



7

Drenážní a kabelové systémy

RELEASE:
Čerpat, vypouštět
a opětovně využít



Drenážní a kabelové systémy

ACO Flex	Drenážní trubky PVC PE	Trubky v návinech z PE a PVC	88
	Drenážní trubky PVC	Trubky s geotextilií	89
	Příslušenství	K drenážnímu potrubí PE PVC	90
	Šachty Flex-control	Kontrolní a proplachovací šachty z PE	92
ACO KabuProtect	Ochrana kabelů v zemi	Trubky (PE) v návinech a tyčích, příslušenství	94

Flexibilní drenážní potrubí
Online informace



Ochranné trubky kabelů
Online informace



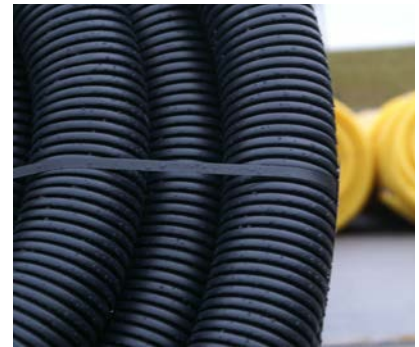
Víceúčelový drenážní systém z PE/PVC

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- vysoká pevnost a odolnost proti nárazu
- z PE nebo PVC
- v černém nebo žlutém provedení
- vysoká ohebnost trubek
- větší vsakovací schopnost
- šíře drenážních otvorů 1,2 – 1,6 mm
- přísl. kompatibilní s oběma typy

- Drenážní potrubí pro funkční odvodnění inženýrských sítí, při výstavbě sportovních areálů, v zahradnictví a při krajinných či zemědělských úpravách



ACO Flex PE

Specifikace produktu

- celoperforovaná drenážní trubka
- z PE DIN 4261-1
- vysoká mechanická a chemická odolnost
- chemická odolnost proti vápnění
- dodáváno ve smotcích po 50 m
- velká plocha drenážních otvorů
- černé provedení
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou
- trubky možné dodat i bez perforace



Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	Drenáž. otvory [cm ²]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo	Cena/m [EUR]
ACO Flex PE	DN 050	44	50	60	7,75	50	400.00.050	1,10
	DN 065	59	65	68	10,0	50	400.00.065	1,20
	DN 080	72	80	70	12,5	50	400.00.080	1,50
	DN 100	92	100	75	20,0	50	400.00.100	1,90
	DN 125	115	125	75	30,0	50	400.00.125	3,30
	DN 160	149	159	105	40,0	50	400.00.160	5,40

ACO Flex PVC

Specifikace produktu

- celoperforovaná drenážní trubka
- z PVC
- dodáváno ve smotcích po 50 m¹⁾
- žluté provedení
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou
- trubky možné dodat i bez perforace



Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	Drenáž. otvory [cm ²]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo	Cena/m [EUR]
ACO Flex PVC	DN 050	44	50	31,2	9,0	50	531.00.050	1,10
	DN 065	58	65	28,9	11,0	50	531.00.065	1,20
	DN 080	72	80	31,8	14,0	50	531.00.080	1,50
	DN 100	91	100	29,5	18,0	50	531.00.100	1,90
	DN 125	115	125	47,4	27,5	50	531.00.125	3,30
	DN 160	149	159	50,7	40,0	50	531.00.160	5,40
	DN 200	184	200	47,3	55,2	30	531.00.200	9,10

¹⁾ Pozn: Drenážní trubka DN 200 je dodávána ve smotku délky 30m.


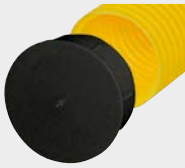





ACO Flex PVC obalené geotextilií**Specifikace produktu**

- celoperforovaná drenážní trubka
- z PVC
- dodáváno ve smotcích po 25 m
- obaleno geotextilií 125 g/m²
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou



Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	Drenáž. otvory [cm ²]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo	Cena/m [EUR]
ACO Flex PVC s geotextilií	DN 50	44	50	31,2	4,3	25	531.30.050	1,50
	DN 65	58	65	28,9	5,8	25	531.30.080	1,90
	DN 80	72	80	31,8	6,8	25	531.30.080	2,20
	DN 100	91	100	29,5	9,5	25	531.30.100	2,60
	DN 125	115	125	47,4	13,3	25	531.30.125	4,-
	DN 160	149	159	50,7	21,0	25	531.30.160	6,40
	DN 200	184	200	47,3	32,3	25	531.30.200	10,80

