

ACO Self®



www.aco.cz

Odvodňovací systémy pro dům a zahradu

ACO Self®

- **odvodňovací žlaby**
- **dvorní vpusti**



ACO Self® odvodňovací systém pro dům a zahradu



2

Odvodňovací systémy ACO Self® byly vyvinuty speciálně pro privátní oblast použití. Funkčnost, snadná manipulace a variabilita systému vyhovuje většině požadavků na odvodnění zpevněných ploch v okolí domu. Stavebnicový systém umožňuje individuální řešení pro konkrétní situace. Žlaby s rošty jsou dimenzovány na pojezd osobními automobily. Návrh a výroba systémů ACO Self® vychází z mnohaletých zkušeností společnosti ACO. Jedná se především o použití polymerického betonu, který se vyznačuje vynikajícími vlastnostmi a samotnou vysokou kvalitou zpracování výrobků.

Použití :

- domovní vchody
- vjezdy
- garáže
- dvorky
- terasy
- atd.

ACO EuroSelf® (EuroLine®)

odvodňovací systémy z polymerického betonu



Žlab s „V“ profilem, přetvarování pro svislý odtok DN 80/DN100, SF drážky

Přednosti:

- polymerický beton vytváří hladké a nenasákavé povrchy odolné proti korozi, posypové soli, ropným látkám apod.
- bezšroubová a bezúdržbová aretace
- nenáročný na údržbu díky silným samočisticím schopnostem
- vysoká rychlost proudění zajišťuje snadný odvod většího množství vody
- pojezd osobními automobily
- stavebnicový systém
- jednoduchá manipulace a montáž

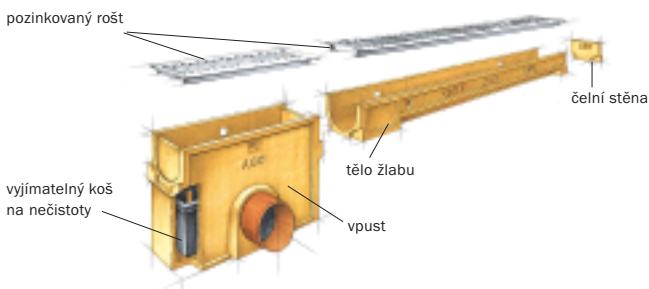
Odvodňovací systém ACO EuroSelf® s bezšroubovou aretací je perfektně sladěn pro použití v privátním sektoru stavebnictví. Zajišťuje zachycení a odvod dešťových vod ze zpevněných ploch a teras, od vchodů, vjezdů a garáží.

Stavebnicový systém, jednoduchá manipulace a montáž umožňují variabilní řešení odvodnění zpevněných ploch. Vpust umožňuje bezproblémové napojení na kanalizaci. Je opatřena vyjímatelným košem, který brání pronikání hrubých nečistot do kanalizace a je snadno čistitelný.

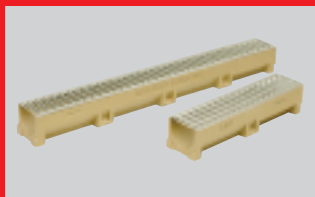
Žlabový systém i vpust jsou vyrobeny z polymerického betonu - lehkého a přesto velmi pevného materiálu. Polymerický beton má dlouhou životnost a extrémní odolnost proti ropným látkám i kyselinám a je mrazuvzdorný. Odvodňovací systém **ACO EuroSelf® je šetrný k životnímu prostředí, jelikož je vyroben z recyklovatelného materiálu.**

Bodové vpusti a liniové odvodňovací žlaby ACO EuroSelf® spolu vytvářejí mnohostranný systém povrchového odvodnění, který si můžete bez problémů sami osadit.

Schéma stavebnicového systému s vpustí pro napojení linie na odtokové potrubí



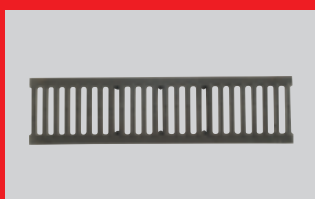
ACO Self® systémové prvky:



Tělo žlabu

z polymerického betonu s aretovaným krycím roštem z pozinkované oceli, pojezdny osobním automobilem

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
100,0*	11,8	406546
50,0*	11,8	38702
výška: 9,7 cm		



Žlab z polymerického betonu s aretovaným litinovým roštem

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
100,0*	11,8	406548
50,0	11,8	38707
výška: 10,0 cm		

