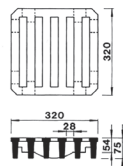


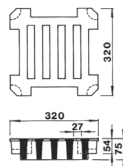


WAL sistem odvodnjavanja

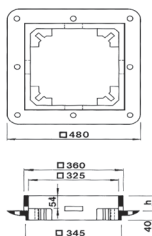
WAL 339



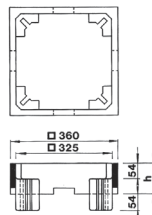
WAL 340



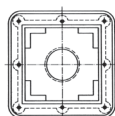
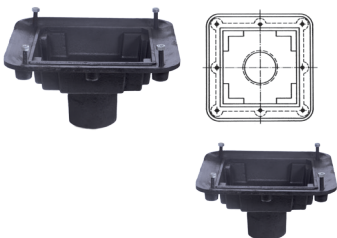
WAL 335



WAL 336



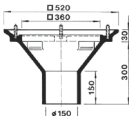
WAL 332



WAL 333



WAL 334



WAL rešetke

- proizvedeno i testirano u skladu sa EN 124
- Materijal: liveno gvožđe
- sigurno pričvršćeni u okvir pomoću dva vijka
- dostupno u klasi D 400 i E 600.

WAL-Glavni ram

- Materijal: liveno gvožđe
- sa 80 mm širokom prirubnicom
- zašrafljen sa 4 šrafa
- sa 4 bočna otvora za odvod izolacionog sloja

WAL-Ram za nadvišenje

- Materijal: liveno gvožđe
- opcionalni modularni elementi za podešavanje visine

WAL odvod

- Materijal: liveno gvožđe
- sa 80 mm širokom prirubnicom
- zašrafljen sa 4 šrafa
- Dimenzije odvoda DN 100 - 150

Art.br.	Opis	Klasa	Težina kg
Ulazna rešetka 320x320 mm			
WAL339-400	EQ:350 cm ² , h=54mm	D 400	20,1
WAL339-600	EQ:350 cm ² , h=54mm	E 600	24,2
WAL340-400	EQ:430 cm ² , h=54mm	D 400	19,0
WAL340-600	EQ:430 cm ² , h=54mm	E 600	19,0
WAL341-400	EQ:430 cm ² , samo za WAL336B, h=25mm	D 400	17,0
WAL350-600	EQ:504 cm ² , h=54mm	E 600	18,0
Glavni ram sa prirubnicom			
WAL335G-50	Svetli otvor:325mm, h=50mm		23
WAL335-60	Svetli otvor:325mm, h=60mm		24
WAL335H-70	Svetli otvor:325mm, h=70mm		26,5
WAL335A-80	Svetli otvor:325mm, h=80mm		26,5
WAL335B-90	Svetli otvor:325mm, h=90mm		30,5
WAL335C-100	Svetli otvor:325mm, h=100mm		32,5
WAL335D-110	Svetli otvor:325mm, h=110mm		35,5
WAL335E-120	Svetli otvor:325mm, h=120mm		35
WAL335E-130	Svetli otvor:325mm, h=130mm		39
WAL335E-140	Svetli otvor:325mm, h=140mm		41
WAL335E-150	Svetli otvor:325mm, h=150mm		44
Ram za nadvišenje			
WAL335B-501	Svetli otvor:325mm, ET=25mm, h=50mm		14,5
WAL336A-70	Svetli otvor:325mm, h=70mm		18,5
WAL336-100	Svetli otvor:325mm, h=100mm		27
WAL337-140	Svetli otvor:325mm, h=140mm		44
WAL338-160	Svetli otvor:325mm, h=160mm		50
Odvod			
WAL 332	Ravni dizajn, vertikalni izliv DN150		33
WAL 332-100	Ravni dizajn, vertikalni izliv DN100		29
WAL 333	Ravni dizajn, bočni izliv 3° DN100		35
WAL 333-150	Ravni dizajn, bočni izliv 3° DN150		36
WAL 334	Odvod velike količine, vertikalni otvor DN150		47

