



collect:
sbírat a pojmout

Bodové odvodnění

9

Bodové odvodnění

Dvorní vpusti	ACO Self	Vpusti a příslušenství	170
	ACO Gala	Vpusti a příslušenství	171
Uliční vpusti	ACO Combipoint PP	Vpusti a příslušenství	172
	ACO DRAIN	Vpusti a příslušenství	174

Dvorní a uliční vpusti - bodové odvodnění

Produkt	třída zatížení	Aplikace
Dvorní vpust ACO Self	■ A 15	■ občanská výstavba ■ pěší zóny
Dvorní vpust ACO Gala	■ B 125	■ nástupiště ■ pěší zóny, parkoviště osob. aut
Uliční vpust Combipoint PP	■ C 250 ■ D 400	■ veřejné cesty a plochy ■ parkoviště osob. a náklad. aut ■ odvodnění ulic
Bodová vpust ACO Drain	■ E 600 ■ F 900	■ průmyslové plochy
dle ČSN EN 124		

V oblastech, kde v důsledku strukturálních podmínek nebo terénních závislostí je nutné použít bodové odvodnění nabízí ACO řešení, v podobě dvorních nebo uličních vpustí. Díky různorodým materiálům, kapacitě průtočnosti či únosnosti, nabízí ACO odpovídající výrobek pro každé použití.

ACO SELF® dvorní vpust

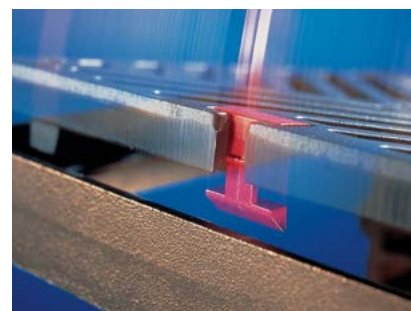
Dvorní vpust ACO Self je velmi variabilním, vysoce funkčním a snadno osaditelným systémem. Je určena pro odvod vody ze zpevněných ploch s možností napojení střešního svodu. Aby se zabránilo ucpávání kanalizačních potrubí nebo vsakovacích systémů je vpust standardně opatřena košem na hrubé nečistoty, který lze snadno vyjmout a vyčistit. Stabilní polymerbetonový korpus umožňuje pojezd osobními automobily. Dva typy krycích roštů umožňují individuální architektonické řešení.



možnost sestavení jako lapače střešních splavenin

ACO GALA® dvorní vpust

ACO Gala dvorní vpust s aretací Pointlock a třídou zátěže B 125 je bodovým odvodněním pro plochy venkovních prostorů. Při návrhu byl kladen důraz na snadnou instalaci v několika krocích a nejvyšší standardy zpracování s požadavky na vzhled. Díky bezšroubové aretaci Pointlock je kryt odolný proti vandalismu a krádeži. Kryt může být otevřen jen s pomocnými nástroji a je ideální pro použití na školních pozemcích, nástupištích a dalších oblastech s vysokou návštěvností.



bezšroubová aretace Pointlock



dvorní vpust z polymerbetonu s litinovou mříží a rámem



nástavba pro zvýšení celkové stavební výšky



vyrovnávací díl pro přizpůsobení stavební výšky

ACO Combipoint PP uliční vpust

Nový tvar, lehký materiál a robustní jako vždy. Combipoint PP je nový systém silničního odvodnění vyrobený z polypropylenu. Je teleskopicky nastavitelný, s možností zkrácení, s možností osazení pod úhlem. Díky své inovativní a moderní konstrukci je napojení na kanalizační systém velmi jednoduché. Combipoint PP je určený pro třídy zatížení C 250 a D 400 podle typu odvodňovacího roštu.

Při vývoji nové generace uličních vpustí Combipoint PP jsme analyzovali problém a nedostatky současných technologií v oblasti odvodnění komunikací. Oprava a údržba odvodnění představuje neustálé výdaje pro správce komunikace, protože sanací vpusti se problém jen oddaluje.

Díky Combipoint PP můžete úplně skoncovat s maltovou spárou, která je častou příčinou poškození. Použitím Combipointu PP roznášené zatížení nemá žádný vliv na vpust a kanalizační systém. Vysokopevnostní PP a nízká váha, jen 2,5 až 2,8 kg, zaručuje jednoduchou a rychlou instalaci.

Použití bednění EPS-Combi, které je součástí každého dílu, přináší další zjednodušení instalace. Bednění se použije na vytvoření 2 cm betonového podkladu k usazení vtokové mříže.

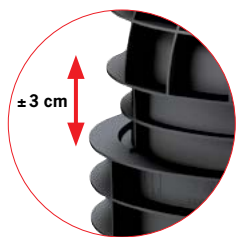


Výhody



otočný

Spodní díl je možné otáčet okolo své osy podle potřeby nezávisle na vrchní části Combipointu PP.