Poznámka: * předtvarování pro svislý odtok DN 80 / DN 100



Žlabová vpust

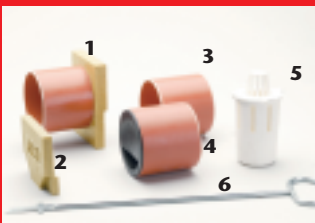
z polymerického betonu s aretovaným krycím roštem z pozinkované oceli nebo litiny a s košem na hrubé nečistoty, pojezdna os. automobilem

pozinkovaná ocel

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
50,0	13,8	38703
výška: 30,0 cm		

litina

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
50,0	13,8	38708
výška: 30,0 cm		



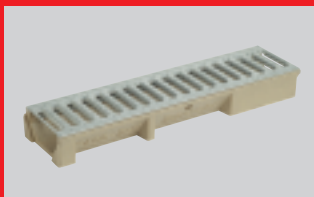
Příslušenství ACO Self®

1. čelní stěna s nátr. DN 100	38505
2. čelní stěna	38504
3. nátrubek DN 100	00056
4. pachový uzávěr pro vpust	01684
5. pachový uzávěr pro žlab (třídilný)	35565
6. hák na rošty	01290

ACO Self® Supermini

- žlab s nízkou stavební výškou

systemové prvky:

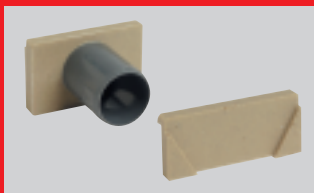


Tělo žlabu

z polymerického betonu s aretovaným krycím roštem z pozinkované oceli, pojezdňý osobním automobilem

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
100,0	13	401206
50,0*	13	401207
výška: 5,6 cm		

Poznámka: * předtvarování pro svislý odtok DN 80 / DN 100



Příslušenství ACO Self®

	výr. č.
Čelo	401235
Čelo s nátr. DN 60	401236
Sifon žlab	00329
Hák na rošty	01290

5

Možnosti napojení na kanalizaci



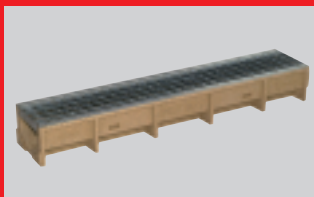
Způsob napojení na vodorovnou kanalizaci v případě požadavku na mělké zabudování odtoku. Pro plochy s malým výskytem listí a jiných nečistot zanášejících kanalizaci.



Způsob napojení na svislou kanalizaci s vloženým pachovým uzávěrem v odtokovém potrubí.

ACO Self® maxi

systemové prvky:



Tělo žlabu

z polymerického betonu s aretovaným krycím roštem z pozinkované oceli, pojížděný osobním automobilem

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
100,0	20	760094
50,0*/**	20	760095

výška: 13 cm

Poznámka: * Žlab s předtvarováním pro výtok DN 100.

** Žlab s postranním předtvarováním pro křížové, rohové a T - spoje.



Rošty

rošt mřížkový Zn 30 x 30 mm

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
100,0	20	61850
50,0	20	03878



tvárná litina

délka/cm	šířka/cm	výr.č.
50,0	19,8	03611



Příslušenství ACO Self®

	výr. č.
Čelo	76096
Čelo s nátr. DN 100	76097
Aretyce pro mřížkový rošt	03651
Aretyce pro litinový rošt	03652

Příprava

Vytyčte místo pro odvodňovací žlab. Doporučujeme vytvoření lehkého spádu linie směrem k místu napojení na kanalizaci.

1



2



3



4



5



6



7

Montáž

1. Vyhlubte rýhu.

2. Připojení na kanalizaci musí být v nejnižším místě žlabové linie.

Při použití vpusti:

před usazením vpusti náležitě upravte hloubku rýhy. V místě napojení žlabové linie na vpust odstraňte (pohybem směrem ven z vpusti) čelní stěnu pro uvolnění průtočného profilu. Vpust umístěte tak, aby její výtok směřoval ke kanalizační přípojce a náležitě ji směrově vyrovnejte (obr. 1).

Při napojení linie na kanalizaci bez použití systémové vpusti:

v případě napojení na svislý odtok vysekněte předtvarování ve dně žlabu, napojte ho na kanalizaci a plným čelem zaslepte volný profil na konci linie. Při napojení na vodorovnou kanalizaci použijte čelní stěnu s nátrubkem, přičemž předtvarování pro svislý odtok zůstane zaslepeno.

3. Ve vyhloubené rýze vytvořte betonový základ (pro pojezd osobními automobily o výšce cca 10 cm), do kterého vložte tělesa žlabů, popřípadě vpust. V místě odtoku z linie proveďte napojení na kanalizaci pomocí PVC potrubí DN 100 (obr. 2)

4. Sesadte k sobě tělesa žlabů, směrově je vyrovnejte a pro lepší kvalitu uložení je ve spodní části obetonujte - čelní stěny na začátku a na konci linie se též doporučuje stabilizovat pomocí betonu.