WAL Dodatna oprema

Detalji o proizvodu:



Art.br.	Opis
Set šrafova za glavni ram	
WAL-VERSCHR070N	Za glavni ram sa priključnom prirubicom, dužina vijka 70mm
Set šrafova za ram za nadvišenje do WAL 336	
WAL-VERSCHR170N	Za ram za nadvišenje (do WAL336), dužina vijka 170mm
Set šrafova za ram za nadvišenje do WAL 338	
WAL-VERSCHR230N	Za ram za nadvišenje (do WAL338), dužina vijka 230mm
PE-cev sa skupljajućim mufom i zaptivnim prstenom	
WAL-PEAR160-1	PE cev, dužina 1000mm
WAL-PEAR160-1,5	PE cev, dužina 1500mm
Korpa za otpad	
WAL-SFE-N	Korpa za otpad od nerđajućeg čelika
WAL-SFV-N	Korpa za otpad od pocinkovanog čelika

Opis za tender:

Odvodnja mosta izrađena od livenog gvožđa, modularni sistem koji se sastoji od:

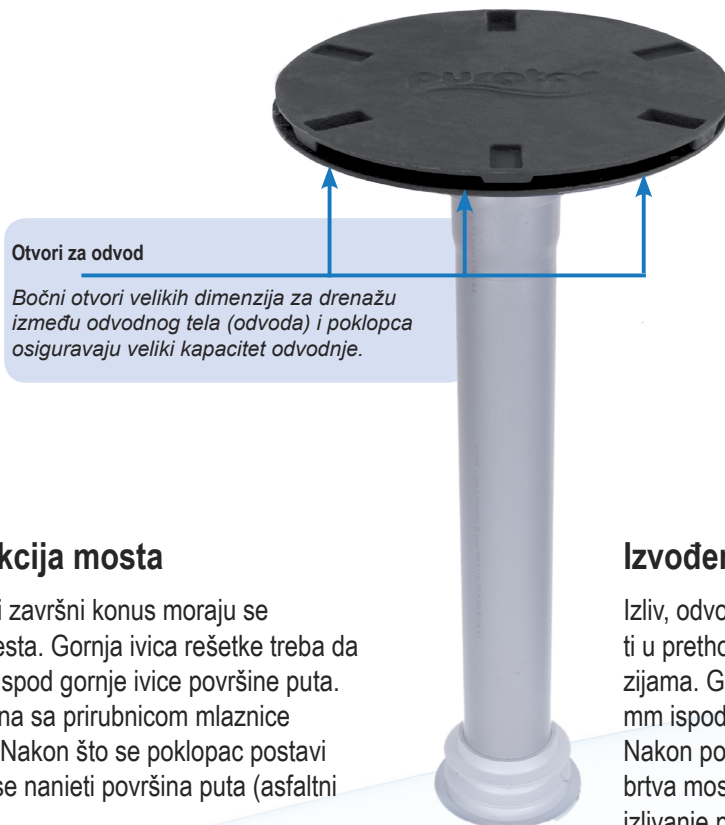
- Odvod:** ravna/duboka verzija sa vertikalnim/horizontalnim odvodom DN 150, sa širinom od 80 mm, zašrafljena sa 4 šrafa
- Glavni ram:** sa prirubicom širine 80 mm za 4 vijčana spoja, sa 4 otvora za odvod, visina (vidi tabelu)
- Rešetka:** izrađene od livenog gvožđa, proizvedene i testirane u skladu sa EN 124, klase D400/ E600, veličine 320x320mm, ulazni presek 350/430cm², visina ugradnje 54/25mm

Opcionalno:

- Ram za nadvišenje:** za podešavanje visine (v. Tabelu), sa 4 otvora za drenažu
- Komplet šrafova:** Za spajanje rešeke i glavnog rama, dužina (v.tabelu)
- PE-cev:** Sa skupljajućim mufom i zaptivnim prstenom
- Korpa za otpad:** Nerđajući čelik