Příslušenství

	Označení	Rozměr	Rozměr	Ks	BAL	Objednací číslo	Cena/ks [EUR]
		a	b	[kg]	[ks]		
	Spojka	DN 50	–	0,025	1	536.10.050	0,80
		DN 65	–	0,044	1	536.10.065	1,10
		DN 80	–	0,048	1	536.10.080	1,50
		DN 100	–	0,06	1	536.10.100	2,10
		DN 125	–	0,2	1	536.10.125	2,80
		DN 160	–	0,38	1	536.10.160	3,10
		DN 200	–	0,15	1	536.10.200	8,60
	Záslepka	DN 50	–	0,004	1	536.80.050	0,60
		DN 65	–	0,006	1	536.80.065	0,80
		DN 80	–	0,01	1	536.80.080	1,10
		DN 100	–	0,014	1	536.80.100	1,50
		DN 125	–	0,035	1	536.80.125	1,90
		DN 160	–	0,028	1	536.80.160	3,50
		DN 200	–	0,2	1	536.80.200	11,-
	Koleno 90°	DN 80	–	0,3	1	536.20.080	4,50
		DN 100	–	0,3	1	536.20.100	5,10
		DN 125	–	0,3	1	536.20.125	8,50
		DN 160	–	0,5	1	536.20.160	13,-
		DN 200	–	0,5	1	536.20.200	19,-
	T - kus	DN 50	–	0,5	1	536.30.050	5,-
		DN 65	–	0,5	1	536.30.065	5,70
		DN 80	–	0,5	1	536.30.080	7,60
		DN 100	–	0,5	1	536.30.100	9,40
		DN 125	–	0,5	1	536.30.125	12,-
		DN 160	–	0,8	1	536.30.160	22,-
		DN 200	–	0,8	1	536.30.200	30,-
	Odbočka 45°	DN 50	–	0,5	1	536.40.050	6,10
		DN 65	–	0,5	1	536.40.065	7,20
		DN 80	–	0,5	1	536.40.080	9,50
		DN 100	–	0,5	1	536.40.100	11,-
		DN 125	–	0,5	1	536.40.125	17,-
		DN 160	–	0,8	1	536.40.160	29,-
		DN 200	–	0,8	1	536.40.200	36,-
	Redukce potrubí	DN 50	DN 65	0,01	1	536.11.065	2,-
		DN 65	DN 80	0,05	1	536.11.080	2,30
		DN 80	DN 100	0,06	1	536.11.100	3,20
		DN 100	DN 125	0,07	1	536.11.125	4,-
		DN 125	DN 160	0,09	1	536.11.160	7,30
		DN 160	DN 200	0,5	1	536.11.200	8,60
	Výtokový díl s ochranou zpětnou mřížkou	DN 50	–	0,5	1	536.79.050	12,-
		DN 65	–	0,6	1	536.79.065	14,-
		DN 80	–	0,8	1	536.79.080	19,-
		DN 100	–	1,0	1	536.79.100	25,-
		DN 125	–	1,25	1	536.79.125	30,-
		DN 160	–	1,3	1	536.79.160	39,-
		DN 200	–	1,5	1	536.79.200	67,-

	Označení	Rozměr a	Rozměr b	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [EUR]
	Přechod na KG	DN 100	DN 110	0,2	1	536.60.100	5,80
	ACO Flex - Křížový díl	DN 100	DN 100	0,6	1	536.50.100	8,90
	ACO Flex - Křížový díl s redukcí	DN 100	DN 80	0,55	1	536.50.080	7,-
	Připojovací T - kus s redukcí	DN 65	DN 50	0,5	1	000.065.050	6,40
		DN 80/100	DN 50	0,5	1	080.100.050	8,-
		DN 80/100	DN 65	0,5	1	080.100.065	8,60
		DN 100/125	DN 50	0,5	1	100.125.050	11,-
		DN 100/125	DN 65	0,5	1	100.125.065	11,-
		DN 100/125	DN 80	0,5	1	100.125.080	12,-
		DN 125/160	DN 50	0,6	1	125.160.050	14,-
		DN 125/160	DN 65	0,6	1	125.160.065	14,-
		DN 125/160	DN 80	0,6	1	125.160.080	11,-
		DN 125/160	DN 100	0,6	1	125.160.100	15,-
		DN 160/200	DN 50	0,8	1	160.200.050	17,-
		DN 160/200	DN 65	0,8	1	160.200.065	14,-
		DN 160/200	DN 80	0,8	1	160.200.080	20,-
DN 160/200	DN 100	0,8	1	160.200.100	20,-		

Kontrolní šachta ACO Flex-Control
Produktové informace
ACO Produktové výhody




- proplachovací a kontrolní šachta z polyethylenu DN315
- dle DIN 4095
- černé provedení
- se třemi vtoky/odtoky
- součástí šachty je PE poklop a hradící dno (s lapačem/bez lapače písku)
- jednoduché uzpůsobení DN vtoků přímo na stavbě

