



Systém liniového odvodnění ACO N 100 je určen pro:

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

Odvodňovací systém se širokým rozsahem použití

N 100

Žlaby N 100 jsou vyráběny z polymerbetonu - materiálu zajišťujícího trvanlivost a nízkou hmotnost dílů. U tohoto systému je zvětšení počtu žlabů s vlastním spádem dna 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 N 100 do kanalizace dochází přes:

- *vpust*
 - *čelní stěnu s nátrubkem*
 - *dno žlabu s předtvarováním pro svislý odtok*
- Program N 100 nabízí rošty pro třídy zatížení A 15 až C 250 podle normy ČSN EN 124. Mohou být vyrobeny z pozinkované oceli (můstkový nebo mřížkový rošt), z nerezové oceli nebo šedé litiny (můstkový rošt).



ACO DRAIN N 100

ACO DRAIN N100

Liniový odvodňovací systém 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 N100 - žlaby z polymerického betonu

typ	stav.	stav.	stav. výška		typ	kg/	obj.
	délka	šířka	začátek	konec			
	cm	cm	cm	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°

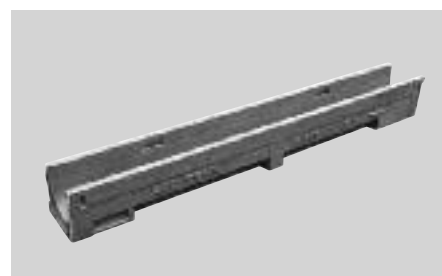
***) předtvarování pro svislý odtok DN 100

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

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

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

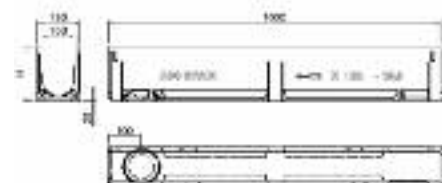
pro	stav.	stav.	stav.	ks/	kg/	obj.
typy	délka	šířka	výška			
	cm	cm	cm			
1-10	50,0	13,0	35,5	10	15	406807



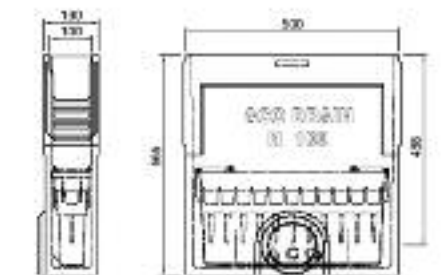
Žlab N100 z polymerického betonu



Žlab N100 s litinovým roštem



Rozměry žlabu N100



Rozměry vpusti N100 - dlouhý tvar

ACO N100 - čelo plné na začátek a konec žlabu

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

ACO 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 N100 - krycí rošty a aretace

Třída zatížení A 15

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

Třída zatížení B 125

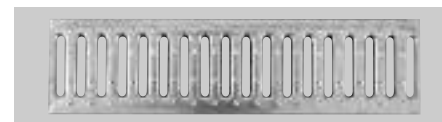
mřížkový rošt MW 30x20, pozinkovaná ocel	100,0 50,0	12,7	687	3,25 1,7	200 400	650 680	06305 06306
aretace, pozinkovaná ocel				0,2			00088

Třída zatížení C 250

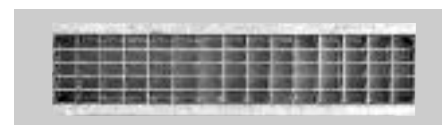
můstkový rošt, grafitová tvárná litina	50,0	12,7	493	2,9	200	580	06314
aretace, pozinkovaná ocel				0,2	50	10	00086



Příslušenství liniového odvodnění - systém G 100



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	stav. 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	02716
----------	------	------	------	-------

Vyrovnávací díl pro přizpůsobení stavební výšky vpustí 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 N100

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

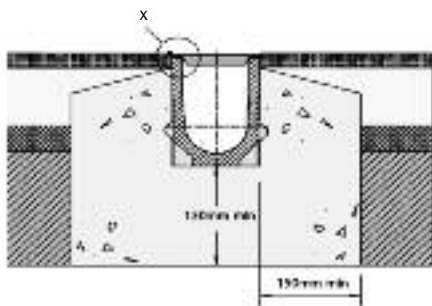
Způsob uložení

Správné uložení žlabu je podmínkou jeho bezpečného provozu.