5. Krycí rošty zaklapněte do těles žlabů (obr. 3).

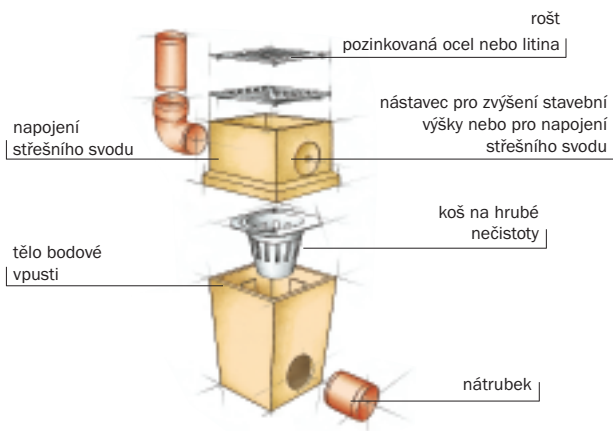
6. Vytvořte finální vrstvu zpevněné plochy, přičemž žlab s krycím roštem musí být umístěn cca 3-5 mm pod její úroveň. Toto řešení zaručuje optimální odvod vody a chrání samotný žlabový systém (obr. 4).

ACO Self® dvorní vpust - prvek bodového odvodnění



Přednosti systému:

- odolný proti korozi, mrazu, ropným látkám, posypové soli atd. - vychází z vlastností polymerického betonu
- snadné čištění díky vyjímatelnému koši na hrubé nečistoty
- vysoká průtočná kapacita
- snadné napojení střešního svodu DN 100 do odvodňovací vpusti pomocí speciálního nástavce
- krycí rošt z pozinkované oceli nebo litiny
- vyjímatelný pachový uzávěr integrovaný ve vpusti
- možnost zvyšování stavební výšky pomocí nástavců
- pojízdné osobním automobilem
- snadná manipulace, montáž a údržba



Dvorní vpust ACO Self® je velmi variabilním, vysoce funkčním a snadno osaditelným systémem. Je určena pro odvod vody ze zpevněných ploch s možností napojení střešního svodu. Aby se zabránilo ucpávání kanalizačních potrubí nebo vsakovacích systémů je vpust standardně opatřena košem na hrubé

nečistoty, který lze snadno vyjmout a vyčistit. Stabilní polymerbetonový korpus umožňuje pojezd osobními automobily. Dva typy krycích roštů umožňují individuální architektonické řešení.



ACO Self® dvorní vpust

z polymerického betonu s krycím roštem z pozinkované oceli nebo litiny, plastovým košem na hrubé nečistoty (PP), otvorem DN 100 pro napojení na kanalizaci a vyjímatelným integrovaným pachovým uzávěrem.



Nástavba

z polymerického betonu pro dvorní vpust ke zvětšení stavební výšky s předtvarováním DN 100 pro možnost napojení střešního svodu.

Dvorní vpust, pozinkovaný ocelový rošt

délka/cm	šířka/cm	výška/cm	výr. č.
25,0	25,0	35,0	01581

Dvorní vpust, litinový rošt

délka/cm	šířka/cm	výška/cm	výr. č.
25,0	25,0	36,0	01552

Nástavba

délka/cm	šířka/cm	výška/cm	výr. č.
25,0	25,0	20,0	02102

Montáž

1. Vyhlubte adekvátní jámu pro osazení vpusti. Na dně výkopu vytvořte betonový základ (o tloušťce cca 10 cm). V případě použití nástavce pro zvětšení stavební výšky nebo napojení střešního svodu jámu patřičně prohlubte.
2. Uložte dvorní vpust do betonového lože a patřičně ji směrově vyrovnajte.
3. Napojte dvorní vpust pomocí nátrubku DN 100 na kanalizační potrubí z PVC.
4. Pro napojení střešního svodu vyražte předtvarování na nástavbě. Nástavbu usadte na vpust tak, aby otvor pro napojení směřoval ke svodu. Napojte okapové potrubí.
5. Dvorní vpust, popřípadě i nástavec, kompletně obetonujte (cca 10 cm na každou stranu).
6. Vložte koš na nečistoty.
7. Osadte krycí rošt.
8. Vytvořte finální vrstvu zpevněné plochy, přičemž rošt na vpusti musí být zapuštěn cca 3-5 mm oproti této vrstvě. Toto řešení zaručuje optimální odvod vody a chrání samotnou vpust proti poškození.
9. Sejměte rošt, vyčistěte koš na nečistoty, zkontrolujte umístění pachového uzávěru. Nakonec vše zpět zkompletujte.

www.aco.cz