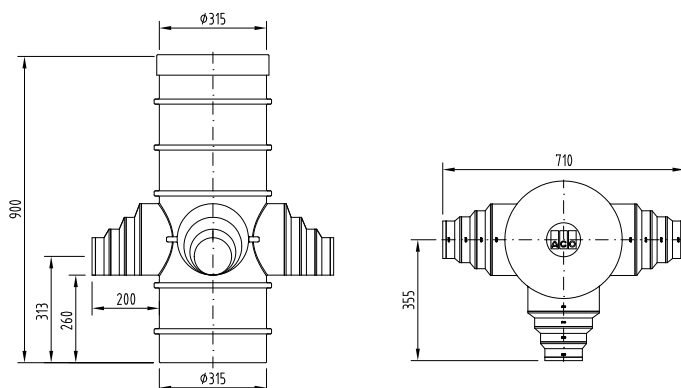
- kontrolní šachty pro drenážní trubky ACO Flex PE/PVC
- pro proplachování a kontrolu drenáže budov
- možnost připojení drenážního potrubí DN100, DN125, DN160 a DN200 bez dodatečných redukcí


ACO Flex-Control

Označení	DN	Konstr. délka [mm]	Užitná délka [mm]	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednací číslo	Cena/ks [EUR]
ACO Flex-Control PE s lapačem / bez lapače písku	DN 300	900	640	7,2	6	502.00.315	108,-

Příslušenství

Označení	Rozměr DN (a)	Rozměr DN (b)	Rozměr [mm]	Ks [kg]	BAL [pal]	Objednací číslo	Cena/ks [EUR]
 Nástavná trubka k šachtě	DN 315	-	H _{celk} =920 H _{užit} =800	5	11	502.40.315	46,-
 Poklop šachty - PE	DN 315	-	H _{celk} =60	2	1	507.80.316	26,-
 Poklop šachty - litina, B125/D400 kN, s aretací	DN 315	-	H _{celk} =100	21	40	507.84.000	101,-

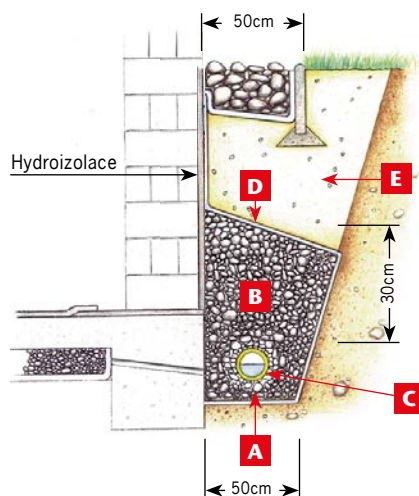


Detail vtoku/odtoku ze šachty DN110–DN200

Způsob napojení drenážního potrubí

Snadná instalace – ideální řešení

Pro snadné napojení drenážního potrubí, a to jak žlutého PVC potrubí, tak i černého PE potrubí, je šachta vybavena třemi vtoky/odtoky pro jmenovité dimenze DN100, DN125, DN160 a DN200. Všechny vstupy jsou zaslepeny, takže není nutné řešit nějaké záslepky na nevyužité vtoky. Díky snadnému zakrácení vtoku je možné přímo na stavbě jednoduše vytvořit vtok o požadované dimenzi.



- A** Podsyp – štěrkopísek 0/32m v tl. 10–15 cm
- B** Zásyp – štěrkopísek 0/32 mm v tl. min. 30 cm nad drenáží
- C** Drenážní potrubí
- D** Geotextilie min. 125g/m²
- E** Výplň vytěženou zeminou

Vytvoření požadovaného průměru pro vstup/výstup šachty



- Zvolte požadovaný průměr pro vstup/výstup ze šachty (DN100–DN200).
- Pomocí pilky na železo odříznete zaslepený vstup požadované dimenze – držte se vpravo od naznačené linky (viz obrázky).

Úprava vytvořeného vtoku a drenážní trubky



- Před nasutím drenážní trubky do šachty je vhodné upravit roztřepený konec trubky odříznutím – řez veďte v prohlubni mezi vlnami (zvolte dostatečnou délku odřezu bez prasklých částí).
- Očistěte vstup pro potrubí do šachty stržením hrany (např. pomocí nože).
- Připojte drenážní potrubí do připravených otvorů nasunutím (min. 15 cm).

Ochrana kabelů při pokládce do země z PE

Produktové informace

ACO Produktové výhody

- vysoká odolnost proti vrcholovému tlaku a dynamická pevnost
- dvouplášťová trubka z PE-HD (zvenku zvlněná, zevnitř hladká)
- v černém a červeném provedení
- vysoká odolnost vůči UV záření
- spoje těsné vůči písku (SD), ve spojení s těsněním vodotěsný spoj (WD)

- vyrobeno dle EN 50086-2-4
- ochranná trubka kabelů, např. pod komunikacemi, náměstími, při výstavbě kolejových těles a tunelů atd.