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

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

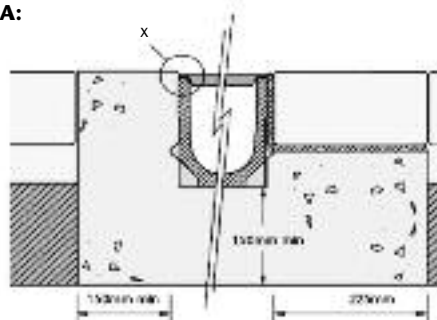
ŽIVICE:



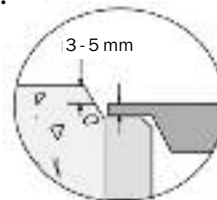
BETON:



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**

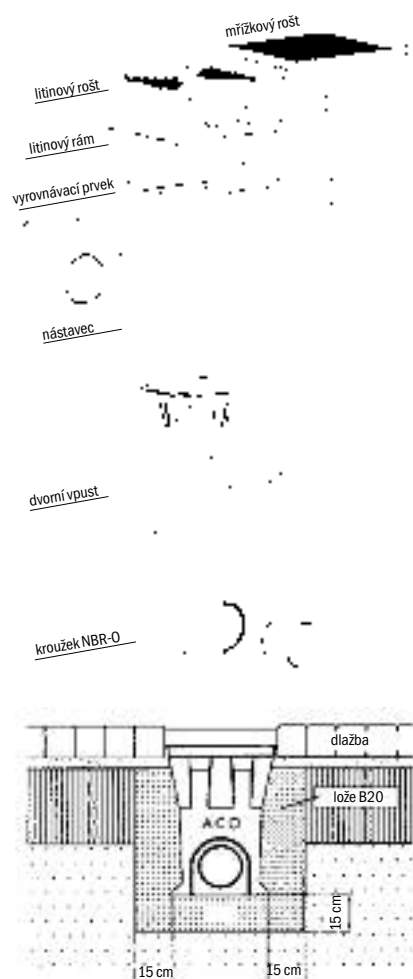
Dvorní vpust B 125 lze sestavovat s využitím vhodně volených dílů. Dolní část má normalizovanou zápachovou uzávěru a odtokový otvor DN 100 s kroužkem NBR - O, umožňujícím těsné napojení na kanalizaci. Dalšími díly jsou: usazovací koš, litinový rám a rošt z litiny nebo pozinkované oceli. Dále jsou k dispozici:

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



Dvorní vpust ACO GALA slouží jako jímka pod ventil vodovodu, jako odvodnění strmých vjezdů a pro připojení okapové roury odvádějící vodu ze střech. Třída zatížení - B 125.

Schéma dílů dvorní vpusti



ACO Stavební prvky spol. s r. o., Jihlava - Pávov

Telefon recepcce: 567 121 711, Fax: 567 121 712 (platné od 1. 5. 2008)



Praha:

Mobil: 602 210 822
E-mail: vborka@aco.cz

Technická podpora
pro projektanty:

Mobil: 724 011 790
E-mail: mcerna@aco.cz

Brno:

Mobil: 724 011 716
E-mail: bm@aco.cz

Hradec Králové:

Mobil: 602 780 818
E-mail: hk@aco.cz

České Budějovice:

Mobil: 602 737 901
E-mail: cb@aco.cz

Karlovy Vary:

Mobil: 602 737 906
E-mail: kv@aco.cz

Ostrava:

Mobil: 602 737 907
E-mail: ov@aco.cz

www.aco.cz