

Odvodňovací žlaby



Odvodňovací systém se širokým rozsahem použití

ACO DRAIN® N100

Systém liniového odvodnění ACO DRAIN® N100 je určen pro:

- *oblast bytové a občanské výstavby*
- *chodníky a cesty pro pěší*
- *garáže a parkoviště osobních automobilů*
- *zahrady a rekreační pozemky*

Žlaby ACO DRAIN® N100 jsou vyráběny z polymerbetonu - materiálu zajišťujícího trvanlivost a nízkou hmotnost dílů. U tohoto systému je zvětšení počtu žlabů s vlastním spádem na 20, díky čemuž se zvýšila průtočnost kanálu. Kromě toho lze provádět složité konfigurace (úhlové, křížové a „T“ spoje).

K odvodu vody nahromaděné v žlabu ACO DRAIN® N100 do kanalizace dochází přes:

- *vpust*
 - *čelní stěnu s nátrubkem*
 - *dno žlabu s předtvarováním pro svislý odtok*
- Program ACO DRAIN® N100 nabízí rošty pro třídy zatížení A 15 až C 250 podle normy ČSN EN 1433. Mohou být vyrobeny z pozinkované oceli (můstkový nebo mřížkový rošt), z nerezové oceli nebo šedé litiny (můstkový rošt).

ACO DRAIN® N 100

Liniový odvodovací systém ACO DRAIN® N100 s integrovaným spádem dna 0,5%, bez ochranné hrany

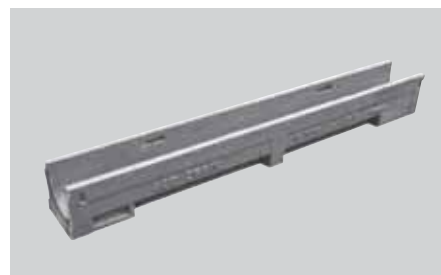
Světlá šířka 100 mm, třída zatížení A 15, B 125, C 250 dle ČSN EN 1433

ACO DRAIN® N100 - žlaby z polymerického betonu

	stav. délka cm	stav. šířka cm	stav.výška		typ sklonu	kg/ ks	obj. č.
			začátek cm	konec cm			
0.0**)	100	13,0	13,0	13,0	1/3	11,80	405121
0.1*)**)	50	13,0	13,0	13,0	1/3	8,00	405122
1	100	13,0	13,0	13,5	2	12,00	405101
2	100	13,0	13,5	14,0	2	12,30	405102
3	100	13,0	14,0	14,5	2	12,70	405103
4	100	13,0	14,5	15,0	2	13,10	405104
5**)	100	13,0	15,0	15,5	2	13,40	405105
5.0**)	100	13,0	15,5	15,5	1/3	13,60	405123
5.1*)**)	50	13,0	15,5	15,5	1/3	8,20	405124
6	100	13,0	15,5	16,0	2	13,80	405106
7	100	13,0	16,0	16,5	2	14,20	405107
8	100	13,0	16,5	17,0	2	14,60	405108
9	100	13,0	17,0	17,5	2	15,00	405109
10**)	100	13,0	17,5	18,0	2	15,40	405110
10.0**)	100	13,0	18,0	18,0	1/3	15,60	405125
10.1*)**)	50	13,0	18,0	18,0	1/3	9,30	405126
11	100	13,0	18,0	18,5	2	15,70	405111
12	100	13,0	18,5	19,0	2	16,10	405112
13	100	13,0	19,0	19,5	2	16,50	405113
14	100	13,0	19,5	20,0	2	16,80	405114
15**)	100	13,0	20,0	20,5	2	17,20	405115
16	100	13,0	20,5	21,0	2	17,60	405116
17	100	13,0	21,0	21,5	2	18,00	405117
18	100	13,0	21,5	22,0	2	18,40	405118
19	100	13,0	22,0	22,5	2	18,80	405119
20**)	100	13,0	22,5	23,0	2	19,20	405120
20.0**)	100	13,0	23,0	23,0	1/3	19,40	405127
20.1*)**)	50	13,0	23,0	23,0	1/3	11,20	405128

*) předtvarování pro boční napojení žlabu pod úhlem 90°

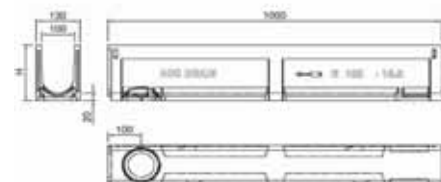
***) předtvarování pro svislý odtok DN 100



Žlab ACO DRAIN® N100 z polymerického betonu



Žlab ACO DRAIN® N100 s litinovým roštem



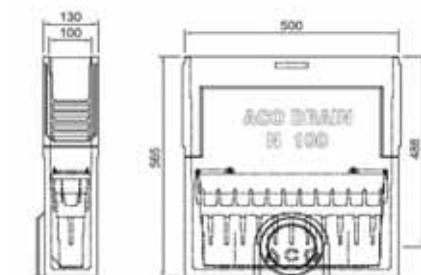
Rozměry žlabu ACO DRAIN® N100

ACO DRAIN® N100 - žlabová vpust dlouhý tvar, pro typ 0-20

typy	stav. délka cm	stav. šířka cm	stav. výška cm	ks/ pal.	kg/ ks	obj. č.
1-20	50,0	13,0	56,5		23,60	405129