ACO KabuProtect R

Specifikace produktu

- vysoká ohebnost i při malých prostorech ohybu
- dodáváno ve smotcích po 50/25 m
- návín je opatřen strunou pro snadné protahování
- každý smotek opatřen dvojitou zasouvací spojkou

Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo		Cena/m [EUR]
						Černé	Červené	
ACO KabuProtect R	DN 40	32	40	11,0	50	562.10.040	562.20.040	0,90
	DN 50	41	50	11,5	50	562.10.050	562.20.050	1,10
	DN 63	52	63	14,0	50	562.10.063	562.20.063	1,50
	DN 75	61	75	18,5	50	562.10.075	562.20.075	2,-
	DN 90	75	90	21,2	50	562.10.090	562.20.090	2,40
	DN 110	94	110	30,0	50	562.10.110	562.20.110	2,90
	DN 125	108	125	37,5	50	562.10.125	562.20.125	3,50
	DN 160	136	160	40,5	50	562.00.160	562.20.160	4,80
	DN 200	176	200	31,4	25	562.00.200	562.20.200	9,40

ACO KabuProtect S

Specifikace produktu

- dodáváno v tyčích po 6,0 m
- každá tyč je opatřena dvojitou zasouvací spojkou

Označení	DN	Průměr vnitřní [mm]	Průměr vnější [mm]	BAL [kg]	BAL [m]	Objednací číslo		Cena/m [EUR]
						Černé	Červené	
ACO KabuProtect S	DN 50	41	50	387,6	1938	561.00.050	561.20.050	na dotaz
	DN 63	52	63	378,0	1260	561.00.063	561.20.063	na dotaz
	DN 75	61	75	348,0	870	561.00.075	561.20.075	2,20
	DN 90	75	90	265,7	648	561.00.090	561.20.090	2,60
	DN 110	94	110	241,2	402	561.00.110	561.20.110	3,-
	DN 125	108	125	218,9	288	561.00.125	561.20.125	3,70
	DN 160	136	160	178,2	198	561.00.160	561.20.160	5,20
	DN 200	176	200	144,0	120	561.00.200	561.20.200	9,50

Příslušenství

	Označení	Rozměr a	Ks [kg]	BAL [ks]	Objednáací číslo	Cena/ks [EUR]
	Spojka SD	DN 40	0,016	1	566.10.040	1,20
		DN 50	0,03	1	566.10.050	1,20
		DN 63	0,05	1	566.10.063	1,30
		DN 75	0,06	1	566.10.075	1,50
		DN 90	0,084	1	566.10.090	1,70
		DN 110	0,15	1	566.10.110	1,80
		DN 125	0,2	1	566.10.125	3,20
		DN 160	0,4	1	566.10.160	3,70
		DN 200	0,5	1	566.10.200	13,60
	Záslepka SD	DN 40	0,004	1	566.80.040	1,30
		DN 50	0,004	1	566.80.050	1,40
		DN 63	0,005	1	566.80.063	1,50
		DN 75	0,006	1	566.80.075	1,70
		DN 90	0,018	1	566.80.090	2,-
		DN 110	0,026	1	566.80.110	2,30
		DN 125	0,04	1	566.80.125	3,-
		DN 160	0,047	1	566.80.160	4,-
		DN 200	0,2	1	566.80.200	15,10
	Těsnicí kroužek	DN 40	0,002	1	566.19.040	1,20
		DN 50	0,003	1	566.19.050	1,20
		DN 63	0,004	1	566.19.063	1,40
		DN 75	0,006	1	566.19.075	1,40
		DN 90	0,016	1	566.19.090	1,90
		DN 110	0,028	1	566.19.110	1,90
		DN 125	0,022	1	566.19.125	3,90
		DN 160	0,040	1	566.19.160	3,90
		DN 200	0,066	1	566.19.200	10,50
	Distanční držák osmidílný ¹⁾	DN 40	0,2	1	566.94.040	4,50
		DN 50	0,2	1	566.94.050	5,20
		DN 63	0,3	1	566.94.063	5,40
		DN 75	0,25	1	566.94.075	5,90
		DN 90	0,25	1	566.94.090	6,60
		DN 110	0,3	1	566.94.110	6,60
		DN 125	0,3	1	566.94.125	10,50
		DN 160	0,35	1	566.94.160	16,10
		DN 200	0,38	1	566.94.200	29,30

¹⁾ Pozn: na vyžádání lze dodat distanční držák čtyřdílný nebo šestdílný (držáky jsou dodávány včetně fixačních sponek).

Infobox