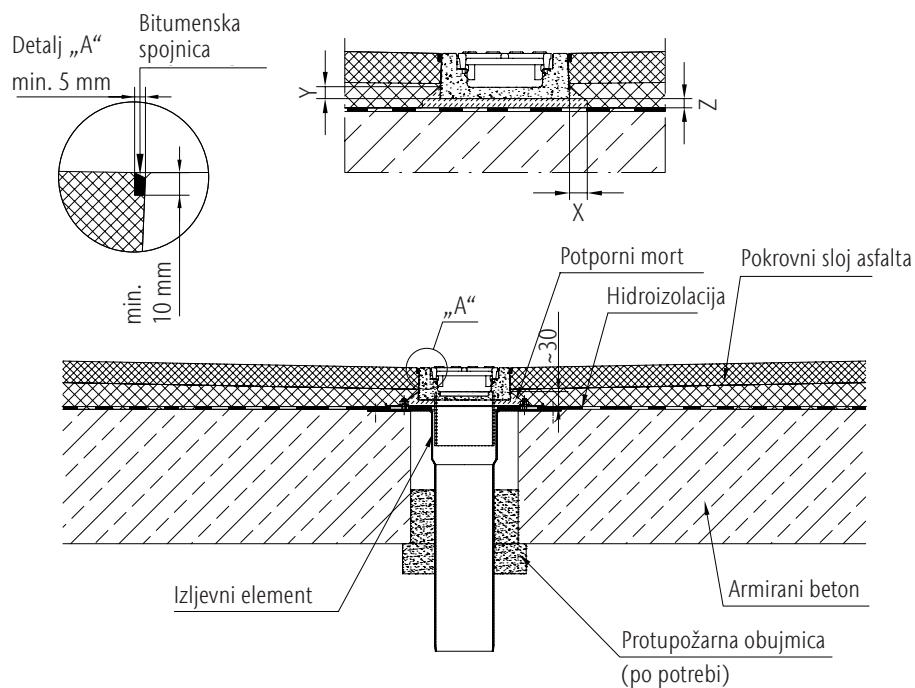
Prednosti proizvoda

- sistem kanala od polimerbetona, jednostavan za brtvljenje
 - otporan na koroziju
 - jednostavna i brza ugradnja
 - bez pomičnih dijelova koji mogu stvarati buku
 - ACO Drain® Multislot dostupan je u tri boje (natur, siva i antracit)
 - preporučeno rješenje za betonske i asfaltne završne obloge kolnika
- klasa nosivosti: C 250
 - materijal: polimerbeton
 - profil poprečnog presjeka: orebreni
 - tip kanala: bez nagiba
 - rub: polimerbeton

	Dimenzije				Pakovanje	Natur	Siva	Antracit
	Dužina	Širina	Visina	Težina		Art.br.	Art.br.	Art.br.
	[mm]	[mm]	[mm]	[kg]				
ACO Multislot kanal	1000	150	50	12,46	16	135213	135217	135221
ACO Multislot kanal sa ispustom	1000	150	50	12,27	4	135214	135218	135222
ACO Multislot čeona stijenka za početak kanala	20	150	50	0,33	20	135215	135219	135223
ACO Multislot čeona stijenka za kraj kanala	20	150	50	0,51	20	135216	135220	135224

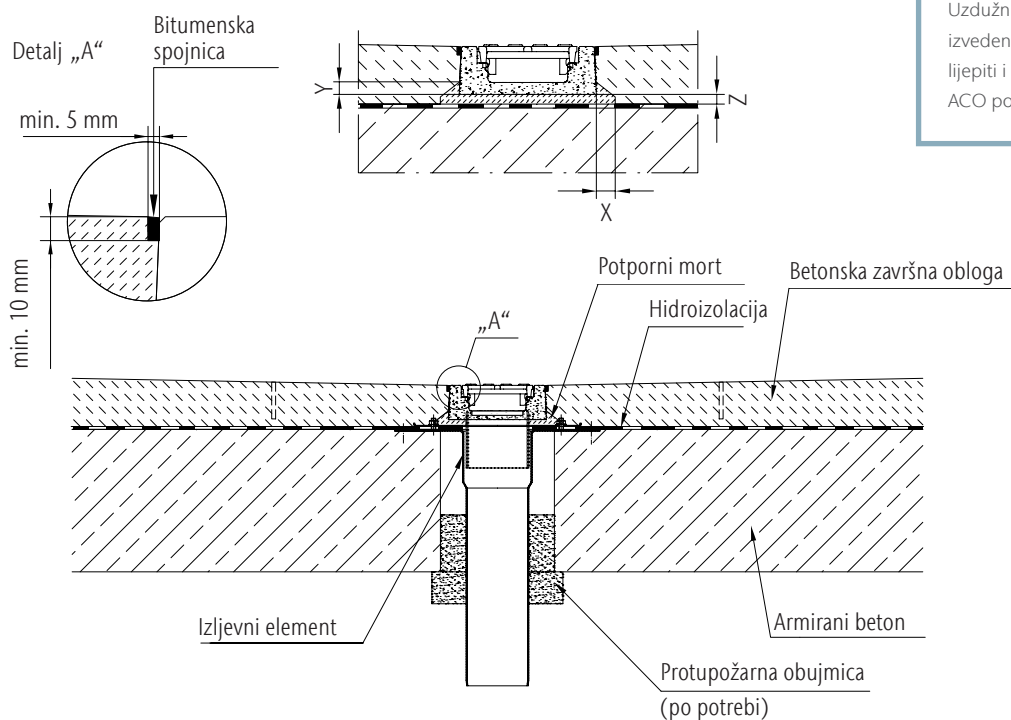


Deckline A 15 - C 250 / ugradnja u asfalt



Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mjere temelja - Tip M	prema BAS EN 1433	x [cm]	≥ 3	≥ 3	≥ 3			
		y [cm]	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5			
		z [cm]	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5			

Deckline A 15 - C 250 / ugradnja u beton



Uzdužni i poprečni rezovi izvedeni na gradilištu mogu se lijepiti i brtviti cijelom površinom ACO poliesterskim ljepilom.

Klasa nosivosti	prema BAS EN 1433		A 15	B 125	C 250	D 400	E 600	F 900
Mjere temelja - Tip M	prema BAS EN 1433	x [cm]	≥ 3	≥ 3	≥ 3			
		y [cm]	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5			
		z [cm]	≥ 1,5	≥ 1,5	≥ 1,5			