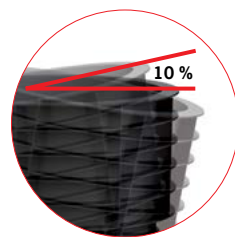
teleskopický

Optimální výšku zaručuje teleskopické nastavení každého komponentu.



vodotěsný

Vodotěsnost 0,5 bar díky integrovanému EPDM těsnění.



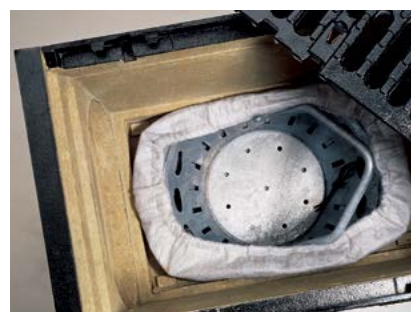
naklonitelný (podélně i příčně)

Vrchní díl je možné naklánět podle potřeby podélně nebo příčně, aby vyhovoval sklonu místní komunikace (úhel naklonění až 10 %).



ACO DRAIN® bodová vpust

ACO DRAIN® bodovou vpust E 600 - F 900 je možné použít ve všech oblastech těžkých průmyslových ploch, na letištích, nebo u krajnic komunikací, kde je nutné z technického hlediska terénu použít bodové odvodnění. Na základě zkušeností z řady odvodňovacího systém S 300 K byla vpust vyvinuta speciálně pro bodové odvodnění do konečné třídy zatížení F 900, která se vyznačuje vysokou flexibilitou. Osvědčená bezšroubová aretace Powerlock zajišťuje stálou otevíratelnost a zavíratelnost bez jakýchkoliv šroubů.



integrovaná ochranná hrana a můstkový rošt z tvárné litiny, kalový koš a filtr na jemné nečistoty

ACO Self® dvorní vpust

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- tělo vpusti z polymerbetonu
- s integrovaným, odnímatelným pachovým uzávěrem
- včetně kalového koše (PP)
- v kombinaci s nástavbou lze použít i jako lapač střešních splavenin pro svody DN 100

- v privátní oblasti pojezdné osobními vozy
- provedení s dvěma typy roštů
- s odtokem DN 100
- pro odvodňovanou plochu cca. 150 m²
- hltnost vpusti 4 l/s




Vpusti s krycími rošty

Přehled vpustí

Stavební délka [mm]	Rozměry		Krycí rošt	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				
250	250	350	pozinkovaná ocel	14,0	24	01581
250	250	360	tvárná litina	19,0	24	01552

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Nástavba ■ pro zvýšení celkové výšky nebo jako přípojný prvek střešního svodu DN 100 ■ výška: 200 mm	■ Self® dvorní vpust	5,7	36	02102

Bodová vsakovací vpust

Specifikace produktu

- vpust s litinovým roštem a perforovanou trubicí
- vhodná pro jímání a následné vsakování dešťových vod
- použití u menších pochozích ploch, kde není možnost napojení vpusti na kanalizaci
- vhodné u občanské zástavby



Stavební délka [mm]	Rozměry		Krycí rošt	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]				
250	250	580	tvárná litina	4,5	24	406481

ACO Gala® dvorní vpust

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- bezšroubová aretace Pointlock





- dle ČSN EN 124
- třída zatížení A 15 – B 125
- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení DN 100
- s rámem z tvárné litiny
- s integrovaným, odnímatelným pachovým uzávěrem
- včetně kalového koše (PP)



Vpusti s krycími rošty

Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Krycí rošt	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]					
300	300	440	265	tvárná litina	30,6	12	10500
300	300	440	534	pozink. ocel (mřížkový rošt MW 31x17)	27,3	12	10501

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Nástavba <ul style="list-style-type: none"> ■ pro zvýšení celkové výšky ■ z polymerického betonu ■ jako přípojný prvek střešního svodu DN 100 ■ stavební výška 250 mm 	■ Gala® dvorní vpust	9,5	24	02716
	Vyrovnávací díl <ul style="list-style-type: none"> ■ pro přizpůsobení stavební výšky ■ z polymerického betonu ■ stavební výška 60 mm 	■ Gala® dvorní vpust	5,0	30	02717
	Nátrubek <ul style="list-style-type: none"> ■ PVC ■ DN 100 ■ délka: 100 mm 		0,15	1000	00056
	Hák na krycí rošty <ul style="list-style-type: none"> ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení 	■ krycí rošty	0,3	1	01290

Uliční vpust Combipoint PP

Produktové informace

ACO Produktové výhody





- teleskopické nastavení každého komponentu
- z polypropylenu (PP)
- možnost naklonění vrchního dílu až o 10 % (kopíruje sklon vozovky)
- otočný o 360° - jednodušší napojení kanalizace
- nízká hmotnost dílů - do 2,8 kg
- modulový stavebnicový systém
- vodotěsné spoje až do 0,5 baru
- každý díl opatřen bedněním pro snadnější instalaci a těsněním