ACO DRAIN® N100 - žlabová vpust krátký tvar, pro typ 0-10

typy	stav. délka cm	stav. šířka cm	stav. výška cm	ks/ pal.	kg/ ks	obj. č.
1-10	50,0	13,0	35,5	10	15	406807



Rozměry vpusti ACO DRAIN® N100 - dlouhý tvar

ACO DRAIN® N100 - čelo plné na začátek a konec žlabu

pro typ	kg/ ks	obj. č.
0 -20 pro všechny stavební výšky	1,35	405222

ACO DRAIN® N100 - čelo výtokové DN100 (PVC trubka)

pro typ	kg/ ks	obj. č.
0,0,0,1	0,60	405223
5,5,0,5,1	0,70	405224
10,10,0,10,1	0,90	405225
20,20,0,20,1	1,10	405226

ACO DRAIN® N100 - čelo výtokové DN100 (PVC trubka)

Třída zatížení A 15

	stav. délka cm	stav. šířka cm	průřez vtoku cm ² /m	kg/	ks/	kg/	obj.
				ks	pal.	pal.	č.
můstkový rošt, pozinkovaná ocel	100,0	13,0	280	2,15	200	430	06303
	50,0	13,0	280	1,1	400	440	06304
aretace, pozinkovaná ocel				0,2			00087
můstkový rošt, nerez	100,0	13,0	280	2,15	200	430	06318
	50,0	13,0	280	1,1	400	440	06319
děrovaný rošt, nerez	100,0	13,0	280	3,3	200	430	403759
	50,0	13,0	280	1,63	400	440	403761
aretace, nerez				0,2			00089

Třída zatížení B 125

mřížkový rošt MW30x20, pozinkovaná ocel	100,0	12,7	687	3,25	200	650	06305
	50,0	12,7	687	1,7	400	680	06306
aretace, pozinkovaná ocel				0,2			00088

Třída zatížení C 250

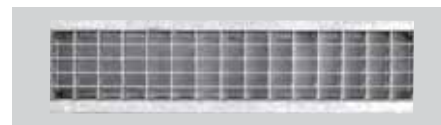
můstkový rošt, grafitová tvárná litina	50,0	12,7	493	2,9	200	580	06314
aretace, pozinkovaná ocel				0,2	50	10	00086



Příslušenství liniového odvodnění pro ACO DRAIN® N100



Můstkový rošt pozinkovaný, obj. č. 06303



Mřížkový rošt pozinkovaný, obj. č. 06305



Můstkový rošt, grafitová tvárná litina, obj. č. 06314

ACO DRAIN® bodové odvodnění třídy zatížení A 15, B 125 podle DIN EN 124

Dvorní vpust s rámem a krycím roštem z litiny, třída zatížení B 125

výrobek	tav. délka cm	stav. šířka cm	stav. výška cm	obj. č.
dvorní vpust, rám a rošt z litiny (GGG), protizápachový uzávěr a koš	30,0	30,0	44,0	10500
dvorní vpust, litinový rám, mřížkový rošt MW 30x50, pozinkovaná ocel, protizápachový uzávěr a koš	30,0	30,0	44,0	10501

Nástavba na prodloužení výšky

nástavba	28,5	28,5	25,0	
----------	------	------	------	--

Vyrovnávací díl pro přizpůsobení stavební výšky vpusti k rovině povrchu

vyrovnávací díl	28,5	28,5	6,0	02717
-----------------	------	------	-----	-------

Příslušenství

nátrubek PVC, DN 100	00056
polyesterové lepidlo 0,5 kg	02163



Dvorní vpust z polymerického betonu, litinový rám a rošt (GGG), koš (PP), předtvarování s NBR-O-kroužkem pro nátrubek DN 100 a vyjímatelný uzávěr pachů.



Dvorní vpust z polymerického betonu, litinový rám a rošt z pozinkované oceli - mřížkový, koš (PP), předtvarování s NBR-O-kroužkem pro nátrubek DN 100 a vyjímatelný uzávěr pachů.



Nástavba z polymerického betonu pro vpust na prodloužení stavební výšky, předtvarování DN 100 na napojení střešního svodu - boční přítok.



Vyrovnávací díl pro přizpůsobení stavební výšky k rovině povrchu.