WAL-Austija drenaža hidroizolacije

Izolaciona drenaža od livenog gvožđa koristi se posebno za drenažu asfalta. Odvod se postavlja direktno ispod odvodnog elementa sa prirubnicom na nivou hidroizolacione membrane. Široka prirubnica omogućava čvrsto spajanje zaptivne membrane sa odvodnim telom vrućim lepljenjem. Poklopac se postavlja preko odvodnog kućišta. Rebra na donjoj strani pokrovne ploče centriraju poklopac u odvodu i pružaju potrebne bočne otvore za drenažu. Priključak odvoda se produžava prema dole spajanjem PE ili PVC mufom i zaptivnim prstenom. VAL-Austria drenaža hidroizolacije je u skladu sa RVS (smernicama i propisima za put) Oktobar 2011 dizajniran i izveden.



Otvori za odvod

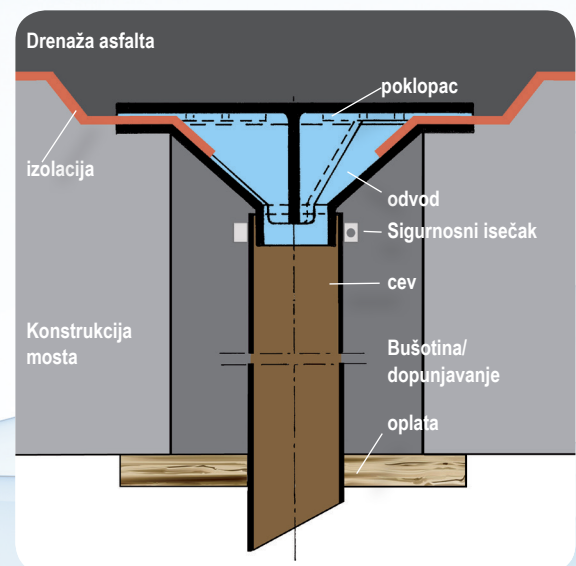
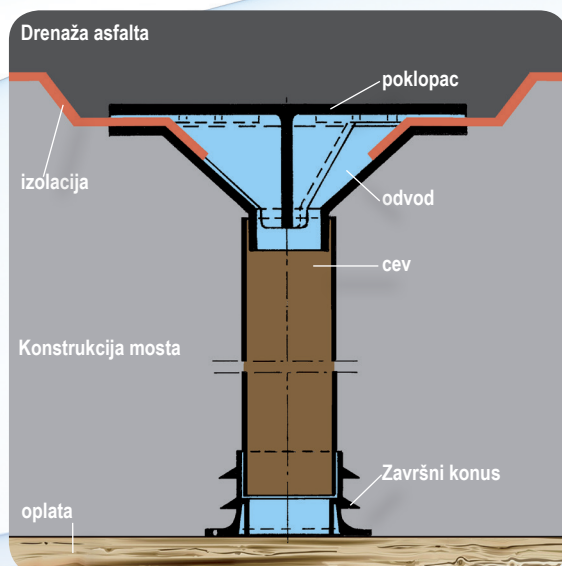
Bočni otvori velikih dimenzija za drenažu između odvodnog tela (odvoda) i poklopca osiguravaju veliki kapacitet odvodnje.

Nova konstrukcija mosta

Izliv, odvodna cev i završni konus moraju se postaviti na licu mesta. Gornja ivica rešetke treba da se postavi 40 mm ispod gornje ivice površine puta. Izolacija je povezana sa prirubnicom mlaznice vrućim lepljenjem. Nakon što se poklopac postavi na rešetku, može se naneti površina puta (asfaltni odvod).