- třída zatížení C 250 – D 400
- kalový koš jako volitelné příslušenství



Díly uliční vpusti

Přehled vpustí

	Rozměry		KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
	Stavební výška [mm]	Hloubka vložení [mm]			
	Spodní díl 1a, s odtokem DN 150				
	350	–	2,6	12	89010
	Spodní díl 2a, bez odtoku				
	350	–	2,5	12	89011
	Konus 11				
	350	270 +/- 30	2,6	12	89012
	Střední díl 5b / vrchní díl 6a				
	350	270 +/- 30	2,6	12	89013
	Střední díl 3, s odtokem DN 150				
	350	270 +/- 10	2,8	12	89014

Vtoková mříž Combipoint PP C 250

Specifikace produktu

- mříže dodávané v pultovém nebo žlabovém provedení
- s dvojitým závěsem a tlumícími vložkami Pewepren
- šířka štěrbin mříže je 24 mm (pultová) a 23,5 mm (žlabová)
- mříže je možné dodat i v černé barvě (na vyžádání)



pultová vtoková mříž 300x500 mm

Přehled mříží C 250

Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Provedení mříže	Materiál mříže	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]						
300 x 500								
524	300	100	570	pultové	tvárná litina	35,5	24	89111
524	300	125	560	žlabové	tvárná litina	43,0	24	89112
500 x 500								
524	500	150	1040	pultové	tvárná litina	74,0	12	89113
524	500	175	1030	žlabové	tvárná litina	79,6	12	89114

Vtoková mříž Combipoint PP D 400

Specifikace produktu

- mříže dodávané v pultovém nebo žlabovém provedení
- s dvojitým závěsem a tlumícími vložkami Pewepren
- šířka štěrbin mříže je 24 mm (pultová) a 23,5 mm (žlabová)
- mříže je možné dodat i v černé barvě (na vyžádání)





žlabová vtoková mříž 500x500 mm

Přehled mříží D 400

Rozměry			Průřez vtoku [cm ²]	Provedení mříže	Materiál mříže	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Stavební délka [mm]	Stavební šířka [mm]	Stavební výška [mm]						
300 x 500								
524	300	100	570	pultové	tvárná litina	40,0	24	89115
524	300	125	560	žlabové	tvárná litina	42,8	24	89116
500 x 500								
524	500	150	1040	pultové	tvárná litina	80,0	12	89117
524	500	175	1030	žlabové	tvárná litina	83,5	12	89118

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Kalový koš ■ 3 typy ■ z pozinkované oceli	■ Combipoint PP 300 x 500 mm (krátký tvar) 300 x 500 mm (dlouhý tvar) 500 x 500 mm (dlouhý tvar)		1 1 1	605909 605908 605907
	Univerzální klíč ■ klíč pro zvedání krycích mříží ■ pozinkované provedení	■ krycí mříže	1,5	1	600643

Bodová vpust ACO DRAIN
Produktové informace
ACO Produktové výhody





- s integrovaným těsněním pro vodotěsné připojení k základnímu vedení
- možnost připojení základního vedení DN 150 nebo DN 200
- bezšroubová aretace Powerlock
- vícedílná vpust s možností prodlužování stavební výšky

- dle ČSN EN 124
- třída zatížení E 600 – F 900
- s litinovou hranou tl. 6 mm
- kalový koš jako volitelné příslušenství (krátká / dlouhá verze)
- s mřížkovým roštem z tvárné litiny


Díly uliční vpusti

Stavební délka [mm]	Rozměry Stavební šířka [mm]	Stavební výška začátek/konec [mm]	Odtok ze vpusti [DN]	KS [kg]	PAL [ks]	Objednací číslo
Horní část vpusti						
560	360	415	–	78,8	4	03206
Prodlužovací mezikus						
500	322	300	–	20,7	8	01697
Dolní část vpusti (krátký tvar)						
500	322	365	150	28,5	8	01614
			200	27,0	8	06190
Dolní část vpusti (dlouhý tvar)						
500	322	715	150	49,9	4	03217
			200	49,9	4	08565

Příslušenství

	Popis	Vhodné pro	KS [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo
	Kalový koš ■ z pozinkované oceli	■ ACO Drain			
		■ krátký tvar	4,7	52	01616
		■ dlouhý tvar	6,2	40	01617
	Filtr pro kalový koš ■ pro jemnou filtraci	■ kalový koš - krátký	0,2	1	01618
		■ kalový koš - dlouhý	0,1	1	01622
	Nátrubek ■ PVC ■ DN 150 / DN 200 ■ délka: 150 / 200 mm	DN 150	0,4	210	00058
		DN 200	0,6	1	02723
	Pachový uzávěr ■ PVC ■ DN 150 ■ dvoudílný	pro vpust DN 150	2,0	1	02638
	Hák na krycí rošty ■ hák pro zvedání krycích roštů ■ pozinkované provedení		0,3	1	01290