Příslušenství systému ACO DRAIN® N100

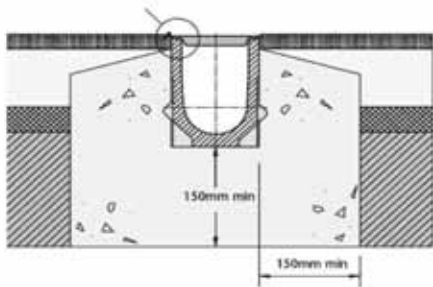
Doplňkové díly umožňují přizpůsobení systému ACO DRAIN® N100 různým požadavkům. Např. použití čelní stěny s nátrubkem řeší problém odvodu vody ze žlabu při nedostatku místa pro vpust.

Správné uložení žlabu je podmínkou jeho bezpečného provozu.

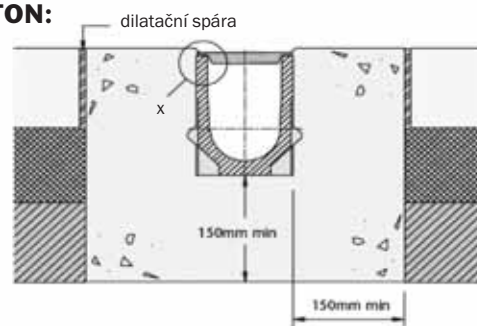
Použití vpusti je nejlepší způsob připojení kanálu ACO DRAIN® N100 ke kanalizaci, umožňující snadné odstranění případných nečistot.

ACO DRAIN® N100 - instalační detaily pro různé povrchy (třída zatížení C 250)

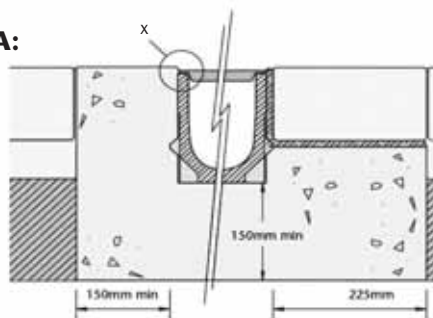
ŽIVICE:



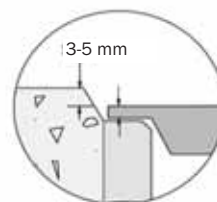
BETON:



DLAŽBA:



Detail X-X:



Minimální zapuštění žlabu včetně roštu, oproti zpevněné ploše

Dvorní vpust B 125 byla konstruována speciálně se záměrem použití na plochách, které z důvodu stavebních nebo terénních podmínek musí být odvodňovány bodově. Je vhodná pro použití v parcích, zahradách, na cesty pro pěší a parkoviště osobních automobilů. Její přednosti jsou:

- *mrazuvzdornost*
- *odolnost proti působení solanky a benzínu*
- *nízká hmotnost dílů a snadné zabudování*

Dvorní vpust B 125 lze sestavovat s využitím vhodně volených dílů. Dolní část má normalizovanou zápachovou uzávěru a odtokový otvor DN 100 s kroužkem NBR - O, umožňující těsné napojení na kanalizaci. Dalšími díly jsou: usazovací koš, litinový ráma rošt z litiny nebo pozinkované oceli. Dále jsou k dispozici:

- *nástavec pro zvětšení výšky s místem pro přípojku*
- *vyrovnávací prvek pro přizpůsobení stavební výšky k dlažbě*



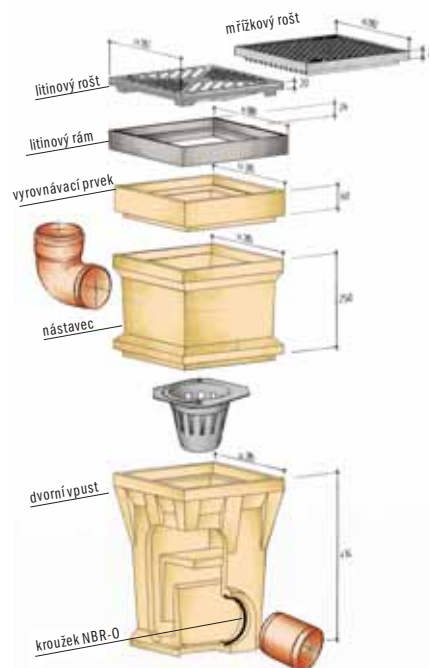
Bodová vpust s litinovým rámem a pozinkovaným mřížovým roštem.



Bodová vpust s litinovým rámem a litinovým roštem.



Schéma dílů dvorní vpusti



Doplňující poznámky

Veškeré údaje jsou nezávazné. Odchytky jsou možné. Vyhrazujeme si právo na provádění technických změn ve výrobě a na další konstrukční vývoj bez předchozího ohlášení. Veškeré údaje o normách, ochranných právech, zkušebních značkách a obchodních známkách odpovídají stavu v okamžiku tisku.

ACO Stavební prvky spol. s r. o.

Pávov 141
586 01 Jihlava

telefon: +420 567 121 711

fax: +420 567 121 729

e-mail: aco@aco.cz

Další informace o produktech a kontaktní údaje na regionální zástupce naleznete na webových stránkách společnosti ACO.



www.aco.cz