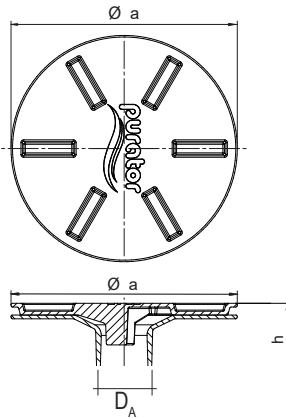
Izvođenje sanacije mosta

Izliv, odvodna cev i završni konus moraju se postaviti u prethodno izbušenu rupu koja odgovara dimenzijama. Gornja ivica rešetke treba da se postavi 40 mm ispod gornje ivice trotoara. Nakon ponovnog punjenja komponenti i bušotine, brtva mosta je čvrsto povezana sa prirubnicom za izlivanje pomoću vrućeg lepka. Nakon stavljanja obloge nanosi se površina puta.





Drenaža hidroizolacije-komponente



Drenažni poklopac i odvod

- Materijal: liveno gvožđe
- mala visina ugradnje
- čvrst poklopac, siguran od oštećenja betonom
- široka prirubnica za sigurno spajanje brtve mosta
- veliki otvori za drenažu
- prema aktuelnim uputstvima i propisima za putni sistem (RVS 15.04.31)

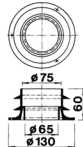
Detalji o proizvodu:

Art.br.	Tip	Dimenzije mm			Težina kg
		a	h	D _A	
SI300GT-RVS	Ravan-zaštićeno kartranom	300	92,5	72,5	6,8
SI300V-RVS	Ravan-pocinkovan	300	92,5	72,5	6,8
SI354GT-RVS	Ravan-zaštićeno kartranom	360	92,5	110	8,7
SI354V-RVS	Ravan-pocinkovan	360	92,5	110	8,7

• Izvedbeni levak od nerđajućeg čelika 1.4571 (V4A) i poklopac od GE na zahtev

Dodatna oprema:

Art.br.	Tip	DN (mm)	Dužina (mm)	Težina kg
Odvodna cev (bez ...)				
SIRO350-1000	PVC	75	1000	0,48
SIRO354-1000	PVC	110	1000	0,65
Sigurnosni dihtung				
SISH350-70	pocinkovani čelik	75	-	0,04
Završni konus				
SIKO350	PVC	75	-	0,13



Opis za tender:

Drenaža hidroizolacije od livenog gvožđa prema RVS 15.04.31, koja se sastoji od:

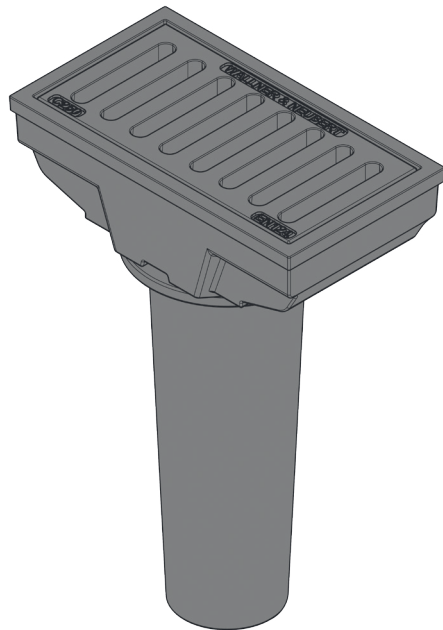
Odvod: sa prirubnicom za toplo lepljenje, vertikalni otvor DN 75/110, visina konstrukcije i težina vidi Tabelu.

Poklopac: Prečnik i težina v. Tabela / tehnički crtež

PVC odvodna cev: DN75/110, dužina 500/1000mm; opcionalno: čelična cev

PVC konus: DN 75

Sigurnosni dihtung: DN 75 izrađeni od pocinkovanog čelika



Mostovski slivnici klase C 250

izrađeni od livenog gvožđa, 3 dela, vertikalni otvor

Veza između okvira i cevi pomoću šrafova M12 x 40, A4 materijala
i mesinganom maticom

Art.br.	Opis	Težina kg
P-WAL-250S-100	3 dela, vertikalni otvor DN 110	38

